

ALGUNOS DATOS SOBRE LA PESQUERIA ESPAÑOLA DE SUPERFICIE
EN EL GOLFO DE GUINEA

por

J.A. Pereiro, A. Fernández, O. Cendrero, J.L. Cort

SUMMARY

This work describes:

1) Details about Spanish live-bait boat fishery in the Gulf of Guinea, 1955-1965, with partial statistical data. These boats ceased to fish in 1965, owing to the economic risk of conserving the fish by ice, and the heavy work of processing it. These live-bait boats were the same that fished albacore in summer.

Table 1 shows catches by landing port, number of boats and duration of each campaign, from 1961-62 to 1964-65.

2) From 1962, Spanish freezing bait boats with metallic hull began to appear in the Gulf. Since 1964, purse-seiners also appeared in the fishery. Table 2 shows number of freezing baitboats and purse-seiners (medium and big-sized), fishing each year.

3) There are particular features in the fish strategy of the Spanish fleet:

a) As a general rule, all the boats fish in the same area at a same time, - both purse seiners and baitboats.

b) The second half of each year, the Spanish fleet fish in the area of Dakar. During the first half, the preferred area was Freetown till 1970, and Abidjan-Tema between 1971 and 1973. This year, the fleet fished for the first time off Angola.

It is easy to understand that the percentage of skipjack in the total catch is rather high (Table 3).

c) Baitboats fish very little by themselves. Their main target is to help to purse seiners, both increasing its "searching ability" and its "set efficiency"; this second point is obtained by the live-bait, that concentrate and "fix" the tuna school, while the purse-seiner gets its job.

Thus, the fish power of the Spanish fleet is very peculiar. It is impossible to evaluate it with the data we actually dispose.

4) We have searched for data of the historical period of the purse-seine fishery and the results are shown in table 3 (total catches of "atún" (YF plus a small percentage of BE) and skipjack by year).

5) Table 5 and following ones show estimations of catches by area and quarter, base on a portion of the catches whose landing port - or transshipment area - was known. Coverture of known catches and these estimations are shown in the tables.

RESUME

Ce document rassemble l'information suivante:

(1) Détails sur la pêche espagnole à l'appât vivant dans le Golfe de Guinée, 1955-1965, avec données statistiques partielles. Ces bateaux ont cessé de pêcher en 1965, du fait des risques économiques de la conservation du poisson dans la glace, et du lourd travail de transformation. Ces bateaux à l'appât vivant sont les mêmes qui avaient pêché le germon pendant l'été.

Le tableau 1 indique les prises par port de débarquement, le nombre de bateaux et la durée de chaque campagne, de 1961-62 à 1964-65.

(2) A partir de 1962, les canneurs congélateurs espagnols à coque métallique ont commencé à faire leur apparition dans le golfe. Depuis 1964, les senneurs se sont également présentés dans la pêche. Le tableau 2 indique le nombre de canneurs congélateurs et de senneurs (moyens et grands) qui pêchent chaque année.

(3) La stratégie de pêche de la flottille espagnole présente quelques aspects singuliers:

(a) En règle générale, tous les bateaux - senneurs et canneurs - pêchent dans le même secteur au même moment.

(b) Au cours du deuxième semestre de chaque année, la flottille espagnole pêche dans la région de Dakar. Pendant le premier semestre, les secteurs de prédilection ont été Freetown jusqu'en 1970, et Abidjan-Téma de 1971 à 1973. Cette année, pour la première fois, la flottille a pêché au large de l'Angola. Il est facile de comprendre pourquoi le pourcentage de listao dans la prise totale est assez élevé (tableau 3).

(c) Les canneurs pêchent très peu par eux-mêmes. Leur but primordial est de seconder les senneurs, en augmentant leur capacité de recherche et l'efficacité des coups de senne. Ce deuxième but est atteint au moyen de l'appât vivant qui concentre et fixe le banc de thon pendant la manoeuvre du senneur.

La puissance de pêche de la flottille espagnole est donc très particulière, et impossible à évaluer avec les données dont nous disposons actuellement.

(4) Nous avons recherché les données sur l'historique de la pêche palangrière, et les résultats figurent au tableau 3 (prises totales de "atún" (albacore plus un faible pourcentage de thon obèse) et de listao par an).

(5) Les tableaux 5 et suivants fournissent des estimations des prises par zone et par trimestre à partir d'une partie des prises dont le port de débarquement - ou le secteur de transit - était connu. La couverture des prises connues et ces estimations figurent dans les tableaux.

Los primeros barcos españoles que acuden a pescar atún en el Golfo de Guinea son barcos de cebo vivo con conservación por hielo, que realizaron campañas de 1955-56 a 1964-65.

Estas campañas tenían lugar aproximadamente entre octubre y marzo, pues estos mismo barcos participaban en la pesquería estacional franco-española de albacora de abril a octubre.

Las mayores campañas fueron las comprendidas entre los años 1959-60 y 1964-65. Hemos podido recuperar algunos datos de este período, que son los que se muestran en la tabla 1, y que se refieren a capturas por puerto de desembarco de "atún" - rabil con un pequeño porcentaje de mezcla con patudo -, y listado, número de barcos y duración de la temporada. El tonelaje individual de los barcos era de unas 100 Tm, con poca variación de unos años a otros; la flota era muy homogénea.

El riesgo y el trabajo que suponía la conservación por hielo fueron las causas de que ya no se realizasen a partir de 1965.

A partir de 1962, comienzan a aparecer barcos de caña congeladores de mayor tonelaje, y en 1964 comienzan a pescar los dos primeros cerqueros españoles. En la tabla 2 se recoge la flotilla española de cerqueros y barcos de caña congeladores, de 1963 a 1974.

La estrategia de pesca.-

Hay varias características que distinguen a la estrategia de pesca de la flota española de las de otros países que pescan túnidos en las aguas de superficie del Atlántico oriental :

- a) Por regla general, todos los barcos, - tanto cerqueros como de cebo vivo -, pescan en la misma zona al mismo tiempo.
- b) En la segunda mitad de cada año, la flota se centra en Dakar. Durante el primer semestre, la zona preferente era el sector de Freetown hasta 1970. Entre 1971 y 1973, la zona preferida de la flota durante este primer semestre fue el sector de Abidján y Tema. En 1974, acudió por primera vez a las costas de Angola.

Puede comprenderse que la proporción de listado en la captura total es alta.

- c) Los barcos de caña han dejado prácticamente de pescar. Su misión principal es ayudar a los barcos de cerco, aumentando tanto su capacidad de exploración como la eficacia de cada lance; esto lo consigue echando carnada a la mancha, con lo cual esta se concentra y se "fija" mientras el cerquero la rodea.

De este modo, su potencia de pesca es peculiar. Resulta imposible evaluarla con los datos de que disponemos actualmente.

Capturas anuales de la flota española, 1965-73.-

Hemos podido recuperar una gran parte de los datos totales de captura de la flota en el período 1965-73. Los resultados se muestran en la tabla 3, referidos a los barcos de cerco que trabajaron cada año. La tabla 4 parte las capturas de los cerqueros medios y grandes.

Más difícil ha sido estimar las capturas por sector y trimestre, cosa que hemos logrado para el período 1968-74, y cuyos resultados se muestran en la tabla 5 y siguientes. La proporción (en porcentaje) de las capturas cuya zona de pesca se conoce se indica debajo de cada tabla.

Estructura de tallas de las capturas.-

No se conocen datos sobre la estructura de tallas de las capturas; se teme que pudiesen ser bastante diferentes de la de las demás flotas de cerco que trabajan en el Atlántico oriental por dos razones :

- a) La zona de pesca es diferente, sobre todo en lo que se refiere al segundo semestre de cada año.
- b) La peculiar estrategia de pesca de esta flota.

TABLA 1

CAPTURAS REALIZADAS POR LOS BARCOS ESPAÑOLES DE CEBO VIVO CON CONSERVACION POR HIELO, PERIODO 1961-62 A 1964-65

Campaña	Nº Embarcaciones	Duración	Capturas rabil		Capturas listado		TOTAL
			ABIDJAN	FREETOWN	ABIDJAN	FREETOWN	
61-62	17	(20-XI)-(30-IV)		1640 Tm		1728	3368
62-63	15 45	(25-XI)-(24-IV) (25-XI)-(10-II)	1099	1873	564	2714	6250
63-64	44	?	1202	1194	997	2171	5564
64-65	45	?	705	?	470	?	5241 (1)

(1) Captura total realizada en "Freetown" en la campaña 1964-65, igual a 4066 Tm

TABLA 2

NUMERO DE BARCOS DE CERCO Y CONGELADORES DE CAÑA TRABAJANDO EN EL ATLANTICO ORIENTAL TROPICAL, PERIODO 1962-74

	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
CEBO VIVO	1	2	5	8	8	8	9	9	11	12	17	20	26
CERQ. MEDIOS			2	3	3	4	6	7	7	7	7	7	6
CERQ. GRANDES							1	1	2	5	10	12	17
TOTAL CERQ.			2	3	3	4	7	8	9	12	17	19	23

TABLA 3

CAPTURAS DE LA FLEETA ESPAÑOLA (CERQUEROS MAS BARCOS DE CAÑA AUXILIARES) EN EL ATLANTICO TROPICAL ORIENTAL, PERIODO 1965-73

	65	66	67	68	69	70	71	72	73
CAPTURA "ATUN"(1)	368	968	586	2826	4505	4738	5183	7469	11718
CAPTURA LISTADO	353	1920	1180	7531	4960	4436	9476	17811	16543
TOTAL	721	2888	1766	10537	9465	9174	14659	25280	28261
Nº cerqueros que realizaron estas capturas	Medios 1	2	2	4	4	5	5	5	5
	Grandes			1	1	2	5	10	12
Nº total cerqueros pescando	Medios 3	3	3	6	6	7	7	7	7
	Grandes			1	1	2	5	10	12

(1) El "atún" es casi en su totalidad rabil, con un pequeño porcentaje de mezcla de patudo.

PARTICION DE LAS CAPTURAS POR CATEGORIA DE BARCO EN LA FLEETA CERQUERA ESPAÑOLA, PERIODO 1970-1973

	70	71	72	73	
CERQUEROS MEDIOS	"Atún"	2546	1119	2487	2367
	Listado	2618	3405	4706	3508
	Total	5164	4524	7193	5875
CERQUEROS GRANDES	"Atún"	2695	4064	4982	9485
	Listado	2537	6071	13105	13152
	Total	5232	10135	18087	22637

TABLA 5

PARTICION DE LAS CAPTURAS DE LA FICTA ESPECIA DE SUPERFICIE FAENANDO EN EL ATLANTICO ORIENTAL TROPICAL PCR SECTOR Y TRIMESTRE.

	I	II	III	IV
<u>1968</u>				
LAS PALMAS	"Atún" Listado		165 348	
FREETOWN	327 1134	1229 2764		151 578
TEMA	66 94			
DAKAR			374 749	517 1853
			Cobertura "Atún" = 36,4%	
			Cobertura Listado = 45,7%	
<u>1969</u>				
FREETOWN	1706 191	2302 1214		
DAKAR		158 1373	92 406	243 1775
			Cobertura "Atún" = 26%	
			Cobertura Listado = 21,4%	
<u>1970</u>				
ABIDJAN-TEMA		2186 845		
DAKAR		38 133	1065 869	1455 2586
			Cobertura "Atún" = 36,4%	
			Cobertura Listado = 45,7%	

TABLA 5 (Cont.)

	I	II	III	IV
<u>1971</u>				
ABIDJAN-TEMA	577 294	368 52		
DAKAR			2424 7956	1804 1166
			Cobertura "Atún" = 46,95%	
			Cobertura Listado = 59,88%	
<u>1972</u>				
LAS PALMAS			114 255	141 234
ABIDJAN-TEMA	1579 2766	1654 1854		
DAKAR	100 876	154 17	1791 3605	1919 8144
			Cobertura "Atún" = 57,8%	
			Cobertura Listado = 65,79%	
<u>1973</u>				
LAS PALMAS			7 10	
ABIDJAN		615 542		
TEMA	2992 1394			
DAKAR		1377 2672	3432 8775	3320 5116