



Pescando la sostenibilidad

Marcello Hernández Blanco,
Consultor, CEGESTI

La pesca es uno de los recursos renovables más importantes, tanto a nivel social como ambiental. El pescado contribuye a la seguridad alimentaria de las personas, ya que es un complemento de la dieta humana por su composición de proteínas, minerales y ácidos grasos.

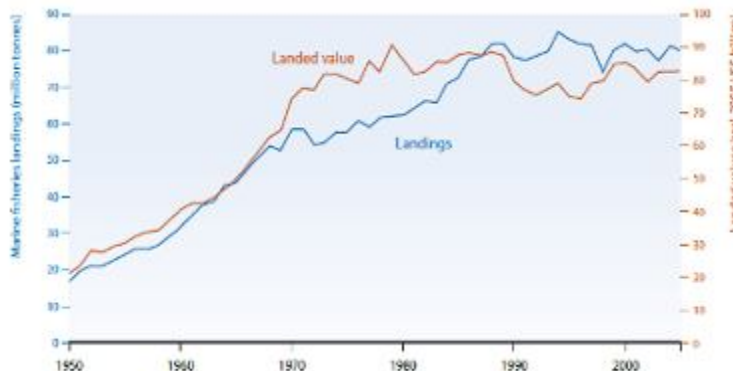


Lamentablemente, la renovabilidad del recurso hoy está siendo amenazada debido a que su consumo se ha ido incrementando, según la Organización de las Naciones

Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés) en los

75% de las pesquerías mundiales son sobre-explotadas (FAO, 2009).

últimos cincuenta años el aumento fue de un promedio de 9,9 kg por persona en la década de 1960, a uno de 16,4 kg en la década del 2000. Este aumento ha afectado significativamente el estado de las poblaciones naturales de peces, donde muchas de las especies que se solían pescar con abundancia, hoy están en peligro de extinción.



El total de capturas de la pesca aumentó de 16,7 millones de toneladas en 1950 a 80,2 millones de toneladas en 2005. Se alcanzó un máximo de 85,3 millones de toneladas en 1994.

Según la FAO, para el 2009 el sector pesquero generaba alrededor de 170 millones de trabajo, en donde por cada persona involucrada en la producción primaria, hay 4 personas más durante el proceso de producción.



Incluyendo los miembros de las familias de los empleados del sector, la FAO estima que aproximadamente 7.9% de la población mundial depende económicamente de esta actividad.

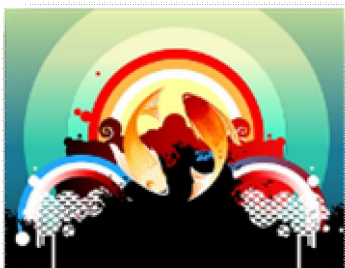
Tanto desde el punto de vista de seguridad alimentaria como de empleo, es notable la necesidad urgente de encontrar las medidas adecuadas que permitan manejar el recurso de forma sostenible, asegurando que futuras generaciones puedan disfrutar de este servicio oceánico brindado de forma gratuita pero que a la vez tiene un altísimo valor económico.

Enverdecer la pesca

Bajo la óptica de una economía verde, el proceso de "enverdecer" o hacer sostenible a la pesca significa:

1. Reconocer que existen límites de lo que los océanos pueden proveer.
2. Reconocer que reconstruir las poblaciones de peces que han sido sobrepescadas y agotadas es necesario para maximizar un rendimiento sostenible a través del tiempo, para beneficio de las presentes y futuras generaciones.
3. Los hábitat esenciales para los animales marinos deben ser protegidos y preservados.
4. Las actividades pesqueras deben ser organizadas para minimizar la emisión de gases de efecto invernadero.

En general, se debe establecer la capacidad de carga de cada zona pesquera, lo que permitirá conocer "el presupuesto" del océano, o sea, cuánto tenemos disponible para pescar, y así no comenzar a gastar más de lo que tenemos y entrar en un régimen del ecosistema en el cual las poblaciones comienzan a degradarse.



Retos

La pesca tiene los siguientes retos para lograr su sostenibilidad ambiental y socio-económica:

- **Sobrepesca.** La FAO estima que aproximadamente solo 25% de los "stocks" comerciales, la mayoría especies con un bajo precio, son subexplotadas, 52% han sido totalmente explotadas, 19%

sobrexplotadas y 8% agotadas. Bajo un escenario de "Business as usual", la mitad de la cantidad de peces disponibles en 1970 estarían disponibles para el 2015 y tan solo un tercio para el 2050. Por tanto, es necesario detener la pesca de especies vulnerables y sobreexplotados y establecer condiciones para que los "stocks" se puedan recobrar.

- **Subsidios.** Se ha estimado que para el 2003 los subsidios a nivel mundial para la pesca rondaban los \$27 billones. Algunos autores han propuesto una clasificación para estos subsidios de la siguiente manera: "buenos", "malos" y "feos" de acuerdo con su potencial impacto en la sostenibilidad.
- **Pequeñas pesquerías** (pesca artesanal). El reto está en cómo equilibrar las necesidades actuales y futuras de los recursos pesqueros. Otros desafíos más concretos que enfrentan las pequeñas pesquerías incluyen los impactos negativos de las flotas industriales y extranjeras que agotan los "stocks" de peces, la degradación de ambientes costeros y los hábitats marinos; en infraestructura se presentan grandes limitaciones de transporte de los productos pesqueros y, por último, la globalización y el cambio climático.
- **Enverdecer la acuicultura.** De acuerdo con la FAO, la acuicultura suministra alrededor de 50% de los mariscos a nivel mundial, lo que hace de esta actividad una de las prioridades para la mejora del sector. Dentro de los retos que enfrenta la acuicultura se encuentran la necesidad de organizar al sector para asegurar una mínima o nula degradación ambiental, adoptar tecnologías que hagan la crianza de peces tan auto-contenida como sea posible y desarrollar sistemas de manejo para prácticas verdes de acuicultura.
- **Cambio climático y emisiones de gases de efecto invernadero.** El cambio climático está teniendo un gran impacto sobre los océanos, creando desbalances bióticos y abióticos que afectan la pesca. Es necesario transformar la actividad en una baja en emisiones, procurando usar alternativas tecnológicas que busquen la eficiencia energética y el uso de energías renovables.

Estos retos por supuesto tienen una gran necesidad de inversión para poder lograr la transición hacia una pesca más sostenible, la cual se ha estimado entre 100 y 300 billones de dólares, que sería utilizado para ajustar la capacidad de pesca, manejar las transiciones en los mercados laborales y elaborar programas de manejo e investigación científica.



Además de la necesidad de inyección de capital económico en la transición de la pesca, diversas condiciones se deben facilitar en el contexto institucional y político, tales como la creación de instituciones efectivas nacionales e internacionales, una reforma regulatoria y la financiación de la reforma pesquera (tomando en consideración elementos como la inversión pública, los incentivos fiscales, la reforma fiscal ambiental, entre otras).

Referencias

UNEP, 2011, Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication, www.unep.org/greeneconomy

Éxito Empresarial

Es una publicación periódica de CEGESTI.

Si desea conocer más acerca de cómo mejorar la competitividad de su empresa, accese los artículos publicados anteriormente en nuestro sitio web: www.cegesti.org