

DESCRIPCION BREVE DE LAS PESQUERIAS CANADIENSES DE ATUN ROJO

por

P.C.F. Hurley y T.D. Iles

Department of Fisheries and Oceans-Biological Station,
St. Andrews, N.B. Canadá.

Las pesquerías canadienses del Atlántico que capturan atún rojo, se pueden dividir en tres artes de pesca principales: deportiva (caña y carrete), almadraba y de cerco. Los palangreros recogen también capturas incidentales, arpón y red agallera aunque éstas son relativamente pequeñas. En el cuadro 1, puede verse la magnitud de las capturas en cada pesquería en años recientes.

La pesca deportiva de atún rojo en aguas canadienses, comenzó primeramente en 1935, frente a las costas del Sudeste de Nueva Escocia y se desarrolló en otras zonas con el cambio de la abundancia e incrementándose la popularidad de la misma. Comenzó frente a las costas de Terranova en 1957, primero en la bahía de Concepción y más tarde en la bahía de Notre Dame. Respecto al Golfo de St. Lawrence, la pesca deportiva comenzó en 1967, frente a las costas de la isla Prince Edward y en 1973 en la zona de Chaleur Bay (New Brunswick y Quebec). El cuadro 1, muestra las zonas de la costa canadiense del Atlántico, donde existieron o existen, pesquerías de atún rojo "gigante". En la actualidad al desarrollo de mercados lucrativos, ha reforzado el interés en estas pesquerías. Normalmente se utilizan barcos de 30 a 40 pies en la pesca deportiva. Estos barcos a menudo pescan en el litoral, langostas o pescado de fondo durante el resto del año.

La tripulación está normalmente formada por 2 personas, más 1 a 4 pescadores con caña, y un día de pesca, podría comprender las horas de sol, pero nunca exceder de un día. Los anzuelos son cebados con caballa, arenque o calamar, dependiendo de la disponibilidad local. En 1975, se introdujeron regulaciones para la pesca deportiva y un límite de esfuerzo para limitar la captura. Se establecieron grandes temporadas de 10 semanas para cada zona y se limitó el número de licencias de barcos. Se limitaron a cada barco las capturas máximas de atún rojo (2 por día) utilizando líneas de 130-lb con un anzuelo solamente y una línea en las aguas.

Se prohibió la pesca nocturna. Fueron emitidos cuadernos de bitácora obligatorios para todos los propietarios de licencias que son presentados semanalmente. Desde 1975, han sido recogidas de estos cuadernos, estadísticas detalladas de esfuerzo. Estas indican, que el éxito de los pescadores individuales es altamente variable, y no solamente depende de la disponibilidad de pesca y del tiempo, si no también, de la experiencia y de la preparación del capitán.

La pesquería deportiva comenzó frente a la zona de la costa de Wedgeport. (Nova Scotia) en 1935. El primer campeonato de la Copa Internacional de Túnidos se celebró en 1937 y con la excepción de 1942-45, se ha venido celebrando cada año. Las capturas anuales

Informe original en inglés.

en esta zona, alcanzaron el punto más alto de 1400 atunes rojos en 1949, habiendo decrecido bastante desde entonces. No se celebró campeonato de túnidos entre 1958 y 1965 debido a la falta de pesca y desde 1976, tampoco ha sido celebrado. No se capturó ningún atún rojo en esta zona en 1978. En los últimos años, pocos barcos han estado pescando frente al litoral Este de Nova Scotia, entre Halifax y Cape Breton. En los primeros años a menudo se recogieron atunes algo más pequeños "jumpers", pero los mismos desaparecieron de las capturas y solamente se ha capturado atún rojo gigante. En Agosto y Septiembre, la pesca se concentró principalmente frente a la costa de Wedgeport. El cambio reciente del Suroeste de Nova Scotia al litoral Este, es acompañado así mismo por un cambio en la estación a Noviembre, y un significativo incremento en el peso medio. En el cuadro 2, se indican los desembarques de la pesquería deportiva de Nova Scotia, mientras que en los cuadros 3 y 4, se indica el número de barcos pesqueros y el número de peces capturados.

En 1957, se comenzó la pesquería deportiva del atún rojo a lo largo de la costa Este de Newfoundland y las capturas alcanzaron el punto más alto de 388 peces en 1966. Desde ese tiempo las capturas han declinado bruscamente hasta recogerse solamente 2 peces en 1978. Newfoundland extendió la estación de Julio a Septiembre y la captura de atún rojo en esas aguas fue substancialmente mejor en peso, que las recogidas en el Golfo de St. Lawrence durante el mismo año. Son resumidos, el número de peces capturados y el número de barcos pesqueros de cada año, en los cuadros 3 y 4.

La pesca deportiva comenzó en el Golfo de St. Lawrence frente al litoral Norte de la Isla de Prince Edward en 1967 y como el número de barcos comprometidos se incrementó rápidamente, en 1974, las capturas alcanzaron su punto más alto de 1048 peces. Este desarrollo se indica en los cuadros 3 y 4. La pesca de caña y carrete comenzó en New Brunswick y Quebec en la zona de Chaleur Bay en 1973, y alcanzó su punto más alto en 1977. La reciente tendencia de incremento anual del peso medio, principalmente en las capturas de atún rojo gigante ha sido obvia especialmente en las pesquerías deportivas del Golfo de St. Lawrence, donde los records de peso mundiales, se establecen casi cada año.

Han existido pesquerías locales esporádicas de atún rojo (gigante), basadas en capturar fortuitas por arpón en almadrabas. Las capturas más significativas se hicieron por almadraza para caballa en la bahía de St. Margaret (Nova Scotia). Los desembarques desde 1964-78, se indican en el cuadro 5. Estos peces se consideraron una incomodidad a causa de los daños que causaron en las redes hasta el desarrollo de recientes mercados japoneses. Sin embargo, el contenido de grasa de estos peces era demasiado bajo a principios de la temporada de Junio a Octubre, para suministrar un producto satisfactorio para este mercado. En 1975, se establecieron 2 reservas experimentales de peces, junto a una almadraza. Peces de escaso peso (principios de temporada) fueron puestos en estas reservas y se alimentaban con el 5% del peso de su cuerpo por día, durante 1 a 4 meses. Este procedimiento fue un éxito económico, aumentando el valor en el mercado local de estos peces, cuatro u ocho veces, sin aumentar la captura. En 1978, se han establecido 18 reservas en la Bahía de St. Margaret y el 87% del atún rojo desembarcado, ha sido estabulado y engordado. El número de atún rojo que registra esta zona y la duración de su entrada, es en su mayor parte determinada por condiciones hidrográficas locales, y la aparición de especies para cebos, tales como la caballa, arenque y calamar. La variabilidad de la captura se muestra en el Cuadro 5. Estadísticas de capturas anteriores al desarrollo del procedimiento de estabulación son más un reflejo de disponibilidad de mercado, que de abundancia.

Las operaciones de los cerqueros canadienses para el atún rojo, comenzaron en 1963 con dos cerqueros pequeños de 84 TM de capacidad, armados con artes multi-específicas. Estos barcos pescaron atún rojo frente a la costa Este de los Estados Unidos, durante Julio y Agosto de 1963-65. En 1965, se les unieron dos embarcaciones de 250 TM de capacidad.

Durante 1966 y 1967, fueron construidos 5 barcos de 1000 TM de capacidad, para operar desde St. Andrews, New Brunswick, los cuales reemplazaron a los pequeños. Sin embargo, operaron predominantemente en el Pacífico y hasta 1970, sus actividades en el Atlántico fueron reducidas al rabil y listado en el Golfo de Guinea. Como resultado, la flota cerquera canadiense no recogió aún rojo pequeño en el Atlántico desde 1966-69. En 1970, estos barcos comenzaron a operar frente a la costa Este de U.S.A. durante los meses de verano, cuando estuvieron presentes los grandes cardúmenes de peces pequeños. Las tallas de los peces recogidos han sido un reflejo de las clases anuales disponibles. Como resultado de la legislación sobre mercurio decretada en 1971, los peces de más de 80 libras fueron desechados. En 1975, las regulaciones de talla, redujeron la captura de peces de 1 año de edad y limitaron la captura de los cerqueros a 320 TM. Como resultado, estos grandes cerqueros operan oportunísticamente en el Atlántico. Las frecuencias de talla de las capturas, no es un cuadro realista del total disponible. Han sido recogidos cuadernos de bitácora después de cada viaje desde 1963 hasta la actualidad, para ofrecer los datos del esfuerzo, pero la naturaleza oportunista de la pesquería en los años recientes, hace muy difícil interpretar los datos de esfuerzo.

Cuadro 1. Desembarques Canadienses de atún rojo del
Océano Atlántico 1962-78 (peso en vivo TM)

AÑO	ALMADRABAS	Flota de cerco	Caña-carrete	Total
1962	137	-	40	177
1963	229	323	90	642
1964	318	579	99	996
1965	175	461	90	726
1966	211	-	102	313
1967	298	-	58	356
1968	253	-	180	433
1969	407	-	170	577
1970	275	1 161	151	1 587
1971	68	935	128	1 131
1972	36	202	261	499
1973	160	639	215	1 014
1974	300	103	365	768
1975	141	295	193	629
1976	172	332	342	846
1977	372	298	302	972
1978	221	241	209	671

1962-74 Desembarques de almadraba que incluyen capturas inciden
tales por palangreros

Cuadro 2. Captura deportiva en Nova Scotia 1935-78
(peso en vivo TM)

AÑO		AÑO	
1935	2.7	1955	8.6
1936	9.1	1956	3.2
1937	33.6	1957	3.6
1938	37.6	1958	—
1939	45.8	1959	13.6
1940	15.0	1960	4.9
1941	10.4	1961	10.6
1942	—	1962	28.6
1943	—	1963	27.9
1944	—	1964	17.2
1945	—	1965	18.4
1946	111.1	1966	7.2
1947	106.6	1967	6.2
1948	136.1	1968	136.4
1949	202.8	1969	3.1
1950	74.8	1970	6.2
1951	85.7	1971	3.0
1952	68.9	1972	3.8
1953	28.6	1973	5.2
1954	49.4	1974	8.7
		1975	3.4
		1976	—
		1977	5.4
		1978	8.2

Cuadro 3. Número de barcos pesqueros por provincia en la pesca deportiva 1956-78

AÑO	N.S.	NFLD.	P.E.I.	N.B./QUE
1956	...	3		
1957	...	3		
1958	...	3		
1959	...	5		
1960	...	5		
1961	35	6		
1962	38	6		
1963	42	14		
1964	46	18		
1965	48	20		
1966	46	25		
1967	40	33	1	
1968	37	39	5	
1969	37	42	8	
1970	41	34	7	
1971	19	30	30	
1972	...	26	39	
1973	...	14	85	...
1974	...	19	112	...
1975	5	14	93	36
1976	—	...	112	30
1977	3	8	107	39
1978	2	1	100	38

Cuadro 4. Número de peces desembarcado por provincia de la pesca deportiva 1956-78

AÑO	N.S.	NFLD.	P.E.I.	N.B./QUE
1956	...	2		
1957	...	10		
1958	...	8		
1959	...	11		
1960	...	11		
1961	45	133		
1962	117	43		
1963	116	269		
1964	69	315		
1965	73	282		
1966	30	388		
1967	23	179	5	
1968	53	637	13	
1969	12	578	31	
1970	15	418	99	
1971	9	76	173	
1972	12	104	482	
1973	16	37	650	3
1974	25	30	1048	97
1975	9	33	339	122
1976	—	6	650	187
1977	13	5	440	291
1978	17	2	437	47

Cuadro 5. Desembarque de almadrabas en St.Margaret's Bay,N.S.
1964-78 (peso en vivo TM)

AÑO

1964	141
1965	81
1966	87
1967	174
1968	101
1969	193
1970	130
1971	59
1972	29
1973	141
1974	256
1975	144
1976	172
1977	372
1978	221

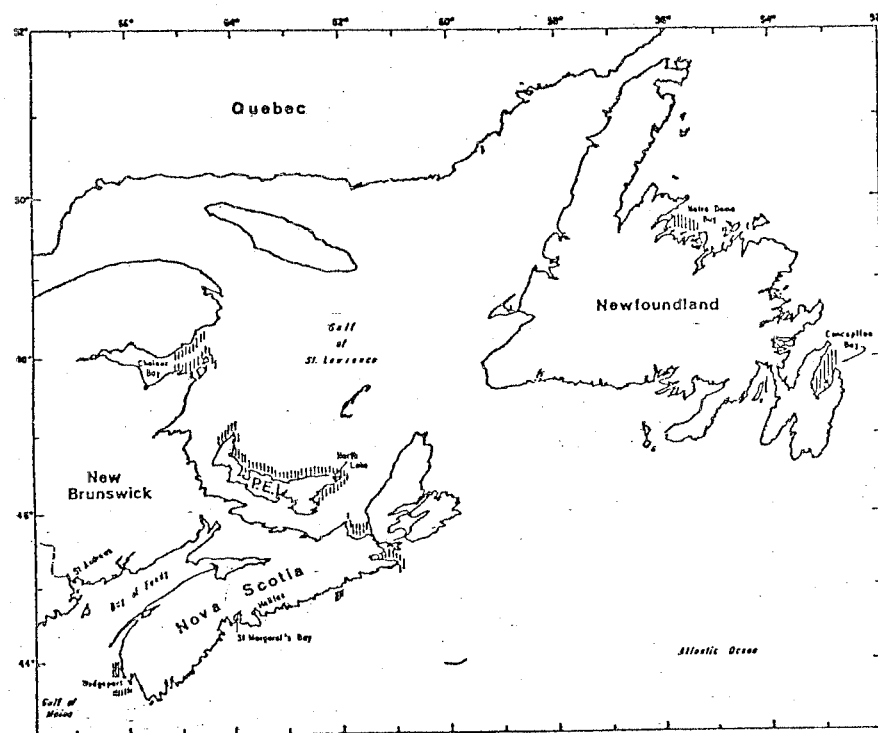


Figura 1: Localizaciones de caladeros de las pesquerías canadienses de atún rojo.