

"EL PROBLEMA SOCIO-ECONOMICO DEL PESCADOR QUE  
HABITA EN LAS REGIONES UBICADAS A LA RIBERA  
DEL CANAL DEL DIQUE, ESPECIFICAMENTE EN LOS  
MUNICIPIOS DE CALAMAR, SANTA LUCIA, ARENAL Y  
SOPLAVIENTO".

JACKELIN GARCIA GOMEZ  
ROSIRIS ROMO ORTIZ  
MARIA CASTAÑEDA FORERO

Trabajo de Grado presentado  
como requisito para optar el  
título de Trabajadoras Sociales.

Asesora: Dra. Rubiela de Torres

CORPORACION EDUCATIVA MAYOR DEL DESARROLLO

"SIMON BOLIVAR"

FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL

BARRANQUILLA, 1987

## DEDICATORIA

- A Jehová mi Dios, porque gracias a su voluntad hice posible la culminación exitosa de mis estudios universitarios.
- A mi familia, en quienes encontré siempre el apoyo necesario para terminar felizmente mi carrera profesional.
- Con amor a Jaen.

JACKELIN GARCIA GOMEZ.

## DEDICATORIA

Doy gracias a Dios por mis impedimentos, por mis desilusiones, porque por medio de ellos me he encontrado a mí misma, a mi carrera y a mi Dios.

- A mis padres, quienes me valoraron permitiendome ser alguien en la vida.
- A mi madre, cuyo estímulo y apoyo moral me permitieron culminar con éxito este trabajo.
- A mi hermana Miryam, por brindarme su apoyo económico y hacerme comprender que no existen situaciones tan difíciles que pudieran impedirme hacer un esfuerzo y alcanzar mi meta.
- A mis hermanos Jairo y Elibeth, a quienes amo mucho.
- A mi sobrina Doris Cecilia, quien sembró paz y armonía en mi ser.

ROSIRIS ROMO ORTIZ

## DEDICATORIA

"Gracias te doy Señor porque en mi vida hizo realidad esta ilusión, porque esto no ha pesado entre mis manos lo que pesa una flor."

"Señor Jesus, mi vida está en tus manos, Tú me colmas de bendiciones, primoroso lugar me ha tocado en tu presencia."

SALMOS 16.

MARIA CASTAÑEDA F.

## AGRADECIMIENTOS

Deseamos hacer extensiva nuestra gratitud a todas aquellas personas que en una u otra forma, contribuyeron a la realización de este trabajo, el cual no hubiera podido llegar a un feliz término sin su valiosa y acertada colaboración, en especial a :

Doctor	ALFONSO	FRANCO	Alcalde de Calamar
Señor	NELSON	ORTIZ	Empleado Caja Agraria Calamar
Señor	ISIDORO	ALVAREZ	Presidente Sindicato de Calamar
Señor	ORLANDO	POLO	Consejal Municipio de Santa Lucía
Señor	ALFREDO	ELJAIK	Inspector Fluvial de Calamar
Señor	FERNANDO	GONZALEZ	Coordinador Programa DRI
Señor	ORLANDO	ROMO	Arquitecto
Señor	LUIS	RODRIGUEZ	Fotógrafo
Doctor	JORGE	TORRES D.	Decano Facultad de Trabajo Social
Doctora	RUBIELA	DE TORRES	Asesora de Tesis
Doctora	OLGA	ZABALA T.	Jurado de Tesis
Doctora	MARIA DE	LOS ANGELES	
	PEREZ.		Jurado de Tesis

## RECONOCIMIENTOS

- A los pescadores habitantes de los Municipios de Calamar, Santa Lucía, Arenal y Soplaviento, quienes con su humildad y sencillez fueron accesibles en todo momento a nuestras peticiones; permitiéndonos así conocer a fondo toda su problemática, la cual se refleja en la presente investigación.
  
  - A la doctora RUBIELA DE TORRES, por su acertada asesoría y colaboración prestada a lo largo de esta investigación, poniendo a nuestra disposición todo cuanto estuvo a su alcance para poder realizar y presentar resultados satisfactorios.
-

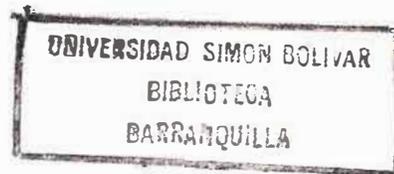
## I N D I C E

	Pág.
0. INTRODUCCION	
 <b>CAPITULO I</b>	
1. LA PESCA EN COLOMBIA	4
1.1. CLASIFICACION DE LA PESCA EN COLOMBIA	7
1.1.1. LA PESCA ARTESANAL O DE PEQUEÑA ESCALA	7
1.1.2. LA PESCA INDUSTRIAL	11
1.2. INSTITUCIONES DEDICADAS AL SECTOR PESQUERO	15
1.2.1. EL INDERENA	15
1.2.2. EL PROGRAMA DRI	18
1.2.3. LA ANPAC	21
 <b>CAPITULO II</b>	
2. ASPECTOS GENERALES DE LOS MUNICIPIOS DE CALAMAR, SANTA LUCIA, ARENAL Y SOPLAVIENTO.	
2.1. EL CANAL DEL DIQUE	24
2.2. MUNICIPIO DE CALAMAR	30
2.3. MUNICIPIO DE SANTA LUCIA	31
2.4. MUNICIPIO DE SAN ESTANISLAO O ARENAL	32
2.5. MUNICIPIO DE SOPLAVIENTO	33

2.6. LA PESCA COMO FORMA DE SUBSISTENCIA DE LOS MUNICIPIOS RIBEREÑOS AL CANAL DEL DIQUE.	34
2.6.1. INSTRUMENTOS TECNICOS DE TRABAJO	36
2.7. COMERCIALIZACION DE LA PESCA ARTESANAL	41
2.8. PROBLEMAS SOCIO-ECONOMICOS DE LOS PESCADORES DE LA REGION DEL CANAL DEL DIQUE.	41
2.9. CARACTERISTICAS SOCIO-ECONOMICAS DE LOS PESCADORES QUE HABITAN EN LA REGION DEL CANAL DEL DIQUE.	44
2.10. NIVEL DE PARTICIPACION Y NECESIDAD DE AGREMIACION	48

### CAPITULO III

3. PROYECCIONES Y PERSPECTIVAS DE TRABAJO SOCIAL EN EL SECTOR PESQUERO.	50
3.1. PREPARACION Y DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES PESQUERAS EN LOS MUNICIPIOS DE CALAMAR, SANTA LUCIA, ARENAL Y SOPLAVIENTO.	51
3.1.1. EDUCACION SOCIAL	54
3.1.2. COOPERATIVA PESQUERA	58
3.2. CONCLUSIONES	60
3.3. ALTERNATIVAS	63
3.4. RECOMENDACIONES	64
BIBLIOGRAFIA	66
ANEXOS	69



## I N T R O D U C C I O N

La pesca fluvial y marítima en Colombia es uno más de los capítulos tristes de nuestra evolución como país soberano, que sirve para demostrar el estado de abandono en que se encuentran nuestras fronteras terrestres y acuáticas muy a pesar de que nuestros recursos y posibilidades son inmensas como lo señalan los aproximadamente 3000 kilómetros de costas que poseen ambos océanos, el Atlántico y el Pacífico; pero desafortunadamente ese potencial se encuentra inexplorado o mejor, siendo utilizado por países extranjeros y no explotado por el nuestro; describiéndose así Colombia como una nación que ha estado de espaldas a sus mares y recursos naturales renovables, como lo es la pesca.

Por otra parte, el 90% de la explotación pesquera en nuestro país se lleva a cabo con procedimientos rudimentarios y muchas veces destructivos para la fauna piscícola, debido a que nuestro sistema de extracción es cuantitativamente irrisorio y tecnológicamente rezagado, trayendo como consecuencia la escasez, el encarecimiento y la poca actividad pesquera que beneficia especialmente a una cadena de intermediarios que se ocupan en promover alzas, originando un proceso de comercialización ineficiente y monopolístico, que perjudica al pescador artesanal y por supuesto al consumidor final.

Por estas razones, queremos considerar en el presente trabajo el planteamiento de una investigación en particular, la realizada en los Municipios de Calamar, Santa Lucía, Arenal y Soplaviento, regiones situadas a la ribera del Canal del Dique, en la Costa Atlántica de Colombia, donde nos propusimos estudiar y analizar específicamente la problemática socio-eco-

nómica de los pescadores que habitan en esas zonas. Esta constituye fundamentalmente el aspecto predominante de nuestra investigación e intervención profesional.

El motivo primordial que nos impulsó a investigar en estas regiones, fue la inquietud personal de conocer la problemática de sus habitantes, su medio de vida y sus patrones sociales y culturales; aunque nuestra mayor preocupación radicó en el problema socio-económico que afrontan sus pescadores por las condiciones de marginamiento estructural en que se encuentran y la forma como ejecutan su trabajo dependiente.

En la presente Tesis analizamos de manera global la problemática socio-económica del pescador colombiano, tomando como muestra representativa a los pescadores que habitan en las regiones ubicadas a la margen del Canal del Dique, específicamente en los Municipios de Calamar, Santa Lucía, Arenal y Soplaviento, y ubicándola dentro de la estructura económica, social y política que vive nuestro país.

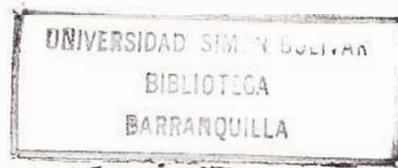
Incluimos también las características socio-económicas de los pescadores habitantes en estos Municipios, las cuales nos permitieron conocer mejor su problemática, así como también sus necesidades más apremiantes y sus expectativas.

De igual manera hacemos referencia a los aspectos generales de los Municipios de Calamar, Santa Lucía, Arenal y Soplaviento (delimitación geográfica), donde ubicamos y realizamos nuestro tema de investigación seleccionado.

Por último hacemos referencia en el Capítulo III, a la intervención del Trabajador Social frente a la problemática socio-económica del pescador, el cual actuará profesionalmente en el fortalecimiento y desarrollo del bienestar social de estos; impulsando, coordinando y apoyando programas y proyectos de educación y capacitación que conlleven a la satisfacción

de sus necesidades básicas

De esta manera Trabajo Social a través de este estudio investigativo se propone sentar las bases para despertar inquietudes en las mentes de los directivos gubernamentales y así tomen conciencia y se apresuren a buscar las medidas correctivas necesarias para elaborar políticas que incluyan al sector pesquero en los Planes de Desarrollo Nacional que adelantan los mandatarios y futuros gobernantes de este país, beneficiando principalmente al pescador colombiano.



## CAPITULO I

### 1. LA PESCA EN COLOMBIA

Colombia es un país rico en aguas, cuenta con numerosos ríos pertenecientes a cuatro hoyas hidrográficas, además de poseer costas en los océanos Atlántico y Pacífico. Pero a pesar de esto, la pesca en Colombia no tiene identidad nacional, como la tiene por ejemplo el café, el banano, los minerales y otros productos agropecuarios.

La pesca en Colombia ha tenido una larga trayectoria en la historia de nuestro país, originándose con nuestros antepasados los indígenas, quienes fueron los primeros en ocuparse en este arte primitivo, el cual les sirvió como un recurso alimenticio muy importante e indispensable para su subsistencia; de allí en adelante la pesca ha venido evolucionando a través de los años hasta el presente siglo.

El país se ha conformado histórica y geográficamente alrededor de una cultura e idiosincracia andina y todos los esfuerzos de desarrollo se han concretado en el interior del país, dejando las amplias zonas costeras y sus innumerables recursos en un abandono secular, sin permitirle una verdadera integración a la vida nacional.

Actualmente en Colombia se dedican a las labores de la pesca aproximadamente 160.000 colombianos, de los cuales 150.000 lo hacen en forma artesanal y los 10.000 restantes trabajan en la pesca industrial, orientando su actividad principalmente al mercado exterior (camarones, atún, pesca blanca y langosta). Sin embargo, la pesca en Colombia es un sector insignificante en la economía nacional y política. Tanto industria-

les como pescadores afrontan el mismo problema: "La falta de conciencia nacional sobre la pesca, la falta de identidad nacional de este sector y la carencia de una política pesquera; ambos sectores deberían hacer un frente común para lograr que la pesca tenga cabida en el esquema de desarrollo de la economía colombiana, y se le mire como un sector productivo que tiene posibilidades de aportar empleo, divisas, ingresos y proteínas para una población que tiene graves problemas nutricionales" (1).

Para ilustrar tenemos que, Colombia ocupa el puesto número 112 entre las 132 naciones del mundo, de las cuales se dispone de registro de pescado. Entre tanto, las estimaciones conocidas sobre el potencial pesquero marino ascendió a 235.000 toneladas, es decir, 7 veces más lo que actualmente se está capturando. Estos datos indican que el país está haciendo un uso mínimo de los recursos disponibles en los dos océanos y que no ha creado las condiciones para un mayor desarrollo de la industria pesquera que tiene en esos recursos un gran potencial de desarrollo. Por ejemplo, la contribución de todo el sector pesquero al producto interno bruto fue del 0.5% en 1979, pese a que en 1972 alcanzó al 0.9% y en 1973 el 0.7%, es decir, en lugar de avanzar en la economía nacional, la pesca ha retrocedido. Del lado industrial, la situación es crítica; la industria pesquera llegó a representar el 1% del valor de la producción de alimentos procesados a comienzos de los años setenta; en 1979 su contribución fue solo del 0.5%, es decir, descendió en un 50% y el sector ocupa el último lugar en la industria de alimentos del país; y si miramos el aspecto de la pesca artesanal, allí es todavía más profunda esta impresión.

En cuanto a las actividades artesanales se encuentran distribuidas intensamente a lo largo de las costas pacífica y caribe, pero la mayor

---

(1) CAYUCO. Revista bimensual No. 6, Abril 1985. Absalón Machado C. Página 3, "Colombia necesita una política pesquera".

parte de ellos pescan en la cuenca del Río Magdalena. En el Amazonas y la Orinoquía varias comunidades indígenas pescan aproximadamente un 12% del consumo nacional, con la advertencia de que Colombia sólo consume 4.5 kg per cápita de los más bajos del mundo, olvidando esta importante fuente de proteínas.

El panorama se agrava con otro hecho adverso, la cuenca del Magdalena ha disminuído notablemente su producción pesquera; por ejemplo: En 1980 produjo 60.000 toneladas y en 1985 tan sólo 38.000 toneladas. Además, hay graves fenómenos de contaminación en sitios fundamentales como la Bahía de Cartagena, la Ciénaga de la Virgen, etc. y en algunas costas se sigue deforestando el manglar, recurso básico en la producción pesquera, ya que la contaminación de las aguas no sólo diezma el recurso sino que amenaza la salud de pescador y otros habitantes ribereños. Por lo tanto, se hace necesario tomar medidas radicales para evitar hechos como la desecación de ciénagas y caños; un ejemplo es la Ciénaga de los Negros, en donde se ha venido interviniendo conjuntamente con los pescadores de la región, para evitar que algunas obras públicas y la ciega actitud de muchos agricultores terminen con este cuerpo de agua fundamental en la cuenca del Magdalena. Al mismo tiempo es preciso y conveniente vincular a los pescadores en nuevas tecnologías y formas de trabajo como la acuicultura, la cual brinda perspectivas futuras muy importantes como la de ofrecer el apoyo técnico y material a los pescadores del río.

Así mismo, las comunidades pesqueras de Colombia deberían formar organismos de participación, a través de los cuales podrían plantear sus problemas y necesidades más apremiantes y crear así programas dirigidos a buscar alternativas de solución a su propia problemática.



## 1.1. CLASIFICACION DE LA PESCA EN COLOMBIA

En nuestras pesquerías se pueden conocer fundamentalmente dos modalidades: La pesca artesanal y la pesca industrial.

### 1.1.1. LA PESCA ARTESANAL O DE PEQUEÑA ESCALA

Se caracteriza por ser el producto de su actividad pocas veces industrializado. Son las que agrupan el mayor contingente de embarcaciones y de pescadores, porque operan en las condiciones económicas y sociales más bajas y porque su rendimiento es poco eficiente comparado con el esfuerzo físico que realizan en la pesca. Su producción es de subsistencia y abastecen de pescado fresco los mercados locales; venden su producto a través de un intermediario, a centros de consumo distantes del área donde operan.

A estas pesquerías se las pueden también caracterizar diciendo que sus operaciones representan un gasto de energía, el más inútil y doloroso de cuantos se hacen en el país. Esta condición las asemeja a las actividades agrarias de nuestros campesinos, en las que también hay ese desperdicio energético.

Estas pesquerías artesanales constituyen todavía, aunque en menor grado, el núcleo principal de nuestra industria de la pesca. Antiguamente toda la captura proveniente de ellas se procesaba en aproximadamente más de sus tres cuartas partes, hacia el salado y seco, debido a que no había

sistemas de conservación para pescado fresco, y las vías de comunicación no permitían el transporte rápido del producto hacia otros centros de consumo.

El pescador artesanal se ha caracterizado como productor independiente. En resumen la pesca artesanal se puede caracterizar como una forma particular de adelantar una actividad productiva específica que a la vez se constituye en medio de vida dentro de contextos socio-culturales y medios técnicos diferentes que hacen que sea particularmente heterogénea.

El pescador artesanal debe manejar dentro de esta estrategia de sobrevivencia diferentes instrumentos de captura para diferentes especies de pescado, en un medio ambiente de continuo cambio.

El denominador común de las pesquerías artesanales es que sus actividades la realizan dentro de las 24 horas; que los sistemas, métodos y artes empleados, aún cuando muestran variaciones de sabor netamente local impuestas por condiciones tipográficas, características de las poblaciones de peces y materiales disponibles para la construcción de sus equipos, tienen en común su pasividad y con ellos se puede practicar la pesca de espera "velada" con excepción de la atarraya. Su único dinamismo está en las movilizaciones estacionales que hacen hacia otros lugares, en donde establecen su nueva base de operaciones, en la oportunidad de arribo o temporada de cierta especie. A pesar de ello, la actividad artesanal representa el volumen mayoritario de nuestra producción pesquera con valores que oscilan entre el 80% y el 90% y cuyo origen es marcadamente acuícola (2).

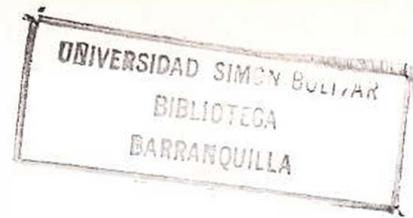
---

(2) Ministerio de Agricultura. Inderena, Boletín Informativo. Programación Pesquera, 1976.

Las clasificaciones de la pesca en pequeña escala, artesanal y comercial, de baja y media altura, se ha ligado a variables como el volumen de la embarcación, el tipo de equipo empleado, la distancia desde la costa, o una combinación de los anteriores. Por lo mismo no siempre coinciden las clasificaciones de un país a otro, ni existe acuerdo acerca de los elementos constitutivos determinantes de uno u otro tipo de pesquería. Estas clasificaciones destacan como elemento determinante las características inherentes a las embarcaciones y equipos de pesca, sin considerar otros elementos como la organización de la misma actividad pesquera, las relaciones bajo las cuales se adelanta el proceso productivo, el contexto socio-cultural en el cual se ejerce y las relaciones de la actividad pesquera artesanal y de las comunidades pesqueras con las otras actividades productivas y demás grupos de la sociedad.

### **CLASIFICACION DE LAS PESQUERIAS ARTESANALES**

Dentro de tan homogéneo grupo existen modalidades impuestas por circunstancias muy diversas, que van desde las imposiciones de tipo geográfico y topográfico hasta las socio-económicas y las cuales se confunden haciendo casi imposible una identificación sistemática general, aplicable en escala nacional; no obstante es imperativo un agrupamiento que aunque no se plegue a la metodología sistemática oficial empleada en nuestro país, ofrezca los rasgos más característicos de una modalidad, a fin de poder fijarlos dentro del conjunto. A continuación detallamos la pesca artesanal individual y la grupal respectivamente.



## **PESQUERIAS ARTESANALES INDIVIDUALES**

La característica más resaltante son las artes que usa: El cordel, la atarraya, la red barredera y los arpones o flechas; las practican el pequeño grupo de pescadores que generalmente son miembros de la misma familia. Su pesca es muy común para obtener el diario sustento, su contribución al comercio es el excedente que quede, sus ingresos son demasiado bajos.

En donde más abunda este tipo de pesca es en los pequeños poblados y caseríos situados en las márgenes de los principales ríos y ciénagas con muy escasa comunicación con los grandes centros urbanos y en aquellas poblaciones más o menos grandes con fuentes de trabajo mínimas o ya saturadas.

## **PESQUERIAS ARTESANALES DE GRUPO**

Su práctica es algo de tradición y requiere destreza y armonía de conjunto. Su característica fundamental es el chinchorro. Estas pesquerías son sumamente interesantes como elemento cultural y económico.

### 1.1.2. LA PESCA INDUSTRIAL

En oposición a la pesca artesanal se presenta la pesca industrial, que incluye particularmente actividades de captura del camarón que se destina al procesamiento en plantas.

Se caracteriza por realizarse en zonas relativamente distantes de la línea de costa por medio de artes cuya operación no puede efectuarse dentro de la zona de dominio artesanal. Al contrario de la primera, opera en un plazo largo de tiempo, en el cual se comprende el tiempo de traslado al pesquero y el de permanencia en el mismo, en otras palabras, se desarrolla en un tiempo mayor de siete días. Sus rasgos fundamentales, además de los señalados son: imperiosa necesidad de sistemas de conservación para la captura (camarón y en menor grado pescado blanco), mejores equipos de transportación de provisiones y navegación, lo mismo que mayor rendimiento por unidad de esfuerzo.

Esta pesquería está menos sujeta al azar que la artesanal, porque no es pasiva sino activa, debido a que los pescadores buscan el recurso sin esperar que este venga a él. Pero es claro que para que eso sea posible, ellos han de disponer de medios más seguros para alejarse de la costa, y artes de pesca que les permita obtener la mayor cantidad posible del mismo en el menor tiempo y con el mínimo esfuerzo; por lo que todos sus artes son mecanizados.

Es una actividad de pesca relativamente reciente, pues solo a partir de las últimas dos décadas se inició su práctica

en la Costa Atlántica.

La industrialización pesquera produce muchos beneficios, entre ellos el aumento de suministros alimenticios para el consumo humano, el incremento de las oportunidades de empleo asalariado en las faenas de captura, procesado y comercialización del pescado, y la multiplicación de la riqueza de los empresarios de esta industria. Sin embargo, se producen también efectos negativos de significación que vale la pena mencionar. Por ejemplo, la adelantada tecnología y la pesca en gran escala provocan frecuentemente en el medio ambiente particularmente, el empobrecimiento y destrucción de poblaciones de peces, que tienden por inherencia a aumentar las injusticias sociales y económicas.

Un efecto global de la industrialización, teniendo en cuenta sus efectos negativos y positivos es la sobre explotación de la pesca y por consiguiente la concentración de los beneficios derivados de la misma. En las faenas de pesca no industriales en cambio, un gran número de pescadores obtiene beneficios reducidos y modestos, pero en general equitativo. En la pesca industrial, un número reducido de dueños y administradores gozan de grandes beneficios, mientras que un gran número de trabajadores obtienen beneficios relativamente bajos. Por lo tanto, para muchos pescadores y para muchas personas de bajos ingresos que dependen del pescado como un elemento básico de su dieta, la industrialización ha tenido efectos muy negativos. Es necesario encontrar soluciones a estos problemas, no aboliendo la pesca industrial sino apoyando y promoviendo la pesca no industrial y haciendo mayores esfuerzos para que los efectos negativos producidos por la pesca industrial sean aminorados.

Así como reconocemos los numerosos beneficios que aporta la industrialización, también debemos describir algunos efectos negativos de ella:

La industrialización ha producido daño ecológico, particularmente por la aceleración de la explotación que ha conducido a la pesca excesiva y al empobrecimiento de las poblaciones ícticas.

Si se compara la pesca industrial en gran escala con la pesca no industrial, en pequeña escala o artesanal, las pesquerías industriales producen en el mundo alrededor de 24 millones de toneladas de pescados de mar para el consumo cada año, confrontándolos con los 20 millones de toneladas provenientes de las pesquerías no industriales. Además, las industrias pesqueras producen alrededor de 19 millones de toneladas adicionales cada año para sus usos indirectos, como harina de pescado, aceites, etc. mientras que ninguno de los productos de las pesquerías no industriales es utilizado en este sentido.

El valor del mercado del pescado proveniente de las pesquerías industriales es más alto que el de las pesquerías no industriales, y es mucho más alto si tomamos en cuenta el valor agregado del procesado y de las sofisticaciones de la comercialización. También es desde las pesquerías industriales que hay una mayor orientación hacia la exportación, ganando así mucho más ingresos que las pesquerías no industriales.

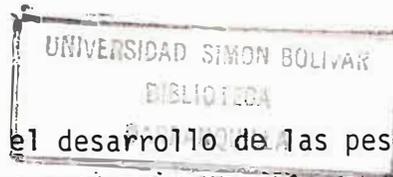
Aquí no se hacen comparaciones para determinar cuál es la mejor, porque ambas formas de operación dan contribuciones de importancia. La cuestión es que los proyectos pesqueros no deben ser evaluados simplemente sobre las bases de la ganancia.

cia que rinden y de los ingresos que obtienen. Hay muchas otras consideraciones válidas que deben ser tomadas en cuenta. Se trata también de la necesidad de conservar el recurso ante lo cual pescadores artesanales e industriales deben deponer sus intereses inmediatos.

La pesca no industrial tiene muchos más méritos que vale la pena considerar. Si los cálculos de costos-beneficios utilizados para canalizar proyectos estuvieran abiertos para incluir consideraciones sobre la eficiencia social y ambiental, así como económica, la pesca no industrial podría merecer mucho más apoyo del que ahora recibe. Una de las comparaciones que merece ser destacada para prestarle una atención especial es la influencia de los diferentes tipos de pesca sobre el medio ambiente, teniendo en cuenta que producen daños ecológicos, particularmente por el agotamiento de las poblaciones de peces.

Los adelantos en las tecnologías de pesca y procesamiento ayudarán a una gruesa captura de peces, pero esta sobre pesca está aminorando las utilidades y la significación de la pesca en el mundo. Este proceso no puede continuar indefinidamente en el futuro; por lo tanto el agotamiento sistemático de las poblaciones de peces no debería sorprendernos.

La transición de la pesca de subsistencia a la pesca comercial ha estado basada en un cambio radical de las motivaciones de la pesca misma. Cuando la gente pesca para obtener su propio alimento existe un límite. Sin embargo, en la orientación comercial, cuando la gente pesca para obtener ganancias este límite no existe; no hay una buena administración de recursos, como señalaba un observador: "La tecnología hace que la pesca excesiva sea posible, pero las ganancias proporcionan el incentivo para esto". (Barnet, 1980, Pág. 163).



Resumiendo podemos decir que hasta ahora el desarrollo de las pesquerías de alta mar ha alcanzado una mayor participación de atención nacional e internacional; los pescadores en pequeña escala contribuyen actualmente con cerca del 80% de la producción de pescado, utilizándolo para el consumo humano directo, y podrían beneficiarse significativamente a través de programas de producción y políticas de desarrollo. Por lo tanto, es necesario desarrollar estrategias que promuevan un modelo más equilibrado de desarrollo, que oriente no sólo a la producción de alimentos, sino también a la condición de los pobres, a las situaciones de empleos y a la economía en su conjunto.

Lo que define a una actividad pesquera como artesanal o industrial lo constituye el arte y los métodos que se utilizan y no el destino que se le asigne al producto posteriormente.

## 1.2. INSTITUCIONES DEDICADAS AL SECTOR PESQUERO

### 1.2.1. EL INDERENA

Creación y Funciones del Inderena.

Por Decreto 2420 de 1968 el Gobierno Nacional creó al Instituto Nacional de los Recursos Naturales "Inderena", como establecimiento público adscrito al Ministerio de Agricultura. Con la reestructuración del Sector Agropecuario mediante el Decreto 133 de 1976 que se denominó Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente "Inderena", el cual tiene a su cargo la protección del medio ambiente, la administración y manejo de los recursos naturales renovables en todo el territorio nacional; además de velar por la conservación de los recursos realiza investigaciones, fomenta y desarrolla programas para que ellos sean utilizados y aprovechados por todos los colombianos en los siguientes aspectos:

- Pesca marítima y continental.
- Aguas superficiales y subterráneas.
- Suelos y bosques.
- Parques naturales.
- Hoyas hidrográficas.

- Reservas naturales
- Sabanas comerciales
- Praderas nacionales, etc.

#### Objetivos y Políticas del Inderena en los Programas Pesqueros:

El Inderena de acuerdo con lo establecido en el Código Nacional de los Recursos Naturales Renovables y Protección del Medio Ambiente, Decreto 2811 de 1974, ejecuta una serie de políticas como son: Política Pesquera, con la adaptación de nuevas técnicas y adecuados programas integrados a fin de lograr un verdadero desarrollo rural integrado en todo el territorio nacional.

En la Costa Atlántica el Inderena adelanta programas de gran importancia como la restauración de la Ciénaga de la Virgen, Ciénaga Grande y Ciénaga del Rosario, afectadas por la contaminación del ambiente donde en meses pasados murieron miles de peces de todas las especies, creando un caos de miseria para los pescadores y un desorden ecológico para todo el país. También en Barranquilla el Inderena adelanta un especial programa para la restauración de las playas de Puerto Colombia, Salgar y Bocas de Ceniza, esta primera también afectada por otro desastre ecológico donde murieron miles de peces.

#### **EL INDERENA Y PARTICIPACION EN LOS PROGRAMAS PESQUEROS.**

El Inderena en el Artículo 1681 de 1979 reglamenta lo relacionado con la pesca: Los requisitos, trámites, permisos y demás actividades relacionados con ésta. Además, provee lo concerniente a prohibiciones y sanciones en la misma materia. En cuanto a peces ornamentales el Artículo 08 de 1972 establece

los requisitos para el trámite de este tipo de permisos. En el Artículo 213 de 1978 reglamenta que corresponde al Inderena determinar los métodos, instrumentos y artes de pesca cuya utilización se permitan limitar cuando lo consideren conveniente el número y tipo de artes que puedan dedicarse a la industria de extracción de especies hidrobiológicas y sus productos.

Para buscar en parte la solución al anterior problema, el Inderena podrá reservar zonas exclusivas para garantizar la pesca, la cual no implica que esto no pueda realizarse en cualquier área. La prohibición por lo cual se declara una zona reservada para la pesca de subsistencia debería ser aprobada por el gobierno nacional.

El gobierno no debe permitir más cercas en los bienes de uso público, tales como ciénagas, lagunas paralelas al cauce de los ríos y quebradas; se deben hacer control de zonas de pesca a través de las mismas organizaciones de pescadores.

El Inderena y las corporaciones deberán hacer convenios con las organizaciones de pescadores debidamente acreditadas para que estos se encarguen del control y la organización de la pesca.

Es urgente que el gobierno organice campañas masivas de educación, estudio y práctica de formas asociativas, artes y métodos de pesca, mercados, etc. El Inderena busca la forma de canalizar recursos hacia las organizaciones de pescadores.

Otros programas de gran importancia adelantados por el Inderena en la Costa Atlántica son los relacionados con la conservación y explotación de camarones, tortugas y algas marinas en Cartagena y Santa Marta, denominada por ellos la nueva industria camaronera; con estos programas y políticas el Inderena busca proteger las

general la inexistencia de una política pesquera que permita desarrollar los recursos tanto marinos como continentales.

Llenar estos vacíos es el principal reto del DRI, programa que viene estructurándose en diferentes ciénagas de la Costa Atlántica y así llegar sin improvisaciones a otras zonas que necesitan de mucha asesoría y asistencia interinstitucional.

Debido a que la mayoría de los pescadores no son propietarios de las embarcaciones, ya que los medios de producción están en manos de los intermediarios, quienes los alquilan con el compromiso de que la producción les sea entregada para acumular así gran parte de los ingresos de quienes trabajan más de 12 horas diarias para alimentar, educar y vestir a un promedio de 6 hijos, el Programa DRI atiende este acondicionamiento de la pesca con la modalidad de captura y adquisición de equipo propio (Ver Tabla No. 1).

Por esta razón la organización de la comunidad pescadora es uno de los pilares para el desarrollo y continuidad de este programa de pesca artesanal, el cual consiste en formar en cada vereda, comunidad o municipio beneficiaria una asamblea veredal DRI, con su respectivo Comité. La capacitación y organización de estas van acompañadas del crédito oportuno y barato.

En cuanto a la comercialización del producto en volumen apreciable, bajo este programa se canaliza el sistema de pescado seco salado, el cual permite transportar la rica proteína en buenas condiciones a lugares distantes donde su consumo es bajo debido principalmente a los altos precios.

Las mujeres de los pescadores también cumplen un papel importante dentro de este programa, a quienes se les da asistencia técnica

TABLA No. 1

PESCADORES QUE POSEEN INSTRUMENTOS DE TRABAJO

INSTRUMENTOS	No. PESCADORES ENTREVISTADOS	POSEEN INSTRUM.	%	NO POSEEN INSTRUMEN.	%	T O T A L
CANOA	192	77	40	115	60	100
ATARRAYA		100	100	-	-	100
CHINCHORRO		15	8	177	92	100
TRASMALLO		10	5	182	95	100

y transferencia tecnológica para mejorar el sistema de secado con túneles de secado.

Integrados a este programa se encuentran la Caja Agraria, Financiacoop, el Sena, el Inderena y la Anpac, ya que a través de su acción está recogiendo positivos resultados y alternativas en bien de los productores más desprotegidos y en bien de los consumidores colombianos que requieren más y mejores alimentos a precios justos.

Otra acción del programa consiste en prestar asistencia técnica a los pescadores, recomendando las técnicas de extracción que benefician al pescador sin necesidad de deteriorar las ciénagas.

Paralelamente a esta acción, el DRI está montando un proyecto tendiente a mejorar la producción, basado en desarrollar con los pescadores nuevas tecnologías en cultivos de peces por el sistema de corrales; técnica ya implantada en muchos países. Esto contribuirá a mantener las ciénagas en equilibrio, ya que la presión sobre el recurso pesquero se ve reducida a incorporar estas nuevas tecnologías al trabajo diario y a la comunidad de los pescadores.

### 1.2.3. LA ANPAC

Origen:

La Anpac "Asociación Nacional de Pescadores Artesanales de Colombia" fue creada en el año 1977 como una respuesta a las necesidades de los pescadores artesanales y de todos los pescadores de muy escasos recursos de Colombia y del mundo; apoyado por la campaña mundial contra el hambre, acción prodesarrollo para la Améri-

ca Latina.

Una de las tareas que se ha propuesto la Anpac es superar el individualismo para convertirse en un gremio fuerte, importante condición para poder presionar al Gobierno y exigirle los derechos, que como ciudadanos y grupo organizado les pertenece, para poder hacer frente a la contaminación de nuestras aguas, a la utilización de herramientas no apropiadas para el oficio, que son las principales causas de la extinción de las especies. También para evitar el abuso de las transnacionales que con la ayuda de grupos minúsculos nacionales se apropian progresivamente de nuestros mares; también de los capitalistas nacionales y extranjeros que han desapropiado a los pescadores de sus lugares de pesca.

Los fines que persigue la Anpac es la organización unánime y mayoritaria de los pescadores artesanales organizados de Colombia, la América Latina y del mundo.

La Anpac es reconocida como la Asociación Nacional de Pescadores Artesanales y Organización Gremial que representa a los pescadores artesanales de Colombia, la cual lucha por mejorar las condiciones de vida de todos aquellos hombres que se dedican al arte de pescar y viven de él.

La Anpac trata de mejorar la acción interinstitucional de los Organismos públicos relacionados con la pesca, para que presten un mejor servicio y velen por el bienestar de los pescadores. También promueve ante las universidades la elaboración acertada de perfiles de proyectos de pesca artesanal. Propone nuevas formas y normas para el financiamiento de créditos asociativos a través de organizaciones especializadas como el Instituto de Fomento Industrial IFI, la Caja Agraria y Financiacoop entre

otras.

Establece un sistema de comercialización para la producción de la pesca por intermedio de entidades especializadas en programas pesqueros, como el DRI por ejemplo; así como también programas de capacitación para pescadores artesanales a través del Sena, de acuerdo con las necesidades específicas de éstos y siguiendo la filosofía de "Capacitar en la Acción", es decir, dentro de la propia actividad pesquera. Esto hace parte de su Plan de Acción, en el cual ocupan un lugar destacado el entrenamiento de los pescadores y sus hijos.

Esta Asociación adelanta conversaciones con Organismos y Cooperativas de otros países para ampliar el plan de entrenamiento y capacitación técnica, y estudiar futuros intercambios que vayan creando las condiciones humanas necesarias para elevar el actual nivel de vida de la pesca artesanal en Colombia.

La Anpac hace un llamado a las distintas instituciones que se encuentran interesadas en canalizar recursos para las Cooperativas pesqueras, a fin de buscar mecanismos que permitan la elaboración de Planes de Desarrollo para estas empresas, con el ánimo de evitar que se hagan inversiones aisladas para una actividad, sin considerar los otros aspectos que inciden en el fracaso o éxito de las Cooperativas, tales como capacitación, asesorías puntuales, administración, mercadeo, etc., y así lograr el desarrollo progresivo de tales empresas, que debe ser en última instancia la meta de toda Cooperativa pesquera.

## C A P I T U L O   I I

### 2. ASPECTOS GENERALES DE LOS MUNICIPIOS DE CALAMAR ,SANTA LUCIA, ARENAL Y SOPLAVIENTO.

#### 2.1. EL CANAL DEL DIQUE

##### POSICION GEOGRAFICA:

El Canal del Dique se localiza en el ángulo Nor-occidental de la América del Sur, específicamente al norte de la República de Colombia en el Departamento de Bolívar a 10° a 15' Latitud norte y 75° 55' longitud Occidental en Calamar (Depto de Bolívar) y 10° 71' Latitud Norte 75° 31' 6" Longitud Occidental en Pasacaballos (Depto de Bolívar).

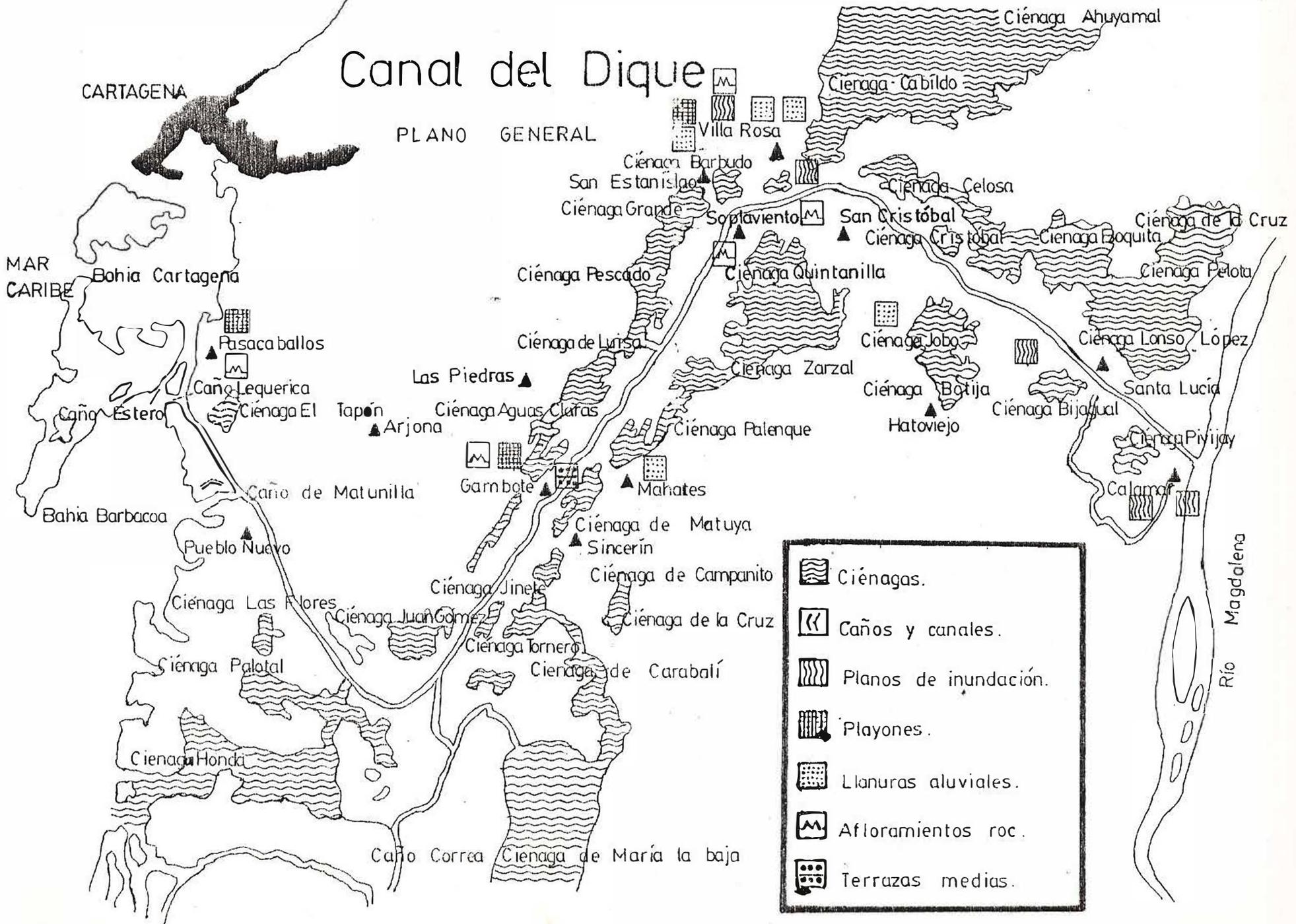
##### LIMITES:

Limita por el Norte con el Departamento de Bolívar, específicamente con la población de Villanueva. Por el Sur con el Departamento de Bolívar, específicamente con la Población de San Pablo. Por el Occidente

MORFOLOGIA DEL CANAL DEL DIQUE

# Canal del Dique

PLANO GENERAL



CARTAGENA

Ciénaga Ahuyamal

Ciénaga Cabildo

Villa Rosa

Ciénaga Barbudo

Ciénaga Celosa

San Estanislao

Ciénaga Grande

Soplaviento

San Cristóbal

Ciénaga de la Cruz

MAR CARIBE

Bahía Cartagena

Ciénaga Cristóbal

Ciénaga Boquita

Ciénaga Pelota

Ciénaga Pescado

Ciénaga Quintanilla

Ciénaga Jobo

Ciénaga Lonso

López

Pasacaballos

Las Piedras

Ciénaga Zarzal

Ciénaga Botija

Ciénaga Bijaujal

Santa Lucía

Caño Lequerica

Tapón

Ciénaga Aguas Claras

Ciénaga Palenque

Hatoviejo

Ciénaga Bijaujal

Ciénaga Pivijay

Caño Estero

Ciénaga El

Arjona

Gambote

Mahates

Calamar

Río Magdalena

Caño de Matunilla

Gambote

Ciénaga de Matuya

Sincerín

Ciénaga de Campanito

Ciénaga Jinetes

Ciénaga de la Cruz

Ciénaga Las Flores

Ciénaga Juan Gómez

Ciénaga Tornero

Ciénaga de Carabalí

Ciénaga Palatal

Ciénaga Honda

Caño Correa

Ciénaga de María la baja

- Ciénagas.
- Caños y canales.
- Planos de inundación.
- Playones.
- Llanuras aluviales.
- Afloramientos roc.
- Terrazas medias.

con la Troncal de Occidente. Por el Oriente con el Depto del Atlántico.

#### ANTECEDENTES HISTORICOS:

El Canal del Dique constituye una parte fundamental de la historia de las obras públicas de Colombia, no sólo por estar al servicio de nuestro desarrollo por más de 300 años, sino por ser un ejemplo de la tenacidad de algunos dirigentes y del descuido de otros.

La ciudad de Cartagena desde principios del siglo XVII se interesó en lograr una comunicación fluvial con el Río Magdalena, mediante la construcción de un Canal artificial que utilizando una serie de ciénagas llegaría finalmente hasta el Puerto de Calamar, eliminando en esta forma la dificultosa travesía terrestre que estaba limitando el movimiento de mercancías con el interior del país.

El clérigo Francisco de Rada y el Ingeniero Juan Somovilla presentaron en 1.649 el primer informe sobre las obras necesarias para lograr esta comunicación fluvial y a principios de 1.650 se iniciaron los trabajos obligando a todos los indígenas que se encontraban en las estancias de la gobernación de Cartagena de Indias a trabajar en tan importante obra con el rompimiento del último tapón sobre la orilla del Río Magdalena. El día 20 de Agosto de 1.650 se inauguró el denominado Canal del Dique, dando así acceso fluvial a Cartagena.

Después de un largo período de utilización e intereses personales, cuyo negocio era el transporte, se obstaculizó con palizadas la entrada del Canal hasta lograr su total interrupción. En 1726 se llevaron a cabo los trabajos de reapertura mediante la construcción de una boca en el sitio denominado "Barranca del Rey" que abrió de

nuevo la navegación que en épocas de aguas bajas llegaba únicamente hasta la localidad de Mahates. En 1.832 se elaboraron los planos y presupuestos para adecuar nuevamente el Canal a la navegación, debido a que ésta se había reducido por la falta de conservación en la vía fluvial, pero sólo hasta el año 1.844 el Ingeniero G.M. Totten adquirió el compromiso de llevar a cabo esta obra que terminó parcialmente seis años más tarde lográndose así una nueva comunicación entre Calamar y Santa Lucía.

#### ASPECTOS GENERALES SOBRE EL CANAL DEL DIQUE.

El Canal del Dique es una fuente de agua superficial y la calidad de esta depende del carácter y del área que abarca su cuenca. El Canal dentro de la clasificación de las aguas superficiales se tiene como un potencial de agua corriente; sus aguas abastecen un gran núcleo humano: pueblos, caseríos y fincas que encuentran acueductos como el de Cartagena, Calamar y otros pueblos, presentándose como el recurso natural más importante del complejo industrial de Mamonal.

El Canal es fuente de abastecimiento de toda una red de reguío establecidos por el Himat, en los proyectos de adecuación de tierras y se presenta como la mayor fuente de programación hidráulica para la Costa Atlántica después del Río Magdalena.

El Canal del Dique con todas sus accesorias de agua (ciénagas adyacentes, caños y planos de inundación) reúne un volumen de 800.000.000 metros cúbicos de agua. Este recurso natural disminuye en los meses de sequía, pero aumenta el doble de su volumen en los meses de intensa lluviosidad. El papel del Canal del Dique es de un gran surtidor de aguas para todas las ciénagas, caños y

planos de inundación, ya que por su cauce se localizan muchas desviaciones que tanto en invierno como en verano surten de agua a todo el gran sector.

Además de suministrar agua a una serie de poblaciones e industrias, el Canal del Dique sirve de comunicación entre el Río Magdalena y Cartagena; del Canal se toma agua para ser tratada y suministrada a una población cercana a los 400.000 habitantes ubicados en Cartagena, Santa Lucía, Soplaviento, San Cristóbal, Mahates y Gambote.

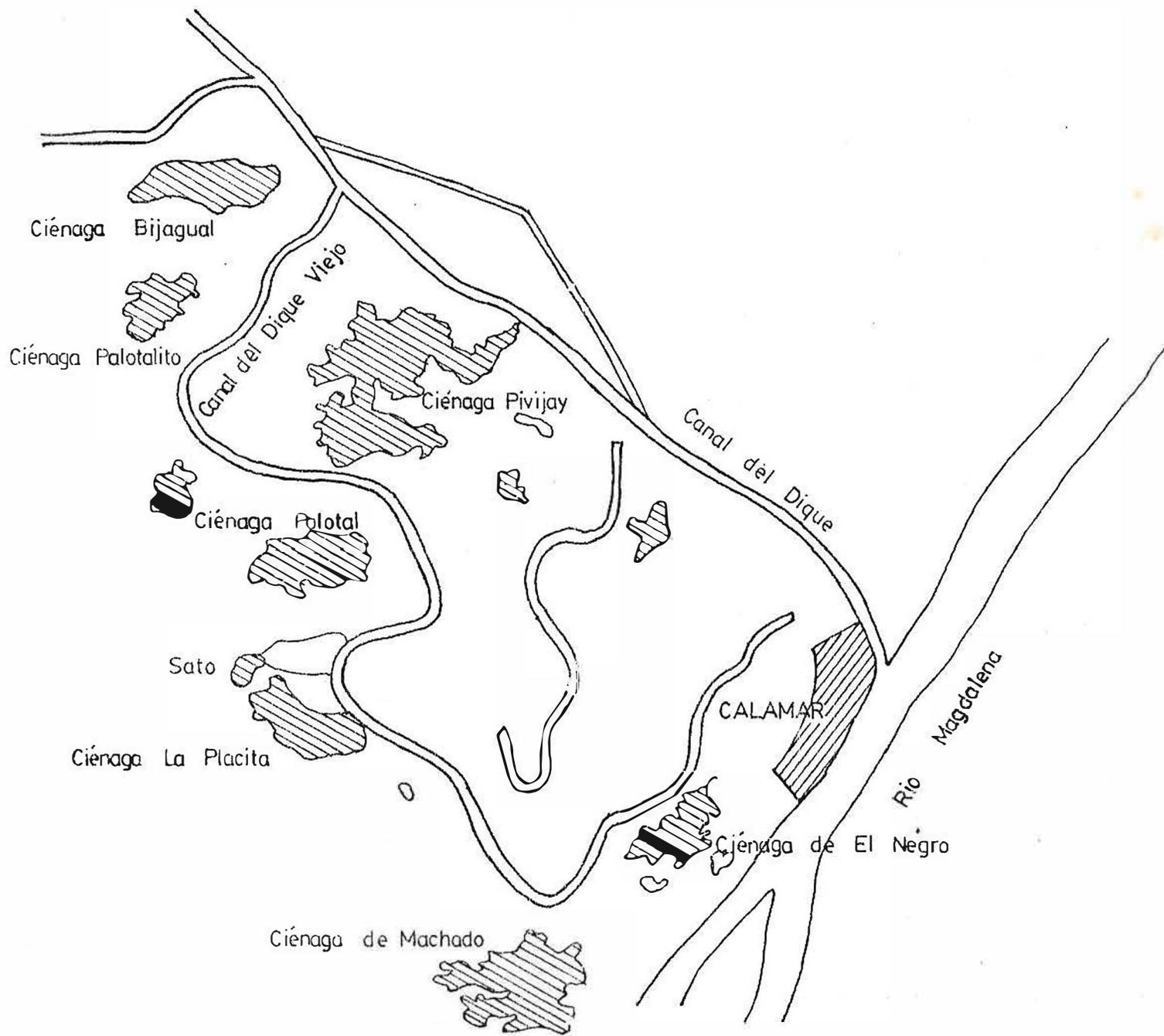
Cabe mencionar que el Canal del Dique es un desprendible del Río Magdalena con una longitud de 115 kilómetros, teniendo en cuenta que 15 kilómetros son artificiales construidos a pico y pala por los indígenas, los restantes 100 kilómetros son naturales formados por las ciénagas de los Departamentos de Atlántico y Bolívar.

El kilómetro cero o nacimiento del Canal se encuentra en el Municipio de Calamar (Depto de Bolívar) y el kilómetro 115 se encuentra en la población de Pasacaballo, situado en la margen oriental del Canal del Dique, desembocando este en la Bahía de Cartagena.

#### PAISAJE NATURAL DEL CANAL DEL DIQUE.

El paisaje natural del Canal del Dique ofrece sus atractivos propios, como también el mismo ofrece una situación geográfica que domina la esquina Nor-occidental de la Costa Atlántica y se convierte en la llave fluvial de cinco departamentos: Bolívar, Córdoba, Magdalena, Sucre y Atlántico.

Ofrece condiciones para establecer una red navegable que una el



Río Magdalena y muchas de sus accesorias de aguas con el mar Caribe, lo mismo que los departamentos del interior del país con el exterior. Sus 115 kilómetros de longitud están prestos a servirle a la economía nacional y competir con otros canales del mundo por su longitud, anchura y profundidad.

El Canal del Dique ofrece una serie de ciénagas de aguas tranquilas; en la parte Sur de Calamar se localiza la Ciénaga de los Negros, esta cuenta con 9.000 hectáreas de superficie. La Ciénaga de los Negros se comunica con el Canal del Dique por medio de un caño de 80 metros de longitud que se conoce con el nombre de Chorro Viejo. Al Sur de la población de Soplaviento se localiza la Ciénaga de Tupe con una superficie de 220 kilómetros cuadrados; esta ciénaga dentro de todo el complejo del Canal del Dique es una de las que más recibe volumen de agua; sus crecientes son capaces de llegar a niveles mayores de los dos metros de altura, arrojando aproximadamente 160.000.000 metros cúbicos al Canal del Dique.

Al Occidente de Santa Lucía se localiza la Ciénaga de Jobo con un volumen de agua de 120 millones de metros cúbicos y una superficie de 12.000 hectáreas; esta ciénaga presenta una riqueza en flora y fauna especialmente una riqueza ictiológica. Además de las ciénagas anteriormente mencionadas existen otras ciénagas importantes que hacen parte del Canal del Dique de una u otra forma.

#### LA PESCA EN EL CANAL DEL DIQUE

Este recurso natural renovable es muy abundante dado el medio hídrico existente y constituye la base económica de centenares de familias que habitan en la margen del Canal del Dique. La

misma riqueza de la fauna ictiológica permite que sea variada y que cada especie se haya desarrollado en su totalidad. Esta fauna acuática es autóctona, no se ha tenido necesidad de hacer cultivos ni ensayos.

Los suelos del área del Canal son altamente favorables a la pesca, debido a los nutrientes y la fertilidad que ofrece el Plánton\*, también la flora y la profundidad de sus aguas. Esta riqueza ictiológica se encuentra clasificada en fauna de agua dulce, un tipo de fauna híbrida que se desarrolla en las aguas salobres o de influencia marina y una fauna típica de agua salada que la ofrece el océano.

Esta fauna representa un potencial económico, sin embargo esta riqueza ictiológica se ve amenazada con extinguirse rápidamente por el maltrato que se le da y son varias las formas en que se pierden todos los años miles de peces; especialmente al secarse las ciénagas, ya que por este fenómeno mueren los peces por escasez del líquido; es el caso de la Ciénaga de los Negros y Machado en el Municipio de Calamar (Bolívar), los pescadores de esta población se ven afectados por la desecación de la cienaga, dando como resultado la muerte de miles de peces. Otro factor es la falta de una política adecuada que le permita al pescador realizar su trabajo sin tener que azotar las ciénagas con sus medios rudimentarios para pescar.

Para concluir podemos decir que la pesca en el Canal del Dique ofrece las mejores condiciones naturales, de ahí que sea un área de importancia en América y cuente con las condiciones exigentes para que se presente como una pesca buena y abundante que no es común en otras regiones.

---

\*PLANTON: Tipo de vegetación que ofrece medios alimenticios y protege el crecimiento de los peces, además de mantener frescas las aguas.

En el aspecto de la pesca industrial sólo se da en zonas aledañas a Bocachica, Barbacoa y Barú, practicada por la Empresa Vikingos de Colombia; este tipo de pesca arruina las áreas donde prevalece la pesca artesanal, ocasionando un daño inmenso a la clase pescadora que no tiene ninguna otra actividad económica de que valerse.

## 2.2. MUNICIPIO DE CALAMAR

### Fundación:

Calamar fue fundada por tres familias: Matute, Arévalo y Ballestas en el año de 1848. Desde los comienzos de la Historia de Colombia ha pertenecido al Departamento de Bolívar y por su posición geográfica se perfila como la población más importante en el Canal.

Al comercio se dedica la mitad de la población, la industria ocupa una pequeña población que no pasa de 500 personas, ocupadas por la industria láctea, por fábricas de hielo y dos pequeñas fábricas de block y calados. A la actividad de la pesca se dedican aproximadamente de 80 a 100 familias considerándose como actividad económica.

### Posición Geográfica:

Calamar está situado en la parte Nor-Occidental del Canal del Dique (Kilómetro cero de su nacimiento). También podemos decir que está situado a la margen izquierda del Río Magdalena y en la convergencia de tres departamentos: Atlántico, Bolívar y Magdalena respectivamente.

### Medios Geográficos:

Cuenta con dos períodos lluviosos para un promedio de 1.000 a 1.200

milímetros anuales y temperaturas entre 28 y 32°C.

Población:

En la actualidad Calamar posee unos 15.000 habitantes aproximadamente.

Educación:

Cuenta con un colegio de bachillerato completo que recibe 600 alumnos de ambos sexos y 5 escuelas primarias oficiales.

### 2.3. MUNICIPIO DE SANTA LUCIA

Fundación:

El municipio de Santa Lucía fue fundado por Luisa Guerrero de Hormanza, natural de Cartagena (Bolívar) el día 23 de Marzo de 1874.

Ubicación Geográfica:

Está situado en la parte sur del departamento del Atlántico y al norte de la república de Colombia, sobre la costa del mar caribe y en la margen derecha del Canal del Dique, que es la fuente principal de la localidad. Tien un área de 84 km<sup>2</sup>, dista de Barranquilla 90 kilómetros.

Límites:

Limita al norte con Campo de la Cruz; al sur con el Canal del Dique y el Departamento de Bolívar; al oeste con Calamar y al este con Repelón.

Población:

Santa Lucía tiene aproximadamente 10.000 habitantes en lo que respecta



a la cabecera municipal y su corregimiento "Algodonal".

Economía:

Un sector de la población gana el sustento trabajando como macheteros, corraleros, vaqueros, aserraderos; otro sector se dedica a la ganadería, agricultura y pesca (Aproximadamente 50 familias pescadoras).

#### 2.4. MUNICIPIO DE SAN ESTANISLAO O ARENAL

Fundación:

Primeramente el área estuvo habitada por indios calamari. El primer caserío que le dió el origen fue fundado a orillas del Canal del Dique por pescadores que aprovechando las épocas de sequía estacionaban en el sector, debido a que se formaba una playa larga de arena blanca que servía de medio hospitalario para pescadores y viajeros; de ese medio arenoso sale su primer nombre "Arenal".

Treinta años más tarde para 1.503 llegaron a catequizar unos sacerdotes jesuitas y es entonces cuando "Arenal" recibe el nombre de "San Estanislao de Kosca" en honor a este santo.

Economía:

Su agricultura se realiza en tierra firme, donde se garantiza las cosechas por la lejanía del Canal; se cultiva algodón, maíz y yuca. La pesca es la base de la alimentación, sin embargo no es un pueblo netamente pesquero, solamente existen 20 familias pesqueras. Por otra parte, su fácil comunicación con Barranquilla y Cartagena le permite un comercio de intercambio entre productos de la región y artículos de consumo que poseen las ciudades para proveer a las provincias.

## 2.5. MUNICIPIO DE SOPLAVIENTO

### Posición Geográfica:

Soplaviento está situado en la margen izquierda del Canal del Dique.

### Fundación:

No se encuentran documentos que especifiquen claramente el origen y fundación del Municipio de Soplaviento.

### Población:

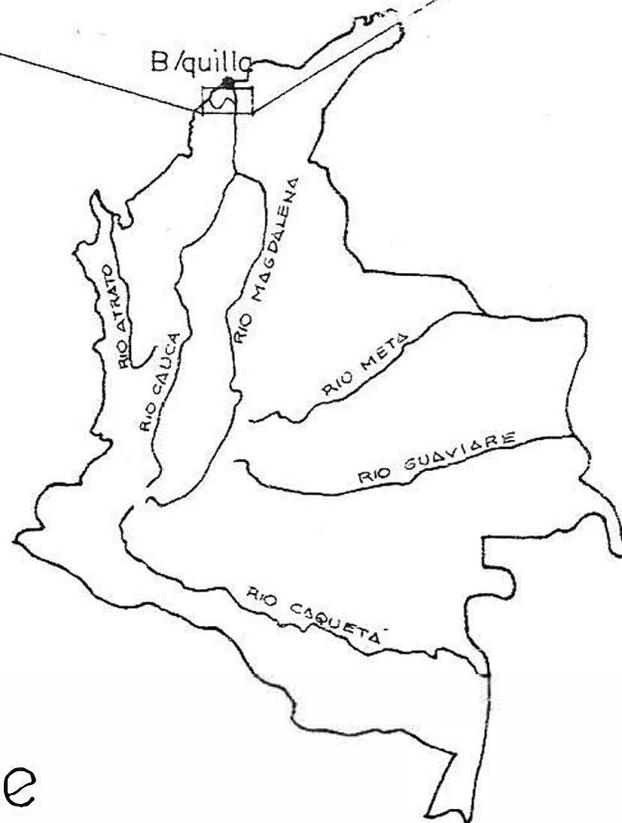
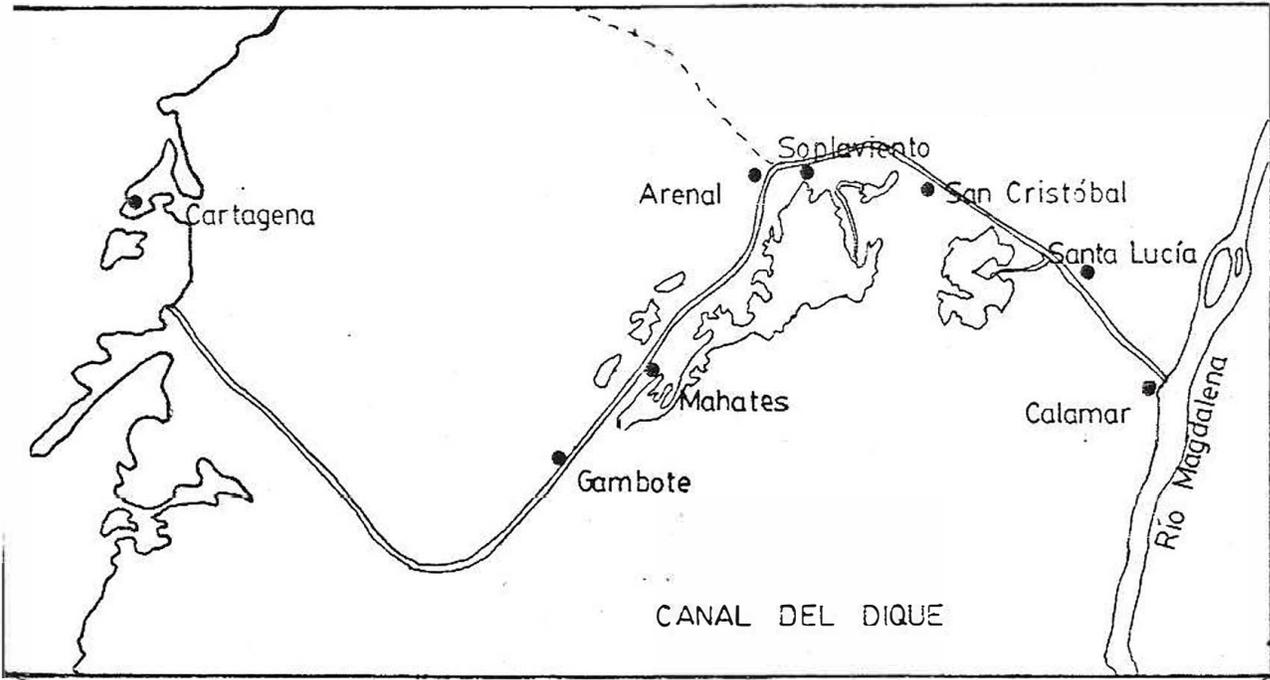
Soplaviento posee aproximadamente 16.000 habitantes.

### Densidad Poblacional:

De 40 a 45 habitantes por kilómetro cuadrado (km<sup>2</sup>).

### Economía:

Su mayor actividad es la pesca, un 75% de la población se dedica a ella.



# Canal del Dique

LOCALIZACION GENERAL



## 2.6. LA PESCA COMO FORMA DE SUBSISTENCIA DE LOS MUNICIPIOS RIBEREÑOS AL CANAL DEL DIQUE

Centenares de familias de los Municipios ribereños al Canal del Dique, tales como Calamar, Santa Lucía, Arenal y Soplaviento, han heredado de sus antepasados el oficio de la pesca, y esta representa su única forma de subsistencia y lo será también por mucho tiempo en las generaciones venideras.

Los pescadores de la región del Dique obtienen su producto de la zona del Canal, las Compuertas, que vienen siendo ciénagas pequeñas formadas con agua procedente del mismo Canal y también tienen una buena zona de pesca como lo es el caudaloso Río Magdalena.

Su trabajo lo realizan con instrumentos rudimentarios como lo son las canoas, atarrayas, chinchorros y trasmallos, los cuales les permiten ejecutar su trabajo. Por otra parte los que no son dueños de canoas e instrumentos técnicos de trabajo, tienen que alquilarlas pagando \$200.00 en efectivo o en especie.

Estos pescadores laboran en situaciones inhumanas en una actividad que apenas les permite subsistir, con un nivel de vida bajo y unos ingresos que rayan en la miseria y el abandono secular por parte de las Instituciones Gubernamentales. La presencia del Estado en la zona ribereña al Canal del Dique en cuanto a dar apoyo a los pescadores es totalmente nula, ya que no tienen acceso a los servicios públicos, también carecen de servicios médicos y educativos; por lo tanto ellos y sus familias están expuestos a todo tipo de contaminación y enfermedades; sus viviendas son pequeños bohios donde el hacinamiento se hace patente. Por otra parte, los hijos de los pescadores desde muy temprana edad se ven

obligados a dedicarse al pesado oficio de la pesca para engrosar de esta manera el ingreso familiar.

El futuro de los pescadores de la región del Canal del Dique es muy incierto, debido a que su trabajo es cada día más duro y menos productivo, y la especie se ve amenazada a extinguirse; por lo tanto si los mismos pescadores no aprenden a conservar su recurso natural y el gobierno nacional no se preocupe por un programa o una política en favor de los pescadores habitantes de los Municipios aledaños al Canal del Dique, su problemática se agudizará en gran medida.

La pesca como actividad está ligada con la sobrevivencia de centenares de familias que habitan en los Municipios de Calamar, Santa Lucía, Arenal y Soplaviento. Esta representa su única forma de subsistencia; es muy poco frecuente que los pescadores de esta región combinen los oficios de la pesca con otras ocupaciones; existe una minoría en el Municipio de Calamar que se puede catalogar como pescador-agricultor.

La mayoría de los pescadores se inician en el oficio cuando alcanzan una edad y unos conocimientos mínimos que les permite su inserción en la vida productiva. La falta de oportunidades en otras actividades y la tradición familiar son los dos factores que inciden en la inserción de la población a la actividad pesquera, contando con una amplia experiencia en el oficio, además de la experiencia personal existe una de tipo comunitario más generalizada, especializada en el oficio y que se reproduce extensivamente por la vía familiar.

Otros pescadores ejecutan su trabajo en situaciones inhumanas, en una actividad difícil que apenas les permite subsistir, teniendo en cuenta que sus ingresos rayan en la miseria. Su producto

Lo obtienen del Canal del Dique, de las Ciénagas pequeñas formadas con el agua proveniente del mismo Canal y pescan sobretodo en el caudaloso Río Magdalena. Generalmente estos son los principales sitios de pesca, puesto que se encuentran muy cercanos a su lugar de residencia permanente.

Los pescadores muestran un bajo grado de satisfacción con su oficio. La gran mayoría ante posibilidades reales de empleo, estarían dispuestos a dejar la pesca. La percepción de un trabajo duro, poco rentable e inestable que no compensa con el esfuerzo realizado, ilustra un estado general de insatisfacción. Esta insatisfacción se refleja en el hecho de que muy pocos pescadores desean que sus hijos se vinculen a la pesca y casi la totalidad de ellos quieren o desean para sus hijos ocupaciones diferentes (Ver Tabla No.2).

#### 2.6.1. INSTRUMENTOS TECNICOS DE TRABAJO (Artes y Métodos de Pesca)

Un arte de pesca es un aparejo usado para capturar peces. El método es la forma de utilización del aparejo para obtener mejores resultados. En esta parte nos proponemos mostrar algunos de los aparejos de pesca que se usan en el país y en la zona del Canal del Dique.

Las artes y métodos pesqueros que se utilizan más comunmente en las comunidades de Calamar, Santa Lucía, Arenal y Soplaviento, son:

##### LA ATARRAYA:

Es una red de manejo individual de forma cónica que extendi-

TABLA No. 2

RESPUESTA SOBRE EL NUMERO DE PESCADORES ENTREVISTADOS QUE LES  
GUSTARIA CAMBIAR DE OFICIO

TOTAL PESCADORES	RESPUESTA	No.	%
192	SI	134	70
	NO	58	30
TOTAL		192	100

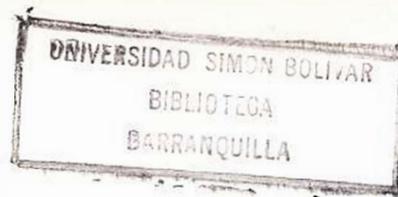
da tiene la forma de un círculo con un radio de 3.5 a 4.8 metros y una malla de 2 a 3 centímetros. Se utiliza principalmente en aguas continentales. Cuando la atarraya se lanza con la debida destreza sobre la superficie del agua va encerrando los peces a medida que se hunde, de suerte que los peces quedan atrapados en los copos que se forman en el extremo inferior de la red.

La Atarraya es tal vez el aparejo más conocido en el país; no se necesita sino un pescador para usarla y consiste en una red circular atada a la mano del pescador, esta se lanza abierta al agua y el peso de los plomos la cierra, captura así los peces. Tiene la ventaja de que los peces se sacan vivos y pueden ser seleccionados por tamaños sin causarles mucho maltrato ya que el tiempo del lance es muy corto. El tamaño y el peso de la atarraya así como el peso de los plomos dependen de las condiciones del río o ciénaga donde se esté haciendo la pesca. La medida de los ojos de las mallas de la atarraya entre nudos continuos es de 4 centímetros.

#### CHINCHORRO:

Es el arte de pesca colectiva más usado. Se pueden distinguir dos variaciones dependiendo de su empleo para aguas continentales o marítimas. Un chinchorro para aguas continentales se describe como una red de arrastre que mide en promedio 80 hasta 110 metros de longitud por 2 a 4 metros en su parte más ancha (el fondo o cuerpo) y 1.5 metros en los extremos (alas) con una malla de 3 a 5 cms.

El chinchorro es otro de los aparejos ampliamente conocidos en el país. Sin embargo no es tan popular como la atarraya



debido a que tiene que ser manejado por un pequeño grupo de pescadores y su costo es considerable. La operación del chinchorro consiste en dejar uno de los extremos en la playa y soltarlo encerrando un área con la ayuda de la embarcación. Cuando el aparejo se tiende por completo se jalan los extremos y se capturan los peces en la bolsa o copo.

#### TRASMALLOS:

Se describe como una red triple, es decir, de tres mantas, de las cuales la que va en el medio es de malla pequeña y las dos laterales son de trama más grande. Esta combinación de redes captura los peces que se enredan embolsándolos entre las mallas.

Es una denominación genérica que comprende tanto a los verdaderos trasmallos como a las redes agalladeras. En conjunto son redes estacionarias provistas de boyas y plomos para calado vertical de uso frecuente en esta zona del Canal del Dique.

Este arte ha sido vedado por el Inderena en las pesquerías continentales por los perjuicios que su uso indiscriminado ocasiona a los recursos ícticos. Actualmente el proyecto para el desarrollo de la pesca continental en Colombia Inderena-Fao, estudia la posibilidad de su utilización.

Esta red recibe también el nombre de agallera ó agalladera, porque el pez queda capturado por las agallas al tratar de pasar por los ojos de la malla. Otro de los nombres que

recibe es de Cortina. Lo mismo que el chinchorro esta red no puede ser usada en los ríos angostos, en desembocadura de ríos o en la boca de las charcas o ciénagas.

Algunas veces la red se ata a la canoa, a un árbol ó a una boya y otras veces se deja fija flotando a la deriva.

#### CANOA:

Embarcación de madera con remos, ligera de manejar, que utilizan los pescadores para ejecutar su labor diariamente. Es un instrumentos básico para la pesca, ya que permite desplazar o alejar al pescador de la orilla del río o mar.

En cuanto a las condiciones en que se encuentran los instrumentos de trabajo que utilizan los pescadores de esta región, podemos decir que son bastante malas, debido a que su situación económica no les permite adquirir otras en mejor estado.

## 2.7 COMERCIALIZACION DE LA PESCA ARTESANAL

El pescado desde el lugar de captura llega hasta el consumidor final a través de todo un proceso de comercialización, el cual muchas veces es corto y simple si el pescador le vende directamente a los consumidores de su comunidad, como también puede ser largo si el pescado se vende en otros sitios relativamente distantes, a través de una cadena de intermediarios mayoristas y minoristas.

Se pueden distinguir tres casos diferentes en la distribución del producto:

- El pescador vende directamente al consumidor final.
- El pescador vende a un intermediario, que vende al consumidor final.
- El pescador vende a un intermediario y éste a su vez vende a otro intermediario que lo vende al consumidor final.

## 2.8. PROBLEMAS SOCIO-ECONOMICOS DE LOS PESCADORES DE LA REGION DEL CANAL DEL DIQUE.

Uno de los principales problemas del pescador artesanal entre otros muchos, es su falta de capacitación y educación formal, ya que la mayoría de estos pescadores no saben leer ni escribir (Analfabetas).

Los niveles de bienestar que presentan son insuficientes, no cuentan con programas de créditos adecuados a sus posibilidades y capacidad, se encuentran deficiencias notorias en la prestación de los servicios públicos (agua y luz); la inexistencia



de alcantarillados, la calidad de sus viviendas en términos de estabilidad y comodidad, en la regularidad de la prestación de los servicios de salud y en la ausencia de un servicio mínimo de seguridad social; además no cuentan con asistencia técnica idónea y oportuna. Todo esto hace pensar que se está lejos aún de la satisfacción de parte del Gobierno, de las necesidades mínimas y básicas de la comunidad pesquera que habita a la margen del Canal del Dique.

En cuanto a las embarcaciones e instrumentos de trabajo son rústicos y la mayoría no son propietarios, por lo cual les toca pagar al intermediario la suma de \$200.00 en dinero o especie por el alquiler de embarcaciones (canoas, cayucos). Es el caso de los pescadores de Arenal. Además se les paga muy poco por su trabajo beneficiándose directamente el intermediario, el cual les cobra a precios altos los artículos de primera necesidad.

Los hijos de estos pescadores crecen sin ninguna oportunidad de educación, sin posibilidades de empleo en su edad adulta, porque sus ingresos son por lo general bajos y típicos de una participación intensiva de tipo familiar, no permitiéndoles comprar equipos nuevos y modernos de pesca.

Uno de los problemas que afrontan actualmente los pescadores de Calamar es en relación con el dragado y rectificación del Canal del Dique, debido a que la construcción que el dragado ha hecho de los caños de intercomunicación de las ciénagas de los negros los priva del agua y los peces.

Por otra parte, mientras las entidades oficiales se mantienen en situaciones conflictivas y contradictorias, promoviendo con su actitud el enfrentamiento de agricultores y pescadores,

lesionando de esta manera la dignidad del trabajador-pescador rural por partida doble: Se desecan las ciénagas y se les ofrece tierra con alto grado de salinidad a los agricultores, dando como resultado un perjuicio tanto para los pescadores como para los agricultores.

A los pescadores se les margina constantemente y se les mantiene en niveles de vida que son mínimamente adecuados. Para muchos su participación en los beneficios se desvanece totalmente conduciéndoles fuera de la actividad. Los pescadores artesanales son marginados continuamente porque poseen un reducido poder de negociación; ellos aceptan bajos precios por sus productos y por su trabajo porque tienen reducidas posibilidades económicas.

En conclusión, el problema del pescador artesanal del Canal del Dique es con ligeras variaciones de tipo geográfico, económico y cultural, el mismo de todos los pescadores de Colombia, lo cual impone la necesidad de propiciar una unión de ellos para hacer frente a los problemas comunes, originados por la actitud que las potencias y superpotencias asumen frente a los recursos y pueblos llamados del "Tercer Mundo"; actitud de saqueo y explotación, sustentada por su poderío tecnológico, económico y militar, y la complicidad de muchos gobernantes de estos países que anteponen las necesidades de sus pueblos a los intereses de las multinacionales y de las metrópolis.

## 2.9. CARACTERISTICAS SOCIO-ECONOMICAS DE LOS PESCADORES QUE HABITAN EN LA REGION DEL CANAL DEL DIQUE.

Los pescadores artesanales que habitan en la ribera del Canal del Dique se organizan socialmente en hogares de tipo nuclear. La población oscila entre las edades de 15 a 60 años de edad, el nivel de educación es relativamente bajo, predomina el analfabetismo, según los resultados obtenidos en la encuesta (Ver Tabla No. 3).

La mayor parte de la actividad pesquera se adelanta en sitios cercanos a la residencia del pescador, teniendo en cuenta que los Municipios investigados quedan sobre la ribera del Canal del Dique y rodeados de numerosas Ciénagas.

Las actividades dentro de la familia se dividen en un 80% al oficio relacionado con la pesca y un 20% a las actividades del hogar, en ella participan mujeres y niños, los cuales se dedican al arreglo y venta del producto. Los pescadores explicaron su participación en la actividad por tradición en un 60% y por falta de oportunidades en otras actividades en un 40%. En toda la región existe cierta tradición pesquera, de hecho el 60% de los encuestados llevan más de 15 años pescando; la mayoría no tiene otra experiencia ocupacional anterior al oficio de la pesca, y el 90% aprendió el oficio en gran medida por canales familiares bajo la modalidad de aprender-haciendo.

Un 70% de los encuestados expresan que cambiarían de empleo si se plantea una alternativa real y un 30% considera que sus hijos deben calificarse para el oficio de pescador. (Ver Tabla No. 2).

TABLA No. 3

NIVEL EDUCATIVO DE LOS PESCADORES DE CALAMAR, SANTA LUCIA, ARENAL Y SOPLAVIENTO

FAMILIAS PESQUERAS	POBLACIONES	NUMERO ENTREVIST.	PRIMARIA	%	BACHILLERATO	%	ANALFABETAS	%
80	CALAMAR	40	12	30%	4	10%	24	60
50	SANTA LUCIA	25	7	28%	2	8%	16	64
20	ARENAL	10	4	40%	0	0	6	60
900	SOPLAVIENTO	117	50	43%	6	5%	61	52
TOTAL		192	73	-	12	-	107	-

El ingreso promedio en los hogares de los pescadores de la región del Canal del Dique es relativo a la época de pesca, pero es considerablemente bajo; esto depende lógicamente si la familia se dedica sólo a la pesca o tiene otras ocupaciones e ingresos.

De lo anterior podemos deducir que en gran parte las necesidades precarias en que viven las familias de los pescadores, se debe a la extinción gradual de la especie, a la falta de implementos propios de trabajo, a la falta de técnicas en el oficio y también al creciente desempleo que predomina en la región, teniendo en cuenta que los miembros de los pescadores constan de 8 personas por familia.

Un 60% de los pescadores entrevistados no son dueños de las embarcaciones que utilizan para desplazarse a pescar, por lo que les toca alquilarlas pagando en dinero o especie. Solamente un 10% de los pescadores entrevistados son dueños de trasmallos que es el instrumento de pesca más codiciado por ellos, porque les ofrece las mejores garantías para explotar la fauna.

El 100% de los pescadores entrevistados son dueños de atarrayas que es un instrumento de trabajo de menor capacidad. En cuanto a la vivienda el 10% viven en casas de material en buen estado, el 40% en casas de Bahareque y tablas y el 50% en bohios constuidos con escombros en condiciones infrahumanas. (Ver Tabla No. 4).

TABLA No. 4

CLASIFICACION DE LAS VIVIENDAS DE LOS PESCADORES

No. PESCADORES	TIPO DE VIVIENDA	SI	%	NO
192	MATERIAL	19	10	173
	BAHAREQUE Y TABLAS	77	40	96
	BOHIOS	96	50	0
TOTAL		192	100%	192

## 2.10. NIVEL DE PARTICIPACION Y NECESIDAD DE AGREMIACION

Los niveles de participación de los pescadores en los Municipios de Calamar, Santa Lucía, Arenal y Soplaviento, en organizaciones sociales como Cooperativas y Sindicatos, son en términos generales muy bajos. Los factores que explican los bajos índices de participación se asocian con el desinterés de los pescadores, la falta de tiempo y la ineficiencia identificada en las organizaciones. La deshonestidad, la politiquería y la inactividad, partes de una misma dimensión, reflejan muy bien la imagen negativa y poco dinámica que las organizaciones proyectan en los pescadores. La apatía en la participación parece ser el resultado de la ausencia de vínculos reales entre la comunidad pesquera y la organización, y de los escasos resultados y beneficios recibidos por los pescadores.

Esta situación no debe confundirse con un rechazo a las formas asociativas y alta participación de los pescadores en las mismas, como solución a los problemas que los aquejan. Ellos valoran su vinculación y la perciben e identifican en relación con los beneficios que esperan obtener. Los pescadores conciben un tipo de asociación que supere las ineficiencias y los problemas de las organizaciones tradicionales, que involucre en su conformación a toda la comunidad pesquera, y que resuelva los problemas relacionados con el desarrollo de sus propias unidades, mediante la renovación de las artes e implementos, el crédito para conformar un capital de trabajo, técnicas más eficaces de operación, la capacitación en el oficio y en la administración de la unidad de producción y comercialización.

Las relaciones de los pescadores de toda la región del Canal del Dique con las Instituciones oficiales son muy limitadas y cuando existen son muy conflictivas por lo general. En sentido general este tipo de instituciones es mirada con prevención y desconfianza por parte de los pescadores.

La falta de sistema de promoción y capacitación se agregan a los factores que explican los bajos índices de participación observados. La actitud de la comunidad pesquera hacia el cambio es altamente positiva y muy favorable a la participación y adopción de nuevas tecnologías e innovaciones en los usos tradicionales de las artes e implementos, pero existe un proceso lento de cambio en las prácticas tradicionales de pesca, por la falta de créditos para conformar un capital de trabajo, debido al desinterés del Gobierno, traducidos en la escasa presencia institucional y su limitada cobertura en el área; adicional a esto está la ausencia de políticas coherentes para el desarrollo del sector, el desconocimiento de la verdadera problemática de la pesca artesanal y de las condiciones de la producción de ésta, obstaculizando la creación de programas eficaces tendientes a mejorar el nivel de vida de los pescadores de esta región.

## C A P I T U L O    I I I

### 3. PROYECCIONES Y PERSPECTIVAS DE TRABAJO SOCIAL EN EL SECTOR PESQUERO.

Teniendo en cuenta que el Trabajador Social es un profesional comprometido con las comunidades y su desarrollo, debe tener presente ante todo la forma de organización de las mismas, con el objeto de crear un verdadero servicio social que cumpla la retroalimentación y creación de programas en favor de la comunidad en la cual desempeña su labor (en nuestro caso con la comunidad de pescadores de la región del Canal del Dique). La estrategia básica del Trabajador Social para lograr un cambio en los sectores, consiste en involucrar el mayor número de personas, grupos y líderes de la comunidad en la solución de sus problemas, a través de una capacitación conciente que les permita aprovechar los recursos, capacidades y técnicas de la comunidad pesquera. Así el profesional en Trabajo Social entra a determinar las etapas del método científico que le permita conocer más objetivamente la realidad-objeto de intervención que se verifica a través del contacto con los pescadores, inicialmente por una observación espontánea directa a los sectores populares pesqueros, seleccionados como muestra de estudio (Calamar, Santa Lucía, Arena1 y Solaviento).

Posteriormente y en base a la aplicación de la técnica de la encuesta, se conoce una serie de informaciones correspondientes a la organización de las comunidades, su forma de trabajo, la participación de sus miembros, el aprovechamiento de los recursos, en fin un sinnúmero de datos que se convierten en información primordial para el desarrollo participativo de la investigación. En este campo el Trabajador Social se con-

vierte en el guía de la comunidad, aportando todos sus conocimientos y capacidades a su alcance; busca también las conexiones con otros profesionales e instituciones para alcanzar recursos que le permitan a la comunidad pesquera solucionar en gran parte sus problemas y alcanzar un mejor nivel educativo.

Con la participación de los grupos de base de los sectores populares y las opiniones y aceptación de estos dentro de la comunidad, se está en capacidad de formular un diagnóstico interpretativo de la realidad; describir y analizar los elementos que caracterizan ese sistema social y las relaciones con el entorno general, lo que permite al Trabajador Social trazarse metas y pautas de intervención dentro de la problemática o fenómeno de estudio.

De otra parte, los pescadores deben procurar con esfuerzo propio ahorrar hacia la constitución de capitales básicos para propiciar la búsqueda de recursos externos y decir no al paternalismo.

### **3.1. PREPARACION Y DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES PESQUERAS EN LOS MUNICIPIOS DE CALAMAR, SANTA LUCIA, ARENAL Y SOPLAVIENTO.**

La preparación intelectual de la comunidad pesquera de la región del Canal del Dique es de muy bajo nivel, debido a su alto índice de analfabetismo; este problema lo detectamos en los cuatro municipios tomados como muestra. (Ver Tabla No. 3).

A pesar de los esfuerzos del Gobierno Nacional por implementar algunos programas en favor de las comunidades más desprotegidas, entre ellas, Solidaridad por Colombia, Camina y Programas de Bienestar Familiar, es evidente que en la región del Canal del Dique dichos programas no han alcanzado su objetivo, razón por la cual podemos afirmar que la comunidad pesquera en esta región está

abandonada por parte de las entidades gubernamentales.

Es importante que el Gobierno Nacional respalde las inquietudes de los profesionales, como los Trabajadores Sociales que apoyan el cambio social en favor de las comunidades desprotegidas y así promover un desarrollo a nivel nacional.

En el Municipio de Calamar existe un Sindicato de pescadores que en años pasados alcanzó a agrupar a un número de 300 pescadores, pero en la actualidad se ha venido desintegrando quedando solamente 40 socios. Esta deserción según palabras del Presidente del Sindicato señor Isidoro Alvarez, "se debe a la falta de educación de los mismos", educación que nosotras en calidad de Trabajadoras Sociales la conceptuamos no en una educación académica, sino en una educación social. Existe en la actualidad una imperiosa necesidad de educar socialmente a estos pescadores que sienten el deseo de cambio y transformación, pero que desafortunadamente no tienen o cuentan con una orientación adecuada que les permita defender sus intereses de clase de una manera organizada. Además de esto, se suma el soborno por parte de algunos políticos de turno que los amenazan asegurándoles que si forman parte del sindicato, esto les acarrearán muchos problemas.

Aparte de esto existe en Calamar un conflicto entre los pescadores y campesinos por las ciénagas, dejando como saldo víctimas de ambas partes. Este conflicto está vigente desde hace más de dos décadas, sin que hasta el momento se le haya prestado la debida atención, muy a pesar que el 22 de Mayo de 1985 se firmó un acuerdo con el Gobierno Municipal, el Incora, el Inderena y los afectados: Los pescadores y los campesinos, para darle solución a este conflicto, construyendo una compuerta reguladora de entrada de agua desde el Canal del Dique hasta las ciénagas, de tal manera que los pescadores pudieran contar con agua de las

ciénagas para la pesca, y los campesinos con tierra para cultivar. Dicho acuerdo no se ha llevado a cabo hasta la presente.

Estos problemas pueden tener alternativas de solución solamente si el Gobierno a través de sus organismos deja a un lado sus intereses personales y entra a abordar el problema con la asesoría de profesionales que conozcan el manejo de problemas sociales y las vías para solucionarlo, teniendo en cuenta que esto se logra con la participación de la comunidad pesquera y campesina y su cooperación conciente y organizada sin ningún ánimo de lucro e intereses propios.

En informaciones obtenidas directamente con los pescadores de los Municipios de Santa Lucía y Arenal comprobamos que en estos no existe ningún tipo de organización que los agrupe, por lo que se requiere con urgencia la participación activa de los Trabajadores Sociales y demás profesionales comprometidos con el cambio social, para la creación, organización e integración de los mismos y así alcanzar la solución a la problemática de las comunidades pesqueras allí existentes.

En el Municipio de Soplaviento existe una cooperativa pesquera con 20 años de existencia, y aunque en años anteriores alcanzó a agrupar a 600 pescadores, en la actualidad solamente agrupa aproximadamente 80 de ellos. El fracaso de la misma se debe a la falta de programas educativos y préstamos para cubrir las necesidades de sus afiliados, teniendo en cuenta que las 900 familias de pescadores de este municipio son de muy escasos recursos económicos, muchos de ellos viven en pequeños bohios y en condiciones infrahumanas.

### 3.1.1. EDUCACION SOCIAL

Uno de los principales problemas del pescador artesanal es su falta de capacitación y educación formal y social.

La educación técnica se encuentra limitada al acceso del pescador artesanal, ya que las empresas dedicadas a esta labor educativa tales como el Sena, exigen segundo o cuarto de bachillerato a un sector en el cual el analfabetismo alcanza un nivel alto.

Pero un aspecto que surge en lo relacionado con la capacitación social del pescador, es la dificultad que presentan los pescadores artesanales para asistir a los cursos de capacitación, teniendo en cuenta que su única fuente de ingreso es la pesca, por consiguiente sino pesca no puede sostener su familia; por lo tanto es necesario crear un Fondo Nacional de Capacitación para pescadores con el fin de cubrir los gastos de subsistencia de la familia mientras dura el entrenamiento del pescador, quien debe adquirir un compromiso contractual con la comunidad de servicio a ella, al término de su capacitación.

Asi mismo, es conveniente impulsar la creación de un centro de documentación especializada en la pesca, a fin de dar aplicación a los estudios que como esta tesis se realizan, pero que no se conocen por falta de un mecanismo que las haga divulgar, o donde los interesados puedan consultarlos. Al respecto, consideramos que el Inderena como entidad competente debe jugar un papel importante en este campo.

También las universidades deberían elaborar planes tendientes a que las tesis de grado se orienten a responder interrogantes en las comunidades de pescadores, plan que podría coordinarse con todos los organismos comprometidos con la pesca.

La educación social es una necesidad primordial de los trabajadores del agua, por esto es indispensable la creación de un centro nacional dedicado a la capacitación tecnológica y social de los pescadores de todo el país, para fomentar aún más la producción y consumo del pescado, conservación y mejoramiento de este recurso alimenticio, elevación del nivel nutricional de la población y creación de mejores condiciones de vida de todos los pescadores a esta actividad sustancial de la economía nacional, y beneficiaría a sectores indirectamente vinculados a la actividad pesquera.

Pero hoy día vemos todo lo contrario, tenemos un sistema muy precario de capacitación de los pescadores, careciendo el país en esta forma de programas de extensionismo pesquero encaminados al desarrollo y fomento de la pesca, su perfeccionamiento tecnológico y el mejoramiento de las condiciones y participación del pescador en la actividad pesquera nacional, razones por las cuales los Trabajadores Sociales consideramos imperativo asumir la actividad relacionada con la educación social para los pescadores en particular. Consideramos también que se debe definir una política educativa basada en la investigación y en la práctica social del conocimiento dentro de una dimensión integral que abarque tanto la capacitación tecnológica como social de los pescadores.

Sobre dicha fundamentación se debería implementar un programa social dirigido a todas las comunidades pesqueras de Colombia, utilizando para tal efecto la financiación del Estado y la colaboración de las entidades nacionales (oficiales y privadas) bajo la orientación y guía de profesionales capacitados, entre ellos el Trabajador Social el cual tiene dentro de su accionar profesional el quehacer educativo.

Desde el nacimiento mismo de una organización de pescadores artesanales, irrumpe la existencia educativa como un requerimiento fundamental del proceso. La red que se extiende hacia el futuro implica una opción pedagógica, didáctica y metodológica capaz de propiciar una comprensión del propio mundo y del circundante del pescador, y de construir un instrumento de transformación de la realidad, cada vez más completa y más eficaz.

Así como el Trabajador Social se propone enfrentarse al reto de las circunstancias para contribuir a una nueva concepción educativa, capaz de responder a las necesidades de una población dispersa geográficamente, inmersa en una actividad marginada de todas las formas en que se expresa la tecnología contemporánea, sin acceso a los servicios del estado en materia de asistencia médica, educativa, vivienda, etc, y de responder en los mejores términos cuantitativos y cualitativos con el costo promedio más bajo del continente, por usuario capacitado.

Es así como abordamos la definición de nuestro quehacer con base en criterio: dados por las mismas circunstancias, a saber:

-El proceso de conocimiento debe partir y recoger la realidad propia circundante como un todo articulado y coherente, estableciendo el universo de relaciones que explica una realidad dada. Esto implica una acción dialéctica que retoma la cotidianidad, la prác-

tica (laboral, familiar, y comunitaria) con sus ciclos y sus rupturas como eje y centro del proceso y como fuente de teoría para enriquecer nuestros conocimientos y nuestra misma práctica, esa práctica que en última instancia define al ser y sus procesos.

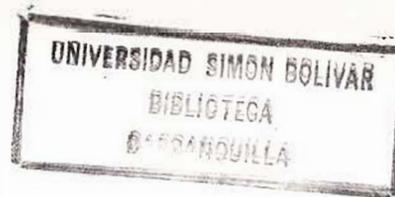
-Esta modalidad constituye un mecanismo de reciclaje (práctica-teoría-práctica) con su retroalimentación y auto-regulación, capaz de responder en virtud de estas características a la creación sistemática y sostenida de un conocimiento nuevo y específico para el Trabajador Social en cada una de las circunstancias que conforman la trama básica de la vida y de la lucha dura, tenaz y a veces desesperada de nuestros pescadores.

-De igual manera, tal proceso por su carácter integrador, genera una comprensión particular y de conjunto por parte del Trabajador Social, estableciendo relaciones y estructuras para operar en las dimensiones en que se mueven los pescadores contemporáneos.

-Nuestra dinámica permite entonces estimular y definir un ir permanente de lo simple a lo complejo, de lo particular a lo general, de lo concreto a lo abstracto, de la práctica a la teoría y de lo inductivo a lo deductivo.

-Partimos entonces de las condiciones culturales, socio-económicas y ambientales de los pescadores ubicados sobre la margen del Canal del Dique, de sus condiciones y circunstancias reales, para irlos comprendiendo y transformando en la medida de esa comprensión y conocimiento.

Se trata pues, de una concepción pedagógica y metodológica, que permite y exige partir del nivel educativo, que se ajuste a cualquiera de sus condiciones de vida y su disponibilidad de tiempo; así se de-



fine lo esencial de nuestro quehacer. Un proceso educativo capaz de asumir la velocidad del cambio en nuestro mundo contemporáneo, y de generar respuestas siempre nuevas para situaciones siempre nuevas, como la del Trabajo Social en el sector pesquero; capaz también de generar procesos autogestionarios o democráticos que comprometan a los pescadores y decidan los destinos individuales y colectivos, como una nueva opción al camino de la liberación.

### 3.1.2. COOPERATIVAS PESQUERAS

Los objetivos perseguidos en una Cooperativa Pesquera, giran en torno a la eliminación de los intermediarios, la elevación del producto, la elevación de los ingresos a nivel del pescador y la protección del recurso pesquero mediante el adecuado aprovechamiento, contando lógicamente con la activa participación del pescador, quién deberá tener sentido de pertenencia dentro de la Cooperativa, para que la sienta propia y demuestre ser un instrumento de progreso dentro de la Organización; tomando conciencia sobre sus necesidades para tratar de satisfacerlas por intermedio de ella o a través de ella.

Las Cooperativas Pesqueras deben crearse o nacer por la necesidad propia del pescador y no como una imposición, porque esto conllevaría al fracaso posterior de la misma, debido a los sinnúmeros de obstáculos que hay que afrontar para organizarla; entre ellos tenemos los siguientes:

- Muchas veces el pescador es presionado para hacer parte de éstas como mecanismo para que pueda recibir un crédito.
- No existe un vínculo estrecho entre el pescador como socio y las Cooperativas como Empresa.

- Falta de continuidad en los programas de educación y capacitación.
- Se debe propiciar la participación y transformación de los asociados.
- Ausencia de créditos al alcance de los pescadores y sus empresas.
- Carencia de un plan de asistencia técnica a las Empresas Cooperativas en todos los aspectos que tienen que ver con la producción pesquera y la comercialización de los productos pesqueros.
- Falta de infraestructura a nivel de muelles, puertos, cadenas de frío, transporte adecuado, centros de acopio, etc.
- Formación para incentivar el espíritu de cooperación, la democracia y la apertura de nuevas ideas.
- Falta de planes de desarrollo que involucren al sector pesquero como un todo dentro de la economía del país.
- Ver a la Cooperativa como una entidad que debe producir bienes y servicios con la participación de todos y para beneficios de todos.
- Falta de cooperación que los conlleve a esforzarse en bien de la Cooperativa sin que esto implique para ellos un sacrificio.
- La pasividad de los socios que siempre están esperando servicios de la Cooperativa sin aportar nada.
- El alto índice de analfabetismo existente entre los socios de las Cooperativas.
- El predominio de la mentalidad individualista.
- El desconocimiento que el pescador tiene de la economía de mercado en lo referente a sus leyes y principios.

### 3.2. CONCLUSIONES

De los innumerables recursos renovables y no renovables con que cuenta Colombia, el recurso pesquero se destaca por su importancia como fuente de alimentos esenciales en la nutrición de la población, sin embargo, es lamentable el olvido de que ha sido objeto por parte de los organismos estatales a través de todos los tiempos, aún cuando en los últimos años se ha notado cierta preocupación de manera general por parte del Inderena como organismo descentralizado dependiente del Ministerio de Agricultura, aunque la acción de este organismo no se ha efectuado directamente en la zona del Canal del Dique, específicamente en los Municipios de Calamar, Santa Lucía, Arenal y Soplaviento, según lo expresaron los pescadores y las investigaciones realizadas por el grupo en dicha zona.

Los ingresos que percibe el pescador artesanal son supremamente bajos, porque además de las variaciones estacionales y del volumen de sus capturas por razones naturales, tienen que soportar impulsados por sus necesidades, las imposiciones de un intermediario o mayorista que es el beneficiado en relación al precio.

Los pescadores de estas regiones realizan su trabajo con instrumentos rudimentarios como lo son las canoas, atarrayas, chinchorros y trasmallos, los cuales les permiten ejecutar su trabajo. Por otra parte, lo que no son dueños de estos instrumentos tienen que alquilarlas pagando \$200.00 en efectivo o en especie.

La falta de oportunidades de trabajo en otras actividades diferentes a la pesca y por supuesto la tradición, son los dos

factores tradicionales que inciden en la inserción de la población a la actividad pesquera.

Los pescadores artesanales de la región del Canal del Dique (Calamar, Santa Lucía, Arenal y Soplaviento) están organizados socialmente en hogares de tipo nuclear. En Soplaviento por ejemplo se organizan a la vez en hogares de tipo nuclear y extendidos, como lo son el esposo o jefe, los hijos y familiares consanguíneos y no consanguíneos; esta situación hace pensar en la existencia de una mayor disponibilidad de la fuerza de trabajo en esta localidad para el mantenimiento del hogar o para la unidad pesquera.

La educación social es una necesidad primordial de los trabajadores del agua, por esto es indispensable la creación de un centro nacional dedicado a la capacitación tecnológica y social de los pescadores de todo el país, para fomentar aún más la producción y consumo del pescado, conservación y mejoramiento de este recurso alimenticio, elevación del nivel nutricional de la población y creación de mejores condiciones de vida de todos los pescadores vinculados a esta actividad sustancial de la economía nacional, y esto beneficiaría a sectores indirectamente vinculados a la actividad pesquera.

Consideramos por lo tanto que se debe definir una política educativa basada en la investigación y en la práctica social del conocimiento dentro de una dimensión integral que abarque tanto la capacitación tecnológica como social de los pescadores. Sobre dicha fundamentación se debería implementar un programa social dirigido a todas las comunidades pesqueras de Colombia, utilizando para tal efecto la financiación del Estado y la colaboración de las entidades nacionales (oficiales y privadas) bajo la orientación y guía de profesionales capacitados, entre ellos el Traba-

jador Social el cual tiene dentro de su accionar profesional el quehacer educativo.

Así mismo, es conveniente impulsar la creación de un centro de documentación especializada en la pesca, a fin de dar aplicación a los estudios que como esta tesis se realizan, pero que no se conocen por falta de un mecanismo que los haga divulgar o donde los interesados puedan consultarlos. Al respecto, consideramos que el Inderena como entidad competente debe jugar un papel importante en este campo. También las universidades deberían elaborar planes tendientes a que las tesis de grado se orienten a responder interrogantes en las comunidades pesqueras, plan que podría coordinarse con todos los mecanismos comprometidos con la pesca.

En cuantos a los niveles de participación de los pescadores en organizaciones como Cooperativas, Sindicatos y Organizaciones de tipo Institucional son muy bajos. Las causas son muy diversas y se sitúan fundamentalmente en la ineficiencia de las entidades gubernamentales, lo que ha producido una imagen negativa y una actitud marcada de desinterés por parte de la comunidad pesquera.

En conclusión, el problema del pescador artesanal del Canal del Dique es con ligeras variaciones de tipo geográfico, económico y cultural, el mismo de todos los pescadores de Colombia, lo cual impone la necesidad de propiciar una unión de ellos para hacer frente a sus problemas comunes, originados por la actitud codiciosa que las potencias y superpotencias asumen frente a los recursos de los pueblos llamados del "Tercer Mundo"; actitud de saqueo y explotación, sustentada por un poderío tecnológico, económico y militar.

### 3.3. ALTERNATIVAS

- En base al estudio realizado sobre la problemática de los pescadores de los Municipios de Calamar, Santa Lucía, Arenal y Soplaviento, se cree la necesidad de elaborar un proyecto dirigido hacia la organización de varias Empresas Comunitarias en estas regiones.
- Impulsar la reestructuración de la Cooperativa de Pescadores del Municipio de Soplaviento.
- Reorganizar al Sindicato de Pescadores del Municipio de Calamar, con el fin de canalizar una Cooperativa Pesquera que los represente y respalde.
- Fomentar la creación de un organismo de base en el Municipio de Santa Lucía.
- Integrar a los pescadores del Municipio de Arenal con los pescadores que hacen parte de la Cooperativa Pesquera de Soplaviento.
- Generar mecanismos de participación en el diseño y ejecución de programas y políticas de manejo de las pesquerías artesanales, a través de las Instituciones privadas y oficiales.

### 3.4. RECOMENDACIONES:

#### A LOS PESCADORES:

- Es necesario que los pescadores artesanales sientan la necesidad de agremiarse para lograr un sistema de comunicación entre sí, con el fin de tener un intercambio activo y efectivo de información, cooperación, experiencias y conocimientos. Este consideramos es el primer paso para lograr la creación de Cooperativas y Empresas Comunitarias de tipo Artesanal.

#### AL GOBIERNO NACIONAL:

- Es necesario que aborde esta problemática o fenómeno de la forma más objetiva posible, realizando un estudio a fondo con profesionales idóneos que conlleve a concretar líneas especiales de créditos o préstamos para la conformación de las Cooperativas y Empresas Comunitarias Pesqueras que contribuyan al desarrollo de la pesca en Colombia a nivel artesanal.

#### A LOS ORGANISMOS ENCARGADOS DE PROTEGER EL RECURSO PESQUERO:

- Los Organismos Estatales técnicos y científicos, públicos y privados, relacionados con la actividad pesquera artesanal, deberían incentivar y hacer mucho más efectivo su papel y acciones de apoyo económico, social y educativo hacia el pescador.

- Los Organismos e Instituciones participantes deberían elaborar una propuestas técnicas que permitan crear las bases de una estructura organizacional multidisciplinaria y participativa, que disponga de los recursos humanos, técnicos y financieros, que actúe como organismo central de una investigación, capacitación y desarrollo del subsector pesquero artesanal.

## B I B L I O G R A F I A

- INSTITUTO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y DEL AMBIENTE.  
Anuario, Estadísticas Pesqueras, 1978, Pág. 7.
- GARCIA V. Manuel. Divulgación Pesquera No. 1 y 2, Volúmen XXII, 1980.
- CASTRILLO ARDILA, Manuel. El Canal del Dique, una subregión geográfica en la llanura Atlántica. Editorial Grafitalia, Barranquilla, 1981.
- VILLA POLO, Manuel. Datos históricos del Municipio de Santa Lucía Atlántico, 1ra. parte.
- ORTIZ, Nelson. Conferencia sobre datos históricos del Municipio de Calamar.
- CORTINA PANA, Carlos. Informe estadístico de la actividad pesquera, 2º semestre, 1980.
- COLCIENCIAS, Desarrollo de la Pesca Artesanal. Bogotá, 1986. Editorial Guadalupe.
- COLCIENCIAS, Anales del Instituto de Investigaciones de Punta de Betín. Editorial Invemar, Bogotá, 1986.
- INDERENA, Enciclopedia Rural Colombiana. La Pesca, Bogotá.
- ORGANO INFORMATIVO DE LA AMPAC, Cayuco, Editorial Prag, Bogotá, 1985.

- EL ESPECTADOR EN LA COSTA, El regreso del Pescador, Bogotá, 1987.
- ORGANO INFORMATIVO DE LA ANPAC, Cayuco, Impresores Bolivarianos Asociados, Bogotá, 1984.
- ORGANO INFORMATIVO SOBRE LA PESCA EN COLOMBIA, Cayuco, Editorial Prag, Bogotá, 1985.
- UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL MAGDALENA, Memorias sobre el Primer Foro Departamental de la Pesca Artesanal, Santa Marta, 1982.
- MINISTERIO DE SALUD, Dirección y Participación de la Comunidad.
- Estudio y Factibilidad para la Creación de una Cooperativa de Comercialización Pesquera, Bogotá, 1984.
- INDERENA, Campaña Verde, Patrimonio Común, Talleres El Tiempo, Bogotá.
- ESCALANTE ANGULO, Carlos. Metodología de la Investigación Socio-médica, Colección Manuales Universitarios, Editorial Tercer Mundo, Bogotá, 1977.
- PARDINAS, Felipe. Metodología y Técnicas de Investigación en Ciencias Sociales. Editorial Siglo XXI, México, 1969.
- ANDER EGG, Ezequiel. Diccionario de Trabajo Social, Editorial Ateneo, España, 1982.
- BETANCOUR, Belisario. Cambio con Equidad, Seguridad amplia y eficiente, Bogotá, 1983 - 1986.
- TORRES DIAZ, Jorge. Cuadernillo No. 1 de Trabajo Social, Barranquilla, 1984.

- PARDO, Alvaro. Estudio investigativo sobre el Canal del Dique.
- TORRES DIAZ, Jorge. historia del Trabajo Social, Editores Rafitalia. Barranquilla, 1985.
- FRIEDLANDER, Walter. Dinámica del Trabajo Social, Editorial Pax, México, 1969.
- FOLLETO LEY 53 de 1977, En donde se reglamenta el ejercicio de la Profesión de Trabajo Social y se dictan otras disposiciones.
- TORRES DIAZ, Jorge. Razón de ser de Trabajo social. Universidad Simón Bolívar. Facultad de Trabajo Social, Barranquilla, 1984.
- ANDER EGG, Ezequiel. El Trabajo Social como Acción Liberadora. Cuaderno de Trabajo Social No. 9, Editorial Ecro, 1976.
- TORRES DIAZ, Jorge. Metodología del Trabajo Social. Cuadernillo No. 2 Universidad Simón Bolívar. Facultad de Trabajo Social, Barranquilla, 1985.

A N E X O S



2

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR  
BIBLIOTECA  
BARRAQUILLA

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES

TN

23716

Bogotá, D. E.,

Señor  
ISIDORO M. ALVAREZ MEZA  
Presidente Sindicato de Pescadores  
Calamar - Bolívar

Ref: Su nota del 23 de Julio /84

Apreciado señor Alvarez:

En atención a su nota de la referencia, dirigida al señor Ministro de Obras Públicas y Transporte, me permito comunicarle que en la actualidad se está desarrollando el estudio relativo a la simulación de tránsito de Avenidas, por medio de un programa de computador, con el cual se espera obtener la cota máxima de inundación que garantice el 95% del tiempo de navegabilidad en el Canal del Dique.

Adicionalmente y basados en las conclusiones del estudio citado, se definirá la construcción de las estructuras de conexión canal-ciénaga pendientes, con el propósito de defender tanto el agua que las ciénagas almacenan para el consumo humano y las especies ícticas que las habitan, y proteger también las poblaciones vecinas y zonas con tradición agrícola adecuadamente explotadas.

De acuerdo con lo expuesto anteriormente y teniendo en cuenta que entre el INDERENA, el INCORA y el HIMAT deberán definir aspectos tales como la tenencia de la tierra, ocupación de cauces, utilización de aguas de uso público, delimitación de ciénagas y terrenos inundables que por ley pertenecen a la Nación, este Ministerio, de acuerdo con lo que determinen dichas entidades acometerá las obras de adecuación y rectificación del Canal del Dique, con las que se dé solución a los problemas de orden social que se vienen presentando en la zona.

Cordialmente,

ALFREDO LAVERDE LOPEZ  
Director de Navegación y Puertos

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE

TN

24357

Bogotá D.E.

Doctor  
LUIS FERNANDO BOTERO OCIDA  
Ministro de Agricultura  
Carrera 10 No. 20-30  
Ciudad

REF: Construcción Compuerta Dique Viejo-K9-  
Canal del Dique.

Apreciado Doctor:

Por medio de la presente nos permitimos informar a Ud., que de acuerdo con lo convenido durante las reuniones celebradas con el Comité Gubernamental creado mediante Decreto No. 188 del 18 de Enero de 1985, para el adecuado manejo de la zona del Canal del Dique, este Ministerio contrató con la firma DORIAN APIZA la construcción de la Compuerta Dique - Viejo -K9- margen izquierda del Canal del Dique.

Las obras correspondientes se iniciaron a principios del mes de Agosto del año en curso, con una duración de 4 meses aproximadamente.

La elaboración del plan de manejo de la Compuerta, corresponde al INDERENA e ICOTVA, para que con base en éste, entre a operar el FEAT.

Cordialmente,

FRANCISCO TORRES COJDE

Director de Navegación y Puertos (E)

Copias: Promoción Social - Minagricultura  
Dra. Perla Olmos - Jefe Div. de Organización Campesina  
(Minagricultura)  
Dr. Antonio Infante - Jefe Div. Recursos Naturales  
(Minagricultura)  
D. Navegación  
Div. Técnica  
Unidad Ejecutora Canal del Dique  
Intendente Fluvial del Magdalena

HCA/raa



TELECOM

'85 OCT 10 AIO:21

33202 CALMR CO  
33902A BULLACO  
COR 055 BOGOTA PALACIO PRESIDENCIAL 111/109 OCT-9.1400 PAG-1/50

SEÑOR ISIDORO M ALVAREZ PRESIDENTE  
SINDICATO DE PESCADORES  
CALAMAR BOL

REFIEROME SU TELEGRAMA PARA SEÑOR PRESIDENTE REPUBLICA QUE ME HA  
TRASLADADO PARA SU TRAMITE PUNTO GOBIERNO NACIONAL NO HA ORDENADO  
TAPAR CAÑO DIQUE VIEJO PUNTO MINISTRO AGRICULTURA EN TELEGRAMA  
ENVIADO ALCALDE MUNICIPAL CALAMAR EXPLICO ACTUACIONES ADELANTAN  
DIFERENTES ENTIDADES OFICIALES SOBRE ESTE

COL 055

COR SENOR PAG-2/59000

PROBLEMA PUNTO IGUALMENTE DOCTOR ARTURO MONCALEANO JEFE PROYECTO  
PESCA ARTESANAL INDEFERNA ENVIO AL MISMO ALCALDE MEMORANDO SOBRE  
COMPORTAMIENTO DEBE ADOPTARSE PARA EVITAR AHONDAMIENTO CONFLICTO  
QUE USTEDES DEBEN PLANTEAR ANTE GOBERNADOR DEPARTAMENTO BOLIVAR  
SUPERIOR JERARQUICO ALCALDE ALFONSO FRANCO PUNTO CORREO LLEVALE  
COPIA TELEGRAMAS ENVIADOS POR MINAGRICULTURA Y SUSCRITO PUNTO  
CORDIAL SALUDO

JULIO PIASCOS A CONSEJO PRESIDENCIAL COORDINADOR NACIONAL  
DE PESCA

COL COR  
33202 CALMR CO  
33902A BULLACO

ACCIONES

Div. Telecom

EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACION



REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA

14.

Bogotá,

20 JUN 1953

6642

Señor  
TITO AMBURGERN CRUZ  
Secretario  
SINDICATO DE PESCADORES  
Calamar.

Apreciado señor :

De la manera más atenta le hago llegar copia de la comunicación remitida al señor Ministro de Agricultura, por el Director (E) de Navegación y Puertos del Ministerio de Obras Públicas, doctor ARTURO TORRES CONDE, donde informa sobre el Contrato de Construcción de la Obra " Compuerta Dique Viejo K. 9", y la iniciación de la misma.

Con un cordial saludo,

  
PERLA ELCY OLMOs  
Jefe Nacional Organización Campesina.



Anexo : lo anunciado.

OM/Av.

0.930

ORDINARIO

CALAMAR OCTUBRE 3/85

\$ 207.00

Doctor

BELISARIO BETANCOURT CUARTAS

PRESIDENTE REPUBLICA

BOGOTA D. E. -



Pescadores Calamar estan sorprendido actitud su gobierno ordenar tapan caño Dique V ojo para que cienagas que fuerón regeneradas. en parte con sangre de de pescadores vuelvan a secarse por que las cienagas son como los humanos al que le tapan la boca se muere por lo tanto le pedimos en nombre de dios y su gobierno que ordenó una vigilancia especial con la cienaga negro. haga algo que se vea mas claro, en espera de una respuesta para calamar.

De usted compartidario y amigo.

PESCADORES  
SISIDORO M ALVAREZ M  
PRESIDENTE  
C.O. # 904240 CALAMAR BOL  
PRESIDENTE DEL SINDICATO DE PESCADORES.

Sisidoro M Alvarez SM  
C O 904240 Calamar