

BALANCE DEL CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EL INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA (IEO) Y LA CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE PESCA MARITIMA DE RECREO RESPONSABLE



MARCADO DE TUNIDOS Y ESPECIES AFINES DURANTE EL DESARROLLO DEL EVENTO "DESAFIO MEDITERRANEO" DE CAPTURA, MERCADO Y SUELTA ORGANIZADO POR LA FEDERACIÓN MEDITERRANEA PARA UNA PESCA RESPONSABLE.

J.M. de la Serna, D. Godoy Garrido (1)

Summary:

The development of tagging and release competitions organized by the Federación Mediterránea de Pesca Recreativa Responsable, resulted in 285 bluefin tunas and 27 albacore tunas tagged with conventional marks in cooperation with the Instituto Español de Oceanografía. 33 internal electronics marks and 4 pop-up tags have been also arranged, within the planned activities in the Migratun Project.

Resumen:

El desarrollo de competiciones de mercado y suelta organizadas por la Federación Mediterránea para una Pesca Responsable ha propiciado, con la coordinación científica del Instituto Español de Oceanografía, el mercado de 285 atunes rojos y 27 atunes blancos con marcas convencionales. Así

mismo se han colocado 33 marcas electrónicas internas y 4 marcas pop-up, dentro de las actividades previstas en el Proyecto Migratún.

(1) Instituto Español de Oceanografía
Centro Oceanográfico de Málaga
Apdo 285
Puerto pesquero S/N
29640 Fuengirola (Málaga)

Antecedentes:

Desde hace años se ha venido contando con la colaboración de la pesca recreativa para realizar actividades de marcado. El desarrollo del Proyecto "Sport Fishing: an informative and economic alternative for tuna fishing in the Mediterranean" (Contract UE- N° 2/c 132/11/41) puso de manifiesto la importancia de la pesca de recreo y deportiva como plataforma para la investigación biológica y en particular para el marcado. El Comité Científico de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico ha recomendado el seguimiento de la pesca recreativa y deportiva como fuente de información biológica de los túnidos y especies afines y en particular del atún rojo.

Material y Métodos:

Durante el año 2008 se estableció un Convenio de colaboración entre el "IEO" y la Confederación Mediterránea de Pesca Recreativa Responsable para el marcado. Se impartieron, por parte del IEO, cursos prácticos de formación en el marcado convencional. Se desarrollaron "Jornadas de Marcado y Suelta" dentro de la Competición "Desafío Mediterráneo" organizadas por la Federación Mediterránea para una Pesca Responsable en los puertos de Garraf, Cartagena, Valencia, Garrucha, Roses y Pollença (Figura 1ª). Los barcos pescaron con curricán con un máximo de 7 cañas bajo una estricta reglamentación (Figura 23). La presencia de un tutor en cada barco garantizó en cada Campeonato el cumplimiento del reglamento y la calidad de los datos de muestreo. Los ejemplares de atún rojo y atún blanco capturados fueron muestreados en su totalidad siendo marcados con marcas convencionales ICCAT de tipo "spaghetti". Así mismo y ya dentro de las actividades previstas en el Proyecto Migratlin, fueron colocadas

marcas electrónicas internas y marcas "pop-up"(Figura 43. Previamente a cada jornada de marcado y suelta se repartió un gráfico de distribución espacial de las condiciones marinas superficiales existentes (T^a, clorofila, etc.)(Figura 3^a).

Resultados:

Se celebraron 6 jornadas de marcado y suelta correspondientes a la competición denominada "Desafío Mediterráneo" en los puertos de Garraf, Cartagena, Valencia, Garrucha, Roses y Pollença, habiéndose realizado 12 días de captura, marcado y suelta en total. El número de barcos participantes fue de 81 unidades (Tabla 1), habiéndose capturado un total de 334 ejemplares de atún rojo (*Thunnus thynnus*, BFT) y 44 atunes blancos (*Thunnus alalunga*, ALB) (Tabla 2). Fueron marcados 285 atunes rojos con marcas convencionales habiéndose implantado, además, 33 marcas electrónicas internas. También fueron marcados 27 atunes blancos, 1 aguja (*Tetrapturus* spp.) y 1 listado (*Katsuwonus pelamis*, SKF)(Tabla 3).

Puerto	Nº de barcos	Nº de cañas	Nºdías de pesca
Garraf	21	147	2
Cartagena	14	98	2
Valencia	12	84	2
Garrucha	5	35	2
Roses	19	133	2
Pollença	10	70	2
TOTAL	81	567	12

Tabla I Esfuerzo pesquero

Puerto	BFT	ALB	Saltones-Agujas	SKJ	CHO
Garraf	68	3	1		
Cartagena	42	10		7	3
Valencia	37	25			1
Garrucha	10	1			
Roses	127	4			
Pollença	50	1			7
TOTAL	334	44	1	7	11

Tabla II. Relación de ejemplares capturados por especie y competición / puerto.

Puerto	BFT	ALB	aguja	SKJ
Garraf	54		1	1
Cartagena	44	7		
Valencia	37	19		
Garrucha	10			
Roses	104	1		
Pollença	36			
TOTAL	285	27	1	1

Tabla III. Relación de ejemplares marcados por especie y competición / puerto.

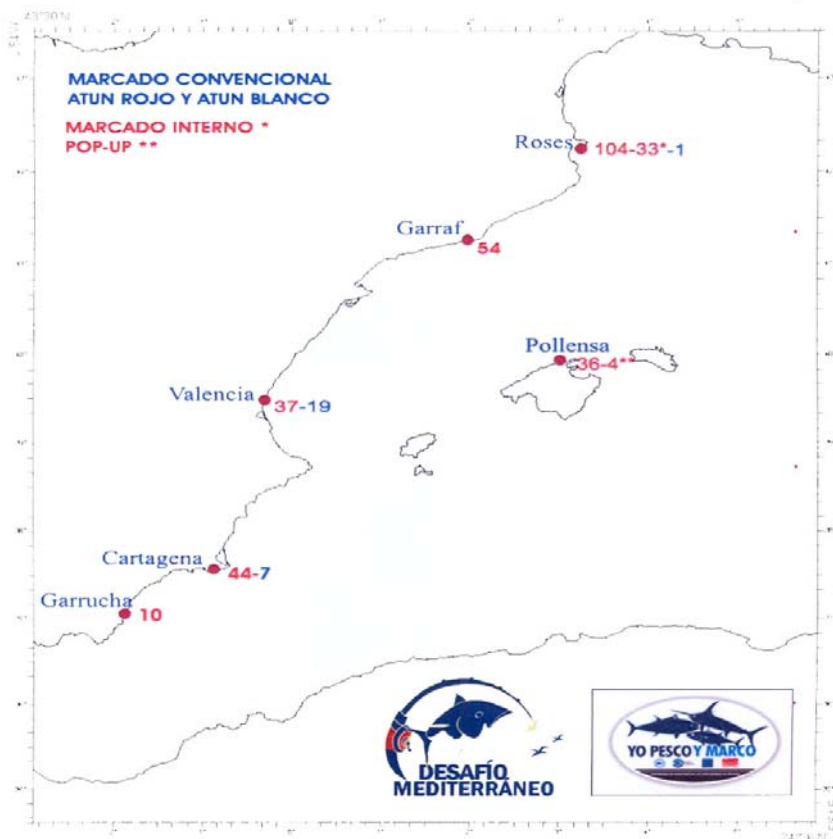


Figura 1ª. Relación de puertos donde se han celebrado competiciones de captura, marcado y suelta de "Desafío Mediterráneo" organizadas por la federación Mediterránea para la pesca Responsable en colaboración con el Instituto Español de Oceanografía (IEO)



Figura 2a. Fotos E. Graupera. Barcos deportivos en la salida de un campeonato de marcado y suelta y detalle de dos embarcaciones participantes con curricanes.

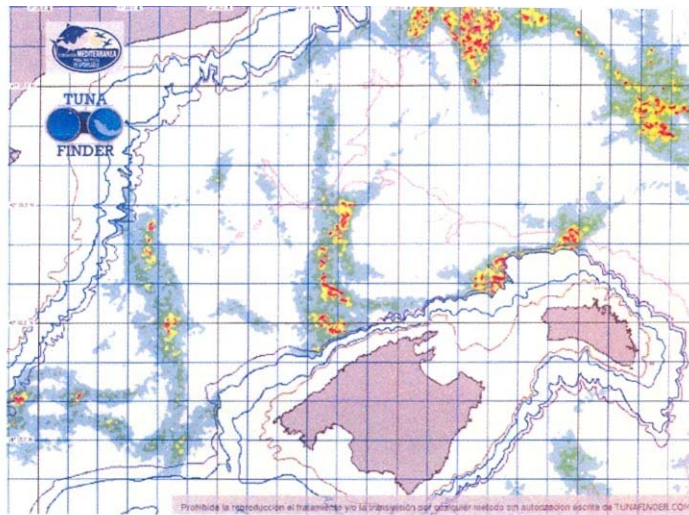


Figura 3ª Distribución de las condiciones ambientales marinas durante las competiciones deportivas de marcado y suelta.



Figura 4a. Tipos de marcas utilizadas durante el "Desafío Mediterráneo" de marcado y suelta en cooperación con el IEO.

MARCADO PESCA DEPORTIVA BFT-ALB

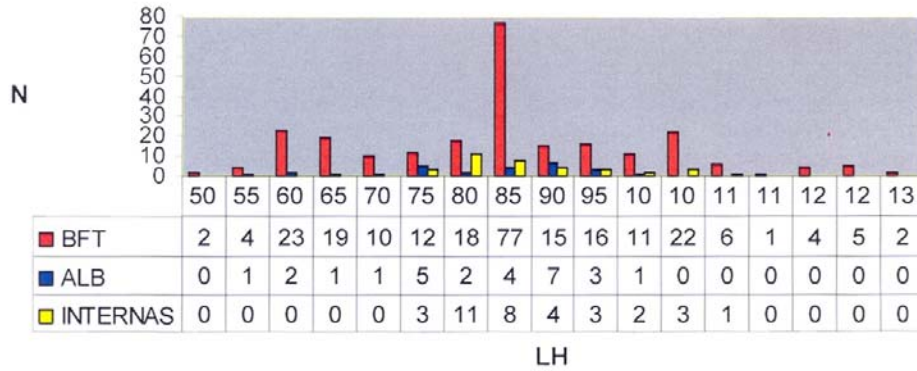
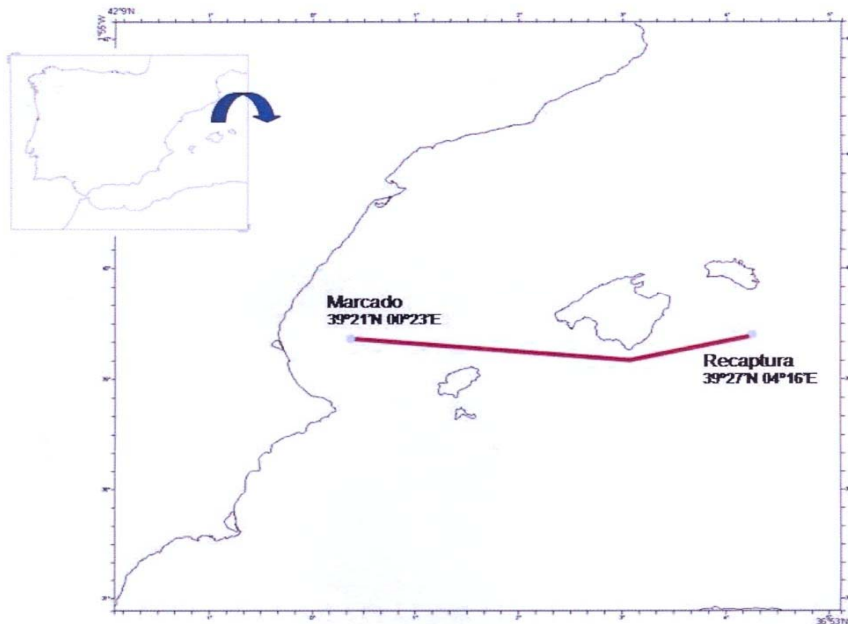


Figura 5ª Distribuciones de tallas de los ejemplares de atún rojo y atún blanco marcados durante el desarrollo del "Desafío Mediterráneo" en 2008. En amarillo ejemplares atún rojo con marcas electrónicas internas.



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.

Figura 6a

Agradecimientos: A todos los componentes de la Organización del Desafío Mediterráneo, en especial a Xavi Vera y a todos los participantes. Así como a Magdalena y Fermín.

