

LA PESCA EN LA REGION PACIFICO CENTRAL*

Ma. de los Angeles Camacho

INTRODUCCION

La actividad pesquera se ha venido desarrollando en forma paulatina en el litoral Pacífico de nuestro país y en la actualidad, incluso, representa una fuente generadora de empleo (Villalobos, 1985).

La mala utilización de tierras que poseen vocación agrícola en otras actividades, lo mismo que los problemas de vivienda y el desempleo, han generado un tipo de problemática que viene a manifestarse en prostitución, alcoholismo, drogadicción, y también en una migración de gran cantidad de familias hacia la costa; al no poseer posibilidades económicas, la pesca se convierte en una actividad laboral de subsistencia (Meneses, 1981), lo cual repercute en un aumento desmedido del esfuerzo pesquero en el golfo de Nicoya; esto se comprueba en el área del Gran Puntarenas, la cual es parte del cantón central de Puntarenas, en donde gran cantidad de la población depende de ella en forma directa o indirecta (ETR-RPC, MIDE-LAN, 1985).

Tomando en cuenta que la producción pesquera artesanal en la región Pacífico central

Proyecto de graduación de la Escuela de Ciencias Biológicas. FCEN. UNA. 1986.

desde octubre de 1984 hasta setiembre de 1985 fue de más de tres mil toneladas (ídem), y que las divisas de exportación de dicha región en 1984 superaron los cuatrocientos millones de colones (ídem), se tiene una idea más clara de la importancia que posee, y de la gran potencialidad que existe para obtener más recursos si se maneja en forma planificada.

Algunos de los elementos que pueden tener vinculación directa con el avance del sector pesquero es la organización social, los instrumentos de trabajo como los artes de pesca, las embarcaciones y la infraestructura de recibo; de aquí el estado o condición en la seguridad laboral, la transmisión de tecnología, ideas de proyectos, absorción de recursos y otros. Esto ha sido el elemento que originó la realización de este estudio, en el cual se investigarán los artes, las embarcaciones, la organización social y la infraestructura de recibo.

La actividad pesquera se realiza principalmente en el litoral Pacífico de Costa Rica. La región Pacífico central ubicada allí posee una extensión de mar territorial de cinco mil cuatrocientos siete kilómetros cuadrados (IGN, 1985), lo cual implica una gran extensión útil para la producción. El golfo de Nicoya, incluido en esta región, se considera la zona de mayor actividad pesquera (Bermúdez, Delgado, 1981), hecho que se ha venido dando desde hace varios años, en los que la población costera ha ejercido la actividad a nivel artesanal, y en los últimos años, la empresa privada a nivel industrial, instalando infraestructura de recibo y centros de manufactura de la materia prima; de esta manera, Puntarenas se ha constituido en el centro de desembarque y procesamiento más importante con que cuenta el país (Villalobos, 1985).

Costa Rica dispone de una abundancia relativa de recursos pesqueros, que explotándolos adecuadamente podrían ser considerados como un producto importante dentro de la economía nacional (Bermúdez, Delgado y otros, 1981), además de que constituye una actividad generadora de fuentes de empleo (ETR, MIDEPLAN, 1985).

La pesca es uno de los temas más candentes en la actualidad. Se han realizado innumerable cantidad de trabajos en sus diferentes áreas, en algunos casos publicados, y en otros no.

Entre las publicaciones más recientes se encuentra la de Hurtado en 1979, el cual analiza en su estudio las artes de pesca utilizadas, las embarcaciones, los motores y la infraestructura; también analiza un poco los sistemas de comercialización; una de sus conclusiones es que el golfo de Nicoya a pesar de ser la zona de mayor actividad pesquera a nivel nacional, no cuenta con las condiciones apropiadas para que el sector pesquero se desenvuelva de la mejor manera en cuanto a equipos, mecánica de comercialización e infraestructura, entre otros; incluso en algunos casos, la ubicación geográfica obliga a un abandono de la actividad hacia otras zonas del país, en busca de mejores oportunidades, por lo que la caracteriza como una actividad de subsistencia.

Meneses en 1978 plantea su estudio *La Población Costera del Golfo de Nicoya*; en el que analiza las condiciones sociales, tales como la población, salarios, número de asegurados. Por otra parte, menciona siete zonas pesqueras existentes en ese momento. Concluye que por las condiciones físico-geográficas, además de algunos factores como la pobreza, la falta de apoyo institucional, apenas el 40 ó 50 % del espacio litoral está ocupado en dicha actividad. Considera también que un alto porcentaje del comercio de productos pesqueros está en manos de los intermediarios, lo que no le permite a los pescadores su desenvolvimiento económico. También menciona algunas variables económicas, como el uso actual de la tierra y su repercusión en los movimientos migratorios del país e incluso considera que la pesca ha servido de sostén para muchas familias expulsadas por un mal uso de la tierra, que buscan mejores oportunidades de vida.

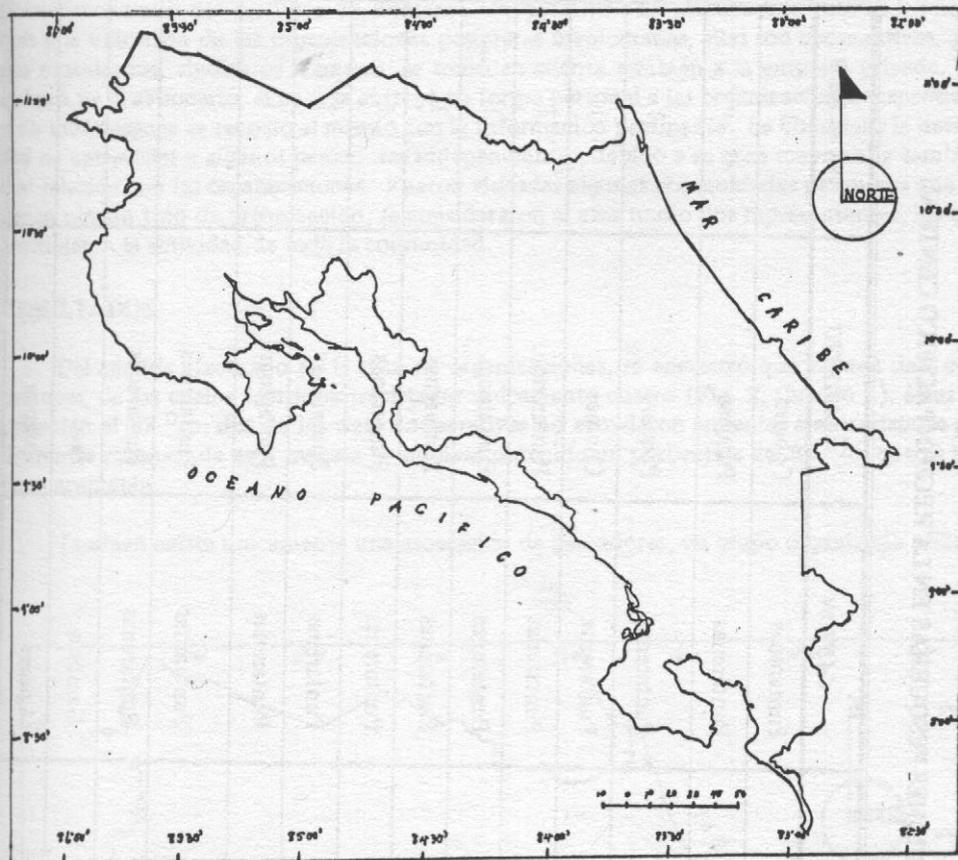


Fig. 1. Ubicación de la región Pacífico central.

AREA DE ESTUDIO

El área de estudio es la región Pacífico central (Fig. 1), creada el 15 de febrero de 1985, es la más joven del país, y una de sus actividades importantes es la pesca. Está conformada por ocho cantones, dos de la provincia de Alajuela y seis de la provincia de Puntarenas; éstos son: San Mateo y Orotina, en el primer caso, y Puntarenas, Montes de Oro, Esparza, Garabito, Parrita y Aguirre, en el segundo caso. Una de las características que posee esta región es la gran extensión costera y otra es que gran cantidad de la población se dedica a la pesca en forma directa o indirecta, o simplemente posee algún vínculo con la actividad.

Se ha incluido únicamente una parte del golfo debido a que, en primer término, la definición de la región incluye únicamente al cantón central de la provincia de Puntarenas, y en segundo término, a que es en este mismo cantón donde se encuentra concentrada la mayor parte de la infraestructura pesquera que posee el litoral Pacífico, razón por la que es en este lugar donde se concentra la actividad de desembarque y comercialización del producto pesquero, y por ende del recurso biológico costero.

METODOLOGIA

Se revisaron los listados de organizaciones de la sede regional del Pacífico central del

NOMBRE Y UBICACION DE LAS ORGANIZACIONES PESQUERAS EN LA REGION PACIFICO CENTRAL

<i>NOMBRE</i>	<i>TIPO ORGANIZACION</i>	<i>CANTON</i>	<i>DISTRITO</i>	<i>No. en Fig. 2</i>
COPEMALPAIS	Cooperativa	Puntarenas	Cóbano	1
COPEJUPA	Cooperativa	Puntarenas	Paquera	1
COM. AFIL. A ASOC. DES. PAQUERA	Grupo organ.	Puntarenas	Paquera	1
ASOC. PESC. CHOMES	Grupo organ.	Puntarenas	Chomes	1
COOPAV	Grupo organ.	Puntarenas	Puntarenas	1
COOPAP	Cooperativa	Puntarenas	Puntarenas	1
COPEMONTENCILLOS	Cooperativa	Puntarenas	Puntarenas	1
COPECHAPU	Cooperativa	Puntarenas	Puntarenas	1
COPEMARTE	Cooperativa	Puntarenas	Puntarenas	1
COPEIMPESA	Cooperativa	Puntarenas	Puntarenas	1
CAM. PESC. ART. PUNTARENAS	Cámara	Puntarenas	Puntarenas	1
CAM. EXPORT. MARISC.	Cámara	Puntarenas	Puntarenas	1
COOPETARCOLES	Cooperativa	Garabito	Jacó	2
CAM. PESC. ART. QUEPOS	Cámara	Aguirre	Quepos	3

FUENTE: Instituto de Fomento Cooperativo — Oficinas Regionales región Pacífico central. Mideplan. Dinadeco.

Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica de la Dirección Nacional de Comunicaciones y del Instituto de Fomento Cooperativo. Se elaboró una lista de los nombres y la ubicación de las organizaciones pesqueras involucradas, ellas son cooperativas, grupos organizados, sindicatos, cámaras; se tomó en cuenta también a la empresa privada. Se elaboró un cuestionario, el cual se entregó en forma personal a las organizaciones respectivas, y un mes después se recogió el mismo con la información pertinente. Se consideró la necesidad de entrevistar a algunos pescadores independientes, debido a su gran mayoría, y también a su relación con las organizaciones. Fueron visitadas algunas comunidades pesqueras que no tienen ningún tipo de organización; se consideraron al azar uno o dos representantes, los que describieron la actividad de toda la comunidad.

RESULTADOS

Del análisis efectuado en la lista de organizaciones, se encontró que existen siete cooperativas, de las cuales fueron entrevistadas únicamente cuatro (Fig. 2, Cuadro 1); éstas representan el 57 %; dos de las siete cooperativas no estuvieron anuentes a entrevistarse por diferentes razones; de esta manera se hubiese obtenido un porcentaje del 86 %, que es bastante aceptable.

También existe únicamente una asociación de pescadores, un grupo organizado afiliado

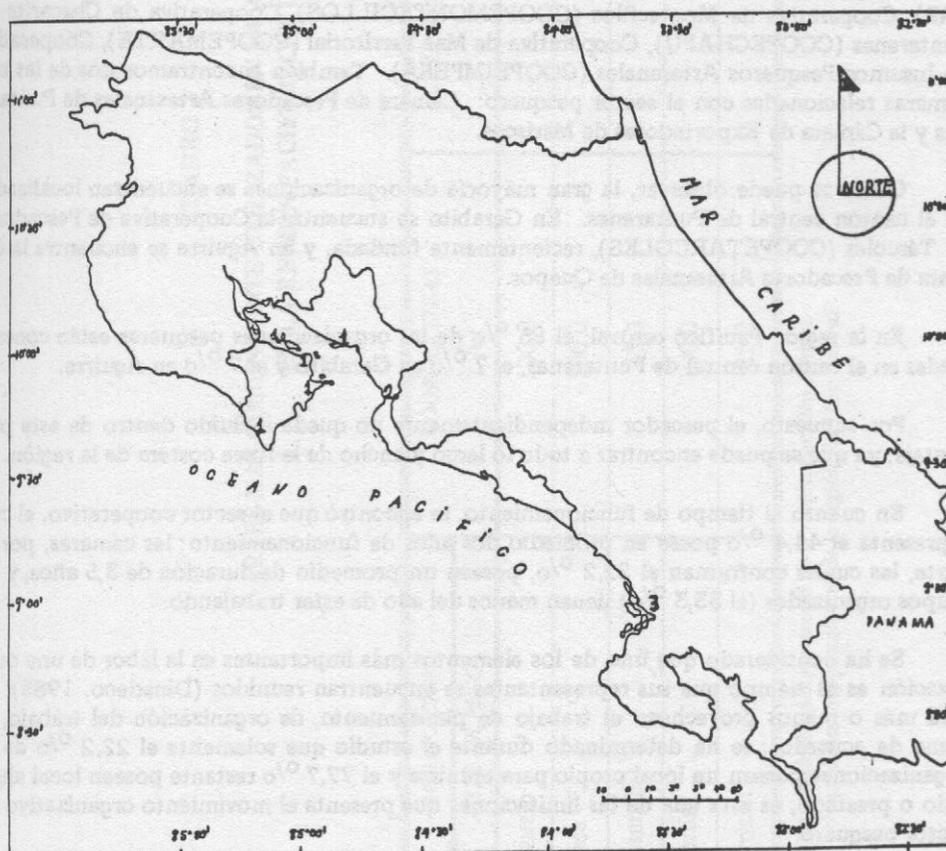


Fig. 2. Ubicación de las organizaciones pesqueras en la región Pacífico central.

a una asociación de desarrollo (ambos entrevistados) y tres cámaras relacionadas con el sector pesquero, de las cuales respondieron solo dos, que representan un 67 % de su gremio.

No existen sindicatos en el sector pesquero; el que antes funcionaba se constituyó en cooperativa.

La empresa privada se eliminó porque en su mayoría no estuvieron de acuerdo en realizar la encuesta; además, las condiciones en que se desarrolla este tipo de pesca son muy diferentes a las del artesano, por lo que habría que realizar un estudio propio para este gremio.

Según las organizaciones entrevistadas, se encontró que en el sector pesquero organizado el 57,14 % está incluido dentro del cooperativismo, y el 42,87 % se encuentra en grupo organizado. Las cámaras no se incluyen en esta clasificación, porque dentro de éstas están algunos de los pescadores pertenecientes a cooperativas, a otros grupos o simplemente son independientes.

El primer aspecto estudiado es la localización; como se puede observar en la Fig. 2, existen dos cooperativas en el área peninsular, una en el distrito de Lepanto, otra en el distrito de Paquera; aquí mismo se puede localizar el grupo afiliado a la asociación de desarrollo de Paquera. Del mismo modo, se encuentra la Asociación de Pescadores de Chomes, en el distrito con el mismo nombre, y en la parte insular se encuentra uno de los grupos organizados (GOOPAV). Propiamente en el área de la lengüeta o Gran Puntarenas se pueden ubicar cinco cooperativas: Cooperativa de Unión de Pescadores Artesanales de Puntarenas (COUPAP), Cooperativa de Montecillos (COPEMONTENCILLOS), Cooperativa de Chacarita de Puntarenas (COPECHAPU), Cooperativa de Mar Territorial (COPEMARTE), Cooperativa de Insumos Pesqueros Artesanales (COPEIMPESA). También encontramos dos de las tres cámaras relacionadas con el sector pesquero: Cámara de Pescadores Artesanales de Puntarenas y la Cámara de Exportadores de Mariscos.

Como se puede observar, la gran mayoría de organizaciones se encuentran localizadas en el cantón central de Puntarenas. En Garabito se encuentra la Cooperativa de Pescadores de Tárcoles (COOPETARCOLES), recientemente fundada, y en Aguirre se encuentra la Cámara de Pescadores Artesanales de Quepos.

En la región Pacífico central, el 86 % de las organizaciones pesqueras están concentradas en el cantón central de Puntarenas, el 7 % en Garabito y el 7 % en Aguirre.

Por supuesto, el pescador independientemente no queda incluido dentro de este porcentaje, ya que se puede encontrar a todo lo largo y ancho de la línea costera de la región.

En cuanto al tiempo de funcionamiento, se encontró que el sector cooperativo, el cual representa el 44,4 % posee en promedio dos años de funcionamiento; las cámaras, por su parte, las cuales conforman el 22,2 %, poseen un promedio de duración de 3,5 años, y los grupos organizados (el 33,3 %) tienen menos del año de estar trabajando.

Se ha considerado que uno de los elementos más importantes en la labor de una organización es el tiempo que sus representantes se encuentran reunidos (Dinadeco, 1985); así será más o menos provechoso el trabajo de planeamiento, de organización del trabajo, de toma de acuerdos; se ha determinado durante el estudio que solamente el 22,2 % de las organizaciones poseen un local propio para reunirse y el 77,7 % restante poseen local alquilado o prestado; es esta una de las limitaciones que presenta el movimiento organizativo del sector pesquero.

El grado de organización se ve reflejado en diferentes aspectos, tales como el poseer o

CUADRO 2

ARTES MAS COMUNMENTE UTILIZADOS EN LA ACTIVIDAD PESQUERA
EN LA REGION PACIFICO CENTRAL

AGRUPACION	COOPERATIVAS (%)	GRUPOS ORGANIZADOS (%)	PESCADOR INDEPENDIENTE (%)
ARTE DE PESCA			
Anzuelo	100,0	66,7	66,6
Línea	100,0	66,6	66,6
Trasmallo	75,0	100,0	66,6
Cuerda	100,0	66,7	66,6
Curricán	25,0	0,0	0,0

FUENTE: Organizaciones pesqueras de la región Pacífico central.
Pescadores independientes de la región Pacífico central.

no centros de recibo de la materia prima, y esto a su vez, en el grado de comercialización; se encontró que en los grupos asociados y las cooperativas el 57 % comercializan su producto de diferentes maneras; en unos casos, venden al intermediario el cual llega a su propio centro de recibo, en otros, ellos mismos en forma directa llevan el producto a los centros de expendio localizados en todo el país, y en otros, tienen su propio centro de comercialización; el 43 % restante por no poseer su centro de recibo propio entregan el producto a otra organización (29 %), o comercian con intermediarios independientes (14 %). Además, se determinó en el presente trabajo que el 90 % del pescador independiente entrega el producto de la pesca en cualquiera de los centros de recibo ubicados, ya sea a lo largo de la lengüeta en la zona conocida como el 20 de Noviembre hasta el barrio El Carmen, los cuales tienen diferentes tamaños y capacidades, las condiciones de higiene también son irregulares, y están localizados al azar. Otra de las zonas de entrega del independiente es Quepos, cuyo centro está en la ciudad de Quepos; en la parte interna del golfo, los pescadores independientes entregan a los centros de recibo de la Cooperativa de Montecillos, o a los intermediarios que están en Costa de Pájaros, Manzanillo, en Venado y en algunas zonas de la península.

Los artes de pesca fueron otro de los aspectos estudiados en esta investigación; los más frecuentemente empleados son la línea, la cuerda o el trasmallo, los cuales son empleados por la mayoría de las organizaciones (Cuadro 2). La nasa y la arbaleta no son utilizados por ninguno y el curricán solamente el 25 % de las cooperativas, que en términos reales significan el 11 % de las organizaciones. El subsidio en general, está relacionado con el tipo de permiso que sea otorgado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería; por ejemplo, existe un tipo que es "para una embarcación artesanal, para la que se puede emplear el trasmallo", o puede ser "para bote con derecho a utilizar línea o cuerda"; o sea, el permiso se concede de acuerdo con el tipo de embarcación a utilizar, y es en base al permiso conforme se extiende el subsidio al comprar el arte. Ninguno de ellos es asegurado, por ningún monto. Los lugares de compra son Aceinca y Promarina, en Puntarenas y la Gilca en San José; en una mínima proporción son importados en forma directa por las cámaras o las cooperativas desde Taiwan, Estados Unidos, Japón.

En cuanto a las embarcaciones se determinó que la más empleada en el sector cooperativo es la lancha cuya eslora es de 6 a 15 m, construidas de madera por carpinteros artesanales, provistas de motor de 30 a 180 CV, con ecosonda, radio, con capacidad de bodega de 2 a 30 m³ (FAO, 1985). En los grupos asociados es el bote, cuya forma tradicional es de 3 a 8 metros, construido de tablas, de forma estrecha poseen de 4.5 a 5 m. de eslora, con motor fuera de borda de 6 a 25 CV. En la actualidad las tablas están siendo sustituidas por el Plywood. En términos de porcentaje el 57 % de las organizaciones utilizan los Botes, y el 43 % las lanchas. En pescadores independientes sucede lo mismo; el 67 % de los entrevistados utilizan el bote y el 33 % la lancha. La panga no es utilizada por los entrevistados.

DISCUSION

Por la ubicación geográfica que posee la región Pacífico central, desde tiempos antiguos la actividad pesquera se ha venido desarrollando, y hoy constituye una de las principales fuentes generadoras de empleo (ETR, MIDEPLAN, 1985).

Se ha determinado que uno de los principales elementos de desarrollo del sector pesquero artesanal, es su nivel de organización, a través del cual los individuos logran mejorar sus ingresos económicos, su nivel educacional, su capacidad de trabajo en grupo y mayores oportunidades para gestionar y absorber recursos (Dinadeco, 1985).

En la región Pacífico central existen catorce organizaciones, de las cuales ocho son cooperativas, tres son cámaras y tres son grupos asociados, todas funcionan en la actualidad, localizadas en su mayoría en el cantón central de Puntarenas (Cuadro 2), y en menor grado en

Garabito y Quepos, esta última del cantón de Aguirre. De las organizaciones encontradas, corresponde al sector cooperativo el 57,14 %^o, a los grupos organizados el 42,86 %^o; como se puede observar existen mayoría de cooperativas; estas organizaciones tienen una serie de ventajas, tales como el desarrollo de las condiciones técnicas necesarias para el manejo de empresas, el estímulo de las relaciones humanas, la promoción económica y social, se aluden los intermediarios, entre otras, mientras que la asociación de desarrollo tiene una finalidad básica, que es la solución de problemas de la comunidad, el pueblo, la ciudad, por lo que se puede especular que el ámbito de trabajo de una asociación es menor que el de una cooperativa, y este a su vez que el de una cámara; esta última, conformada por representantes que generalmente tienen un alto poder dentro del gremio, incluso en los últimos años han tenido trascendencia política. En general, defienden los intereses del gremio, como por ejemplo, el establecimiento de las políticas gubernamentales; en general, las organizaciones pretenden conseguir algunas mejoras substanciales en cuanto a la compra de insumos, mediante subsidios, que ofrece el gobierno como contribución al grupo organizado; en sí, el principio del cooperativismo es el trabajo en grupo y disfrute de ganancias o pérdidas como una sola unidad que labora en función de cada uno de sus integrantes.

Una de las principales razones por las que se piensa que el sector pesquero no se ha desarrollado plenamente, es que no existe una institución que esté absolutamente a cargo de todo lo relacionado con éste (Primer Seminario sobre Problemática Pesquera Nacional, 1985).

Otra de las evidencias de las limitaciones del movimiento organizativo, es la carencia de un local o centro de reunión; solamente el 22,2 %^o de las agrupaciones encuestadas poseen un local propio de reunión; el 77,8 %^o tienen prestado o alquilado.

La infraestructura pesquera es otro de los factores que han provocado el estancamiento del gremio, y es que la región Pacífico central no ha tenido un centro de acopio de los productos pesqueros. El Equipo Técnico Regional del Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica, de la sede regional Pacífico central, ha hecho una estimación de unos cinco mil millones de colones en infraestructura pesquera a todo lo largo del litoral; esto da una idea del desperdicio de recursos tanto económicos como de material infraestructural, que ha venido como consecuencia de la no planificación de la actividad. El consejo de desarrollo de la mencionada región, está promoviendo y apoyando la realización de un proyecto que consiste en la construcción de una terminal pesquera, que estará ubicada en el barrio El Carmen de Puntarenas; éste tendrá concentrados los servicios de alisto de embarcaciones, venta de insumos, zona de comercialización y mantenimiento. Analizando un poco más sobre este proyecto, se puede decir que no para todas las organizaciones éste sería beneficioso; por ejemplo, las que están localizadas en el área de Cóbano, Paquera, Garabito, Aguirre y Parrita, les conviene más tener su propio centro de recibo, sin embargo, si se implantara la entrega del producto en el gran centro, tendrían una inversión mucho mayor en transporte, que la que tienen hasta el momento, que en muchos casos a su propio centro llegan los compradores. Sin embargo, toda la infraestructura construida al momento se podría utilizar en otro tipo de actividades, como muelles turísticos, zonas de control del CNP de entrega de productos, o como segundas zonas de entrega antes de llevar la materia al gran centro. Contrariamente a esto, se piensa que este tipo de proyecto sería ventajoso para un control más estricto de la compra y venta del producto, control de precios, entrega de combustible, mejoría en las condiciones higiénicas del lugar, y sobre todo, como un gran intento de planificación de la actividad.

Según lo analizado en el Primer Seminario sobre Problemática Pesquera de Costa Rica, después de la década del 70 se realizó un análisis de la producción o desembarques, se concluyó que el golfo de Nicoya parece haber alcanzado su máximo nivel de rendimiento sostenido, e incluso se pronostica un futuro no muy halagüeño para la actividad, a menos que existe una política agresiva y firme que tienda a disminuir el esfuerzo pesquero. Una de las

razones que ha contribuido con este decaimiento es la sobreexplotación del recurso biológico debido a la utilización de más cantidad de artes de pesca que los ecosistemas pueden soportar, provocándose así un desequilibrio de las poblaciones de peces y moluscos; por supuesto, es necesario mencionar el grado de contaminación del golfo que cada año es mayor. De igual manera, se recomendó el desarrollo de proyectos de investigación que complementen la información estadística, dirigidos especialmente a la obtención de información ecológica de las especies.

Durante este estudio, se determinó que los artes más frecuentemente usados son el trasmallo, la línea y la cuerda en igualdad de condiciones; la nasa y la arbaleta no son utilizados por ninguno y el curricán únicamente por el 11 % de las organizaciones. Según informe que ofreció la Oficina de Pesca de Puntarenas, existen 853 permisos de artes, entre los que se involucran trasmallos, líneas y cuerdas, sin tomar en cuenta los camaroneros ni los botes de remo; este dato es únicamente para el golfo (parte interior); zona que se define como criadero natural. Entre las especies presentes en el área noroeste del golfo, están la corvina aguada coliamarilla, china, cinchada, zorra, guavina, macarela y chatarra; entre Herradura y Cabo Blanco se puede encontrar la mayor cantidad de tiburón del golfo.

Observando las especies presentes y lo sofisticado de los artes, se determina que lo que ha aumentado desmedidamente es el número de éstos y no lo sofisticado. De acuerdo con el decreto "Disposiciones relativas a la pesca artesanal en pequeña y mediana escala", la malla mínima para las labores de pesca con trasmallo es 8,9 cm entre nudo y nudo; se declara también para pesca en pequeña escala, deportiva, científica y tecnológica la parte interior del golfo; también el máximo permitido para un trasmallo en la parte exterior será de 350 metros para los de malla entre 8 y 15 cm, de 550 metros para trasmallo con malla 15 ó más, y 350 metros para malla mixta. Con esto se pretende regular un poco la sobreexplotación del recurso y organizar un poco más la actividad.

Como se dijo antes, el subsidio está relacionado con el tipo de permiso que fuese extendido por el Ministerio de Agricultura y Ganadería; si una agrupación posee permiso para utilizar líneas únicamente, entonces los trasmallos no le serán subsidiados por ninguna tienda distribuidora. No existe ninguna regulación por parte del gobierno de la importación de los artes por las tiendas distribuidoras, y por supuesto de su venta.

Las embarcaciones, por su parte, constituyen otro de los elementos importantes en la actividad; en el sector pesquero organizado el bote es utilizado por el 57 % de las organizaciones y la lancha la emplean el 43 %. Paradójicamente, el informe de la FAO (1984) asegura que la lancha está desplazando al bote, ya que es más segura; más grande, provista de una nevera para mantener fresco el producto y en ella una jornada de trabajo produce mejores dividendos que el bote.

Alguno de los decretos mencionados con anterioridad, establece que no se podrán utilizar más lanchas, ni embarcaciones industriales dentro del golfo; solo se podrán utilizar los botes, en los que el motor solo se permitirá en caso de transportarse a las zonas de pesca.

Según informes dados por las oficinas de pesca de Puntarenas y Quepos existen en la región Pacífico central un total de 263 lanchas, 226 botes y 7 pangas (promedio mensual en el año 1985). Si a cada una de estas embarcaciones se le provee de dos o tres artes de pesca, se da una idea de la sobreexplotación del recurso.

El decreto mencionado antes, define que no se otorgarán más permisos para embarcaciones, únicamente se podrán traspasar de un pescador a otro, perdiendo inmediatamente el primero el derecho a ejercer la actividad.

BIBLIOGRAFIA

- Araya, Hubert; Largaespada, Solmar y otros. La Situación de la pesca Artesanal en Quepos. Asociación pro Fomento de Proyectos Productivos Subregión Quepos. Circulación restringida. Quepos, Costa Rica. 1984. 62 pp.
- Bermúdez, Alicia; Delgado, Luis y otros. Perfil del Sector Pesquero Costarricense. Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas. San José, Costa Rica. 1981. 68 pp.
- Bermúdez, Alicia; Pacheco, Amparo y otros. Inventario de los Recursos Destinados al Sector Pesquero en las Instituciones Públicas. Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas. San José, Costa Rica. 1983. 32 pp.
- Bermúdez, Alicia y Pacheco, Amparo. La Labor del Gobierno en la Actividad Pesquera: El Punto de Vista de los Sectores Involucrados. Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas. San José, Costa Rica. 1984. 84 pp.
- Bermúdez, Alicia y Pacheco, Amparo. La Política Pesquera en los Planes de Desarrollo de Costa Rica. Instituto de Investigaciones de Ciencias Económicas. San José, Costa Rica. 1983. 49 pp.
- Bermúdez, Alicia y Pacheco, Amparo. Préstamo del BID al Sector Pesquero: El Fracaso de un Programa de Desarrollo. Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas. San José, Costa Rica. 1984. 49 pp.
- Caballero, Ramón; Fernández, Domingo y otros. Recopilación de Diagnósticos y Situación del Sector Pesquero en Costa Rica. Publicaciones del INFOCOOP. San José, Costa Rica. 1985. 114 pp.
- Departamento de Pesca y Caza Marítimas. Diagnóstico para un Esquema de Manejo Pesquero. Dirección General de Recursos Pesqueros y Acuicultura. Ministerio de Agricultura y Ganadería. San José, Costa Rica. 1984. 42 pp.
- Equipo Técnico Regional MIDEPLAN "Región Pacífico Central". Plan Maestro Región Pacífico Central. Publicaciones del Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica. San José, Costa Rica. 1985. 129 pp.
- Hurtado, Guillermo. Evaluación del Recurso Pesquero a Nivel Artesanal en el Litoral Pacífico de Costa Rica. Revista Geográfica de América Central. Escuela de Ciencias Geográficas. Universidad Nacional. Heredia, Costa Rica. 1981. pp. 87-104.
- Meneses, Leonel. Situación Socioeconómica en las Comunidades Pesquero-Artesanales del Litoral Pacífico de Costa Rica. Revista Geográfica de América Central. Escuela de Ciencias Geográficas. Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica. 1981. pp. 105-128.
- Villalobos, Arturo. La Comercialización de los Productos Pesqueros en Costa Rica y la Acción Estatal. Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas. San José, Costa Rica. 1985. 38 pp.