



INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

# INFORME

ISSN 0378-7702

Volumen 41, Números 1-4



**Enero-Diciembre 2014**  
**Callao, Perú**

## NOTA CIENTÍFICA

# PESCA DE ATUNES Y CAPTURA INCIDENTAL POR BUQUES DE PALANGRE EN AGUAS PERUANAS Y ÁREAS ADYACENTES

## TUNA FISHING AND BYCATCH BY LONGLINE VESSELS IN PERUVIAN WATERS AND ADJACENT AREAS

José Pellón

Gladys Cárdenas

### RESUMEN

PELLÓN J, CÁRDENAS G. 2014. Pesca de atunes y captura incidental por buques de palangre en aguas peruanas y áreas adyacentes. *Inf Inst Mar Perú*. 41(1-4): 215-216.- Entre noviembre 1992 y octubre 1993, se capturó 2052 t de atunes por buques atuneros de palangre, las especies más representativas fueron el atún patudo *Thunnus obesus* y el atún aleta amarilla *Thunnus albacares*, que en conjunto representaron el 64%. La captura incidental estuvo integrada por tiburones (el más representativo fue el tiburón azul, *Prionace glauca*), merlines, pez espada, rayas, mantas, tortugas y otros. Las capturas de atún patudo se distribuyeron en tres áreas, siendo la más importante la ubicada dentro de la Zona Económica Exclusiva del Perú, desde el límite norte de nuestra frontera hasta el sur del puerto de Paita, con capturas que superaron las 200 toneladas.

PALABRAS CLAVE: *Thunnus obesus*, *Thunnus albacares*, captura incidental

### ABSTRACT

PELLÓN J, CÁRDENAS G. 2014. Tuna fishing and bycatch by longline vessels in Peruvian waters and adjacent areas. *Inf Inst Mar Peru*. 41(1-4): 215-216.- Between November 1992 and October 1993, 2,052 t of tuna caught by tuna longline vessels, the most representative species were bigeye tuna *Thunnus obesus* and yellowfin tuna *Thunnus albacares*, which together accounted for 64%. The catch consisted of sharks (the most representative was the blue shark, *Prionace glauca*), marlin, swordfish, rays, skates, turtles and others. Bigeye tuna are distributed in three areas, the most important located within the Exclusive Economic Zone of Peru, from the northern boundary of our border to the south of the port of Paita, with catches exceeded 200 tons.

KEYWORDS: *Thunnus obesus*, *Thunnus albacares*, bycatch

## 1. INTRODUCCIÓN

En el mar peruano existe una gran disponibilidad de especies de atunes, siendo el más abundante el barrilete, *Katsuwonus pelamis*, seguido del atún aleta amarilla, *Thunnus albacares* y el atún ojo grande o patudo, *Thunnus obesus*. Estas especies son capturadas principalmente por la flota atunera de cerco y de palangre, teniendo la primera como objetivo la pesca del barrilete y el atún aleta amarilla; mientras que para la flota palangrera es el atún patudo u ojo grande. A ambas pesquerías se les debe prestar más atención, debido a que presentan altos niveles de captura incidental, principalmente tiburones, tortugas y aves marinas.

En el Perú existe escasa información de la pesca con palangre, por lo que la información obtenida de la actividad extractiva de buques atuneros palangreros japoneses que operaron con permisos de pesca

otorgados por el gobierno peruano, entre noviembre 1992 y octubre 1993, tiene especial importancia porque sirve de referencia para conocer el potencial extractivo de atunes y perspectivas de desarrollo de este tipo de pesca, orientado principalmente a la captura del atún patudo, especie de gran importancia comercial. PELLÓN y CÁRDENAS (2013) reportaron resultados de la referida actividad extractiva, relacionados con aspectos biológico-pesqueros de los atunes y especies afines.

La presente nota científica tiene como objetivo complementar el trabajo mencionado, con datos sobre la composición por especies y distribución de las capturas obtenidas por la referida flota palangrera. La información fue colectada por Técnicos Científicos del IMARPE (TCI) a bordo de 6 buques atuneros palangreros japoneses, con características de construcción similares (54 m de eslora y capacidad de bodega neta



de 202 t), que operaron entre los 0°S y 14°S y desde las 30 mn hasta las 380 mn de la costa. Los resultados se presentan en las Tablas 1 y 2 y en la figura 1.

Tabla 1.- Nombres vernaculares y científicos de especies capturadas y observadas

Nombres Vernaculares	Nombre Científico
Patudo, ojo grande, bigeye *bachi	<i>Thunnus obesus</i>
Aleta amarilla, yellowfin *kijada	<i>Thunnus albacares</i>
Aleta larga, albacore *binnaga	<i>Thunnus alalunga</i>
Tiburón azul, tintorera, blue shark *same	<i>Prionace glauca</i>
Tiburón bonito, Diamante, Shortfin Mako *maira	<i>Isurus oxyrinchus</i>
Tiburón zorro, pinchirrata, Thresher shark *chuita	<i>Alopias vulpinus</i>
Merlín azul, blue marlin *mak	<i>Makaira mazara</i>
Merlín rayado, Striped marlin, *Makajiki	<i>Tetrapturus audax</i>
Merlín negro, Black marlin, *Shirokajiki	<i>Makaira indica</i>
Pez espada, swordfish *meka	<i>Xiphias gladius</i>
Pez vela, Sailfish *Bashokajiki	<i>Istiophorus platypterus</i>
Perico, Mahi mahi *chira	<i>Coryphaena hippurus</i>
Ballena, Minke whale *kushira	<i>Balaenoptera</i> sp.
Cachalote, Cachalot *sashi	<i>Physeter</i> sp.
Delfín, Dolphin *iruka	<i>Delphinus</i> sp.

\* Nombre vernacular japonés

Tabla 2.- Composición por especies de las capturas (t), provenientes de buques atuneros palangreros (1992-1993)

GRUPO	ESPECIES	CAPTURA (t)	%
ATUNES	Atún ojo grande	701,8	34,2
	Atún aleta amarilla	608,4	29,7
	Atún aleta larga	0,4	0,0
PICUDOS	Pez espada	66,2	3,2
	Merlines	26,2	1,3
TIBURONES	Tiburón azul	316,1	15,4
	Tiburón zorro	153,8	7,5
	Tiburón bonito	75,5	3,7
	Tiburón martillo	2,9	0,1
	Pez perico	37,4	1,8
OTRAS ESPECIES	Pez sol	1,8	0,1
	Tortugas	17,6	0,9
	Rayas	6,1	0,3
	Mantas	5,2	0,3
	Otros	31,8	1,6
TOTAL		2 051,2	100,0

Los buques palangreros reportaron una captura total de 2.052 t, siendo las especies más representativas el atún patudo u ojo grande y el atún aleta amarilla, que representaron el 64%. La captura incidental estuvo integrada mayormente por tres especies de tiburones, que alcanzaron el 27% del total capturado, de los cuales el más representativo fue el tiburón azul, *Prionace glauca*. Así mismo, se capturaron incidentalmente peces picudos (merlin y pez espada) en un 4,5% y otras especies (perico, rayas, mantas, tortugas, etc.) que representaron el 5% (Tabla 2).

La distribución de las capturas de atún patudo u ojo grande mostró tres áreas de pesca: la primera ubicada fuera del dominio peruano, en el corredor de aguas internacionales comprendido entre las islas Galápagos y fuera de la ZEE del Ecuador, donde las capturas alcanzaron entre 2 y 50 t. La segunda área localizada dentro de la Zona Económica Exclusiva del Perú, desde el límite norte de nuestra frontera hasta el sur del puerto de Paita, donde se superaron las 200 t; las capturas fueron mayores conforme los buques se aproximaban a la costa. La tercera área ubicada fuera de aguas peruanas, a la altura de los puertos de Callao y Pisco, con capturas entre 2 y 50 toneladas (Fig. 1).

En el Informe sobre la Pesquería de Atunes en el Océano Pacífico Oriental, en el 2013 (Documento de la Comisión Interamericana del Atún Tropical, SAC-05-06) se menciona que la pesquería de palangre es ejercida principalmente por flotas palangreras provenientes de aguas distantes como China, Corea del Sur, España, Estados Unidos, Japón, Polinesia Francesa, Taipéi Chino, y Vanuatu que operaron en el Océano Pacífico Oriental (OPO), cuyas capturas estuvieron mayormente constituidas por el atún patudo, que en los dos últimos años (2012-2013) alcanzaron, en promedio, 30.449 toneladas; la segunda especie en importancia fue el atún aleta amarilla, con 7.397 toneladas. Los países que reportaron las mayores capturas fueron Japón y Corea del Sur. Los resultados de la actividad extractiva de la flota japonesa palangrera que operó en aguas peruanas también reportó que las mayores capturas correspondieron al atún patudo, seguido por el atún aleta amarilla.

## 2. REFERENCIAS

PELLÓN J, CÁRDENAS G. 2013. Actividad extractiva de embarcaciones palangreras de bandera japonesa en aguas peruanas, 1992-1993. Inf Inst Mar Perú. 40(3-4): 295-308.  
 CIAT. 2014. La pesquería de atunes y peces picudos en el Océano Pacífico Oriental, en el 2013. Documento SAC-05-06, Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT).

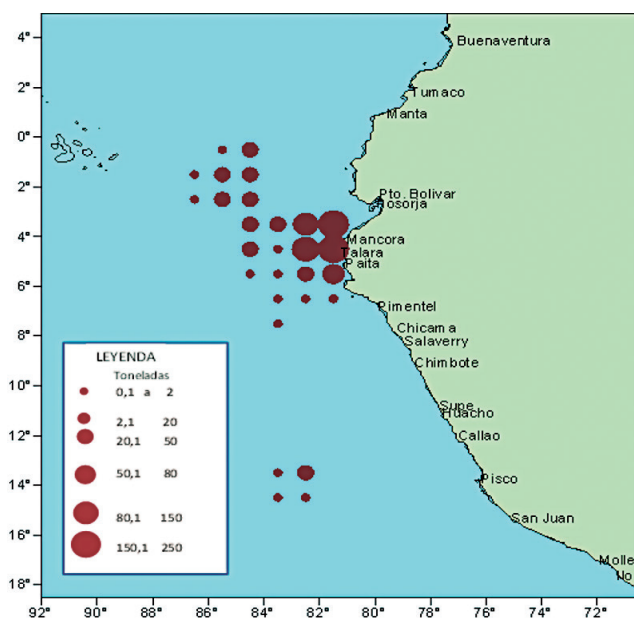


Figura 1.- Distribución de capturas del atún ojo grande, buques palangreros. Nov. 1992-Oct. 1993