

## **De herramienta de pescador a herramienta científica: avances en la recuperación y procesamiento estandarizado de datos de boyas ecosonda**

*Maitane Grande (1), Manuela Capello (2), Jon Uranga (1), Yannick Baidai (2), Guillermo Boyra (1), Iñaki Quincoces (1), Blanca Orue (1), Jon Ruiz (1), Iker Zudaire (1), Hilario Murua (1), Mathieu Depetris (2), Laurent Floch (2), Josu Santiago (1)*

*(1) AZTI, España; (2) MARBEC, Univ Montpellier, CNRS, Ifremer, IRD, Sète, Francia. Contacto, autor principal: mgrande@azti.es, Tel: +34 667100124*

### **Resumen**

La introducción de plantados en conjunto con las boyas ecosonda satelitales fue una de las innovaciones más importantes introducidas en la pesquería cerquera atunera tropical industrial. Estas boyas proporcionan información sobre la geoposición precisa el objeto flotante y la estimación de la biomasa de peces concentrada debajo del plantado a lo largo de su trayectoria, lo cual incrementa la eficacia de las faenas de pesca. El trabajo colaborativo entre la industria pesquera, proveedores de boyas e instituciones de investigación permiten recoger información única sobre las trayectorias de las boyas y registros acústicos que convierten las boyas ecosonda en plataformas de observación valiosas para fines científicos. Esta información está contribuyendo a los conocimientos del uso de boyas, la dinámica de los plantados, y el comportamiento y ecología de los atunes y otras especies asociadas a los objetos flotantes. Además, se pueden derivar indicadores alternativos de biomasa de atún y esfuerzo de pesca, lo cual podría ayudar a evaluar variaciones naturales en la abundancia de las especies objetivo y mejor asesoramiento científico para la evaluación de las poblaciones. Este trabajo presenta los avances hasta ahora en la recolección y procesamiento de datos derivados de boyas en el marco del proyecto RECOLAPE de la UE, que permite ir más allá de los requisitos actuales de las OROP para datos de plantados.