

NOTA DE PRENSA



Un barco palangrero recaptura el primer atún marcado en el concurso “Desafío Mediterráneo”, gracias a la colaboración de los pescadores deportivos con el Instituto Español de Oceanografía (IEO)

Aumenta la colaboración de los pescadores, tanto deportivos como profesionales, con los trabajos de investigación científica del Instituto Español de Oceanografía (IEO) sobre el atún.

Del 19 al 21 de septiembre se llevó a cabo en Pollensa el quinto concurso *Desafío Mediterráneo*, en los que pescadores deportivos realizan la captura, marcado y suelta de atunes con fines científicos. En estas Jornadas se marcaron 30 atunes rojos. Por otra parte, ya se ha conseguido la primera recaptura de uno de los ejemplares marcados en el concurso “Desafío en el Mediterráneo”, en concreto un atún que fue soltado frente a Valencia siendo recapturado al sur de Menorca.

Málaga, 22 de septiembre de 2008. Un atún blanco marcado frente a Valencia en el curso de una de las acciones del concurso *Desafío Mediterráneo* –en el cual pescadores deportivos asesorados por científicos del Instituto Español de Oceanografía (IEO), capturan, marcan y sueltan atunes para su posterior seguimiento científico– ha sido recapturado, dos meses después del marcado, por el barco palangrero *Ancapema*, que también es asiduo colaborador del IEO. Esta primera recaptura constituye una clara demostración de las grandes posibilidades científicas de la cooperación entre los distintos sectores de la pesca y la investigación, en este caso representada por el IEO.

La colaboración entre pescadores deportivos y científicos del IEO se basa en un convenio, suscrito en julio de 2008 entre dicho Instituto y la Federación Mediterránea para la Pesca Responsable, que contempla la realización de cursos prácticos de marcado impartidos por personal del IEO en distintos puertos donde la Federación celebra un concurso de marcado y suelta llamado *Desafío Mediterráneo*. Durante el presente año se ha realizado dicho concurso en las localidades de Cartagena (29 de mayo a 1 de junio), Valencia (27 a 29 de junio), Garrucha (13 a 17 de agosto), Roses (24 de agosto a 2 de septiembre) y el que acaba de finalizar en Pollensa (19 a 21 de septiembre).

Además, en este caso en colaboración con la Federación Española de Pesca Deportiva, se impartió un curso de marcado a los participantes del Campeonato de la Copa del Rey, realizado en Torrevieja del 19 al 22 de junio de 2008.

Los resultados obtenidos de esta colaboración han sido muy satisfactorios. Se han colocado más de 200 marcas convencionales y 36 marcas electrónicas en diferentes áreas y en distintos períodos, lo que aporta un alto interés a la hora de relacionar el comportamiento migratorio con factores tales como el tamaño de los atunes, el área y época de marcado, condiciones ambientales en el momento del marcado y suelta.

El IEO colabora actualmente con un colectivo de más de 200 pescadores deportivos de varios puertos, coordinados por la Federación Mediterránea para la Pesca Responsable. El IEO suministra el material, recibe la información de los datos de marcado y de las recapturas que se generen, elabora la información y la envía a la Comisión Internacional para la Conservación del Atún del Atlántico (ICCAT). Además de los cursos de marcado, el IEO realiza una cartografía de los resultados anuales e informa al colectivo de pescadores deportivos de los resultados científicos conseguidos gracias a su colaboración.

Otro aspecto positivo es el económico. Al ser los propios pescadores deportivos quienes capturan los atunes para el marcado, el costo de la investigación se reduce. El sistema tradicional consiste en adquirir, marcar y soltar ejemplares de elevado precio, procedentes de jaulas de engorde, compra que actualmente se reduciría gracias a la colaboración de los pescadores deportivos. Aunque el marcado de grandes reproductores tiene otros objetivos científicos y tiene que continuar realizándose en almadrabas, jaulas de engorde y en menor cantidad también en barcos deportivos según los objetivos del proyecto y estrategia de mercado. Pero más importante que el ahorro es la cooperación entre los pescadores deportivos y los científicos, en beneficio del conocimiento de la biología de los atunes, lo que redundará en una explotación más racional y sostenible de esta emblemática especie.

El que el ICCAT haya creado un Grupo de Trabajo sobre la Pesca Deportiva hace especialmente oportuno el convenio establecido entre el IEO y la Federación Mediterránea, de tal forma que en las reuniones del Comité Científico del ICCAT de este año se presentarán dos documentos científicos, dirigidos al citado Grupo, sobre pesca deportiva e investigación biológica del atún rojo.

Es estos cursos se ofrecen audiovisuales sobre las actividades de marcado, los cuales se proyectan en el interior de una carpa que la organización pone al servicio de los participantes y del público en general en cada puerto, lo que redonda en un interesante efecto de divulgación.

ANTECEDENTES

El Comité Científico de la Comisión Internacional para la Conservación el Atún Atlántico (CICAA) en sus Recomendaciones en materia de investigación incluye el estudio de la Estructura de Stock del atún rojo y de los patrones migratorios. Actualmente se consideran, a efectos de evaluación, dos stocks de atún rojo, uno en el Atlántico Oeste y otro en el Atlántico Este, que incluye el Mediterráneo. Asimismo recomienda el estudio de la distribución espacio temporal de las distintas clases de edad y tasa de mezcla ente ambos stocks.

Una de la herramientas metodológicas fundamentales para el logro de los objetivos anteriormente referidos es el macado. El marcado puede hacerse de dos formas básicamente: marcado convencional y marcado electrónico. Para el marcado convencional se utilizan marcas ICCAT de tipo “spaguetti” que se aplican en la base de las aleta dorsal. Cada marca dispone de un código y una dirección a la que deberán de dirigirse los pescadores que recapturen el atún marcado.

Desde los años setenta el Instituto Español Oceanografía (IEO) ha venido realizando campañas de marcado, generalmente en barcos profesionales, tanto en el mar Cantábrico como en el Mediterráneo. De los casi 14.000 atunes rojos que se llevan marcados en el Atlántico Este y Mediterráneo más de 80 % ha sido marcado por el IEO.

Así mismo, se ha venido contando con la colaboración para el marcado y otros estudios de crecimiento con la embarcación deportiva Cantabria II, de Jesús Torralba, quién ha marcado durante varios años cientos de atunes y cuyas recapturas han contribuido al conocimiento de los patrones migratorios del atún rojo juvenil entre el Mediterráneo y el Atlántico.

Los resultados obtenidos con marcas convencionales han puesto de manifiesto el paso migratorio de atunes rojos juveniles desde el Mediterráneo al Atlántico y Mar Cantábrico y desde estos al Mediterráneo. También se demostró la migración trasatlántica de jóvenes atunes de tres años desde el Cantábrico a las costas norteamericanas , entre otros.

Marcado Electrónico: A partir de 1997 el IEO comienza el marcado electrónico de atún rojo reproductor dentro del Proyecto FAIR 97/3975 de la Unión Europea asociado a las Universidades de Bari (Italia) y Atenas (Grecia). En este proyecto se colocaron más de 100 marcas electrónicas del tipo “pop-up satellite tag” en la almadraba de Barbate y en jaulas de engorde de atunes de Mazarrón (Ginés Mendez) y Cartagena (Ricardo Fuentes). Así mismo, se continuó con el marcado electrónico en Malta y en Turquía asociados a la Universidad de Estambul y al Centro Nacional de Acuicultura de Malta mediante la financiación parcial del Programa COPEMED.

Los resultados demostraron una alta dispersión de los atunes reproductores en el Atlántico después de haber realizado la puesta en el Mediterráneo, un comportamiento diferencial entre los atunes reproductores y los adultos más jóvenes, muchos de los cuales permanecerían en el Mediterráneo después de realizar la reproducción concentrados en zonas de alimentación. Pero el resultado más significativo ha sido la constatación de la probable existencia de una subpoblación de atún rojo en el Mediterráneo Oriental y otra en el Mediterráneo Occidental. Esta última recibiría los aportes de otra subpoblación cuya distribución anual corresponde al Atlántico pero que regresa a desovar al Mediterráneo.

En estas condiciones y en la actualidad, se mantienen dos proyectos de investigación basados en el marcado cuyos objetivos se relacionan con el conocimiento de los patrones migratorios del atún rojo, tanto de jóvenes como de adultos más jóvenes y viejos reproductores. Los proyectos de marcado corresponden al Plan Nacional de Datos Básicos para la Política Común de la Unión Europea (PNDB-UE) y al Proyecto Migratún en el que también participa la Universidad de Cadiz y WWF Adena.

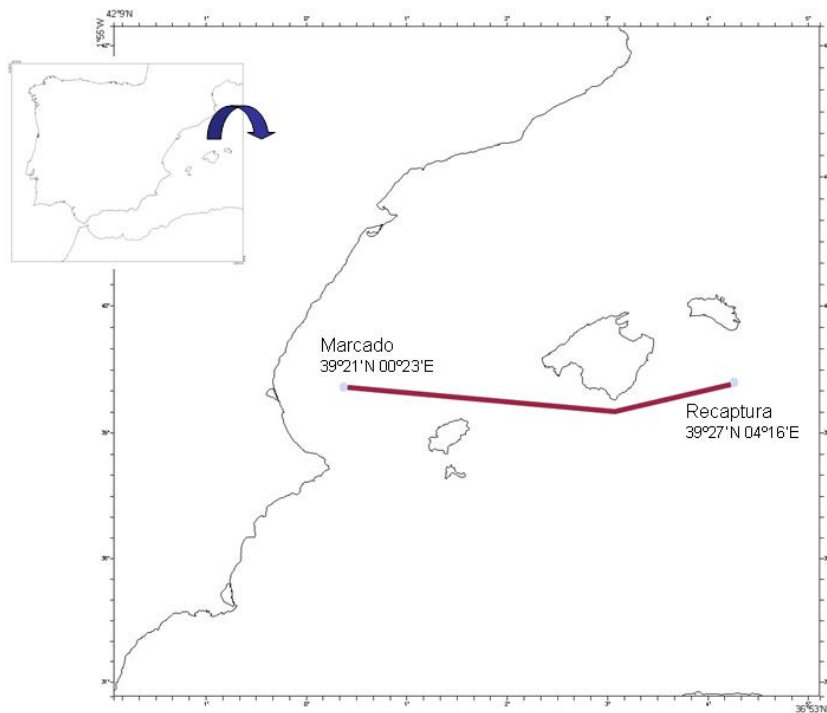
La estrategia de marcado contemplada en estos proyectos incluye el marcado en almadrabas, jaulas de engorde, barcos de cebo vivo y pesca deportiva, según el tipo-tamaño de los atunes y la época y área de marcado.

Proyecto SFITUM: Durante los años 2003 y 2004 se desarrolló un Proyecto financiado por la Comunidad Europea sobre la pesca recreativa en el que participó el IEO a través de su Centro Oceanográfico de Málaga, y que fué coordinado por el Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CSIC). Los resultados evidenciaron la importancia socioeconómica del sector de la pesca de recreo y su importancia potencial como plataforma de investigación sobre la biología de las especies del atún rojo.

Independientemente de las actividades de marcado, expuestas anteriormente, surge la oportunidad de establecer un Convenio de cooperación entre el IEO y la Federación Mediterránea para la Pesca Recreativa Responsable. En el año 2005 personal del IEO acude al Salón Náutico de Barcelona donde se establecen las líneas básicas de lo que podría ser, con el tiempo, una fructífera colaboración científica y técnica. En 2008 se firma un Convenio de colaboración entre el IEO y la Federación Mediterránea para la pesca Responsable que contempla la realización de Cursos Prácticos de marcado a cargo de personal del IEO en

distintos puertos donde la Federación desarrolla el “*DESAFÍO MEDITERRÁNEO*”, Concurso de Marcado y Suelta.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO) es un organismo público de investigación (OPI), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con ocho centros oceanográficos costeros, una estación de biología pesquera, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por seis buques oceanográficos, entre los que destaca el *Cornide de Saavedra*, de 1.100 toneladas de desplazamiento y 68 m de eslora.



1ª Recaptura de un atún blanco (ALB) marcado por el barco OLAP en el “Desafío Mediterráneo 2008” en Valencia y recapturado por el palangrero ANCAPEMA a los dos meses.

Mas información para periodistas:

Mayka Lozano: 913 868 614
prensa@ieo.es