

RENDIMIENTO DE LOS CAÑEROS ESPAÑOLES EN LA PESQUERIA DE ATUN ROJO DEL MAR CANTABRICO

J. L. Cort

Instituto Español de Oceanografía, Apdo. 240, Santander, España

SUMMARY

The changes in monthly yields in the bluefin fishery in the Bay of Biscay during the last 14 years are examined. Large seasonal fluctuations were found, as well as values that increase from the beginning to the end of the fishing season.

The 1988 season which began with the highest yield in the series, ended with very low values.

RESUME

On examine l'évolution des rendements mensuels de la pêche au thon rouge du golfe de Gascogne au cours des 14 dernières années où l'on trouve de grandes fluctuations saisonnières et des valeurs qui augmentent du début à la fin de la saison de pêche.

La saison de 1988, qui a commencé avec un rendement plus élevé de toute la série, a terminé avec des valeurs plus faibles.

RESUMEN

Se examina la evolución de los rendimientos de pesca mensuales en la pesquería de atún rojo del Golfo de Vizcaya durante los últimos 14 años, encontrando grandes fluctuaciones estacionales y valores que aumentan desde principios a finales de la temporada de pesca.

La temporada de 1988, que comenzó con el rendimiento más alto de toda la serie, terminó con valores muy bajos.

Introducción

La pesca del atún rojo, *Thunnus thynnus* (L.), en el Mar Cantábrico (Norte de España) la practican, entre la primavera y otoño, fundamentalmente las flotas de Fuenterrabía (España), y St. Jean de Luz (Francia). Aunque los meses más importantes para la pesca son julio, agosto y septiembre, hay años que la temporada se prolonga hasta entrado el mes de diciembre, siendo en esas últimas fases cuando la flota dedicada a la pesca del atún blanco captura igualmente atún rojo.

En este documento se examinan los rendimientos de pesca de la flota de Fuenterrabía, compuesta por 25 cañeros de cebo vivo, que dirigen sus actividades al atún rojo, aunque algunos de ellos pueden alternar sus faenas con la pesca del atún blanco.

Resultados

La figura 1 muestra las capturas totales y el esfuerzo de pesca para la flota de Fuenterrabía, incluyendo los meses desde junio a noviembre.

La serie de capturas muestra que éstas se encuentran estabilizadas en los últimos 23 años, mientras que el esfuerzo tiende al descenso.

En la figura 2 se observan los rendimientos mensuales para la flotilla de cañeros de Fuenterrabía.

Los valores medios mensuales para la serie 1975-1988 demuestran que el rendimiento medio aumenta a medida que avanza la temporada de pesca, siendo septiembre el mes que se obtienen los mayores beneficios.

julio	0,8 t/día de mar		
agosto	1,1 " " "		
septbre.	1,4 " " "		

Hay que resaltar en la figura las importantes fluctuaciones que tienen lugar en el mes de julio, fecha en la cual las condiciones medio ambientales influyen de forma notable sobre los cardúmenes de atún en el Golfo de Vizcaya. Bard & Cort (1977) atribuyeron el fallo de la pesca en julio de 1976 al inusual aumento de temperatura del agua. Esta circunstancia, que también se dio en 1983, está relacionada a la formación del embolsamiento de aguas cálidas en el Golfo de Vizcaya, fenómeno conocido como «anomalía térmica positiva»

Hay que resaltar también el importante aumento ocurrido en julio de 1988 (el mayor valor de toda la serie), debido a la enorme cantidad de cardúmenes presentes en el Mar Cantábrico, destacando de forma especial la clase de edad 1, sobre la cual, durante una campaña de marcado organizada por el IEO (Instituto Español de Oceanografía) a bordo de un cañero, a finales de julio, se marcaron 1150 peces en 5 días efectivos de pesca.

Los rendimientos en el mes de agosto muestran igualmente notables fluctuaciones. Estas se deben principalmente a la condición del stock de atún rojo juvenil en el Atlántico Este. Así las cantidades máximas de 1978 y 1984 coinciden con situaciones de mayor biomasa de atún juvenil, y el mínimo de 1981, con los valores más bajos (Cort & Ortiz de Zárate, 1987).

Poca explicación tiene el descenso ocurrido en agosto de 1988, cuando después de un comienzo excepcional de la temporada

de pesca, los cardúmenes desaparecieron de la zona.

Los máximos rendimientos alcanzados en el mes de septiembre se deben al aprovechamiento que obtienen los pescadores tanto de la situación de abundancia en el reclutamiento (1984), como de la biomasa de atún juvenil a su paso por la pesquería del Mar Cantábrico (1977).

REFERENCIAS

- Bard, F.X. & Cort, J.L. (1977): Estimation des captures franco-espagnoles de thon rouge (*Thunnus thynnus*), 1972-1976. ICCAT Colec. Doc. Cient., 6 (2): 242-244.
- Cort, J.L. & Ortiz de Zárate, V. (1987): Pesca de atunes, *Thunnus thynnus* (L.), en el Golfo de Vizcaya. ICCAT, Colec. Doc. Cient., 26 (2): 269-271.

JULIO (Tabla 1)

AÑO	CAPTURA (t)	ESFUERZO (días de mar)	RENDTO. (t/día de mar)
1975	260,7	490	0,5
1976	57,2	306	0,2
1977	266,5	351	0,8
1978	283,3	316	0,9
1979	355,8	298	1,2
1980	283,7	356	0,8
1981	252,8	364	0,7
1982	194,1	391	0,5
1983	15,5	200	0,1
1984	140,1	197	0,7
1985	496,6	479	1,0
1986	64,9	114	0,6
1987	349,0	310	1,1
1988	576,4	370	1,6

AGOSTO (Tabla 2)

AÑO	CAPTURA (t)	ESFUERZO (días de mar)	RENDTO. (t/día de mar)
1975	377,4	517	0,7
1976	394,6	466	0,8
1977	215,0	268	0,8
1978	699,2	416	1,7
1979	437,4	398	1,1
1980	396,4	432	0,9
1981	85,7	228	0,4
1982	228,5	338	0,7
1983	274,4	199	1,4
1984	897,9	383	2,3
1985	691,1	378	1,8
1986	208,2	256	0,8
1987	576,3	428	1,3
1988	355,9	504	0,7

SEPTIEMBRE (Tabla 3)

AÑO	CAPTURA (t)	ESFUERZO (días de mar)	RENDTO. (t/día de mar)
1975	97,4	202	0,5
1976	116,4	137	0,8
1977	387,1	185	2,1
1978	215,5	236	0,9
1979	130,1	109	1,2
1980	123,5	97	1,3
1981	80,0	35	2,3
1982	155,2	186	0,8
1983	410,0	208	2,0
1984	599,6	196	3,1
1985	53,21	108	0,5
1986	265,4	208	1,3
1987	104,0	54	1,9
1988	89,3	114	0,8

Tablas 1-3 Rendimientos mensuales de cañeros españoles.

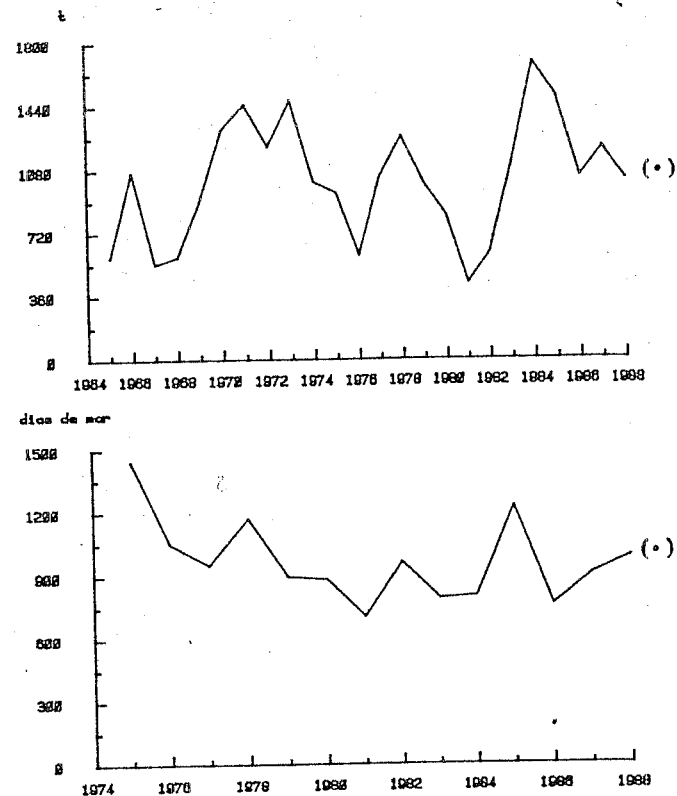


Figura 1 (Superior): Evolución de las capturas de atún rojo en el puerto de Fuenterrabía entre 1965-1988 (·)

(Inferior): Esfuerzo de pesca de la flota de Fuenterrabía entre 1975-1988 (·)

(·) Hasta el 30 septbre.

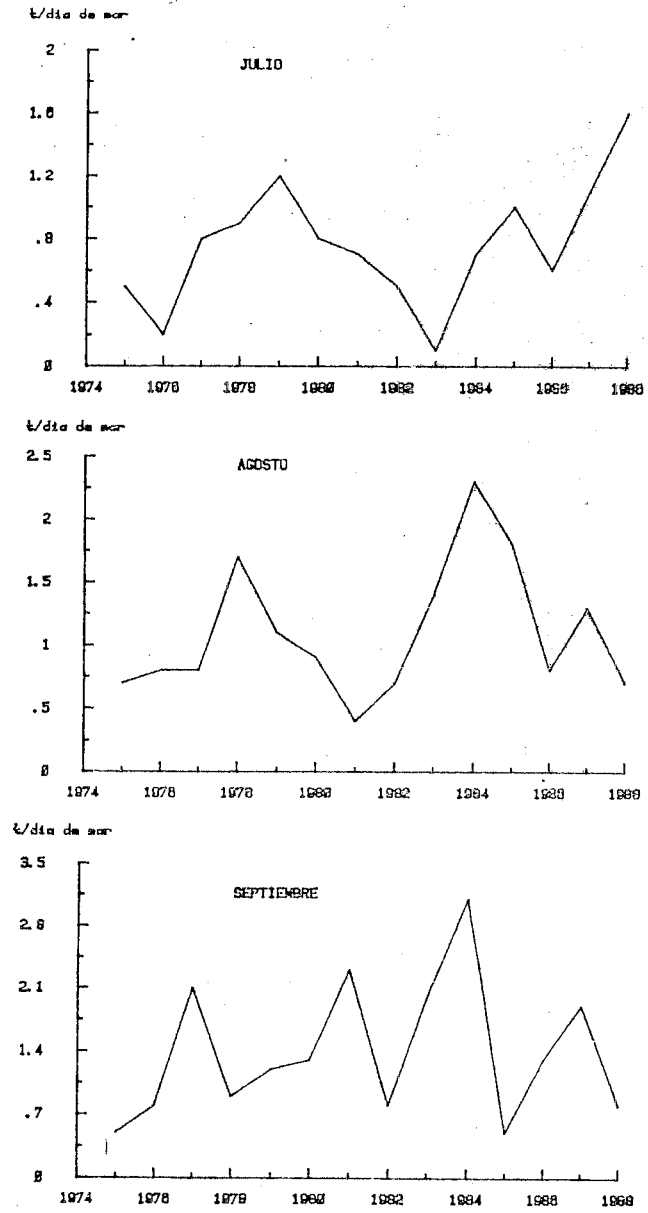


Figura 2. Rendimiento mensual de los cañeros españoles que pescan atún rojo en el Golfo de Vizcaya (1975-1988).