

DATOS ESTADÍSTICOS DE LA PESQUERÍA DE TÚNIDOS DE LAS ISLAS CANARIAS DURANTE EL PERIODO 1975 A 2013

Alicia Delgado de Molina¹, Rosa Delgado de Molina¹,
J. Carlos Santana¹ y Javier Ariz¹

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 2013. This paper also presents size histograms of the different species caught in 2013.

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.

RÉSUMÉ

Ce document présente un résumé de l'évolution et de la composition actuelle de la flottille de canneurs des îles Canaries et des captures réalisées entre 1975 et 2013. Ce document présente également les histogrammes des tailles des différentes espèces capturées en 2013.

Une estimation de l'effort de pêche a été réalisée, en distinguant les navires de moins et de plus de 50 TJB, étant donné que les navires de moins de 50 TJB réalisent des sorties quotidiennes, avec une moyenne de neuf heures en mer, alors que les autres navires réalisent des sorties de plus d'un jour.

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 2013. Igualmente se presentan los histogramas de tallas de las distintas especies capturadas en 2013.

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.

KEYWORDS

Océano Atlántico, Túnidos tropicales, Cebo vivo, Captura, Esfuerzo, Distribución tallas

¹ Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Canarias. Apdo. de Correos 1373. 38080 Santa Cruz de Tenerife. Islas Canarias (España).

1. Datos

Los datos de base para la elaboración del presente trabajo provienen de la red de información y muestreo que el Instituto Español de Oceanografía dispone en los principales puertos de descarga de túnidos de las Islas Canarias.

2. Resultados

En la **Tabla 1** se presenta la composición de la flota de cebo vivo que faena en el área de Canarias y costa noroccidental de África para el periodo comprendido entre 1990 y 2013, mientras que en la **Tabla 2** aparece el número de mareas y los días de mar realizados por los barcos mayores y menores de 50 toneladas de registro bruto.

La **Tabla 3** presenta las capturas realizadas en el área de Canarias en el periodo comprendido entre 1975 y 2013. Se observa que a partir de 2000 se produjo una importante disminución en las capturas debido, fundamentalmente, a la finalización del acuerdo de pesca con Marruecos.

La **Tabla 4** presenta el número de muestreos y el número de peces muestreados para el periodo 1995 – 2013 y en la **Tabla 5** aparecen las tallas y pesos medios, por especie, entre los años 1990 y 2013.

La **Figura 1** representa el número total de barcos y los mayores y menores de 50 trb de la flota de cebo vivo de Canarias, mientras que en la **Figura 2** aparece el número de mareas realizadas durante todo el periodo por dicha flota. En ambas figuras se aprecia una tendencia a la baja a partir de 1995, aunque en los últimos cuatro años se ve una ligera recuperación.

Las **Figuras 3 y 4** muestran las capturas para los túnidos templados y túnidos tropicales, respectivamente, mientras que en la **Figura 5** aparecen todas las especies. En la **Figura 6** se compara la composición específica para distintos años a lo largo del periodo considerado, observándose una gran variabilidad entre ellos.

En las **Figuras 7 y 8** se muestran las distribuciones de tallas, por especie, para el año 2013 y la media de los cinco años anteriores.

En las **Figuras 9 y 10** aparecen los pesos medios de las distintas especies para el periodo 1987 – 2013.

Referencias

Delgado De Molina, A., R. Delgado De Molina, J.C. Santana y J. Ariz. 2014. Datos estadísticos de la pesquería de túnidos de las Islas Canarias durante el periodo 1975 a 2012. Col. Vol. Sci. Pap. ICCAT 70(6) 2787-2797.

Tabla 1. Número de barcos de las flotas de cebo vivo (BB) que faenan en las áreas de Canarias y costa noroccidental de África para el periodo 1990 – 2013.

<i>Año</i>	<i><10</i>	<i>10 – 19.9</i>	<i>20 – 49.9</i>	<i>50 – 99.9</i>	<i>> 100</i>	<i>Total</i>
1990	138	44	9	9	17	217
1991	147	42	9	12	22	232
1992	186	42	11	8	30	277
1993	138	40	8	7	18	211
1994	153	45	7	11	19	235
1995	152	41	13	12	20	238
1996	171	42	13	10	38	274
1997	178	50	15	10	18	271
1998	125	42	12	12	24	215
1999	152	39	16	10	26	243
2000	112	38	12	3	10	175
2001	142	38	12	11	20	223
2002	120	36	13	12	17	198
2003	104	39	11	7	16	177
2004	95	31	11	6	12	155
2005	127	45	14	8	13	207
2006	130	33	10	6	13	192
2007	92	26	7	7	13	145
2008	146	38	10	6	14	214
2009	144	28	10	5	11	198
2010	155	33	10	6	11	215
2011	150	34	9	6	12	211
2012	170	40	9	4	10	233
2013	186	39	10	6	14	255

Tabla 2. Número de mareas (NM) y días de mar (DM) para el periodo 1990 – 2013 para los dos estratos en los que se ha dividido la flota.

	<i>Nº mareas</i>		<i>nº días mar</i>	
	<i><50 trb</i>	<i>>50 trb</i>	<i><50 trb</i>	<i>>50 trb*</i>
1990	5524	290	5524	3190
1991	5858	380	5858	4180
1992	6211	340	6211	4420
1993	4425	325	4425	4225
1994	5624	339	5624	3051
1995	7745	307	7745	2763
1996	6745	455	6745	4095
1997	5516	488	5516	4392
1998	3226	402	3226	3618
1999	4998	506	4998	4554
2000	3397	98	3397	882
2001	2804	280	2804	2520
2002	2527	334	2527	3006
2003	3049	248	3049	2232
2004	3101	286	3101	2574
2005	4867	280	4867	2520
2006	4711	256	4711	2304
2007	2540	300	2540	2700
2008	5733	282	5733	2538
2009	3776	217	3776	1953
2010	5342	249	5342	2241
2011	3707	261	3707	2349
2012	7583	195	7583	1755
2013	6727	296	6727	2664

* Estimaciones

Tabla 3. Capturas (en toneladas) de túnidos en las Islas Canarias entre 1990 y 2013.

AÑO	BFT	YFT	ALB	BET	SKJ	OTH	TOTAL
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
1994	56	1329	160	9325	4772	25	15667
1995	4	801	657	7271	5143	20	13896
1996	157	2621	743	5253	4472	32	13278
1997	360	411	1045	5559	5884	39	13298
1998	39	3259	313	1034	5441	55	10141
1999	32	524	1972	6191	4119	31	12870
2000	26	146	240	2167	1120	44	3743
2001	55	15	1509	2543	1538	40	5700
2002	5	88	1114	1863	366	62	3497
2003	2	172	1312	3191	1417	53	6147
2004	5	213	680	2463	2093	54	5507
2005	35	106	731	2960	2882	225	6938
2006	73	292	325	2739	3005	67	6502
2007	123	199	255	1983	958	75	3595
2008	31	341	730	1768	3544	59	6474
2009	2	272	49	3030	1592	105	5049
2010	14	825	408	1754	1481	73	4557
2011	57	1280	330	3305	1257	105	6334
2012	54	88	1566	2260	7321	42	11337
2013		222	1048	2097	3187	81	6635*

Sin BFT

- Sin BFT

Tabla 4. Número de muestreos (NM) y número de ejemplares muestreados (N.EJ) de las capturas en el área de Canarias, en el periodo comprendido entre 1995 y 2013.

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
1995	-	-	22	750	7	206	119	14328	97	8361	245	23645
1996	8	22	63	5236	22	1656	56	6224	68	5053	217	18191
1997	14	118	36	1373	8	470	42	7700	72	4880	172	14541
1998	2	9	52	4095	8	222	16	790	58	4920	136	11396
1999	5	23	72	6016	41	3818	147	24247	111	6306	376	40410
2000	1	1	42	450	1	2	40	5549	28	1399	112	7401
2001	6	14	14	81	71	4023	123	10925	64	2906	278	17949
2002	3	9	10	220	113	7722	161	15421	48	1677	335	25049
2003	1	1	78	1597	58	5360	129	11886	62	3573	328	22417
2004	-	-	118	1863	50	3136	433	18196	137	4726	738	27921
2005	8	50	56	2850	11	470	105	13551	51	4131	231	21052
2006	10	82	73	920	9	228	150	14247	97	4365	331	19189
2007	70	418	38	1712	66	3101	232	25073	119	6287	525	36591
2008	13	116	206	2707	243	7104	274	21088	500	20804	1236	51819
2009	5	8	150	3828	18	827	289	34161	185	8064	647	46888
2010	20	49	311	6490	282	5913	410	22637	220	9859	1243	44948
2011	42	241	304	16676	101	4680	284	27901	313	12618	1044	62116
2012	49	100	105	1042	161	5982	201	18576	567	22763	1083	48463
2013	64	406	98	2244	169	10493	360	30355	443	22397	1134	65895

Tabla 5. Peso medio en Kg (PM) de los ejemplares capturados por la flota de Canarias en el periodo de 1990 a 2013.

AÑO	YFT	BET	SKJ	BFT	ALB
1990	8	18	3	8	21
1991	17	16	3	137	25
1992	34	20	3	13	19
1993	26	17	3	-	27
1994	7	18	3	209	21
1995	24	21	3.7	-	26
1996	14	17	3	256	19
1997	7	13	3	177	18
1998	7	30	2.5	16	22
1999	10	14	3	231	17
2000	17	16	3.6	-	22
2001	10	22	3	155	15
2002	19	17	3.3	191	14
2003	16	13	2.6	-	15
2004	35	13	3.3	-	15
2005	11	19	2.7	164	18
2006	18	20	3	238	19
2007	22	21	2.6	153	15
2008	20	18	2.2	166	16
2009	10	12	1.9	149	8
2010	14	11	2.0	203	18
2011	13	15	3.7	176	13
2012	22	15	3.2	193	11
2013	16	19	3.2	197	14

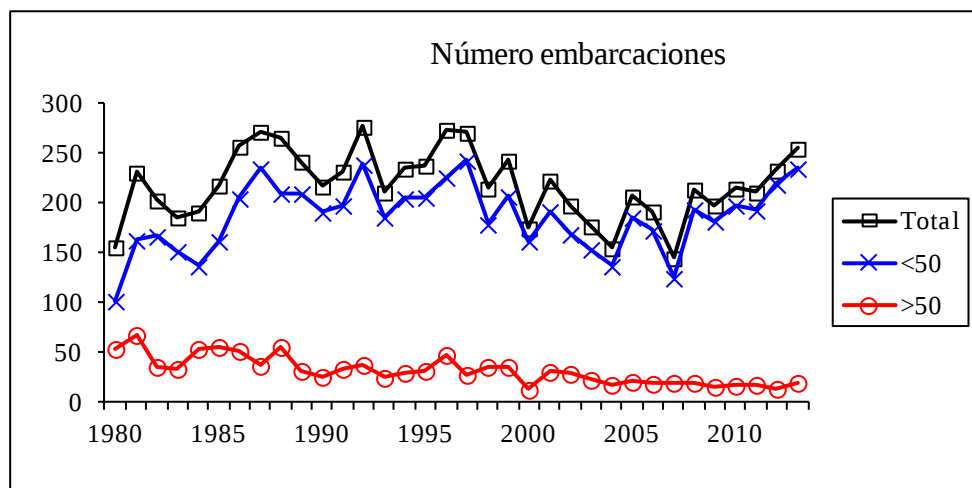


Figura 1. Barcos de la flota atunera de cebo vivo de Canarias (número total, mayores y menores de 50 TRB).

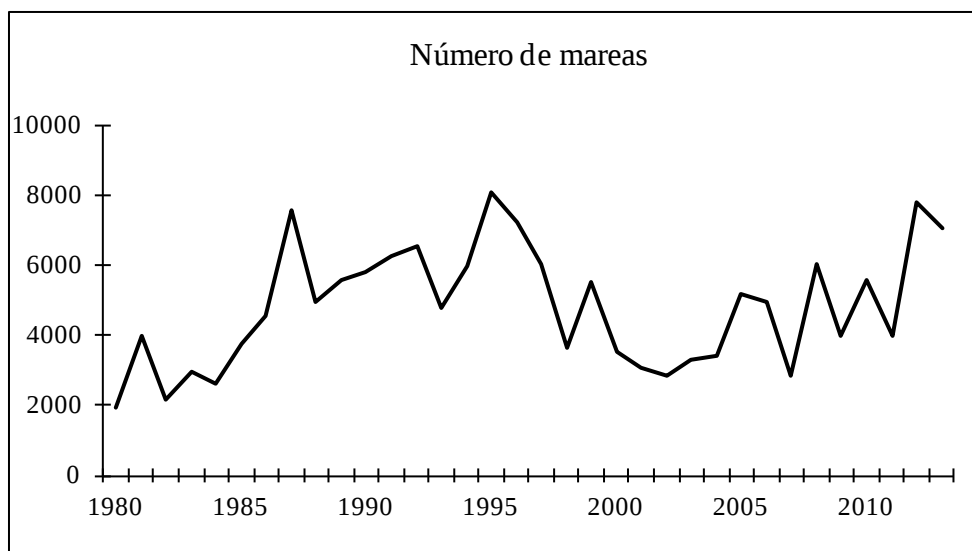


Figura 2. Número de mareas realizadas por la flota de cebo vivo de Canarias.

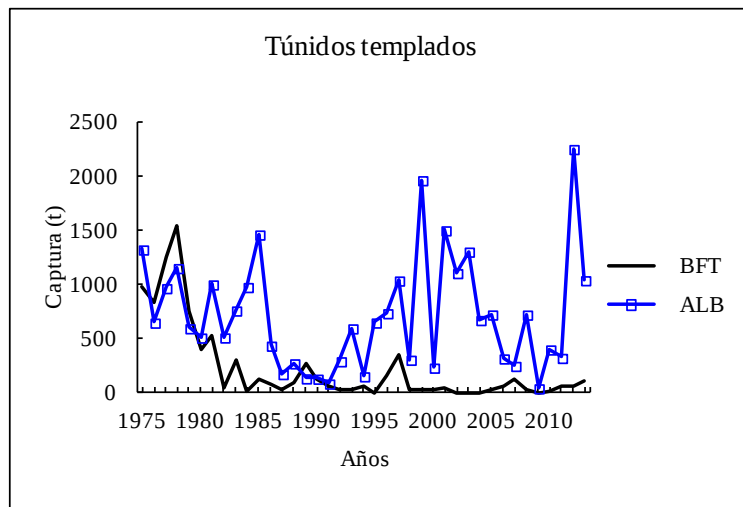


Figura 3. Capturas anuales de túnidos templados (atún rojo y atún blanco) en las Islas Canarias (1975 - 2013).

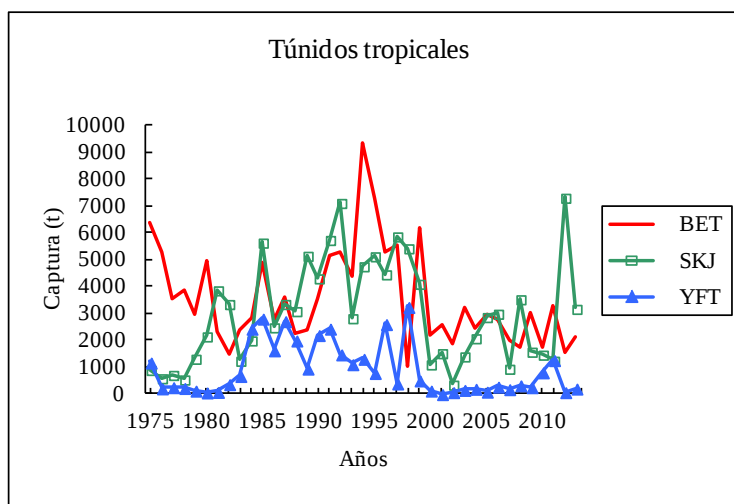


Figura 4. Capturas anuales de túnidos tropicales (patudo, listado y rabil) en las Islas Canarias (1975 - 2013).

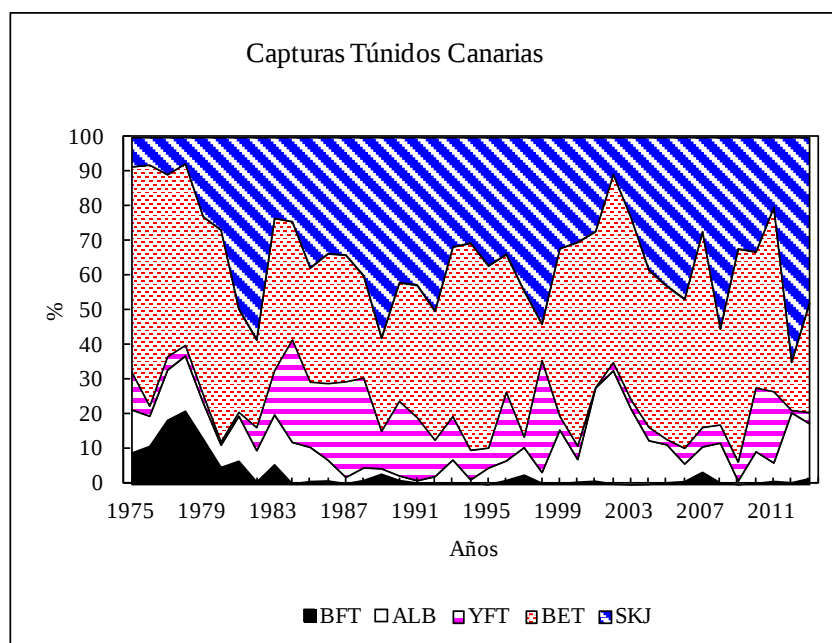


Figura 5. Capturas (en porcentaje) por especies, de las Islas Canarias (1975 - 2013).

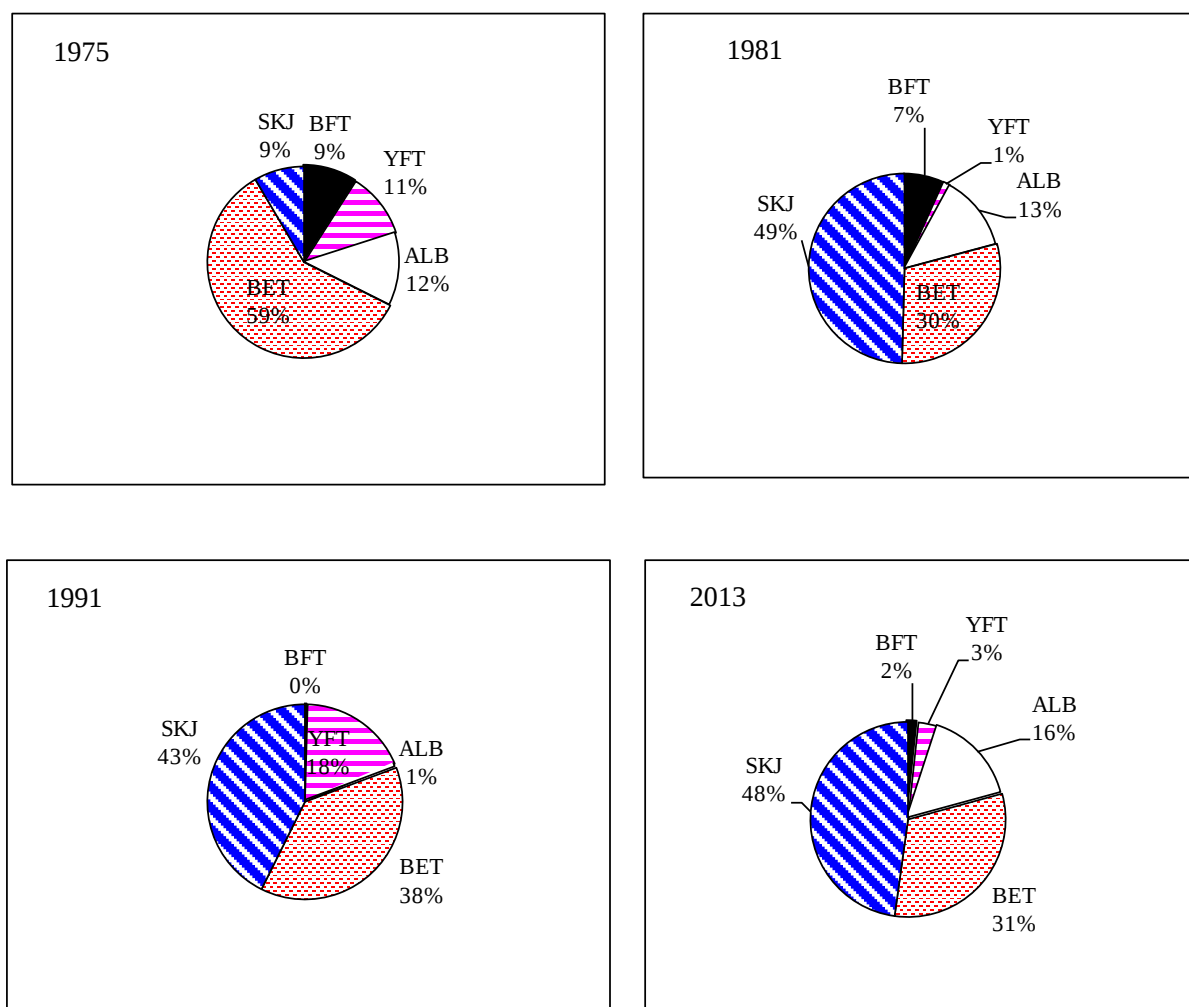


Figura 6. Porcentajes, por especies, de las capturas anuales de las Islas Canarias en 1975, 1981, 1991 y 2013.

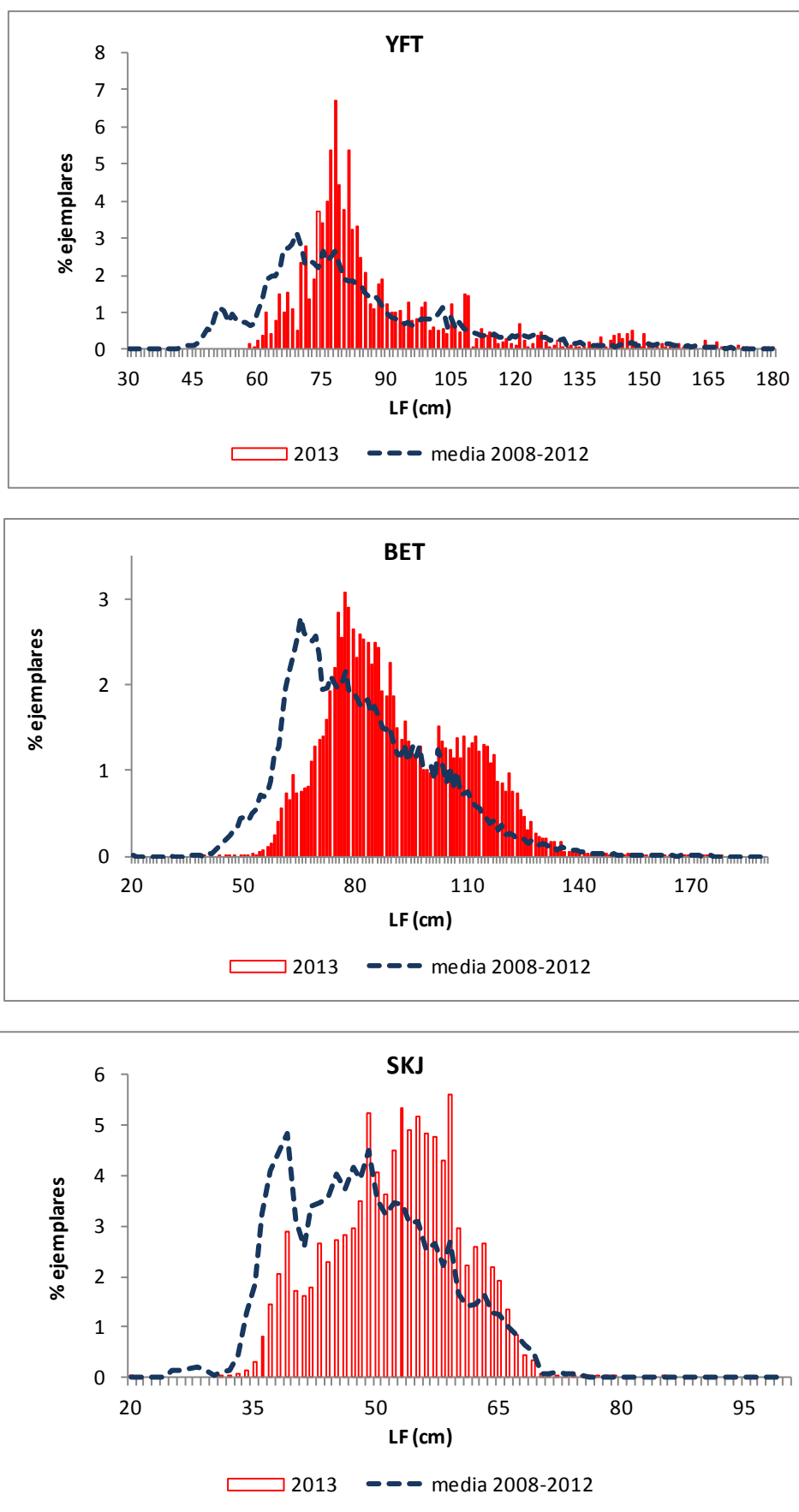


Figura 7. Distribuciones de tallas de rabil, patudo y listado de las capturas realizadas por la flota de cebo vivo de Canarias para 2013 y media de los últimos años (2008 – 2012).

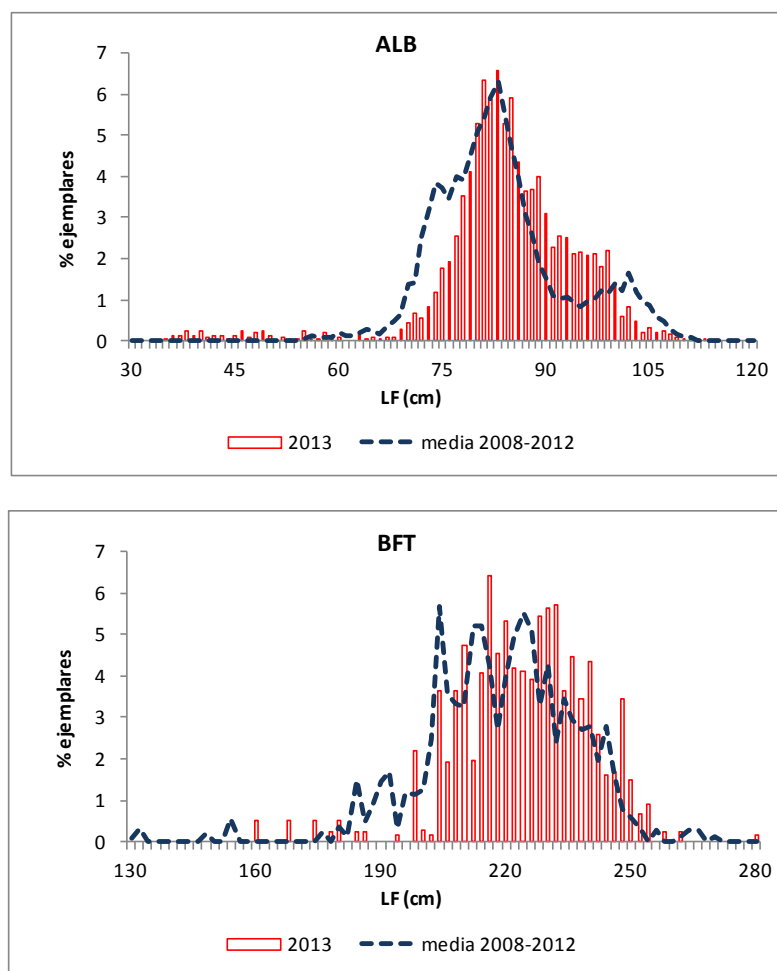


Figura 8. Distribuciones de tallas de atún blanco y atún rojo de las capturas realizadas por la flota de cebo vivo de Canarias para 2013 y media de los últimos años (2008 – 2012).

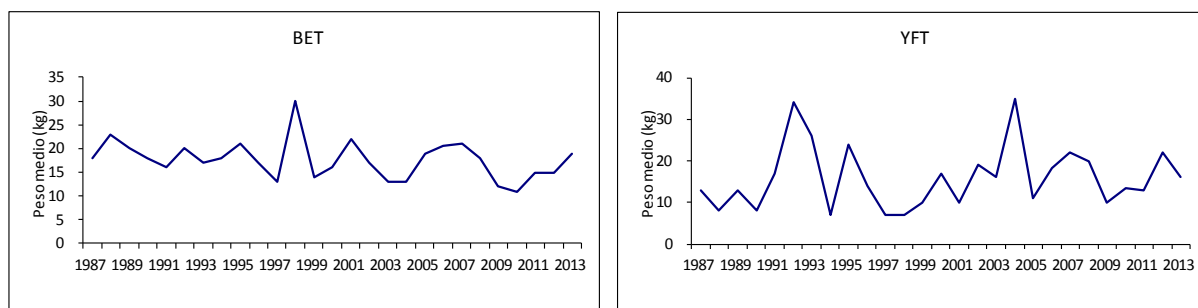


Figura 9. Pesos medios de patudo y rabil entre 1987 y 2013.

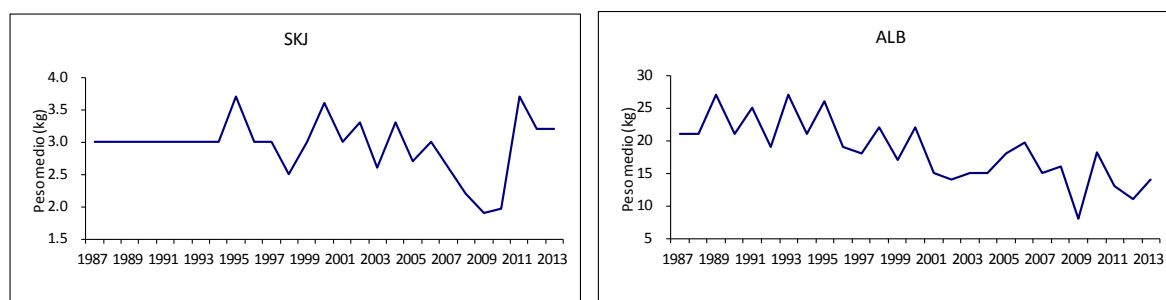


Figura 10. Pesos medios de listado y atún blanco entre 1987 y 2013.