

RESUMEN

El objetivo final de este proyecto es la evaluación de los distintos stocks de túnidos tropicales de interés para la flota pesquera española en el océano Atlántico. Se pretende, profundizar en el conocimiento de la biología de los grandes túnidos tropicales (*Thunnus albacares*, *Thunnus obesus* y *Katsuwonus pelamis*) así como de los pequeños túnidos (*Auxis spp.*, *Sarda sarda*, *Euthynnus alletteratus*, *Acanthocybium solandri*). El estudio del comportamiento de los túnidos y de las influencias de parámetros medioambientales (temperatura, disponibilidad de alimento, etc.) sobre su abundancia y distribución espacio-temporal es uno de los objetivos principales de este proyecto estructural. Se realiza un seguimiento del impacto que esta pesquería produce en los recursos que explota, fundamentalmente, a la pesca con objetos flotantes artificiales. El proyecto de túnidos tropicales del Atlántico realiza el seguimiento de las siguientes flotas: flota de cerco atunera tropical española y asociada; flota de cebo vivo tropical española y asociada con base en Dakar (Senegal) y flota de cebo vivo de Canarias. La flota de cerco es, si tenemos en cuenta sus capturas, la más importante del océano Atlántico tropical.

Este proyecto se mantiene en las líneas de investigación marcadas por las recomendaciones de ICCAT. En los últimos años se está haciendo un gran esfuerzo, por parte de este equipo, en profundizar en el conocimiento de las nuevas tecnologías tanto de pesca, como de localización de atunes, incorporadas por la flota. Para ello se han desarrollado distintos proyectos con financiación comunitaria. Los mismos han servido, además, para estudiar el impacto sobre las distintas especies debido al empleo masivo de objetos flotantes artificiales. Al mismo tiempo, se intenta evaluar los posibles efectos de la veda espacio-temporal seguida por las flotas de cerco comunitarias y asociadas.

La situación geográfica del Archipiélago Canario, límite sur de las pesquerías de túnidos templados y límite norte de los túnidos tropicales, hace de este archipiélago un lugar idóneo para el estudio numerosas especies de túnidos. El comportamiento de estas especies migradoras, y las influencias de parámetros medioambientales (temperatura, alimento, etc.) sobre su abundancia, distribución espacio - temporal es uno de los principales objetivos de este proyecto. La pesca de túnidos en Canarias es la más importante de las que se desarrollan en el Archipiélago. Su seguimiento continuado por parte del IEO, a lo largo de todos estos años, permite un asesoramiento riguroso a las Administraciones Central y Autónoma en materia pesquera.

Se pretende durante este nuevo período desarrollar y potenciar la sección de túnidos de la página web del Centro Oceanográfico de Canarias. Consideramos que esta herramienta debe jugar un nuevo papel de relación y contacto con el sector pesquero atunero.

SUMMARY

The main goal of this project is the assessment of tropical tuna stocks with interest to the Spanish fishing fleet in the Atlantic Ocean. It also aims to deepen the understanding of the biology of the main big tropical (*Thunnus albacares*, *Thunnus obesus* y *Katsuwonus pelamis*) and small tuna (*Auxis* spp. *Sarda sarda*, *Euthynnus alletteratus*, *Acanthocybium solandri*) in the study of the behavior of tunas and influences of environmental parameters (temperature, food availability, etc.) on their abundance and distribution on the sea by time. Besides attempting to monitor the impact of this fishery it occurs in the resources exploited mainly to fishing with artificial floating objects. The project Atlantic tropical tunas keeps track of the following fleets: Spanish fleet and associated tropical tuna purse seine; tropical Spanish fleet and associated baitboat based in a port of Dakar (Senegal) and Canary Islands. The purse seine fleet is the most important of the tropical Atlantic Ocean.

This project remains in the research marked by the ICCAT recommendations. In recent years is making a great effort on the part of this team, in deeper knowledge of, and location of tuna, both new technologies incorporated by the fishing fleet. This has been developed various projects with EU funding. They have also served to study the impact on various species due to the massive use of artificial floating objects. At the same time, we try to assess the possible effects of time-area closure in UE-fleets and associated.

Moreover, the strategic situation of the Canary Islands, southern boundary of fisheries temperate tuna and north for tropical tunas, making it an ideal place to study the behavior of tunas and influences of environmental parameters (temperature, food, etc.) on abundance, distribution space - temporary and biology. This fishery, the most important of which are developed in the archipelago, has been continuously monitored by the IEO, allowing advice to the Central and Regional Administrations.

It is intended during this new period to develop and strengthen the tuna section of the website of the Canary Islands Oceanographic Center. We believe that this tool should play a new role in relation and contact with the tuna fishing sector.