

ESTUDIO SOCIO ECONOMICO DE LOS PESCADORES DEL MUNICIPIO
DE SOLEDAD Y LA INTERVENCION DEL TRABAJADOR SOCIAL

ILBA RODRIGUEZ SOLANO
JANETH ROLONG SOLANO
LOURDES ZAGARRA D'AMATO

BARRANQUILLA
CORPORACION EDUCATIVA MAYOR DEL DESARROLLO SIMON BOLIVAR
FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL

1.9 8 8

ESTUDIO SOCIO ECONOMICO DE LOS PESCADORES DEL MUNICIPIO
DE SOLEDAD Y LA INTERVENCION DEL TRABAJADOR SOCIAL

ILBA RODRIGUEZ SOLANO
JANETH ROLONG SOLANO
LOURDES ZAGARRA D"AMATO

Trabajo de Grado presentado como requisito parcial para optar al título de Trabajadora Social

Asesora: MARIA RUBIELA DE
TORRES
T. Social

BARRANQUILLA
CORPORACION EDUCATIVA MAYOR DEL DESARROLLO SIMON BOLIVAR
FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL
AGOSTO 1.988

CORPORACION EDUCATIVA MAYOR DEL DESARROLLO SIMON BOLIVAR
FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL

RECTOR	DR. JORGE ARTEL
VICE RECTOR	DR. IGNACIO CONSUEGRA
SECRETARIO GENERAL	DR. RAFAEL BOLAÑOS
DECANO FACULTAD	DR. JORGE TORRES DIAZ
VICE DECANO	DR. CARLOS OSORIO
SECRETARIA FACULTAD	DRA. MARIA TORRES
ASESORA	DRA. MARIA RUBIELA DE TORRES
JURADO	
JURADO	

Barranquilla, Octubre de 1.988

AGRADECIMIENTOS

A nuestros profesores, quienes a través de sus aportes lograron engrandecer nuestras capacidades intelectuales.

Al gremio de Pescadores del Municipio de Soledad, por su valioso apoyo y orientaciones que sirvieron de pauta a los objetivos perseguidos en este estudio.

A la Dra. MARIA RUBIELA DE TORRES, nuestros agradecimientos especiales por las orientaciones metodológicas que dieron feliz cumplimiento a nuestro trabajo.

A MARIO DE LA HOZ, motivos muy especiales, porque en una forma desinteresada nos hizo aportes intelectuales y materiales al éxito de nuestra investigación realizada.

A todas las personas e instituciones que en una u otra forma contribuyeron al éxito de este estudio .

DEDICATORIA

Por el éxito alcanzado en la culminación de mi carrera profesional dedico este triunfo a mis padres y a mis hermanos

ILBA

A mis padres NELSON ROLONG y CASILDA SOLANO y a mis hermanos que a través de su apoyo espiritual y material estimularon el éxito de mis estudios profesionales.

JANETH

Con sentimiento de afecto a mis padres, a mi esposo e hijos por el apoyo moral y material que me brindaron durante el desarrollo de mi carrera profesional.

LOURDES

Nota de Aceptación

Presidente del Jurado

Jurado

Jurado

Barranquilla, Agosto de 1.988

TABLA DE CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	11
1. ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA PESCA	15
1.1. CARACTERISTICAS GENERALES DE LA PESCA ARTESANA NAL EN COLOMBIA	19
1.1.1. Clasificación de las pesquerías artesanales	24
1.1.2. La pesca industrial	25
1.2. LA POLITICA DEL ESTADO HACIA EL SUBSECTOR AR- TESANAL PESQUERO	26
1.2.1. Las instituciones oficiales que atienden el sector pesquero artesanal	28
1.3. EL RIO MAGDALENA	35
2. CONDICIONES DE LA PESCA EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD	42
2.1. ANTECEDENTES ACTUALES DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD Y CARACTERISTICAS ACTUALES	43

	pág.
2.2. ANALISIS DE LOS PROBLEMAS SOCIO ECONOMICOS Y CULTURALES QUE PRESENTAN LOS PESCADORES DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD	53
2.2.1. Edad, estado civil, por nivel educativo de los pescadores	55
2.2.2. Número de hijos por edades y sexo	59
2.2.3. Lugar de procedencia	61
2.2.4. Instrumentos de trabajo	63
2.2.5. Condiciones en que se encuentran los instrumentos de trabajo	65
2.2.6. Ingresos económicos	67
2.2.7. Tipo de vivienda	69
2.2.8. Número de familias que habitan en las viviendas y servicios públicos	71
2.2.9. Enfermedades comunes por hábitos de higiene	75
2.2.10. Número de pescadores que participan en las organizaciones de base existentes	78
2.2.11. Conceptos de los pescadores sobre la creación de la cooperativa	80
2.2.12. Lugares de comercialización del pescado	83
2.2.13. Otros lugares de captura del pescado	85
2.2.14. Técnicas que utilizan los pescadores para la conservación del pescado	87
2.2.15. Actividades recreativas realizadas según la edad	89

3.	PARTICIPACION DEL TRABAJADOR SOCIAL EN EL SECTOR PESQUERO ARTESANAL DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD	92
3.1.	PROCESO METODOLOGICO DEL TRABAJO POPULAR	97
3.2.	FUNCIONES	99
3.2.1.	Papel de Organizador	99
3.2.2.	Papel de Capacitador	100
3.2.3.	Papel de guía	101
3.2.4.	Papel de educador	101
3.2.5.	Papel de Evaluador	102
3.2.6.	Papel de Movilizador	102
3.2.7.	Papel de Socializador	102
3.2.8.	Papel de Planificador	103
3.3.	OBJETIVOS	103
3.4.	PROPUESTA DE TRABAJO	104
3.4.1.	Programa de Salud	104
3.4.1.1.	Proyecto de Educación Sanitaria	105
3.4.1.2.	Proyecto de saneamiento ambiental	107
3.4.2.	Programa de Educación Social	108
3.4.2.1.	Proyecto de Alfabetización	109
3.4.2.2.	Proyecto de Capacitación Vocacional	111
3.4.3.	Programa de Organización de la Comunidad	112
3.4.3.1.	Proyecto Formación de una cooperativa	115

	pág
CONCLUSIONES	115
RECOMENDACIONES	118
BIBLIOGRAFIA	121
ANEXOS	124
1. Modelo de la encuesta aplicada	125
2. Mapa del Municipio de Soledad	151

LISTA DE TABLAS

	pág
1. Edad, estado civil, por nivel educativo de los pescadores	56
2. Número de hijos por edades y sexo	60
3. Lugar de procedencia	62
4. Instrumentos de trabajo	64
5. Condiciones en que se encuentran los instrumentos de trabajo	65
6. Ingresos Económicos	67
7. Tipo de vivienda	71
8. Número de familias que habitan en las viviendas	75
9. Enfermedades comunes por hábitos de higiene	77
10. Número de pescadores que participan en las organizaciones de base existentes	79
11. Conceptos de los pescadores sobre la creación de	

	pág
la cooperativa	82
12. Lugares de comercialización del pescado	84
13. Otros lugares de captura del pescado	86
14. Técnicas que utilizan los pescadores para la conservación del pescado	88
15. Actividades recreativas realizadas según la edad	91

INTRODUCCION

La pesca como actividad humana es probablemente anterior a la caza y puesto que el hombre ejerció ésta antes que la agricultura viene a ser la pesca la más antigua de las actividades del hombre.

Como actividad económica, la pesca, ha sido desarrollada en cada una de las formaciones sociales por las que ha pasado nuestra sociedad. En varios países ha pasado de actividad artesanal a actividad industrial, pero en Colombia, su proceso de industrialización ha sido lento debido a las precarias condiciones de explotación de los recursos naturales renovables del país, caracterizándose por el mono producto impuesto por la división internacional del trabajo y la división de los mercados.

Esta situación es más preocupante para quienes se dedican a la actividad de la pesca, especialmente los habitantes de los pueblos ribereños del río Magdalena principal vía fluvial del país.

Dentro de estos pueblos está la comunidad pesquera de Soledad, ubicada en la zona norte del país en el departamento del Atlántico, como sector rezagado de la economía vive en los actuales momentos una serie de problemas de orden socio-económico, que inciden notablemente en sus condiciones de bienestar, es esta problemática la que se traduce en objeto de nuestro estudio.

Nuestro tema tiene como finalidad, analizar las condiciones socio-económicas y la problemática de bienestar de los pescadores del municipio de Soledad, con el propósito de diagnosticar la situación vivencial y plantear alternativas que se puedan transformar en proyectos de bienestar en el futuro.

La investigación se justifica en el sentido que se plantea la intervención del Trabajador Social, como profesional que se desempeña en el campo del bienestar colectivo.

El estudio se halla dividido en tres capítulos, cada uno de ellos describe la realidad social que presentan los pescadores del municipio de Soledad .

Se inicia describiendo los antecedentes históricos de la pesca realizando un recorrido desde sus inicios has-

ta llegar a la empleada en nuestro medio; sin embargo, en este mismo capítulo se analiza la situación real del río Magdalena, como el medio de subsistencia de estas personas; posteriormente se hace referencia a los implementos de trabajo que se emplean en la recolección de peces demostrándose de esta manera que en Colombia, esta actividad se practica en forma artesanal rudimentaria, impidiéndose obtener mayores beneficios y explotación de las diferentes cuencas hidrográficas con que cuenta el país.

Se finaliza este capítulo exponiéndose las políticas del Estado frente al sector de la pesca reflejándose un ente inoperante para emprender acciones que logren el desarrollo de la industria pesquera en Colombia.

El segundo capítulo se titula Condiciones de la Pesca en el municipio de Soledad, para ello fué necesario tener un conocimiento de los antecedentes históricos del municipio de Soledad. Descubierta por una Misión Evangelizadora en 1.533 - 1.535.

Se caracterizó esta municipalidad por ser un puerto intermedio con el resto del país en donde sirvió de medio para la independencia de nuestro Estado; en este mismo capítulo se hace mención a la infraestructura, equipa -

ción y el avance urbanístico que ha tenido Soledad. En la descripción de este capítulo se hace referencia específica a los problemas del municipio de Soledad, para ello fué necesario emplear formas estadísticas que nos permitieran con precisión delimitar la muestra, para analizar los problemas que padecen los pescadores de esta localidad, los cuales son fundamentales para que el Trabajador Social proyecte su intervención profesional, teniendo de presente al hombre, como ser humano en donde la tendencia se dirige hacia una verdadera socialización para poder minimizar sus necesidades y problemas.

Se finaliza el estudio con un plan de trabajo que se ajusta a la realidad social que presentan los pescadores del municipio de Soledad, para tratar de disminuirla y lograr un desarrollo y progreso de ellos .

1. ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA PESCA

Según los datos que nos proporciona el autor Aquiles Escalante¹ tenemos que:

Para el año 1.000 d. C., se presenta un cambio climático en toda América, una sequía general que afecta a todas las tribus del continente. Los Caribes se encontraban asentados en el Brasil, dejan sus islas, gracias a sus experiencias de marinos y a sus ventajosos sistemas de embarcaciones subieron a las Guayanas, de allí pasaron a Maracapa y Caracas logrando ubicarse en las costas del Océano Atlántico y penetrar al interior colombiano a través del río Magdalena y el Mar de las Antillas, en una invasión en busca de mejores tierras. Este proceso de prolongó hasta la llegada del español.

¹ESCALANTE, Aquiles. Los Mocaná, prshistoria y conquista del departamento del Atlántico. Vol. IV, Barranquilla, 1975. p. 35 .

Un gran reducto de familias Caribes se instalaron en el marco geográfico de Tierra Adentro, lo que hoy es el departamento del Atlántico, al igual que la región del Oriente de Bolívar, cerca del Canal del Dique, adquiriendo el nombre de Mocaná.

En nuestro departamento como resultado de este proceso, los Mocaná, se subdividieron en varias comunidades entre las que mencionan el gran pueblo de Cipacúa (caserío entre los límites de Tubará, Baranoa y Galapa).

Cornapaćua, Paluato (entre Tubará y Galapa) Mazaguapo - (actual Amanzaguapo, caserío entre la ciénaga del Totumo y el Mar Caribe), Mahates (pertenece actualmente a Bolívar), Galapa, Malambo, Gaguaro, Graná y el Cacicazgo de Alirotoaba que es la región actual de Tubará), Guaspata, Turipaná, Tocama, Baranoa, Oca (Puerto Cañón), Megua, Gíbarco y Piojó. La mayoría de estos pueblos han desaparecido y en los que todavía subsisten el dominio de las estructuras capitalistas ha socabado su antepasado indígena.²

²FLOREZ, Mabel y NARVAEZ, David. La articulación desigual de las estructuras económicas precapitalistas en el departamento del Atlántico. Tesis. Universidad Simón Bolívar. Fac. de Sociología. Barranquilla 1.984.

Nuestro desarrollo social históricamente ha sido desigual; mientras que en el período indígena en el interior del país los Chibchas, desarrollaban una forma de economía tributaria con agricultura diversificada y una compleja organización social, en la costa Atlántica los Malibúes, Mocaná y demás descendientes de los Caribes, por muchos lustros desarrollaron una forma de vida comunitaria, determinada por el nomadismo, por las actividades de recolección, la caza y la pesca necesaria para la subsistencia colectiva, sin generar excedentes, la propiedad privada no había hecho su aparición, la tierra tenía valor de uso y era sometida rudimentariamente por el indígena.

Los pueblos que estaban instalados a la orilla de la Magdalena fueron lo que conservaron, ya en el período formativo la caza y la pesca necesaria para la alimentación colectiva, entre estos el pueblo de Soledad, utilizaron, la canoa, la atarraya, trampas de mimbre y hasta plantas adormecedoras.

En los procesos productivos de caza y pesca la mujer era pieza importante, participaba con sus hijos mayores y marido en las labores, la división del trabajo familiar estaba determinado por la edad .

La pesca se convirtió en la actividad fundamental de los pueblos ribereños, hasta el punto que generó un activo comercio. Hizo aparecer puntos de reuniones a ferias donde acudían los funcionarios de las distintas tribus que intercambian sus productos agrícolas y objetos de fabricación manual. En lo que hoy es el departamento del Atlántico, el punto de mayor comercio lo constituían, la costa del río Grande (actual Soledad) desembarcadero de canoas a donde llegaban indígenas de la Sierra Nevada y la Ciénaga Grande a intercambiar sal y camarones secos por maíz, cerámica y collares con los indígenas de Malambo, Galapa y demás pueblos del Oriente.

El otro punto eran las temibles costas de Puerto Colombia cerca a Puerto Caimán, donde acudían las tribus del interior en busca de chinchorros, sábanas y hamacas o cambio de oro, papa y productos manuales.³

³FALS BORDA, Orlando. Historia de la cuestión agraria en Colombia. Bogotá: Edit. Carlos Valencia. 4a. ed. 1.982. p. 7 .

De otra manera la pesca ha contribuido al desarrollo económico de la comunidad de Soledad .

1.1. CARACTERISTICAS GENERALES DE LA PESCA ARTESANAL EN COLOMBIA

La pesca como actividad económica se desarrolla a dos niveles :

El industrial y el artesanal. Su carácter lo adquiere de acuerdo a los sistemas de captura, la capacidad de esta y el nivel tecnológico que se emplee para el proceso.

La pesca artesanal representa el mayor volumen de la producción pesquera del país, abarca el 80% al 90%, siendo en su mayor parte de origen dulceacuicola, puesto que la pesca artesanal marítima, a pesar de las inmensas posibilidades que brinda, se encuentra notablemente subexplotada por la falta de medios y requerimientos que exige su práctica y de las dificultades en la comercialización de la producción.

La pesca artesanal, como su nombre lo indica es muy rudimentaria, puesto que ha sido una de las actividades econó

micás más desprotegidas de la economía nacional, sin embargo, en su conjunto es el sistema de pesca con resultados más voluminosos y se destina exclusivamente a satisfacer el consumo interno, ya que la pesca industrial tiene por destino mercados internacionales .

La pesca artesanal utiliza como métodos de captura el anzuelo, trampas primitivas o las artes playeras; las embarcaciones utilizadas con mayor frecuencia son cayucos o canoas, de escasos desplazamientos .

Como métodos de conservación del producto emplean el salado, el secado y pocas veces el ahumado. La comercialización es deficiente por carecerse de canales efectivos y las infraestructuras que facilitan la distribución .

En Colombia, la pesca artesanal, se constituye en actividad primordial para un gran número de habitantes de las riberas de los importantes ríos y de las costas; la Pacífica y la Atlántica .

para los pueblos del litoral pacífico, la actividad pesquera junto con la maderera, se constituye en las mejores fuentes de ingreso familiar, sin embargo, debido a los modernos sistemas de operaciones no deja de ser una actividad subexplotada.

La zona costera del Pacífico esta constituida por una cadena de accidentes geográficos (bacanas, ensenadas, bahías golfos) en su mayor parte se trata de un ambiente estuarino que tiene como margen el ecosistema manglar y de numerosos ríos.

La zona presenta claras diferenciaciones topográficas, que determinan habitats con particularidades propias. De cabo Corriente hasta la frontera con el Ecuador, la costa es baja, los fondos son irregulares formados entre una entremezcla de lodo y arena; el área se identifica como de cría - con la incidencia intermitente de especies Euryhialianos que se desplazan en movimientos migratorios ocasionados - por las mareas .

En el área del Litoral Pacífico el esquema de desenvolvimiento pesquero artesanal se basa en las grandes posibilidades que esta actividad ofrece al país, puesto que existen los dos elementos fundamentales para la proyección de un verdadero desarrollo, el potencial pesquero suficiente y el recurso humano .

Se considera que el máximo desarrollo de esta zona se puede lograr con una integración de la zona que conjugue esfuerzos, inversiones y estímulo entre los pescadores, acciones de cooperación. Estas acciones conducen a la crea-

ción de centros de desarrollo, los cuales se identifican como comunidades pesqueras organizadas bajo sistemas asociativos o cooperativos capaces de desarrollar acciones comunitarias .

La comercialización es uno de los problemas más graves que tiene la zona del litoral Pacífico. Las dificultades de comunicación que imposibilitan el sistema comercial de esata clase de productos, exige la interacción marítima que opera hacia el sur y norte de Buenaventura, Puerto en donde debe instalarse la infraestructura a escala necesaria para acopiar, transformar, conservar y distribuir la producción que llegue de los diferentes centros de desarrollo situados en este litoral .

Por su parte el litoral Atlántico, cuenta con ventajosas condiciones, las perspectivas para el desarrollo de la pesca artesanal en esta región presenta condiciones comparativas más adecuadas que el pacífico y el área continental, no sólo, por las ventajas de poseer en su litoral importantes centros de consumo, como Barranquilla , Cartagena y Santa Marta, sino también por las facilidades infraestructurales que posee la zona, que van desde las vías carreables de interconexión costera, las redes férreas y aéreas hasta las magníficas instalaciones portuarias de almacenamiento y conservación térmica .

"Se trata de una reconocida región de afloramiento o surgencias, causadas por fuertes corrientes impulsadas por los vientos "Drif Corrent" lo que motiva fuerzas convencionales de reemplazo de las capas marinas superiores por capas inferiores de alto contenido de nutrientes con la consecuente incidencia de productivas masas planctónicas"⁴

Estas condiciones oceanográficas de surgencias, propiciadas por los vientos del este y como una prolongación de la cinta de afloramiento que enmarca la costa oriental venezolana se continúa marginalmente a la mayor parte de la costa colombiana, crean una zona de gran fertilidad, en donde se entremezclan numerosas especies en diversas etapas de desarrollo biológico, algunos sedentarios y otros migratorios, entre las que sobresalen, la corvina, bagre de mar, sierra, ojo gordo, lisa, mojarra, robalo, lebranche, tumidos, tiburón, jurel, etc.

El esquema de distribución de las comunidades pesqueras en el Atlántico, es el mismo que el reconocido en el pacífico, o sea, que existen centros con influencias sobre sitios periféricos que permite la proyección de programas integrados para el conjunto zonal .

⁴AGUSTIN CODAZZI. Estudio de los recursos naturales del litoral Atlántico. Bogotá, 1984. p. 38 .

Los problemas de comercialización son menores por el hecho de que se poseen adecuaciones para la movilización y almacenamiento de la producción facilita notablemente el desarrollo de la actividad pesquera en esta región .

Prácticamente puede afirmarse que en el Litoral Atlántico, las dificultades de la actividad comercial pesquera es de menor importancia comparativa no solo con los grandes centros de consumo enclavados en él, sino por las expeditas comunicaciones entre las ciudades de esa región y las del resto del país, con excepción del área insular que requiere soluciones más integrales .

1.1.1. Clasificación de las pesquerías artesanales

El ejercicio de la pesca artesanal en Colombia tiene unas subdivisiones a saber :

- . Pesquería artesanal de grupo
- . Pesquería artesanal individual.

a) Pesquería artesanal de grupo :

Es aquella en donde es practicada por un grupo mayor de 3 personas, en la cual se requiere mayor esfuerzo de trabajo, como destreza y habilidades para la recolección de peces; se caracteriza esta labor por la utilización

de chinchorro y trasmallo; es poco utilizada, esta modalidad en el río Magdalena siendo más frecuentemente utilizado en los mares que bañan nuestro continente .

b) Pesca artesanal individual :

Se dice que es individual, porque la efectúan máximo 3 personas, en un bote pequeño, en la cual sus integrantes generalmente son miembros de una misma familia .

Esta modalidad de trabajo es practicada generalmente en los ríos y ciénagas en aquellas poblaciones más o menos grandes como fuente de trabajo mínimo o ya saturada .

Estas personas por lo general forman asentamientos humanos con características de la pobreza absoluta :bajo nivel económico, cultural y nutricional, precarias condiciones de higiene y de salud; su contribucion a la industria y comercio es bastante reducida.

1.1.2. La Pesca Industrial

Contraria a la pesquería artesanal se halla la industrial, generalmente se efectúa en altamar con avanzadas tecnologías, su duración de tiempo es de 3 o más días .

La recolección de especies de peces son distintas a las

artesanales, se caracterizan fundamentalmente por los mariscos y desarrollan la industria pesquera.

1.2. LA POLITICA DEL ESTADO HACIA EL SUBSECTOR ARTESANAL PESQUERO

A pesar del estado de atraso que tiene el sector pesquero del país son muchos los recursos que ofrece para constituirse en una actividad dinámica dentro de la economía nacional. Consciente de esto, los últimos gobiernos la han tenido muy presente para el diseño de sus planes de desarrollo socio-económico, hasta el punto de ser parte importante para la implementación del Plan Nacional de Alimentación y Nutrición .

Los motivos que indujeron al gobierno nacional a comprometerse en el Plan Nacional de Alimentación y Nutrición, son los mismos que explican la necesidad inaplazable de estructurar un programa especial de desarrollo pesquero especialmente artesanal, implementado con las obras y medidas estatales que permiten su efectiva realización, a fin de satisfacer las necesidades de proteína animal que el país produce pero desafortunadamente no aprovecha.

El campo laboral del subsector pesquero artesanal presen-

ta aspectos de mucho interés que han merecido la atención del Estado, no sólo por el crecido número de personas que viven directamente de la pesca o de actividades correlativas, sino por el número potencial de personas que podrían solucionar sus problemas de empleos si se logra el desarrollo de este subsector. Aunque no existen censos específicos, Da'Costa Pereira estimó en 1.973, que la pesca daba empleo directo a unas 80.000 personas de las cuales derivaban su sustento cerca de 400.000. Estas cifras ponen de presente la necesidad de políticas de desarrollo hacia el sector por parte del Estado.

A pesar de los buenos recursos y la existencia de comunidades dinámicas, la política del Estado no ha sido muy clara. En ella siempre ha existido el propósito de organizar las comunidades de pescadores artesanales pero genéricamente se ha adolecido de fallas que han llevado al fracaso a casi todos los programas planteados. Esos efectos los podemos resumir así :

- a) Los proyectos han sido iniciativa aisladas de cada entidad, más con propósitos de hacer desarrollo social que pesquero, en consecuencia la orientación ha sido retórica -teórica que práctica, especialmente por la carencia de elementos básicos de

planeación y ejecución .

- b) Todos los programas han tenido como marco, proyectos demasiados pequeños que sólo han gestado organizaciones débiles.

Como es lógico, en esas circunstancias todos los intentos han sido fallidos y desestimulantes, porque contrariamente a los sistemas altamente positivos que se han aplicado en el fomento de otras actividades del sector agropecuario, se había pretendido que la pesca surgiera huérfana del apoyo Estatal, no identificándola como una auténtica necesidad alimentaria y económica nacional, sino como un propósito aislado de algunas entidades (muchas sin funciones específicas del subsector pesca) de propiciar alternativas para solucionar problemas generalmente de índole social desconectado totalmente la acción de los objetivos de desarrollo económico lo que en la mayoría de los casos ha traído frustración y desconfianza a los pescadores .

1.2.1. Las instituciones oficiales que atienden el sector pesquero artesanal

La pecicultura no ha sido desarrollada plenamente en nuestro país debido al modelo imperante del mono produc

to América Latina, situación que no lleva a tener un despliegue y avances de otras industrias del país como el resto de Latinoamérica; ante esto Salomón Kalmonovitz⁵ opina:

En Colombia, la gestión del Estado se ha extendido a la supervisión de la balanza de pago, que cuenta con influencia para establecer ajustes en el sistema de crédito que los instrumentos que tiene para interferir en la circulación y controlar los precios son bastantes pobres y que sus incursiones en el campo de la producción han sido bien limitados y llevados a cabo en forma característica y entregados a capitalistas nacionales e internacionales imperialistas, una vez que se tomaron las empresas rentables.

Estas afirmaciones permiten demostrar cómo el imperialismo norteamericano manipula a su antojo las situaciones económicas de los países que dependen de él, lo que tienen como resultado una serie de situaciones apremiantes en un vasto sector de la población, que impide tener un equilibrio socio-económico y biológico como también el desarrollo armónico del sector económico del país .

⁵ KALMONOVITZ, Salomón. Ensayos sobre el desarrollo del capitalismo dependiente. p. 157. Citado en la Tesis "Estudio Socioeconómico de los pescadores de Tasajera, Magdalena. Univ. Simón Bolívar. fac. T. Social, 1985, p. 15.

La política pesquera del Estado se ejecuta a través de sus instituciones concretamente las que están muy ligadas al Ministerio de Agricultura. Estas instituciones en concordancia con la manifiesta importancia y las condiciones en las que opera la pesca artesanal, elaboraron un Plan Nacional de Desarrollo, para este segmento del subsector, de tal manera que hubiera una identificación de las instituciones hacia el logro de los objetivos .

El SENA, a través del Centro Náutico Pesquero, se preocupa por llenar el vacío de formación técnica, pero la orientación preferencialmente está dirigida a satisfacer los requerimientos de la industria, dándole vital importancia a la pesca artesanal dentro de sus programas de Asistencia Técnica Rural .

El INDERENA, actualmente adelanta gestiones para concertar convenios de asistencia técnica para el desenvolvimiento pesquero artesanal, con la agencia internacional para el desarrollo "C I D A ", programa de vital importancia para la incorporación efectiva de las pesquerías menores a la economía nacional .

Entre las principales funciones que cumple el INDERENA se encuentran :

- . "Adelantar estudios, recursos hidrobiológicos marítimos y continentales, promover labores de investigación para lograr el manejo adecuado de los recursos.

 - . Prohibir o restringir y reglamentar la introducción, transplante, cultivo o propagación de especies hidrobiológicas científicamente perjudiciales para la conservación y el desarrollo del recurso.

 - . Establecer o reservar años especiales de manejo integrados para protección o cría de especies hidrobiológicas de acuerdo con estudios técnicos.

 - . Establecer los controles estadísticos para las investigaciones biológicas y demás actividades de la pesca.

 - . Fomentar las demás actividades necesarias para el desarrollo y aprovechamiento racional y económico de la pesca para la conservación de las especies hidrobiológicas y su medio.

 - . Determinar prohibiciones o vedas respecto de especies e individuos hidrobiológicos.
-

- Regular en general las actividades de pesca para garantizar la protección de los recursos hidrobiológicos en aguas nacionales⁶.

El Plan de desarrollo pesquero impulsado a través del SENA y el INDERENA, conlleva a la creación de un modelo, básicamente consistente en la selección de puertos pesqueros estratégicamente situados, denominados centros de desarrollo o de operación que son sitios que su importancia e influencia, facilitan la organización de las comunidades de pescadores. Dependiendo de todos estos centros, estrechamente ligados e integrados a ellos existen caseríos de pescadores, a los cuales se les ha asignado el nombre de núcleos satélites o periféricos.

La organización de las comunidades y los sistemas de operación giran en torno a la integración de los centros de desarrollo y los núcleos satélites en cooperativas o cualquier otro tipo asociativo comunitario dinámico y funcional.

⁶Ibid., pp. 16-17 .

Cada cooperativa poseerá una infraestructura principal situada en el centro de desarrollo correspondiente e infraestructuras secundarias o complementarias en los núcleos o satélites. Se pretende que cada una de estas unidades asociativas posea las instalaciones y equipos indispensables como : Planta de hielo, cuartos de congelación y conservación, sala de procesos, desembarcaderos, equipos sencillos para la obtención de derivados como aceite y harina, lanchas impulsadas a motor, canoas etc.

La asistencia técnica, factor indispensable en la ejecución de cualquier plan de fomento pesquero, se contempla la constitución de "grupos operativos asistenciales", de carácter institucional e interdisciplinario, en los cuales se integran, coordinadamente las técnicas específicas de las diferentes entidades gubernamentales que dentro de un esquema ordenado y lógico deben cumplir labores especializadas para lograr el deseable desenvolvimiento del subsector. Estos equipos asistenciales están constituidos por un biólogo pesquero encargado de la evaluación del recurso y de la racionalización de su aprovechamiento; un técnico, en métodos de pesca; quien asistirá a los pescadores en lo pertinente al mejoramiento de los sistemas de captura; un tecnólogo pesquero, conocedor de las labores de acopio, conservación y

procesos; un cooperólogo, quien será responsable de la organización de la comunidad y un economista, encargado de planear las etapas de crédito, producción, comercialización y evolución de las cooperativas pesqueras organizadas .

Respecto a los esquemas de comercialización hay necesidad de diseñar estrategias específicas para cada región, puesto que las condiciones infraestructurales y de distribución son muy diferentes en cada una de ellas; así por ejemplo: el Litoral Atlántico, cuenta con buenas facilidades de comunicación terrestre, marítima y aéreas e instalaciones de frío adecuadas; el Litoral Pacífico y el área continental, carecen de todas esas facilidades, pero exigen soluciones distintas, ya que en la segunda, incuestionablemente Buenaventura, eje comercial de la zona , requiere infraestructura a escala, en donde confluyan la producción pesquera de toda esa costa y donde se distribuya hacia el interior del país .

Finalmente vale la pena señalar, que uno de los mayores obstáculos para la ejecución de las políticas de las entidades que participan en el Plan, es la carencia del presupuesto, lo que hace que los proyectos quedan a medias perjudicando contablemente a la comunidad. A esto se le suma, también la falta de continuidad de los pla-

nes ,los cuales se paralizan y son cambiados cada vez - que se registran cambios de Gobierno .

1.3. EL RIO MAGDALENA

El río Magdalena, es la fuente de trabajo para un centenar de personas derivando de él su sustento en diferentes modalidades, tales como : pescador - obrero - en lo referente al dragado o mantenimiento del río, de capitán o navegantes entre otros .

Antes de ser descubierto el río Magdalena por Rodrigo de Bastidas en 1501, era ya una intensa actividad comercial entre las tribus que vivían a lo largo de su valle y la costa, con aquellas que moraban en las regiones andinas. Era un río que había adquirido, ya un significado vital en la economía de nuestros aborígenes. Yuma, los denominaron los Chibchas; Caripuaña, los Caribes .

El río fué una vital vía de comunicación y penetración al interior del país, era la vía obligada por los conquistadores, comerciantes, pasajeros para trasladarse de un lugar a otro, es decir, de la costa con el interior del país y con el exterior para llegar al Mar Caribe.

Nace el río en el Macizo Colombiano y en sus 1.538 kiló

metros de longitud, cruza por diez (10) departamentos, para finalmente desembocar en las Bocas de Ceniza, permitiendo la entrada de grandes barcos hasta el Puerto de Barranquilla.

El río Magdalena es navegable entre los puertos de Barranquilla, Cartagena, en el norte, y Honda 930 kilómetros en el sur, donde una sección rocosa interrumpe la navegación de los comboys por lo cual en la práctica, el límite superior para la navegación comercial es La Dorada/ Salagar (888 kms.), ya que el canal navegable entre Honda y la Nevada, posee características muy pobres para el tráfico fluvial .

El principal tributario del río Magdalena, es el río Cauca, que se une a aquél en el kilómetro 296 desde el muelle de Barranquilla, después de haber recorrido una de las regiones más ricas de Colombia .

Es por lo anterior que el río Magdalena y el Canal del Dique desempeñan un papel importante en el sistema de transporte de la parte norte de Colombia, presentando en 1.984 un movimiento portuario de 4.000.000.000 millones de toneladas correspondiendo al 75% del movimiento total nacional de carga fluvial .

En el río Magdalena existen grandes inversiones tanto del Estado como del sector privado, representadas en instalaciones portuarias, equipos para mantenimiento de los canales navegables y en la flota de transporte, inversiones éstas que se hallan ociosas en un buen grado .

Además, por encontrarse ésta vía en un alto estado de abandono, ha dejado de ser confiable para los usuarios . Este proceso de deterioro del río se ha manifestado en la pérdida de carga que se ha transferido a otros modos de transporte más costosos en detrimento de la economía nacional, por lo cual urge su rehabilitación .

Los principales problemas de esta actividad fluvial son los bajos factores de carga (el transporte generalmente está basado en viajes de regresos vacíos) y los largos tiempos de espera antes de descarga en algunos de los puertos fluviales, especialmente en Capulco para trasbordo de la carga a los ferrocarriles. Esto aumenta el costo de transporte fluvial en más de un 30%.

Los ríos navegables, además de poseer más bajos costos ofrecidos para movilizar cargas, tienen una gran capacidad transportadora, en comparación con las carreteras .

La calidad del agua del río Magdalena en el trayecto en

tre Soledad y la desembocadura es objetable por la presencia de los siguientes contaminantes, en concentraciones superiores a las permitidas como fuentes de abastecimientos: color, hierro, magnesio y bacterias coliformes. Además de dichos contaminantes, pueden estar presente algunos otros que no pudieron ser estudiados en este trabajo.

La descarga de Soledad está próximamente a 500 m. de la bocatoma del acueducto de Barranquilla y la descarga de aguas negras de Barranquilla, caen antes de algunas industrias productoras de alimentos y de la bocatoma del acueducto de Puerto de Colombia y de otras particulares. Lo anterior está totalmente en desacuerdo con lo establecido por la legislación nacional e internacional para instalación de bocatomas de acueductos y más aún teniendo presente que las aguas negras se arrojan al río sin ningún tratamiento.

Sobre la contaminación del río Magdalena, se han publicado datos más o menos contradictorios y esporádicos. Hace falta un estudio completo y minucioso, un manejo integral y continuo de la información relacionada con sus características ecológicas.

Existen informes sobre niveles mayores a los permitidos

en las concentraciones de hierro, grasas y aceites, de -
tergentes y coliformes totales en las aguas cercanas y
posteriores a Barranquilla. Además se han detectado ni
veles de insecticidas, mercurio, fosfatos, cloruros, ar
sénicos, nitrogenos total, magnesio y plomo que en ocasio
nes sobrepasan normas nacionales e internacionales .

Es la intención de este trabajo presentar datos sobre u
nos cuantos contaminantes acuáticos todavía poco cons
tantes en nuestras aguas con un objetivo primordial: lla
mar lka atención sobre la velada amenaza que para nues
tra salud y nuestro ecosistema representa la contamina -
ción de nuestras fuentes de agua, recordando que es mucho
más fácil y barato prevenirla que remediar sus consecuen
cias sobre la vida humana.

La nevegación en el río Magdalena al igual que los cana
les y puertos fluviales (públicos) es provista y manteni
da por el Ministerio de Obras Públicas y Transporte, por
conducto de la dirección de navegación y puertos. El -
transporte fluvial está en manos del sector privado .

El tráfico fluvial actual puede dividiarse en tres cate
gorías, a saber: el tráfico petrolero, volúmenes relati
vamente pequeños de cemento, fertilizantes, carbón y gra
nos y el tráfico local. Este último consiste, por lo ge-

neral, en la carga destinada a las comunidades, en su mayor parte ubicadas en los confines más bajos de los ríos y carente de buenos enlaces por carretera .

Una porción de este tráfico local va del río Magdalena al Cauca, su afluente principal, cuya importancia se acrecentará con la explotación de los yacimientos de carbón en san Jorge y San Pedro.

Afortunadamente para el país, la aparición del motor diesel, la utilización de la hélice como elemento propulsor y la visión y esfuerzo tesonero de los navieros del río Magdalena, impidieron la desaparición del río como medio de transporte.

En la actualidad, aunque la mayoría del país cree lo contrario, el transporte fluvial por el río Magdalena es realizado eficientemente por empresas serias y responsables que utilizan los más modernos avances tecnológicos en sus flotas al punto de transportar hasta 7.000 toneladas en cada convoy .

Toda la problemática de la navegación se ha visto afectada por la contaminación (sedimentación) debido a la deforestación por la tala de bosques, etc., y a la mala uti-

lización del río por descarga de desechos (industriales, minería, etc.)

2. CONDICIONES DE LA PESCA EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD

Al referirnos sobre las condiciones de pesca en el municipio de Soledad, Atlántico, es importante tener en cuenta una serie de factores que van a influir positiva o negativamente en el proceso de recolección de peces en el río más importante de Colombia, como es el Magdalena y aún de América Latina; pero, sin embargo, se hace necesario analizar las modalidades existentes para determinar el aprovechamiento, distribución de mercadeo que dan los pescadores a su trabajo, donde están a expensas de la oferta y la demanda, factores que influyen en el comercio de los productores, los cuales de una u otra manera van a influir en lo que denominamos salarios e ingresos que estos obtienen como consecuencia de las ventas realizadas, que le permite sufragar las necesidades del orden socio-cultural y a su vez lograr un bienestar social que logre obtener del pescador su familia un progreso y desarrollo social.

A estos elementos es necesario también tener en cuenta -

los implementos de trabajo, pués, permiten desarrollar de una u otra forma el proceso de recolección de peces en el río Magdalena, ya que los implementos utilizados en dicha actividad refleja la tecnología que estos poseen para efectuar sus faenas diarias .

2.1. ANTECEDENTES ACTUALES DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD Y CARACTERISTICAS ACTUALES

El municipio de Soledad data sus orígenes antes de la Conquista de América; estaba bajo el resguardo indígena de Tubará quienes desde este lugar emanaban las leyes indígenas a sus caseríos o tribus.

Con el descubrimiento de América y la misión evangelizadora, enviada por don Fernando y doña Isabel, dió como resultado la destrucción de las culturas autóctonas de nuestros antepasados, imponiendo las de ellos en todo lo referente a su régimen administrativo, político y religioso.

"Esta misión llegó en 1.533 - 1.535 y se estuvo en Tubará donde estableció un centro de adoctrinamiento, de ahí partió y se introdujo en las indígenas selvas, cumpliendo la misión evangélica y llegó a este sitio de Soledad, donde hoy se encuentra el templo del mismo. Esta misión se le

recomendó a San Luis Beltrán, el cual con sus palabras - convincentes les hizo ver a los indígenas que los dioses que ellos adoraban eran falsos, que sólo había un Dios verdadero; entronizó ese mismo lugar y veneró a Nuestra Señora de Soledad,, que en realidad es la patrona del pueblo"⁷.

Esto refleja la manera de cómo los españoles impusieron sus doctrinas religiosas, situación que llevó a distorsionar la realidad y alienar culturalmente a nuestro pueblo.

Soledad, se caracterizó en la época de la Independencia a través de sus hijos nativos de esta localidad, por su lucha, cuya intervención les dió el mérito de "Constancia de la defensa de la independencia americana", figurando entre ellos, "JOSE TRINIDAD CAMARGO, JOSE ANTONIO CASTRO VICENTE Y GREGORIO OSORIO.

Estos luchadores se enrolaron en las fuerzas patrióticas del General Montilla, estableciendo en el artículo 3o. de la Constitución, que el escudo de armas de la Villa de

⁷ ENTREVISTA CON Rafael Orozco. Historiador Experto en los aspectos Históricos de Soledad. Marzo, 1988 .

Soledad de Colombia, sería un óvalo con campo verde y cielo claro, adornado con una guirnalda de flores y en el centro una leyenda, antes mencionada .

En este acto legislativo se lleva a conocer por un decreto del entonces presidente y gobernador de Cartagena de Indias, Manuel Rodríguez Torices, el 8 de Marzo de 1.814.

Soledad se convirtió en un fortín de operaciones militares y cuartel militar dirigido por el General Mariano Montilla.

Pero el principal acontecimiento histórico para este municipio, es la llegada del Libertador Simón Bolívar, a esta municipalidad, por lo que se le considera la antesala de San Pedro Alejandrino .

Hoy en día el sitio por donde pasó el Libertador Simón Bolívar, se encuentra en estado de olvido por parte de los historiadores del país, como también del gobierno y de las entidades encargadas de salvaguardar los patrimonios históricos y de gran trascendencia histórica de la Nación .

Pero , sin embargo, en el casco urbano del municipio, es específicamente en la Alcaldía, se encuentran patrimonios del Libertador, declarado Monumento Histórico Nacional, en

él se hallan las argollas donde colgó su hamaca, la escalera de madera y el Centro Bolivariano. Bolívar permaneció en este lugar por espacio de un mes aproximadamente, del 4 de Octubre de 1.830 al 7 de noviembre del mismo año; partiendo luego para Santa Marta en donde fué su último lugar de llegada, ya que posteriormente falleció el 17 de diciembre del mismo año .

Soledad, limita el norte con Barranquilla, al sur con Malambo, al occidente con el municipio de Galapa y al oriente con el río Magdalena (Ver Anexo)

El municipio hoy en día cuenta con establecimientos educativos, a nivel primario y secundario de carácter oficial y privado; Soledad es la segunda zona regional del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar a nivel departamental, albergando una serie de guarderías en donde se realizan los trámites de los problemas psicosociales de la pareja o de sus hijos .

También existe en él una iglesia católica en la cual su santo patrón es **San Antonio de Padua**, festejando sus ritos religiosos el 13 de junio de cada año, además de las fiestas navideñas, Semana Santa, Virgen del Carmen entre otras; en general predomina la religión católica, pero sin embargo, existen cultos de otras sectas religiosas co

mo; Testigos de Jehová, Evangélicos, Bautistas, etc.

En lo que respecta a la recreación, el municipio cuenta con un parque situado al frente del Cementerio Central y otros en varias comunidades tales como : Barrio El Cortijo, Cachimbero, La María, además de estos sitios cuenta con centros de diversión como son: La Casa de la Cultura, Biblioteca y otros sitios recreativos nocturnos como son teatros, estaderos, tabernas, entre otros .

En relación a lo deportivo existen canchas de foot-ball, soft-ball; basquet-ball, y voley ball y la predominación de los juegos de mesa en los sitios de cantina .

Estos últimos sitios recreativos existentes no se llevan en una forma correcta, sino que es acompañado de licor y algunas veces de vicios de drogas, situación que perjudica notablemente la integridad y estabilidad del individuo dentro de la sociedad .

En lo que respecta al nivel de salud existe en el municipio un hospital de atención primaria, además de existir en las comunidades puestos de salud, tanto oficiales como privados.

Cuenta con los servicios de droguería y farmacia en dife-

rentes sitios del municipio .

Los índices de las patologías más comunes en esta parte del territorio nacional se halló :

a) **Diarreas y Enteritis :**

Proveniente de que se consume agua no potable, no existe una buena eliminación de basuras o disposición final de ellas e insuficiente cultura de algunos de sus habitantes.

b) **Broncopulmonares :**

Específicamente gripas epidémicas, bronquitis, bronconeumonías, ocasionadas por los cambios climáticos, los problemas de agua y la contaminación .

c) **Parasitosis :**

El nivel socio-económico de la población y el aumento del mismo por la llegada de gentes procedentes de las veredas contiguas, hacen que los barrios aumenten pero sin la planificación de servicios, por lo cual hay más enfermedades y por consiguiente aumenta la parasitosis.

d) **Salud Oral :**

Soledad tiene 40 ó 50% de mala salud oral, debido a los malos hábitos, deficiente mantenimiento y desnutrición .

e) **Hipertensión Arterial :**

Debido al descuido de la dieta ect.

Los índices de mortalidad más frecuentes son ocasionados por la diarrea y la desnutrición, le siguen hipertensión arterial debido al descuido en la alimentación : Alto consumo de sal, grasas, alcohol, cigarrillos, tinto y carbohidratos .

En lo referente al nivel económico en el municipio predominan los diferentes niveles como son : Nivel primario - agricultura, ganadería, pesca que sirven para ser transformados: Nivel secundario: empresas de transformación, tales como INGRAL, ARROCERIAS OLIMPICA LTDA., PAPELES DEL NORTE, NALCO DE COLOMBIA, MUTRIDIAS, SAAB, ESTRUCTURA GAMA, LAMINAS DEL CARIBE, GENERAL ELECTRIC, etc.

El comercio de Soledad está situado en el centro, donde se encuentran los almacenes de víveres y abarrotes, ropa, fantasía, mercancías entre otros .

Hay que destacar a nivel típico y autóctono de esta región las ventas de butifarras: bolas de carne sasonadas y embutidas en los conductos del intestino del cerdo, ésta a su vez ha sido de antemano limpiado, luego de este proceso se embuten las bolas de carne y son llevadas al fuego por espacio de hora apróximadamente - esta clase de alimento ha llevado a darle a Soledad un reconocimiento y su vez ha fomentado la economía informal a través de los ventas callejeras que realizan centenares de personas especialmente del sexo masculino .

Soledad últimamente en un lapso de 15 años han tenido un gran auge en lo que respecta al proceso de urbanización donde se han construído una gran cantidad de barrios nuevos a través de firmas constructoras con el propósito de satisfacer una de las demandas del bienestar social que impiden a muchos de los individuos poderse desarrollar a plenitud. Encontrándose las modalidades: unilateral y multifamiliar u horizontal.

Las urbanizaciones unilaterales se hallan : Hipódromo, Costa Hermosa, El Río, Soledad 2000, Arboleda, Villa Estadio, Las Moras, Las Margaritas, Tajamares, Las Nubes, Salamanca, etc.

Las urbanizaciones multifamiliares se encuentran : Los Man

gos, etc.

Así, como estas urbanizaciones han dado un símbolo de progreso del municipio, además se puede hablar de otros sitios de gran importancia no solo para esta localidad, sino para el área metropolitana y aún del país como son : El aeropuerto Ernesto Cortizos, Parque Elías Muvdi, la Gran Central de Abastos.

Además de destacarse los aspectos económicos, sociales, políticos, Soledad ha dado grandes cantidades de artistas músicos, escritores, pintores, decimeros y poetas .

Músicos los hay de todas formas, como los de la Cumbia Soledaña, que son expresiones folclóricas no solo de esta región del país, sino de la costa Atlántica y aún de Colombia, los cuales nos han presentado en eventos nacionales e internacionales.

Artistas los hay también como Pacho Galán, hombre de gran trascendencia en la Música, compositor de muchas melodías, Alci Acosta, baladista de fama reconocida en el interior del país.

El gran historiador y poeta Rafael Orozco, decimero de gran renombre con sus trovas dedicadas a su pueblo, al a-

mor, a la vida, a sus costumbres, como los de Manuel Segura y Facundo Arzuza; escritores como Gabriel Escorcía Gravini, autor de la Gran Miseria Humana, destacado entre otros hombres del municipio de Soledad .

En lo referente a la comunicación, el municipio de Soledad cuenta con transporte terrestre, aéreos, fluvial y electrónico (teléfono), además de los servicios de TELECOM. Es uno de los pocos municipios del departamento del Atlántico que cuenta al menos con estos servicios prestándose en una forma regular .

Los servicios públicos de agua, luz y alcantarillado se dan en la mayor parte del municipio, pero escasamente en las comunidades tuguriales marginadas ; se presentan en los barrios urbanizados especialmente en el Hipódromo y barrios circunvecinos problemas de infraestructuras debido a la mala construcción de las redes de alcantarillado, situación que ocasiona graves problemas a la salud comunitaria perjudicando notablemente a la población infantil y siendo foco de propagación de enfermedades, tales como diarrea aguda, enfermedades de la piel y el polio entre otras .

2.2. ANALISIS DE LOS PROBLEMAS SOCIOECONOMICOS Y CULTURALES QUE PRESENTAN LOS PESCADORES DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD

Para efectuar esta parte de la investigación , fué necesario recurrir a la población total de pescadores del municipio de Soledad, en donde según informaciones registradas en el Departamento de Estadísticas (DANE), existen aproximadamente 400 pescadores residentes en los barrios : El Cartón, 12 de Octubre, Cachimbero, Salsipuedes, Salcedo y Mesolandia, con características típicas de comunidades tuguriales marginadas, en donde se observa la carencia de los más elementales servicios públicos.

Las infraestructuras de estas comunidades no reúnen las condiciones necesarias para el habitat del individuo, además, las viviendas, como se analizará posteriormente, presentan características propias de los cordones de la pobreza absoluta, esto demuestra cómo el individuo se ve en la necesidad de invadir tierras que no reúnen las condiciones necesarias habitacionales, debido a que las autoridades estatales no ofrecen programas que permitan satisfacer una de las necesidades primordiales del hombre "vivienda", ya que a través de ella la familia puede desarrollar todas sus funciones y actividades propias del hogar, lo que permite a sus integrantes desarrollar en forma positiva o ne

gativa todos los componentes físicos, psíquicos y sociales de ahí, que es necesario una óptima vivienda que se ajuste a las exigencias del hombre actual .

Para el estudio se tuvo en cuenta la totalidad de la población como se anotó anteriormente y fué necesario emplear la siguiente fórmula :

$$n = \frac{N}{1 + N (0.1)^2}$$

En donde n = Muestra
 N = Población total
 1 = Constante
 (0.1)² = Error

Desarrollando la fórmula queda de la siguiente manera :

$$n = \frac{400}{1 + 400 (0.1)^2}$$

$$n = \frac{400}{1 + 400 \cdot 0.01}$$

$$n = \frac{400}{1 + 4}$$

$$n = \frac{400}{5}$$

$$n = 80$$

De acuerdo al porcentaje nos dió el siguiente :

$$\begin{array}{rcl} \text{Si } 400 & \text{-----} & 100\% \\ 80 & \text{-----} & X \end{array}$$

$$X = \frac{80 \cdot X \cdot 100}{400}$$

$$X = \frac{8.000}{400}$$

$$x = 20 \%$$

En base a los resultados obtenidos se llegó a estudiar una serie de variables que permitieron tener un conocimiento pormenorizado sobre la realidad socio-económica y cultural que presentan los pescadores de Soledad .

2.2.1. Edad, estado civil, por nivel educativo de los pescadores

Partimos de la variable de la edad, en donde se halló que

TABLA I. EDAD, ESTADO CIVIL, POR NIVEL EDUCATIVO DE LOS PESCADORES

ESTADO CIVIL \ EDAD NIVEL EDUC.	20 - 29				30 - 39				40 - 49				50 - 59				60 - 69				70 - 79				SUB TOTAL				TOTAL	
	A	P	S	O	A	P	S	O	A	P	S	O	A	P	S	O	A	P	S	O	A	P	S	O	A	P	S	O		
	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%		
SOLTEROS	8	0	3	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	5	6	2	15	18.75
CASADOS	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	5	1	1	42	52.5
UNION LIBRE	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	2	2	1	17	21.25
SEPARADOS	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2.5
VIUDOS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	5	1	1	4	5				
TOTAL	25	3	5	1	5	4	5	1	7	1	1	1	7	3	3	1	7	2	2	1	8	10	1	1	34	30	14	2	80	100

FUENTE: INVESTIGACION REALIZADA A LOS PESCADORES DE SOLEDAD ATLANTICO, NOVIEMBRE 1.987 - FEBRERO 1.988

A= ANALFABETO., P= PRIMARIA., S= SECUNDARIA., O= OTROS

el 62.5% de sus edades oscilaban entre los 20 y 39 años de edad .

La población pesquera es relativamente joven en comparación a las otras edades de 40 a 79 años (36,5%), es importante destacar el intervalo de 70 - 79 años, predomina un porcentaje del 10%, lo cual refleja que el oficio de pesca en las edades jóvenes es de generación en generación , es decir, en donde son adquiridos estos conocimientos a través de la práctica social que los obliga a temprana edad a colaborar en las faenas diarias de la recolección de peces con la finalidad de obtener un ingreso que le permita satisfacer las necesidades que ellos presentan .

Con relación al estado civil predomina aquellos que han obligaciones y responsabilidades y de una u otra manera han formado la primera sociedad sociedad " familia " estado que lo lleva, como hombres responsables a trabajar para el sustento de su familia; es importante resaltar el estado civil puesto que posteriormente nos permitirá analizar una serie de variables de gran trascendencia y que tienen una relación con lo que denominamos la estructura familiar.

Cabe señalar que el estado civil predominante es el casado en un 52.5% ya que a través de ellos y la misma imposi

ción de nuestra sociedad y cultura el matrimonio es un rigor vital para los jóvenes en lo que concierne a la formación de la sociedad conyugal, que se fundamenta a través del vínculo matrimonial eclasiástico, debido a la implantación de la religión católica en nuestro medio social.

En esta misma tabla se analizó el nivel educativo, dando como resultado que el 80% de los pescadores son analfabetas, mientras que el 17.5% solamente cursó los niveles de primaria y un porcentaje ínfimo 2.5% llegó a nivel secundaria .

Los bajos niveles educativos en los pescadores es producto de la misma formación social y del Estado colombiano, ya que no motiva e impulsa programas concretos que lleven a superar los bajos niveles educativos presentados en la población. Para quienes ostentan el poder socio-político y económico sus programas son paliativos, porque verdaderamente no llegan a la población y no están interesados en dar respuestas a tal necesidad, porque quienes tienen el poder económico y político no les conviene educar al pueblo, ya que esta es un arma que puede desgastar a la sociedad imperante para dar paso a una nueva formación social en donde las clases populares tengan una participación activa y deliberante en la toma de decisiones en las riendas del poder legislativo y gubernamental del Estado .

La misma situación educativa presentada en los pescadores del municipio de Soledad, no facilita los adelantos tecnológicos que les permitan tener un desarrollo repercutiendo directamente en su nivel de vida, tanto de ellos como de su familia . (Ver Tabla 1).

2.2.2. Número de hijos por edades y sexo

Prosiguiendo con el estudio se llegar a analizar la Tabla 2, la cual hace referencia al número de hijos por edad y sexo, predominando el número de hijos de 0 - 5 , dando como porcentaje el 83,73% aunque el número de hijos de las familias encuestadas no son tan altos en comparación a tiempo atrás, debemos destacar que las sociedades conyugales son relativamente jóvenes, su tiempo de formaciones oscilan de 0 - 10 años apróximadamente .

En lo que respesta al sexo predomina el femenino, el 62.19% en relación al opuesto, dando como resultado el 37.79 %.

De acuerdo a las edades de los hijos el 91,86% sus edades oscilan entre 0-20 años, esto determina la población relativamente joven pero aún subsiste en los propios hogares hijos mayores de 20 años que se han quedado en ese lugar y en la misma residencia formando su shogares, ya que su único oficio es el de la pesca, esto es propio de nuestro

TABLA 2. NUMERO DE HIJOS POR EDADES Y SEXO

EDAD	NUMERO DE HIJOS SEXO		0 - 2		3 - 5				6 - 8				9 y más				SUB TOTAL				TOTAL	
			F		M		F		M		F		M		F		M					
			f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%		
0 - 10	48	18.29	21	8.53	12	4.87	14	5.69	2	0.81	4	1.62	-	-	-	-	59	23.96	39	15.88	98	39.83
11 - 20	21	8.53	17	6.91	41	16.88	16	6.50	21	8.53	12	4.87	-	-	-	-	83	32.74	45	18.29	128	52.03
21 - 30	5	2.03	6	2.43	4	1.62	1	0.40	1	0.40	-	-	-	-	-	-	10	4.07	7	2.84	17	6.91
31 - 40	1	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.40	-	-	1	0.40
41 y más	-	-	2	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.81	2	0.81
TOTAL	72	28.29	46	18.69	57	23.17	31	12.80	24	9.78	16	6.50	-	-	-	-	153	62.19	93	37.78	246	99.98

FUENTE: Investigación realizada a los pescadores de Soledad (Atlántico) Noviembre 1.987 - Febrero 1.988

medio cultural en donde los oficios son aprendidos de generación en generación y son los patrones que nos inducen a continuar las mismas labores (Ver Tabla 2).

2.2.3. Lugar de procedencia

En lo que respecta al lugar de procedencia, el mayor porcentaje proviene del mismo municipio de Soledad en un 47.5%, seguidos de otros municipios del Atlántico en un 27.5% de otros de la Costa Atlántica en un 20% y por último los de otros lugares del país en un 5%.

El lugar de procedencia es importante tenerlo en cuenta muchas de las personas residentes en las comunidades pesqueras, son procedentes de zonas ribereñas al río Magdalena o de algún otro sitio, quienes encontraron en esta zona del país un lugar en donde habitar y donde efectuar su trabajo.

Se debe resaltar que en el país es poca la importancia que le han dado a este oficio y aún en ciudades o municipios intermedios dedicados a ello, lo que trae consigo emigración a otros lugares más cercanos para poder efectuar la comercialización de sus recolectas, debido a que el oficio de la pesca existente en los mares y ríos del territorio nacional, la mayor parte se efectúa en forma rudimentaria,

TABLA 3 : LUGAR DE PROCEDENCIA

LUGAR	No.	%
Soledad	38	47,5
Otros munic.de la Costa Atca.	16	20,0
Otros municps. del Atco.	22	27,5
Otros municps.del país	4	5.0
TOTAL	80	100.0

FUENTE: Investigación realizada a los pescadores de Soledad (Atco). Nov./87
a Feb./88

lo que impide que en el proceso de comercialización de oferta y demanda del producto se haga en forma regularizada, a esto se le agrega la falta de vías de penetración como también de los implementos de congelación para la conservación del pescado y servicios de transporte de carga de las ciudades intermedias hacia las grandes metrópolis del país para poderlas distribuir en todo el territorio nacional y por qué no al exterior (Ver Tabla 3).

2.2.4. Instrumentos de trabajo

En lo que respecta a los instrumentos de trabajo utilizados por ellos son todos aquellos empleados para la recolección de peces donde el 43,75% utiliza chinchorro, atarraya 12,5%, canoas 27.5%, trasmallas 6.25 % otras 10% en su mayor parte todos estos instrumentos son de su propiedad 56,25%, el resto 43.75% son alquilados, como se puede observar con este resultado reflejan que la pesca es de forma artesanal, la cual se efectúa de una manera rudimentaria y empleada en la mayor parte de la hidrografía de todo el territorio nacional, no siendo ajenas a ellas los pescadores que realizan esta labor en el municipio de Soledad. El rendimiento de esta actividad es deficiente comparado con el esfuerzo físico que pone para efectuar tales tareas.

Estas pesquerías por sus operaciones representan un gasto

TABLA 4 : INSTRUMENTOS DE TRABAJO

Instrumentos de trabajo	Chinchorro		Atarraya		Canoas		Trasmallo		Otros		Total	
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Técnicas												
Propia	15	18,75	4	5	17	21,25	3	3,75	6	7,5	45	56,25
Alquilada	20	20,0	6	7,5	5	6,25	2	2,5	2	2,5	35	43,75
TOTAL	35	43,75	10	12,5	22	27,5	5	6,25	8	10	80	100,0

FUENTE : Investigación realizada a los pescadores de Soledad (Atco), Nov./87 - Feb./88

de energías que se asemejan a las actividades agrarias de los campesinos en los que también hay un desperdicio energético. Esta modalidad constituyó y constituye aunque en menor grado, el núcleo de la industria pesquera. Antiguamente toda la captura proveniente de ellos se procesaba aproximadamente, más de sus tres cuartas partes hacia el salado y seco, debido a que no había sistema de conservación para pescado fresco y las vías de comunicación no permitían el transporte rápido del producto hacia centros de consumo .⁷

Aunque hoy en día existen avances tecnológicos sobre la conservación del pescado en dicho municipio son escasos por falta de conocimientos tecnológicos y recursos económicos que lleven a estar al día con los últimos avances de la ciencia en esta modalidad (Ver Tabla 4).

2.2.5. Condiciones en que se encuentran los instrumentos de trabajo

En la Tabla 5, se analizan las condiciones de los instrumentos de trabajo en donde solamente el 47,5% los posee en

⁷RIVAS, Abel y otros. Observaciones generales de las actividades pesqueras de la Costa Norte de Colombia . 1.979. p. 48. Tomado de la Tesis Estudio socioeconómico de los pescadores de Tasajera, Magdalena. Universidad Simón Bolívar. Fac. Trabajo Social, Barranquilla, 1985. p. 8 .

TABLA 5: CONDICIONES EN QUE SE ENCUENTRAN LOS INSTRUMENTOS DE TRABAJO

Instrument. de Trabajo Condi- ciones Tec. en que se encuent.	Chinchorro		Atarraya		Canoas		Trasmallo		Otros		TOTAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Buenas	9	11,25	3	3,75	1	1,25	4	5,0	2	2,5	19	23,75
Regulares	16	20,0	8	10,0	5	6,25	2	2,5	7	8,75	38	47,5
Pésimas	11	13,75	3	3,75	8	10,0	1	1,25	-	-	23	28,75
TOTAL	36	45,0	14	17,5	14	17,5	7	8,75	9	11,25	80	100.0

FUENTE: Investigación realizada a los pescadores de Soledad (Atco).Nov./87 - Feb./88

regular estado, el 23,75% están en buen estado y el 28.75% se halla en mal estado; estos resultados reflejan el poco mantenimiento que le dan a los instrumentos de trabajo, los cuales no le facilitan recolectar más especies acuícolas, dejando de obtener más ganancias que lo lleve a satisfacer todas las necesidades que se les presenten. El mismo estado de sus implementos de trabajo, también refleja los bajos niveles educativos y la forma rudimentaria como ellos desarrollan sus faenas diarias al igual que la modalidad de la pesquería artesanal; todos estos impases son un escollo para modernizar los implementos de trabajo y obtener mayores beneficios para ellos y su familia (Ver Tabla 5).

2.2.6. Ingresos económicos

En lo que concierne a los ingresos obtenidos por los pescadores (después de haber liquidado todos los gastos adquiridos para efectuar el proceso de recolección de peces) podemos observar en la Tabla 6, que el 40% de sus ingresos están dentro del salario mínimo, mientras que el 35% están por debajo del salario mínimo, impidiéndoles satisfacer las necesidades mínimas familiares y llevar una vida normal, enmarcada dentro de una sana alimentación, educación y hábitos de higiene para lograr un Bienestar Social; los sueldos o los ingresos adquiridos por los pescadores, en un 25% sobrepasan más de las 8 horas diarias y no cuen

TABLA 6 : INGRESOS ECONOMICOS

INGRESOS	#	%
11.000 - 20.000	28	35,0
21.000 - 30.000	32	40.0
31.000 - 40.000	10	12,5
41.000 - 50.000	8	10.0
51.000 y más	2	2,5
T O T A L	80	100.0

FUENTE : Investigación realizada a los pescadores de Soledad (Atco). Nov/87 - Feb /88

tan con las prestaciones sociales que ofrece el sector formal por conquistas logradas por la clase trabajadora . Estos ingresos adquiridos en su mayor parte tienen que ser distribuidos para las satisfacción de todas las necesidades y calamidades que se presentan en el interior de su familia .

Esta modalidad de trabajo se enmarca dentro de la economía informal, ya que no están sujetos a ningún patrón ni estabilidad de horario que les imponga la entrada y salida, solamente están a merced de los momentos más adecuados y oportunos para efectuar el proceso de recolección de peces; la nueva modalidad impuesta en nuestro país se caracteriza por las precarias condiciones de mercado laboral del sector formal que ha llevado a aumentar y a imponer esta modalidad para poder sobrevivir en este medio en donde cada día el peso colombiano sufre una devaluación en relación al dólar, lo que lleva a personas de bajos ingresos económicos a no poder sufragar todos los gastos de la canasta familiar (Ver Tabla 6).

2.2.7. Tipo de vivienda

En la vivienda se tuvieron en cuenta las siguientes variables la tenencia por el tipo de vivienda, dando como resultado en lo que respecta a la tenencia el 37.5% es propia,

TABLA 7: TIPO DE VIVIENDA

Tenencia Tipo de vivienda	Propia		Arrendada		Sub-arrendada		En amortiz.		Cedida		TOTAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
	Madera	13	16,25	9	11,25	2	2,5	3	3,75	1	1,25	28
Material Mixto	9	11,25	4	5,0	7	8,75	5	6,25	2	2,5	27	33,75
Ladrillo -Block	8	10,0	2	2,5	4	5,0	2	2,5	9	1,25	25	31,25
TOTAL	30	37,5	15	18,75	13	16,25	10	12,5	12	15	80	100,0

FUENTE: Investigación realizada a los pescadores de Soledad (Atco). Nov./87 - Feb./88

el 18,75% arrendada el 16,25% subarrendada el 15% y en amortización el 12,5%; estos resultados obtenidos demuestran que son pocos los verdaderos invasores que se quedan habitando dicha vivienda, por lo general emigran a la ciudad de Barranquilla y su área metropolitana, es característico que los invasores una vez que invaden algún terreno, sean del Estado o privados, lo negocian y posteriormente continúan en otros lugares, es característico que estas invasiones sean auspiciadas por caciques politiqueros que efectúan estas clases de hechos con el propósito de adquirir votos que les permitan ser elegidos a algunas de las corporaciones legislativas o ejecutivas .

Por las mismas características de las comunidades como se anunció anteriormente sus construcciones son efectuadas con materiales rústicos en donde prima la falta de tecnología arquitectónica que les permita construir casas en óptimas condiciones salubritarias, para no provocar enfermedades ocasionadas a las malas adecuaciones de ellas (Ver Tabla 7).

2.2.8. Números de familias que habitan en las viviendas y servicios públicos

Al número de familias que habitan por vivienda se encontró que en cada casa residen más de una familia, por lo

Servicio N I T A R I O					
No. de fami- lias .	Séptica		Nada		
	#	%	#	%	
0 - 1	1	1,25	11	13,75	
2 - 3	1	13,75	17	21,25	
4 - 5	8	10,0	9	11,25	
6 y más ⁶	6	7,5	17	21,25	
T O T A L ⁶	6	32,5	54	67,5	

FUENTE : Inv

general los hijos se quedan en las mismas viviendas de sus progenitores, esto es característico en las comunidades tu guñiales y aún en las otras esferas, debido a las precarias ofertas que existen para satisfacer esta necesidad por parte del Estado .

Las estructuras que presentan las viviendas no son las más adecuadas al ser humano, pues, como se describió anteriormente, estas construcciones no reúnen las condiciones necesarias lo que lleva a producir enfermedades infectocontagiosas producto del hacinamiento en que se hallan numerosas familias que habitan en una vivienda, las cuales son propensas a percibir las enfermedades respiratorias, por el número reducido de habitaciones, y por el alto número de familias, es frecuente en ellos la promiscuidad, situación que va a perjudicar directamente a la prole, debido a que ocasiona problemas psicosociales que posteriormente pueden perjudicar el desarrollo normal del menor .

En cuanto a los servicios públicos se refiere, en la Tabla 8, observamos que el 66,25% de las viviendas posee el servicio que presta el Estado, a través de la Empresa del Agua del Atlántico (EMPOTLAN), a pesar del grado de marginalidad de estos barrios ribereños cuentan con tubería que le permitan obtener el líquido en forma directa en cual muchas veces no reúne las condiciones necesarias para el con

sumo del ser humano, debido a la falta de procesamiento que se le debe dar, ya que la mayor parte de los acueductos de los municipios del departamento presentan fallas de implementos, materia prima (productos químicos) y personal capacitado para procesar el precioso líquido para el consumo del ser humano. EL 33,75% del agua es comprada a carros tanques que no presentan condiciones mínimas de salubridad e higiene cuyas aguas no son aptas para el consumo humano trayendo como consecuencia enfermedades parasitarias e infecto-contagiosas .

Con la nueva disposición del Gobierno Nacional, sobre la descentralización administrativa, es que cada uno de los municipios que conforman el territorio nacional, tendrán que administrar sus entidades, encontrándose los servicios de agua potable, entre ellos, a partir del año 1988, cuando comienza a regir la nueva vida jurídica para los municipios; pero sin embargo, con la realidad que enfrentan los servicios públicos de cada uno de los municipios y en especial del Atlántico, no van a satisfacer las necesidades que se dan en los habitantes de cada región .

En lo que concierne a los servicios de luz el 72,5% la posee por intermedio de conexiones propias que sustraen

los servicios suministrados por el Estado, solo el 27.5% la tienen de la Electrificadora del Atlántico; esta forma de obtener luz en forma fraudulenta es peligrosa, ya que ocasiona serios peligros, debido a la no estabilización de voltaje, lo cual trae consigo, que los pocos artefactos eléctricos se deterioren y aún más, pone en peligro sus vidas .

En las comunidades en donde residen los pescadores no existen ninguna especie de alcantarillado público que lleve a desaparecer los desechos del ser humano, para evitar de esta forma una serie de enfermedades que se producen por consecuencia de la falta de eliminación de los excrementos y agua servida; analizando estos dos aspectos, se observa como el Gobierno actual ha cumplido en su plan de trabajo sobre la "Erradicación de la Pobreza Absoluta" en donde todas las comunidades son un cuadro patético de la realidad de nuestra Colombia, se corrobora lo anteriormente dicho cuando solamente en el Departamento del Atlántico, se va a dar inicio a la primera etapa de las obras de su plan de trabajo en los municipios de Suan, Santa Lucía, Piojó, Usiacurí, Tubará, Palmar de Varela (Ver Tabla 8).

2.2.9. Enfermedades comunes por hábitos de higiene

En lo que concierne a la salud se conjugan una serie de

factores, que de una u otra manera, tienen que ver con la estabilidad física y psíquica de los individuos, en donde el medio ambiente es una determinante en una comunidad, los cuales, influyen positiva o negativamente, cuando no se dá un saneamiento ambiental normal, produciendo trastornos de salud en la población pesquera, como nos muestra la Tabla 9, en donde el 79,6% de la población es propensa a percibir la gripe y en segundo lugar le sigue la gastro, enfermedad propia de las condiciones de miseria, producto de la falta de servicios públicos, a las características de la vivienda y a los mismo grados educativos que poseen estas personas sobre la salud, los cuales van a influir en la propagación de enfermedades, y a la falta de organismos estatales dirigidos a controlar el problema de saneamiento ambiental, además, a la falta de programas de salud que contrarresten enfermedades endémicas y epidémicas; el cuadro nos muestra que el 4.16% padece enfermedades parasitarias especialmente la población infantil lo que lleva a elevar los índices de morbi-mortalidad. No habrá disminución de este índices, cuando aún subsista el círculo vicioso, en donde todavía no se ha podido dar solución al desempleo, desnutrición y la falta de aplicación de programas oficiales para lograr una óptima salud en las personas de escasos recursos económicos.

Otras de las enfermedades que padecen los pescadores de Soledad es la desnutrición, flagelo social que ataca a la población de bajos recursos económicos, siendo esta la manera de percibir enfermedades infecto-contagiosas debido a las bajas defensas que poseen, ello es perjudicial no sólo a nivel de salud, sino también al rendimiento laboral lo cual hace diezmar los ingresos familiares impidiéndole sufragar los gastos de la canasta familiar .

2.2.10. Número de pescadores que participan en las organizaciones de base existentes

Tomando como referencia la muestra aplicada al grupo de pescadores, el nivel de participación de estos miembros en las organizaciones de base está determinado así: de 80 personas encuestadas, el 6,25% se encuentran vinculados a la Acción Comunal, como único organismo de base existente en ese sector; mientras que el 93,75% se encuentra marginado a esta organización (Ver Tabla 10).

Las razones por la nula participación del sector informal a la Acción Comunal, lo fundamentan en considerar a estos organismos de base como disfuncionales, ausentes de programas dirigidos a la comunidad, además de señalar las organizaciones de base entre ellas la Acción Comunal, como instrumento personal y ausente de iniciativas que redun-

TABLA 10 NUMERO DE PESCADORES QUE PARTICIPAN EN LAS ORGANIZACIONES DE BASE EXISTENTES

Organiz. de Base Existentes	No. de pescadores que participan		SI		NO		TOTAL	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
ACCION COMUNAL	5	6,25	75	93.75	80	100.0		

FUENTE: Investigación realizada a los pescadores de Soledad (Atco). Nov./87 - Feb./88

den en intereses humanitarios .

2.2.11. Conceptos de los pescadores sobre la creación de la Cooperativa

La variable sobre los conceptos de los pescadores sobre la creación de una cooperativa, demuestra que la mayor parte de los encuestados están de acuerdo en que se constituya una cooperativa, en donde el 90% manifestó su interés puesto que va a favorecer las actividades que ellos efectúan y así contar con una institución que los respalden y que les brinden crédito, ahorro y seguridad económica.

Una cooperativa para esta clase de trabajadores de la economía del sector informal es importante "para disminuir los efectos de los monopolios y los bajos salarios"⁸.

Esta entidad es de gran utilidad ya que trata de socializar los servicios para lo cual fueron creados haciendo cada vez más colectivo los esfuerzos humanos para lograr tales fines, hoy en día el Gobierno Nacional, ha visto la importancia y viene impulsando la creación de ellas con la finalidad de disminuir los estragos dados por el pro -

⁸ TORRES DIAZ, Jorge. Historia del Trabajo Social. Barranquilla : Grafitalia. 1985. p. 350 .

pio sistema o más bien dicho para contrarrestar la pobreza absoluta .

Para crear una cooperativa es necesario contar con la asesoría de entidades encargadas al funcionamiento de éstas como al diseño de los objetivos de acuerdo a las metas - que se persiguen en estas clases de personas es necesario que antes de los pasos de formación, es fundamental brindar un proceso de educación en donde se le dé la importancia de una cooperativa y el papel que cumple cada socio y a su vez dar a conocer las formas organizativas para un buen funcionamiento, esto se hace necesario para la buena marcha de la cooperativa en este conglomerado de personas .

Esta es una oportunidad que se le brinda al Trabajador Social para impulsar una proyección profesional mediante una organización, asesoramiento y movilización de recursos en donde su misión es educar al pueblo para que él mismo pueda labrar su propio destino mediante un trabajo comunitario planificado que lleve a tareas concretas y de factibilidad en donde no se tengan en cuenta ninguna de las imposiciones sociales, sino el trabajo con la masa y para la masa popular. (Ver Tabla 11).

TABLA 11: CONCEPTOS DE LOS PESCADORES SOBRE LA CREACION DE LA COOPERATIVA

No. de pescadores que desean la creación de una Cooperativa Servicios que espera de la Cooperativa	SI		NO		TOTAL	
	No.	%	No.	%	No.	%
Créditos	24	30.0	-	-	24	30.0
Ahorro	19	23,75	-	-	19	23,75
Seguridad económica	29	36,25	-	-	29	36,25
Nada	-	-	8	10.0	8	10.0
T O T A L	72	90,0	8	10.0	80	100.0

FUENTE: Investigación realizada a los pescadores de Soledad (Atco.) Nov./87 - Feb./88

2.2.12. Lugares de comercialización del pescado

En lo referente a las especies de peces recolectadas por los pescadores del municipio de Soledad, sobresale el **bo cachico** en un 45%, sin lugar a dudas es el pez de agua dulce de mayor importancia económica de Colombia, está distribuido en todo el sistema del Magdalena y del Sinú, efectúa anualmente migraciones largas; la subienda desde las ciénagas grandes de las tierras bajas que se dan entre los meses desde diciembre hasta marzo aproximadamente, en estos dos grandes ríos de país en donde la oferta de esta especie llega a ritmo acelerado.

La **mojarra** es otra de las especies más recolectadas en el río Magdalena, en un porcentaje del 23,75% sobresaliendo la de mojarra picona, conocida científicamente como *Enacionostamo Gula*, es cultivada en los diferentes brazos del río, por su tamaño pequeño tiene poca importancia económica de ahí, que sea poco apetecida por el consumidor.

Otra de las especies que se dan en este importante río, son las *Diapterus* o *Listhostomo Rh Ombens* ambas como las anteriores tienen poca comercialización .

La lisa, su recolección en un 15% es conocida con el nom

TABLA 12 : LUGARES DE COMERCIALIZACION DEL PESCADO

Especie de mayor venta	Lugares de comercializ. del pescado		VENTAS AMBULANTES		MERCADO DE SOLED.		B/QUILLA		TOTAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Bochachico	12	15,0	9	11,25	15	18,75	36	45,0		
Lisa	7	8,75	3	3,75	2	2,5	12	15,0		
Mojarra	9	11,25	6	7,5	4	5,0	19	23,75		
Bagre	3	3,75	1	1,25	1	4,25	5	6,25		
Utros	-	-	5	6,25	3	3,75	8	10,0		
T O T A L	31	38,75	24	30	25	31,25	80	100,0		

FUENTE: Investigación realizada a los pescadores de Soledad (Atco). Nov.87 - Feb. 88

bre científico de RH Andia Sebae, el cual tien apróximadamente una longitud de 35 cms. como el Bocachico abunda en época de subienda, pero tiene poca importancia para la pesca industrial.

Otra especie recolectada es el Bagre, en un 6.25% trata de confundirse su carne con la de tiburones de gran importancia en consumo de la Semana Santa. Otra de las especies recolectadas y de menor importancia se halla el Chivo Arenca en un 10%.

La venta de sus productos sobresalen aquellas en donde son suministradas a los vendedores ambulantes en un 38,75% en un 30% al mercado de Soledad y el 31,5% para la ciudad de Barranquilla, como se puede observar este proceso de comercialización se produce a intermediarios que lleva al consumidor a obtener el producto a altos precios, lo cual, quienes van a adquirir las mayores ganancias son los famosos intermediarios quienes obtendrán cantidad de dinero, mientras que los pescadores son engañados y explotados de su trabajo, lo que no les permite satisfacer cada una de las necesidades que ellos presentan. (Ver Tabla 12).

2.2.13. Otros lugares de captura del pescado

Prosiguiendo con la investigación y para obtener mayores

TABLA 13 : OTROS LUGARES DE CAPTURA DEL PESCADO

Epoca de mayor producción \ Otros lugares de captura del pescado.	CIENAGA		MORRO		OTROS	
	#	%	#	%	#	%
Enero	6	7,5	2	2,5	4	5,0
Febrero	3	3,75	8	10,0	21	26,25
Marzo	7	8,75	-	-	4	5,0
Abril	5	6,25	9	11,25	6	7,5
Mayo	-	-	10	12,5	2	2,5
Junio	-	-	-	-	12	15,0
Julio	8	10,0	2	2,5	-	-
Agosto	3	3,75	15	18,75	4	5,0
Septiembre	9	11,25	13	16,25	6	7,5
Octubre	14	17,5	12	15,0	12	15,0
Noviembre	22	27,5	4	5,0	7	8,75
Diciembre	3	3,75	5	6,25	2	2,5
T O T A L	80	100,0	80	100,0	80	100,0

FUENTE: Investigación realizada a los pescadores de Soledad (Atco) Nov./87 - Feb./88 .

especies de peces los pescadores tienen que trasladarse a diferentes sitios ribereños de este caudaloso río, a la Ciénaga Grande del Magdalena o a El Morro, entre otros, especialmente en el mes de Febrero como nos muestra la Tabla 13, en que se presenta el mayor índice de producción y recolección; lo que demuestra como estas personas tienen que trasladarse de un lugar a otro para la recolección y comercialización de especies y de esta manera obtener ingresos que logren superar algunas de las necesidades que se dan al interior de sus familias.

2.2.14. Técnicas que utilizan los pescadores para la conservación del pescado

La Tabla 14, nos demuestra que el 28,75% vende sus recolecciones a intermediarios u otros, no pagándoles verdaderamente el valor real de su trabajo, el 28,75% lo vende directamente al consumidor y el 42,5% lo traslada al mercado de Barranquilla, para vender sus productos, en esta misma tabla se analiza el proceso de conservación del pescado lo que da como resultado que el 67,5% del procedimiento utilizado es la sal, el 32,5% el hielo, ambos procesos anticuados y son los únicos a su alcance, esto se debe a la rudimentaria tecnificación que ellos poseen esto es propio de los niveles educativos y a su vez al

TABLA 14 : TECNICAS QUE UTILIZAN LOS PESCADORES PARA LA CONSERVACION DEL PESCADO

Como venden sus productos	Técnicas que utiliz. para la conserv. del pescado		SAL		HIELO		TOTAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%
Intermediarios	17	21,25	6	7,5	23	28,75		
Directam. al consumidor	20	2,5	3	3,75	23	28,75		
Se trasladan a B/quilla	8	10,0	10	12,5	18	22,5		
O t r o s	9	11,25	7	8,75	16	20,0		
T O T A L	54	67,5	26	32,5	80	100.0		

FUENTE : Investigación realizada a los pescadores de Soledad (Atco) Nov. /87 - Feb. /88

mismo factor económico lo que demuestra la falta del Estado y de entidades a que los ayuden a facilitar la salida del estancamiento tecnológico para mejorar el proceso de recolección el cual contribuirá a elevar su nivel de vida.

2.2.15. Actividades recreativas realizadas según la edad

La recreación es un factor de importancia en la expresión cultural de una comunidad, tan es así, que una comunidad que no desarrolle actividades culturales, genera descomposición social, estos es, problemas de drogadicción, hampa, delincuencia juvenil, etc. La recreación se constituye en una necesidad de las comunidades .

En los barrios ribereños del municipio de Soledad, en donde se encuentran asentados los pescadores, demuestran el grado de marginalidad, los cuales son producto de la nula planificación urbanística, presentando graves problemas de infraestructura, hechos que los podemos observar en sus calles, en la ausencia de espacios físicos para la recreación; es por ello que los pescadores se recrean de manera espontánea impulsados por la necesidad de distraerse o recrearse, a través de actividades como son: el juego del dominó en un 32,78% es la actividad que más practican los pescadores del municipio de Soledad, siguiéndolo-

le las reuniones familiares con 32,24%; el deporte que ellos menos practican es el voley -ball con un 1.09% y el resto se dedican a otras actividades tales como son : paeos, cine, playa y televisión, por ser estas las actividades que más están al alcance de sus recursos económicos .

TOTAL	
#	%
12	6,55
2	1.09
9	32,24
0	32,78
0	27,32
3	100.0

F

3. PARTICIPACION DEL TRABAJADOR SOCIAL EN EL SECTOR PESQUERO ARTESANAL DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD

Históricamente la profesión de Trabajo Social , se caracterizó por brindar ayudas paliativas que no trataban de superar verdaderamente las necesidades y problemas socio-culturales y económicos que han padecido un vasto sector de la población, producto de la misma división de clase social; ante estas situaciones nuestra profesión no se ha quedado atrás en el análisis de los problemas socio-culturales, para lo cual han tenido constantemente ajustes, lo que ha llevado a cuestionar su intervención profesional, mediante la inclusión de teorías y técnicas de las ciencias sociales y las propias creadas por ella, que les permiten proyectar su actuar en forma objetiva, haciendo que el individuo afectado o con problemas intervengan conscientemente en su propia rehabilitación o recuperación de acuerdo a las diferentes necesidades que tengan de los elementos que conforman el bienestar social; económico, salud, vivienda, seguridad social, educación, recreación entre otros;

todo ello ha forjado a que nuestra disciplina frecuentemente se venga especificando en áreas de proyección profesional, en donde hoy en día existen los siguientes: salud, educación, vivienda, laboral, rural, carcelaria, rehabilitación, familia, comunidad y el de cooperativismo, con la finalidad de obtener de ellos - ya sea individuo, grupo o comunidad -, su intervención consciente y deliberante, en lo que se refiere al bienestar; para lo cual éste debe ser brindado en forma socializada en donde los individuos afectados tengan participación en los programas que se planean, para ello el Trabajador Social debe planificar los programas, actividades, teniendo de presente los recursos con que se van a contar para minimizar las necesidades y problemas sociales que presentan, ya sea del individuo, grupo o comunidad.

En lo que respecta a la proyección del Trabajo Social Comunitario, su intervención profesional, más que todo dirige su accionar hacia el análisis de los problemas comunitarios, para lo cual es importante realizar contactos con los líderes facilitándoles el trabajo, hasta llegar a la socio-gestión con el ánimo de obtener grandes beneficios para la comunidad; ante ello es necesario que el profesional tenga una claridad política social, mediante una identificación de los problemas que presentan, la comunidad, para luego efectuar una jerarquización de los problemas y las prioridades de e-

llos, con la finalidad de trabajar por esa serie de necesidades acordes con los recursos con que se cuenta para tales efectos.

El Trabajador Social, frente a la problemática que presenta la comunidad pesquera, no debe diseñar programas sin tener en cuenta los brindados por el Gobierno de turno, el actual presidente de la República, doctor Virgilio Barco, ha titulado su plan "ERRADICACION DE LA POBREZA ABSOLUTA" concibiéndose como "un conjunto armónico que obedece a los objetivos del desarrollo social y no como una suma de planes y programas sectoriales o de proyectos locales e institucionales". Son elementos constitutivos del Plan, las políticas especiales y directas para superar la pobreza y aumentar el empleo, las transformaciones sectoriales y la reorientación de las políticas globales y de crecimiento .

Los planes para el desarrollo social han de contemplar, la participación del sector privado, mediante planes de fomento, incentivos y concertación adecuados. En la ejecución de las políticas de luchas contra la pobreza y para la generación de empleo es indispensable, la movilización de los beneficiarios, a través de las organizaciones comunitarias y formas

asociativas que participarán, tanto en la propia concepción de los programas y proyectos como en su realización y evaluación .¹⁰

Las políticas generales del programa demuestran la importancia de la disminución de los problemas sociales; con esto llevaría a una mejor forma de vida lo que lleva a la disminución de los problemas de salud y fomentación de empleo; es así, como los trabajadores sociales comprometidos con el cambio social, esto lleva a exigir la participación de las entidades oficiales con el propósito de atender a los problemas que padecen este vasto sector; sin embargo, para ello es necesario no exigirlo en forma aislada, es importante que las organizaciones populares trabajen mancomunadamente para exigir del Gobierno su proyección para erradicar la pobreza absoluta , para lo cual es conveniente resaltar que la organización reivindicativa como: la política debe estar al servicio del pueblo y no el pueblo al servicio de la organización .

¹⁰ AUTORES VARIOS. Pobreza Absoluta: Cinco Programas Bandera, Críticas y expectativas del Modelo de Desarrollo. Bogotá: Guadalupe. 1.987. p. 29.

El trabajo con la comunidades no es descender, sino ascender. El que no crea en el pueblo, el que no ame al pueblo y no se sienta dignificado y sublimado en contacto con el pueblo no puede ser un auténtico trabajador popular.¹¹

Cuando el Trabajador Social, sino sabe auscultar en el continuo movimiento de las masas inquietas y míseras, la esperanza del mundo futuro feliz de la humanidad, tiene graves fallas manifestadas en el proces ideológico y ci mientos humanísticos; ante esto Camilo Torres afirmaba: "nadie puede ser verdaderamente revolucionario sino confía en los valores del pueblo. Con gesto de sin igual profundidad, invitaba a los estudiantes a ascender a las masas. "ellos - decía - ascienden a la clase popular, sin ninguna clase de paternalismo, con el ánimo más de aprender que de enseñar, podrás juzgar objetivamente del momento histórico"¹²

En ello es necesario aprender de las masas para luego educarla, esto nos lleva que lo primero que debemos hacer es reconocer el terreno de trabajo; es decir, tener un conocimiento sobre esa realidad social agobiado por una serie de problemas producto del mismo desenvolvimiento social. Esto supone modestia y realismo científico y nos diferenciamos de los burgueses que llegan

¹¹RAMIREZ TORO, Everardo. El trabajo popular como generador de poder popular. Bogotá: Colombia Nueva. p. 15.

a las comunidades en plan de sentar cátedras y no de aprender; a ello es necesario traer a colación un concepto de Paulo Freire en donde asegura que la investigación científica debe estar controlada por la base y que el investigador no debe determinar arbitrariamente que tarea investigativa va a realizar sin consultar con las masas.

3.1. PROCESO METODOLOGICO DEL TRABAJO POPULAR

El trabajo comunitario nos induce a llevar un ordenamiento sistemático de la actividades con la finalidad de dar cumplimiento a programas para contrarrestar la realidad socio-económica que agobia a un centenar de personas y a nuestro ejercicio profesional partiendo de las mínimas necesidades que presenta la comunidad pesquera del municipio de Soledad, teniendo en cuenta las necesidades reales, sentidas y reconocidas; es buen sistema trabajar con una plataforma de lucha o propuestas que refleje estas necesidades para dar una salida; para ello es preciso que el plan de trabajo que se diseñe no se haga detrás de un escritorio u oficina aislada de los dirigentes de la comunidad; todo lo contrario, debemos intercambiar ideas para llegar a propender por un plan que dé la respuesta a las necesidades de las más simples a las más complejas, mediante el apoyo e impulso

de toda la comunidad, lo mismo que el proceso científico y el desarrollo de la humanidad misma mediante una verdadera educación social y sanitaria que se le brinda a sus habitantes para salir adelante, con esto no se quiere decir, que el trabajo que se vaya a realizar es efectuarlo inmediatamente, trabajar sin prisa significa respetar los ritmos del proceso y no pretender acelerar los de manera abrupta, con ello sólo se consigue destruir lo poco que se había logrado. Si trabajamos científicamente y racionalmente todo irá más aprisa y de esta manera se podrá lograr bases concretas para luchar por un verdadero cambio social .

Esto conlleva a que el trabajo comunitario se perpetúe en una forma amplia mediante la participación directa y en forma democrática, es decir, que a los miembros de las comunidades sus opiniones sean tomadas en cuenta y tengan voz y voto haciéndose necesario tenerse pendiente para lograr metas concretas a tales problemas propios de sus comunidades; frente a esto se debe tener presente uno de los programas del actual gobierno como son las comunas, su finalidad es administrar y velar por el cumplimiento de los programas; estas medidas si se toman con un carácter de trabajador conscientemente por los intereses de las clases populares traen ventajas ; pero si se hace a nivel politiquero de los partidos tra-

dicionales no traerá grandes beneficios a las comunidades que se encuentran dentro de la pobreza absoluta .

Lo anterior se enmarca desde una visión más que todo teórica, pero para ello, es necesario rebosarlo hacia la práctica ante lo cual es imprescindible seguir ciertas pautas .

3.2. FUNCIONES

No se puede diseñar programas sin antes no tener en cuenta cual sería el papel que vendría a cumplir el Trabajador Social frente a la realidad social que presentan las comunidades en donde residen los pescadores del municipio de Soledad .

Para lo cual se cumplen las siguientes funciones :

3.2.1. Papel de Organizador

En esta función le corresponde al Trabajador Social, estructurar todos los programas de Bienestar Social, con la finalidad de minimizar los problemas que se producen en esas comunidades, en ello es necesario tener en cuenta que dentro de la organización de los programas a realizar con los pescadores del municipio de Soledad, las

formas operativas para cristalizar las metas propuestas, deben adelantarse simultáneamente en donde es necesario llevar una secuencia y controles de cada una de las actividades que piensen realizar .

En esta misma función es necesario coordinar el esfuerzo humano, facilitar los trámites y reconsideraciones - que logren obtener de cada una de las actividades realizadas los objetivos propuestos en el plan de trabajo.

3.2.2. Papel de Capacitador

Es importante que en las comunidades que presentan cuadros típicos de marginalidad o de pobreza absoluta el - Trabajador Social, capacite a los miembros de las comunidades tales como :en la formación de organizaciones populares que no existe en ellas, para tratar de trabajar por el bienestar de sus comunidades, mediante una claridad socio-política, dándole a conocer las formaciones que cumplen ellas y el papel de su junta directiva como de la base. Además de esto es necesario, capacitar a las comunidades en cursos vocaciones que promuevan las cooperativas o las microempresas caseras; la capacitación o educación sanitaria es tan importante como las anteriores, puesto que con ello se evitaría una serie de patologías y de esta manera se podría dismi -

nuir los índices de morbo-mortalidad más frecuentes en los cordones tuguriales .

3.2.3. Papel de Guía

En las comunidades la proyección del Trabajador Social realiza esta función como orientadores y coordinadores de las primeras fases de un plan de trabajo, pero a medida que éste se vaya desarrollando es necesario que se dé responsabilidades a cada de las personas que habitan en las comunidades .

3.2.4. Papel de Educador

Con esta función es importante introyectar a los miembros de las comunidades sobre la importancia de la cooperación, la organización y el espíritu de trabajo comunitario, para tener una participación activa y deliberante a cada un de las actividades a realizar .

"Mediante la función educativa se pretende, que el hombre conozca la realidad cotidiana, la interprete y participe efectivamente en los procesos de transformación"¹³

¹³ TORRES DIAZ, Jorge. Historia del Trabajo Social. Barranquilla: Grafitalia. 1.985. p. 342 .

3.2.5. Papel de Evaluador

A través de esta función le permite al Trabajador Social como a las organizaciones populares de la comunidad saber a ciencia cierta hasta donde se han cumplido los objetivos trazados inicialmente, de igual manera permite ir modificando y rediseñando nuevas políticas y estrategias que sean necesarias para lograr los objetivos trazados .

Todo esto nos evitaría, costos esfuerzos, recursos, tiempo y disminución de errores .

3.2.6. Papel de Movilizador

Es importante crear las condiciones necesarias para movilizar los recursos imprescindibles para la comunidad. Saber canalizar los intereses y provocar los estímulos necesarios para que los miembros de la comunidad unifiquen esfuerzos y desplieguen las acciones conjuntamente hacia la satisfacción de las necesidades colectivas.

3.2.7. Papel de Socializador

Con esta función el Trabajador Social, pretende que los programas que se brinden satisfagan las necesidades co-

lectivas sin distinción de ninguna clase, llevándonos a una participación activa, es decir, hacia una sociogestión .

3.2.8. Papel de Planificador

Conjuntamente el Trabajador Social con los miembros de las comunidades, planifican las actividades, planes o proyectos a realizar teniendo en cuenta la realidad de la comunidad, la calidad y la cantidad de los recursos , la cobertura a cubrir, los procesos a emplear como del tiempo y las limitaciones a que se vean abocados para efectuar las actividades .

3.3. OBJETIVOS

• Propender por el bienestar colectivo de la comunidad pesquera del municipio de Soledad, mediante la sociogestión, con la finalidad de una participación activa y deliberante de sus habitantes que logre disminuir los problemas socio-culturales y económicos que padece este vasto sector producto de la misma situación a que se ve abocados debido a la misma descomposición social del sistema imperante .

• Promover acciones que permitan fortalecer sus for -

mas de obtención de ingresos, como de facilitar el acceso a los servicios que la sociedad ha desarrollado en función de atender sus condiciones de vida.

Brindar capacitación básica a los pescadores del Municipio de Soledad que les permita ir realizando cambios en las condiciones específicas de sus vidas .

Organizar a los miembros de la comunidad con el propósito de trabajar por las necesidades que éstos presenten para obtener un progreso y desarrollo de la comunidad.

3.4. PROPUESTA DE TRABAJO

Frente a la realidad que presentan los pescadores ubicados en los barrios tuguriales marginados del municipio de Soledad, es importante efectuar una serie de programas con la finalidad de lograr un óptimo bienestar colectivo que trate de superar los problemas y necesidades que ellos presentan como su familia; ante lo cual, se plantean los siguientes programas :

3.4.1. Programa de Salud

Teniéndose en cuenta que la salud es un elemento necesario para el individuo, tanto a nivel físico, psíquico y

social, para disminuir las enfermedades o consecuencias de una serie de factores que lleva a elevar los altos índices de morbi-mortalidad, haciéndose necesario educar a la comunidad para disminuir los efectos que producen las patologías que se concentran en las comunidades rurales a consecuencia de la falta de los servicios públicos y el hacinamiento a que se ven abocados como causa de las inapropiadas viviendas.

3.4.1.1. Proyecto Educación Sanitaria

Este proyecto permite a los padres de familia prevenir una serie de enfermedades, mediante el uso de medidas que logren luchar contra los virus y bacterias si se tuvieren en cuenta ciertas reglas, como aseo de la vivienda, aseo personal y vacunación de la población, se estaría evitando enfermedades que lleven a producir al individuo grandes problemas, no sólo a los afectados, sino a sus familiares del orden psicosocial y económico a que padece alguna patología en nuestro medio cuesta un dineral a consecuencia de los aumentos constantes y constantes de las drogas, servicios médicos y hospitalización, ya que cada día los servicios prestados por el gobierno son más precarios, originando una demanda, lo que ocasiona los altos índices de morbi-mortalidad .

El proyecto presenta entre las actividades centrales las siguientes :

CICLO DE CHARLAS :

- . Lactancia
- . Nutrición
- . Control del embarazo
- . Desarrollo psicomotor del menor
- . Control del cáncer
- . Enfermedades venéreas
- . Hipertensión
- . Diabetes
- . Drogadicción
- . Alcoholismo
- . Salud oral
- . Parasitarias
- . Diarreas
- . Poliomielitis
- . Convivencia con animales

JORNADA DE SALUD :

- . Organización de comités
 - . atención médica
 - . Planeación con entidades del Estado sobre la aplicación de la vacunación
 - . aplicación de vacunas
 - . Control y evaluación del proyecto
-

3.4.1.2. Proyecto de saneamiento ambiental

La falta de recolección de basuras, agua potable, eliminación de las heces, aseo de la vivienda, trae consigo que se produce una serie de bacterias y virus que van a producir patologías que inciden notablemente en la salud de los individuos , haciéndose necesario desarrollar actividades como :

- . Fumigación de los basureros y las viviendas

- . Promoción para la construcción de letrinas o pozos sépticos.

- . Eliminación de basuras a través de entierros o quemándolas.

- . Tratamiento del agua del consumo humano mediante técnicas suministradas por Servicio de Salud, como es hervir para eliminar los microbios .

RECURSOS

INSTITUCIONALES:

- . Servicio de Salud del Atlántico
- . Hospital de Soledad
- . Universidad Simón Bolívar

Humanos :

- . Pescadores
- . Enfermedades
- . Trabajadores Sociales
- . Médicos

Locativos:

- . Viviendas

Materiales :

- . Papelería
- . Proyector
- . Filminas
- . Jeringas, etc.

En este programa a desarrollar en la comunidad el Trabajador Social es un eslabón entre la comunidad e instituciones de salud con la finalidad de poder lograr las metas propuestas, de igual forma en la educación sanitaria; el profesional busca como la comunidad su papel y su misión para efectuar dicho trabajo: nos toca cumplir con los aspectos de divulgación para una cohesión que lleve una mayor participación para superar los problemas de salud que padecen los pescadores y su familia.

3.4.2. Programa de Educación Social

La educación es un factor de gran trascendencia para po-

der un pueblo superar los escollos que se encuentran a causa de sus bajos niveles. Es por ello que la misma situación plantea como medida de superar los índices de analfabetismo que se encuentran los pescadores y motivador para la superación de las necesidades del bienestar social, es este, otro de los factores en donde el Trabajador Social debe proyectar, no solo para lograr la consecución de los recursos, sino trabajar por una educación social que lleva a los individuos a comprender la realidad, para entenderla e interpretarla y no ser un ente marginado del proceso político que se da en el país, sino participar activamente en cada uno de los momentos que se dan en su medio social.

3.4.2.1. Proyecto de Alfabetización

Letrar a los pescadores para superar las situaciones socio-económicas que ellos presentan o con el propósito de obtener un bienestar, tanto para ellos como de sus familiares.

- Entrevistas con los directores de colegios de bachillerato existentes en el municipio de Soledad.
- Motivación sobre los cursos de alfabetización.
- Inscripción a los cursos.

- . Organización y planeación en los diferentes cursos.
- . Diseño
- . Inversión

3.4.2.2. Proyecto Capacitación Vocacional

Promocionar tanto en los pescadores como sus familiares los cursos de capacitación vocacional para superar los problemas que padecen y de esta manera fomentar las microempresas caseras que logren mejorar las condiciones económicas que ellos presentan.

Ante lo cual es necesario realizar las siguientes actividades :

- . Contacto con el SENA, para efectuar los cursos.
 - . Motivación y divulgación de los cursos.
 - . Inspección de los cursos de acuerdo a lo deseado.
 - . Iniciación de los cursos.
 - . Dinámicas de grupo.
-

RECURSOS**Institucionales :**

- . Colegios de bachillerato oficiales y privados ubicados en el municipio de Soledad .
- . SENA
- . Universidad Simón Bolívar
- . Comunidades pesqueras.

Humanos :

- . Pescadores y su familia
- . Trabajadores Sociales
- . Instructores del SENA
- . Estudiantes de 11° grado de los colegios de bachillerato de Soledad .

Materiales :

- . Papelería
- . Pizarra

Locativos

- . Viviendas de los pescadores del municipio de Soledad.

3.4.3. Programa de organización de la comunidad

Toda comunidad debe organizarse con la finalidad de obtener un desarrollo colectivo y exigir al Estado satisfacer las necesidades que ellos presentan, tomemos un adagio popular : " la unión hace la fuerza ", o aquel que dice : un pueblo unido jamás será vencido". Sin organizaciones populares no se podrá exigir a ninguna entidad que satisfaga las necesidades que ellos presentan del orden social.

El Trabajador Social ante la carencia o ausencia de las organizaciones populares primordiales debe trabajar por la formación de éstos, con el propósito de trabajar mancomunadamente por el bienestar colectivo cumpliendo con las funciones antes mencionadas. Entre las formas de la organización de la comunidad tenemos, la creación de una cooperativa con el propósito de dar respuesta a una serie de necesidades y problemas a que es sometido el individuo producto del sistema imperante .

Es importante ya que permite a los pescadores crear mecanismos que colaborarán a superar problemas propios que ellos padecen y a su vez propender por un progreso y desarrollo de ellos.

El Trabajador Social con este programa busca más que todo la socialización de los pescadores que logren una adecuada organización y un alto nivel de vida colectiva. Partiendo de la misma realidad que trate de superarla para disminuir los efectos de explotación y necesidades que padece el hombre que vive dentro de este sistema social imperante.

3.4.3.1. Proyecto Formación de una Cooperativa

Crear una Cooperativa de Ahorro y Crédito en los pescadores del municipio de Soledad para atender los problemas económicos y tecnológicos que ellos presentan para mejorar sus condiciones de vida .

Actividades :

- . Motivación
- . Capacitación
- . Contacto con UCONAL
- . Formación de la Junta Directiva
- . Elaboración de los Estatutos
- . Consecución de la Personería Jurídica
- . Planeación de actividades .

Recursos :

Institucionales ;

- . UCONAL
- . Universidad Simón Bolívar

Humanos :

- . Funcionarios de UCONAL
- . Trabajadores Sociales
- . Pescadores del municipio de Soledad .

Materiales :

- . Folletos sobre Cooperativismo
- . Pizarra
- . Tizas

CONCLUSIONES

Al finalizar el trabajo investigativo sobre la situación socio-económica y cultural de los pescadores artesanales del municipio de Soledad, concluimos :

- La pesca es tan antigua como el mismo hombre, empleada para la subsistencia de ellos .
- En Colombia sus antecedentes datan de la misma época del indigenismo explotada en los principales mares y ríos del país .
- La explotación de la pesca en el país se ha venido efectuando en forma rudimentaria, situación que impide tener un avance tecnológico y formación de la industria pesquera para la explotación de los recursos ictiológicos .
- Las políticas del Estado han sido incipientes frente a la realidad social y económica de quienes se

dedican a la explotación de la pesca artesanal .

- . El río Magdalena ha tenido un deterioro debido a la falta de mantenimiento que debe desarrollar las entidades encargadas para la explotación de las riquezas que éste presenta y la comunicación que facilita con diferentes regiones de la nación .
- . Los orígenes del municipio de Soledad, datan del siglo XVI, en donde se establecieron españoles llegando a evangelizar a los indígenas de la costa Atlántica .
- . El municipio ha tenido un avance debido a la cercanía a la capital del Atlántico y por estar dentro del área metropolitana .
- . Las situaciones socio-económicas y culturales que presentan los pescadores es producto de las mismas condiciones a que se ven abocados la mayor parte del pueblo colombiano, a consecuencia de la falta de tecnología y presencia del Estado para tener un despliegue industrial que lleve a un desarrollo de éstos .
- . Los Trabajadores Sociales para realizar un trabajo

comunitario es necesario reunir ciertos requisitos como son identificación , politización, que logren las metas propuestas; lo fundamental es una socio-gestión que permita el mayor número posible de participantes en las tareas para superar los problemas y necesidades a que están sometidos .

- Se le debe brindar a la comunidad una educación social de diferentes ámbitos ya que de esta manera se puede trabajar con una mejor precisión y por ser ellos quienes se convierten en agentes multiplicadores del cambio social .

- Los proyectos son fundamentales que se cristalicen para lograr una mejor forma de vida y un bienestar socializado en las comunidades de pescadores del municipio de Soledad. Atlántico .

RECOMENDACIONES

A LA FACULTAD:

Es importante que la Facultad envíe practicantes a estas zonas en donde verdaderamente se demuestra la problemática que presenta un determinado sector de la población en el cual el Trabajador Social podría contribuir con su accionar a organizarlos para que ellos trabajen para el bienestar colectivo.

Crear un cátedra que le permita al estudiante de Trabajo Social conocer, entender y analizar la problemática de estos sectores tan importantes y tan abandonados por parte del Estado y de la sociedad .

A LOS ESTUDIANTES :

Para muchos de ustedes, será otra investigación más sobre las comunidades, pero en ella se refleja verdaderamente una situación real enmarcada dentro del contexto

social que lleva a diseñar funciones dentro de esta área pero con una sola proyección "La Participación activa de los miembros de la comunidad en forma deliberante que - lleva a trabajar mancomunadamente por el bienestar comunitario de donde reside, es pues, un trabajo integrado en donde siempre debe estar presente los Trabajadores Sociales con las organizaciones populares en todo momento.

Es importante que este tipo de estudio sea revisado y analizado por parte de los estudiantes para que se involucren y participen en la problemática vivencia de este sector de la economía nacional.

Ofrecerle a los miembros de la comunidad pesquera del Municipio de Soledad una educación social en los diferentes aspectos, ya que de esta manera se puede trabajar conjuntamente para que ellos se conviertan en agentes del cambio.

Que en los seminarios de Trabajo Social se puedan tratar este tipo de problema social.

Realizar algunos trabajos de investigación en estos sectores.

Que en la clase de metodología pudieran implementar observaciones e investigaciones de estos sectores .

A LA COMUNIDAD

Una comunidad no organizada no puede tener progreso y desarrollo, esto nos lleva a recomendar la formación de organizaciones populares que les permita trabajar por su propio bienestar sin distinción de creencias religiosas, políticas, educativas y culturales.

Es necesario la participación activa de cada uno de los miembros de la comunidad, para la creación de organizaciones de base y poder alcanzar su desarrollo .

Hacerlos conscientes del papel importante que desempeñan en el desarrollo de la comunidad, para que colectivamente participen en el estudio y en la búsqueda de alternativas frente a sus problemas .

Detectar líderes que nos permitan el desarrollo de las actividades propuestas.

BIBLIOGRAFIA

ASOCIACION NACIONAL DE INDUSTRIALES . 50 años del departamento del Atlántico. Medellín . s.e. 1.970 .

AUTORES VARIOS . Memoria del Foro sobre Contaminación del Río Magdalena y sus alternativas de solución. Barranquilla: Edición Universidad del Norte. 1986.

.....- Pobreza Absoluta: Cinco Programas Bandera. Crítica y Expectativas del modelo de desarrollo. Bogotá: Guadalupe. 1.987.

CARDONA TORO, Gustavo León y SEPULVEDA MUÑOZ, Juan Eugenio. El desarrollo de la comunidad: En un programa de autoconstrucción de vivienda y la participación del Trabajador Social. Cartagena: V Congreso de Trabajo Social, 1.983 .

DALH, Jorge. Los peces del Norte de Colombia. Bogotá: INDERENA. 1.971 .

ESCALANTE, Aquiles. Los Mocaná: Prehistoria y Conquista del Departamento del Atlántico. Barranquilla; s.e. 1.975 .

FALS BORDA, Orlando . Historia de la cuestión Agraria

en Colombia. 4a. ed. s.l. Editorial Carlos Valencia. 1982.

FLOREZ, Mabel y NARVAEZ, David. La articulación desigual de las estructuras económicas del departamento del Atlántico. Tesis. Universidad Simón Bolívar. fac. de Sociología. Barranquilla. 1984 .

INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI. Estudio de los Recursos Naturales del Litoral Atlántico. Bogotá: s.e. 1.984 .

KALMONOVITZ, Salomón . Ensayos sobre el desarrollo del capitalismo dependiente. Citado en la Tesis Estudio socioeconómico de los Pescadores de Tasajera. Barranquilla, Universidad Simón Bolívar. Fac. de Trabajo Social. 1.985 .

RAMIREZ TORRES, Everardo. El trabajo popular como generador de poder popular. Bogotá: Colombia Nueva. s.a.

REPUBLICA DE COLOMBIA . Ministerio de Desarrollo Económico. Departamento Nacional de Planeación. Plan de Lucha contra la Pobreza Absoluta y para la Generación de Empleo. Programa de Asentamientos Humanos. Apoyo al desarrollo municipal. D.N.P. 23267 UDRU. Bogotá . 1.987 .

RIVAS, Abel y otros. Observaciones generales de las actividades pesqueras de la Costa Norte de Colombia. 1.979. Tomado de la Tesis Estudio Socioeconómico de los pescadores de Tasajera. Magdalena. Universidad Simón Bolívar. Fac. de Trabajo Social. Barranquilla. 1.985.

TORRES DIAZ, Jorge . Historia del Trabajo Social. Ba
rranquilla : Grafitalia . 1.985 .

A N E X O

III. DATOS PERSONALES

Nombres y apellidos : _____

Fecha y lugar de nacimiento : _____

Edad : _____ Estado Civil : _____

Años de experiencia en el Municipio : _____

IV. ACTIVIDAD LABORAL

Tiempo de dedicarse al oficio : _____

Posee instrumentos de trabajo? _____

OBSERVACIONES : _____

De qué tipo y en que condiciones técnicas se encuentran? _____

Tienen algún sistema de crédito para desarrollar su labor ? _____

Cuál es su ingreso mensual ? _____

Cuál es su egreso mensual ? _____

V. VIVIENDA

Tenencia :

Propia _____ Arrendada _____ Sub-arrendada _____ adjudicada _____ Invasión _____ Cedida _____ En amortización _____

Número de familias que habitan en la vivienda _____

Tipo de vivienda :

Madera ____ Cartón ____ Material Mixto ____

Pisos :

Tierra ____ Cemento ____ Mosaicos ____ Otros ____

Techo :

Zinc ____ Eternit ____ Palma o paja ____ Teja de barro ____

Lata ____ otros ____

Paredes :

Ladrillo o bloque ____ guadua ____ Adobo ____ Bahare-
que ____ lata ____ Madera ____ Material mixto ____ otro ____

Posee :

cocina interna ____ cocina externa ____ Baño ____ Dormito-
rios ____ alcantarillado ____ Poza séptica ____ inodo-
ro ____ Letrina ____ Campo abierto ____

Servicio de agua :

Acueducto ____ Aljibe ____

Servicio de Aseo :

Recolectas ____ Incineradas ____ Campo abierto ____

Servicio de Luz :

Energía Eléctrica ____ Tomada ____

Pavimentación ____

VI. SALUD

De las siguientes enfermedades cuáles se presentan con mayor frecuencia en su familia ?

Gripe ___ Gastroenteritis ___ Enfermedades parasitarias ___

Enfermedades respiratorias ___ Enfermedades nerviosas ___

Otras especifique _____

VII ORGANIZACION Y PARTICIPACION SOCIAL DE LA COMUNIDAD

De las siguientes organizaciones, cuáles existen en la comunidad y a cuál pertenece?

Organizaciones	Existe	Participa	Cargo
Acción Comunal			
Junta de vecinos			
Defensa Civil			
Asoc. de P. Flia.			
Sindicatos			
Cooperativas			

¿Considera Ud. importante la creación de una cooperativa?

Por qué ? _____

Le gustaría participa en la cooperativa ? _____

Cuál sería su participación ? _____

Qué servicios espera de la cooperativa _____

Tiene Ud. alguna experiencia como dirigente ? _____

De qué organización o movimiento ? _____

Cuándo tiene problemas en su actividad laboral a que persona o personas acude ? _____

VIII. RECREACION

En su tiempo libre qué actividades recreativas realiza?

Futboll _____ Béibol _____ reunión con sus familiares _____

Juego de dominó _____ otras , especifique _____

IX. GENERALIDADES DE LA ACTIVIDAD PESQUERA

Con qué frecuencia se consume el pescado ? _____

Cuáles son los lugares de preferencia para pescar ? _____

Qué especies se pesca con mayor frecuencia ? _____

Cuáles son las épocas de mayor producción ? _____

Cuáles son los lugares de preferencia en las compras de
pescado ? _____

Qué especies se consumen con mayor frecuencia ? _____

Cuáles la preferencia en la compra del pescado de acuerdo
al estado de conservación ? _____

Qué técnicas utiliza para la conservación del pescado ?

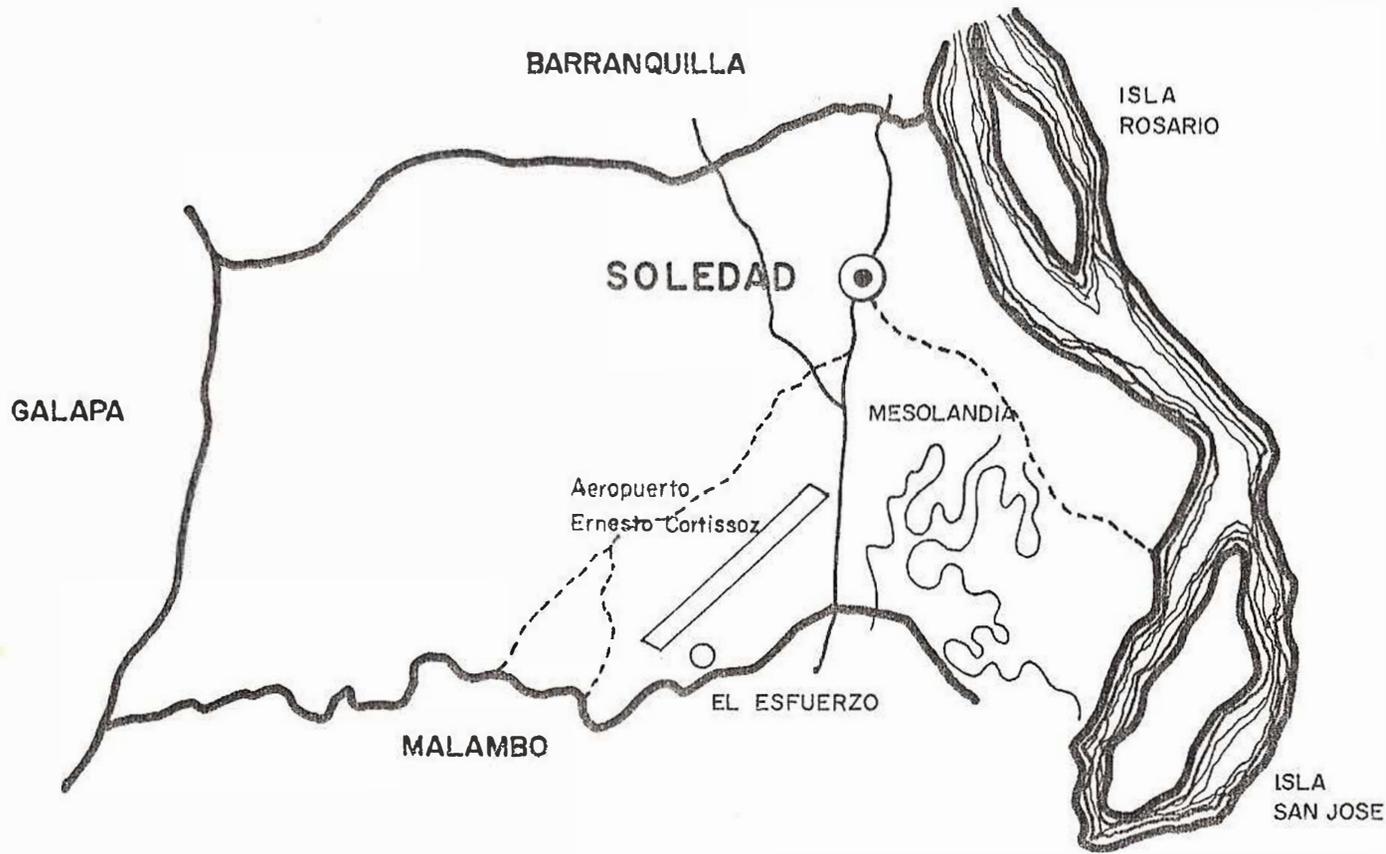
Cómo vende sus productos :

A intermediarios _____ directamente al consumidor _____

Los traslada a Barranquilla _____ otros _____

Qué tipo de capacitación ha recibido ? _____

MUNICIPIO ANEXO 2 DE SOLEDAD



CONVENCIONES :

-  CABECERA MUNICIPAL
-  INSPECCION DE POLICIA
-  LIMITE MUNICIPAL
-  VIA PRIMARIA
-  SENDERO

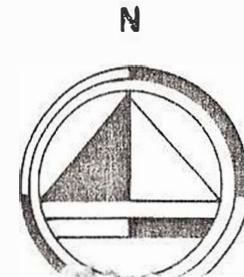


TABLA 9: ENFERMEDADES COMUNES POR HABITOS DE HIGIENE

Enfermedades co- munes Hábitos de higiene	GRIPE		GASTRO		ENF. PARASIT.		ENF. RESPIRT.		ENF. NERVIOS.		OTRAS		TOTAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Basuras incineradas	20	11,9	2	1,19	4	2,38	1	0,59	2	1,19	1	0,59	30	17,8
Basuras en campo abierto	36	21,4	3	1,78	3	1,78	1	0,59	1	0,59	6	3,57	50	29,7
Carencia de Alcantarill.	48	28,5	2	1,59	-	-	-	-	-	-	-	-	51	30,7
Carencia de Acueducto	30	17,8	7	4,16	-	-	-	-	-	-	-	-	37	22,0
T O T A L	134	79,6	14	8,32	7	4,16	2	1,18	3	1,78	8	4,75	168	99,8

FUENTE: Investigación realizada a los pescadores de Soledad (Atco). Nov. /87 - Feb. /88 .