

V. PESCA COMERCIAL -
COMERCIO PESQUERO.

1. INTRODUCCIÓN

Se entiende por pesca comercial o comercio pesquero a la comercialización de los productos frescos de la pesca, es decir, a todas las actividades relacionadas con la captura de peces o mariscos con una finalidad económica. Dicho de otra manera a la puesta de los productos a disposición del usuario. La pesca con este fin es fundamentalmente marina, pero también se lleva a cabo en los grandes lagos y ríos.

Para llevar a cabo estas actividades se recurre a los caladeros o zonas de pesca, donde se utilizan unos métodos de pesca adecuados y cuyas miles de toneladas de especies capturadas forman parte de un sector con gran relevancia en la economía global y nacional.

En nuestro entorno, la población de Pasajes vivía exclusivamente de la pesca. Las tres actividades principales de la población euskalduna de el siglo XV eran la pesca, el comercio y los astilleros, por ello, al tratar la pesca, directamente estamos tratando una parte de Pasaia.

2. CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR.

El sector pesquero tiene una serie de características generales propias que lo distinguen del resto de sectores.

- Se trata de productos perecederos que requieren una red ágil y rápida de distribución así como una importante infraestructura de frío para el mantenimiento y transporte.
- La oferta es aleatoria, el pescador nunca sabe lo que va a pescar, lo que incide directamente en la formación del precio.
- La venta se realiza obligatoriamente en subasta pública, en general a la baja, lo que ante un exceso de oferta pone al armador² en una posición de poca capacidad negociadora frente a la demanda al tener que dar rápida salida a un producto muy perecedero.

Resulta evidente que cualquier fallo en la conservación o en el tiempo de reexpedición en un punto de la cadena origina serios problemas en la calidad el producto.

² (persona que confecciona, apareja y apaña las artes de pesca y dirige el trabajo de los rederos)

En este sentido, hay una serie de aspectos a tener en cuenta:

- La rapidez y calidad de la congelación a bordo del buque, que afortunadamente, ha mejorado mucho en los últimos años.
- La continuidad de la cadena de frío hasta que el producto llegue al consumidor. Cualquier ruptura temporal de esa cadena afecta seriamente a la calidad. Si la pesca va destinada al sector conservero el circuito es muy sencillo: una vez en la conservera el producto continúa el mismo proceso que el de cualquier otro producto alimentario hasta llegar al consumidor.

3. TIPOS DE PESCA.

He aquí los tipos de pesca existentes cada uno con sus métodos de pesca. Hay que tener en cuenta que han sido clasificados bajo unos criterios muy amplios y generales, por lo que es posible que en la realidad se utilicen métodos comunes, que unos tipos encierren a otros menos globales o simplemente que haya otros tipos de pesca clasificados de otra manera.

Una vez hecha la distinción, estos son los tipos de pesca:

- A. Pesca a la luz: Es la pesca localizada a la noche cuyas embarcaciones llevan unas farolas especiales. La luz de estas atrae a los cardúmenes³ de peces (especialmente sardina) que se rodean y capturan luego con redes de cerco.
- B. Pesca costera (o llamada también pesca litoral): es aquella que se lleva a cabo por embarcaciones de tamaño medio a una distancia no superior a sesenta millas de litoral.
- C. Pesca de altura: este tipo de pesca se efectúa en aguas relativamente cerca del litoral. En España se efectúa entre las paralelas 0° y 60° y las meridianos 15° Este y 20° Oeste. Haciendo una referencia en nuestras aguas, este tipo de pesca está centrada, principalmente, en el puerto de Pasajes y cuyo rasgo principal que define el subsector de la pesca de altura o también llamada “pesca de altura al fresco” es su progresivo decrecimiento en el número de las embarcaciones. Quizá el rasgo que más defina a esta flota es la incidencia negativa que ha tenido en ella la adhesión a la Unión Europea. Todo tipo de medidas (prohibición de pescar en determinadas zonas, limitación del número de barcos, de especies y cuantas de pesca) fueron pensadas y aplicadas para hacerla desaparecer, quizá con

³ Banco de peces

la idea de ocupar el mercado que su inactividad dejaría. Un claro ejemplo de esta decadencia es que en 1972 tenían base en el puerto 161 barcos, en 1997 quedaban solamente 21 antes y después de la adhesión a la C.E.E. respectivamente.

- D. Pesca de bajura: Dícese de aquella que se realiza en las proximidades de la costa. En Guipúzcoa, la flota de bajura faena en puertos costeros desde Hondarribia, Pasaia, Donosita-San Sebastián, pasando por Orio, Getaria y mutriku. Esta flota se dedica a la captura de túnidos (bonito y cimarrón), anchoa, chicharro y verdel. Estas pescas realizadas próximas a la costa se realizan en mareas de uno o dos días de duración, salvo en los túnidos que se capturan en todo el Golfo de Bizkaia y, al principio de la costera al oeste de Galicia en pleno Océano Atlántico. Se caracteriza por estar dirigida a especies concretas, destacando la anchoa y especies citadas anteriormente. También destacan el bonito (*Thunus alalunga*) y el atún rojo o cimarrón (*Thunus Thynnus*), siendo Hondarribia especialista y líder en la captura de este último. Hasta hace unos pocos años el besugo también era especie “objetivo” pero prácticamente ha desaparecido de las costas guipuzcoanas sin que exista una explicación convincente.

Estas pesquerías son estacionales, así, el verdel con un período de capturas en invierno e inicios de la primavera y el cimarrón en verano y otoño.

A la estacionalidad se le une como característica la gran diversidad de las capturas de un año a otro, debido a que se trata de especies pelágicas.⁴ A pesar de los esfuerzos científicos que se están realizando por parte de AZTI y IFREMER (dos empresas ubicadas alrededor del puerto de Pasajes) para predecir la abundancia o escasez de capturas de anchoa, los resultados, hasta la fecha, no han sido muy halagüeños.

- E. Pesca de gran altura: Se efectúa en aguas muy retiradas en cualquier parte del océano. Este subsector, caracterizado más que nada por los arrastreros congeladores, por llamarlo de alguna manera, inició su declive a partir de 1990 con la extensión de la ZEE, anteriormente citada, por parte de Namibia a 200 millas y con las condiciones cada vez más restrictivas que impuso Marruecos para el acceso a sus aguas en los sucesivos acuerdos con la U.E.E. En la

⁴ Perteneciente al piélago. *Pielago*: parte del mar, que dista mucho de la tierra. La zona pelágica de los océanos y de los grandes lagos se divide en dos provincias: *nerítica* y *oceánica*.

actualidad es una flota testimonial con poco barcos en Marruecos, Mozambique y Argentina.

Dentro de la flota de gran altura, y pese a que en Guipúzcoa no exista ningún buque de este subsector, conviene mencionar los atuneros congeladores, porque corresponden a una flota moderna, tecnológicamente muy avanzada y que pesca en el Atlántico Sur, Pacífico e Índico. Su base se encuentra en el puerto de Bermeo (Bizkaia) y se puede afirmar que las más importante de Europa. EN 1996 existían en Bermeo 27 buques de esta especialidad y la evolución es estable, con tendencia a partir de 1998 hasta la actualidad a incrementar el número de unidades.(Ver **IMAGEN 35.**)



IMAGEN 35. Buque faenando en zonas de Alaska

- F. Pesca eléctrica: También llamada pesca por succión, hacer referencia al método moderno de pesca introducido por los rusos en el cuál se aplica la electricidad combinada con la succión mecánica de los peces que han recibido descargas eléctricas. La embarcación pesquera va provista de un generador eléctrico. El campo eléctrico creado por el generador es de potencia igual a uno 1.000 Vatios (W) e intermitente (en periodos de 6 a 13 segundos). Los peces que penetran en el campo se orientan en el sentido de las líneas de fuerza de él y de los cátodos⁵, y se dirigen a la boca por donde son succionados.

⁵ Polo negativo de una pila eléctrica. En este caso es un electrodo por donde la corriente eléctrica sale del electrolito.

- G. Pesca subacuática o submarina: Se realiza bajo la superficie del agua, tanto fluvial como marina. Las legislaciones establecen determinados requisitos para llevar a cabo este tipo de pesca. Es necesario tener licencia o pertenecer a un club legalizado.
- H. Pesca local o artesanal: esta pesca, parecida a la de bajura, se realiza próxima a la costa con muy variadas artes o métodos de pesca, llamados “artes menores” (anzuelo, palangre, “piedra-bola”, nasas, tramallos, betas, etc, que veremos más adelante, y que cuentan con una reglamentación específica. Las embarcaciones, de pequeño porte (no superan los 15 m de eslora) realizan salidas al día y venden sus capturas en fresco en las lonjas locales. Las zonas de pesca o caladeros, con nombres muy tradicionales y transmitidas su localización de padres a hijos por los pescadores, se encuentran en una fase precaria en cuanto a su explotación y conservación.
- I. Pesca realizada por los merluceros de Hondarribia: Este tipo de pesca tan particular en cuanto a su nombre, es una variante de la pesca artesanal. Se realiza en caladeros tradicionales, frecuentados desde siglos, que son custodiados celosamente y donde pescan “al pintxo” (anzuelo) merluza, y hasta hace una década besugo que prácticamente ha desaparecido. Las calas están situadas a caballo entre las aguas jurisdiccionales francesas y españolas, en la fosa de Capbreton y tras nuestro ingreso en la UE. se produjo un serio conflicto al impedir las autoridades francesas la pesca a lo hondarribitarras en sus áreas tradicionales, pero afortunadamente hoy en día la actividad sigue como antaño ya que la razón se impuso. Sin duda, se cree que este caladero podría servir de modelo para una explotación racional de una pesquería realizada desde tiempo inmemorial, por los propios pescadores.

4. MÉTODOS DE PESCA.

Como cualquier otra actividad, la pesca comercial consta de unos métodos, resultado de una gran evolución a lo largo de los años, que se utilizan para la obtención de productos pesqueros. También pueden ser llamadas artes de pesca, haciendo referencia a cualquier utensilio que sirva para la captura de peces, entre otros, redes, cables, ganchos, líneas o poleas.

Las artes de pesca, en general, se pueden clasificar en fijas y móviles:

- Las artes fijas son aquellas que una vez caladas operan ancladas al fondo o a las orillas, manteniéndose en la misma posición hasta que se recogen. A esta clase pertenecen las almadrabas, los corrales, las betas, los emballos, la volanta, el palangre de fondo, el trasmallo, etc. Las artes fijas pueden, a su vez, diferenciarse en artes de trampa y artes de enmalle. Las artes de trampa (como las almadrabas y los corrales) consisten en una serie de redes dispuestas en forma de laberinto que dirigen al pez hasta una cámara final en la que es imposible el retroceso, quedando entonces atrapado. Las artes de enmalle pueden actuar propiamente por enmallado o por embolsamiento, como la volanta o el trasmallo que se utilizan en la captura pasiva, para lo que han de mimetizarse con el entorno, por lo que se les dota de una coloración que se confunda fácilmente con el mismo. El enmalle se produce por el choque del pez con la red, que introduce la cabeza pero no consigue atravesar el tronco quedando encajado en la red. Si el pez intenta, entonces, retroceder para liberarse del enganche, el hilo de la malla suele engancharse en los opérculos al introducirse bajo ellos. El atrapamiento por embolsamiento se produce cuando el pez, al atravesar la malla externa, más amplia, se topa con la red interior, pudiendo enredarse en ésta o quedar embolsado entre ambos paños. El trasmallo puede constar de dos o de tres paños superpuestos: tendrá dos cuando se pretenda capturar a los peces que se sabe van a topar con el trasmallo por un lado concreto (se intercepta el paso del banco de peces), y tendrá tres cuando se opere de un modo más aleatorio.

- Se llama artes móviles a las que pueden ser arrastradas por la embarcación o ser dejadas a la deriva, aunque esto no excluye que puedan ser aseguradas también a la embarcación para evitar un excesivo alejamiento o su pérdida. Las artes móviles dirigidas aúnan a las artes de arrastre las de saco o copo, las de cerco, el curricán, etc. Las artes móviles de deriva comprenden a la denominada propiamente red de deriva (que puede también ser de tipo trasmallo), al palangre de deriva, al sardinal, y a la bonitera o corredera.

Las artes de arrastre son remolcadas por una o dos embarcaciones con cuyo movimiento pretenden atravesar el banco de peces, realizándose la captura al apresar a éstos en el copo. Estas artes se diferencian en artes de arrastre de fondo o bentónicas, de gran abertura vertical, y de profundidad regulable, según la zona en que operen, y en artes de cerco, que se emplean para rodear a los cardúmenes de peces pelágicos (que nadan cerca de la superficie) de modo que se les impide escapar de una zona cada vez

más reducida, a medida que el cerco se estrecha de modo progresivo una vez que se ha cerrado. Así, los peces son capturados después en un espacio reducido donde han sido obligados a concentrarse.

Las de deriva son artes pasivas que se caracterizan porque no están en contacto con el fondo a través de ninguno de sus componentes, quedando a merced de corrientes, mareas y vientos. Las artes de deriva deben ser caladas a la profundidad adecuada a la especie que se pretenda capturar, ya sea en superficie o entre dos aguas. Como en las artes fijas pasivas (de enmalle o de embolsamiento), se cuida que la coloración de las redes enmascare su presencia.

Las artes de playa constituyen una familia de artes peculiares que se calan desde embarcación y se maniobran desde tierra.

Pueden clasificarse también, entre otras, como artes pelágicas, de fondo o bentónicas, según la forma o la zona en que operan.

En la pesca comercial, y hablando desde un punto de vista práctico y familiar, las redes se echan cerca de la superficie o se arrastran a lo largo del fondo; la red de superficie más eficaz es la *red de cerco*: una red larga semejante a una cortina colgada de flotadores, que se arrastra en círculo alrededor de un banco de peces y después se cierra por el fondo tirando de un cabo como si fuera una bolsa.

La *red de enmalle* tiene unas mallas, como su propio nombre indica, con el tamaño justo para dejar pasar la cabeza del pez y enganchar las agallas; generalmente este tipo de redes se deja a la deriva en la superficie, pero en ocasiones se anclan al fondo para pescar especies que habitan a una profundidad mayor.

Las *redes de arrastre*, sirven para capturar peces de aguas profundas, como el bacalao, y son las más importantes en la pesca comercial; tienen forma de calcetín y son arrastradas por dos grandes cables.

Los *palangres*, utilizados para capturar peces de superficie (como el atún) o de profundidad, como el halibut, son cables largos y pesados a los que están unidos sedales auxiliares con anzuelos en los que se coloca un cebo. Pueden tener varios kilómetros y suelen fijarse a una boya anclada o arrastrarse desde el barco. Una vez cargados, los palangres se suben a la cubierta mediante cabrestantes. (Ver **IMAGEN 36.**)

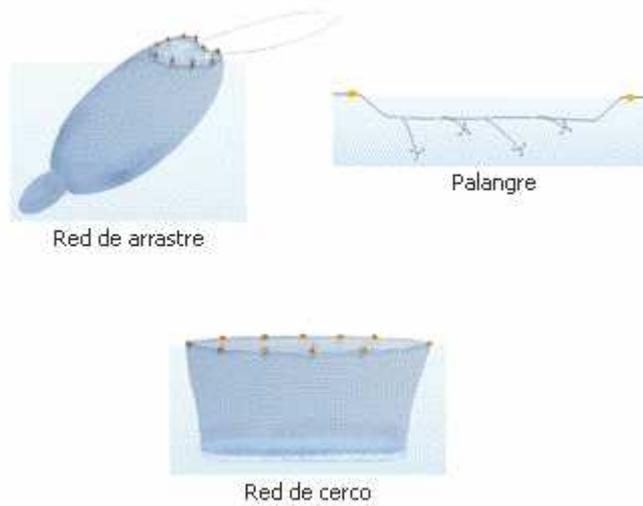


IMAGEN 36. Distintos tipos de artes de pesca: redes y palangres.

Los mariscos de aguas profundas, especialmente los bivalvos, como las almejas, se recogen mediante *dragas mecánicas*. Más cerca de la costa, las ostras también se recogen con dragas o pinzas de gran longitud. Las almejas intermareales se capturan en marea baja con rastrillos de dientes largos. Los cangrejos se draga o se atrapan en nasas⁶ llamadas cangrejeras. Las langostas y los bogavantes se capturan también con nasas de madera o alambre denominadas langosteras.

⁶ Arte de pesca, formada por un cilindro de juncos, red, etc. con una especie de embudo dirigido hacia adentro en una de sus bases.

5. LA FORMACIÓN DE LOS PESCADORES

A Guipúzcoa le cabe el honor de haber creado la prima Escuela de Pesca del Estado español. Bajo los auspicios de la Sociedad de Oceanografía de Guipúzcoa en enero de 1912 comenzó sus actividades con sede en la iglesia de San Pedro del muelle en Donosita- San Sebastián. Como ejemplo de la repercusión que provocó he aquí un fragmento del periódico “La voz de Guipúzcoa” del 1 de enero donde se reseñaba de la siguiente forma:

“Se ha acordado que el curso de la Escuela de Pesca se inaugure en Enero, el primer día, que debido al mal estado de la mar, estén de arribada los arrantzales. Explicará la náutica elemental, en vascuence primero y en castellano después, y todo de una manera práctica en extremo, el Capitán de la Marina Mercante y Práctico Mayor, don José Agote. (...)Las lecciones serán completamente gratis y los alumnos más asiduos serán premiados con bonos en metálico, mensualmente (...)”.

Una vez finalizada la Guerra Civil, en 1939, las actividades de la escuela de pesca se reiniciaron en Pasaia en el lugar donde se encuentra en la actualidad.

Fue en los años 60, con el espectacular desarrollo de la pesca de altura, cuando se realizó una auténtica ordenación de los títulos para el mando de buques de pesca y el manejo de sus motores. Para la obtención de cualquier título se requiere superar un curso teórico y realizar unos “días de mar” prácticas de embarco que oscilan según el título entre 300 y 600 días.

En la rentabilidad de un buque de pesca no influye únicamente la detección y captura de peces; otros aspectos importantes como el buen mantenimiento del buque, la correcta observación y preparación a bordo de las capturas, la optimización de las tripulaciones y el conocimiento de la legislación pesquera coayudan a una correcta explotación de la empresa. Se manifiesta así la importancia de la formación para el pescador, pero ésta ha de tener dos características fundamentales:

1. Ha de ser integral y dirigida en sus distintos niveles a todos los tripulantes del buque. Ya no es posible la existencia del marino sin conocimientos previos que va adquiriendo su profesionalidad con el paso de los años. El futuro pescador ha de recibir una formación previa que acelere la adquisición de esa profesionalidad.

2. Ha de ser continua de modo que el profesional cuente constantemente con la posibilidad de poner al día sus conocimientos. No olvidemos la rápida evolución de la tecnología a bordo de los buques de pesca: la electrónica se ha adueñado de los sistemas

de comunicaciones, detección de peces y navegación, la automática de la propulsión; los cambios en la legislación pesquera europea y mundial son constantes. El profesional de la pesca ha de hacer frente a este reto con un adiestramiento constante.

Como se ha citado anteriormente, la Escuela de Pesca de Guipúzcoa se ubica en Pasaia y su nombre actual es “Instituto Politécnico Marítimo Pesquero de Pasaia”. De él dependen dos escuelas de menor entidad situadas en Bizkaia (Ondarroa y Bermeo). Sus enseñanzas cumplen con los contenidos establecidos por la Organización Marítima Internacional (Convenio de Formación y Guardia) y los títulos que imparten tienen, en la realidad, validez internacional. Anualmente pasan por sus aulas 300 alumnos de cursos reglados de una duración de 9 meses, además de la organización de cerca de 50 cursillos de formación continua y reciclaje profesional. Se relaciona con centros homologados de Francia, Reino Unido y Dinamarca, y es en habitual la presencia de alumnos de terceros países que acuden a recibir formación marítimo-pesquera. Dispone de un buque de prácticas y un planetario.

La reordenación de la Enseñanza General Básica y la Formación Profesional ha supuesto la adecuación de las enseñanzas pesqueras a los nuevos ciclos formativos profesionales con una característica: las nuevas titulaciones profesionales serán comunes para buques de pesca y marina mercante, lo que supone una gran ventaja para los futuros profesionales que ven así ampliado su horizonte laboral.

Se está produciendo en los últimos años un fenómeno singular: a pesar de que disminuye el número de pescadores en Euskadi, la Escuela de Pesca incrementa el número de alumnos.

Esta paradoja se explica por varias razones:

-Existe en el sector una situación prácticamente de pleno empleo; la demanda actual de técnicos para la pesca supera la oferta, hasta el punto que al finalizar el curso, todos los alumnos de la Escuela logran un puesto laboral.

-En las flotas que faenan en caladeros lejanos (África o América) el pescador advierte que las plazas básicas a bordo que no precisan formación, son ocupadas por nativos de los terceros países y que lo único que se demandan son técnicos.

-Cada vez es más frecuente que empresas de mantenimiento industrial y de servicios soliciten técnicos con experiencia de mar. Quizá porque el marino es un profesional sacrificado (su jornada en el barco es teóricamente 24 horas) y está formado para resolver, de modo más satisfactorio posible, los numerosos problemas que se

plantean en la mar. Muchos jóvenes se dan cuenta que formándose y navegando unos años, pueden más tarde acceder a mejores empleos en tierra.

- Por último; cada vez es mayor el número de profesionales que navegan en buques pesqueros de otros estados miembros de la U.E. a pesar de las trabas administrativas que algunos países, como el Reino Unido, les imponen. Este proceso es imparable, y en un futuro no muy lejano, puede producir una carencia de técnicos para nuestra propia flota.

6. CALADEROS - PESQUERÍAS

6.1 Introducción

A la hora de hablar de la pesca comercial hay que tener en cuenta la importante vinculación que existe con los caladeros. Los caladeros o pesquerías son las zonas de pesca donde se capturan los peces y están presentes en todo el comercio pesquero.

Al referirnos a los caladeros hemos de hacer una doble distinción:

- Por un lado las embarcaciones que faenan en caladeros más o menos lejanos y que les obliga a realizar navegaciones de semanas o meses fuera de su puerto base. (pesca de altura o de gran altura).
- Por otro lado, las embarcaciones que trabajan próximos a la costa y engloban los caladeros locales pernoctando habitualmente en su puerto base.

En algunas ocasiones algunas flotas participan de ambas características como ocurre con la flota de bajura que, en la costera de anchoa, chicharro y verdel ⁷, no se realiza habitualmente navegaciones superiores a un día, y en la de túnidos sus mareas son superiores a una semana.

6.2. Principales caladeros.

Los caladeros más productivos se extienden desde la costa hasta el borde de la plataforma continental, que se sitúa a una distancia de tierra de unos 80 Km de promedio. Esta agua tienen menos de 200 m de profundidad pero, debido a las corrientes y temperaturas favorables y a la abundante vida vegetal, albergan la mayor parte de los peces de los océanos (especies marinas). Las pesquerías son especialmente productivas en zonas de corrientes emergentes, donde suben a la superficie aguas profundas frías y ricas en nutrientes.

⁷ Más adelante se amplía la información de las especies capturadas.

Existen ricos caladeros en el mar del Norte, en la plataforma continental de Islandia, en los *Frond Banks* (Grandes Bancos, frente a las costas del este de Canadá), en los *George Banks* (frente a las costas de Nueva Inglaterra), junto a la costa suroccidental de Estados Unidos, frente a las costas de Perú, en el mar de *Barents*, en el golfo de Alaska y frente a las costas de Japón. (Ver **IMAGEN 37**.)



IMAGEN 37. Varios criaderos de mejillones en Pontevedra.

6.3. *Pesquerías y Euskal Herria.*

La tradición guipuzcoana en la pesca a gran distancia tiene, como sabemos, una historia secular⁸. En los siglos XV y XVI su habilidad como arponeros era conocida en toda Europa. La toponimia de Terranova nos recuerda la presencia de nuestros antecesores en aquellas aguas a partir del siglo XVI, capturando bacalao. Los avatares o cambios políticos de los siglos XVIII y XIX hicieron languidecer estas pesquerías.

En el siglo XX cuando las pesquerías de largo alcance vuelven a resurgir a consecuencia de dos hechos totalmente ajenos:

- Por un lado la creación por parte de un grupo de animosos empresarios guipuzcoanos apoyados por S.M. el Rey Alfonso XIII, de la empresa PYSBE S.A. en 1926 dedicada a la pesca y salado de bacalao en aguas de Terranova y el Ártico (Islandia y Mar de Barentz). Los buques, de grandes dimensiones para la

⁸ Desde hace siglos. En este caso, hace referencia a la vinculación religiosa.

época, tenían su base en Pasaia Donibane, llegando a contar con dieciséis unidades.

- Por otra parte, la aplicación de las técnicas de congelación a las pescas industriales, produjo en los años 50 y 60 un “boom” en toda Europa y también en Guipúzcoa por las pesquerías en caladeros lejanos. En los años 70 buques y congeladores guipuzcoanos faenaban en numerosos caladeros africanos: Marruecos, Mauritania, Guinea Conakry, Angola congo, Sudáfrica, Mozambique...

El puerto de Pasaia fue, y sigue siendo en menor medida, la base de una importante flota que faena en el caladero comunitario, fundamentalmente en la costa francesa. Las especies de captura se venden en fresco en la lonja del puerto para el mercado local y nacional.

7. PRODUCTOS PESQUEROS

7.1. Introducción.

Los productos pesqueros, como su nombre bien indica, son aquellos que son obtenidos directa o indirectamente del mar. Indudablemente, son las especies capturadas de peces el producto más importante y el más elaborado, pero hay otro tipo de productos, de menor importancia, pero que también requieren un trabajo y una producción.

Destacan los mariscos, moluscos, crustáceos, pescado congelado, conservas de pescado y marisco y platos preparados como principales componentes de los productos pesqueros.

De acuerdo con los datos suministrados por el MAPA sobre la demanda de los productos pesqueros, casi la mitad del pescado que se consume es en fresco un 49 %. Así podemos observar una creciente demanda del pescado fresco, quizás influenciada por la red de distribución (la gran accesibilidad en cada pueblo de comprar pescado fresco), por el incremento de la renta familiar y también por la tendencia en nuestra sociedad, a comer sano, y seguir la llamada “dieta mediterránea” donde al pescado fresco se le da mucha importancia para la salud (Ver **TABLA 4.**)

| | |
|--------------------------------|--------|
| Invertebrados | 26,5 % |
| Pescado congelado | 12,2 % |
| Conservas de pescado y marisco | 11,1 % |
| Platos preparados | 0,1 % |

TABLA 4. La importancia de los restantes productos pesqueros

7.2. Países desarrollados y países en desarrollo.

A la hora de hablar de la cantidad de especies capturadas, es necesario diferenciar los dos grandes bloques de países que compiten con sus flotas en la captura de especies en los diferentes caladeros: los países desarrollados por un lado, y los países en vías de desarrollo. Veamos las diferencias entre ellos:

- La mayor parte de la pesca la realizan los países desarrollados, gracias a sus poderosas flotas y al potencial científico, técnico y, por supuesto, económico con el que cuentan, que les ha permitido desarrollar una extensa red de centros docentes para la industria pesquera, así como de instalaciones de investigación científica y tecnológica. Cuentan con cuadros altamente cualificados de científicos e ingenieros pesqueros que han confeccionado los métodos modernos de explotación de los recursos pesqueros, preocupándose por aprovecharlos para suministrar productos alimenticios a su población y aumentar las fuentes de trabajo. De este modo, encontramos a Japón, Estados Unidos, que cuentan con puertos pesqueros que pueden atender a los grandes buques pesqueros por disponer de atracaderos de gran profundidad y por la maquinaria para realizar la carga y descarga de estos buques que pueden considerarse “barcos factoría”, especies de fábricas flotantes.

También disponen de poderosas flotas y puertos pesqueros Gran Bretaña, Noruega, Francia, Rusia, Dinamarca, etcétera.

Todas estas modernas flotas pesqueras, tienen grandes arrastreros que pueden izar hasta 100 toneladas de pescado, que se limpia y se ultragongela en alta mar.

El *sonar* ha convertido en una forma eficaz de localizar y determinar el tamaño de los bancos de peces y la especie a la que pertenecen.

- Mientras tanto, los países en desarrollo, por el deficiente nivel socioeconómico que se les presenta a la mayoría, no han salido de la pesca inicial para alcanzar el nivel de pesca industrial, aunque en algunos de ellos la escasez de alimentos con los que cuentan los ha estimulado a fomentar con ritmo acelerado la pesca nacional. El crecimiento de las capturas en estos países ha estado condicionado principalmente por el aumento en las capturas de Perú y Chile aunque estas han sido aprovechadas para producir harina de pescado para exportar. No obstante, en los últimos años, la captura con fines alimenticios ha empezado a prestar importancia.

7.3. Evolución del volumen mundial de pesca.

La captura, tal y como hoy en día la conocemos y se realiza, se inició en las aguas frías (septentrionales) de los océanos Pacífico y Atlántico, las que por sus características oceanográficas de temperatura, salinidad, movimientos de masas de agua, etcétera, hacen que abunde el plancton, y por lo tanto, las cadenas de alimentación que permiten que las poblaciones de otros organismos sean grandes y aprovechables para la pesca.

He aquí una serie de datos de la cantidad de especies capturadas por los diferentes países y su evolución a lo largo de los últimos siglos.

- El volumen mundial de pesca para los últimos años del siglo XIX alcanzó aproximadamente *7 millones de toneladas*, correspondiendo el 70 % del total al norte del Atlántico y siendo realizada principalmente por los países de Europa Occidental.

- Para los inicios del siglo XX se incrementó la captura a 8.5 millones de toneladas, de las que correspondía a Japón el 20 %. Los barcos pesqueros siguieron aumentando, cambiando los veleros y los barcos de vapor al motor diesel y para 1913 Noruega contaba con cerca de 6500 barcos pesqueros, Suecia con 2100 y Dinamarca con 2800, incrementándose la captura a *21 millones de toneladas* en 1938, época en que la antigua Unión soviética inició un desarrollo pesquero que le llevó a ser uno de los principales países pesqueros hasta su ruptura. Dado a estos datos, se puede observar que en poquísimos tiempo el desarrollo de la pesca fue abismal y en incremento de capturas muy grande.

- Para ese entonces, la captura de los países Europeos, Estados Unidos, Canadá y Japón representó el 60 % del total mundial y se trabajaba en los mares de Noruega, de Barentz (al norte de los países escandinavos) y Groenlandia.

- Después de la Segunda Guerra Mundial (1939-1945) la captura de productos se triplicó llegando, en 1966, a *57 millones de toneladas*, pero este crecimiento

impresionante exigió un mayor esfuerzo pesquero, que puso en peligro algunas pesquerías que llegaron a su nivel de máxima captura. De este modo, se presenta un grave problema que repercutirá hasta nuestros días: la explotación masiva.

- Vista esta evolución, es un tanto alarmante que haya habido tanto incremento de capturas y dado a que la captura mundial ha seguido aumentando, en la actualidad existe la idea de que las pesquerías deben regularse, en algunos casos reducirse, y en otros, como la captura de mamíferos marinos y de la tortuga, llegar a cuotas mínimas de explotación.

- En los últimos 15 años, la captura mundial se ha mantenido alrededor de los 70 millones de toneladas, las que se obtienen principalmente de aguas cercanas al litoral. De estas, el 90 % aprox se captura en aguas sobre la plataforma continental y sólo el 10 % en aguas propiamente oceánicas.

- El 85 % de la captura mundial la realizan 24 países, siendo los más importantes Japón, Estados Unidos, Chile, la República Popular de China, Rusia, etcétera. Como ejemplo de los países en desarrollo citado anteriormente, el caso de Méjico, que ocupa un 16° lugar.(Ver **TABLA 5.**)

| PAISES | TONELADAS |
|---------------------------|------------|
| Japón | 11 443 702 |
| Países de la antigua URSS | 10 522 896 |
| China | 6 778 819 |
| Chile | 4 804 430 |
| Estados Unidos | 4 766 805 |
| Perú | 4 168 355 |
| India | 281 000 |
| República de Corea | 2 649 880 |
| Noruega | 2 106 696 |
| Filipinas | 1 867 701 |
| Dinamarca | 1 696 253 |
| Canadá | 1 425 775 |
| España | 1 337 738 |

TABLA 5. Captura anual de algunos países en el año 2000.

7.4 Tipos de especies capturadas.

En los caladeros marinos se pescan dos tipos de peces: los de aguas superficiales y los de aguas profundas. Después se encuentran los invertebrados.

1. Los primeros suelen migrar con las estaciones y se desplazan en grandes bancos; es el caso del *atún*, el *salmón*, la *sardina* y el *arenque* (anchoa) . Para detectar especies de superficie se suelen utilizar aviones o helicópteros.
2. Los de aguas profundas frecuentan los fondos del océano y son menos gregarios. Buenos ejemplos son el bacalao, el *halibut*, el *lenguado*, el *eglefino* o la *platija*. Otros peces capturados son la *pescadilla*, los *lenguados*, la *merluza*, la *saira* .
(Ver **IMÁGENES 38 Y 39.**)



IMAGEN 38. Arenque (Anchoa)



IMAGEN 39. Halibut

3. Los invertebrados son muy abundantes en el océano. Son también producto pesquero, pero sólo representan un pequeño porcentaje en el peso de las capturas. Se pescan fundamentalmente en aguas poco profundas. Las especies de mayor importancia comercial son *las ostras*, *los crustáceos* y *los moluscos*, como las almejas, las langostas, los cangrejos, los camarones, los calamares o los pulpos. De entre los crustáceos destacan

En los países que disponen de una tecnología pesquera avanzada, los calamares se atraen mediante luces intensas y se succionan con poderosas bombas aspiradoras.

7.5. Sector conservero.

Como bien hemos visto anteriormente, existe una actividad conservadora que forma parte de la industria pesquera. Esta parte del sector tiene menos peso, y sus actividades son tratadas en cantidades menores que las del pescado fresco, pero pese a todo, generan unos ingresos como cualquier otra rama de otro sector. Además la industria pesquera actual está basada en las técnicas de conservación.

El sector conservero en Guipúzcoa es reducido en modalidades, escaso número de empresas y, en general, de escaso tamaño. Algunas conserveras de túnidos y anchoa en salazón, pocas transformadoras-manipuladoras de bacalao salado en la zona de Pasaia-Irún y una planta congeladora que elabora productos con marca propia constituirían básicamente el sector.

8. DESARROLLO PESQUERO.

Hay un hecho que está bastante claro y es que es mayor el aprovechamiento de los recursos pesqueros y, sobre todo, que la industria pesquera actual esta sumergida en un constante desarrollo. En este desarrollo se observa que la flota ha evolucionado, siendo cada vez mejores las embarcaciones y apareciendo una flota oceánica moderna que la liberado a la industria de su dependencia de los puertos; que los medios de trabajo de esta industria son altamente productivos, y también que han progresado las instalaciones portuarias, creándose los “puertos y terminales pesqueras”.

Por otro lado, hay que pensar que para poder llegar al éxito absoluto en los programas de crecimiento y desarrollo pesquero se tendrán que tomar algunas medidas que son:

- El hecho de contar con los fondos necesarios;
- Disponer de expertos que lleven a cabo las investigaciones pertinentes, sobre todo para el desarrollo que consiste en introducir nuevas pesquerías y no sólo incrementar las ya existentes, como sucede en el crecimiento;
- Evitar los despilfarros que en la actualidad se tienen durante la captura y el manejo de los recursos, porque algunos (caladeros) son utilizados en la fabricación de harina de pescado en lugar de consumirlos directamente en la alimentación;
- Incrementar los programas de acuicultura que actualmente solo producen 6 millones de toneladas
- Y sobre todo, seguirá siendo indispensable la capacitación de las personas que intervienen en la industria pesquera.
- También es necesario el establecimiento de programas que permitan lograr que se consuman las diferentes especies que viven en el océano, evitando que sólo se utilicen las conocidas en el mercado.

9. ACUICULTURA

La acuicultura es una actividad que trata de la cría de organismos acuáticos en entornos de agua dulce o salada. Esta población de peces en granjas también se llama piscicultura. Por medio de la acuicultura se produce una gran variedad de organismos acuáticos, que incluyen algas y plantas acuáticas aparte de los peces o invertebrados. Es por eso que se considere una actividad agrícola a pesar de las muchas diferencias que la separan de la agricultura. Pero es por su relación con los recursos acuáticos por la que se incluye en este trabajo.

El cultivo de pesca es una actividad milenaria del hombre. Su origen se remonta hace más de 2.000 años, cuando se criaban carpas en Oriente. En Europa, la cría de carpas fue también practicada por los monjes de la Edad Media. La década de 1970 fue testigo del desarrollo de tecnologías para la cría del salmón y la trucha en Noruega y Escocia. Otras muchas variedades de peces y mariscos, como la perca, la brema, el rodaballo, el hipogloso, la carpa y el barbo, el mejillón, la ostra y la pechina son también adaptables a las condiciones de crianza.

En las últimas décadas del siglo XX cuando experimentó un desarrollo extraordinario quizá impulsado por la idea de que los recursos del mar se agotan y por la creciente demanda de productos pesquero.

La acuicultura también es denominada *piscicultura*, la cuál se centra sus actividades más intensamente en los peces, al margen de las algas u otros productos.

La acuicultura se practica en casi todos los países del mundo que tienen una plataforma continental, o franja costera, a excepción de algunos países africanos. No obstante.

Por otro lado, en su origen, la acuicultura fue concebida como una especie de industria a pequeña escala para crear empleo en zonas remotas o de difícil acceso. La situación actual, en cambio, demuestra que se ha convertido en una gran industria respaldada por algunas de las mayores empresas del mundo. A medida que ha ido aumentando y desarrollándose, también han aumentado los problemas ambientales y ecológicos, como son la contaminación en las ensenadas⁹ marinas y las estaciones mar adentro, debido al exceso de alimentos para los peces y efluentes, o la concesión de licencias para acabar con los depredadores.

⁹ Entrada de mar en la tierra formando seno.

La acuicultura, a su vez, esta sujeta a dos tipos de limitaciones:

- a) Biológicas: Es muy difícil cultivar en cautividad especies con hábitos migratorios como las sardinas, anchoas... Los intentos hasta el momento han fracasado.
- b) Económicas: Si la cría en granja marina de una especie resulta más cara que pescada en la mar, el cultivo en cierto modo, no merece la pena ser efectuado.

En la actualidad se estima (según datos de la FAO) de unos 15 millones de toneladas la producción mundial de acuicultura, aproximadamente el 15% de las capturas totales de peces.

En relación con la explotación de los recursos humanos, la acuicultura proporciona un control total de la producción de pescado, pero no soluciona todos los problemas ya que en algunas regiones de países en vías de desarrollo no producen más que especies de lujo. (Ver **IMAGEN 40.**)



IMAGEN 40. Cultivo de ostras

9.1. Acuicultura en Guipúzcoa.

Al margen de la situación mundial y haciendo hincapié en nuestro entorno, la acuicultura en Guipúzcoa está influida por varios factores que limitan su desarrollo:

- Lo escarpado de la costa obliga a realizar grandes obras civiles con inversiones importantes.
- Las mareas, con una oscilación de hasta cuatro metros implican unos altos costos energéticos para el bombeo de agua de mar.
- La temperatura del agua limita las posibles especies a cultivar.

- La inexistencia de estuarios o rías (como en Galicia) donde ejercer la actividad. Únicamente se dispone de la bahía de Txingudi, donde por razones de protección medioambiental y turísticas esta actividad no es posible.

Así pues, la conclusión es clara, la acuicultura en Guipúzcoa es para especies de alto valor en el mercado. Las dos únicas instalaciones existentes en nuestro territorio se dedican al engorde del rodaballo (cala de Agiti, bajo el monte Igeldo en Donosita, y cala de Orrua, entre Getaria y Zumaia).

9.2. Métodos.

La mayor parte del cultivo de peces y crustáceos (un tipo de moluscos) tiene lugar en *estanques* que disponen de entradas y salidas de agua que permiten controlar de forma independiente su aumento y reducción.

Los *sistemas de alimentación* van desde la fertilización de los estanques (añadiendo estiércol al agua para incrementar la población de pequeños organismos), hasta el empleo de piensos completos.

Los animales son recolectados cuando alcanzan el tamaño comercial. La cosecha puede ser completa, cuando se vacía el estanque y se retiran todos los animales, o parcial.

También pueden criarse peces en jaulas y torrenteras, estanques en tierra o cemento largos y estrechos que reciben el flujo constante de agua de un pozo artesano, arroyo o riachuelo próximos. Las jaulas constan de redes flexibles suspendidas de una superestructura que flota en la superficie del agua.

Por último, los moluscos se cultivan en las aguas costeras, la acuicultura se realiza bien como *cultivo de fondo* o en forma de *cultivo suspendido*. En el primero, los organismos jóvenes se extienden sobre áreas preparadas del fondo oceánico. En el segundo, los organismos jóvenes se adhieren a un sustrato, como es el caso de las crías de ostra (bivalvos) sujetas a las conchas de las adultas, o a redes que se suspenden de flotadores. Estas técnicas se emplean mucho en Japón y en Francia.

Dos ejemplos de especies criadas por la acuicultura son por un lado, la cría de tanques de salmón atlántico en Noruega y por otro lado, las crías del camarón en Ecuador.

En muchos países en vías de desarrollo, la cría de especies locales también puede proporcionar proteínas de forma más eficaz y barata que la pesca tradicional.

10. PROBLEMÁTICA DEL SECTOR.

La pesca, como actividad en contacto con el medio natural y competitiva entre los propios pescadores, ha estado con mucha frecuencia rodeada de situaciones conflictivas.

El tema de la sobreexplotación, es decir, capturar una gran cantidad de peces creando, como consecuencia, la escasez de especies en los caladeros, es una realidad que se viene planteando desde que las capturas mundiales han ido aumentando de forma desorbitada en los últimos años. Y es que, si nos paramos a pensar, es posible que nos surja el siguiente interrogante: ¿por qué razones tanta explotación de los recursos marinos cuando fomentamos la diversidad de las especies y tratamos, por todo los medios, por preocuparnos ecológicamente por nuestro mar? Y sobre todo; ¿existe algún límite en la captura de especies? ¿Hasta qué punto llega nuestro interés económico?

Estas son muchas de las preguntas que nos planteamos al ver los datos sobre las especies capturadas y toda la situación comercial.

Algunos investigadores estiman que la producción pesquera se está acercando a su límite natural, pero se basan en cálculos sobre los recursos convencionales, que son los que en la actualidad se consumen y por lo tanto tienen mercado, sin embargo, si se toman en cuenta otros recursos, las posibilidades de la pesca son todavía mayores.

El departamento de la Pesca de la FAO estimó que las capturas mundiales se incrementaron para el años 2000 a 130 millones de toneladas de las cuales un 80 % se utilizaron para el consumo humano.

Con todo esto, las investigaciones pesqueras realizadas en los diferentes océanos muestran que algunos recursos han llegado a la explotación excesiva, pero que otros están siendo sub-explotados. Como hemos dicho anteriormente, esta sobreexplotación no causa otra cosa que el desequilibrio entre las diferentes especies.

Hay especies que escasean debido a su sobreexplotación y por otro lado, especies muy abundantes que no se capturan de igual manera. En la actualidad se pescan en exceso el halibut, el arenque, el bacalao, el salmón, la anchoa, la sardina y algunos tipos de atún.

Con la explotación de los recursos no convencionales, que ahora no se explotan porque los consumidores no están familiarizados con ellos, la FAO ha estimado el potencial mundial en 370 millones de toneladas, de las que actualmente sólo se aprovechan 83 millones, y queda una reserva que tendrá que explotarse, como es el caso

del pequeño crustáceo llamado “krill”, del que se ha calculado que se podrían capturar 60 millones de toneladas.

La FAO, que hasta finales de la década de 1980 fomentaba la expansión de la pesca industrial, ha decidido recientemente que se debe reducir el ritmo de capturas cuando el entorno marino se vea amenazado.

Otro de los problemas es el siguiente: a nivel del Estado español se puede observar que las entradas de pescado en de la U.E. se han incrementado en 10 años un 247%, mientras que las procedentes de terceros países lo han hecho en un 274%. Pero el problema más grave lo originan las importaciones de terceros países, en su gran mayoría de países africanos y sudamericanos, que se realizan en condiciones de auténtico “dumping social” (capturas realizadas con tripulaciones cuyo coste no llega al 10 % de las europeas y que permiten la llegada a nuestro mercado de especies a un precio con el que los pescadores locales no pueden competir

Por otro lado, y al margen de estos problemas existentes, hay una realidad que es necesaria mencionarla y es, relacionada con la formación de pescadores, el nulo reflejo de la pesca en la Universidad. Es curioso observar disciplinas como la Sanidad, o el Derecho tienen una gran raigambre universitaria; otras más recientes como el turismo ya se han integrado, mientras que la pesca, profesión de las más antiguas que se conocen, no lo está. Esta circunstancia no produce más que daños al sector, donde los profesionales se forman y obtienen conocimientos mediante otras salidas. De todas formas, sobre este tema se hablará más adelante del trabajo.

10.1. Medidas.

Con todo esto, para controlar la explotación de los caladeros costeros, Chile, Perú y Ecuador declararon unilateralmente en 1952 un límite regulador para los barcos de pesca extranjeros de 200 millas marinas¹⁰ (llamado “Declaración de Santiago de Chile). Otros países siguieron su ejemplo y en la actualidad la mayoría de ellos reivindica la “zona de exclusión” de 200 millas.

Pero este acuerdo de hoy en día comenzó formando un auténtico revuelo y enfrentamientos por parte de los diferentes países. En un comienzo, Japón, Rusia o EEUU hicieron caso omiso de la declaración e incluso hubo enfrentamientos violentos entre buques de la Armada y los países sudamericanos. En ese sentido es lógico que las

¹⁰ Lo equivalente a 370,4 Km

mayores potencias económicas de entonces vieran en peligro todo su poder y gran economía tras esta Declaración. El tema se complicó más aún cuando la tecnología permitió una explotación rentable de las riquezas del subsuelo marino: petróleo y minerales.

Más tarde las Naciones Unidas se fue abriendo paso a la idea de la franja de 200 millas.

Fue Kenia en 1972, quien consiguió una solución de consenso con la aprobación del concepto de Z.E.E. (Zona Económica Exclusiva).

En el mundo occidental la aceptación de la Z.E.E. se produjo en la década de los 70 siendo Islandia la primera en hacerlo allá por el año 1972. Entre 1975 y 1977 lo hicieron Noruega, Canadá y EEUU. La Unión Europea lo hizo en noviembre de 1976, entre otras causas, por el estancamiento y notoria disminución de las capturas a consecuencia de una sobreexplotación de los caladeros originada por la inexistencia de políticas reales de ordenación pesquera.

Por otro lado, en referencia a las especies que llegan al mercado a costes bajísimos; sería imprescindible el establecimiento de un mecanismo de preferencia comunitaria, que proporcionara un control eficaz de las importaciones exteriores de pescado: incrementar la transparencia de los mercados internacionales y fijar medidas que actúen de correctores de la diferencias existentes entre las reglas de juego de las diferentes áreas económicas.

10.2. Repercusión en Guipúzcoa.

Todos los problemas que se han citado anteriormente repercuten en los distintos subsectores de la pesca Guipuzcoana, a quienes, además, se les añade una problemática propia.

- La flota bacaladera, con base en Pasaia, fue diseñada exclusivamente para la captura de bacalao en un contexto de libre acceso a los recursos. La extensión de la Z.E.E. a 200 millas náuticas y los problemas surgidos entre Canadá y la UE. ha provocado que la flota prácticamente haya tenido que abandonar los bancos de pesca de Terranova y subsistir con parte de las escasas cuotas que la UE tiene en Noruega y en el Ártico. Como consecuencia directa la flota no ha podido renovarse en los últimos 15 años.

- La flota de altura, también con base en Pasaia, sufrió, y sigue sufriendo, el tratamiento discriminatorio que impuso el Tratado de Adhesión. Esta flota es la que se

ve más gravemente perjudicada por la ausencia de mecanismos de “preferencia comunitaria”, citados más arriba. De hecho determinados costes llegan a ser hasta cuarenta veces más altos en nuestros buques que los que captura la misma especie, merluza, en terceros países.

- La flota de bajura, con base en todos los puertos guipuzcoanos, condicionada por la estacionalidad de las capturas y por el Tratado de Adhesión citado anteriormente, faena, como media, 190 días por barco y año lo que supone una importante limitación en su rentabilidad.

Recientemente se ha iniciado en Hondarribia, Getaria y Orio un tímido movimiento de renovación que esperamos se consolide con las perspectivas de acceso a nuevos caladeros (Azores-Madeira) y explotación más intensiva de especies como el verdel (caballa), que presentan buenas perspectivas de mercado.

La flota de bajura lleva más de 10 años enzarzada con pescadores franceses en el mal llamado “conflicto de las volantas” para la captura de túnidos – deberíamos hablar de redes de deriva de superficie-. En la volanta, como arte pasiva, quedan atrapados no sólo túnidos, sino cualquier otra especie marina (delfines, tortugas, cachalotes...) lo que implica un daño ecológico importante. Como habitualmente el número de redes que se emplean es muy grande, se forman en la mar auténticas paredes de más de 100 Km que impiden la normal migración de los túnidos. Si añadimos que este sistema de pesca es incompatible técnicamente con los sistemas tradicionales, se tendrán las claves para comprender los incidentes, que se han producido en los últimos años entre pescadores de todo el Cantábrico que emplean artes tradicionales (cacea y cebo vivo) y los franceses que utilizan redes de deriva. Aunque tarde, la Comisión Europea ha conseguido aprobar un Reglamento que contempla la desaparición paulatina (en cuatro años) de esta modalidad de pesca de túnidos tan nociva).

11. FUTURO PRÓXIMO : la pesca del siglo XXI en Guipúzcoa.

Este apartado trata sobre un análisis de la situación actual del comercio pesquero y, a la vez, un planteamiento y una visión para los próximos años. Llevar a cabo unos objetivos propuestos que se verán a continuación y del mismo modo, actuar, corregir y evolucionar de forma coherente para el futuro de este sector.

He aquí una serie de ideas y propuestas formuladas para la mejora de la calidad de la pesca en este siglo que acaba de comenzar:

- La extensión de la Zona Económica Exclusiva a 200 millas náuticas por todos los países del Mundo no ha agotado el problema de la defensa que de “sus recursos pesqueros” hacen algunos países. En la O.N.U. cada vez más países apoyan estas posiciones sobre la base de una protección integral de los recursos pesqueros, siendo posible que en los albores de este nuevo siglo la extensión de la Z.E.E. se base más en criterios biológicos que en términos puramente geográficos.

- Si estamos convencidos del desequilibrio existente entre los recursos pesqueros disponibles y la capacidad de pesca, no existe otra solución que reducir el esfuerzo pesquero: ahora bien, ¿cómo se reparte el sacrificio que supone esta reducción? Resulta evidente que han de ser las mismas empresas quienes encaucen la reducción, regulando el número de buques en los caladeros, los períodos de inactividad más convenientes, especies objeto y artes de pesca a utilizar.

- Por otra parte, es necesaria la aprobación de un sistema capaz de conocer las expectativas de pesca a medio y largo plazo, al objeto de que las empresas se organicen y programen sus pesquerías con una expectativa de unos años. Y es que, las empresas hoy en día, no pueden planificar su actividad, ya que el recurso al que tienen acceso es conocido en periodos anuales.

- La supervivencia de los bacaladeros pasa necesariamente por ampliar su cuota en el Ártico, a través de la búsqueda de acuerdos con Rusia.

- Los congeladores, por la vía de la empresa mixta, habrán de consolidar su presencia con infraestructuras en tierra en los países en cuyas aguas pescan.

- Es deseable la desaparición de las redes de enmalle a la deriva (volantas) empleadas para la captura de túnidos.

- La polémica práctica (y dañina) de capturar inmaduros. De entre las medidas ante esta situación están: la sensibilización de la opinión pública, fuertes sanciones a quienes continúen con esta práctica, promoviendo la corresponsabilidad en las empresas pesqueras en la gestión de los recursos.

- Se instalarán sistemas de congelación a bordo de los buques para ampliar la opción básica de salado en el bacalao a “salado-congelado” y de fresco a “fresco-congelado” cuyo objetivo es rentabilizar el trabajo y los días en la mar con uno u otro destino.

Tres principios serán básicos a la hora de planificar cualquier actividad pesquera

a) Protección del medioambiente

- b) Formación como factor de competitividad, es decir, las empresas son cada vez más conscientes del papel clave que el factor humano y la pericia profesional de la tripulación juega un papel importante en su desarrollo.
- c) Preferencia comunitaria que consiste en el establecimiento de un mecanismo que proporcione un control eficaz de las importaciones exteriores de pescado. Con ello, se pretende evitar el “dumping” que realiza, y corregir, en lo posible, los sobrecostos que suponen para las flotas comunitarias la protección medioambiental y el modelo de bienestar de la UE.

En la comercialización de los productos, existen unas tendencias definidas que se desarrollarán en la próxima década:

- Desaparición de la obligatoriedad de la subasta para la pesca fresca.
- Desarrollo de lábeles de calidad para los productos pesqueros
- Tendencia a sistemas de normalización en cuanto a especies, calidad, tamaños, frecuencia, etc, los cuáles puedan promover el desarrollo de un “mercado continuo” de la pesca, apoyado en la informática, que conecte un número creciente de empresas, asociaciones y cofradías.

Las primeras experiencias piloto no están teniendo mucho éxito, quizá por la actitud conservadora del sector y del recelo inicial que pueda producir comprar pescado sin verlo.

- Una proyección al exterior, principalmente al mercado europeo.

Como razonamiento final, se debe señalar que en la macroeconomía de Guipúzcoa la pesca tiene una reducida incidencia económica, no llegando al 1% del P.I.B, aunque según la F.A.O¹¹. cada puesto directo en flota pesquera genera cinco en tierra. Sin embargo, la gran mayoría de poblaciones costeras como Hondarribia, Pasaia, Getaria, Orio o Mutriku tienen en la pesca el fundamento y base de su existencia. Si declina aún más la actividad, en las primeras décadas del siglo desaparecerá.

Las instituciones y el sector han de adoptar las medidas modernizadoras y socioeconómicas precisas para relanzar la actividad.

Una Guipúzcoa sin pesca no sería la misma.

¹¹ F.A.O. “Organización de las Naciones Unidas para la agricultura y la alimentación”

