

Acción Piloto de Pesca experimental mediante el empleo de Técnicas Acústicas, para la identificación de especies y tallas de túnidos tropicales congregados bajo objetos flotantes artificiales, en el Océano Pacífico Oriental (área de la Comisión Interamericana del Atún Tropical-CIAT).

La flota atunera de cerco tropical española captura túnidos tropicales con objetos flotantes artificiales en todos los océanos en los que faena (Atlántico, Indico y Pacífico), siendo las capturas multiespecíficas (listado, patudo y rabil). En el año 2004 el Instituto Español de Oceanografía llevó a cabo una acción piloto de pesca experimental dirigida a mejorar la selectividad del arte de pesca con objetos flotantes artificiales en aguas del Océano Indico para tunidos tropicales (RAI/AP-7/2004). En esta experiencia se utilizaron por vez primera técnicas acústicas para identificar las tres especies de tunidos tropicales (*Thunnus albacares*, *Katsuwon*

y

Thunnus obesus

), así como distinguir entre juveniles y adultos (distintas tallas) de estas especies, para intentar mejorar la selectividad de la pesca. La experiencia se llevó a cabo en el Océano Indico (Seychelles) sobre los DAP's (Dispositivos de Agregación de Peces), que se utilizan para la captura de estas especies. En esta nueva acción piloto se pretende utilizar equipos (EK60, Simrad) y metodologías (Wimax; multifrecuencias,...) más sofisticadas para avanzar en la identificación tanto de especies, como de tallas, para llevar a cabo una captura más responsable y con el menor número de descartes posible. Esta acción piloto se llevará a cabo a bordo de barcos atuneros cerqueros congeladores españoles que faenan en aguas del Océano Pacífico.

Objetivos generales: identificación de especies y tallas de Tunidos tropicales mediante el empleo de técnicas acústicas (target strength, multifrecuencias...)

Palabras clave: túnidos tropicales, FAD's, selectividad acústica.

Financiación externa: Secretaría General del Mar. Cantidad: 1.304.706,35€, 265.029,67 € atribuibles a los servicios prestados por el IEO. Periodo de vigencia: 2010.

Responsable: Javier Ariz Tellería.

Componentes:

- Magdalena Iglesias (COB-IEO)
- Dolores Oñate (COB-IEO)
- Joan Miquel (COB-IEO)
- RosaDelgado de Molina
- José Carlos Santana
- Alicia Delgado de Molina