

¿Crisis mundial de las pesquerías?

SALVADOR GARCIA MARTINEZ

A la fecha, algunas de las pesquerías del mundo se encuentran en crisis, la cual se ve reflejada en descensos anuales de la producción pesquera mundial. De 1946 a 1988 la captura global de especies marinas con importancia comercial se incrementó, en promedio, en un 500 por ciento. Sin embargo, desde 1989 dicha captura ha disminuido año con año. Recientemente, la productividad pesquera en los océanos del mundo ha declinado de manera considerable, por lo cual, expertos de la Food and Agriculture Organization (FAO) estimaron que la captura de especies marinas para consumo humano será en los próximos años baja y no podrá satisfacer la demanda mundial de productos pesqueros. Para poder cubrir esta demanda será necesario que la producción de especies obtenida por medio de la acuicultura y maricultura se duplique. Dicho incremento puede representar un problema de tecnología y capacidad instalada para los acuicultores ya que tendrán que usar la misma infraestructura y recursos con los que cuentan ahora para tratar de satisfacer a los consumidores de peces y mariscos en todo el mundo.

Una de las causas principales de esta crisis es la sobrexplotación a la que se han visto sometidos los recursos pesqueros. Debido a que existen en los mercados internacionales incentivos económicos para capturar ciertas especies con importancia comercial, las flotas pesqueras en todo el mundo han incrementado, o están tratando de incrementar, el número de embarcaciones en operación y han estado mejorando sus técnicas de pesca. Asimismo, las flotas pesqueras han estado incorporando a sus embarcaciones tecnologías nuevas (por ejemplo, ecosondas más modernas y poderosas) las cuales disminuyen el tiempo de búsqueda de las poblaciones de peces.

Consecuencias de la sobrexplotación de pesquerías

Los problemas generados por la sobrexplotación de los recursos pesqueros han sido variados y algunos de ellos pueden ser considerados como graves. Veamos algunos ejemplos:

1. La crisis mundial de las pesquerías ha rebasado fronteras e involucrado a gobiernos de varios países. Uno de los casos más recientes es el ocurrido entre España y Canadá en marzo y abril de 1995. Debido a la sobrexplotación de los recursos pesqueros de España la productividad disminuyó dentro de su Zona Económica Exclusiva (ZEE) de manera importante, por lo que pescadores españoles empezaron a pescar mero fuera de la ZEE canadiense (entre Canadá y Groenlandia). A pesar de que los pescadores españoles estaban operando en aguas internacionales, buques de guerra canadienses detuvieron una embarcación española. Cabe señalar que el gobierno canadiense declaró una veda, en algunas de sus áreas de pesca, con el objetivo de controlar y detener la sobrexplotación de sus recursos y permitir la recuperación de las poblaciones de peces. Dicha veda dejó sin empleo a miles de pescadores canadienses. La decisión del gobierno canadiense de detener la embarcación española se basó, en parte, en la capacidad migratoria del mero. Cualquier actividad pesquera fuera de la ZEE de un país puede tener repercusiones en la población de

peces que se encuentre dentro de su ZEE, si el pez es catalogado como una especie altamente migratoria. La respuesta del gobierno español fue mandar algunos buques de guerra a defender sus embarcaciones de lo que catalogaron como "un acto de piratería" por parte de Canadá.

2. En el estado de Nueva Inglaterra, Estados Unidos, el gobierno clausuró las pesquerías de bacalao, lenguado y merluza y las declaró "extintas comercialmente" debido a la sobreexplotación a la que han sido sometidas desde 1980. Estas pesquerías han costado anualmente al gobierno del estado de Nueva Inglaterra 350 millones de dólares en subsidios y ayuda de emergencia para comunidades pesqueras y la pérdida de 14,000 trabajos.

3. El número tan elevado de embarcaciones pescando mero en Alaska ha provocado una competencia tremenda entre los pescadores y, por lo mismo, la captura hecha por cada embarcación ha disminuido considerablemente.

4. En marzo de este año la "temporada de pesca" del arenque en la Columbia Británica duró *ocho minutos*, debido al número tan elevado de embarcaciones operando y el mal estado de la pesquería.

5. Este año la política pesquera usada por la Comunidad Económica Europea (CEE) fue criticada duramente por el gobierno británico y catalogada como un fracaso debido a la captura indiscriminada de los recursos pesqueros. El gobierno inglés planea proponer, en la siguiente reunión de la CEE, se analice la sobreexplotación de especies marinas en las costas de esta zona.

6. En México, durante 1987, la producción de camarón congelado fue de 45,663 toneladas métricas, mientras que en 1990 dicha producción fue de 33,256. Esto representa un descenso en la producción de este producto, en un periodo de tres años, de 12,407 toneladas métricas. En 1992 se produjeron 37,971 toneladas de camarón congelado, lo que indica que la producción se incrementó en un 14 por ciento (4,715 toneladas) en comparación con la producción obtenida en 1987. Sin embargo, dicha producción fue 17 por ciento menor (7,692 toneladas) que la obtenida en 1987.

7. En México la pesquería del erizo de mar fue casi nula de 1982 a 1988. En 1989 se produjeron 587 toneladas de erizo de mar congelado y en 1992 se obtuvieron 176. Hubo un descenso en la producción de erizo de mar de 411 toneladas en tan solo dos años. Otros aspectos a considerar son:

a) El peso de un erizo de mar, en promedio, es de 200 gramos.

b) Lo que se consume del erizo es el aparato reproductor que contiene huevecillos, lo que significa que los erizos inmaduros sexualmente o sin huevecillos son desperdiciados.

Efectos de la sobreexplotación de especies marinas

Debido a la sobreexplotación de los recursos pesqueros, el ecosistema marino ha sido dañado también. Se ha comprobado que los ecosistemas que se encuentran en la plataforma continental se ven afectados directamente por la actividad pesquera. Es tal el efecto de las pesquerías sobre el ambiente marino que la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos considera a la actividad pesquera una amenaza de los ecosistemas marinos. Las flotas pesqueras comerciales, cuyo número de embarcaciones se ha incrementado y cuya tecnología se ha modernizado, están destruyendo sistemáticamente y, desafortunadamente, de manera muy eficiente el ecosistema del cual dependen para su existencia.

Asimismo, la sobreexplotación de un recurso pesquero trae como consecuencia un

incremento en la captura de especies de poca importancia comercial. Los peces que eran considerados como producto de poca calidad se convierten en una especie importante, comercialmente. Sin embargo, existe el riesgo potencial de que una especie que era denominada "subutilizada" se convierta en una especie sobreexplotada en el futuro.

La sobreexplotación puede ocasionar la clausura de la pesquería o la poca viabilidad de la misma. Con el cierre de pesquerías se pierden empleos entre los pescadores y se afecta de manera muy importante la economía local de las comunidades costeras. Se puede presentar un proceso denominado efecto multiplicador negativo. Una vez que una pesquería comercial está en decadencia o es cerrada, los pescadores emigran a otras localidades, lo que trae como consecuencia la disminución en la clientela de otros negocios. El efecto puede ser de tal magnitud que, con la falta del dinero generado por la pesquería, otros negocios (panaderías, papelerías, etcétera) quiebran, llegando inclusive al colapso económico de la comunidad costera.

Acciones tomadas en 1995

La administración internacional de las pesquerías está en proceso de cambio. En el seno de las Naciones Unidas, el 24 de julio del año en curso, comenzó la última de seis sesiones de trabajo con las cuales se tratará de llegar a un acuerdo (integrado por 48 artículos) para la regulación en alta mar de las pesquerías de peces migratorios y especies de peces que se encuentran distribuidos irregularmente en las áreas donde habitan.

Desafortunadamente, durante dichas sesiones no se propuso la reducción del número de embarcaciones de la flota pesquera internacional, ni la reducción de subsidios que recibe la industria pesquera en todo el mundo. Se ha estimado que la flota pesquera internacional recibe anualmente subsidios gubernamentales de más de 54 mil millones de dólares, mientras que el valor total de la captura obtenida por dicha flota asciende a 70 mil millones de dólares. Esto trae como consecuencia que la industria pesquera mundial se encuentre sobrecapitalizada. Otro aspecto trascendente en las negociaciones ha sido la negativa de los países a limitar de manera más estricta la captura de especies marinas dentro de sus Zonas Económicas Exclusivas.

Conclusiones

Las políticas a seguir para evitar la sobreexplotación de las especies marinas necesitan incluir acciones enfocadas a la conservación y sustentación de las mismas. Estas políticas deben ser aplicadas por los países dentro de sus Zonas Económicas Exclusivas. Asimismo, se requieren acciones de los gobiernos para controlar y si es posible disminuir, dentro de un marco de Derecho Internacional, los incentivos económicos que vienen acompañados de la explotación masiva de los recursos pesqueros. De lo contrario, algunas de las pesquerías de especies comercialmente importantes en el mundo continuarán su decadencia y los conflictos en alta mar se podrían ver intensificados. Si se desincentivan, existe la posibilidad de presenciar un cambio en la administración mundial de las pesquerías, lo cual puede traer como consecuencia la recuperación de las mismas en el mundo, de los ecosistemas marinos y de las comunidades costeras en el futuro. Igualmente, para administrar las pesquerías a nivel mundial va a ser necesario incluir la regulación de las mismas fuera de las Zonas Económicas Exclusivas de los países.

Bibliografía

Buck, G. 1995. Senior Analyst, Congressional Research Service-ENR. Washington DC, USA.

Enríquez, R. 1988. "Some Economic Considerations About the Management of the Tropical Tunas in the Eastern Pacific Ocean: The Mexican Point of View". Marine Resource Management Program College of Oceanic and Atmospheric Sciences, Oregon State University. USA.

Food and Agriculture Organization Yearbook, 1992. Fishery statistics, FAO anuaire. Statistiques des peches, FAO anuario. Estadísticas de pesca, FAO anuario, Prepared by the Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy.

Fraioli, M. 1995. The Marine Fish Conservation Network Washington, DC, USA.

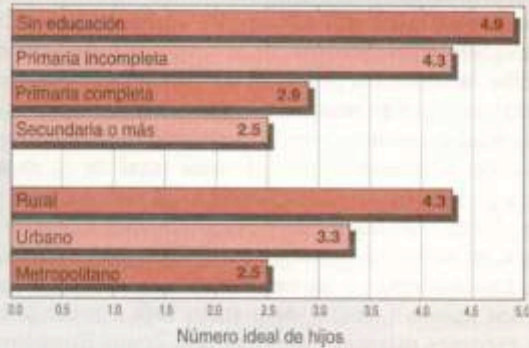
Sutton, M. 1995. Guest editorial for the session of the United Nations Conference on Highty Migratory Species and Straddling Stocks. Director of the Marine Fisheries Conservation Program, World Wildlife Fund. Washington DC, USA.

Estudiante de Posgrado del Departamento de Economía de la Oregon State University, Estados Unidos.

La Mujer y el desarrollo

LA MUJER Y EL DESARROLLO

Número ideal de hijos, según nivel educativo y tamaño de la localidad de residencia de la madre (México, 1987)



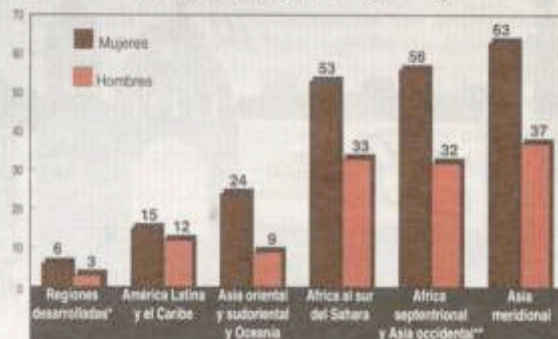
Proporción de mujeres unidas que desean más hijos y promedio del número de hijos deseados (según grupos de edades, México 1976 y 1987)

Grupos de edad	Proporción que desea más hijos		Promedio de hijos deseados	
	1976	1987	1976	1987
15-19	77.5	74.0	3.8	2.8
20-24	67.2	53.8	3.7	2.9
25-29	43.6	36.6	4.2	3.1
30-34	30.2	22.5	4.6	3.2
35-39	19.0	12.5	5.0	3.6
40-44	11.0	8.5	5.3	3.7
45-49	8.8	8.4	5.5	4.1
Total	37.1	30.0	4.5	3.3

Fuente: Poder Ejecutivo Federal, Programa Nacional de Población 1995-2000



Porcentaje de mujeres y hombres analfabetos, 1995 (de 15 años de edad en adelante)



* Valores aproximados ** Incluye también a Djibouti, Mauritania y Somalia

Fuente: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, "Statistics on Adult Illiteracy, Preliminary results of the 1994 estimates and projections" (STE-16)

Datos proporcionados por el Centro de Información de Naciones Unidas en México

