

La pesca del atún tropical (TT) es de gran importancia en los océanos Atlántico e Índico, y las capturas han aumentado rápidamente en los últimos años. Hay preocupación por la posible sobrepesca de las principales poblaciones, es decir, rabil (*Thunnus albacares*), barrilete (*Katsunomus pelamis*) y patudo (*Thunnus obesus*), particularmente entre los juveniles.

Una gran preocupación de los últimos años para los túnidos tropicales en todo el mundo ha sido el uso creciente de tecnologías pesqueras más eficientes, y específicamente la introducción de cerqueros (PS) a la deriva, y dispositivos de agregación (dFAD) equipados con boyas satélite y ecosondas. Las nuevas tecnologías requieren nuevos métodos para la estimación del esfuerzo pesquero.

Este proyecto aprovechará los resultados y la experiencia de su antecesor, CECOFAD. En él se acordó que la información debía incluir el esfuerzo de pesca, la extensión de los cambios en el hábitat causados por la pesca mediante FADs y la contaminación potencial (plásticos, bambú, redes, metales). Además, CECOFAD definió las variables y los requisitos mínimos de datos necesarios para medir el esfuerzo pesquero de los dFAD y para producir indicadores del efecto del uso de objetos flotantes en el ecosistema. Dichos resultados se han divulgado en las reuniones de las RMFMOs de túnidos y, la Comisión del ICCAT ha adoptado la información que debería ser recogida en los diarios de pesca y por los observadores (Res [16-01]), basándose en recomendaciones del Comité de Investigación y Estadísticas (SCRS).

En este contexto y sobre la base de los resultados prometedores del trabajo colaborativo llevado a cabo hasta ahora por los científicos de la UE en cooperación con la industria pesquera correspondiente, hay necesidad de consolidar los hallazgos y llenar los vacíos identificados para avanzar en la evaluación de las poblaciones de atún tropical y en la evaluación del impacto de las pesquerías de túnidos tropicales en ecosistemas. Para ello este proyecto tiene los siguientes objetivos:

1. Estimar la contribución de las nuevas tecnologías de pesca (implementadas por pesquerías de atún con redes de cerco) a la mortalidad por pesca;
2. Estimar la exactitud y precisión de los índices directos de abundancia;
3. Mejorar el conocimiento del impacto ambiental de las pesquerías de túnidos tropicales y desarrollar medidas de gestión del ecosistema que tengan en cuenta las consideraciones del ecosistema.