

## DATOS ESTADÍSTICOS DE LA PESQUERÍA DE TÚNIDOS DE LAS ISLAS CANARIAS DURANTE EL PERÍODO 1975 A 1993

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

*Instituto Español de Oceanografía, Centro Oceanográfico de Canarias,  
Apartado 1373, 38080 Santa Cruz de Tenerife, España*

### 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 1993. This paper also presents size histograms of the different species caught in 1993.

An estimate of fishing effort was made, differentiating between vessels lesser than and greater than 50 GRT, taking into account that the former (vessels less than 50 GRT) carry out daily trips, with an average of 9 hours at sea, whereas the latter carry out trips lasting more than a day.

### RESUME

Le présent document présente un résumé de l'évolution et de la composition actuelle de la flottille de senneurs des îles Canaries et des prises effectuées de 1975 à 1993. Des histogrammes de taille sont également présentés pour les principales espèces capturées en 1993.

On a effectué une estimation de l'effort de pêche, en faisant la distinction entre les bateaux de moins et de plus de 50 tonnes de jauge brute, en considérant que les premiers effectuent des sorties quotidiennes d'une durée moyenne de neuf heures de mer, alors que les derniers effectuent des sorties de plus d'une journée.

### RESUMEN

Este documento presenta un resumen de la evolución y composición actual de la flota de cebo vivo en las Islas Canarias y de las capturas realizadas entre 1975 y 1993. Igualmente se presentan los histogramas de tallas de las distintas especies capturadas en 1993.

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 un media de nueve horas de mar, mientras que los segundos realizan mareas superiores a un día.

### BIBLIOGRAFIA

**Delgado de Molina, A., J.C. Santana, R. Delgado de Molina y J. Ariz. 1994.**  
Datos estadísticos de la pesquería de túnidos de las Islas Canarias durante el periodo 1975 a 1992. ICCAT Colección de Documentos Científicos Vol. LII (2) (en prensa).

PERIODO 1991 - 1993	PENIN. + CANARIAS	CANARIAS
Nº TOTAL DE BARCOS	345	323
TOTAL TRB	7331	4250

Tabla 1.- Número de barcos de las flotas de cebo vivo (BB) españolas que faenan en las zonas de Canarias y costa noroccidental de Africa.

TRB	Nº BARCOS	
	PENIN. + CANARIAS	CANARIAS
< 10	204	204
10 - 19.9	55	55
20 - 49.9	15	15
50 - 99.9	12	11
> 100	21	10

Tabla 2.- Composición de la flota atunera que faena en Canarias, según el tonelaje de registro bruto (TRB) en 1993.

TRB	1991		1992		1993	
	NM	DM	NM	DM	NM	DM
< 50	5394	5394	6345	6345	4203	4203
> 50	379	4169*	340	4420*	325	4225*

Tabla 3.- Número de mareas (NM) y días de mar (DM) para el periodo 1991 - 1993 para los dos estratos en los que se ha dividido la flota.

\* Estimaciones.

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
1992	29	1493	299	5267	7128	37	14253
1993	31	1128	603	4376	2839	25	9002

Tabla 4.- Capturas (en toneladas) de túnidos en las Islas Canarias entre 1975 y 1993.

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
1991	2	17	39	3923	3	86	33	4357	26	3930	103	12313
1992	1	35	18	1497	7	339	41	3361	42	7267	109	12499
1993	-	-	3	63	5	220	52	5484	40	4854	100	10621

Tabla 5.- Número de muestreos (NM) y número de ejemplares muestreados (N.EJ) de las capturas en el área de Canarias, en el periodo comprendido entre 1991 y 1993.

AÑO	YFT			BET			SKJ		
	N.EJ	PM	TM	N.EJ	PM	TM	N.EJ	PM	TM
1985	86176	33	112	14921	33	109	1764924	3	56
1986	228882	7	70	13104	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
1992	44154	34	117	267215	20	89	2510272	3	51
1993	44165	26	94	259388	17	88	1034115	3	51

Tabla 6.- 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 periodo de 1985 a 1993.

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
1992	2194	13	88	15317	19	93
1993	-	-	-	22465	27	104

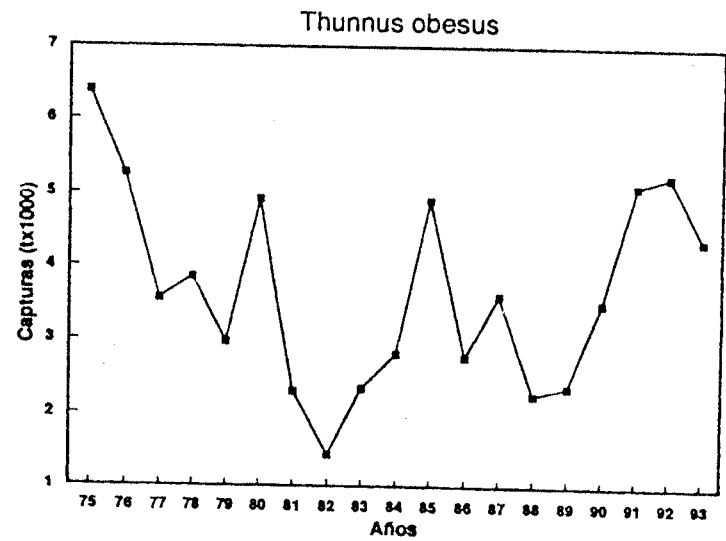
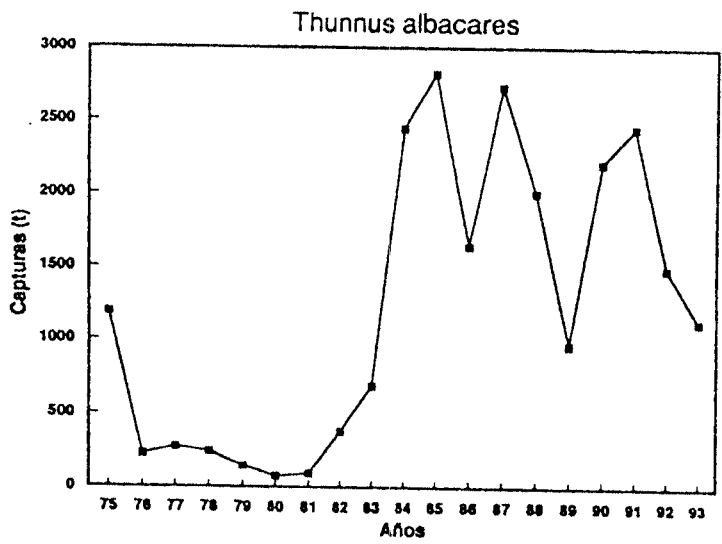
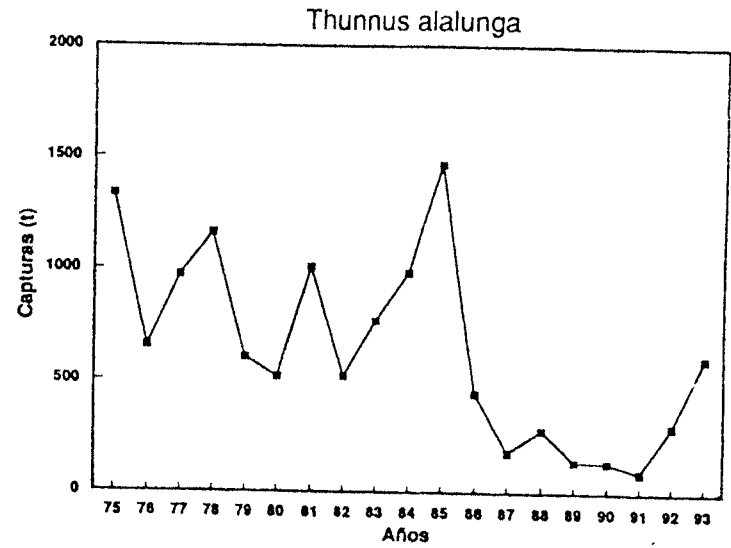
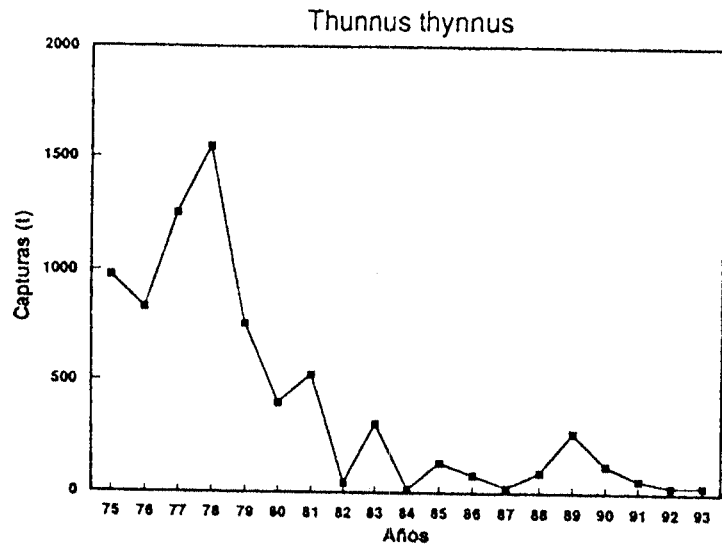


Figura 1.- Capturas anuales de atún rojo y robil de las Islas Canarias (1975 - 1993).

Figura 2.- Capturas anuales de atún blanco y patudo de las Islas Canarias (1975 - 1993).

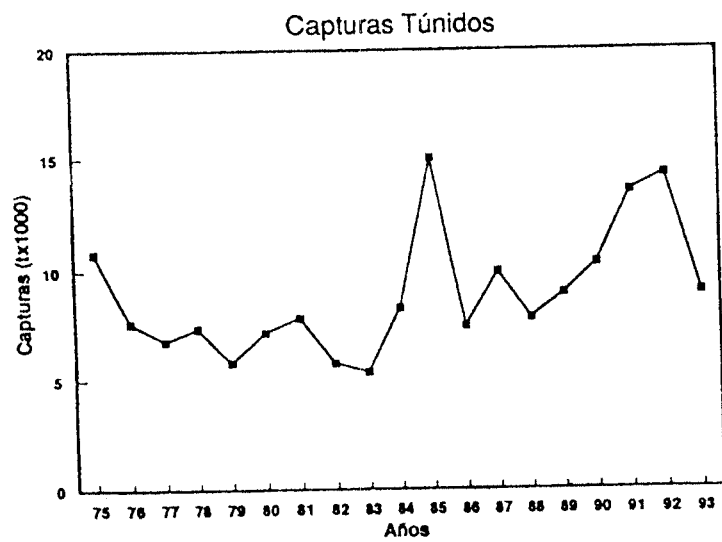
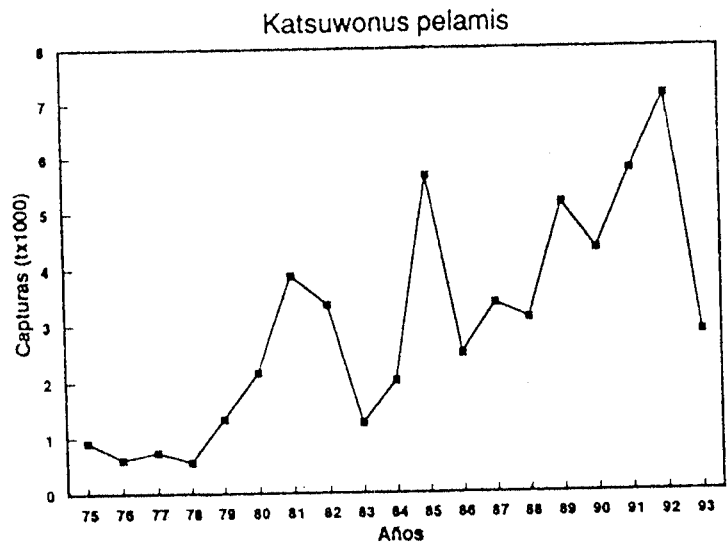


Figura 3.- Capturas anuales de listado y total de capturas de las Islas Canarias (1975 - 1993).

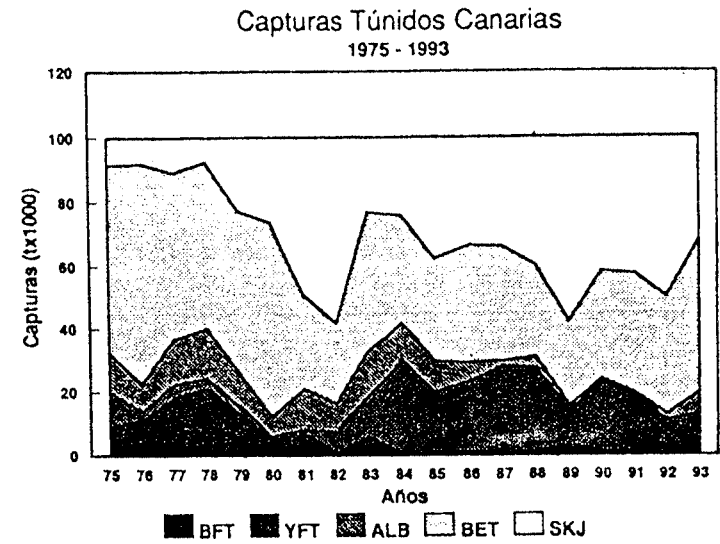


Figura 4.- Capturas anuales, por especies, en las Islas Canarias (1975 - 1993).

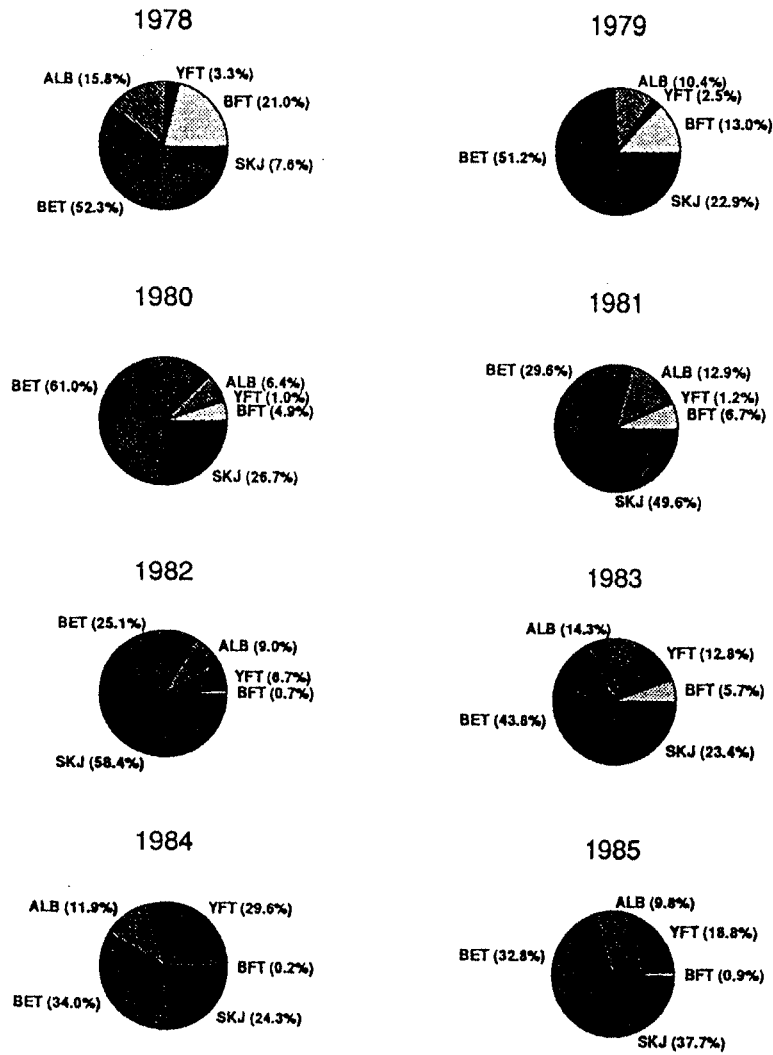


Figura 5.- Porcentajes por especies de las capturas anuales de las Islas Canarias (1978 - 1985).

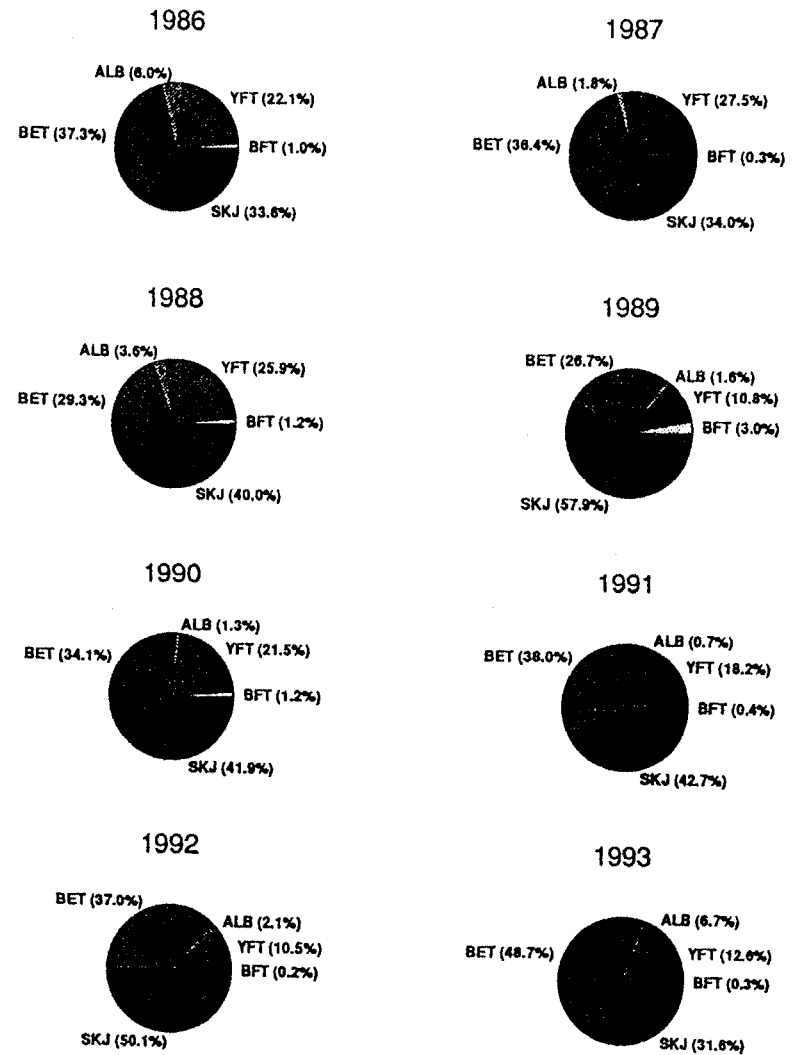


Figura 6.- Porcentajes por especies de las capturas anuales de las Islas Canarias (1986 - 1993).

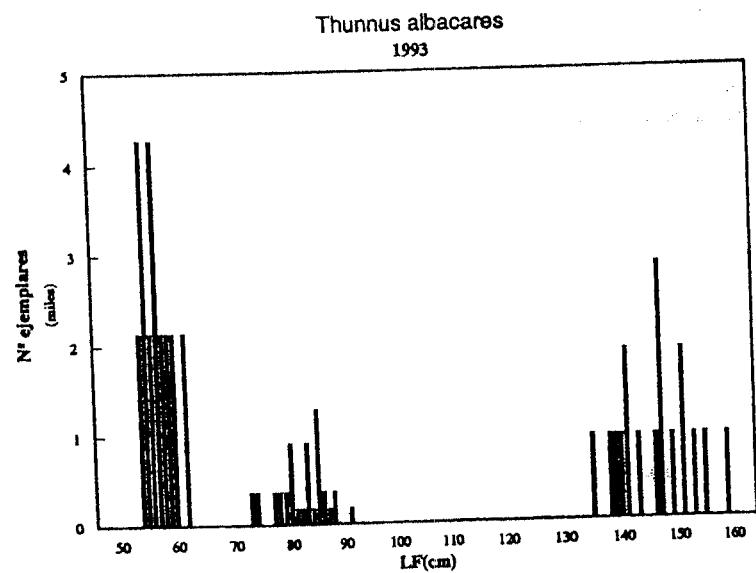
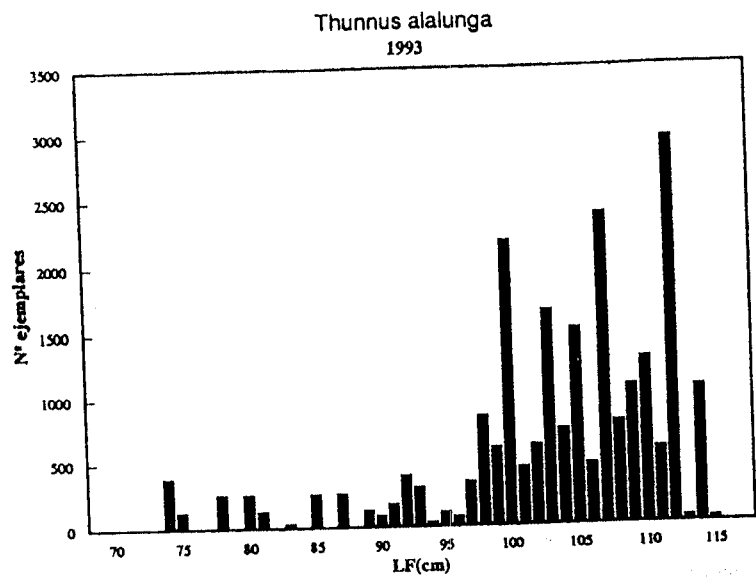


Figura 7.- Distribuciones de tallas de atún blanco y rabll para 1993.

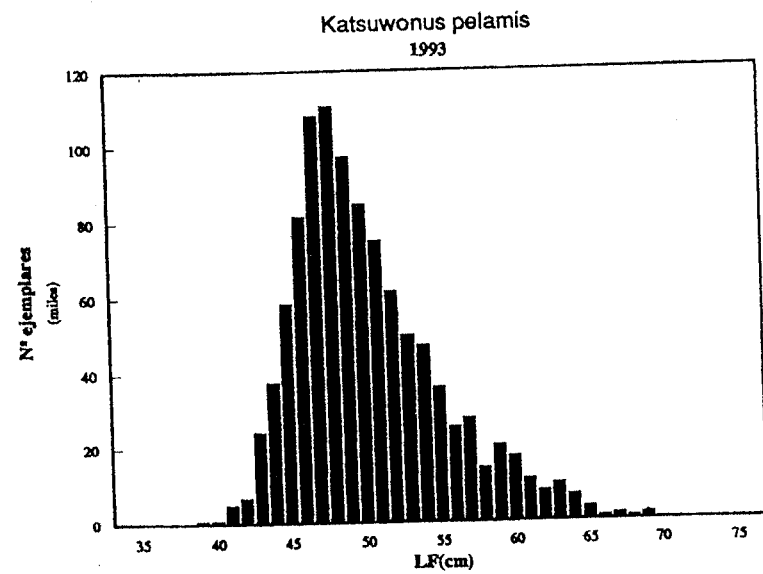
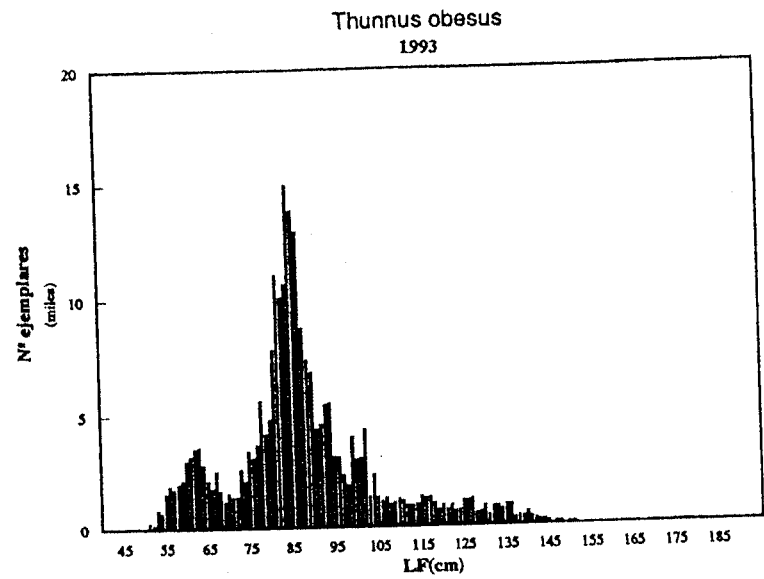


Figura 8.- Distribuciones de tallas de patudo y listado para 1993.