

**DATOS ESTADISTICOS DE LA PESQUERIA DE TUNIDOS DE LAS ISLAS CANARIAS DURANTE
EL PERIODO 1975 A 1991**

Ariz, J., J. C. Santana, A. Delgado de Molina

*Instituto Español de Oceanografía, Centro Oceanográfico de Canarias, Apdo. 1373, 38080 Santa Cruz de
Tenerife*

SUMMARY

This document presents a summary of the development and current composition of the Canary Islands baitboat fleet and the catches made between 1975 and 1991. It also presents size histograms of the various species caught in 1991. An estimate was made of fishing effort, distinguishing between small vessels and those over 50 GRT, and considered that small vessels carry out daily trips averaging 9 hours at sea, while 50 GRT vessels carry out trips lasting more than one day.

RESUME

Ce travail présente un résumé de l'évolution et de la composition actuelle de la flottille d'appât vivant des îles Canaries, et des captures effectuées entre 1975 et 1991. On donne les histogrammes de tailles des principales espèces capturées en 1991.

On a réalisé une estimation de l'effort de pêche, et on distingue entre bateaux de moins et de plus de 50 tonnes de jauge brute, considérant que les premiers réalisent des sorties d'une journée, avec une moyenne de neuf heures de mer, tandis que les seconds réalisent des sorties supérieures à une journée.

RESUMEN

Este documento presenta un resumen de la evolución y composición actual de la flota de cebo vivo de las Islas Canarias y de las capturas realizadas entre 1975 y 1991. Igualmente se presentan los histogramas de tallas de las distintas especies capturadas en 1991.

Se ha realizado una estimación del esfuerzo de pesca, distinguiendo entre barcos menores y mayores de 50 toneladas de registro bruto, considerando que los primeros realizan mareas diarias, con una media de nueve horas de mar, mientras que los segundos realizan mareas superiores a un día.

PERIODO 1989 - 1991	PENIN.+ CANARIAS	CANARIAS
Nº TOTAL BARCOS	386	350
TOTAL TRB	9467	4676

Tabla I.- Flota atunera que faena en Canarias y tonelaje de registro bruto correspondiente.

TRB	Nº BARCOS PENIN.+ CANARIAS	Nº BARCOS CANARIAS
< 10	210	210
10 - 19.9	57	57
20 - 49.9	13	13
50 - 99.9	13	12
> 100	47	13

Tabla II.- Composición de la flota atunera que faena en Canarias según el tonelaje de registro bruto para el periodo 1989 - 1991.

TRB	1989		1990		1991	
	NM	DM	NM	DM	NM	DM
< 50	4899	4895	5214	5214	5394	5394
> 50	364	4368	290	3190	379	4169

Tabla III.- Número de mareas y días de mar para el periodo 1989 - 1991 para los dos estratos en los que se ha dividido la flota.

* Los días de mar para la flota menor de 50 trb corresponden a nueve horas fuera de puerto, mientras que para los mayores de 50 trb un día de mar supone 24 horas.

AÑO	BFT	YFT	ALB	BET	SKJ	OTH	TOTAL
1975	978	1189	1332	6391	914	-	10804
1976	832	228	656	5278	604	-	7598
1977	1250	273	975	3561	728	-	6787
1978	1548	243	1160	3851	558	-	7360
1979	758	145	604	2975	1330	-	5812
1980	397	77	518	4034	2162	-	7188
1981	524	96	1009	2313	3876	-	7818
1982	43	385	519	1449	3366	-	5762
1983	305	690	768	2352	1255	-	5370
1984	16	2449	985	2817	2013	-	8280
1985	133	2824	1470	4920	5652	5	15004
1986	78	1644	443	2779	2499	10	7453
1987	25	2731	181	3615	3369	11	9931
1988	92	2010	280	2276	3103	41	7802
1989	265	964	141	2382	5161	38	8950
1990	121	2213	138	3515	4322	25	10333
1991	59	2451	93	5129	5751	41	13523

TABLA IV.- Capturas de túnidos en las Islas Canarias entre 1975 y 1991.

AÑO	BFT		YFT		ALB		BET		SKJ		TOTAL	
	NM	N.EJ	NM	N.EJ	NM	N.EJ	NM	N.EJ	NM	N.EJ	NM	N.EJ
1989	5	448	27	2491	2	132	36	1771	127	13917	197	18759
1990	13	822	50	6609	1	25	34	3580	89	10961	187	21997
1991	2	17	39	3923	3	86	33	4357	26	3930	103	12313

TABLA V.- Número de muestreos (NM) y número de ejemplares muestreados (N.EJ) de las capturas en el área de Canarias, en el periodo comprendido entre 1989 y 1991.

AÑO	YFT			BET			SKJ		
	N.EJ	PM	TM	N.EJ	PM	TM	N.EJ	PM	TM
1985	86176	33	112	149281	33	109	1764924	3	56
1986	228882	7	70	131104	21	95	843730	3	53
1987	203643	13	81	204455	18	91	1183641	3	52
1988	240082	8	71	100324	23	97	1134438	3	51
1989	73764	13	81	122067	20	90	1799405	3	52
1990	294132	8	73	191775	18	88	1297615	3	54
1991	148204	17	89	324998	16	85	2144026	3	50

AÑO	BFT			ALB		
	N.EJ	PM	TM	N.EJ	PM	TM
1985	549	243	233	117499	13	81
1986	358	217	223	22922	19	95
1987	114	221	227	8802	21	97
1988	5122	18	91	13454	21	97
1989	31535	8	76	5183	27	105
1990	14438	8	71	6620	21	97
1991	429	137	192	3707	25	102

TABLA VI.- Número de ejemplares (N. EJ), talla media en cm de LF (TM) y peso medio en Kg (PM), de los ejemplares capturados por la flota de Canarias en el período de 1985 a 1991.

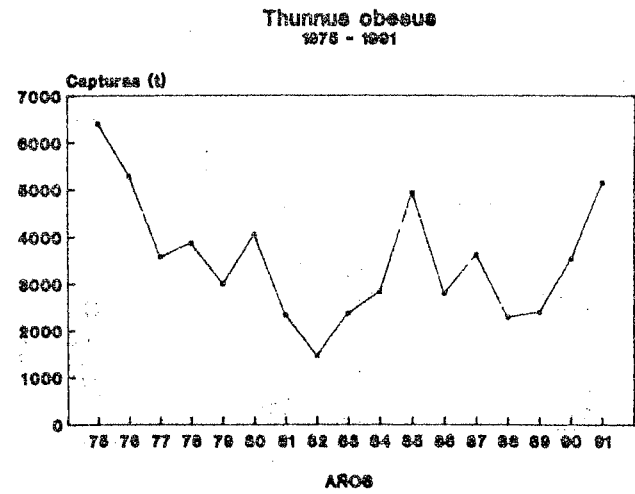
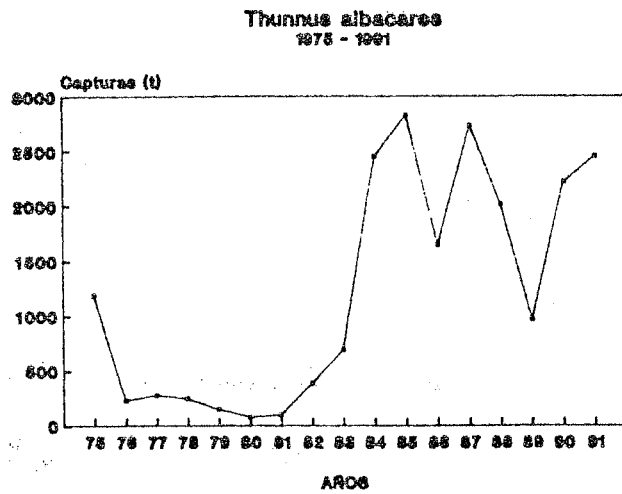
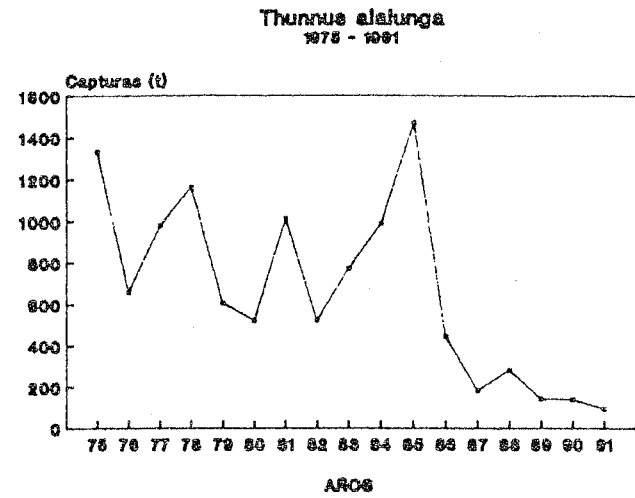
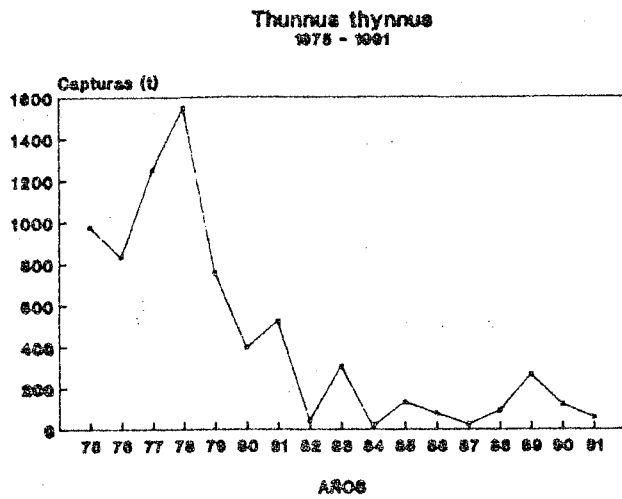
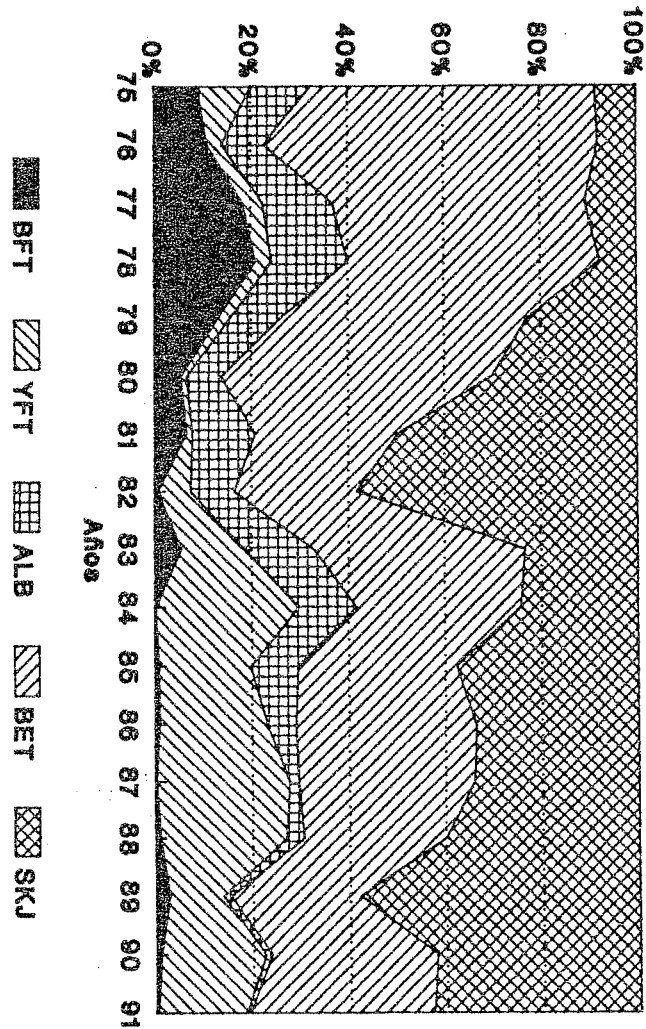


Figura 1.- Capturas anuales de atún rojo y rabil de las Islas Canarias (1975 - 1991).

Figura 2.- Capturas anuales de atún blanco y patudo de las Islas Canarias (1975 - 1991).

Figura 4.- Capturas anuales por especies en las Islas Canarias (1975 - 1991).



Capturas Tunidos Canarias
1975 - 1991

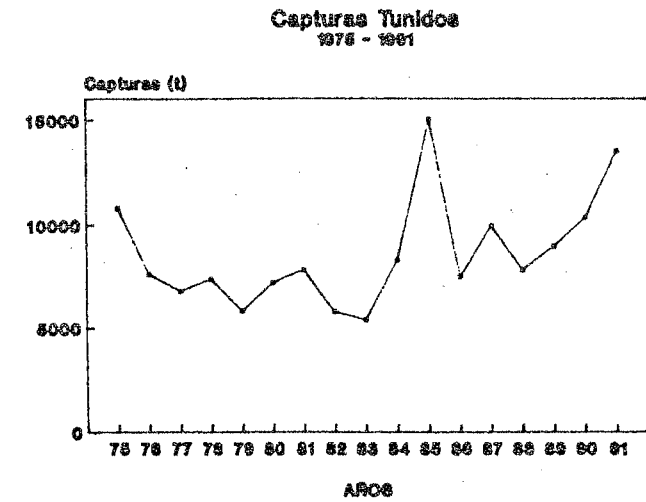
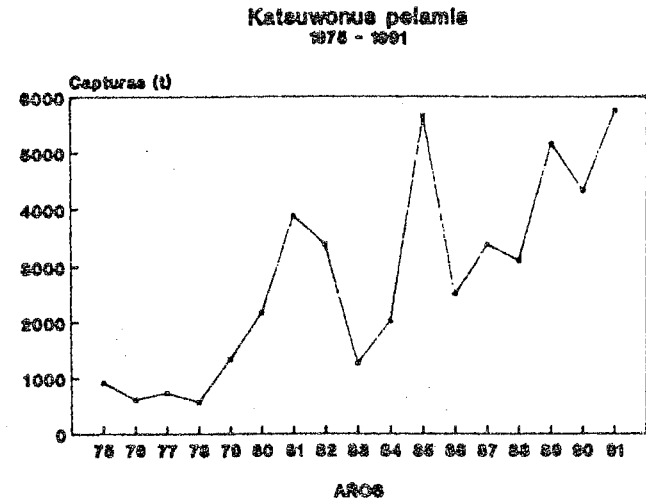


Figura 3.- Capturas anuales de listado y total de capturas de las Islas Canarias (1975 - 1991).

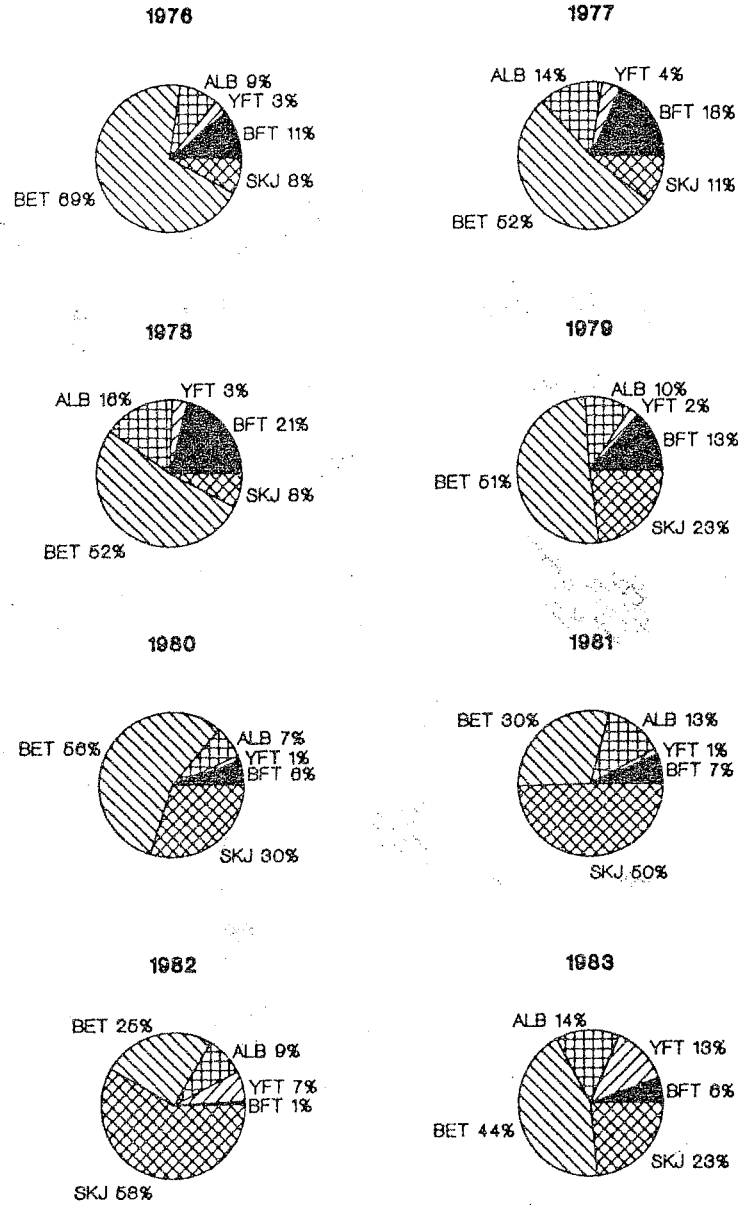


Figura 5.- Porcentajes por especies de las capturas anuales de las Islas Canarias (1976 - 1983).

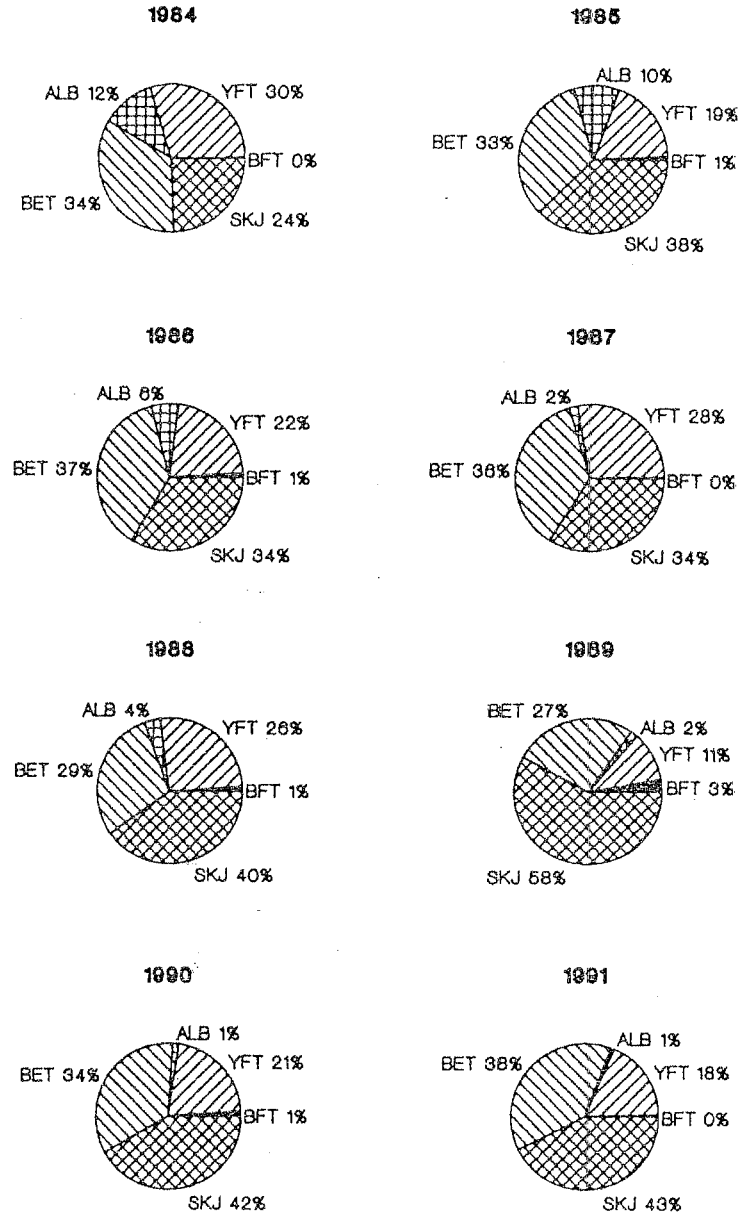
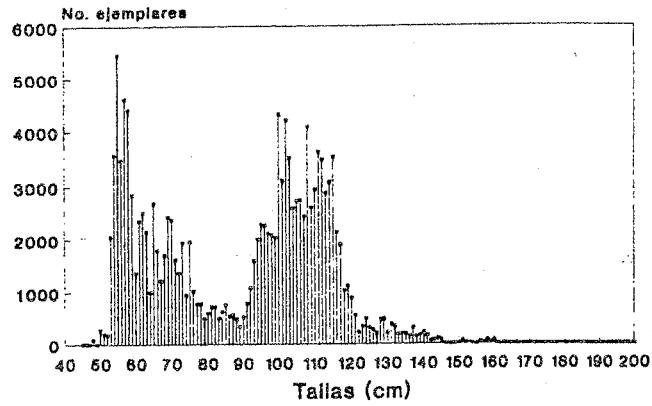
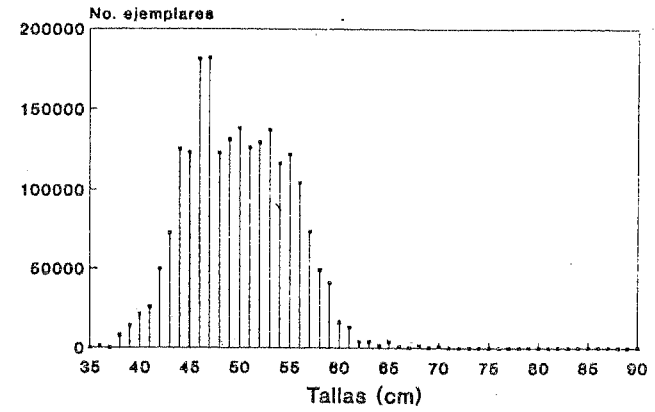


Figura 6.- Porcentajes por especies de las capturas anuales de las Islas Canarias (1984 - 1991).

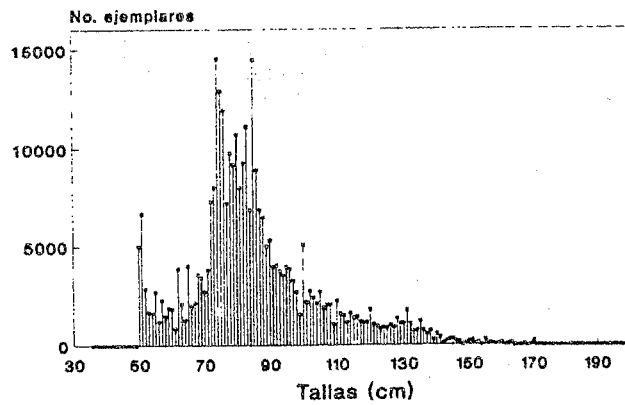
Thunnus albacares
1991



Katsuwonus pelamis
1991



Thunnus obesus
1991



Thunnus alalunga
1991

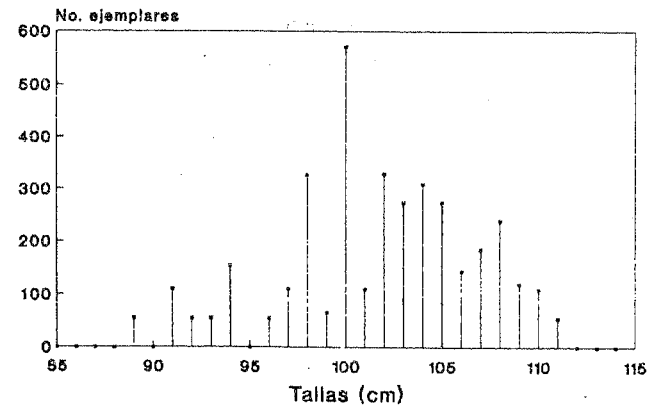


Figura 7.- Distribuciones de tallas de rabil y patudo para 1991.

Figura 8.- Distribuciones de tallas de listado y atún blanco para 1991.