

La tecnología y la pesca del atún



Tecnología:

Wikipedia: “Es conjunto de conocimientos técnicos, científicamente ordenados, que permiten diseñar y crear bienes y servicios que facilitan la adaptación al medio ambiente y satisfacer tanto las necesidades esenciales como los deseos de la humanidad”.

RAE: “ 4. Conjunto de los instrumentos y procedimientos industriales de un determinado sector o producto”

NAUTICAL



Se considera que éste es el cuadro más viejo de pesca con caña. Son pescadores egipcios del año 2,000 a. C. (tomado de P. E. Newsberry, Ben Hasan).

La **historia de la recolección y el consumo de pescados y [mariscos](#)** se remonta a la antigüedad, estas prácticas se originaron por lo menos a principios del [Paleolítico](#) hace unos 40.000 años.

Pesca del atún “de cerco”:

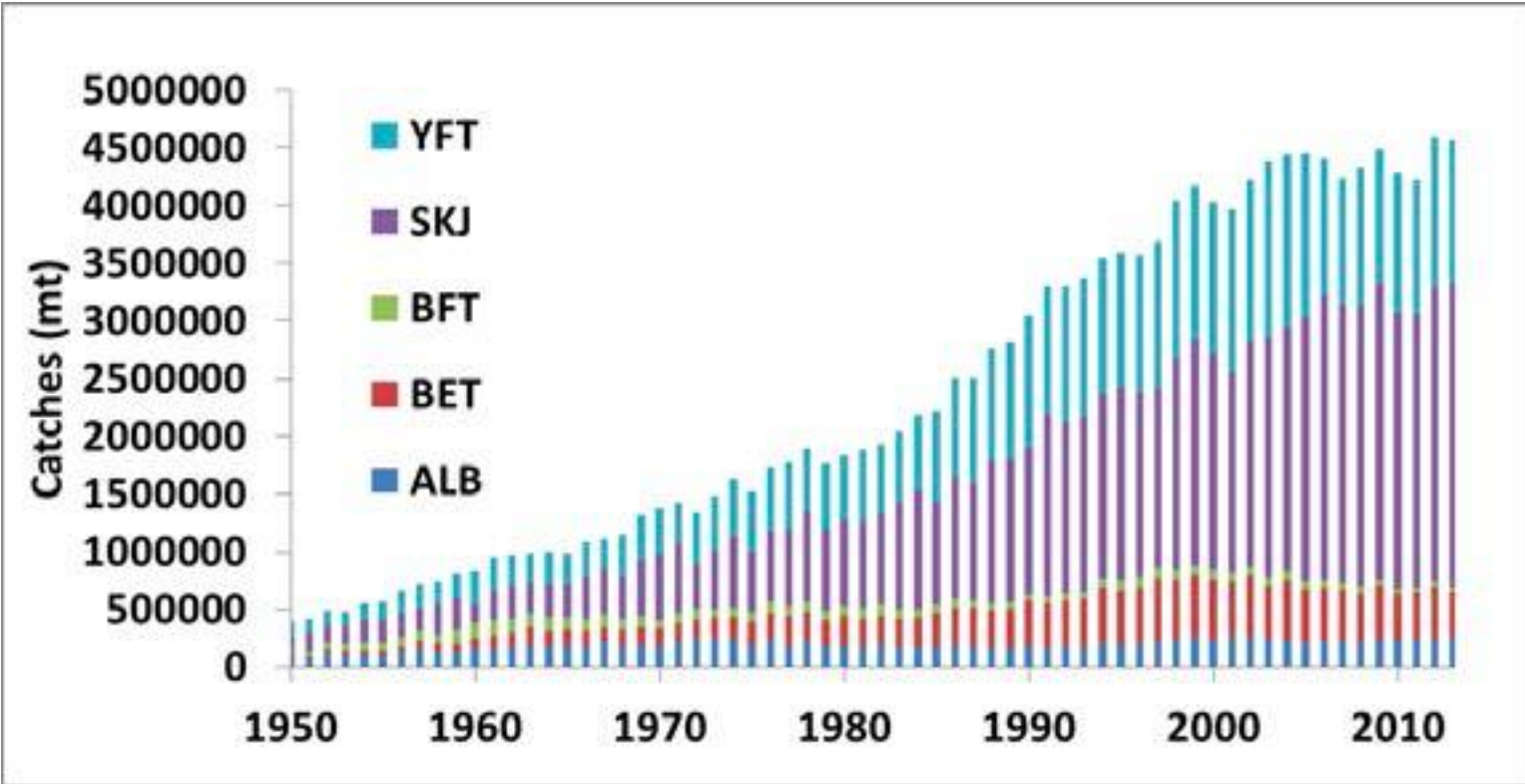
ISSF website: “El atunero de cerco captura aproximadamente el 62% del volumen global de atún que asciende a 4.2 millones de toneladas. La flota es un total de 1.664 buques de cerco, aunque solamente 678 son considerados buques atuneros congeladores de cerco de gran altura y que capturan 637.000 toneladas”.

FAO: “La flota de cerco de altura ascienda aproximadamente a 570 buques con una capacidad de capturas entre 250 y 4.000 toneladas. La capacidad combinada de estos buques es alrededor de 600.000 toneladas. Las recientes capturas hechas por la flota ascienden aproximadamente a 2 millones de toneladas anualmente. Esto supone una media de 3.600 toneladas por barco por año lo que implica aproximadamente tres mareas al año de media. Ahora bien, un buque atunero congelador de altura bien equipado y mantenido puede fácilmente hacer cuatro o cinco mareas por año y además disponer de tiempo suficiente para reparaciones en dique y mantenimiento”.

NAUTICAL



NAUTICAL

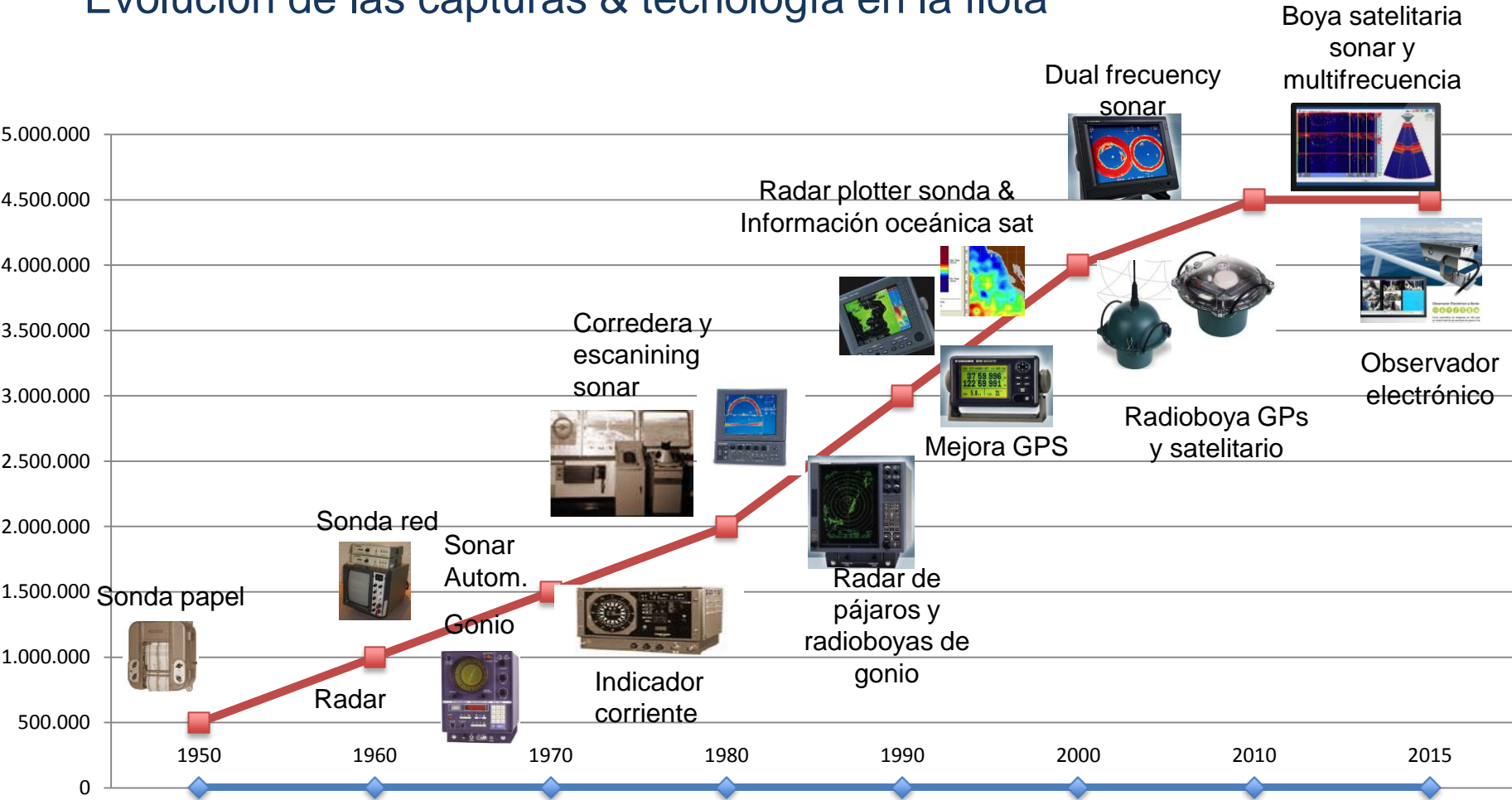


Fuente: ISFF



NAUTICAL

Evolución de las capturas & tecnología en la flota



Fuentes: ISFF, FAO, AZTI, FURUNO y propia



Demanda de atún:

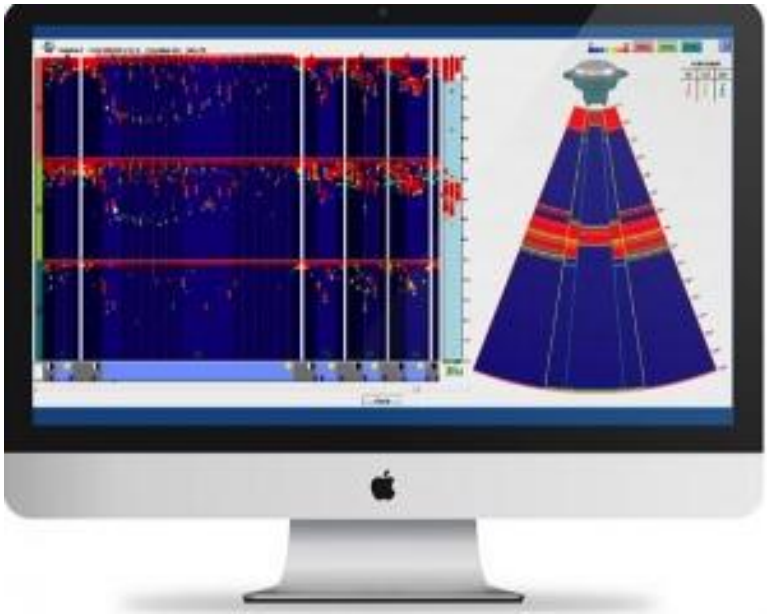
FAO: “El crecimiento de la población continua y se prevé alcanzará los 10 mil millones de personas a mediados del siglo XXI lo que supondrá una gran demanda mundial de recursos naturales. Y esto es especialmente cierto en lo que respecta a los recursos marinos. Y el atún no es una excepción como se aprecia en el crecimiento de la demanda y consecuentemente las capturas en los últimos 50 años. Esto es un desafío para los gobiernos para asegurar una explotación racional y una adecuada conservación de los stock de atún”.

NAUTICAL



¿Debemos limitar el uso de las tecnologías para restringir el volumen de capturas y sostenibilidad del recurso?
¿No es ecológico y más coherente con la sostenibilidad del recurso optimizar la eficiencia y rentabilidad de los recursos utilizados mejorando la tecnología y controlando el volumen de capturas según estudios científicos?

NAUTICAL



El desafío de la tecnología es su aplicación para seguir mejorando la eficiencia mediante la discriminación de especies, reduciendo al máximo el “by catch” y como herramienta contra la pesca ilegal.

marine instruments
Pesca Inteligente, Pesca Responsable

Observador Electrónico a Bordo

HD 🔒 📶 🗺️ 📷 🔄

Toma automática de imágenes en HD para un control total de las acciones de pesca y los descartes, sin pérdida de información.

Electronic Eye
Sustainable Fishing



NAUTICAL

Gracias

www.nautical.es

www.grupoarbulu.com