

EJECUCIÓN DEL PROGRAMA NACIONAL DE OBSERVADORES A BORDO DE LA FLOTA INDUSTRIAL ATUNERA VENEZOLANA DEL MAR CARIBE Y OCEANO ATLÁNTICO AÑO 2015

Eucaris Evaristo¹, Jesús H. Marcano¹ y Xiomara Gutiérrez¹

SUMMARY

The purpose of the National On-board Observers Programme, which is aimed at the Venezuelan industrial fishing fleet operating in the Caribbean Sea and Atlantic Ocean, is to collect information so as to control and establish policies and regulations which ensure sustainable use of fishing resources. The fishing fleets that monitor this programme focus on catches of tropical tunas and other highly migratory bycatch species, including billfish and sharks, using different fishing gears such as purse seine, longline, rod and line. In 2015, the on-board programme was involved in 9 fishing trips, for a total of 276 days onboard; this represents a total overall coverage of 2.24% of all fishing trips and 2.71% of the total number of days at sea. Seven of them were longline vessels which recorded a total of 99 sets in which 81,025 hooks were used and a total of 2,342 individuals were caught; the tuna group was the most representative with 1380 specimens (58.92%), followed by other fish with 398 individuals (16.99%), then the marlins group with 351 individuals (14.99%), 72 sharks (3.07%) and 16 specimens of swordfish (0.68%), 3 turtles (0.13%), 119 stingrays (5.08%), 1 mobula ray (0.04%) and 1 manta ray (0.04%). In the purse seine fleet 1 vessel was boarded, which did not record any sets, and therefore there was no catch; however, an adult mammal was observed. One vessel of the baitboat fleet was boarded for which a total of 19 sets were observed involving 324 hooks, and a total catch of 4,079 individuals, among which the most significant species were yellowfin tuna (YFT) with 2,728 specimens (66.88%), followed by skipjack (SKJ) with 1,182 individuals (28.98%), and blackfin tuna (BLF) with 169 individuals (4.147%).

RÉSUMÉ

Le programme national d'observateurs à bord cible la flottille de pêche industrielle du Venezuela qui opère dans la mer des Caraïbes et dans l'océan Atlantique afin de recueillir des informations qui permettent le contrôle et l'établissement de politiques et de normes qui garantissent la capture soutenable des ressources halieutiques. Les flottilles de pêche couvertes par ce programme ciblent les thonidés tropicaux et réalisent des prises accessoires d'autres grands migrateurs, tels que les poissons porte épée, les requins, entre autres, en utilisant divers engins de pêche comme les filets de senne, les palangres, les appâts et les lignes. En 2015, le programme a couvert 9 sorties de pêche, avec un total de 276 jours d'embarquement, ce qui représente une couverture totale de 2,24 % de toutes les sorties de pêche et 2,71 % du nombre total de jours en mer. Sur ce nombre, on compte sept palangriers qui ont enregistré un total de 99 opérations au cours desquelles 81.025 hameçons ont été utilisés et 2.342 spécimens ont été capturés, les thonidés étant les plus représentés avec 1.380 spécimens (58,92%), suivis d'autres poissons avec 398 spécimens (16,99%), 351 du groupe d'istiophoridés (14,99%), 72 requins (3,07%), 16 spécimens d'espadon (0,68%), trois tortues (0,13%), 119 raies (5,08%), une mante géante (0,04%) et une raie manta (0,04%). Au sein de la flottille de senneurs, un navire a été arraisonné mais aucune opération n'a été enregistrée ; il n'y a donc pas eu de capture mais un mammifère adulte a été observé. Au sein de la flottille de canneurs, une embarcation a été arraisonnée et on a observé un total de 19 opérations avec 324 hameçons et une capture totale de 4.079 spécimens, dont l'albacore (YFT) était l'espèce la plus abondante (2.728 spécimens capturés, soit 66,88%), suivie du listao (SKJ) (1.182 spécimens capturés, soit 28,98%) et du thon à nageoires noires (BLF) (169 spécimens capturés, soit 4,147%).

¹ Ministerio del Poder Popular para la Pesca y Acuicultura, Instituto Socialista de la Pesca y Acuicultura – INSOPESCA.

RESUMEN

El Programa Nacional de Observadores a bordo está dirigido a la flota pesquera industrial venezolana que opera en el mar Caribe y océano Atlántico, a fin de recopilar información que permita el control y establecimiento de políticas y normas que garanticen el aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros. Las flotas pesqueras que monitorea este programa están enfocadas en la captura de túnidos tropicales y otros peces incidentales altamente migratorios como peces pico, tiburones, entre otros; con el uso de diferentes artes de pesca como redes de cerco, palangre y caña. Durante el año 2015 el programa abordó nueve cruceros de pesca con un total de 276 días a bordo, representando una cobertura total global del 2,24% del total de los viajes de pesca y el 2,71 % del número de días totales de mar. De estos, fueron siete embarcaciones palangreras, donde se registraron un total de 99 lances en los que se emplearon 81.025 anzuelos y se capturaron en total 2.342 individuos, siendo el grupo de túnidos el más representativo con 1.380 ejemplares (58,92%), seguido de otros peces con 398 (16,99%) individuos, 351 del grupo de marlines (14,99%), 72 tiburones (3,07%), 16 ejemplares de pez espada (0,68%), 3 tortugas (0,13%), 119 rayas látigo (5,08%), 1 raya mobula (0,04%) y 1 manta raya (0,04%). En la flota cerquera se abordó 1 buque, donde no se registró ningún lance, por lo tanto, no hubo captura; sin embargo, se observó 1 mamífero adulto. En la flota cañera se abordó una embarcación donde se observó un total de 19 lances con 324 anzuelos, y una captura total de 4.079 individuos, entre los cuales las especies más importantes fueron el atún aleta amarilla (YFT) con 2.728 individuos (66,88%), seguido del listado (SKJ) con 1.182 individuos (28,98%) y el atún aleta negra (BLF) con 169 individuos (4,147%).

KEYWORDS

Observadores a bordo, túnidos tropicales, pesca industrial

Introducción

El Programa Nacional de Observadores (PNOB) del Instituto Socialista de la Pesca y Acuicultura (INSOPESCA), se inició en el 2011, con el establecimiento de los alcances y el diseño de los instrumentos de colecta de la información, de la base de datos y la capacitación del personal técnico que participaría en las campañas de pesca con el rol de Observadores a Bordo; no fue sino hasta el 2012 que se empezó a realizar el seguimiento y monitoreo de la flota industrial atunera de Venezuela que pesca en aguas del mar Caribe y el océano Atlántico.

Las flotas industriales venezolanas que faenan en el Mar Caribe y Océano Atlántico cuya pesca objetivo son los túnidos tropicales, se encuentra dividida en tres grandes grupos de acuerdo al tipo de arte de pesca que emplean: la cerquera, la palangrera y la cañera. Estas flotas también capturan de manera incidental, otros peces altamente migratorios como peces de pico, dorados, cabañas, carites, tiburones, entre otros.

Así, el objetivo del PNOB, es monitorear al menos un 5% de las campañas o esfuerzo de pesca de la flota por arte de pesca y de esta forma coleccionar información necesaria para determinar el estado de los recursos pesqueros aprovechados, cuantificación de descartes, capturas incidentales de peces, mamíferos, aves y tortugas marinas, zonificación de áreas de pesca, selectividad de los artes de pesca, y a largo plazo estimar la abundancia de los recursos, entre otros aspectos, que permitirán la formulación de normas técnicas de ordenamiento que puedan contribuir al aprovechamiento sustentable de estos recursos y tener un enfoque ecosistémico de la pesca; dando de igual forma cumplimiento a la recomendación N° 10/10 emitida por la CICAA en el 2010 en la que se establece las condiciones mínimas que deben poseer los programas nacionales de observadores a bordo en el área de la Comisión, donde se resalta que debe existir una cobertura mínima del 5% del esfuerzo pesquero, en cada una de las pesquerías de palangre, cerco, cebo vivo y demás, basadas en lances, mareas o número de días.

A continuación se presentan las actividades del programa, desarrolladas durante el año 2015.

Cobertura

Durante el año 2015 se realizó el abordaje y monitoreo de 9 cruceros de pesca (2,24% de la cobertura total), divididos de la siguiente forma: 7 palangreros, 1 cañeros y 1 cerquero (**Tabla 1**).

Flota palangrera (LL)

La flota palangrera monitoreada estuvo compuesta por 7 embarcaciones industriales de entre 22,5 a 33,6 m de eslora, que tienen como objetivo la captura de túnidos tropicales.

En éstas, se registraron un total de 99 lances (2,13% del total de lances de la flota en el año) en los que se emplearon 81.025 anzuelos. Esta flota utilizó anzuelos (tipo atunero) de números variables entre 3,0 a 5,0 pulgadas y emplearon como carnada, en condición viva, sardina (*Sardinella aurita*), y en menor medida cataco (*Trachurus lathami*).

Las capturas de los cruceros abordados de la flota palangrera (**Tabla 2**), fueron en total 2.342 individuos, siendo el grupo de túnidos el más representativo con 1380 ejemplares (58,92%), seguido de otros peces con 398 (16,99%) individuos, 351 el grupo de marlines (14,99%), 72 tiburones (3,07%), 16 ejemplares de pez espada (0,68%), 3 tortugas (0,13%), 119 rayas látigo (5,08%), 1 raya mobula (0,04%) y 1 manta raya (0,04%). Dentro del grupo de los atunes, destaca el atún aleta amarilla (YFT) con un 75,36%, seguido del albacora (ALB) con un 15,65%, el atún aleta negra (BLF) con 4,20 %, el ojo gordo (BET) y el atún bonito (SKJ) con 3,55% y 1,23%, respectivamente. En los marlines, el pez vela (SAI) fue el más importante con un 44,16%, seguido de la aguja blanca (WHM) con 27,92%, luego el pez lanza (SPF) con 11,97% y las agujas corta (RSP) y azul (BUM) con 11,39% y 4,56%, respectivamente. Dentro del grupo de otros peces el dorado (DOL) con 63,57%, el escolar (LEC) con 18,09 % y el peto (WHA) con 12,81% fueron los más importantes. Respecto a la captura de tiburones, el tiburón azul (BSH) con el 69,44% fue el más representativo. Es conveniente señalar que todos estos ejemplares capturados son medidos, y según disponibilidad de la faena, son determinados el sexo y la madurez sexual.

Flota cerquera (PS)

La flota cerquera monitoreada durante el año 2015 estuvo representada por 1 embarcación industrial de cerco con 51,52 m de eslora, dirigidas a la captura de atún aleta amarilla principalmente. En ésta, no se registró ningún lance. Sólo se observó un mamífero marino adulto.

Flota cañera (BB)

Durante el año 2015 fue monitoreado 1 crucero de pesca de la flota cañera de 32,13 m de eslora. En esta embarcación controlada se observó un total de 19 lances y 324 anzuelos involucrados.

El total de la capturada fue de 4.079 individuos, entre los cuales la especie más representativa fue el atún aleta amarilla (YFT) con 2.728 individuos (66,88%), seguido del atún bonito (SKJ) con 1.182 individuos (28,98%) y el atún aleta negra (BLF) con 169 individuos (4,14%) (**Tabla 3**).

Descartes

En lo que respecta a los descartes, se descartaron en tierra 351 individuos de albacora, como parte del plan propuesto por Venezuela para pagar el excedente de albacora acumulado en los últimos años por tener capturas superiores a la cuota anual establecida por la CICAA de 250 T. Por otro lado, se realizó la liberación en altamar de dos tiburones oceánicos (OCS) y un tiburón martillo (SPN), para dar cumplimiento a la Resolución venezolana n°062-2012 mediante la cual se dictan Normas Técnicas de Ordenamiento para Regular la Captura, Intercambio, Distribución, Comercio y Transporte de Tiburones publicada en Gaceta oficial n°39.947 con fecha del 25 de mayo de 2012.

Se descartaron al mar 3 tortugas vivas, 2 cardón (DKK) y una verde (TUG), siguiendo la recomendación 10-9 de la CICAA, para la mitigación de la captura fortuita de tortugas marinas (**Tabla 4**).

Tabla 1. Cobertura en número de días y viajes de pesca del Programa Nacional de Observadores a bordo en el año 2015.

Tipo de flota	Buques activos 2014	Total días de mar	Total días a bordo PNOB	%	Total viajes	Total viajes PNOB	%
Palangrera (LL)	62	9.271	240	2,59	356	7	1,97
Cañera (BB)	4	460	15	3,26	25	1	4
Cerquera (PS)	3	452	21	4,65	21	1	4,76
TOTAL	69	10.183	276	2,71	433	9	2,24

Tabla 2. Captura (Individuos) y esfuerzo de la flota palangrera monitoreada por el Programa Nacional de Observadores a bordo en el año 2015.

ESPECIE	JUN	JUL	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Aleta Amarilla (YFT)	76	414	72	274	146	58	1040
Albacora (ALB)	73	143					216
Aleta Negra (BLF)		38	6	12	2		58
Ojo gordo (BET)	3	34		5	3	4	49
Bonito (SKJ)		10	4	2	1		17
Dorado (DOL)	51	121	13	27	37	4	253
Escolar (LEC)		45		7	18	2	72
Peto (WAH)	5	8	1	11	11	15	51
Picúa (GBA)		9	1	2	3		15
Atun medregal (YTL)					3		3
Pejerrata (RRU)				2			2
Mola mola (MOX)	1						1
Tajalí de canal (TCW)	1						1
Pez vela (SAI)	16	63	12	13	42	9	155
Aguja blanca (WHM)	5	12	11	31	33	6	98
Pez Lanza (SPF)	6	5	3	19	5	4	42
Aguja corta (RSP)	1	2			19	18	40
Aguja Azul (BUM)	6	1	1	5	3		16
Pez espada (SWO)	1	8		2	5		16
Tiburón azul (BSH)	13	24	1	5	7		50
Tiburón oceánico (OCS)			1	7	2		10
Tiburón bobo (FAL)	1	2	1	1			5
Carite ojón (LMA)		4				1	5
Tintorera (TIG)					1		1
Tiburones martillo (SPN)	1						1
Raya látigo (PLS)				119			119
Manta raya (RMB)	1	1					2
Raya mobula (RMV)				1			1
Tortuga cardón (DKK)			1		1		2
Tortuga verde (TUG)	1						1
TOTAL	262	944	128	545	342	121	2.342
ESFUERZO							
N° Lances	9	31	4	20	25	10	99
N° Anzuelos	6.500	26.965	3.730	17.365	19.345	7.120	81025

Tabla 3. Captura (Individuos) y esfuerzo de la flota cañera monitoreada por el Programa Nacional de Observadores a bordo en el año 2015.

ESPECIE	JUN	TOTAL
Aleta Amarilla (YFT)	2728	2728
Bonito (SKJ)	1182	1182
Aleta Negra (BLF)	169	169
TOTAL	4069	4069
ESFUERZO		
N° Lances	19	19
N° Anzuelos	324	324

*Lance nulo

Tabla 4. Descartes (Individuos) de la flota palangrera monitoreada por el Programa Nacional de Observadores a bordo en el año 2015.

ESPECIE	IND	VIVO	MUERTO
Albacora (ALB)	351		351
Tiburón oceánico (OCS)	2	2	
Tiburón martilló (SPN)	1	1	
Tortuga cardón (DKK)	2	2	
Tortuga verde (TUG)	1	1	
TOTAL	357	6	351

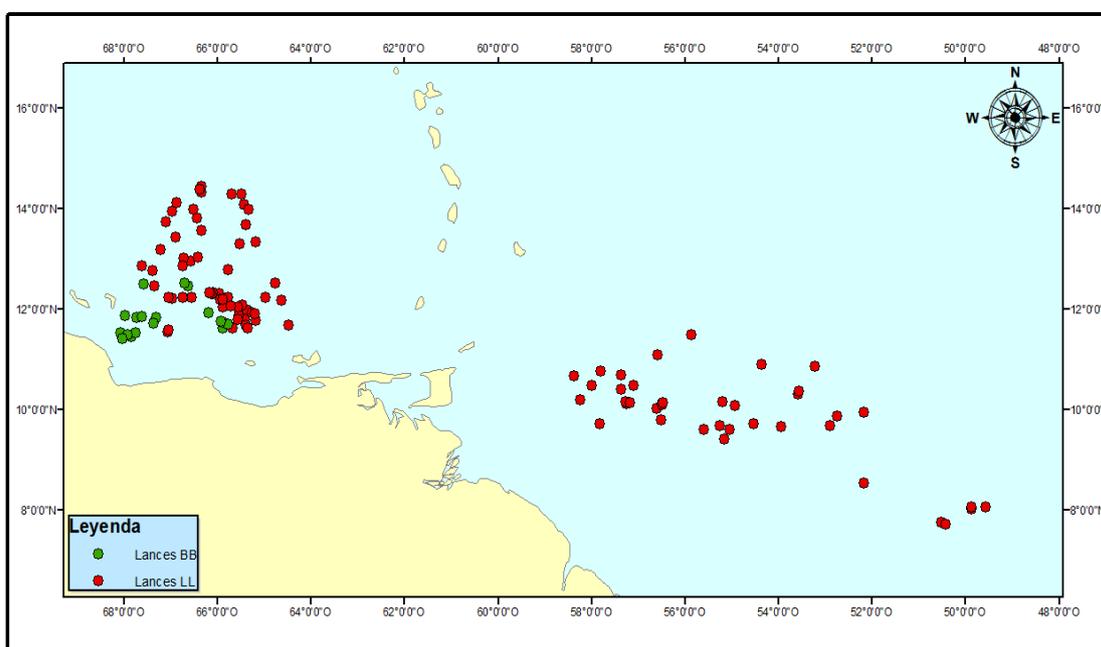


Figura 1. Distribución de los lances de las embarcaciones palangreras y cañeras monitoreadas por el Programa Nacional de Observadores a bordo en el año 2015.