

EXPERIENCIAS DE MARCADO DE ATUN ROJO (THUNNUS THYNNUS) EN EL GOLFO DE VIZCAYA  
POR EL PROCEDIMIENTO DEL CEBO VIVO

J. L. Cort, E. de Cardenas, J. C. Rey

SUMMARY

A tagging cruise was carried out on-board a baitboat vessel in the Bay of Biscay from September 12 to September 16, 1979. One hundred and one bluefin tuna (year-classes I and II) and 31 albacore (year-classes II, III, IV and V) were tagged.

RESUME

Une campagne de marquage de thonidés a eu lieu dans le golfe de Gascogne, du 12 au 16 septembre 1979, à bord d'un canneur. On a marqué 101 thons rouges (*Thunnus thynnus*) de classes d'âge I et II et 31 germons (*Thunnus alalunga*) d'âges II-III-IV et V.

RESUMEN

Entre los días 12 y 16 de Septiembre de 1979, tuvo lugar una campaña de marcaço de túnidos a bordo de una embarcación de cebo vivo en el Golfo de Vizcaya. 101 atunes rojos (Thunnus thynnus) de clases de edad II y I y 31 albacoras (Thunnus alalunga) de clases de edad II-III-IV y V fueron marcados.

## INTRODUCCION

El procedimiento de pescar atún rojo, Thunnus thynnus, con cebo vivo es el más efectivo para la pesca comercial del Golfo de Vizcaya. Este sistema, utilizado en la actualidad por 45 embarcaciones, puede proporcionar muy buenos rendimientos a las embarcaciones que localizan grandes bandos de atún; así en una observación realizada en Julio de 1978 a bordo de un barco de cebo vivo, se capturaron 897 atunes de clase de edad II, del mismo bando en un tiempo de 5 horas de pesca (Cort, 1979).

Hasta la actualidad las experiencias de marcar atún rojo en el Golfo de Vizcaya (Cort y Cárdenas, 1978; Cort y Rey, 1979) habfan sido realizadas por el sistema de pesca con curricán; sin embargo, en el verano de 1979 se llevó a cabo una campaña de marcado a bordo de la embarcación de cebo vivo del puerto de Fuenterrabía "Txingudi" (24 TRB; 180 C.V. y 12.000 litros de capacidad de viveros), alquilada para este fin por el Instituto Español de Oceanografía.

Los principales objetivos que se perseguían en esta campaña eran: aumentar el número de atunes marcados en las campañas anteriores (170 en 1978) y comprobar si los atunes que se devuelven marcados al mar influyen en el comportamiento de la manada que está concentrada con el cebo vivo debajo del barco, pues sabido es de los pescadores que en plena faena de pesca se pueden perder el bando entero al escaparse un atún que no haya sido subido a bordo.

## DESARROLLO DE LA CAMPAÑA Y RESULTADOS

La campaña, que comenzó el 25 de agosto, tuvo que suspenderse el día 28 de agosto por las malas condiciones del tiempo. La reanudación de la misma tuvo lugar el 12 de septiembre y duró hasta el día 16 del mismo mes, y aunque no se lograron marcar un número muy elevado de atunes, sí pudo comprobarse el segundo de los objetivos que pretendía demostrarse: en una operación de pesca que duró 90 minutos, se marcaron 91 atunes entre 12 y 18 Kg, manteniéndose durante todo este tiempo el cardumen de atunes próximo al barco. Del mismo modo se capturaron varias albacoras (Thunnus alalunga) por el mismo procedimiento de pesca. El resto de los peces marcados hasta el total de 132 se realizaron con curricán.

La escasez de atún rojo, clase de II, a lo largo de toda la temporada de 1979, muy posiblemente debido a la fuerte captura de atunes, clase de edad I, en la campaña de 1978 (Cort-Bard, 1979), hizo que durante los días que duró la campaña de septiembre de 1979, no lograran localizarse más bandos de atún, siendo las capturas de esta especie, prácticamente nulas, para el resto de la flota dedicada a su pesca.

En las figuras 1 y 2 se representan la distribución de tallas de los peces marcados en la campaña para ambas especies y las zonas donde se realizaron las marcaciones.

### CONCLUSION

La experiencia de marcar atún rojo con el procedimiento de cebo vivo nos mostró que, debido a la rapidez con que se efectuaron las operaciones de pesca y marcado, este procedimiento es altamente efectivo, debido al número elevado de peces marcados que pueden efectuarse y porque la mortalidad por marcado será probablemente muy baja. Es muy recomendable continuar con este sistema de marcado en el futuro.

### AGRADECIMIENTO

Nuestro reconocimiento al científico mexicano Guillermo Compean Jiménez, cuya participación en la campaña fue de gran transcendencia en el resultado final.

### BIBLIOGRAFIA

- Cort, J.L., 1979: Sobre la migración del atún rojo, Thunnus thynnus, del Golfo de Vizcaya, según los distintos grupos de edad. ICCAT. Colección de documentos científicos. VIII.SCRS/78/47.
- Cort, J.L. y Bard, F.X., 1979: La pesquería vasca de atún rojo, Thunnus thynnus, en el Golfo de Vizcaya 1966-79. - ICCAT. Documento científico SCRS/79/60.
- Cort, J.L. y Cárdenas, E. de, 1978: Campaña de marcado de túnidos en el Golfo de Vizcaya. ICCAT. Colección de documentos científicos VII.p.212.
- Cort, J.L. y Rey, J.C., 1979: Marcado de atunes, Thunnus thynnus y Thunnus alalunga en el Golfo de Vizcaya durante el verano de 1978. ICCAT. Colección de documentos científicos VIII. SCRS/78/46.

Fig.1.-Distribución de tallas de los peces marcados



