

CAMPAÑA ATUNERA DE LA FLOTA CANARIA EN 1977 Y
RESULTADOS PRELIMINARES DURANTE EL 1^{er} SEMESTRE DE 1978

por

Al. Santos Guerra,
S.O. Torres Nuñez

SUMMARY

In this document we present the catch, effort and biological data of the Canary Islands baitboats during 1977. Also included is an estimate of the catches by species for this first half-year of 1978.

RESUME

Ce document présente les données de capture, d'effort et biologiques pour la flottille de canneurs des Iles Canaries en 1977. On y présente également une estimation des prises par espèces pour le premier semestre de 1978.

RESUMEN

En este documento se presentan los datos de captura, esfuerzo y biológicos, correspondientes a la flota canaria de cebo vivo en 1977.

Se incluye también un avance de las capturas por especie durante el primer semestre de 1978.

1.- Introducción .- Tal como se indica en el resumen, éste documento incluye las capturas, esfuerzo y datos biológicos, por mes y por especie, de los barcos atuneros canarios durante el año 1977.

También se dá una estimación de los resultados obtenidos en el primer semestre de 1978.

En la Tabla I se presentan las capturas por mes y por especie, así como el esfuerzo en días de mar.

Las figuras 1 al 29 corresponden a los histogramas ponderados de las diferentes especies presentes en la pesquería.

2.- Capturas y esfuerzo en 1977.-

	En.	Feb.	Mr.	Ab.	Mj.	Jn.	Jl.	Ag.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Total (Tms)
BB	328	191	1354	625	451	194	85	63	108	55	66	41	3561
YF						30	78	92	45	28			273
ALB	123	88	216	315	45	27				74	87		975
SJ	49				64	18	193	216	102	53		33	728
BP	106	231	299	317		64		46	155	32			1250
TOTAL (Tms)	606	510	1869	1257	560	333	356	417	410	242	153	74	6787
ESFUERZO (días/mar)	1952	1789	3821	3540	2671	1516	1710	1923	1751	1649	1307	887	24516

TABLA I.- Capturas (Tms) y esfuerzo (días de mar), por especie y mes, de la flota atunera canaria en 1977.

Las capturas globales en 1977 ascendieron, como se puede observar en la Tabla I, a un total de 6787 Tms.

Esta cifra, al igual que la de esfuerzo, es similar a la que se obtuvo en 1976.

También, como en años anteriores, el Thunnus obesus fué la especie que más se pescó.

3. Pesquería del atún rojo (BF).— En 1977 se capturaron 1250 Tms de ésta especie, siendo los meses más favorables, Febrero, Marzo y Abril.

En la Fig. 1, que corresponde al histograma de 123 ejemplares de los que se pudo obtener el peso, observamos que los peces de 280 kgs. fueron los que predominaron en las pescas de éste año.

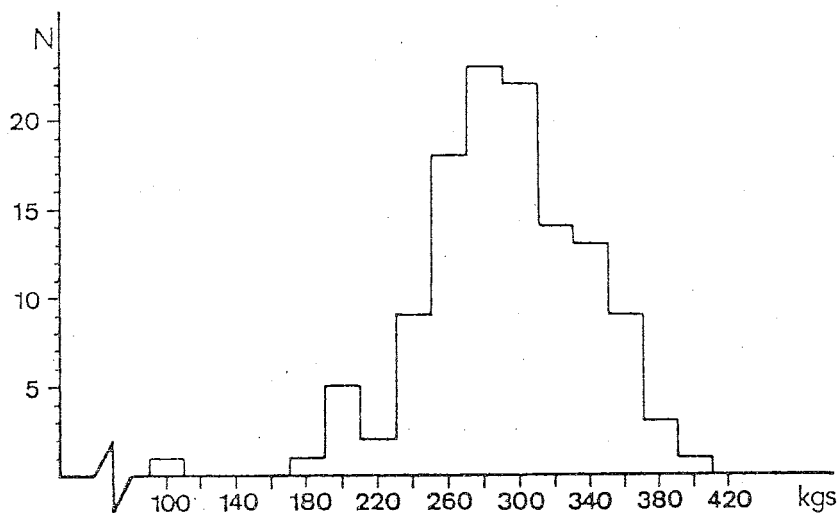


Fig. 1.- Histograma(nº ejemplares-Kgs) de T. thynnus muestreados en 1977. N = 123

- 4.- Pesquería del patudo (BE).— De ésta especie se obtuvieron 3561 Tms., y continúa siendo la especie más capturada en aguas del Archipiélago.

Los meses con mejores pescas fueron Marzo, Abril y Mayo. Las figuras 2 al 13 corresponden a los histogramas mensuales ponderados y se puede observar como en los primeros y últimos meses del año, predominan los ejemplares de un metro aproximadamente.

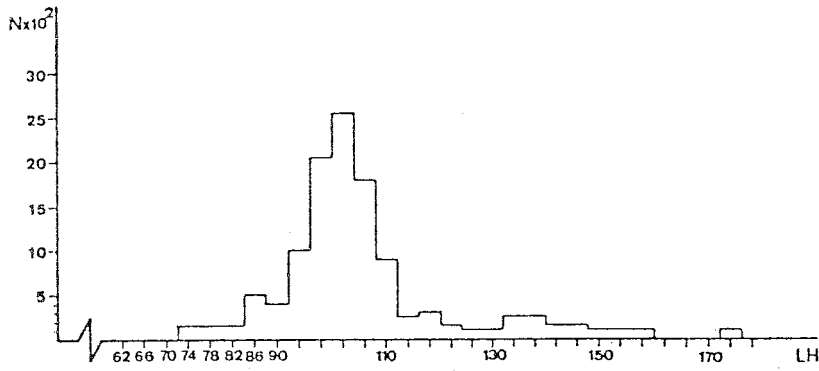


Fig. 2.- Histograma de tallas ponderado de *T. obesus* correspondientes al mes de Enero de 1977. N = 11726

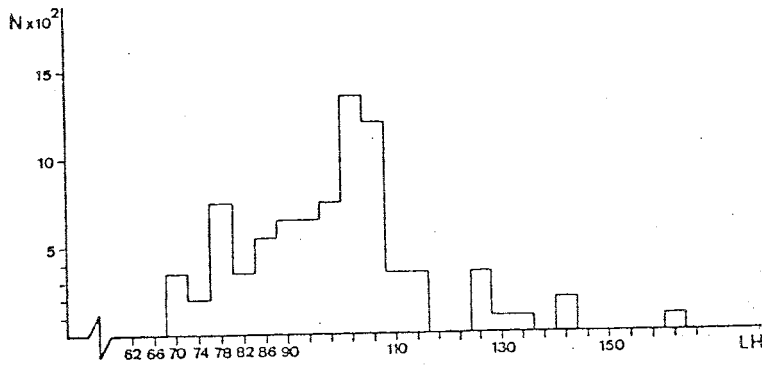


Fig. 3.- Histograma de tallas ponderado de *T. obesus* correspondiente al mes de Febrero de 1977. N = 8436

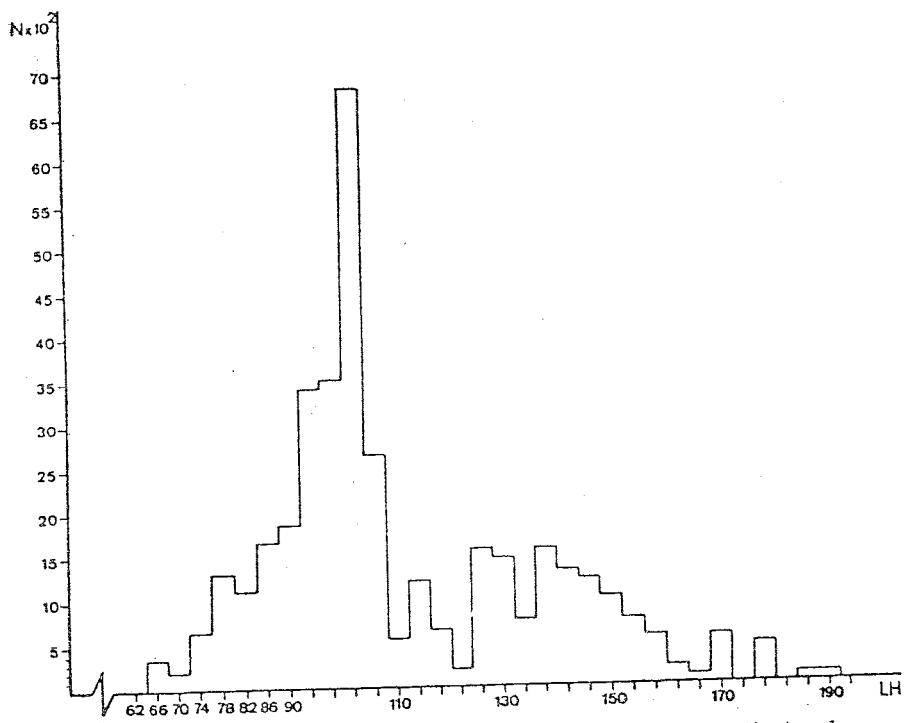


Fig. 4.- Histograma de tallas ponderado de *T. obesus* correspondiente al mes de Marzo de 1977. N = 37840

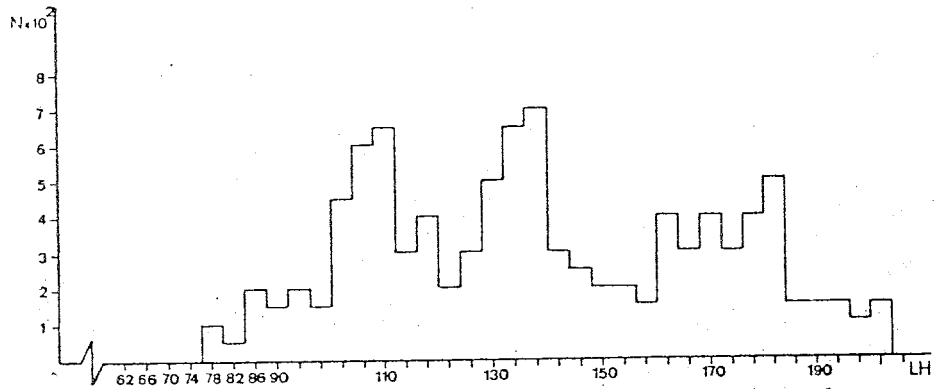


Fig. 5.- Histograma de tallas ponderado de *T. obesus* correspondiente al mes de Abril de 1977. N= 9430

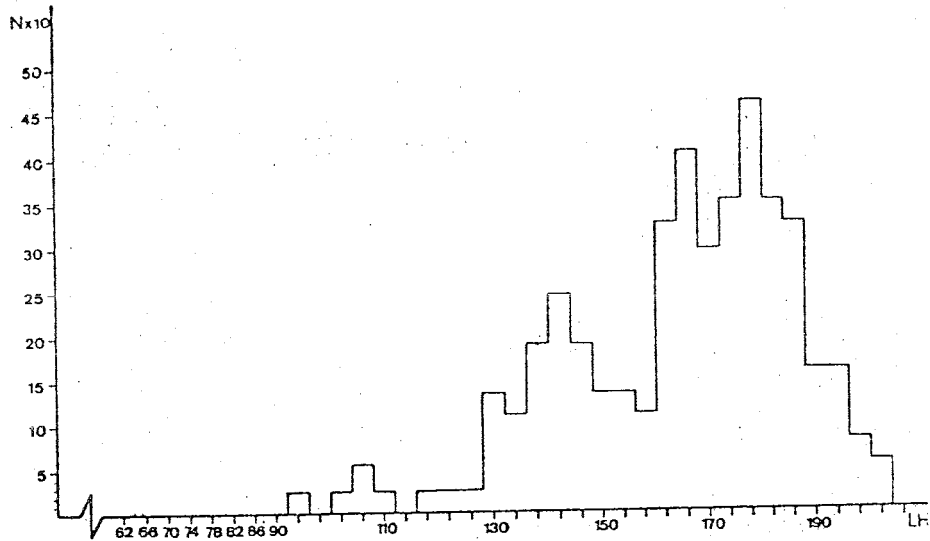


Fig. 6.- Histograma de tallas ponderado de *T. obesus* correspondiente al mes de Mayo de 1977. N= 4428

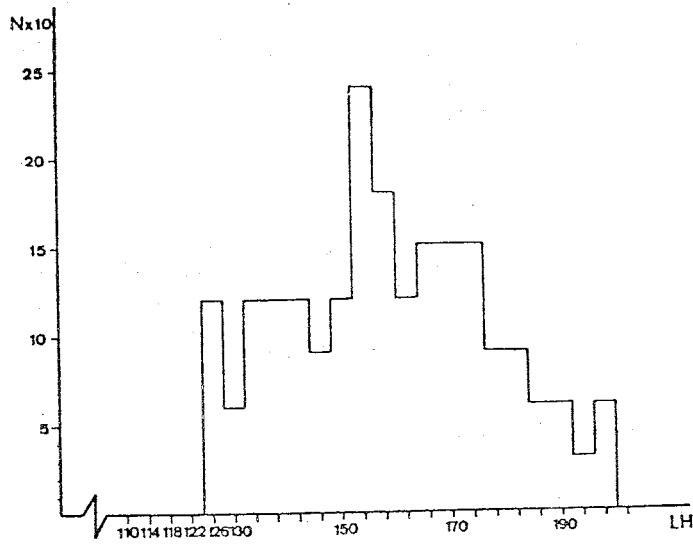


Fig. 7.- Histograma de tallas ponderado de *T. obesus* correspondiente al mes de Junio de 1977. N= 2130

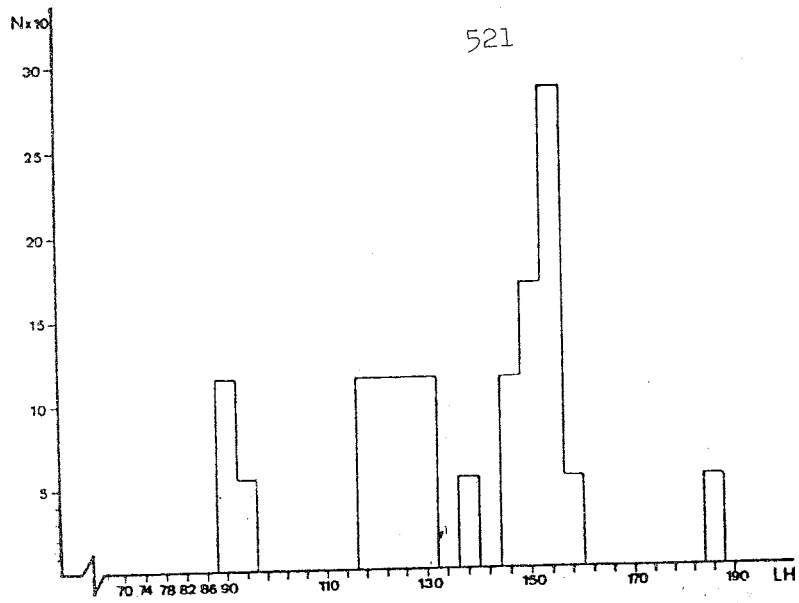


Fig. 8.- Histograma de tallas ponderado de *T. obesus* correspondiente al mes de Julio de 1977. N= 1362

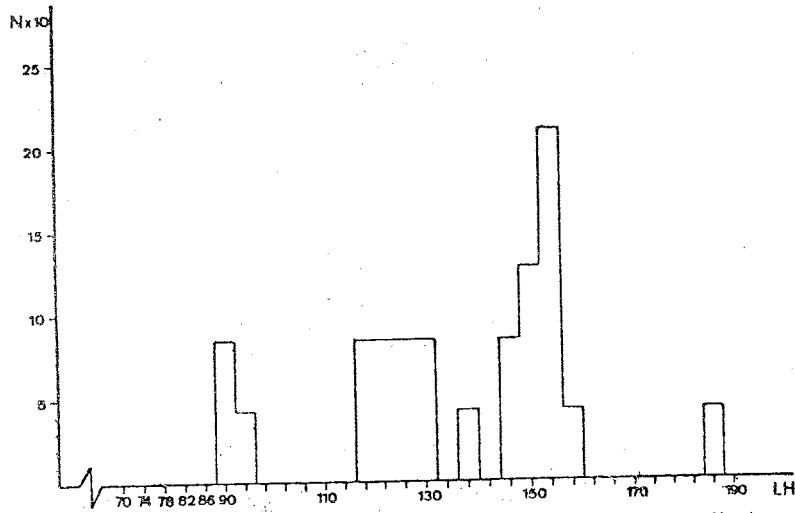


Fig. 9.- Histograma de tallas ponderado de *T. obesus* correspondiente al mes de Agosto de 1977. N= 1010.

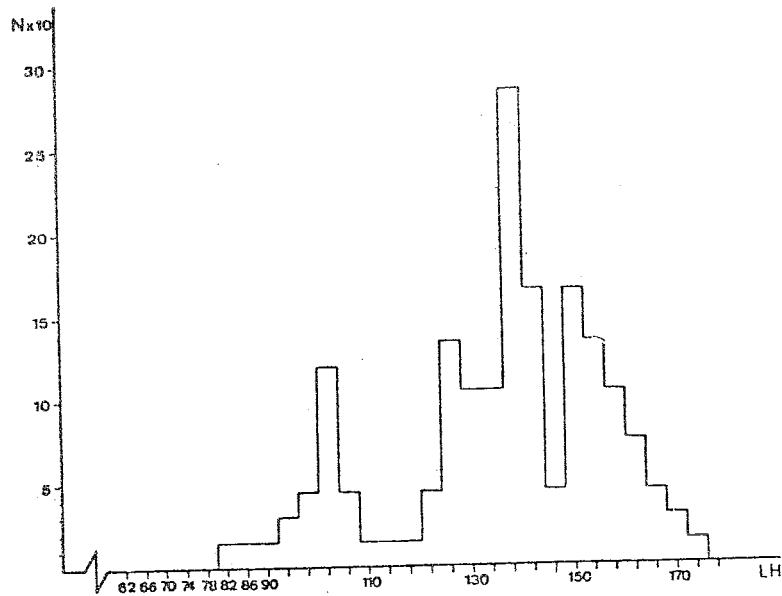


Fig. 10.- Histograma de tallas ponderado de *T. obesus* correspondiente al mes de Setiembre de 1977. N= 1785

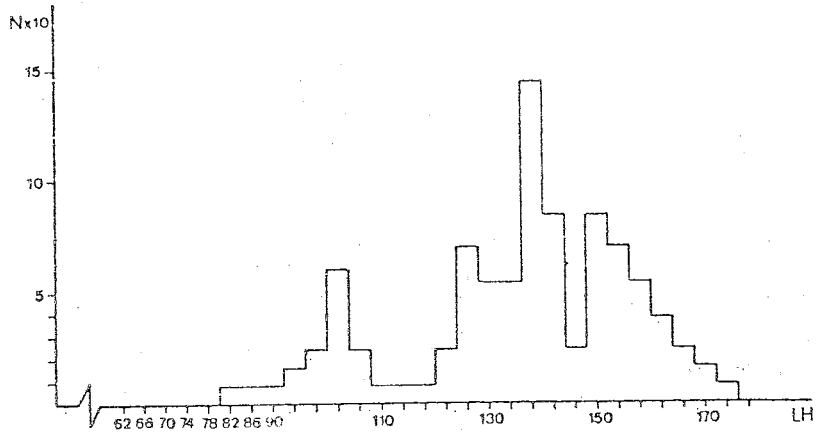


Fig. 11.- Histograma de tallas ponderado de *T. obesus* correspondiente al mes de Octubre de 1977. N= 920

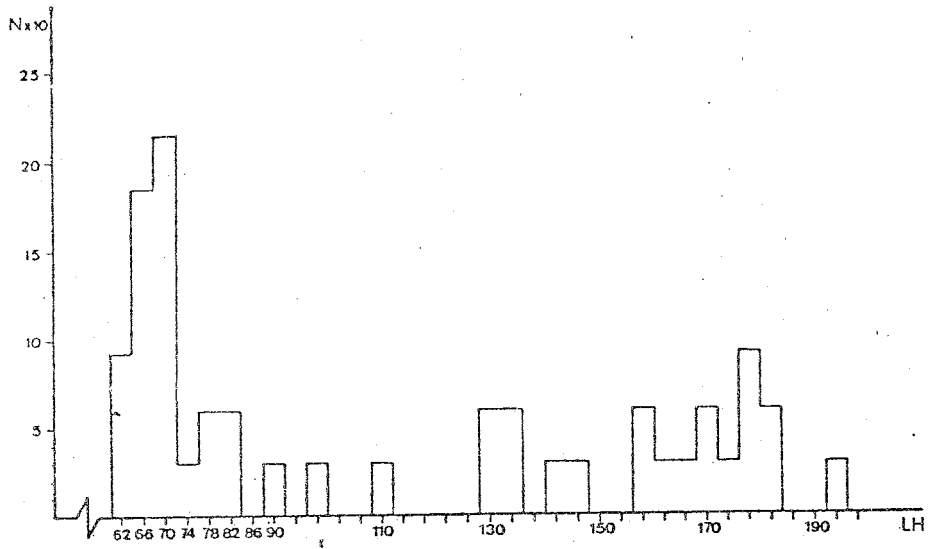


Fig. 12.- Histograma de tallas ponderado de *T. obesus* correspondiente al mes de Noviembre de 1977. N= 1320

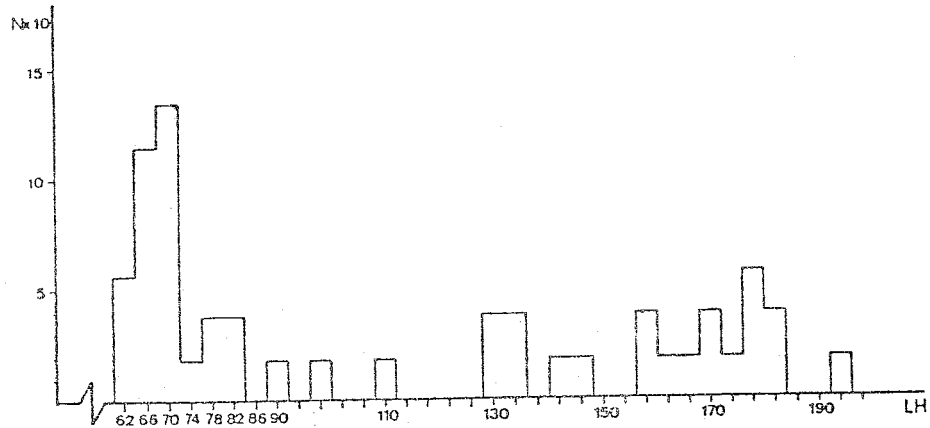


Fig. 13.- Histograma de tallas ponderado de *T. obesus* correspondiente al mes de Diciembre de 1977. N= 817

Pesquería del atún blanco (ALB) .- Las capturas de ésta especie en 1977, alcanzaron las 975 Tms., obteniéndose las mejores pescas en los meses de Marzo y Abril.

Como se puede observar en los histogramas, los peces de aproximadamente 100 cms. de longitud horquilla, son los más frecuentes en la pesquería.

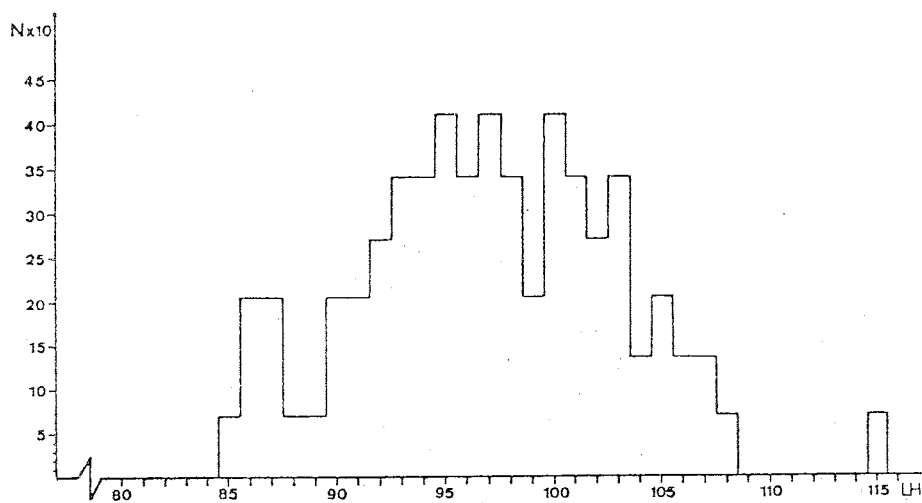


Fig. 14.- Histograma de tallas ponderado de T. alalunga correspondiente al mes de Enero de 1977. N= 5780

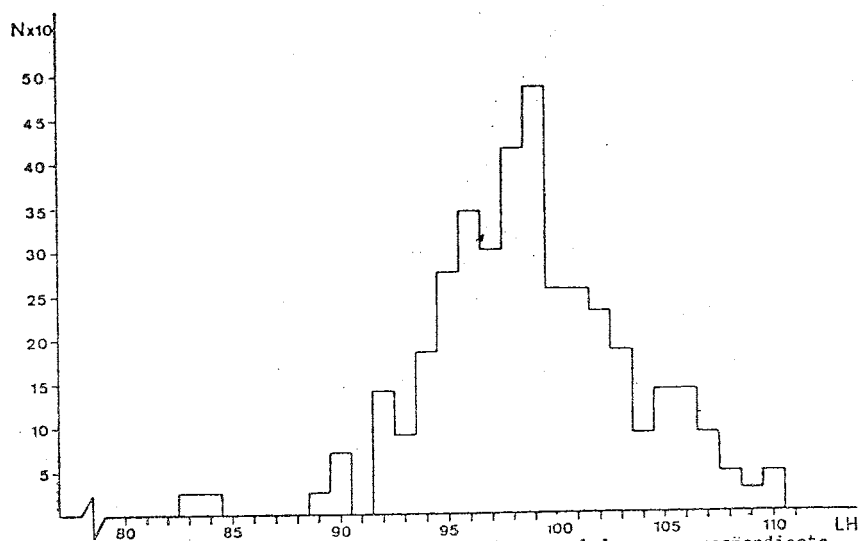


Fig. 15.- Histograma de tallas ponderado de T. alalunga correspondiente al mes de Febrero de 1977. N= 3864.

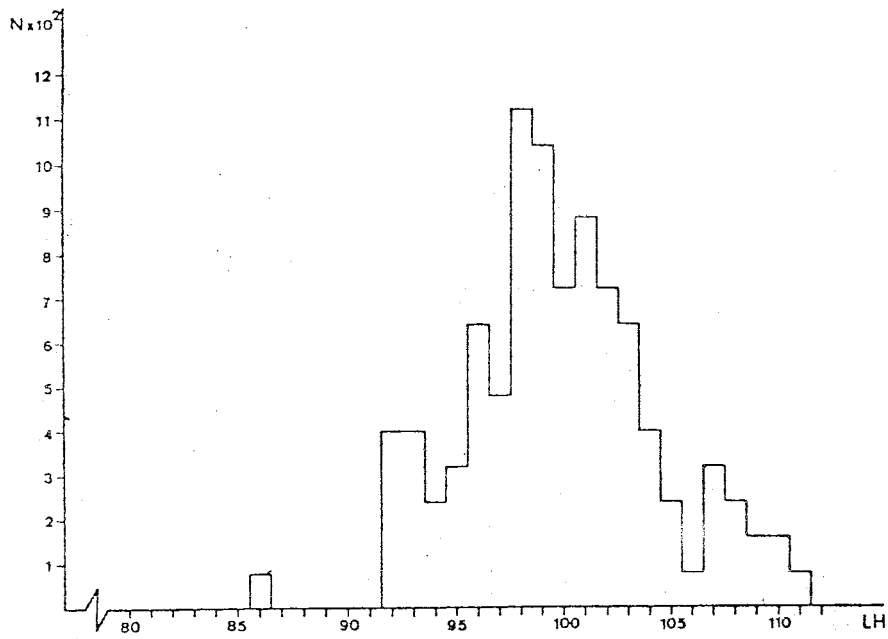


Fig. 16.- Histograma de tallas ponderado de *T. alalunga* correspondiente al mes de Marzo de 1977. N= 9360

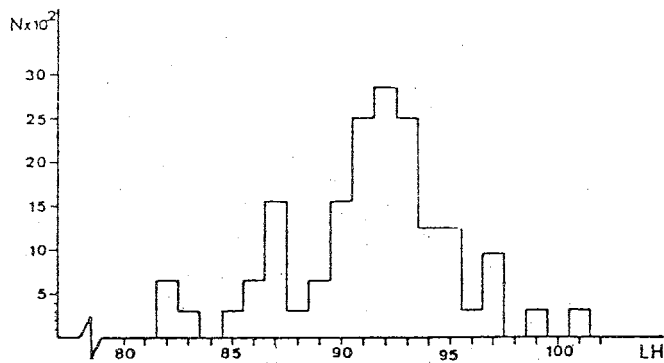


Fig. 17.- Histograma de tallas ponderado de *T. alalunga* correspondiente al mes de Abril de 1977. N= 18212

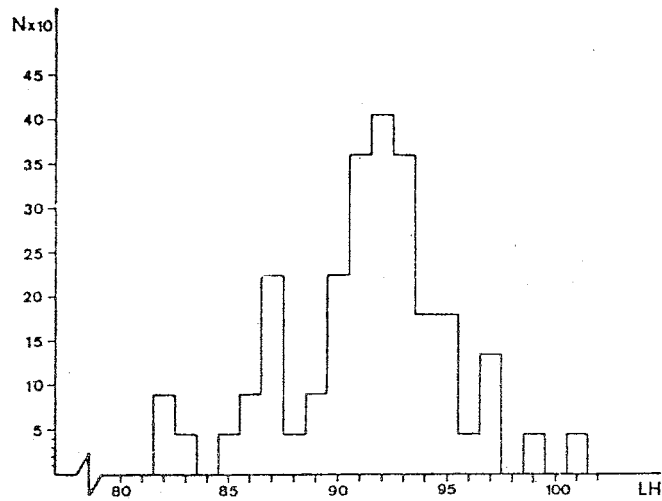


Fig. 18.- Histograma de tallas ponderado de *T. alalunga* correspondiente al mes de Mayo de 1977. N= 2605

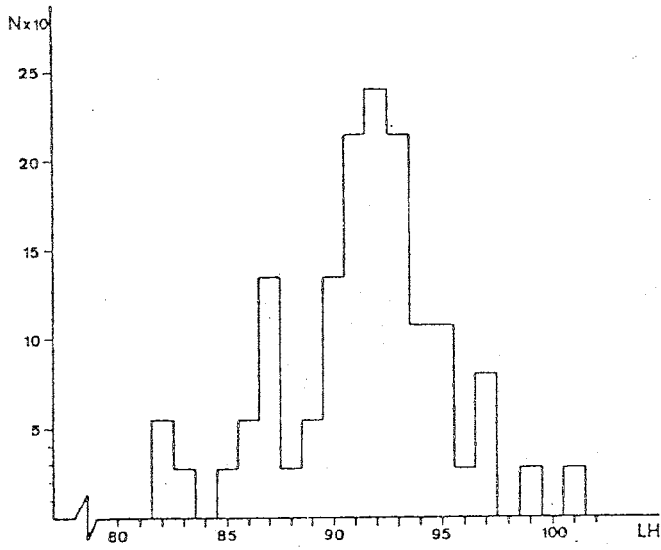


Fig. 19.- Histograma de tallas ponderado de T. alalunga correspondiente al mes de Junio de 1977. N= 1560

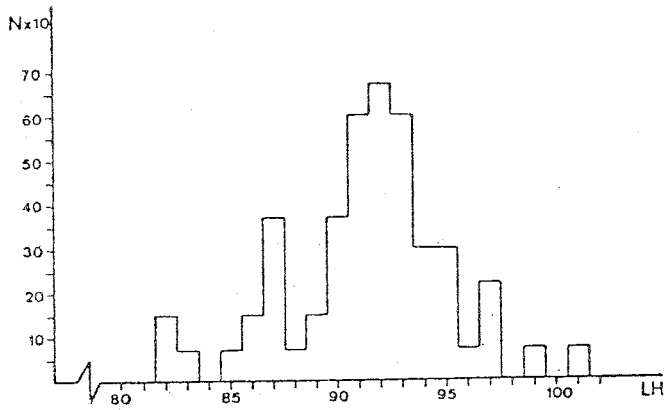


Fig. 20.- Histograma de tallas ponderado de T. alalunga correspondiente al mes de Octubre de 1977. N= 4332

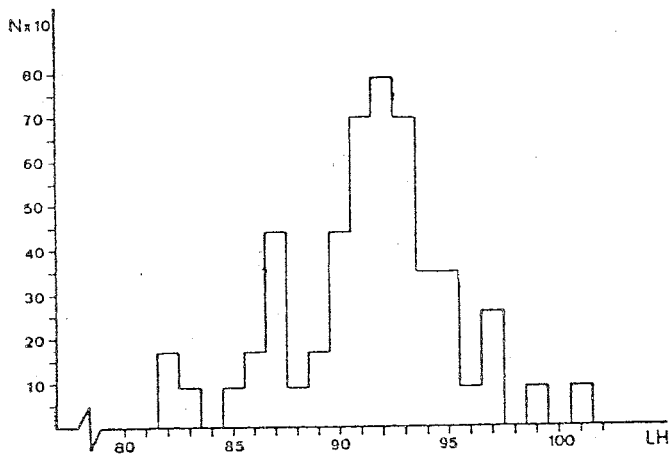


Fig. 21.- Histograma de tallas ponderado de T. alalunga correspondiente al mes de Noviembre de 1977. N= 5094

5.- Pesquería del listado (SJ).- 728 Tms. fueron las capturas de ésta especie en el pasado año.

Esta cifra es ligeramente superior a la que se obtuvo en 1976.

Las mejores pescas se hicieron en Julio y Agosto

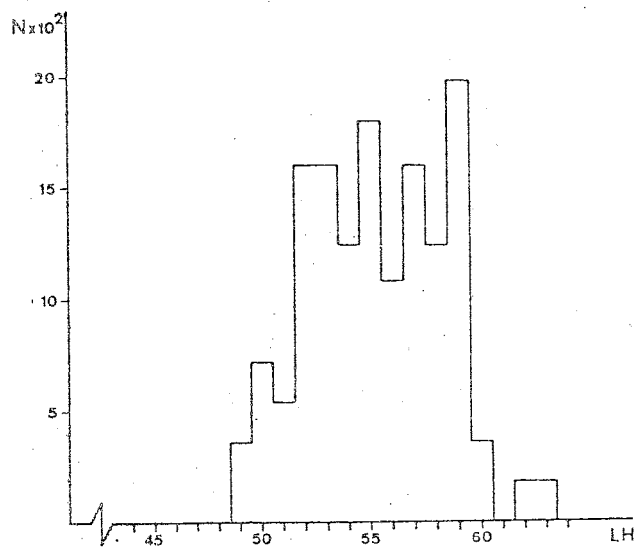


Fig. 22.- Histograma de tallas ponderado de *K. pelamis* correspondiente al mes de Enero de 1977. N=14499

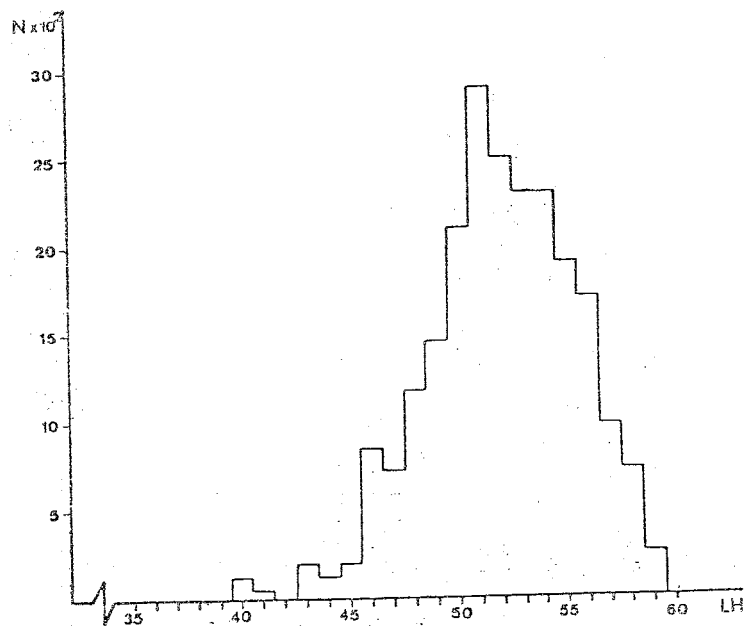


Fig. 23. Histograma de tallas ponderado de *K. pelamis* correspondiente al mes de Mayo de 1977. N=22704

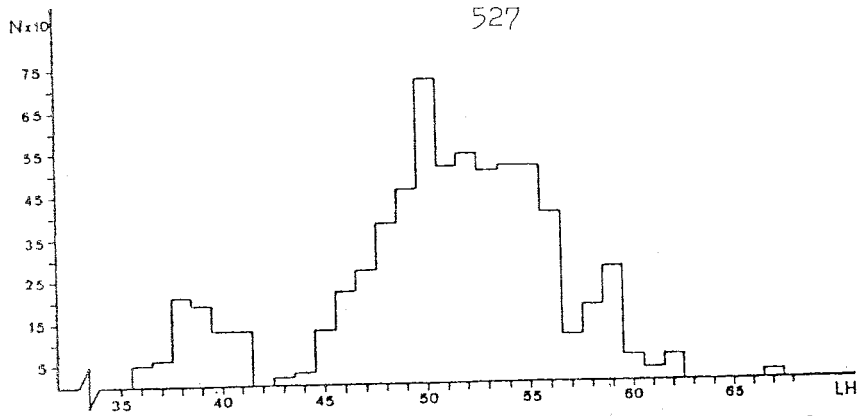


Fig. 24.- Histograma de tallas ponderado de K. pelamis correspondiente al mes de Junio de 1977. N = 6720

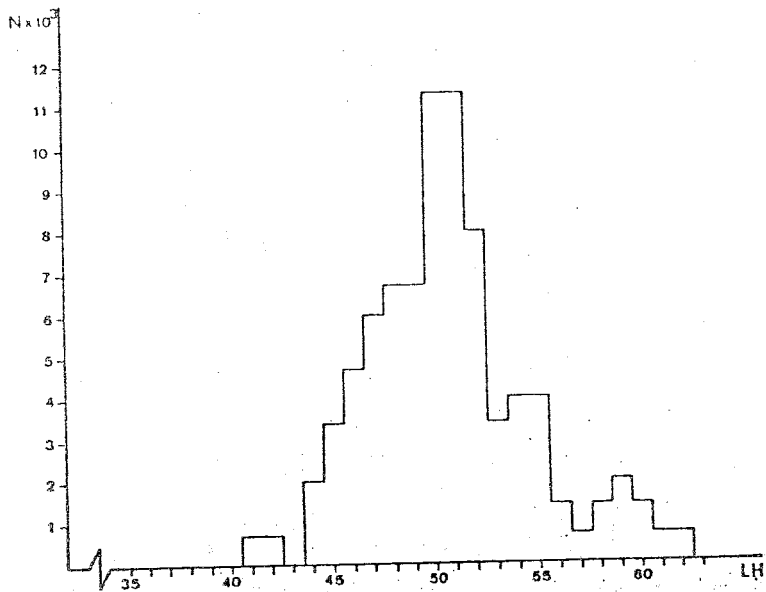


Fig. 25.- Histograma de tallas ponderado de K. pelamis correspondiente al mes de Julio de 1977. N= 80223

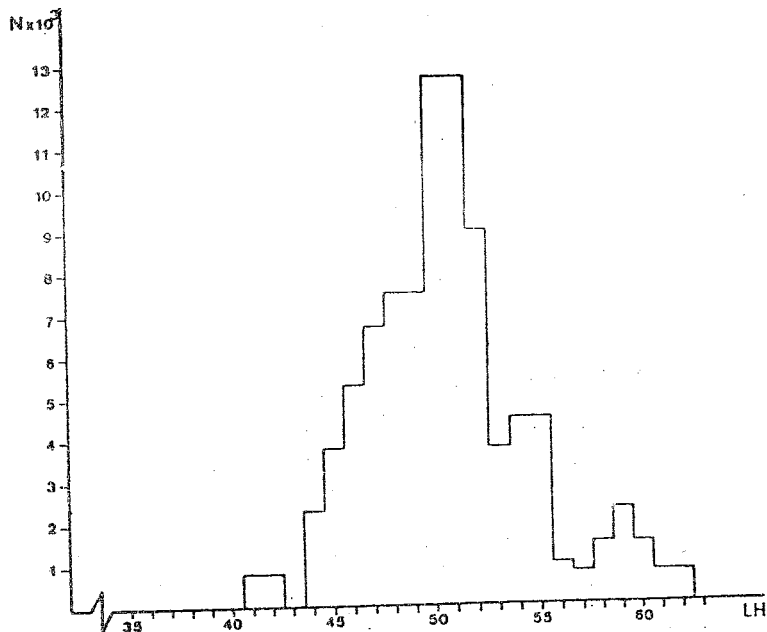


Fig. 26.- Histograma de tallas ponderado de K. pelamis correspondiente al mes de Agosto de 1977.- N= 90142

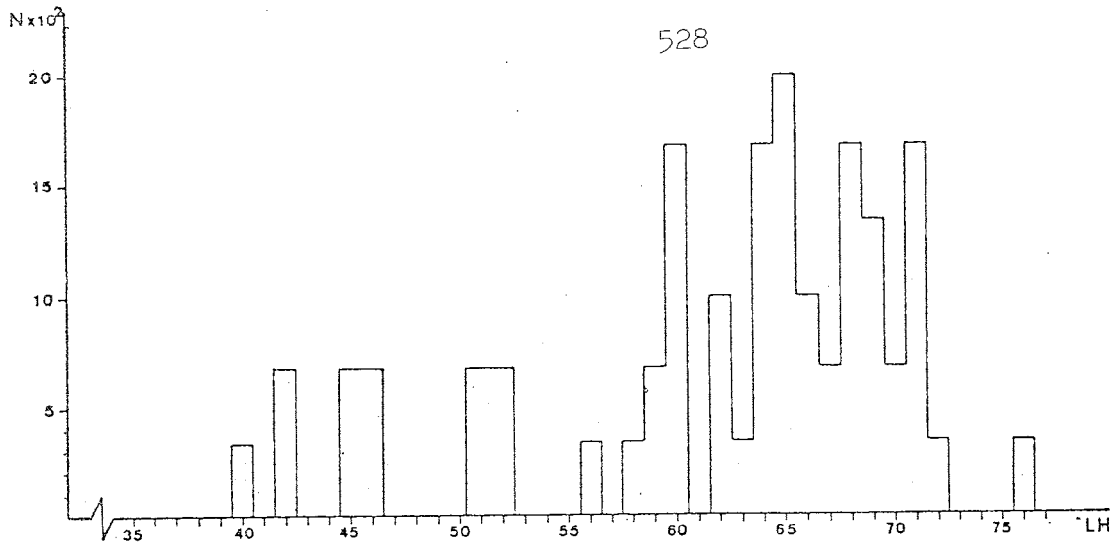


Fig. 27.- Histograma de tallas ponderado de K. palamis correspondiente al mes de Setiembre de 1977. N= 19408

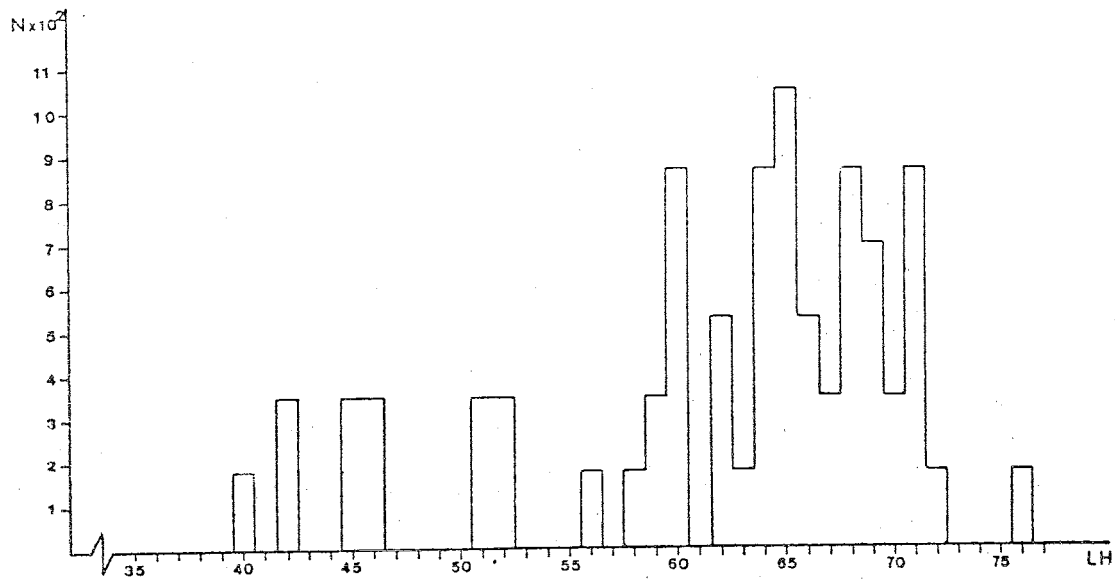


Fig. 28.- Histograma de tallas ponderado de K. palamis correspondiente al mes de Octubre de 1977. N= 10092

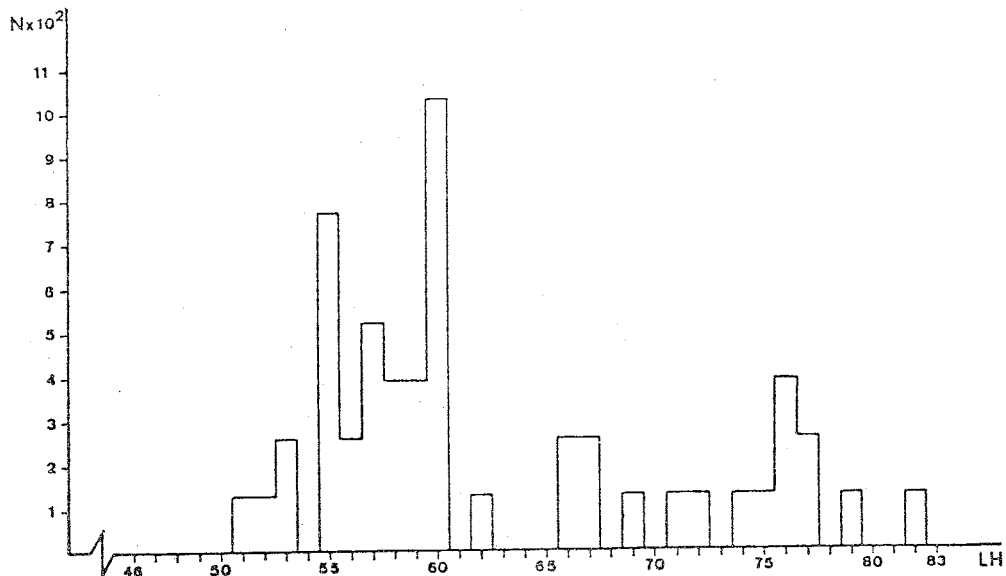


Fig. 29.- Histograma de tallas ponderado de K. palamis correspondiente al mes de Diciembre de 1977. N = 6016

6.- Técnicas de pesca.- Se continúan utilizando los mismos sistemas de pesca que en años anteriores, es decir, la caña para peces pequeños y medianos y las liñas para los mayores.

Las especies que se usan como cebo vivo son fundamentalmente la caballa (Scomber) y el chicharro (Trachurus). En el caso del listado, también se emplean señuelos artificiales.

7.- Flota.- El tonelaje de las embarcaciones, se mantiene alrededor de las 4.000 TRB, es decir, a un nivel similar al de 1976, con un claro predominio de las embarcaciones de 10 TRB.

A muchas de éstas últimas, se les ha dotado de un pequeño puente que permite faenar con mayor comodidad a la tripulación.

8.- Estimación preliminar de las capturas en el primer semestre de 1978.

En los seis primeros meses del presente año, las capturas estimadas y por especie, son las siguientes .

Atún rojo (BF)	.....	600	Tms.
Rabil (YF)	.....	5	"
Atún blanco (ALB)	.....	700	"
Patudo (BE)	.....	2200	"
Listado (SJ)	.....	245	"
<u>TOTAL</u>	=====	3750	Tms.