

## PERSPECTIVAS: ¿PUEDEN LA PESCA Y LA ACUICULTURA SATISFACER LA DEMANDA FUTURA DE PESCADO?

La demanda de productos de la pesca en general depende de tres factores: población, ingresos y precios, estando incluidos en estos últimos otra serie de factores como las preferencias de los consumidores. Entre estos factores, la población es el más importante, ya que con unos precios relativos estables determina normalmente dos terceras partes del cambio en la demanda total.

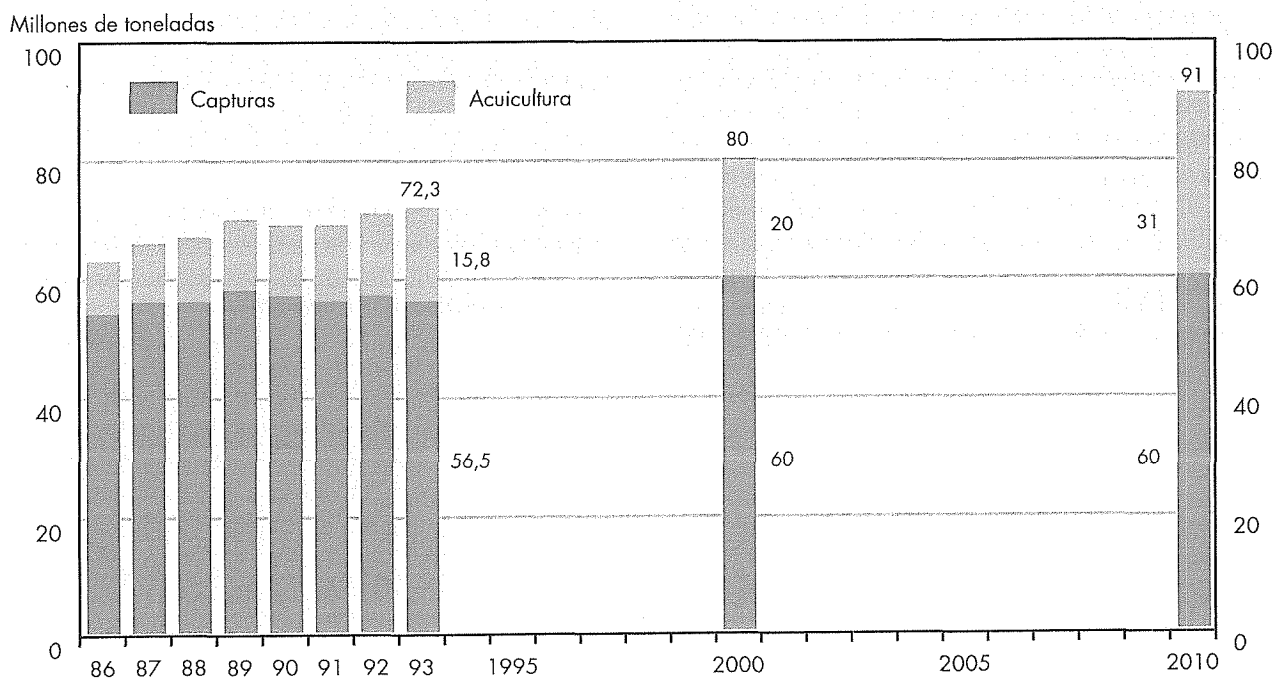
En 1993 los suministros de pescado para la alimentación fueron de 72,3 millones de toneladas. De este total, 56,5 millones de toneladas procedieron de la pesca y 15,8 millones de la acuicultura. Sobre la base del nivel mundial estimado en 1993 de consumo de pescado per cápita de 13,0 kg/año (equivalente en peso vivo), el aumento de la población mundial, que alcanzará según las previsiones 7 032 millones en el año 2010, requerirá suministros totales de pescado de 91 millones de toneladas. La Figura 31 ilustra las posibles tendencias.

Manteniendo los actuales niveles de consumo per cápita en el año 2010 se necesitarían por consiguiente

19 millones adicionales de toneladas de pescado. La contribución a la alimentación de la pesca en aguas marinas y en aguas interiores, a largo plazo, es probable que oscile en torno a los 60 millones de toneladas (unos 53 millones de toneladas procedente de aguas marinas y 7 millones de toneladas procedente de agua dulce). Ello supone un aumento de 3,5 millones de toneladas sobre las capturas de 1993 utilizadas para el consumo humano directo. Unas mejores medidas de conservación y ordenación no alterarán por consiguiente notablemente la contribución total de los suministros de la pesca. Los efectos de las medidas de conservación y ordenación consisten en rehacer los recursos para asegurar la contribución de las especies demersales de vida más larga a los suministros en general, así como en mejorar el tamaño de las piezas capturadas para satisfacer las preferencias de los consumidores. La ordenación debe conducir también a una mayor estabilidad en los rendimientos de los recursos, tanto de especies demersales como pelágicas. Puede esperarse que la reducción de los actuales niveles de capturas inci-

Figura 31

### PROYECCIONES DE LA DEMANDA HASTA EL AÑO 2010 DE PESCADO PARA CONSUMO HUMANO



CUADRO 2

## Producción total de pescado en 1990-93 con previsiones de suministro hasta 2010

Año	Pesca de captura	+	Acuicultura	=	Alimentación humana	+	Piensos	=	Producción total
(..... millones de toneladas .....)									
1990	57,8		12,1		69,9		27,7		97,6
1993	56,5		15,8		72,3		29,0		101,3
	(+3,5)		(+4,2)		(+7,7)				
2000	60,0		20,0		80,0		29,0		109,0
			(+11,0)		(+11,0)				
2010	60,0		31,0		91,0		29,0		120,0

dentales, particularmente de peces jóvenes, aumente la contribución al rendimiento potencial de las capturas marinas, pero no se dispone actualmente de una estimación de esta contribución.

El resto de 31 millones de toneladas de suministros de pescado que se requieren para el año 2010 tendrá que proceder de la acuicultura, que ha crecido a un ritmo de un millón de toneladas al año, llegando a casi 2 millones de toneladas en 1993. Dadas las posibilidades notables de una mayor producción piscícola en África y América Latina, parece que es posible la continuación de este crecimiento. Para producir 31 millones de toneladas en el año 2010 sería preciso un aumento de poco más de 15 millones de toneladas sobre los niveles de 1993, es decir un aumento medio anual de menos de un millón de toneladas.

La importancia de un aumento en la producción de la acuicultura para satisfacer la demanda prevista para el año 2010 dependerá de la aceptación por parte de los consumidores de los productos de los viveros. La mayor parte de la producción continuará procediendo de las especies ictiológicas de aguas marinas y de agua dulce. Las carpas ocupan un 70 por ciento del total en las piscifactorías, siendo China y la India los mayores productores. Estos dos países duplicaron ampliamente su producción entre 1984 y 1992, elevando los precios al mismo tiempo en un 8 por ciento. Los criaderos de peces en agua dulce presentan las mayores posibilida-

des de aumento del suministro interno en aquellos lugares en que se dan condiciones favorables para la piscicultura.

Se considera que la producción de moluscos tiene también grandes posibilidades. Se dispone de tecnología para distintos grados de perfeccionamientos y hay extensas zonas aptas para el cultivo. Las mayores limitaciones son: *i)* el desarrollo de los mercados nacionales; *ii)* el control de calidad mediante la depuración y la certificación de la zona de producción, y *iii)* la prevención de la contaminación costera. Estas iniciativas requieren la atención de los gobiernos para hacer posible la expansión del sector privado.

Además de la contribución potencial de la acuicultura, también es posible que se obtengan suministros alimentarios adicionales de las capturas que actualmente se utilizan para la producción de harina de pescado. En 1993, la harina de pescado consumió unos 29 millones de toneladas de pescado, pudiendo reorientarse una parte de este total hacia el mercado para el consumo humano, especialmente respecto a los pequeños peces pelágicos, que en muchas partes del mundo gozan de una buena aceptación de los consumidores. Sin embargo, dados los grandes volúmenes capturados en cortos períodos de tiempo se precisará una tecnología para desarrollar nuevos productos adecuados para el consumo directo como alimentos.