

PESCA DEL ATÚN ROJO EN EL MEDITERRÁNEO



Embarcant una tonyina. Anys 60

Ramón Salvador Rosario
Esteban Veral Nicolau
Francisco José Lacasa Ramírez
Jose Torrente Parra

Trabajo de investigación - Participación Cultural Activa
Graduado Universitario Senior
Segundo curso, Curso 2019-2020

Índice:

1 – Introducción

2 – Pesca del atún en el Mediterráneo e historia

2.1. El atún rojo

2.2. Historia en Castellón

3 – Modalidades de pesca de Atún

3.1. De Cerco, Almadraba y Línea de mano

3.2. Cuestiones que afectan al Arte de Cerco

3.3. Datos actuales de la Pesquería de Cerco

4 – Conclusiones

5 – Bibliografía

1,- INTRODUCCIÓN

EL ATÚN ROJO EN EL MEDITERRÁNEO

Fueron los fenicios grandes navegantes quienes extendieron las técnicas de capturas de atún rojo más eficaces por el Mediterráneo. Llegaron hace más de 3000 años al Estrecho de Gibraltar y con ellos las almadrabas iniciaron su andadura en el extremo occidental del Mediterráneo, tales como Sicilia, Cerdeña y en sus modalidades diversas en todos los enclaves de la costa mediterránea por los que hacen sus movimientos migratorios los atunes en busca de sus áreas de reproducción.

El atún rojo fue desde entonces sustento y motor de las economías de los pueblos del litoral mediterráneo.

Tras los fenicios llegaron los cartagineses que mantuvieron las infraestructuras de pesca del atún, haciendo factorías de salazones que permitían conservar la carne de atún, durante grandes periodos de tiempo. Eso permitió consumirla en lugares alejados de las pesquerías y en épocas diferentes a las de pesca.

Los romanos perfeccionaron las técnicas de pesca y de salazón, el atún fue alimento principal que aseguró la alimentación de las legiones romanas en sus campañas por Europa y en Roma era uno de los platos exquisitos de los emperadores.

En el siglo VIII llegaron los musulmanes y en el siglo XII la reconquista cristiana y ambos mantuvieron la pesca del atún rojo mediante almadrabas.

En el siglo XVI, XVII y XVIII las almadrabas tuvieron diversas crisis.

Las cinco grandes almadrabas del estrecho de Gibraltar fueron concedidas por Fernando IV a Guzmán el Bueno en 1297 y desde entonces la Casa Medina Sidonia conservó la concesión.

Fray Martín Sarmiento en 1756 escribía al Duque de Medina Sidonia acerca de “los atunes y sus transmigraciones y conjeturas sobre la decadencia de las almadrabas y como restituir las”, anexando una estadística de las capturas de atunes que se remontaba a 1525.

Desde 1950 vemos cómo va disminuyendo el porcentaje de capturas en el Atlántico realizadas con anzuelo y cebo vivo, mientras que aumentaban en el Mediterráneo, como área principal de pesca y el cerco como predominante en dicha pesca.

Los pioneros con arte de cerco en Castellón, fue la familia Veral (Francisco y Esteban Veral Marti) con las embarcaciones Mari Tere Veral y Esteban Veral, siguieron la familia Rafels (Botonech), familia Salvador (Catan) y familia Bauset (El Cadero).

En los años 80 con la crisis de capturas se dejó de pescar al cerco en Castellón, en la actualidad la familia Balfego de Atmella de Mar (Tarragona) sigue con la tradición del

cerco en el litoral mediterráneo español.



es.wikipedia.org

2.- PESCA DEL ATÚN EL MEDITERRÁNEO E HISTORIA

2.1. EL ATUN ROJO.

El atún rojo “*Thunnus Thynnus*”, además de ser una exquisitez para los paladares más exigentes, es un animal admirable que recorre miles de millas en su migración anual entre Atlántico Norte y el Mediterráneo a velocidades de crucero que alcanzan los 75 km/h en recorridos cortos, llega hasta los 100 km/h siendo el pez más veloz que surca las aguas. Se han pescado ejemplares adultos de hasta 800 kilos y pueden llegar a medir hasta 3 metros de longitud.



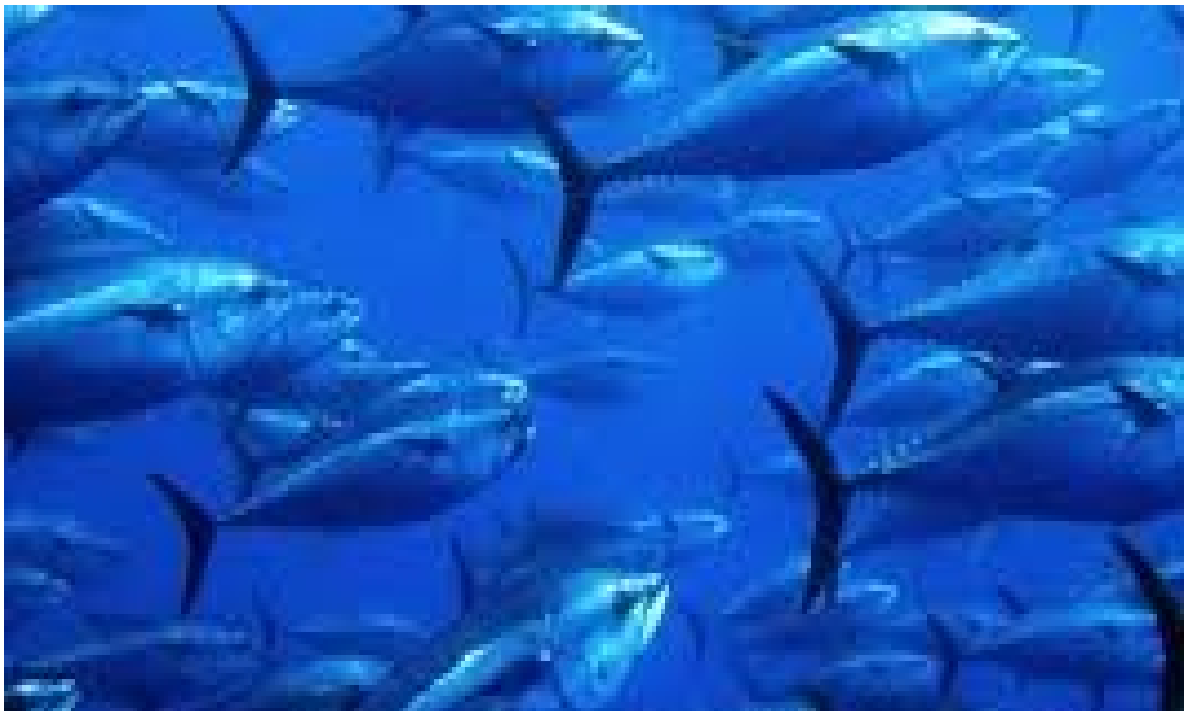
El conocido como “cerdo de mar”, de ese pez se aprovecha todo, se lleva pescando desde hace miles de años. Los fenicios, los pueblos ibéricos y los romanos

fijaron colonias en la zona de las Columnas de Hércules en la actual provincia de Cádiz, para poder atraparlo como fuente inagotable de proteínas cuando cruzaba el Estrecho de Gibraltar en primavera y comienzos de verano.

Ello ocurría y ocurre en su migración anual hacia el interior del Mediterráneo para reproducirse en santuarios como el de Baleares y las aguas situadas entre Sicilia y el Norte de África.

El mar Mediterráneo es clave para la supervivencia del atún rojo. Se trata de una de las dos únicas zonas de cría de estos peces y las aguas que rodean las Islas Baleares son una zona de desove fundamental.

Cada año, el atún viene a las aguas templadas del Mediterráneo para reproducirse. Y cada año, en esta etapa tan importante y vulnerable de su ciclo vital, una flota de barcos pesqueros pesca atunes rodeando bancos enteros de peces con redes conocidas como cerco.



El atún rojo no alcanza la madurez hasta los 5 u 8 años, así que los peces capturados antes de esa edad no han tenido aun la posibilidad de criar y repoblar.

El atún rojo es una especie longeva y de crecimiento lento. Según los datos obtenidos, la longevidad de la población oriental del atún rojo se ha estimado en 20 años aproximadamente, mientras que los especímenes de la población occidental se han estimado en 32 años según los rastros de radiocarbono.

Una hembra de 5 años puede producir una media de 5 millones de huevos (de 1mm) al año, mientras que las hembras de 15-20 años pueden llevar hasta 45 millones de huevos, la eclosión ocurre sin cuidados parentales tras un periodo de incubación de 2 día.

2.2 – HISTORIA DE CASTELLÓN

Allá por los años 50 empieza la pesca del atún rojo con arte de cerco en Castellón de la mano de D. Francisco Veral Martí, patrón y armador de la embarcación Mari Tere Veral, después le siguió su hermano Esteban Veral Martí patrón de la embarcación Esteban Veral.



Se pescaba con artes diferentes a los que hay hoy en día, por su largura reducida y altura, eran artes de 500-600 mts de largo por 20-25 brazas de alto(36-45mts), ya que se pescaba cerca de la costa de día y alguna vez por la noche en las Islas Columbretes cuando había Mar de ardora (los pescadores llaman arda). Le siguieron otros pescadores de Castellón, como la familia Rafels (Botonech), familia Bauset (El Cadero), familia Salvador (Catan) familia Falomir, etc.



Barco Mari Tere Veral



D. Francisco Veral Marti e Hijo

Se estuvo pescando en Castellón hasta los años 80, ya que se fue reduciendo la pesca debido a la contaminación de las aguas por los detergentes, abonos, plásticos etc., ya que todo iba al mar y los atunes no pasaban cerca de la costa.

Hoy en día en Castellón sólo se pesca con línea de mano, las embarcaciones artesanales y muy poco, debido a las restricciones de la administración, debido a las cuotas que tienen las diferentes modalidades de pesca de atún ya que los artesanales del mediterráneo tienen una limosna de cuota para todos.

Hoy en día en el mediterráneo, la flota del cerco del atún se congrega en la provincia de Tarragona y Murcia. La flota la componen 6 embarcaciones (Gepus, La Frau Dos, Leonardo Brull Segon y Gel Segon) en el puerto de L´Ametlla de Mar y (Nuevo Elorz, Nuevo Panchilleta) en el puerto de Cartagena.

3 – MODALIDADES DE PESCA

3.1. DE CERCO, ALMADRABA Y LINEA DE MANO.

El arte de cerco se compone de dos puños, una trenza con corchos (relinga superior) y una trenza con plomo (relinga inferior), red y copo que van unidos entre las dos relingas y puños y una jareta que pasa por unas anillas que van sujetas a la relinga inferior, para una vez rodeados los atunes cerrar por el fondo la pieza de red. En el año 1998 el Gobierno regularía en enero por primera vez de un modo específico las características técnicas del arte de cerco dirigido al atún rojo del Mediterráneo: máximo de potencia de motor-1800 CV-, longitud máxima de la red-1800 metros de puño a puño-, altura máxima del arte-250 metros entre la relinga superior y la inferior y dimensión mínima de malla medida diagonalmente, estando la red usada y mojada, -no inferior a 120 milímetros en el copo.

Antiguamente se recogía la red a mano, las embarcaciones llevaban a bordo entre 20 y 25 marineros, hoy en día las embarcaciones van con menos personal, debido a que van preparados con más medios, como son: halador, maquinillas hidráulicas y aparatos electrónicos más sofisticados, antes se pescaba sin la mayoría de estos medios, había un vigía en lo más alto del barco en una cofa o bidón para avistar los atunes, uno de los vigías más famosos de Castellón fue Jerónimo Rosario Piñana, alias (Monco), por sus famosas capturas de atunes. También está la Almadraba, técnica más antigua para la captura del atún, empleada en España (sobre todo en Andalucía, Valencia, Murcia y Ceuta) aprovechando la migración de atunes del Atlántico-Mediterráneo (y vuelta), que se utiliza desde tiempos de los fenicios. Consiste en instalar un laberinto de redes en el paso de los atunes, que normalmente se sitúa cerca de la costa. Fueron los fenicios grandes navegantes quienes extendieron las técnicas de captura de atún rojo más eficaces por el Mediterráneo. Llegaron hace más de 3000 años al Estrecho de Gibraltar y con ellos las Almadrabas iniciaron su andadura en el extremo occidental del Mediterráneo, tales como Sicilia, Cerdeña y en sus modalidades diversas en todos los enclaves de la costa mediterránea por los que hacen sus movimientos migratorios los atunes en busca de sus áreas de reproducción. El atún rojo fue desde entonces sustento y motor de las economías de los pueblos del litoral mediterráneo.



Capturas de atún en lonja



Capturas de atún en el barco

Tras los fenicios llegaron los cartagineses, que mantuvieron las infraestructuras de pesca del atún, haciendo factorías de salazones que permitían conservar la carne de atún, durante grandes periodos de tiempo. Eso permitió consumirla en lugares alejados de las pesquerías y en épocas diferentes a las de pesca. Los romanos perfeccionaron las técnicas de pesca y de salazón y el atún fue alimento principal que aseguró la alimentación de las legiones romanas en sus campañas por Europa. En Roma era uno de los platos preferidos de los Emperadores.

En el siglo VIII llegaron los musulmanes y en el siglo XII, la Reconquista cristiana y ambos mantuvieron la pesca del atún rojo mediante Almadrabas. En el siglo XVI, XVII y XVIII las Almadrabas tuvieron diversas crisis. Las cinco grandes Almadrabas del Estrecho de Gibraltar fueron concedidas por Fernando IV a Guzmán el Bueno en 1297 y desde entonces la casa Medina Sidonia conservó la concesión y las vino explotando en diversos lugares de la geografía andaluza, hasta finales del siglo XVIII, principios del siglo XIX, momento en que pasa a ser una gestión empresarial.

Tras la desaparición de las Almadrabas que pertenecieron al Duque de Medina Sidonia, la gestión estaba en muchas manos. Sin embargo, se vio que una empresa tan costosa debía ser gestionada por un ente que las aglutinara y regulara. Así, se constituyó un Consorcio Nacional Almadrabero que las comenzó a explotar en España desde el año 1928. El 18 de enero de 1973, el Consorcio Nacional Almadrabero toma la decisión de liquidar la sociedad, con lo que se procede al cierre de las Almadrabas de las provincias de Huelva (Isla Cristina), Almería y algunas de la provincia de Cádiz.

En Andalucía: había almadrabas caladas antiguamente en los puertos de Cádiz, Chiclana de la Frontera, Conil de la Frontera, Barbate, Rota, Zahara de los Atunes, La Línea de la Concepción, Nueva Umbría, Isla Cristina, Ceuta y Tarifa. En la región marítima de Cartagena, más concretamente en la bahía de Mazarrón, Calabardina, La Azohia y Cartagena. También en la región Valenciana: Denia, Javea, Benidorm, Isla de Tabarca, Villajoyosa (Alicante) y Benicasim (Castellón).



Mallorcadiario.com

Barcos Atuneros de cerco pescando



grupbalfego.com

Barco Atunero de cerco recogiendo la red

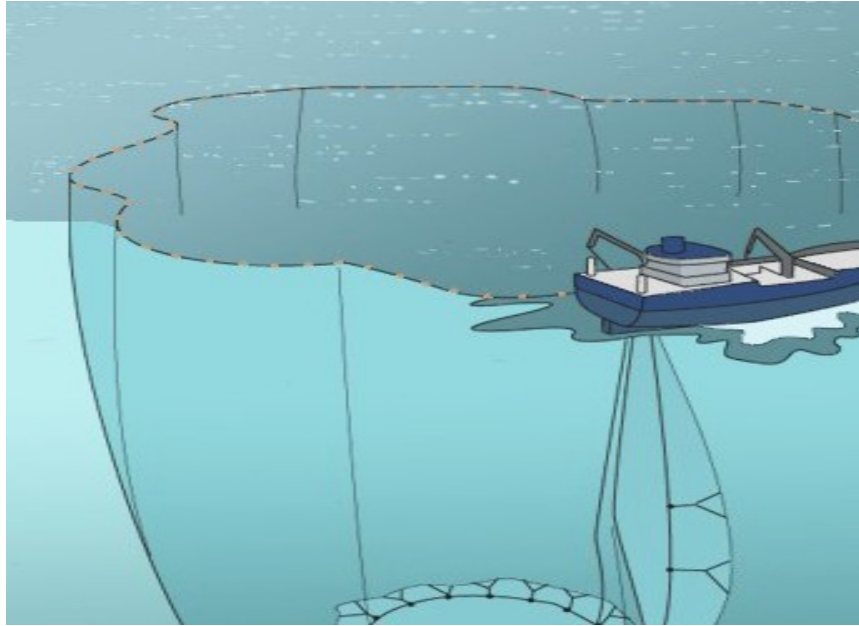
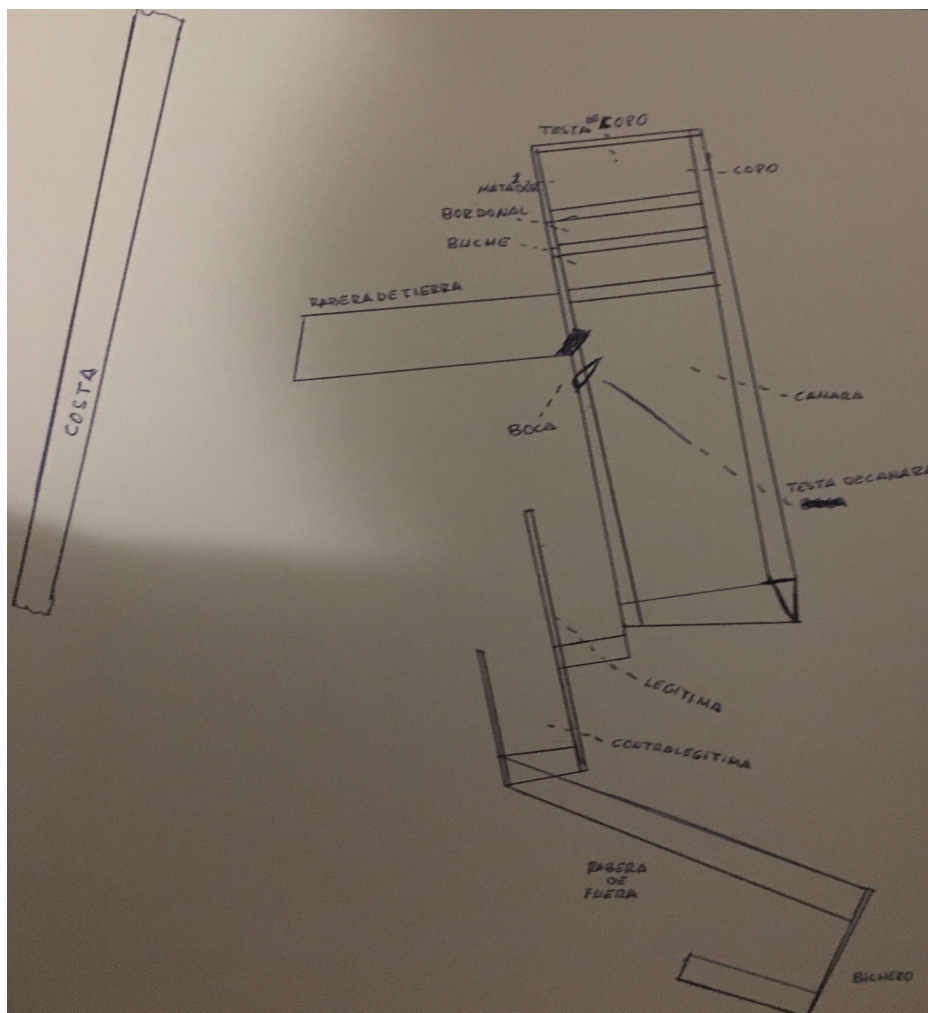


Figura: arte de cerco de atún

Croquis de una Almadraba del Estrecho de Gibraltar:



La Almadraba es un arte para la pesca del atún, la más simple, de las cuales consiste en situar una maraña de redes por donde pasan los atunes, que por lo general sucede cerca de la costa. El atún suele bajar de las aguas frías para depositarse en las cálidas aguas del Mediterráneo. En su travesía debe pasar por el Estrecho de Gibraltar, es aquí donde se ubican las Almadrabas que hoy existen en España, hoy en día solo hay cuatro en Cádiz: Barbate, Conil, Zahara y Tarifa.



elpais.com

Recogida atunes almadraba



atuneate.com

Levantá en la almadraba



algecirasalminuto.com



elperiodico.com

Lucha en la Levantá

Otros tipos de pesca del atún son el palangre de superficie que consiste en una línea principal que ramifica con otras líneas de anzuelos que están conectados a la línea principal, (la línea principal se denomina línea madre que está suspendida de forma horizontal con la ayuda de boyas de superficie), están los brazales o brazadas que provienen de la línea madre que llevan miles de anzuelos con cebo.

Esta la línea de mano que usan los barcos artesanales con un solo anzuelo, con el barco parado a la deriva, al bromeo una pesca artesanal histórica, de muchos artesanales del Mediterráneo.



naturalezacantabrica.es



nuevamisradaalmar.blogspot...

Pesca atún línea de mano



Atún pescado con línea de mano en el puerto de Castellón.

3.2. CUESTIONES QUE AFECTAN AL ARTE DE CERCO

En la década de los 50 ya existía una importante actividad pesquera de cerco, dirigida al atún rojo, en el Atlántico noreste (Noruega), que desapareció en los años 70. Y también había algunos datos de descargas en el mar Mediterráneo y en el Atlántico noroeste (flota de Estados Unidos).

Desde 1970, el cerco es una de las principales pesquerías que se dirigen al atún rojo del Atlántico, sobre todo en el mar Mediterráneo. En los inicios de la pesquería, los buques franceses y españoles operaban cerca de la costa y se dirigían sobre todo a pequeños juveniles de atún rojo en bancos. Al final de la década de los ochenta, los buques franceses y españoles empezaron a dirigir su actividad a concentraciones de reproductores, ya que descubrieron la zona de cría balear (Islas Baleares). Desde entonces, la flota ha ido adaptando gradualmente su capacidad y tecnología para dirigir su actividad hacia atunes más grandes y en caladeros situados en zonas distantes. A principios de la primera década de 2000, la pesquería de cerco se convirtió en el primer proveedor de peces vivos para las operaciones de engorde en el Mediterráneo. Aunque

esta pesquería es responsable como promedio de más del 50% de la captura desde los ochenta, la información pesquera básica sobre la talla de la captura y/o sobre su distribución por edades es muy limitada. En cuanto a la evolución de la protección del atún rojo, y la ordenación del cerco, se destacan los siguientes hitos:

A partir de 1966 se crea la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (ICCAT). El convenio entró formalmente en vigor en 1969. Francia y Italia comienzan a faenar también con arte de cerco en el Mediterráneo. La pesca del cerco de atún rojo en el Mediterráneo alcanzó su pleno desarrollo a mediados de los años 70 para llegar a ser junto con el palangre, el principal arte empleado.

En 1974 el ICCAT comienza a regular el atún rojo aprobando un límite de talla de 6,4 kg (es decir, sobre 2 años), con una tolerancia del 15% del número de ejemplares desembarcados. En el año 1981 se separa la ordenación de los stocks del Oeste y del Este/ Mediterráneo.

En 1990 el ICCAT comienza a adoptar medidas sobre los artes, apoyando la Resolución 44/225 de la Asamblea General de las Naciones Unidas de 22 de diciembre de 1989, que impuso una moratoria a la pesca de altura a gran escala con redes de enmalle y deriva en alta mar antes del 30 de junio de 1992, para proteger, entre otras especies, al atún rojo, en dicho año la Comunidad Económica Europea prohibió el uso de redes de deriva de una longitud superior a los 2,5 km.

El ICCAT vedaría la pesca del atún rojo en el Mediterráneo, desde 1994, a los palangreros de superficie, de eslora superior a 24 mts, entre el 1 de junio y el 31 de julio de cada año. Actualmente se prohíbe entre el 1 de junio y el 31 de diciembre.

Datos de capturas: el ICCAT (COM96/25) maneja un único stock del atún rojo del Atlántico Este-Mediterráneo, resultando un total de producción de 38.592 toneladas en 1994, y de 39.331 toneladas en 1995.

De esta producción la gran parte pertenece al Mediterráneo, donde en los años 1994 (con 31.376 toneladas) y 1995 (con 29.582 toneladas), hubo un importante incremento en la pesca de esta especie, respecto de años anteriores en los que nunca, excepto en 1985, se habían superado las 19.000 toneladas.

La captura estimada no declarada en el año 1995 estaría sobre las 8.000 Tn y se calcula que el 40% de la captura de atún rojo de (1994), corresponde a ejemplares de menos de 6,4 kg.

Por lo que respecta a la producción de atún rojo en el Mediterráneo por los países comunitarios, Francia es el país que más pesca con 6.357 toneladas declaradas en 1995 (11.843 toneladas en 1994), seguido de Italia con 5.531 toneladas (5.526 toneladas en

1994), España con 4.607 toneladas (2.711 toneladas en 1994), y Grecia con 612 toneladas (362 en 1994 en 1994). Los tres primeros son los que presentan los mayores datos del caladero del Mediterráneo, y los cuatro en conjunto representan más del 50% de la pesca total del caladero del Mediterráneo (La pesca de atún rojo de España es del 14% del caladero).

España: De sus 4.607 toneladas, 368 Tn, fueron obtenidas por los palangreros de superficie, 2.895 Tn. Por los cerqueros, 726 Tn por la línea artesanal, 206 Tn por los barcos de cebo vivo y 1,3 Tn por la almadraba.

En 1995, dada la excepcional captura de atún rojo por la flota francesa, especialmente del cerco, del año anterior, se fijó una cuota máxima a Francia, para 1996 de 6.420 tn. (5.900 tn. en el mediterráneo), para 1997 de 5.840 tn. (5.400 en el mediterráneo) y para 1998 de 5.250 tn. (4.850 tn. en el mediterráneo).

En 1996 y pese a la ordenación iniciada por el ICCAT, las capturas de atún rojo declaradas en el Atlántico este y Mediterráneo alcanzaron un punto máximo de más 50.000 tn. El ICCAT no estaba consiguiendo los objetivos de reducción, por tanto y este año acordaría que los sobrepasamientos de cuota de atún rojo se compensarían en el 100% al año siguiente, y en el 125% si eran dos años seguidos.

En cuanto al arte de cerco, que hasta 1996 desplegaba su actividad en el Mediterráneo en los meses de abril a octubre, se acordó que a partir de 1997 se le aplicaría una veda en el mes de agosto, periodo que se modificaría en los años posteriores para proteger a los juveniles. La regulación actual limita la pesca con cerco, a poco más de un mes al año.

Este año se prohíbe retener a bordo, desembarcar o vender ejemplares de edad 0, lo que amplio a ejemplares de menos de 3,2 kg en 1998.

En 1997 las capturas de atún rojo descendieron, estabilizándose en niveles cercanos a los del TAC establecido por ICCAT para el periodo más reciente. Fue el primer año en que se aplicó al cerco la veda del mes de agosto. Este año se creó por Real Decreto la zona para la protección de los recursos, en especial del atún rojo, del Mediterráneo. Lo impulsó la entonces Ministra Loyola de Palacio. Había una explotación incontrolada por países que no respetan las recomendaciones del ICCAT y fue muy bien acogida por el sector en España.

En el año 2000 se adoptó una resolución de ICCAT sobre la cría del atún rojo, ante el rápido desarrollo de las prácticas de engorde de atún rojo, sobre todo en el Mediterráneo, y el importante incremento de las capturas de los cerqueros, cuyas actividades están directamente vinculadas con el engorde de atún rojo. Se adopta un TAC para el año 2001 de 29.500 tn.

En el año 2002 se recomendó que las capturas de atún rojo no excedieran las 32.000 toneladas durante el periodo 2003-2006. El 1 de enero la Unión Europea prohíbe el uso de las redes de deriva para capturar especies como el atún rojo, el pez espada o la albacora. El ICCAT regula la transferencia de atún rojo a jaulas-registro y declaración de transferencias, observadores, registro de barcos que pescan, facilitan o transportan atún rojo destinado a la cría, cooperación con instituciones científicas, registro de granjas de engorde...

En 2004 se fijó el límite del peso del atún rojo en 10 kg. para el mar Mediterráneo sin tolerancia.

En 2006 el ICCAT aprobó el plan de recuperación del atún rojo a 15 años, se pretendía superar la sobre explotación que ha tenido la pesquería en los años 90 y siguientes.

El plan fijo un calendario para la reducción del TAC: 2007: 29.500 Tn. -2008: 28.500 tn – 2009: 27.500 tn – 2010: 25.500 tn. Se prohibió la pesca de atún rojo con cerco entre 1 de julio y el 31 de diciembre, y la de los grandes palangreros de más de 24 mts de 1 de junio al 31 de diciembre, la pesca con barcos de cebo vivo del 15 de noviembre al 15 de mayo, y la de los arrastreros pelágicos del 15 de noviembre al 15 de mayo.

Se adoptaron otras medidas técnicas. Se pasó de 10 kg a 30 kg como peso mínimo, y la Comisión publicaría un Registro de buques autorizados a pescar atún rojo en el Atlántico este y Mediterráneo, pudiendo considerar al que pesque atún rojo sin estar inscrito, que infringe las medidas de ordenación de ICCAT. También se pasa a prohibir el uso de aviones el mes de junio, a todo el año. Se introdujo un sistema de control global para las etapas del proceso, de la captura a la comercialización, pasando por el desembarque, el transbordo y la introducción en jaulas. Introduce un régimen de observadores en buques pesqueros y en granjas de atún.

Se prohíbe la comercialización de atún rojo y productos derivados que no se acompañen del documento que garantice su origen, que no haya sido capturado por buques autorizados o que no cumplan, por cualquier otra razón, las disposiciones del plan de gestión. También se regula la pesca recreativa, autorizándose la captura de un único ejemplar de atún rojo por marea. Estas medidas se irían adaptando los años posteriores.

En 2007, primer año de aplicación del plan, la Comisión cerro la pesca de atún rojo al arte de cerco de España, Chipre, Grecia, Malta y Portugal, antes que se agotaran sus cuotas, porque los cerqueros de Francia y Italia habían pescado en exceso.

El 28 de junio la Unión Europea da una definición completa de las redes de deriva, que impide el uso de las thonailleurs de Francia. En diciembre aprobaría su Plan del atún rojo para dar cumplimiento al del ICCAT.

En 2008, se atribuyó a España, Chipre, Grecia, Malta y Portugal, parte de la cuota de atún rojo de 2008 de Francia e Italia. Este año también se adelantó el cierre para el cerco.

La flota del cerco en España captura su cuota en una semana. Su periodo de pesca será del 16 de abril al 14 de junio, con 5 días adicionales si no se ha podido utilizar la cuota por mal tiempo. El cerco se centra en la captura de ejemplares adultos -110-180 cm.- deja de pescar juveniles.

En 2009, se ajusta de nuevo la veda del cerco. Podrá pescar del 16 de mayo al 14 de junio y se cancelará la cláusula sobre las malas condiciones meteorológicas que permitía una posible ampliación de hasta cinco días hasta el 20 de junio. Ya que las previsiones para el atún rojo son pesimistas. Se acuerda que en 2010, la Comisión establecería un plan de recuperación de tres años para 2011-2013. La Unión Europea aprueba su nuevo plan, que sería varias veces enmendado.

En 2010 se produce una nueva reducción del TAC a 12.900 tn para 2011 y años posteriores. La flota de cerco se centra en ejemplares de 190 a 200cm de acuerdo con el desarrollo de las granjas de atún. Se mantiene la veda de cerco, del 16 de mayo al 14 de junio. La cuota se agota 5 días antes del fin de la temporada.

El programa de observadores para el cerco se extiende al 100% de los cerqueros de más de 24mts de eslora durante la temporada de pesca de 2011, cerqueros de más de 20mts de eslora durante la temporada de pesca de 2012 y de todos los cerqueros, al margen de su eslora, durante toda la temporada de pesca anual desde 2013 en adelante y toda la transferencia de atún rojo a jaulas y todo el sacrificio de atunes rojos al sacarlos de la jaula. Se dictan nuevas medidas de ordenación de cerco y granjas. En 2011 y 2012 el TAC de atún rojo sería el más bajo, 12.900tn.

En 2012 el ICCAT constataría la recuperación de la especie y se fijaría un TAC para 2013 de 13.400 tn.

En 2013 se mantiene el TAC para 2014 de 13.400 tn. El programa regional de observadores de ICCAT garantizará una cobertura de observadores del 100% en todos los cerqueros autorizados a pescar atún rojo, durante todas las transferencias de atún rojo desde las Almadrabas a las jaulas de transporte, durante todas las introducciones en jaula de atún rojo en las granjas y en todas las operaciones de sacrificio de atún rojo de las granjas. (Los cerqueros sin un observador regional ICCAT no estarán autorizados a pescar u operar en la pesquería del atún rojo).

En 2014 los TAC se aprueban para los años siguientes aumentan a 15.821 tn en 2015, 18.911 tn en 2016 y 22.705 tn en 2017.

En 2017 se aumenta el TAC a 28.200 tn para 2018,32.240 tn para 2019 y 36.000 tn para 2020.Se mantiene la veda del cerco, que podrá pescar del 26 de mayo al 25 de junio. Se constata la mejora del stock de atún rojo. Se considera que las capturas por encima de las 36.000 tn tienen una probabilidad superior al 60% de mantener la mortalidad inferior a 0, hasta 2022.El ICCAT reconsidera pasar del plan de recuperación, a un plan de gestión.



3.3 DATOS ACTUALES DE LA PESQUERIA DEL CERCO

Cuota de cerco en 2019. A España se le asignó para 2019 una cuota de atún rojo de 5.532,16 tn, teniendo la flota de cerco reconocida una participación del 25,2347%, lo que le supuso una cantidad a pescar de 1.396,01 tn, que se repartió entre las embarcaciones, en función del porcentaje de su derecho:

GEPUS	LISTA CERCO MEDITERRANEO	3,48	192661,51
LA FRAU DOS	LISTA CERCO MEDITERRANEO	4,87	269541,99
L. BRULL SEGON	LISTA CERCO MEDITERRANEO	4,04	223782,01
NUEVO ELORZ	LISTA CERCO MEDITERRANEO	4,27	236515,83
NUEVO PANCHILLETA	LISTA CERCO MEDITERRANEO	4,35	240716,12
TIO GEL SEGON	LISTA CERCO MEDITERRANEO	4,2	232788,26

Por otra parte, aunque la cuota de atún rojo de España en 2019,es superior a la que tenía en 2008, se ve que la participación del cerco ha bajado, al haber perdido porcentaje sobre la cuota por haberse reconocido derechos a otras flotas que, en el reparto de 2008, no fueron suficientemente valorados.

Las Almadrabas de Cádiz han capturado en 2019 un total de 1.891 tn de atún rojo.



Deliciasdelmarcantabrico.com

Atún rojo en Baelo Claudia, ciudad romana (Cádiz)

El atún rojo regula su temperatura entre los 18° y 25° C, puede sobrevivir por encima de los 25 años. Su estación reproductora dura alrededor de 50 días y tiene una puesta de aproximadamente de 45.000.000 huevos de los cuales una gran mayoría son devorados por los depredadores.



smartin.es

Pesca Almadraba

4-CONCLUSIONES

En la pesca del atún la estructura de Ordenación se está volviendo cada día más compleja, ya que, además de la fase científica y otra política para la toma de decisiones, entran en juego otras partes interesadas que influyen de alguna manera en la toma de decisiones:(ONGS, Sociedad Civil, Asociaciones Pesqueras, etc).

Con respecto a cómo debería ser la gestión en el futuro: Lo exigido por ICCAT y con todo el sector pesquero, sin excepción, como hasta ahora con los artesanales.

-Principio 1: Poblaciones sostenibles de peces

-Principio 2: Minimizar los impactos ambientales

-Principio 3: Una gestión eficiente

Las conclusiones emanadas de este trabajo de investigación evidencian que existen dos modelos de gestión, uno basado en el esfuerzo (regulación de tiempo) y otro basado en la limitación de capturas (TAC).

Por los antecedentes en otras pesquerías y según la opinión de los científicos, el sistema de limitación de capturas (TAC), es más fácil de aplicar y ofrece unos mejores resultados.

5.- BIBLIOGRAFIA.

HISTORIA: *pereoliver.com/58-el-atun-y-el-mediterraneo/*

- Federación Nacional de Cofradías de Pescadores
- Fotos Google Pesca del Atún Almadraba, Cerco y Línea de Mano.
- Universidad de Cádiz. Antonio Medina
- Ministerio de Agricultura y Pesca.