



Seis de las once especies del estudio presentaron una tasa de supervivencia superior al 40%. Los temporizadores de los anzuelos indicaron que sólo el 8,4% del pez espada estaban vivos después de las 8 horas de captura. En cuanto a las dos especies de tiburones más abundantes, la tintorera (*Prionace glauca*) y el jaquetón oceánico (*Carcharhinus longimanus*), mostraron una mayor resistencia en el anzuelo: el 29,3% y el 23,5% estaban vivos después de 8 horas, respectivamente.

Los resultados presentados en este estudio tienen implicaciones para las prácticas actuales en la pesca de palangre, aportando posibilidades de modificar las estrategias de pesca con el fin de reducir los costes operativos, la captura incidental, la pérdida de pesca en el mar y los efectos perjudiciales en el medio ambiente.

## LA EVOLUCIÓN DE EFICIENCIA PESQUERA EN LA FLOTA EUROPEA

Con la intención de analizar el efecto de la eficiencia tecnológica en flota pesquera de la Unión Europea (UE), dos investigadores relacionados con el ámbito pesquero, pertenecientes a las universidades de Santiago de Compostela y Columbia Británica, han presentado recientemente un análisis completo sobre las pesquerías europeas desde el punto de vista de la evolución tecnológica del esfuerzo pesquero dentro del contexto de la Política Pesquera Común (PPC).

Teniendo en cuenta que la eficiencia tecnológica de un

buque construido en la década de 1970 no es comparable a la de un barco construido en la década de 1990, consideraron diferentes factores importantes entre los que se incluyen los materiales utilizados para la construcción de los artes de pesca, los equipos de navegación y el diseño y materiales de fabricación de los barcos de pesca.

Con el fin de alcanzar este objetivo planteado, han utilizado un valor constante de alrededor de un 4,4% de incremento tecnológico anual en la flota pesquera, lo que supondría duplicar la eficiencia de los buques cada 15-16 años. Según esto, el coeficiente tecnológico pasó de 0,53 en 1965 a 1,98 en 1995, lo que indica un aumento del 274% en los últimos 30 años.

Los resultados obtenidos indican una reducción de poco más del 4% del tonelaje bruto en solamente tres años dentro del período estudiado (1987-2006), que son 1991, 2004 y 2006. Este dato pone de relieve claramente que la reducción real del esfuerzo pesquero evoluciona a un ritmo inferior al que lo hace la eficiencia tecnológica. Por otra parte, la reducción de la capacidad de pesca de la flota europea solamente superó el 4% anual los años 1991 (5,2%), 2004 (6,6%) y 2006 (6,5%), siendo en el resto de los años inferior.

El análisis presentado en este estudio concluye que la reducción real de la capacidad pesquera pretendida por la PPC no ha alcanzado los niveles previstos, siendo ésta una de las cuestiones clave a abordar en la actual reforma de la misma.

## ESTIMACIÓN DE LOS DESCARTES EN GALICIA

Galicia es la comunidad autónoma con mayor número de buques del país, con cerca de 5.000 embarcaciones registradas, lo que pone de relieve su relevancia pesquera.

Un estudio llevado a cabo por investigadores de la Universidad de Santiago de Compostela presenta la primera estimación global de los descartes de la flota pesquera gallega, con el fin de proporcionar una visión integral de este problema económico y medioambiental cada vez mayor a escala regional y mundial. En él se sugieren además, una serie de acciones de mejora relativas a la reducción de los descartes al mínimo, con el objetivo de optimizar el rendimiento de la flota pesquera gallega.

Se entiende como descarte aquella fracción de la captura que es devuelta al mar; vivo o muerto, por diversas razones. A partir de esta definición, se calcularon estimaciones para cada pesquería individual donde trabajan barcos gallegos mediante el tratamiento de datos obtenidos directamente, a partir de encuestas a un total de 89 buques de pesca, y de datos secundarios, para las flotas que no fueron muestreadas directamente, a partir de informes publicados. Los resultados muestran una estimación de alrededor de 60.250 toneladas de organismos marinos que fueron descartados por la flota gallega en el año 2008, lo que representa el 16,9% de la captura total. Por otra parte, un porcentaje importante de estos descartes