



## ***Reducción de capturas accidentales de elasmobranquios mediante el uso de dispositivos electromagnéticos en palangre***



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

Año: 2013	País: España	
Área de actuación: Atlántico y Mediterráneo español		
Línea de actuación: Elasmobranquios		
Co-financiador: Fundación Biodiversidad		
Socios: Autoridad Portuaria de Vigo, L'Oceanogràfic de Valencia		

### RESUMEN DEL PROYECTO:

Los tiburones se encuentran actualmente entre los grupos faunísticos más amenazados del Planeta. La contaminación de los océanos, el cambio climático y la sobreexplotación pesquera han puesto a varias especies y poblaciones en situación de amenaza.

Con el objeto de contribuir a la gestión sostenible del recurso pesquero y del medio marino, al tiempo que minimizar la captura accidental de condriictios para la conservación de sus poblaciones, se llevaron a cabo varios diseños experimentales en pesquerías de palangre del litoral nor-Atlántico y Mediterráneo español, que presentan una alta tasa de capturas accidentales de condriictios. A través de estas acciones, se evaluó el efecto repelente de diferentes tipologías de imanes (generadores de campos electromagnéticos) y anzuelos en cautividad (Oceanográfico de Valencia) y en condiciones reales de pesca (desde el Puerto de Vigo). Con ello se comenzaron a generar estrategias de base que permitan una propuesta de gestión sostenible ante las autoridades pertinentes, con el objeto de maximizar la captura de especies objetivo, y minimizar las accidentales de condriictios.

Asimismo, fue realizado un estudio exhaustivo de la dieta de especies de elasmobranquios pelágicos capturadas mediante palangre, así como el examen de la presencia de contaminantes acumulados en tejidos de estas especies, lo cual nos ha permitido incrementar el conocimiento sobre sus patrones alimentarios y el impacto que la contaminación puede tener sobre este grupo que se encuentra en la cúpula de la pirámide trófica y posibles alcances que pueden afectar a su uso como recurso alimentario. Una monografía se encuentra en fase de elaboración, como medio para fomentar el conocimiento sobre la problemática de la captura accidental y la difusión de posibles soluciones que impulsen la conservación de las poblaciones de condriictios y tortugas marinas amenazadas y mantengan o mejoren la viabilidad socioeconómica de la actividad pesquera palangrera.