



ALGO MAS QUE SÓLAMENTE EL TAMAÑO DEL BOTE

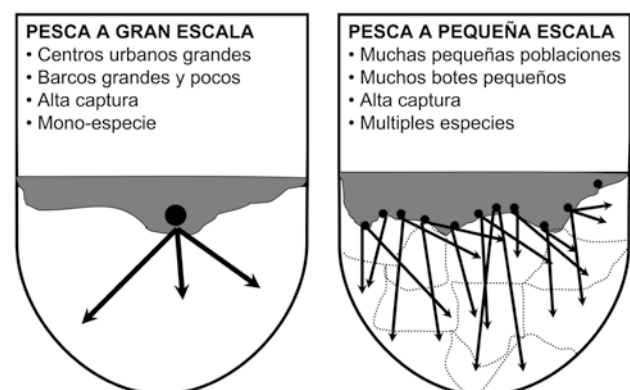
Es difícil cuantificar la importancia de la pesca a pequeña escala. Su significado para la seguridad alimentaria y el sustento familiar son por lo general subestimados; el Proyecto Big Numbers trabaja para solucionar la falta de información

La pesca de captura a pequeña escala es una fuente esencial de nutrición, empleo e ingresos para muchos de los pobres, los cuales están viviendo en las áreas costeras y rurales del mundo. La pesca a pequeña escala es una estrategia clave para el sustento de millones de familias en comunidades costeras y rurales en los países de desarrollo. La pesca, y actividades relacionadas proveen de empleo e ingresos, además el pescado es una fuente importante de proteínas. La pesca estacional u ocasional también puede favorecer en el sentido complementario a los sustentos vitales en épocas de escasez o como actividades alternas o añadidos a la agricultura tradicional.

A pesar de su importancia, la pesca a pequeña escala por lo general carece de manejo y monitoreo. La información sobre la pesca tiende a enfocarse en el sector pesquero a gran escala. Estadísticas sobre las pesquerías de captura se están obteniendo principalmente por países y a nivel nacional, con el fin de manejarla o documentar ganancias económicas. Pesquerías manejadas son típicamente de gran escala y se monitorean a través de desembarques en puertos centralizados y establecidos. La importancia socio-económica por lo general se monitorea a nivel nacional o macro-económico – PIB, (producto interno bruto), divisas externas e ingresos a través de impuestos, instrumentos que no reflejan los ingresos informales de la pesca a pequeña escala a nivel de comunidad o de familia.

Por lo general las pesquerías a pequeña escala se caracterizan por carecer de manejo y monitoreo. Pesquerías continentales son de carácter aun mas informal y mas dispersos que su contraparte marina. Bajo estas circunstancias los sistemas existentes de evaluación y de informe pesquero no funcionan bien. En consecuencia las capturas de las pesquerías marinas y continentales a pequeña escala son subestimados y no se monitorean. Sin embargo, eso no significa que las pesquerías a pequeña escala sean menos importantes – simplemente hay menos información sobre ellas.

La falta de información genera ignorancia, y la ignorancia genera la falta de entendimiento y apoyo. Esa situación



Los desembarques de las pesquerías a pequeña escala por lo general no se hacen en sitios formales de desembarque ni entran las vías de distribución formales. Es común la subestimación de las capturas y su significado para el empleo pesquero. Fuente: Adaptado de Berkes 2003.

es extremadamente desafortunada dado que muchas comunidades pesqueras de pequeña escala son altamente vulnerables a los riesgos internos y externos – incluyendo la degradación medio-ambiental, sobre-pesca y alzas en los precios de combustibles. Lo que se necesita para apoyar, manejar y mejorar la pesca de captura a pequeña escala es voluntad política y herramientas novedosas para maximizar su contribución a la seguridad alimentaria y disminución de la pobreza, y para asegurar que las innumerables familias vulnerables que dependen del sector se encuentren libres de riesgos. Para eso se necesita INFORMACIÓN.

¿A QUE SE REFIERE LA PESCA DE PEQUEÑA ESCALA?

El sector pesquero a pequeña escala es sumamente diverso e incluye un gran número de métodos diferentes y modos de organización. No hay una definición universal y lo que se considera “a pequeña escala” o “gran escala” puede variar por sitio o situación. Sin embargo se aplican unas características generales. Los botes por lo general son pequeños y operan a un bajo nivel de mecanización. Las salidas de pesca por lo general son de relativamente poca duración, y los caladeros están relativamente cercanos. Las empresas familiares y la dependencia local son comunes. Aunque la producción orientada hacia la exportación se esta aumentando, los pescadores a pequeña escala por lo general abastecen pescado a los mercados locales y domésticos a través de procesadores y vendedores de pescado a pequeña escala.

El *Big Numbers Project* (“Proyecto Gran Números”) es un esfuerzo en conjunto entre la FAO, Banco Mundial y el WorldFish Center, y se desempeña en colaboración con contrapartes nacionales. El Proyecto esta financiado por PROFISH, el programa global para la pesca sustentable del Banco Mundial. El Proyecto tiene como fin de fortalecer datos desagregados sobre la pesca de captura. Su intención es apoyar al establecimiento de procedimientos que permiten el análisis regular de estados y tendencias en las pesquerías, para contribuir a la formulación de políticas y consejos para su manejo a niveles nacionales y a nivel mundial. El primer objetivo del proyecto es el de obtener una radiografía de la situación actual, basado en las estadísticas y la información mas reciente posible. A través de la implementación de estudios de casos, en una selección de países en desarrollo, el proyecto recolectó información sobre pesquerías a pequeña y a gran escala en aguas continentales y marinas. A base de estos datos, e información de otros estudios recientes, el proyecto estimó



*Es común la subestimación de las capturas y el empleo que está involucrado en la pesca a pequeña escala
Imagen: pesca de río con red de levantamiento manual durante la estación de monzón, Tailandia (Imagen: FAO Oficina Regional para Asia y el Pacífico)*



Pesca de pequeña escala puede ser parte de un conjunto complejo de estrategias de sustento, y puede ser desempeñado con herramientas manuales tal como la pesca de orilla. Los desembarques no se hacen en sitios de desembarque oficiales, ni entran las vías de distribución formales.



Pesca en arrozales con red de levantamiento manual en Tailandia. (Imagen: FAO Bangkok) pescadores de tiburón en Senegal (Imagen: D. Mills), bote artesanal de fibra de vidrio en Nicaragua (Imagen: F. Martin) pescadores con red de cerco, Tonle Sap, Camboya (Imagen: Mith Samonn). Todos ellos son parte del sector pesquero a pequeña escala, el cual contribuye a la seguridad alimentaria y al alivio de pobreza

¹ La original tabla Thomson apareció en Julio 1980 en un boletín del ICLARM, lo cual publicó un artículo de David Thomson acerca de los conflictos dentro de la industria pesquera. Thomson argumentó a favor de proteger a los caladeros costeros y apoyar pescadores a pequeña escala.

ciertos indicadores claves, aplicando el formato de la tabla Thomson¹ a los países en desarrollo (véase página 4).

QUE ES LO QUE SABEMOS DE LAS PESQUERIAS A PEQUEÑA ESCALA – RESULTADOS CLAVES PRELIMINARIOS DEL PROYECTO “GRAN NÚMEROS”

- El sector de pesca a pequeña escala produce más de la mitad de las capturas en países de desarrollo. 90 – 95 por ciento de los desembarques a pequeña escala se destinan directamente al consumo humano doméstico, es decir, no se exporta ni se utiliza como alimento animal, y el sector contribuye en gran medida al fomento local de alimentos y la seguridad alimentaria.



Mujeres en Pekalongan, Indonesia, preparan “ikan pindang” tradicional (pequeños pelágicos salados y hervidos a vapor en contenedores de bambú (Imagen: L. Westlund)

- La producción pesquera marina es mucho más alta que la de la pesquería continental. Sin embargo la pesquería continental emplea a más gente.
- El sector de pesca a pequeña escala emplea a 25-27 millones de pescadores, tanto empleados de tiempo completo como los de tiempo parcial, en los países de desarrollo. Más unos 68-70 millones de personas están empleados en actividades de pos-cosecha y el sector aporta más que el 90 por ciento del empleo pesquero en su total.
- Alrededor de la mitad del rubro pesquero (de tiempo completo y de tiempo parcial) participan las mujeres. Muchas de ellas trabajan en el procesamiento y la comercialización de productos pesqueros, y su elevada presencia aumenta el capital humano para la actividad pesquera que sin duda es muy importante.

- Además del empleo, el sector fomenta recursos alimentarios e ingresos a millones de pescadores de tiempo parcial y a los empleados en el sector de procesamiento pesquero. La pesca de subsistencia por lo general no está registrada en los informes oficiales del sector. Sin embargo esta actividad tiene un papel muy importante al constituir una red base para la seguridad alimentaria y a la prevención de la extrema pobreza en poblaciones más pobres en las áreas costeras.
- Muchas de las pesquerías a pequeña escala en países de desarrollo se encuentran enfrentadas a riesgos internos y externos. La actual volatilidad de los precios del combustible consiste en una preocupación mayor en ese respecto porque los combustibles típicamente constituyen la mayor parte de los gastos operacionales en la pesca a pequeña escala en países de desarrollo.



Trabajando en equipo, pescadores locales y aldeanos se involucran en la pesca de llanura, después de la época de inundación (Photo: F. Martin)

REFERENCIAS:

Estudios de caso: Bangladesh, Brasil, Camboya, China (tres provincias), Ghana, India, Indonesia, Mozambique, Nigeria, Filipinas, Senegal, Tailandia, Vietnam y Lago Victoria (Kenya, Tanzania y Uganda).

Berkes, F. 2003. Alternatives to conventional management: lessons from small-scale fisheries. IN: D. Bavington and S. Slocombe (eds.) Managerial Ecology: Counterproposals. Environments, 31: 5-19. <http://www.entrepreneur.com/tradejournals/article/107201729.html>

Thomson, D. 1980. Conflict within the fishing industry. ICLARM Newsletter 1980, 3: 3-4.

Tabla Thomson para los países en desarrollo – datos preliminares del Proyecto Big Numbers

| | PESQUERIAS A PEQUEÑA ESCALA | | | PESQUERIAS A GRAN ESCALA | | | TOTAL |
|--|-----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | MARINA | CONTINENTAL | TOTAL | MARINA | CONTINENTAL | TOTAL | |
| PRODUCCIÓN Y UTILIZACIÓN | | | | | | | |
| CAPTURA ANUAL TOTAL (TM) | 28-30 millones | 9-13 millones | 37-43 millones | 31-34 millones | Insignificante | 31-34 millones | 68-77 millones |
| CAPTURA ANUAL PARA EL CONSUMO HUMANO DOMESTICO (TM) | Alredor 25 millones | Alredor 10 millones | Alredor 35 millones | Alredor 15 millones | Insignificante | Alredor de 15 millones | Alredor de 50 millones |
| CAPTURA ANUAL PARA EL CONSUMO DOMESTICO EN % DE LA CAPTURA TOTAL | Alredor 90% | Alredor 95% | 90-95% | Alredor 45% | N/A | Alredor 45% | Alredor 70% |
| DESECHOS (% DE LA CAPTURA) | Alredor 0.5% | Negligible | Alredor 0.5% | Alredor 2% | N/A | Alredor 2% | Alredor 1% |
| EMPLEO | | | | | | | |
| NO. PESCADORES | 11-12 millones | 14-15 millones | 25-27 millones | 1-2 millones | Insignificante | 1-2 millones | 26-29 millones |
| NO. EMPLEOS EN PROCESAMIENTO Y MERCADEO | 32-33 millones | 36-37 millones | 68-70 millones | 5-6 millones | Insignificante | 5-6 millones | 73-76 millones |
| TOTAL | 43-45 millones | 50-52 millones | 93-97 millones | 6-8 millones | Menos que 0.5 millones | 6-8 millones | 99-105 millones |
| % DEL TOTAL MUJERES | Alredor 50% | Alredor 55% | 50-55% | Alredor 70% | Alredor 30% | Alredor 65% | Alredor 50% |
| NO. TOTAL DE EMPLEADOS POR 1000 TONELADAS DE PESCADO CAPTURADO | 1,500 | 4,600 | 2,400 | 200 | Insignificante | 200 | 1,400 |
| EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE | | | | | | | |
| PESCADO CAPTURADO POR TONELADA CONSUMO DE COMBUSTIBLE | 1-10 TM | 5-15 TM | 2-12 TM | 1-5 TM | N/A | 1-5 TM | 2-10 TM |

Más información sobre los resultados hasta hoy del Proyecto Big Numbers está disponible en el informe preliminar (en Inglés) *Small-scale capture fisheries: A global overview with emphasis on developing countries*.



Si Ud. tiene encuestas o si quiere obtener copias del informe intermedio, por favor contacte a Rolf Willmann, FAO (rolf.willmann@fao.org); David Mills, The WorldFish Center (d.mills@cgiar.org); Kieran Kelleher, World Bank (kkelleher@worldbank.org)



EL PROYECTO BIG NUMBERS ES UNA OBRA EN PROGRESO – SOLICITAMOS SUS SUGERENCIAS!

FLYER | 1884
© 2008

