

REPUBLICA DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL

TESIS DE GRADO PARA OPTAR EL TITULO DE:

"LICENCIADAS EN TRABAJO SOCIAL"

"PROBLEMAS QUE SE PUEDEN PRESENTAR EN LAS FAMILIAS
QUE RESIDEN EN LAS POBLACIONES RIBEREÑAS PROPENSAS
A INUNDARSE"

Cartagena 1984.

RECTOR UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

DOCTOR: LUIS H. ARRAUT ESQUIVEL

DECANA FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL

LICENCIADA: BEATRIZ BECHARA DE BORGE

SECRETARIA ACADEMICA

LICENCIADA: DORA PIÑERES DE LA OSSA

ASESORA Y PRESIDENTE DE TESIS

LICENCIADA: ESTHER PEREZ DE ALVEAR

AUTORAS:

EDITH BATISTA TORRES

AIDA GUERRA YANES

CECILIA JUDITH PEREZ CUETO

A G R A D E C I M I E N T O S

Queremos dejar sentado nuestro agradecimiento a la Licenciada Esther Pérez de Alvear, quien a pesar de su ocupación nos dedicó parte de su tiempo para hacer posible el presente estudio.

Dejamos también constancia de agradecimiento al señor Arturo Castillo Pérez, líder natural de la población de Soplaviento, quien nos ayudó a conocer más a la comunidad y a todas aquellas personas que en una u otra forma prestaron su colaboración para llevar a cabo la culminación de esta tesis.

A nuestros padres, quienes se sacrificaron para hacernos grandes.

A nuestros esposos quienes nos colaboraron para llevar a cabo el estudio.

A todas las familias que residen en las riberas colombianas.

"Las gentes dichosas no conocen gran cosa de la vida, el dolor es el gran maestro de los hombres"

Anatole France.

6

Cartagena, Noviembre 4 de 1.983


Señores
MIEMBROS JURADO DE TESIS
Facultad de Trabajo Social
Ciudad

Apreciados Señores:

Por medio de la presente me permito comunicar a Uds. que el trabajo de grado titulado "Problemas que se pueden presentar en las familias que residen en las poblaciones ribereñas propensas a inundarse" realizado por las Trabajadoras Sociales Edith Batista Torres, Aída Guerra Yáñez y Cecilia Judith Pérez Cueto, ha recibido mi permanente asesoría y considero que es un esfuerzo que las autoras han realizado para poder concretizar en parte los efectos de todo orden, pero especialmente en el orden social de los problemas que pueden producir éste tipo de desastre que periódicamente afectan un sector de la población colombiana.

Solicito al Jurado mirar en forma positiva este esfuerzo y darle el trámite que este tipo de trabajo requiere para su feliz culminación.

Con mis agradecimientos,


ÉSTHER PEREZ DE ALVEAR
Licenciada Trabajo Social

EPA/rpg.-

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	12
CAPITULO I	14
FORMULACION Y CONCEPTUALIZACION DEL PROBLEMA	14
1. Justificación	14
1.1. Origen	14
1.2. Localización del estudio	15
1.3. Problema de investigación	15
1.4. Pregunta delimitada	17
1.5. Relación teórica de aspectos	17
1.6. Relación con estudios anteriores	19
1.7. Objetivos	20
1.7.1. Objetivos Generales	20
1.7.2. Objetivos específicos	20
1.8. Supuestos	21
2. DISEÑO METODOLÓGICO	21
2.1. Nivel de la investigación	21
2.2. Espacio	22
2.3. Unidades de estudio	22
2.4. Tiempo	22
2.5. Recolección de datos	23
2.5.1. Técnicas e instrumentos	23
2.6. Tipo de análisis	26

2.7.	Tabulación	26
2.8.	Manéjo de datos	26
CAPITULO II		27
MARCO DE REFERENCIA TEORICO		27
INTRODUCCION		27
2.1.	Inundaciones del Magdalena	28
2.2.	Inundaciones famosas en Colombia	29
2.3.	Métodos para reducir los daños ocasionados por las Inundaciones	30
2.3.1.	Presas y reservarios	31
2.3.2.	Diques	31
2.4.	Trabajos para facilitar la evaciación de los excesos de agua	31
2.4.1.	Mejoramiento de canales	32
2.4.2.	Desviaciones	32
2.4.3.	Impermeabilización	32
2.5.	Predicciones y avisos	33
2.6.	Resúmen del proyecto de mejoramiento del Canal del Dique	34
CAPITULO III		36
INFORMACION BASICA DEL MUNICIPIO DE SOPLAVIENTO		36
INTRODUCCION		36
3.1.	Reseña histrórica del municipio de Soplaviento	37
3.2.	Estructuras física fundamentales	38

9

3.3.	Infraestructura y equipamiento	39
3.4.	Población	40
3.5.	Niveles de vida	42
3.5.1.	Nivel sanitario	42
3.5.2.	Nivel habitacional	42
3.5.3.	Nivel escolar	43
3.6.	Organización social	43
3.6.1.	Diferenciación social	43
3.6.1.1.	Grupos de edad y sexo	43
3.6.1.2.	Grupos de intereses económicos	44
3.6.2.	Estratificación social	44
3.6.3.	Formas de control social	45
3.6.4.	Gobierno local	47
3.7.	Antecedentes de las Inundaciones en el municipio de Soplaviento	47
CAPITULO IV		49
PROBLEMAS QUE SE PRESENTAN EN LAS FAMILIAS QUE RESIDEN EN LAS POBLACIONES RIBEREÑAS:		49
INTRODUCCION		49
4.1.	Problemas que se presentan en el aspecto económico	51
4.1.1.	Población ocupada	51
4.1.2.	Población desocupada	53
4.1.3.	Pérdidas materiales	53
4.1.3.1.	Cultivos en los patios de las casas	54

10

4.1.3.2. Problemas con los animales en época de Inundación	55
4.1.3.3. Situaciones a las que se ven sometidas las familias	56
4.2. Problemas que se presentan en el aspecto social	57
4.2.1. Problemas de la educación	58
4.2.2. Problemas de salud	59
4.2.3. Problemas de vivienda	62
4.2.3.1. Sitios donde se traslada la familia en época de Inundación y preferencia por éstos.	63
4.2.3.2. Traslado de la familia	64
4.3. Problemas que se presentan en el aspecto familiar	65
4.3.1. Recreación de la familia en época de Inundación	66
4.3.2. Comunicación	67
4.3.2.1. Medios para comunicarse	67
4.3.2.2. Personas que deciden	67
4.3.2.3. Aspectos sobre los que decide la familia	68
4.3.2.4. Actitud del jefe frente al traslado	68
4.3.3. La Cooperación	69
4.3.4. Recursos humanos con que cuentan las familias de los sectores que se inundan en Soplaviento	70
CONCLUSIONES	72
RECOMENDACIONES	77
BIBLIOGRAFIA	79
ANEXOS	81

INTRODUCCION

El presente estudio es la síntesis de un problema de nuestro habitat, el cual está sometido a variaciones metereológicas y geológicas de diversa índole. Vemos cada año, acrecentar los problemas ocasionados por el invierno, al desbordarse las aguas de los ríos, deteriorando sembrados, viviendas, poniendo a la población en estado de insalubridad y aún segando la vida de colombianos de escasos recursos económicos que residen en aquellos lugares.

Nuestro propósito ha sido estudiar aquellos problemas que se presentan en las familias que residen en las poblaciones ribereñas, propensas a inundarse para que sirva de partida en futuras investigaciones relacionadas con el tema de las Inundaciones.

En el primer capítulo presentamos la metodología empleada en el estudio. El segundo capítulo comprende el marco de referencia teórico, con el objetivo de ubicar al lector, en el tema en mención.

En el capítulo tercero se presenta un bosquejo sobre la información básica del municipio de Soplaviento con el fin de situar la población afectada dentro del contexto al cual hace parte.

El cuarto y último capítulo comprende el estudio y análisis de los problemas que se presentan en los aspectos económicos, social y familiar de los habitantes que residen en las poblaciones ribereñas propensas a inundarse.

El presente estudio se realizó en base a los problemas de la segunda Inundación del año por ser ésta de gran intensidad.

Este trabajo es resultado de nuestros esfuerzos.

CAPITULO I

FORMULACION Y CONCEPTUALIZACION DEL PROBLEMA.

1. Justificación:

El planteamiento de nuestro estudio en el municipio de Soplaviento (Bol.), tiene la importancia de abordar un tema que por su naturaleza es trascendental en el progreso de cualquier grupo humano. Existen estudios que han tratado en forma general los problemas físicos que dejan las inundaciones, como el deterioro de viviendas, pérdidas de cultivos y ganados, desaparición de pequeñas industrias, daños en las vías de comunicación, etc. Pero se hace necesario conocer los problemas que se presentan en los aspectos económico, social y familiar de una comunidad afectada por las inundaciones.

1.1. Orígen:

Informadas las investigadoras, a través de los medios de comunicación, sobre las obras que el Gobierno Nacional, por intermedio del Ministerio de Obras está realizando para la adecuación y canalización del Canal del Dique, con el objeto de recuperar la navegabilidad por el río Magdalena y disminuir las Inundaciones en las zonas aledañas al Canal, las cuales son anegadas en épocas de

invierno con grandes pérdidas para la agricultura, la ganadería, las estructuras físicas de esta zona, decidieron realizar un estudio en base al fenómeno natural de las Inundaciones ocurridas periódicamente en las partes bajas del municipio de Soplaviento (Bol.) con el objetivo de darle prioridad a los problemas que se pueden presentar en los aspectos económico, social y familiar de las familias que residen en un sector de la población propensa a inundarse, porque los estudios que se hacen al respecto dan a conocer en forma aislada las pérdidas en dinero y daños físicos que ocasionan las Inundaciones en las poblaciones ribereñas.

1.2. Localización del estudio.

La investigación se realizó en el municipio de Soplaviento (en el sector donde se producen las Inundaciones) situado en la margen izquierda del Canal del Dique, al norte del departamento de Bolívar, distante cincuenta y dos (52) kilómetros de la ciudad de Cartagena por vía carretable partiendo del municipio de San Estanislao (Arenal), tras cruzar el Canal del Dique. Limita al norte con el municipio de San Estanislao (Arenal) Repelón y Manatí, teniendo de por medio el Canal del Dique, al sur con los municipios de Mahates y Calamar, al este con el municipio de Calamar y al oeste con el municipio de San Estanislao (Arenal)

1.3. Problema de investigación.

Las Inundaciones como fenómeno natural vienen afectando desde épocas remotas a las familias localizadas en las áreas inundables del municipio. Las Inundaciones se han convertido en un obstáculo para el desarrollo de grupo humano afectado y de la misma población, trayendo consigo problemas en los aspectos económico, social y familiar.

En el aspecto económico cada vez se registra un retroceso en su desarrollo económico, desapareciendo los cultivos y las pequeñas industrias que contribuyen en la supervivencia de la población, situación que acentúa el desempleo de la misma comunidad. En el aspecto social, durante este período el año escolar se ve truncado porque las escuelas y colegios tienen que servir de albergue para muchas familias afectadas, otras escuelas son inundadas y se tienen que suspender las clases: además las enfermedades endémicas hacen su aparición atacando especialmente a los niños igualmente se ve afectada la vivienda la cual queda en malas condiciones para habitarla nuevamente.

En el aspecto familiar se dá una dispersión dentro del grupo familiar, porque generalmente no hay albergue para todos o no pueden ser sostenidos económicamente durante este lapso. Muchas familias tienen que construir viviendas improvisadas hasta que pasa la Inundación, otras no regresan a sus casas, situación que conlleva a acuerdos o desacuerdos entre los miembros de la familia, es por esta razón que las investigadoras se proponen estu-

diar dentro de cada aspecto los problemas que se presentan en la comunidad afectada.

1.4. Pregunta delimitada.

¿Qué problemas se pueden presentar en las familias que residen en las poblaciones ribereñas propensas a inundarse?

1.5. Relación teórica de aspectos.

El Canal del Dique se construyó en 1650 con el fin de darle comunicación a Cartagena por el río Magdalena con el interior del país. A la altura de Calamar se desprende este Canal con 115.2 kilómetros desembocando en la bahía de Cartagena. En sus orillas están localizadas las poblaciones de Calamar, Santa Lucía, San Cristóbal, Soplaviento, Mahates y Pasacaballos.

Soplaviento un municipio que por su situación geográfica está ubicado en la margen del Canal del Dique es altamente influenciado por las Inundaciones, ocasionando problemas en el comportamiento externo de los miembros de la familia que habita los sectores que se inundan.

Las crecientes del río Magdalena repercuten en el desbordamiento del Canal del Dique, trayendo consigo las Inundaciones las cuales no son un mal repentino, porque desde hace años se repiten cada

vez con mayor fuerza y caudal, dos (2) veces al año por los meses de mayo y octubre. Para esta época las comunidades afectadas se preparan para luchar contra este fenómeno que trae innumerables problemas que conllevan a obstaculizar el desarrollo de la economía la cual es considerada como el elemento fundamental para aumentar el ritmo de crecimiento y desarrollo de una región.

El sector económico que más se ve afectado corresponde al agrícola, porque los cultivos son cada vez más escasos, y los pocos agricultores se sienten desalentados porque sus cultivos son arrasados por las Inundaciones perdiéndose de esta forma las cosechas.

Dentro del aspecto económico se estudiaron las pérdidas materiales, teniendo en cuenta la destrucción de los cultivos, jardines y decisiones que toma la familia con sus animales en época de Inundación. En este mismo aspecto se analizó la ocupación teniendo en cuenta la actividad del jefe de la familia cuando es la época de Inundación y cuando no es época del fenómeno al cual se hace referencia.

En el aspecto social se estudiaron los problemas que se presentan en la educación, la salud y la vivienda. El análisis de los problemas de la educación se hizo teniendo en cuenta la asistencia de los estudiantes a clases en época de Inundación.

El análisis de los problemas de la salud se hizo en base a las enfermedades que comúnmente se presentan en época de Inundaciones y después que esta ha pasado.

El análisis de la vivienda se hizo a partir de los sitios donde se dirige la familia en época de Inundación, el número de miembros que la ocupa, la vivienda esporádica y preferencias por esta vivienda.

En el aspecto familiar se estudiaron las actividades que realiza la familia conjuntamente en base a la recreación. La comunicación, en base a los medios que utiliza la familia para comunicarse, las decisiones, aspectos sobre los que decide, la actitud que manifiesta el jefe frente al traslado de la familia en época de Inundación y sobre la actitud que manifiesta el jefe de la familia o su representante cuando tienen que trasladar a la familia y alguno de los dos no está en el pueblo. La cooperación se estudió dentro de este aspecto en torno a la ayuda material que recibe la familia en época de Inundación.

1.6. Relación con estudios anteriores.

Con respecto a las Inundaciones existen estudios importantes que sirvieron de referencia para la realización de la presente investigación. El fenómeno de las Inundaciones no sólo ha sido tratado a nivel de información periodística, sino que además se han realizado estudios de gran trascendencia para tratar de disminuir al máximo este problema, como el que recientemente realizó el Ministerio de Obras Públicas para la rectificación y canalización del Canal del Dique. Este estudio se relacionará con el nuestro porque trata en parte el problema de las Inundaciones, pero no

tiene similitud con él, porque trataremos en él presente los aspectos, social, económico y familiar de una comunidad propensa a inundarse.

Existen otros escritos que también se relacionan con el tema de las Inundaciones, como:

"Colombia insurgencia y tiranía", Ediciones CEDETRABAJO Y ACIA, Bogotá 1982. En este libro tomaremos como referencia el capítulo relacionado con las Inundaciones del Magdalena de Leonel Giraldo y otros.

"Magdalena río de Colombia" de Rafael Gómez Picón. 7ª Edición actualizada, Tercer mundo, Ge.1983 Bogotá. Se relaciona con el nuestro porque trata sobre las crecientes famosas y el Canal del Dique.

1.7. OBJETIVOS.

1.7.1. Objetivo general:

Estudiar los problemas que se pueden presentar en los aspectos económico, social y familiar de las familias que residen en las poblaciones ribereñas afectadas por las Inundaciones.

1.7.1. Objetivos específicos:

Estudiar en el aspecto económico las pérdidas materiales del desem-

pleo que se presenta en el período en que ocurren las Inundaciones.

Estudiar en el aspecto social los problemas que se presentan en la educación, la salud y la vivienda durante el período que ocurren las Inundaciones.

Estudiar en el aspecto familiar, las actividades que realizan sus miembros, la comunicación y la forma cómo se da la cooperación durante el período en que se presentan las Inundaciones.

1.8. Supuestos:

Las Inundaciones causan graves daños que dificultan el desarrollo en las comunidades que ocurren.

La Inundación es un fenómeno que ocurre periódicamente, ocasionando en las comunidades desplazamientos de sus habitantes del lugar donde residen permanentemente a otro lugar improvisado.

Las Inundaciones ocasionan situaciones de conflictos en la comunidad que ocurren.

2. DISEÑO METODOLOGICO.

2.1. Nivel de la investigación.

El estudio se realizó a un nivel exploratorio descriptivo porque

se pretende estudiar en forma general los problemas que se pueden presentar en las familias que residen en las poblaciones ribereñas, teniendo en cuenta los problemas que se presentan en los aspectos económico, social y familiar de estas comunidades.

2.2. Espacio.

Este estudio se realizó en el área geográfica que se inunda en el municipio de Soplaviento. Los barrios que componen el sector que se inunda son: Manga, Santa Teresita, El Calvario, Polonia, Espinal, Las Playas, La Candelaria, parte de los barrios: La Victoria, Mosambique y el Chispón.

2.3. Unidades de estudio:

Las unidades de estudio de la presente investigación están representadas por una muestra de doscientas familias que sufren los estragos de las Inundaciones en la población de Soplaviento, para efectos de la selección se tuvo en cuenta como característica especial que residan en los barrios que se inundan.

2.4. Tiempo.

El tiempo escogido para la realización de este estudio corresponde al segundo semestre de 1983.

2.5. Recolección de datos.

2.5.1. Técnicas e instrumentos:

La observación: Para llevar a cabo el presente estudio se utilizó entre otras, la observación como técnica que sirvió para el análisis de las situaciones que se relacionan con el tema.

Las observaciones realizadas se efectuaron en diversos períodos, con el fin de obtener la información deseada. El primer paso que se dió fue observar en forma general la comunidad y el área afectada por las Inundaciones luego se procedió a mantener un contacto con los líderes de la comunidad y con moradores del sector afectado. Se observaron más tarde las obras que adelanta el Ministerio de Obras con el fin de confrontarlas con la realidad de las poblaciones ribereñas. La observación se empleó en sus diversas modalidades. estructurada, no estructurada sino participante. Durante las visitas realizadas a la comunidad se efectuaron las observaciones que se requerían las cuales fueron anotadas en un diario de campo que se destinó para tal finalidad (consignar la información).

La entrevista: Esta técnica se utilizó con el fin de complementar datos importantes para el manejo del tema. Para tal objetivo se empleó en la mayoría de las veces la entrevista no estructurada en forma de conversación libre dejándola a iniciativa de las per-

sonas interrogadas.

Las principales entrevistas fueron establecidas entre los líderes naturales de la población y doscientos habitantes que hacen parte del conglomerado que reside en los diferentes sectores de la población de Soplaviento propensas a Inundarse.

La entrevista formal se estableció con miembros de la Defensa Civil Colombiana, de la Cruz Roja, del Himat y del Departamento de Planeación Nacional.

La encuesta: Fue un instrumento que jugó un papel fundamental en el presente estudio. La cual fue aplicada a doscientas familias que residen en el sector inundable de la población de Soplaviento.

Estuvo conformado por 34 preguntas que se clasificaron en los aspectos:

DE IDENTIFICACION FAMILIAR:

- Parentesco
- Edad
- Escolaridad
- Educación

SOBRE LA VARIABLE ECONOMICA:

- Ocupación del jefe del hogar en época de Inundación

- Ocupación del jefe del hogar cuando no es época de Inundación
- Cultivos en los patios de las casas
- Destrucción de jardines
- Animales que crían en las casas
- Otros problemas que afronta la familia en época de Inundación (daños, robos, pérdidas).

SOBRE LA VARIABLE SOCIAL:

- Educación

- Asistencia a clases durante la Inundación

- Salud

- Enfermedades frecuentes en época de Inundación
- Enfermedades frecuentes inmediatamente ha pasado la Inundación

- Vivienda

- Sitios donde se dirige la familia en época de Inundación
- Preferencias de la familia por el sitio donde vivieron en época de Inundación
- Traslado del jefe del hogar
- Estado en que quedan las viviendas después de la Inundación.

SOBRE LA VARIABLE FAMILIAR:

- Recreación

- Recreación de la familia en época de Inundación
- Personas con quien se recrea el jefe de la familia

- Comunicación

- Medios para comunicarse

- Acuerdo o desacuerdos que se presentan en la familia
- Personas que deciden en la familia
- Aspectos sobre los que deciden en épocas de Inundación
- Actitud que manifiesta el jefe de familia frente al traslado
- Actitud que manifiesta el jefe de familia ante la ausencia de su pareja.
- Cooperación
- Personas o entidades que ayudan a la familia en época de Inundación
- Tipo de ayuda

2.6. Tipo de análisis:

Se utilizó en este estudio el análisis estadístico o descriptivo.

2.7. Tabulación:

Después que los datos fueron recopilados se clasificaron agrupándolos en torno a los criterios correspondientes, examinando con anterioridad cada respuesta.

Se utilizó la tabulación manual mediante hojas de trabajo después que cada indicador se codificó.

2.8. Manejo de datos:

Los datos se estudiaron por medio del análisis estadístico.

CAPITULO II

MARCO DE REFERENCIA TEORICO

INTRODUCCION.

Este capítulo comprende siete aspectos que conforman el marco de referencia teórico, los cuales están distribuidos en el siguiente orden: Inundaciones del Magdalena; Inundaciones famosas en Colombia; Métodos para reducir los daños ocasionados por las Inundaciones; trabajos para facilitar la evacuación de los excesos de agua; predicciones y avisos; resumen del proyecto del mejoramiento del Canal del Dique. Su objetivo es mostrar lo que son las Inundaciones, lo que plantean los expertos para reducir los daños y la obra que actualmente se adelanta en el Canal del Dique.

Estas consideraciones teóricas corresponden a la síntesis de investigaciones que se han realizado al respecto, las cuales constituyen un gran aporte para el análisis de varios hechos que se presentan en esta tesis.

2.1. Inundaciones del Magdalena.

Las Inundaciones se presentan casi todos los años en Colombia, con mayor o menor intensidad y dependiendo de ella, con mayores o menores pérdidas tanto en viviendas, sembrados, semovientes, y muchas veces hasta vidas humanas, en el peor de los casos. Uno de los factores principales de las Inundaciones son las copiosas lluvias que caen en los meses considerados de invierno, principalmente abril y mayo en el primer semestre del año; octubre y noviembre en el segundo semestre.

El panorama de grandes extensiones de tierras inundadas por los ríos salidos de sus cauces es algo muy común para los colombianos desde tiempos remotos, según relatos existentes sobre Inundaciones. El poder devastador y dramático de las Inundaciones muy posiblemente en épocas anteriores sólo se hubiera considerado como un caso extremo de aguas altas. Ciertamente las Inundaciones no han cambiado en sí mismas sino que los daños causados han aumentado considerablemente debido a que los habitantes de las zonas que se inundan no se han hecho a la idea, y mucho menos han aceptado, de que la ribera de los ríos les pertenece por naturaleza y que las aguas altas también hacen parte de su régimen.

En los últimos años, miles de ribereños a lo largo de la cuenca del río Magdalena han vivido noches de terror, perdiendo sus pertenencias, sembrados, cosechas y animales, quedando de esta forma

muchas familias a la deriva y varias regiones potencialmente ricas del país convertidas en campos de miseria y desolación.

No sería justo desconocer que se han realizado esfuerzos por tratar de solucionar este problema, pero según técnicos en asuntos hidráulicos, no ha sido enfocado en su debida forma. Cuando el río se desborda, en ejercicio de un derecho, trata de recuperar su antiguo lecho sin contemplaciones de ninguna naturaleza. Se reduce el número de habitantes y los frondosos plantíos y aún el propio suelo de las poblaciones inundadas se convierte en criadero de zancudos o mosquitos cuando el agua estancada empieza a corromperse.

En el Departamento de Bolívar las poblaciones más afectadas por las crecientes del río Magdalena son: San Pablo, Simití, Morales, San Martín de Loba, Margarita, San Fernando, Mompós, Magangué, Córdoba, Zambrano, Calamar y Soplaviento por las aguas del Canal del Dique (brazo del río Magdalena).

2.2. INUNDACIONES FAMOSAS EN COLOMBIA.

Cuando se recuerdan las grandes y explicables Inundaciones periódicas que hacen eco en todo el país, se toma como referencia la Inundación de 1916, la cual causó grandes perjuicios al herir la economía nacional en varios millones de pesos. A la gran inundación de 1916 le siguen en importancia las de 1933, 1955, 1971 y 1975. La de 1955 fue mayor a la de 1933 pero inferior en un 40% a la de

1916, según el ingeniero Charles Senour.

El doctor José María Samper llega hasta fijar las fechas del 2 de febrero, 3 de mayo y 1° de noviembre que coinciden, respectivamente con las fiestas religiosas de la Candelaria, la Cruz y todos los Santos con aquellas en que se suceden las grandes inundaciones a causa de las fuertes lluvias que para tales épocas caen en las cordillera central y oriental.

La inundación de 1975 fue de vastas proporciones, la cual arrasó con pueblos y corregimientos, dejando huellas de miseria en todo el curso del río Magdalena y por consiguiente en el Canal del Dique.

2.3. METODOS PARA REDUCIR LOS DAÑOS OCASIONADOS POR LAS INUNDACIONES.

Los daños por Inundaciones se presentan cuando por desconocimiento del problema o por la poca importancia o atención que prestan al posible peligro, las personas construyen viviendas en áreas inundables.

Son varios los métodos encaminados a reducir daños ocasionados por las Inundaciones los cuales no garantizan una seguridad del 100% contra los peligros de estas crecidas recurrentes por estar sujetos a las condiciones específicas del sitio y a su factibilidad económica. Cuando en la planicie inundable ya se han establecido las personas, la construcción de obras civiles tales como las pre-

sas y reservarios, diques, mejoramiento de canales v desviaciones, con el objeto de controlar la magnitud, el tiempo o el área de inundación, son una alternativa que debe ser considerada.

2.3.1. Presas y reservarios.

Estas estructuras se construyen para almacenar los excesos de agua durante el período de Inundaciones y de liberarla gradualmente cuando el peligro ha pasado. En algunas partes este tipo de obras existen, pero se han construido con el fin primordial de generar energía o para otros fines, y además no tienen capacidad suficiente de almacenaje para aguas de Inundación, por lo tanto no pueden prestar mucha utilidad frente a este problema.

2.3.2. Diques.

Este método es empleado como barreras de protección, para mantener las aguas en el cauce principal del río. En algunas ocasiones las aguas superan el cauce y los daños pueden ser mayores porque las personas se confían demasiado y olvidan prepararse con el tiempo para posibles emergencias.

2.4. TRABAJOS PARA FACILITAR LA EVACUACION DE LOS EXCESOS DE AGUA.

De igual forma como existen métodos para reducir los daños que ocasionan las Inundaciones así mismo existen trabajos que tienden a

facilitar la evacuación de los excesos de agua en época de Inundación. Dentro de estos trabajos se pueden determinar los siguientes:

2.4.1. Mejoramiento de canales.

Corresponde a todos aquellos trabajos que en forma rápida y segura permiten la evacuación de los excesos de agua a través de los canales existentes mediante dragados que los mantengan limpios, o mediante su ampliación y profundización, que aumenta su capacidad total. Lógicamente, las aguas de Inundación deben ser conducidas a lugares donde no causen problemas, porque de lo contrario contribuirían a agravar la situación.

2.4.2. Desviaciones.

Son canales artificiales secundarios utilizados para aliviar los excesos de agua que en un momento dado pueden superar la capacidad total del canal principal.

2.4.3. Impermeabilización.

Este trabajo consiste en tratar de reducir al mínimo todas las aberturas y demás entradas por las cuales se pueda filtrar el agua en las edificaciones construídas en un área inundable.

2.5. PREDICCIONES Y AVISOS.

Corresponde a éstos, todas aquellas medidas encaminadas a prevenir y/o reducir los daños ocasionados por las Inundaciones. La principal medida es el "pronóstico de Inundaciones", cuyo objetivo principal es el de alertar con debida anticipación, tanto a las personas que habitan en las riberas de los ríos (planicies inundables) como a los distintos organismos nacionales de emergencia sobre las posibles avenidas que se pueden presentar en los meses críticos de lluvias, permitiendo de esta manera una acción coordinada para la evacuación de las áreas que así lo requieran.

Para aquellas zonas en las cuales no existen obras de protección y las personas ya se encuentran establecidas se emplean medidas de emergencias, como la construcción de diques temporales, los cuales se construyen con sacos llenos de arena u otros materiales, o proceder en casos extremos a la evacuación de las áreas inundadas y al traslado de personas, semovientes, etc.

Las medidas de emergencia se adoptan después que con suficiente tiempo se ha suministrado el pronóstico sobre avenidas a los diferentes organismos nacionales encargados del control de este tipo de problemas.

2.6. RESUMEN DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DEL CANAL DEL DIQUE.

Las obras de rectificación y modernización del Canal del Dique están comprendidas dentro del plan de recuperación de la navegabilidad del río Magdalena.

La ejecución de la obra, la prioridad de la misma y el planteamiento del gobierno para rehabilitarla, fue expuesta por el Doctor Julio César Turbay Ayala en el Congreso del río Magdalena, realizado en Neiva, antes de ser electo presidente de la República. La obra se contrató con el consorcio Colombo-Americano Leyne Dreading-Saenz y Cove por valor de \$3.051.000.000 dólares, convirtiéndose así este contrato en el más cuantioso adjudicado en la historia de las obras públicas en Colombia. La obra se inició el 19 de enero de 1982 y tiene plazo para su ejecución 20 meses.

El proyecto de rectificación y dragado del Canal, contempla la reducción de su longitud a 114 kilómetros más 730 metro, el aumento de los tramos rectos a 88 kilómetros más 661 metros, la reducción del número de curvas a 66 y la ampliación a mil metros de radio mínimo de curvatura. El proyecto contempla el dragado de 17.000.000 de metros³ para evitar que el material producto del dragado ingrese a las ciénagas y cause graves perjuicios a los peces, los sedimentos se confinarán entre dos diques paralelos al eje del canal construido en la orilla izquierda en el tramo Calamar-Gambote y el de la orilla derecha en el tramo-Gambote-Pasacaballos.

El material sedimentado entre los diques de confinamiento se conformará y se colocará una sub-base con el fin de construir un carreteable que integrará a la red vial de la región y prestará además un gran servicio a las poblaciones localizadas en las márgenes del Canal. Para evitar que las ciénagas queden aisladas del Canal por la construcción de los diques de confinamiento y la colocación del material dragado se construirán conexiones con alcantarillas, de esta manera las ciénagas seguirán cumpliendo con el envase y regulación de los volúmenes de agua aportador por el río Magdalena y como fuente de cría de los peces que las habitan.

Con el fin de disminuir la cantidad de sedimentos que le aporta el río Magdalena al canal y facilitar su mantenimiento, se construirá en el período de aguas bajas una Trampa de Sedimento en la entrada del Canal, la cual se llenará al presentarse los niveles altos; cada año se deberá repetir este trabajo. Para evitar el ingreso de sedimentos en las bahías de Cartagena y Barbacoas también se construirán una serie de Trampas de Sedimentos en la bifurcación de los caños y en el tramo final del Canal.

CAPITULO III

INFORMACION BASICA DEL MUNICIPIO DE SOPLAVIENTO

INTRODUCCION.

El presente capítulo contempla la Información Básica del Municipio de Soplaviento, población ribereña donde se realizó este estudio. Para su desarrollo se utilizó como guía el esquema de investigación general que plantea Ezequiel Ander Egg en su libro Metodología y Práctica del Desarrollo de la Comunidad, resaltando principalmente los siguientes aspectos: Reseña histórica del municipio de Soplaviento; Estructuras físicas fundamentales; Infraestructura y equipamiento; Población; Niveles de vida; Diferenciación social; Estratificación social; Formas de control social; Gobierno local; Antecedentes de las Inundaciones en Soplaviento.

Su objetivo es dar a conocer el contexto general de la población en mención donde se ubicará el área susceptible a inundarse en la misma.

3.1. RESEÑA HISTORICA DEL MUNICIPIO DE SOPLAVIENTO.

La fundación data de tiempos muy remotos cuenta la tradición de que el coronel Labatut, acampó en él con sus tropas cuando emprendió la campaña del Magdalena, igual situación aconteció con el Libertador Simón Bolívar quien hizo parte de la expedición comandada por aquel jefe.

Don Antonio de la Torre Miranda fue el fundador de cuarenta y tres poblaciones entre ellas San Juan de la Rocha, hoy Soplaviento, con ciento veinte familias compuestas aproximadamente por seiscientas treinta personas que vivían en lo más intrincado de la ciénaga muy lejos de tierra firme. Estas familias establecidas se dedicaban especialmente a la pesca para su consumo.

Se cree que fue fundada la población en 1780 haciendo parte del Cantón de Mahates, se dice además que fue construída en el sitio llamado el Chorríto, por un pequeño grupo de pescadores que llegaron a la región en busca de nuevos horizontes. Las frecuentes Inundaciones del Canal del Dique hicieron que los habitantes se trasladaran a un lugar más alto, y para esto tomaron el sitio llamado las Lomas que entonces pertenecía al municipio de San Estanislao (Arenal), al cual fue anexado como corregimiento, más tarde, en el año de 1908 fue erigido como municipio durante la administración del general Rafael Reyes.

Hacen parte del municipio, los corregimientos de IgueretaI y San Cristóbal y el caserío de San Francisco de Tupe, pertenece a la Arquidiósis, distrito judicial y circuito de registro de Cartagena, al circuito notarial de San Estanislao (Arenal) y a la circunscripción notarial de Bolívar.

3.2. Estructuras físicas fundamentales.

La población de Soplaviento se encuentra situada a la margen izquierda del Canal del Dique con una topografía plana y cenagosa, cubierta en su mayor parte por las ciénagas de Quintanilla, Bijao, Capote, Congo, Salado, Tupe, La Rosa, Palenque y Tierra Firme.

Hacia la parte noroeste de la población está situada la ciénaga de Capote que en épocas de invierno afecta a la periferia de la cabecera con un número aproximado de más de doscientas familias, esta ciénaga para esta misma época es surtida por las aguas del Canal del Dique a través del "Chorro de Mahates" y otros, arrastrando sus aguas los cultivos y otros bienes de sus habitantes, pero también es la principal fuente ictiológica del municipio.

La cabecera municipal está localizada a los 10°, 23', 20" de latitud norte y 75° 06', 52" de latitud oeste del meridiano de Greenwich. La altura sobre el nivel del mar es de 26 metros.

Las tierras de Soplaviento son irrigadas por el Canal del Dique

y los arroyos: Songó, Barrizal, Barro, Tupe, Puerto y Mandinga, además de algunos caños y corrientes menores los cuales son aptos para la pesca abundante principalmente el bocachico, bagres, arenques y barbudos.

Posee una temperatura aproximada de 38°. Las Inundaciones hacen que el clima sea húmedo ya que la población está limitada y rodeada prácticamente por las aguas del Canal del Dique y las otras ciénagas antes descritas.

En los meses del año que no hay Inundación los suelos se aprovechan para la siembra de pastos en un 60%, para los cultivos de maíz en un 4.79%, yuca 1.08%, plátano 0.98%, arroz 1.10%, frutales 0.98%, otros cultivos 18.63%, el 12.44% restante se mantiene en descanso.

3.3. Infraestructura y equipamiento.

El municipio de Soplaviento carece de vías carretables, los habitantes para trasladarse a otros lugares se ven precisados a utilizar el transporte del vecino municipio de San Estanislao (Arenal) después de haber cruzado en "botes" el Canal del Dique. El sistema utilizado para llegar a Soplaviento es el fluvial. Las comunicaciones internas se hacen en su mayor parte en animales.

La cabecera municipal cuenta con servicios telefónico, telegráfico y postal, los cuales permiten la comunicación de sus habitantes con otras personas fuera de la localidad.

La población se abastece de agua potable a través de su acueducto. Cuenta igualmente con servicios de energía eléctrica. No existe alcantarillado y la población no cuenta con servicio de aseo público.

Los habitantes tienen disponibles los siguientes servicios: Un matadero de propiedad del municipio, palacio municipal, mercado público, centro de salud, teatro, iglesia católica, un colegio de bachillerato departamental, cuatro escuelas oficiales y cuatro campos deportivos que casi no se utilizan por las constantes Inundaciones.

3.4. Población.

Según las proyecciones de población con base en los censos de 1964 y 1973 realizados por el DANE, se estima que la población del municipio de Soplaviento es aproximadamente de 14.528 habitantes.

Por haber sido creado por pescadores que inmigraron de distintos lugares a esta localidad, la mayoría de los habitantes son mestizos. De acuerdo a un estudio socio-económico últimamente realizado en la cabecera municipal de Soplaviento se encuentra que: la población joven representa un 45.15% (población joven, menores de 20 años). La concentración de la población de 0-4 años representa el 11.67%.(1).

(1) Luis De Avila F.y Juan Arrieta B.Aspecto Socio-Económico de la cabecera municipal de Soplaviento. 1982.

Analizando la tasa de mortalidad de la cabecera municipal de Soplaviento con la del Departamento de Bolívar se dice que ha bajado considerablemente debido a las campañas de vacunación, al avance de la medicina y en última instancia a la inmunización de la población como defensa contra posibles epidemias que dejan las Inundaciones.

Cuadro N°3-1

RELACION DE NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES		
AÑO	NACIMIENTOS	DEFUNCIONES
1978	168	15
1979	165	18
1980	137	17
1981	138	13

Libro de defunciones y nacimientos de la Alcaldía Municipal de Soplaviento.

El saldo migratorio es positivo en los grupos de edades de 10-14 y 15-19. Esto se debe a las condiciones precarias en que se encuentran los habitantes que tienen sus fuentes de trabajo en la agricultura y la pesca, las cuales se ven afectadas altamente por continuas Inundaciones que deterioran la economía de la población. Tales condiciones traen como consecuencia la emigración a otros centros urbanos (Cartagena, Barranquilla, Santa Marta, Venezuela, etc) en busca de elevar su nivel de vida en el que sobresale el aspecto educativo.

3.5. NIVELES DE VIDA.

3.5.1. Nivel sanitario.

En la cabecera municipal las enfermedades más comunes son las virales, las tropicales que aparecen en época de Inundación y la tuberculosis. Las enfermedades parasitarias son comunes especialmente en la población infantil.

El 11.11% de las viviendas de la población cuenta con inodoro conectado a pozas sépticas dotadas de agua y desagüe. Únicamente el 8.65% cuenta con letrinas, el 80.24% de las viviendas restantes no cuentan con este servicio por la carencia de recursos económicos y por falta de campañas encaminadas a solucionar esta clase de problemas.

Los servicios asistenciales son regulares actualmente, existe un centro de salud prestando servicios de primeros auxilios.

3.5.2. Nivel habitacional.

El área urbana cuenta con 1.400 predios aproximadamente, siendo en total un 40% de materiales durables y un 60% en palma y bareque con piso de tierra. Los materiales de construcción de las viviendas son el block, el eternit, baldosas, el bareque, la palma, la madera, el zinc, la teja y otros.

3.5.3. Nivel escolar.

El analfabetismo es sobresaliente en personas mayores, algunos adultos no han logrado terminar los estudios primarios o secundarios aunque existe un grupo de personas que han cursado estudios universitarios y otras carreras técnicas.

La población cuenta con un colegio de bachillerato departamental, cuatro escuelas oficiales y un centro de atención al pre-escolar. La situación actual de la enseñanza en la población es muy difícil debido a las malas condiciones en que se encuentran los locales donde reciben la instrucción los educandos. Los locales no cuentan con servicios sanitarios buenos y unos salones adecuados para profesores, ni lugares apropiados para los momentos de recreación. El promedio de alumno es de 68.62% mientras que el promedio de alumnos por profesores es de 38.90%.

3.6. ORGANIZACION SOCIAL.

3.6.1. Diferenciación social

3.6.1.1. Grupos de edad y sexo.

Según las observaciones de las autoras se detectó que existen todos los tipos generacionales (niños, jóvenes, adultos y viejos) teniendo mayor predominio los jóvenes.

El hombre ha jugado un papel preponderante en la vida de la comunidad, manifestándolo a través de su participación en las diversas actividades mediante los grupos representativos tendientes al progreso de la misma.

3.6.1.2. Grupos de intereses económicos.

Como grupos de intereses económicos que sobresalen en la población de Soplaviento existen: La Cooperativa de pescadores y la Asociación de Usuarios Campesinos.

El primer grupo tiene como fin conjugar el esfuerzo de los pescadores para buscar el progreso y bienestar de sus miembros. El segundo grupo económico se organizó con el fin de enfrentar la búsqueda de las soluciones que el trabajador campesino requiere para su bienestar.

3.6.2. Estratificación social.

Dentro de cualquier clase social se encuentran marcadas diferencias entre grupos. Estas diferencias solidifican a las personas constituyéndolas en niveles sociales específicos, indicando que una clase social está conformada por varios niveles sociales, variando éstos por status ocupacional de las personas. El mayor número de personas de la población de Soplaviento pertenecen por status ocupacional a la clase campesina colombiana, ella trabaja principalmente en la pesca.

En esta población la estratificación social se vé más a través de la ocupación de las personas. A continuación se hace una clasificación de los estratos que encontramos de mayor a menor, según el número de personas que lo integran:

Estrato de pescadores: Aquí se encuentran agrupadas el mayor número de personas dedicadas a esta actividad, para el consumo de sus habitantes y de otras regiones cercanas.

Estrato de comerciantes: Está formado por tenderos, vendedores (de pescado, bollos, queso, huevos, leche, etc.).

Estrato de agricultores: Corresponden a este grupo las personas que se dedican a la agricultura, pero que en época de Inundación quedan desocupadas y algunos se dedican a otra actividad.

Estrato de obreros: Están incluidas todas las personas que trabajan fuera del pueblo, desempeñándose como tal.

Estrato de profesionales: Están incluidas las pocas personas que ejercen su profesión en la población (médicos, enfermeras, abogados, licenciados).

3.6.3. Formas de control social.

El control del grupo primario familiar es ejercido por el padre.

En esta población la autoridad predominante es la patriarcal.

En el grupo primario educativo el control lo ejercen los maestros de las escuelas con previa autorización de las madres. Estos tipos de control primarios vienen siendo ejercidos tradicionalmente.

El control de líderes se ejerce a través de las personas que en una u otra forma ha tratado de establecer normas de seguridad y desarrollo comunitario.

El liderazgo recibe clasificación según sus funciones dentro del grupo o según el origen del líder. De allí que haya sido posible hacer la siguiente clasificación: el liderazgo parental, se caracteriza por la función protectora de una o varias personas. Este liderazgo es de gran trascendencia en los jefes de familias de la población de Soplaviento que tiene sus padres vivos, los ocupan en los problemas que se les presentan por la razón, de que son quienes les pueden ayudar en problemas sociales que a menudo atraviezan todo hombre en sociedad.

El liderazgo instituidor contempla en la población de Soplaviento el liderazgo organizador, a este líder le toca regular las funciones creadoras de la organización. En esta población se han organizado los siguientes grupos: Juntas de acción comunal, dos juntas pro-mejoras, junta religiosa, cooperativa de pescadores, asociación de usuarios campesinos, brigada cívica, grupos deportivos.

3.6.4. Gobierno local.

El municipio de Soplaviento dispone de mínimos auxilios nacionales que son complementados con actividades desarrolladas por los grupos representativos con ayuda de la comunidad para su progreso.

3.7. ANTECEDENTES DE LAS INUNDACIONES EN SOPLAVIENTO.

Desde sus orígenes la población de Soplaviento se ha visto afectada por las Inundaciones, teniéndose como referencia la de 1916 que fue una de las más funestas produciéndose a partir de esta fecha un retroceso en el desarrollo de la población.

En los años 1925 y 1930 Soplaviento contaba con una fábrica de mantequilla y un taller donde se empacaba ésta las cuales desaparecieron por causa de las Inundaciones. Además existían dos fábricas de jabones, un hotel, dos teatros, una ladrillera para construcciones del pueblo, un puente giratorio que servía de comunicación entre Soplaviento y los demás municipios por donde transitaba el ferrocarril.

Las Inundaciones han hecho que muchas familias se hayan emigrado del pueblo hacia otras ciudades cercanas como Cartagena y Barranquilla estableciendo sus residencias en estas ciudades. La economía ha sido golpeada bruscamente. Las familias se dedican a la pesca en su mayoría, el resto a la agricultura, pero las Inundaciones no permiten que se recojan las cosechas.

Soplaviento es un pueblo afectado dos veces al año por las Inundaciones las cuales tienen dos ciclos: de abril a julio, llamada creciente de primera y de septiembre a diciembre llamada creciente de segunda, afectando en algunas épocas más a la población. Estas crecientes están sujetas al invierno y verano del interior del país.

CAPITULO IV

PROBLEMAS QUE SE PRESENTAN EN LAS FAMILIAS QUE RESIDEN
EN LAS POBLACIONES RIBEREÑAS

INTRODUCCION.

Este capítulo constituye para nosotras el más importante, porque a través de él se le da respuesta a la pregunta planteada al iniciar el estudio, se desglosa en tres aspectos principales estudiados en el siguiente orden: Problemas que se presentan en el aspecto económico; Problemas que se presentan en el aspecto social; Problemas que se presentan en el aspecto familiar. El análisis de estas tres variables constituye desde un punto de vista muy general la síntesis de los problemas que se presentan en las poblaciones ribereñas propensas a Inundarse.

La forma como aparece el aspecto familiar en este estudio no significa que se haya excluido de la variable social, sino que las autoras decidieron presentarla independientemente para resaltar su importancia dentro del trabajo.

El primer aspecto contempla el análisis de: la ocupación de los jefes de familia antes y después que hay inundación; Ramas de actividad en la población ribereña; Pérdidas materiales. En el se-

gundo aspecto se describen los problemas que se presentan en la educación, la salud y la vivienda de las familias que habitan en las riberas de los ríos. El tercer y último aspecto abarca el análisis de la recreación en época de Inundación; la comunicación y la cooperación que reciben las familias afectadas en esta misma época.

4.1. PROBLEMAS QUE SE PRESENTAN EN EL ASPECTO ECONOMICO.

Junto con el sistema y proceso de transformación de los bienes hay que considerar el factor social paralelo de la participación de la población dentro de ese mismo proceso a través del empleo. Al estudiar la producción agropecuaria e ictiológica se anota la importancia que tiene sobre la estructura familiar y demográfica en general, la forma como las gentes están relacionadas con el medio de producción y su evolución en el tiempo.

Poco se conoce acerca de la composición de la fuerza de trabajo de la población que habita los sectores que se inundan en Sopla-viento y que representan la mitad de la población total encontrándose dentro de ésta personas ocupadas y desocupadas durante el período de Inundación.

4.1.1. Población ocupada.

Para el estudio de la estructura económica de una población es importante tener en cuenta el elemento humano y su fuerza de trabajo, para ello nos referimos a los que en el período de Inundación se encuentran generando ingresos o aquellos que están laborando o que tienen una ocupación con o sin remuneración, como es la población ocupada.

Las personas ocupadas sin remuneración se denominan por lo general

trabajadores familiares o agentes familiares no remunerados y se definen como personas que realizan sin remuneración en dinero o especies un mínimo de jornada normal de trabajo (15 horas semanales) en una empresa económica familiar.

Las personas ocupadas con remuneración son aquellas que reciben sueldos, salarios, pagas, jornales u otro tipo de ingreso o compensación en dinero efectivo o en especie (alimentos, alojamiento, etc.) por el trabajo realizado como empleado u obrero trazados por cuenta propia patrono o empleador.

Los datos arrojados por la encuesta aplicada a la muestra que se tomó de la población que se inunda en Soplaviento demuestran que cuando no es época de Inundación el 20% de los jefes de familia se dedican a la agricultura, especialmente a la siembra de pastos y en forma escasa al cultivo de yuca, plátano y frutales.

El 21% se dedica al comercio de pescados, bollos, leche y queso, dentro de este grupo se incluyen las personas que tienen tienda y que trabajan en ellas. El 95% se desempeña como obreros en ciudades como Cartagena, Barranquilla y Santa Marta. El 5% corresponde a los jefes de familia que han cumplido su tiempo de trabajo en alguna empresa y se le considera como pensionado. El 2% se ocupa en el ordeño de ganado vacuno y el 42.5% se dedica a la pesca, constituyendo esta actividad la principal fuente de abastecimiento de la población.

El 20% restante corresponde a los jefes de familia que en el momento de aplicar la encuesta estaban desocupados.

4.1.2. Población desocupada.

Otro componente del trabajo es el desempleo, o sea el referente a las personas que no trabajan durante el período de Inundación, se incluyen todas aquellas personas que durante el período de referencia no trabajan o están buscando trabajo.

En la encuesta aplicada se registró que durante el período de Inundación las personas dedicadas a la actividad agrícola quedan desocupadas debido a la permanencia de las aguas en los terrenos constituyendo este un problema económico porque el jefe de la familia deja de percibir ingresos, lo que conlleva a gravar su situación económica.

En este período el 10% de los agricultores quedan desocupados duplicándose de esta forma el número de personas desocupadas. El 10% restante de los agricultores se dedican a la pesca, presentándose un incremento en esta actividad durante el período de Inundación (ver cuadro N°4-2).

4.2.3. Pérdidas materiales.

En el período de Inundaciones las familias localizadas en las

CUADRO Nº 4 - 2

53

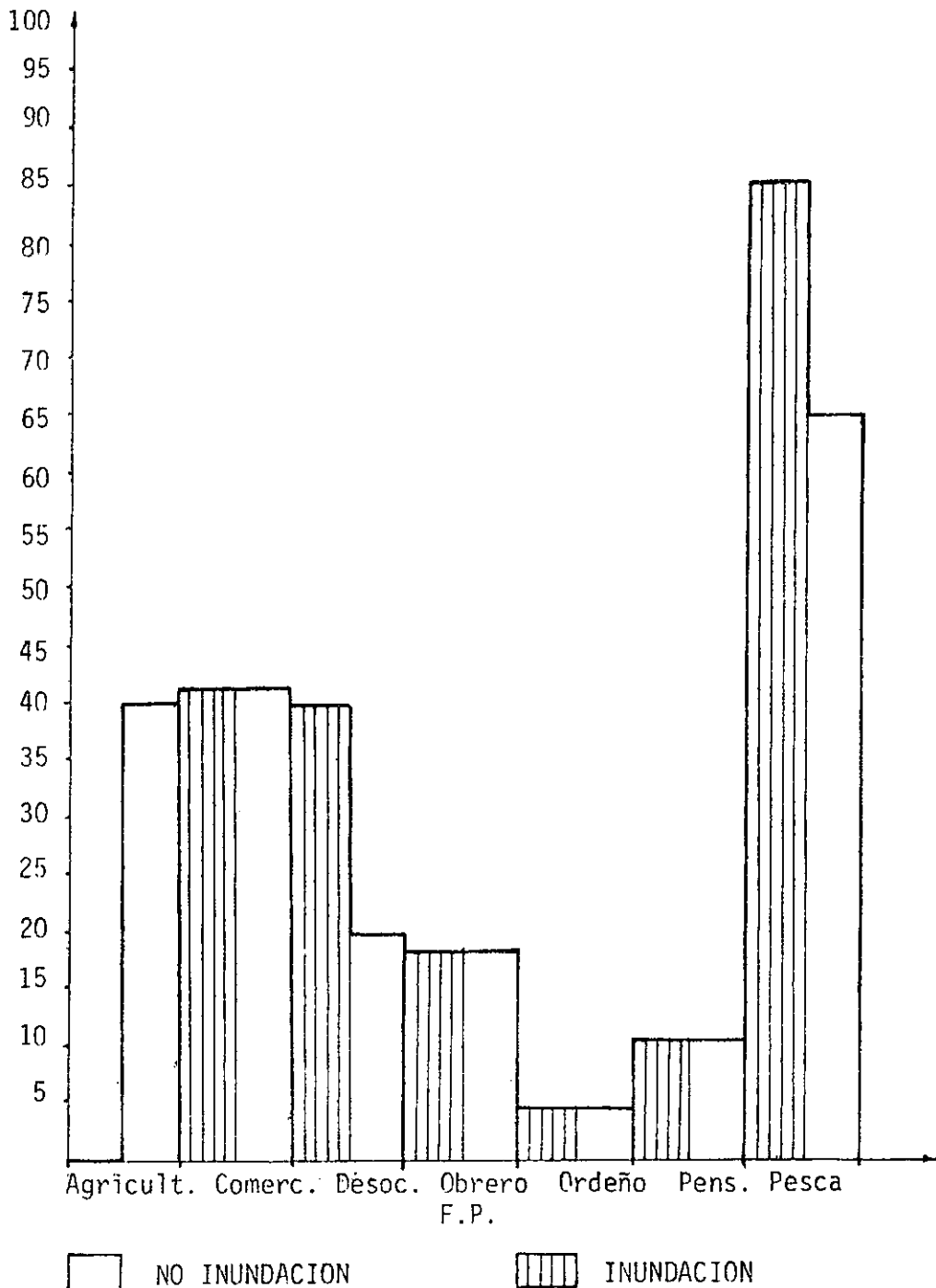
PROBLEMA ECONOMICO QUE SE PRESENTA EN UN SECTOR QUE SE INUNDA EN LA POBLACION DE SOPLAVIENTO DE ACUERDO A LA OCUPACION EN EPOCA DE INUNDACION Y NO INUNDACION

OCUPACION	En epoca de inundación		Epoca de no inundación	
	Nº	%	Nº	%
Agricultura	0	0	40	20
Comercio	42	21	42	21
Desocupados	40	20	20	10
Obreros fuera del pueblo	19	9.5	19	9.5
Ordeño de ganado	4	2	4	2
Pensionados	10	5	10	5
Pesca	85	42.5	65	32.5

La inundación referida en el estudio corresponde a la comprendida en los meses de octubre a diciembre

Los datos fueron recopilados según encuestas realizadas por las autoras 1983

PROBLEMAS ECONOMICOS QUE SE PRESENTAN EN EL SECTOR QUE SE INUNDA EN LA POBLACION DE SOPLAV IENTO DE ACUERDO A LA OCUPACION EN EPOCA DE INUNDACION Y NO INUNDACION.



áreas susceptibles a inundarse experimentan numerosas pérdidas que de una u otra forma desequilibran la economía familiar tal es el caso de la desaparición de los cultivos, jardines, y las ventas a bajo precio de sus animales. Igualmente se presentan aquellos casos en que los delincuentes se aprovechan de las familias afectadas robando las pertenencias que dejan en sus casas.

Como es bien sabido los patios de las casas del área rural tienen un perímetro mayor en relación al de los patios del área urbana. Por lo general se aprovechan para la cría de animales y cultivos de parboles frutales o plantas alimenticias que sirven para el abastecimiento de la familia y si es el caso sus productos pueden disponerse a la venta y de esta forma contribuir en el ingreso familiar.

Para el estudio de otros problemas económicos/^{que}experimenta la familia se ha determinado los items que a continuación se describen.

4.3.1.1. Cultivos en los patios de las casas.

Según datos arrojados por la encuesta aplicada por las autoras se encontró que la mayoría de las familias que tienen cultivos en los patios de sus residencias señalaron que para el período en mención el total de éstos mueren y por lo tanto no aprovechan casi nunca las cosechas.

Las familias que no poseen cultivos en sus patios es por temor a que se hagan improductivos por las Inundaciones, ya que sólo pueden disponer de seis meses del año para dedicarse a ellos.

Las plantas ornamentales para esta época mueren por la incomodidad que para las familias representa llevarlas consigo y porque generalmente tienen que solventar problemas más importantes. (ver cuadro N°4-3).

4.1.3.2. Problemas con los animales en época de Inundación.

Desde tiempos precolombinos se ha hablado de la fauna colombiana, especialmente de la gama de animales domésticos que el hombre aprovecha para su comercio y consumo.

Entre los animales que cría el hombre de las poblaciones ribereñas sobresale el ganado vacuno, el porcino y las aves de corral.

En la población en estudio se encontró que predomina la cría de aves de corral junto con la cría de cerdos, representando ésta el 60%. Se detectó que el 20.5% de las familias solamente crían aves de corral, el 13% cerdos exclusivamente y el 6.5% del resto de las familias no crían ninguna clase de animales.

Las aves de corral, han constituido siempre un aporte económico para las familias campesinas, las cuales aprovechaban para vender

sus huevos y muchas veces el mismo animal especialmente gallinas, patos y pavos. El cerdo lo crían con el objeto de engordarlo y más tarde sacrificarlo y vender su carne, y en muchos casos vender el animal vivo.

En el período de Inundación las familias que crían animales se ven precisados a tomar decisiones respecto a ellos, porque les resulta dispendioso trasladarlos al lugar donde se mudan durante el período de las grandes avenidas.

La mayoría de las familias que crían animales, los tienen que vender a bajo precio, por temor a que se los roben; otras familias los dejan sueltos por las calles, situación que hace más incómoda el desenvolvimiento de la familia, porque contribuyen al desaseo que se observa para esta época en las calles acarreado epidemias propias de este tiempo (ver enfermedades).

El 3% los consumen para evitar futuros problemas (robos, pérdidas) y el 6.5.% de la población encuestada no crían ninguna clase de animales (ver cuadro N°4-3).

4.1.3.3. Situaciones a las que se ve sometida la familia.

El mayor número de familias respondió que durante el período de Inundación se ven sometidas a experimentar numerosas pérdidas materiales representadas en la destrucción de los cultivos, deterioro de sus residencias y desaparición de los animales.

CUADRO N° 4-3

OTROS PROBLEMAS ECONOMICOS QUE AFRONTAN LAS FAMILIAS DE UN SECTOR DE SOPLAVIENTO EN EPOCA DE INUNDACION.

BARRIOS	ESTADO DE LA VIVIENDA						TOTAL	SITUACION A LAS QUE SE VEN SOMETIDAS LAS FAMILIAS						TOTAL	SITUACION DE LOS ANIMALES								TOTAL	CULTIVOS CASEROS										TOTAL	SITUACION DE LAS PLANTAS				TOTAL
	Igual		Destruida		Semi Destruida			Robos	R y PM		Per- Mate	Los venden	Los dejan		Los consumen		No tienen	A.corrientes	Arb Frutales		Arb fru y AC			Plantas Orn.		No cultivan		Las dejan morir	No tienen										
	N°	%	N°	%	N°	%			N°	%			N°		%	N°			%	N°	%	N°		%	N°	%	N°		%	N°	%	N°	%		N°	%	N°	%	
Candelaria			13	6.5	7	3.5	20	10	5	4	2	6	3	20	16	8	1	0.5	2	1	1	0.5	20	3	1.5	4	2	2	1	2	1	9	4.5	20	11	5.5	9	4.5	20
Cañito	1	0.5	18	9	1	0.5	20	1	0.5	5	2.5	14	7	20	9	4.5	5	2.5	1	0.5	5	2.5	20	1	0.5	3	1.5	1	0.5	1	0.5	14	7	20	6	3	14	7	20
El Chispón			12	6	8	4	20	2	1	4	2	14	7	20	18	9	1	0.5	1	0.5			20			7	3.5			5	2.5	8	4	20	12	6	8	4	20
El Calvario			20	10			20	3	1.5	5	2.5	12	6	20	14	7	4	2	1	0.5	1	0.5	20	2	1	5	2.5	5	2.5	3	1.5	5	2.5	20	15	7.5	5	2.5	20
Espinal			15	7.5	5	2.5	20	3	1.5	3	1.5	14	7	20	15	7.5	1	0.5			4	2	20	1	0.5	10	5	2	1	2	1	5	2.5	20	15	7.5	5	2.5	20
Las Playas			8	4	2	1	10	5	2.5	3	1.5	2	1	10	8	4	2	1					10			6	3	2	1	1	0.5	1	0.5	10	9	4.5	1	0.5	10
La Victoria			9	4.5	1	0.5	10	7	3.5	3	1.5			10	9	4.5			1	0.5			10	3	1.5	4	2	1	0.5			2	1	10	8	4	2	1	10
Manga	2	1	24	12	4	2	30	15	7.5	9	4.5	6	3	30	29	14.5					1	0.5	30			15	7.5	1	0.5	4	2	10	5	30	20	10	10	5	30
Mozambique			13	6.5	7	3.5	20	2	1	6	3	12	6	20	16	8	3	1.5			1	0.5	20			8	4	5	2.5	1	0.5	6	3	20	14	7	5	2.5	20
Santa Teresita			15	7.5	5	2.5	20	4	2	4	2	12	6	20	18	9	2	1					20			4	2			1	0.5	15	7.5	20	5	2.5	5	2.5	20
Polonia			9	4.5	1	0.5	10	3	1.5	1	0.5	6	3	10	9	4.5	1	0.5					10			9	4.5	1	0.5					10	10	5			10
Total	3	1.5	156	78	41	20.5	200	55	27.5	47	23.5	98	49	200	161	80.5	20	10	6	3	13	6.5	200	10	5	75	37.5	20	10	20	10	75	37.5	200	125	62.5	75	37.5	200

Los datos fueron recopilados según encuestas realizadas por las autoras en 1983

Al 27.5% de las familias les roban los enseres que dejan en sus casas, porque como se dijo anteriormente las familias tienen que trasladarse a lugares donde no llegan las aguas dejando sus casas solas hasta que transcurre la Inundación.

Como puede observarse después del período de Inundación el 78% de las viviendas quedan destruidas, viéndose la familia en la necesidad de reconstruirlas para habitarlas nuevamente, principalmente las construidas con bareque. Varias familias no regresan a sus casas por las condiciones infrahumanas en que quedan éstas y por el gasto de dinero que implica la construcción, teniendo entonces que quedarse en el sitio que escogen para pasar el período de Inundación y tener que afrontar serios problemas con el municipio porque generalmente escogen las calles para construir sus nuevas viviendas.

El 20.5% de las viviendas quedan semidestruídas y solamente el 1.5% quedan iguales, es decir no presentan deterioro alguno en relación a las otras casas.

4.2. PROBLEMAS QUE SE PRESENTAN EN EL ASPECTO SOCIAL.

La realidad social está constituida por un complejo de factores de diversa índole, que en procesos de permanentes interacciones determinan o condicionan la conducta, la manera de obrar y por lo tanto, tales factores son causas determinantes o condiciones necesarias para la evolución social.

Los factores fundamentales para el desarrollo normal de la persona, la familia y la comunidad humana constituyen entre otros la educación, la vivienda y la salud siendo ésta uno de los factores importantes para lograr el desarrollo económico de un país ya que al elevar el nivel de salud rinde más la fuerza de trabajo.

La educación más que cualquier otra manifestación de las disciplinas que ha creado el hombre es la que nos acerca a nuestra verdadera misión de "exploradores", ya que a través de ella planteamos y resolvemos los interrogantes fundamentales que la realidad nos puede formular.

La vivienda incide en el bienestar fisiológico, psíquico y espiritual del hombre, por eso no se duda de colocarla como uno de los objetos del derecho primario, infortunadamente este requisito indispensable en la vida de la humanidad no existe para muchas personas y en algunos casos existe pero en condiciones precarias.

4.2.1. PROBLEMAS DE LA EDUCACION.

Los niveles de educación que se encuentran en el municipio de Soplaviento corresponden a la educación primaria y secundaria. Los profesionales que se encuentran es porque han realizado sus estudios en las ciudades cercanas al municipio, principalmente en Cartagena y Barranquilla. Dentro de la muestra tabulada del área que se inunda en Soplaviento se registraron 85 casos de analfabetismo en edades comprendidas de 50 a 70 años.

En el aspecto educativo el problema de las Inundaciones fue enfocado desde el punto de vista de la asistencia a clases de los estudiantes que residen en las áreas inundables de Soplaviento en época de Inundación.

Se encontró que los estudiantes de primaria no asisten a clases en el período que transcurre en la segunda Inundación porque tres de las escuelas se inundan por estar localizadas en las áreas bajas del municipio y las dos restantes sirven de refugio a las familias afectadas por este fenómeno. Los estudiantes que reciben la educación secundaria no experimentan ningún problema relacionado con este fenómeno porque no es un obstáculo para el desarrollo de las clases, por estar situado el colegio en un lugar alto en relación con los sectores bajos del municipio.

4.2.2. PROBLEMAS DE SALUD.

El bienestar de una población está determinado en una gran parte por el nivel de salud que gocen sus habitantes y un seguro indicador de la organización social y política de una nación es la forma y la cobertura del servicio de salud. Pero en las poblaciones ribereñas la carencia de recursos para combatir las fatídicas epidemias que año tras año diezman la población infantil, es un denominador común.

El aspecto nutricional de las poblaciones ribereñas es deprimente. El consumo de calorías, de proteínas, hierro, fósforo, niacina y vitaminas es bastante pobre (2).

El estado de desnutrición permite el desarrollo de muchas enfermedades, las cuales terminan arrasando a ciertos niveles de la población. Estas son las que se conocen como peste y que pronto se desarrollan como epidemias. Estas enfermedades van minando poco a poco la salud individual, provocando en el campesino un índice muy bajo de expectativa de vida con relación a los pueblos avanzados del mundo.

En las poblaciones situadas a orilla del río Magdalena y de sus brazos, las enfermedades tropicales se han convertido en un flagelo para los residentes en esta región, especialmente fiebre amarilla, disentería, tifo y malaria.

Las zonas donde mayor frecuencia se concentran las epidemias corresponden al medio y bajo Magdalena.

En período de Inundación la tragedia más fuerte en el área inundable de Soplaviento es cuando bajan las aguas por la cantidad alarmante de mosquitos que propagan el paludismo. Cada vez que

(2) Josué de Castro. La alimentación en los trópicos (México, Fondo de Cultura Económica 1964).

las aguas se retiran, los índices de tifo y gastroenteritis, suben hasta niveles apreciables.

En el período de Inundación las enfermedades más frecuentes son la fiebre y la gripa, porcentaje que baja considerablemente pasado este fenómeno; la artitris es otra enfermedad que debido a la humedad que se presenta en el medio ambiente aumenta en la población adulta al bajar las aguas.

Transcurrido el período de Inundación aparece una nueva enfermedad producida por la picadura de raya, animal cartilaginoso que posee una cola delgada agudamente marcada que sale de su cuerpo y al picar a la persona le inocular su veneno, las personas infectadas por estas picaduras acuden por lo general al curandero, pero en muchos casos esta picadura queda infectada dándose en un 10% de estos casos en las familias que sufren los estragos de las Inundaciones.

Las infecciones de la piel se duplican después de la Inundación, infecciones muchas veces producidas por la rasquiña o picazón que deja el contacto de la piel con las aguas estancadas. (Ver cuadro N°4-4).

CUADRO N° 4-4

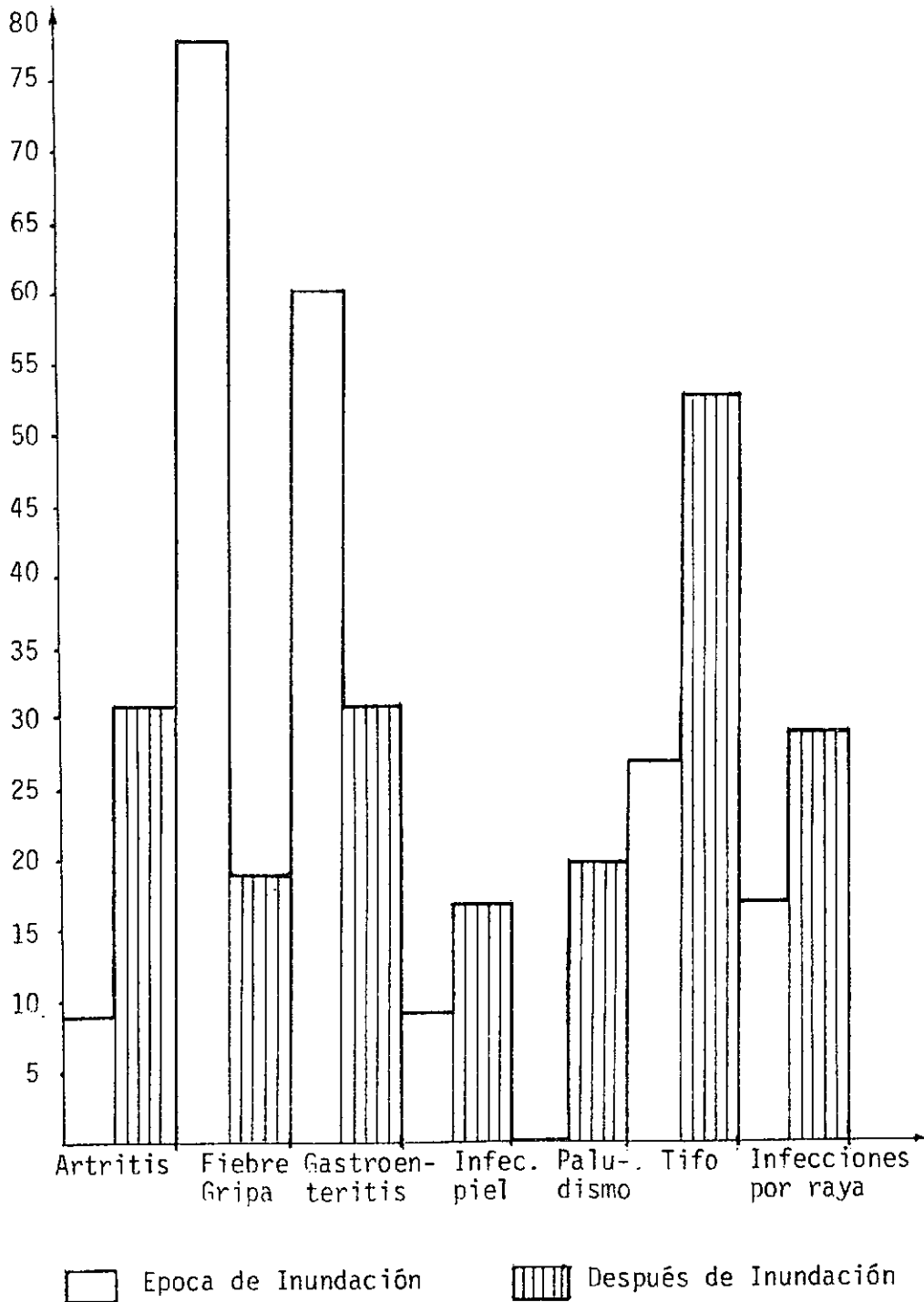
64

ENFERMEDADES QUE PADECEN LAS FAMILIAS RESIDENTES EN AREAS INUNDABLES DEL MUNICIPIO DE SOPLAVIENTO EN EPOCAS DE INUNDACION Y DESPUES DE ESTA.

ENFERMEDADES	En epoca de inundación		Despues de inundación	
	Nº	%	Nº	%
Artritis	9	4.5	31	15.5
Fiebre y Gripe	78	39.0	19	9.5
Gastroenteritis	60	30.0	31	15.5
Infecciones de la piel	9	4.5	17	8.5
Infecciones por picor de raya.			20	10.0
Paludismo	27	13.5	53	26.5
Tifo	17	8.5	29	14.5

Los datos fueron recopilados según encuesta realizada por las autoras 1983

ENFERMEDADES QUE PADECEN LAS FAMILIAS RESIDENTES EN AREAS INUNDABLES DE SOPLAVIENTO EN EPOCA DE INUNDACION Y DESPUES DE ESTA.



4.2.3. PROBLEMAS DE VIVIENDA.

La vivienda es el medio de que el hombre se vale para modificar en algunos aspectos el ambiente natural en que despliega sus actividades. Su construcción tiene por fin lugar refugio transitorio o permanente, que le pone al abrigo de las inclemencias atmosféricas.

La vivienda asume aspectos y características diferentes en relación con el grado de civilización y cultura con la raza o el pueblo que la construye y con su tradición e historia. Todos los pueblos y razas actuales conocen los medios para procurarse una vivienda en cuya construcción utiliza procedimientos y materiales diversos.

En la población de Soplaviento el tipo de vivienda utilizado básicamente es la casa.

En las 200 familias encuestadas se encontró que el 87.5% de las familias cada vez que se presenta la segunda Inundación tienen que trasladarse transitoriamente a otro lugar por muy leve que sea, el 12.5% se mudan en el caso que la Inundación sea grave a lugares altos del municipio.

4.2.3.1. Sitios donde se trasladan las familias en época de Inundaciones y preferencia por éstos.

Para esta época las familias se ven en la necesidad de abandonar sus casas y refugiarse en diversos lugares donde el agua no les afecte, este traslado generalmente lo hacen hacia las escuelas, calles, patios, para donde otros familiares o amigos que habitan en sectores no inundables del municipio. Existe una minoría (3%) que prefieren quedarse en sus casas aunque el agua les perjudique, por lo general el agua no entra a sus casas pero sí pasa por las calles donde están situadas, igualmente se ven afectados sus patios viéndose en la necesidad los miembros de la familia de utilizar como medios de transporte las "canoas" para hacer sus diligencias.

Para mayor claridad sugerimos ver el cuadro N°4-5 donde se aprecia que el mayor número de las familias se ven en la necesidad de construir viviendas improvisadas en las calles, con materiales desechables y en áreas reducidas para dejarle lugar a otras familias. Estas viviendas tienen la característica de ranchos con un sólo salón donde la familia realiza la mayor parte de sus actividades como cocinar, comer, dormir, etc.

Las familias que se trasladan para las escuelas se distribuyen en las diferentes aulas y realizan sus necesidades primarias dentro de ellas. Cada familia tiene derecho a un aula.

CUADRO N° 4-5

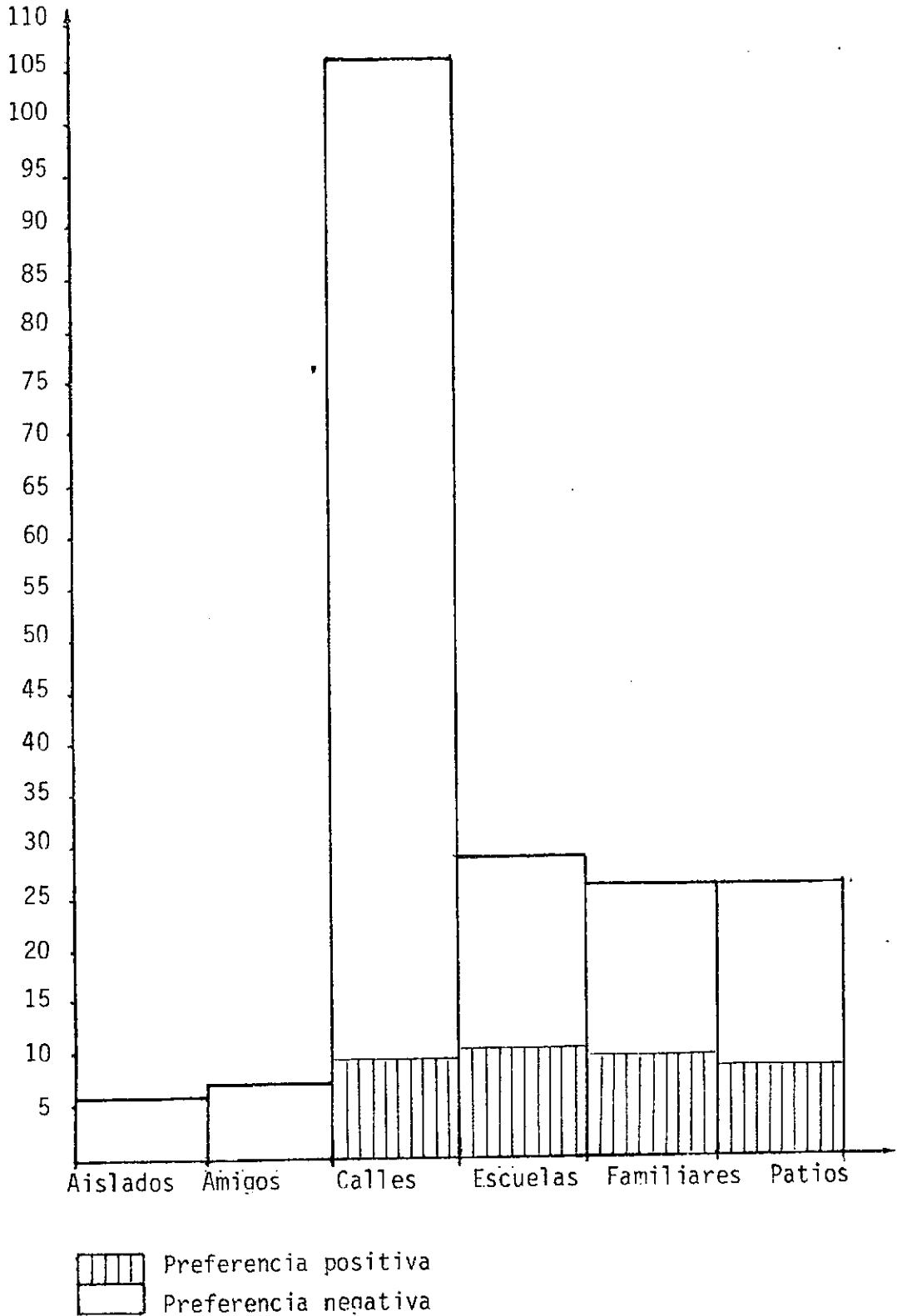
58

LUGARES DONDE SE TRASLADAN LAS FAMILIAS QUE RESIDEN EN SECTORES INUNDABLES DEL MUNICIPIO DE SOPLAVIENTO Y PREFERENCIA POR ESOS SITIOS

LUGARES DONDE SE TRASLADAN	N°	%	Preferencia por el sitio donde se alojaron			
			POSITIVA		NEGATIVA	
			N°	%	N°	%
Aisladas	6	3				
Amigos	7	3.5			7	3.5
Calles	106	53	9	4.5	97	48.5
Escuelas	29	14.5	10	5	19	9.5
Otros Familiares	26	13	9	4.5	17	8.5
Patios	26	13	8	4	18	9
TOTAL	200	100	36	18	158	79

Los datos fueron recopilados según encuesta realizada por las autoras 1983

LUGARES DONDE SE TRASLADAN LOS FAMILIARES QUE RESIDEN EN SECTORES INUNDABLES DE SOPLAVIENTO Y PREFERENCIA POR ESOS SITIOS.



Las familias que se trasladan para los patios de las casas que no se inundan, construyen ranchos con dos divisiones que juega el papel de habitación para dormir y la otra para cocinar, comer, lavar, etc.

Las familias que se desplazan para donde sus amigos u otros familiares que residen en el mismo municipio es porque les dan alojamiento hasta que pasa la Inundación.

El mayor número de estas familias encuestadas no prefieren quedarse viviendo en el lugar que escogen durante el período de referencia por el hacinamiento, las malas relaciones que se dan entre los nuevos vecinos y porque la casa no es propia. El motivo por el cual algunas familias prefieren quedarse en el lugar donde pasan la Inundación es porque las aguas no llegan a esos sitios y se evitarían los continuos traslados y problemas que esto ocasiona.

4.2.3.2. Traslado de familia.

Para el período de las grandes avenidas el 81% de los jefes de la familia organizan su traslado con todos sus miembros, presentándose casos de dos hasta 18 miembros por familia, representando este un problema por la forma hacinada en que tiene que desenvolverse el número de personas que habitan el sitio que constuyen para vivir, que generalmente son viviendas improvisadas, incómodas, inseguras y desprovistas de los servicios esenciales.

El 8% de los jefes de familia se trasladan con algunos hijos por la incomodidad que resulta albergarlos a todos en la "vivienda esporádica", enviándolos para donde otros familiares o amigos de la misma población; disgregándose la familia momentáneamente. El porcentaje registrado en el presente estudio indica que la tendencia a desintegrarse la familia en época de Inundación no es representativa.

El 5.5% de los jefes de familia organiza su traslado con los miembros de su familia más otros familiares que viven con él, como primos, sobrinos, hermanos, etc. El 4% se traslada con su esposa solamente, el 0.5% lo hace sólo porque no tiene familia. En este análisis se incluye el 3% de las familias que en época de Inundación prefieren quedarse aislados, lo que significa que la gente no tiene tendencia a aislarse porque el porcentaje es muy bajo.

4.3. PROBLEMAS QUE SE PRESENTAN EN EL ASPECTO FAMILIAR.

Dentro de este aspecto dimos mayor importancia a la recreación de la familia, la comunicación y la cooperación en época de Inundación.

En el primer subaspecto se destaca la recreación porque no todo en la vida del ser humano es trabajo, necesario descansar y recrearse.

La persona humana no se realiza en el aislamiento. Desde que nacemos vivimos vinculados a un grupo y en él desarrollamos nuestras capacidades. Podríamos decir que la totalidad de nuestras actividades o son comunicación directa o se asientan sobre algún hecho de comunicación. Dentro de este subaspecto tendremos en cuenta los medios que utiliza la familia para comunicarse, las decisiones y las actitudes que manifiesta el jefe del hogar frente al traslado a otro lugar.

✓ El subaspecto cooperación se entenderá a partir de la acción conjunta de los amigos, vecinos, organizaciones de base, familiares, autoridades y demás entidades, para con las familias que residan en las áreas propensas a inundarse en la población de Soplaviento. ✓

4.3.1. Recreación de la familia en época de Inundación.

La diversión más frecuente y generalizada cuando no es época de Inundación son los juegos de campo (sofbol y fútbol) en los que se divierten tanto los deportistas como los aficionados, recreación que se obstaculiza en el período de Inundación porque los campos deportivos son cubiertos por las aguas por consiguiente no están en condiciones de ser utilizados lo que obliga a estas personas a dedicarse a otras diversiones como tomar trago, juegos de azar, escuchar música, ver T.V.

En la muestra que se tomó del área que se inunda se encontró que

Los jefes de familia prefieren recrearse con sus amigos no teniendo en cuenta en su recreación a los otros miembros de la familia (esposa, hijos).

4.3.2. COMUNICACION.

4.3.2.1. Medios para comunicarse.

De acuerdo a las observaciones y a la encuesta realizada en la población de Soplaviento propensa a inundarse, se estableció que el medio más utilizado por las familias para comunicarse es el diálogo entre los miembros, el cual se dá más en el momento de escoger y decidir sobre el lugar a donde se van a mudar en época de Inundación.

En el 73% de las familias encuestadas se presentan desacuerdos en el momento de trasladarse porque no todos desean el mismo lugar o porque la madre, el padre o los hijos no desean mudarse, por las situaciones a las que tienen que enfrentarse durante su traslado transitorio. En el 27% restante no se presentan desacuerdos.

4.3.2.2. Personas que deciden.

Las decisiones que se toman dentro del hogar con respectò al lugar donde se dirige la familia más bien se hace teniendo en cuen-

ta la opinión del jefe del hogar; un 48% de los padres son quienes deciden el lugar o sitio donde se trasladará la familia para pasar el período de Inundación.

Decidiendo las madres en un 20.5%, los padres conjuntamente (padre-madre) en un 13%, los hijos en un 4% y toda la familia un 11.5% quedando un 3% para los que no deciden trasladarse, prefiriendo quedarse aislados.

4.3.2.3: Aspectos sobre los que decide la familia.

Como hablamos anteriormente el lugar que escogen las familias según las decisiones de los miembros del hogar son las calles altas del pueblo que no se inundan, las escuelas y otros sitios.

Con respecto a sus hijos, un 74% decide quedarse con ellos, un 13.5% decide mandarlos a otro lugar (familiares, amigos de la misma población, el 7% de los padres emplean a sus hijos en casas para realizar oficios domésticos hasta que transcurra el período de Inundación y un 2.5% no tienen hijos. El 3% restante de las familias quedan aisladas con sus hijos.

4.3.2.4: Actitud del jefe frente al traslado.

De acuerdo a la muestra tomada para el estudio un 15.5% de los jefes de familia se tornan agresivos debido a la situación proble-

mática que se presenta al tener que trasladar transitoriamente a su familia año tras año a otros sitios del pueblo que no están propensos a inundarse.

Un 30% de los jefes se frustran por los daños y pérdidas que ocasionan las Inundaciones, un 16% quieren irse del pueblo, o sea migrar a otros pueblos o ciudades en donde no tengan que padecer todos los problemas que trae consigo las Inundaciones, un 35.5% prefieren quedarse en el pueblo hasta que transcurra este período, luchando contra los males que produce este fenómeno natural y un 3% de las familias no se mudan, prefiriendo quedarse aislados.

Hay familias que cuando se presentan las grandes avenidas del Canal del Dique y de la ciénaga que rodea la cabecera municipal de Soplaviento, sus jefes no se encuentran porque están laborando en otros sitios fuera del pueblo, las actitudes de las esposas frente al traslado de la familia son las siguientes: buscar ayuda entre los vecinos u otros familiares, esperar que llegue el esposo para tomar una decisión conjunta, o decidir sola.

4.3.3. La cooperación.

La cooperación es una acción previamente acordada. Tal acuerdo puede basarse en similares aspiraciones de grupo, como las organizaciones interesadas en prevenir algunos problemas sociales.

La cantidad de comunicación depende de la base de la cooperación; cuando la gente actúa unida por lealtad a la familia o a la comunidad, hay mucha más comunicación que cuando existe una alianza limitada en defensa contra una amenaza temporal.

En la cooperación cada grupo gana, sea ventaja inmediata o en un avance hacia metas esenciales. Sin embargo, no necesita ganar igualmente. Los grupos débiles usualmente ganan más de la cooperación que los grupos fuertes.

Cuando dos grupos cooperan, se aumenta gradualmente la comunicación entre ellos. Debido a que la cooperación es altamente apreciada, la palabra se convierte fácilmente en un símbolo al que la gente debe presentar sus respetos. De hecho sin embargo, los líderes responsables de cualquier grupo siempre tratan de contestar la pregunta: ¿Cooperación para qué y con quién y a qué precio?

4.3.4. Recursos humanos con que cuentan las familias de los sectores que se inundan en Soplaviento.

Los recursos humanos con que cuenta la familia para su traslado están representados por la acción comunal, amigos, familiares y vecinos, quienes cooperan con materiales para la construcción de las viviendas y en la mudanza de los enseres más necesarios.

Como puede observarse en el cuadro N°4-6 la Brigada Cívica, el

grupo pro-mejoras y el grupo recreativo, no cooperan con las familias afectadas por la Inundación, lo que indica que su papel como grupo comunitario es nulo en el momento en que su presenta este grave problema. Las autoridades tampoco tienen tendencia a cooperar con esta familias durante esta época.

CUADRO N° 4-6

78

RECURSOS HUMANOS CON QUE CUENTAN LAS FAMILIAS QUE RESIDEN EN SECTORES INUNDABLES EN EL MUNICIPIO DE SOPLAVIENTO.

RECURSOS HUMANOS	Familias que reciben ayuda				Familias que no reciben ayuda	
	Ayuda Material		Ayuda para traslado		Nº	%
	Nº	%	Nº	%		
Acción Comunal	21	10.5	25	12.5		
Amigos	28	14.0	74	32		
Autoridades			1	0.5		
Brigada Civica						
Familiares	105	52.5	29	14.5		
Grupo Pro-Mejoras						
Grupo Recreativo						
No se traladan					6	3
Vecinos	40	20	65	32.5		

Los datos fueron recopilados según encuesta realizada por las autoras 1983

CONCLUSIONES.

Las Inundaciones se presentan todos los años en Colombia como consecuencia de las copiosas lluvias que caen en los meses considerados de invierno, cubriendo extensas áreas de tierra localizadas al lado y lado de los ríos, trayendo consigo innumerables problemas a las familias que habitan estas regiones. Los esfuerzos que planea el gobierno para solucionar este problema, no son enfocados en su debida forma, como la millonaria obra de adecuación del Canal del Dique, de la que esperaban beneficiarse las poblaciones recorridas por las grandes avenidas del Canal, porque el proyecto original sufrió modificaciones sustanciales que afectan gravemente a las poblaciones esperanzadas en la solución de esta vieja tragedia. Uno de los principales cambios es la cancelación de la construcción de la trampa de sedimentos de Calamar, sustituyéndola por una multitud de canales incontrolados en las inmediaciones de Soplaviento que llevarán a agravar las inundaciones en este municipio.

Los problemas económicos que se presentan en 200 familias que residen en las áreas inundables de Soplaviento son los siguientes:

La agricultura no puede ser explotada porque las Inundaciones arrasan los cultivos en el que muchos agricultores tienen cifrada su supervivencia.

Los agricultores no aprovechan la fertilidad del suelo, porque cuando éstos están disponibles para la siembra se acerca la Inundación.

La ausencia de los cultivos conlleva a la escasez de alimentos, que a su vez contribuyen a agravar la crisis alimenticia.

Cada vez que ocurre este fenómeno se presenta un desempleo en la población encuestada que se dedica a la agricultura incidiendo este en los ingresos de las familias afectadas.

Las personas que utilizan los patios de sus residencias para cultivar árboles frutales o alimentos corrientes no aprovechan las cosechas porque en el período en mención mueren.

Las familias que crían animales los tienen que vender a bajo precio para que no se les pierdan o se mueran, esto representa un desequilibrio en la economía familiar porque generalmente crían para sacarle provecho a sus ventas.

Después del período de Inundación las residencias quedan destruidas especialmente las construidas en bareque, situación que hace que muchas familias las abandonen y se queden viviendo en el lugar donde pasan la Inundación (excepto las escuelas) algunas son reconstruidas para habitarlas nuevamente y otras las habitan como se encuentren.

Los enseres que dejan las familias en sus residencias inundadas son robados.

Los problemas que se presentan en el aspecto social de 200 familias que residen en áreas inundables de Soplaviento son los siguientes:

Educativos.

Los locales educativos donde se imparte la enseñanza primaria se inundan lo que conlleva a la no asistencia a clases de los estudiantes en esta época.

Los locales educativos que no son afectados por las aguas sirven de refugio a varias familias hasta que transcurre el fenómeno.

Salud.

Durante la inundación las enfermedades que más afectan a la población tabulada son la fiebre, la gripa y las infecciones de la piel.

Pasado este período la población infantil es la más afectada, especialmente por las enfermedades tropicales que se propagan por la cantidad de mosquitos.

La artritis aumenta considerablemente afectando especialmente a

la población adulta, porque muchas familias después de transcurrido este período se trasladan para sus residencias aún estando húmedas.

Transcurrido este fenómeno aparece una nueva infección producida por la picadura de raya.

Los medios que utilizan las familias para tratar estas enfermedades es un simple puesto de salud que no cuenta con los recursos necesarios para combatir las.

Vivienda.

Las Inundaciones hacen obligatorio el traslado transitorio de las familias a lugares altos del municipio cada vez que ocurren .

Las familias se ven en la necesidad de construir viviendas improvisadas sin divisiones y servicios en la que se alojan los miembros de ésta, situación que hace incómodo el desenvolvimiento de la familia dentro de ella por el hacinamiento en que se vive.

La preferencia de las familias por el sitio que escogen para vivir durante este período es negativa por la incomodidad en que se vive.

Los problemas familiares que se presentan en 200 familias que residen en áreas inundables de Soplaviento son los siguientes:

La principal recreación (deportiva) se obstaculiza durante el período de inundación, porque los campos son inundados, situación que hace impracticable los juegos deportivos en los que se recrean tanto deportistas como aficionados.

El esparcimiento se vuelve monótono hasta que los campos sean adecuados nuevamente.

En el momento de trasladarse se presentan desacuerdos dentro de los miembros de la familia porque generalmente no todos desean el mismo lugar y porque tienen que adaptarse a la nueva situación que implica el traslado (incomodidad, hacinamiento y por las formas en que tienen que realizar las necesidades fundamentales).

El traslado durante cada inundación hace que los jefes de familia se tornen agresivos.

Las familias de Soplaviento que son afectadas por este fenómeno no reciben ayuda de los grupos representativos de la comunidad.

La gente no tiene la tendencia de presionar al gobierno para la solución de este problema, ni para recibir ayuda durante este crítico período.

RECOMENDACIONES

Después de haber realizado este estudio en el área inundable de la cabecera municipal de Soplaviento recomendamos lo siguiente:

En una comunidad afectada por el fenómeno de las Inundaciones es importante la labor de un Trabajador Social sobre todo si su acción es enfocada hacia la integración de los grupos comunitarios que existen en la población para que éstos participen activamente en la solución de sus propios problemas.

Una alternativa para la solución en la población de Soplaviento, sería la culminación del Proyecto de Canalización y rectificación del Canal del Dique para que sus habitantes no tengan que enfrentarse a los problemas tanto económicos y sociales que traen consigo este fenómeno natural, lo que llevaría a estas familias a dedicarse más a la agricultura, a estabilizar sus residencias, a no sufrir el impacto de las enfermedades y a que los estudiantes cumplan normalmente el calendario escolar; además, con la construcción del carreteable que integrará los municipios localizados a la orilla del Canal del Dique se incrementará el desarrollo económico y social de éstos.

Sería conveniente realizar campañas a través de los medios de comunicación para demostrarle al país y en particular al gobierno las condiciones en que se encuentran los habitantes de las zonas inundables del municipio de Soplaviento.

Otras recomendaciones importantes son las siguientes:

Que el Gobierno Nacional le encargue al Instituto de Crédito Territorial un programa especial de vivienda para resolver la crisis habitacional de gentes humildes, en su mayoría pescadores a quienes las continuas crecientes destruyen sus viviendas.

Construir muros de contención en la parte sur del municipio para evitar que cultivos y residencias sean arrasados por las fuertes corrientes del Canal del Dique.

Que el gobierno levante o que sean construídas en las partes altas del municipio las escuelas que se inundan para que no sean afectadas por la influencia de las aguas.

La seguridad Social deberá proporcionar a la comunidad que sufre los estragos de las Inundaciones locales "refugios" transitorios donde se atiendan a las personas que lo requieran con el objetivo de que la gente no viva en forma infrahumana durante el período de Inundación.

Organizar campañas preventivas de salud en la población para que el impacto de las enfermedades no sean tan fuertes.

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

- ANDER EGG EZEQUIEL, Metodología y Práctica del Desarrollo de la Comunidad, Editorial Humanitas 8a.Edición Buenos Aires 1978. Págs. 190.
- AUTORES VARIOS, Información Básica del Municipio de Soplaviento. Secretaría de Planeación Departamental, Cartagena, Feb.2/83. Pág. 10.
- AUTORES VARIOS. El Canal del Dique el contrato más grande en Obras Públicas. Cartagena Económica. Julio-Agosto 1982. Págs.26-27.
- AVILA, ABEL. Sociología del Hambre. Ediciones Editorial Mejoras. Barranquilla 1979. Pág.245.
- BROOM, LEONARD y PHILIP SELZNICH. Sociología. Compañía Editorial Continental S.A. México-Argentina-España-Chile. Abril 1971 Págs.50-65.
- CASTILLO PEREZ ARTURO. Habría Inundaciones y daños ecológicos en Soplaviento. El Universal. Cartagena. Mayo 5/83. Pág.1.
- GARCIA USTA JORGE. Sin agua ni luz sobre un río que lleva ciento de centímetros cúbicos de agua cada segundo. El Universal. Cartagena, Abril 22/83. Pág.5.
- GIRALDO LEONEL Y OTROS. La cara oculta de una gran tragedia. Ediciones Cedetrabajo y Acia. Bogotá. Col.1982.Págs.97-103.

- GOMEZ PICO RAFAEL. Magdalena río de Colombia. Ediciones Tercer Mundo 7a.Edición actualizada. Bogotá Febrero 1983. Págs.400-7
- HIJONAL ALFONSO. Sociología de la familia. Guadiana de Publicaciones S.A. Madrid Barcelona 1973. Págs. 199-199.
- LOPEZ GALO ALFONSO. Peripecias del Dique I y II. El Universal. Cartagena, Mayo 15 de 1983. Págs. 1-5.
- ZSCHOCK, DIETER. El empleo en Colombia, perspectiva y futuro. Talleres Gráficos de Ponce de Leon Hermanos. Bogotá 1969.

A N E X O S

DESCOMPOSICION DE VARIABLES

PROBLEMAS DE LAS INUNDACIONES

A. Aspecto	Económico	Pérdidas materiales	Destrucción de cultivos	Destruída, semi- destruída. Igual
			Desaparición de animales	
Deterioro de la vivienda				
Destrucción de jardines				
Económico	Ocupación	Ocupación en época de Inundación	Otros daños	Robos
				Pérdidas
Económico	Ocupación	Ocupación antes de Inundación		Pescador
				Agricultor
Económico	Ocupación	Ocupación antes de Inundación		Comerciante (vendedores)
				Ordeñador
Económico	Ocupación	Ocupación antes de Inundación		Pensionados
				Obreros fuera del pueblo
Económico	Ocupación	Ocupación antes de Inundación		Pesca
				Agricultura
Económico	Ocupación	Ocupación antes de Inundación		Comercio
				Ordeño
Económico	Ocupación	Ocupación antes de Inundación		Pensionado
				Obrero fuera del pueblo
		Desocupación		

B- Aspecto Social	Educación	Asistencia	Asistencia a clases ,
	Salud	Enfermedades.	Durante la Inundación Después de la Inundación
	Vivienda	Sitio a donde se dirige la familia	No se trasladan Escuela Alcaldía Calles Amigos Otros familiares Patios Centro del pueblo
			Miembros que ocupan la nueva vivienda

c- Aspecto

Familiar

Recreación

Formas de recrearse
la familia

Deportes (fútbol-softol)
Dominó
Bebidas alcohólicas
Conversación con amigos
Música
Billar
Otros

Personas con quien se recrea el jefe de la familia

Esposa (o)
Hijos
Solo
Toda la familia
Amigos

Otras actividades

Medios para comunicarse

Discusión

Personas que participan | Padre-madre hijos-otros

Diálogo

Personas que participan | Padre-madre hijos-otros

No existen medios

causas

Otros

cartas | Personas que se comunican
Terceros

		Personas con quien decide el jefe de la familia	esposa (o) hijos otros
	Decisiones	Personas que deciden	Esposa (o) Hijos Otros
Comunica- ción.		Aspectos sobre los que deciden	Escogencia del lugar Preferencia por el lugar
	Actitud que manifiesta el jefe frente al traslado	Agresividad Frustración Migrar Conformidad-Pasividad Indiferencia-Desidia	
Coopera- ción	Ayuda mate- rial	Artículos para construcción Artículos para el hogar Otros	
	Recursos hu- manos para el traslado	Amigos-Vecinos Autoridades-Organizaciones de base Otros	

ANEXO N° 2

PERSONAL Y FINANCIACION

PERSONAL:

Autoras: Edith Batista Torres
 Aida Guerra Yánes
 Cecilia J. Pérez Cueto

Personal Auxiliar:

Una Trabajadora Social
 Un fotógrafo
 Una delineante de Arquitectura
 Veinte encuestadores (alumnos del Colegio de Bachillerato Enrique Castillo Jiménez).
 Un líder natural de la población de Soplaviento.

Financiación:

Costos:	Transporte	\$ 15.000.00
	Papelería	10.000.00
	Secretaria	6.000.00
	Gráficos	2.400.00
	Fotografías	11.200.00
	Fotocopias	<u>2.800.00</u>
		\$ 47.400,00
		=====

ANEXO N° 3

PROBLEMAS QUE SE PUEDEN PRESENTAR EN LAS FAMILIAS QUE RESIDEN EN LAS POBLACIONES RIBEREÑAS PROPENSAS A INUNDARSE.

(Encuesta aplicada a las familias que residen en áreas inundables de Soplaviento, Col.)

Cuestionario N° _____ Fecha _____

Dirección _____

Nombre del encuestado _____

1. COMPOSICION FAMILIAR

Nombre	Parentesco	Edad	Escolaridad	Educación
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

2. DESPLAZAMIENTO FISICO

2.1. Cuándo la casa donde vive usted se inunda hacia donde se dirige

la familia?

- a. Escuelas _____ e. Centro del pueblo _____
- b. Alcaldía _____ f. Patios _____
- c. Calles _____ g. Amigos _____
- d. Otros familiares _____

2.2. Cuando el jefe de la familia se traslada a otro lugar lo hacen con:

- a. Esposa (o) _____ c. Algunos hijos _____ e. Toda la familia _____
- b. Todos los hijos _____ d. Otros familiares _____

2.3. Cuando pasa la Inundación prefiere quedarse en el sitio donde vivió durante este período?

- a. Sí _____ b. No _____
- c. Por qué? _____

2.4. Cada vez que hay Inundación la familia se traslada a otro lugar?

- a. Sí _____ b. No _____

3. PERDIDAS MATERIALES

3.1. Cómo queda la vivienda después de la Inundación?

- a. Destruída _____ b. Semidestruída _____ c. Igual _____

3.2. Qué problemas afronta la familia cuando la casa que habitan se inunda?

- a. Robos _____ c. Daños _____
- b. Pérdidas _____ d. OTros _____

3.3. Qué cultiva usted en el patio de su casa? _____

3.4. Qué sucede con los cultivos en época de Inundación?

- a. Mueren _____ c. Nada _____ b. Prosperan _____

3.5. Tiene usted jardines en su casa?

- a. Sí _____ b. No _____

3.6. Qué hace usted con sus plantas en época de Inundación:

- a. Las vende _____ c. Las regaló _____
 b. Se mueren _____ d. Nada _____

3.7. Qué clase de animales cría usted?

3.8. Cuando su casa se Inunda qué hace usted con sus animales?

- a. Los vende _____ c. Los manda para otra parte _____
 b. Los deja sueltos en la calle _____ d. Los dan al partir _____

4. DESEMPLEO

4.1. Cuando es época de Inundación a que actividad se dedica el jefe del hogar? _____

4.2. Cuando no es época de Inundación a que actividad se dedica el jefe del hogar? _____

5. ENFERMEDADES.

5.1. Qué enfermedades son más frecuentes en época de Inundaciones?

5.2. Qué enfermedades padece la familia después que ha pasado la Inundación? _____

6. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA FAMILIA.

6.1. Durante el período de las Inundaciones el jefe de la familia se recrea:

- a. Jugando dominó _____ c. Conversando con los amigos _____
 b. Tomando tragos _____ d. Escuchando música _____
 e. Jugando billar _____ f. Otros _____

6.2. Usted sabe en qué se divierten sus hijos?

6.3. Cuando el jefe de la familia se está recreando lo hace con:

- a. Esposo (a) _____ c. Amigos _____ e Toda la familia _____
 b. Hijos _____ d. Solo _____

7. COMUNICACION

7.1. Se presentan desacuerdos entre ustedes cuando tienen que mudarse a otro lugar?

- a. Sí _____ b. No _____ c. Por qué _____
-

7.2. Ustedes se trasladan de común acuerdo?

- a. Sí _____ b. No _____ c. Por qué? _____

7.3. Quién decide el lugar a dónde se van a trasladar en época de Inundación? _____

7.4. Qué actitud toma el jefe cuando decide trasladar a la familia a otro sitio?

- a. Se llena de rabia _____ c. Quisiera irse del pueblo _____
 b. Se desiluciona _____ d. Quedarse ahí hasta el final _____

7.5. Cuando se presenta la Inundación y su esposa (o) no está en el pueblo qué actitud toma usted frente a esta situación?

7.6. Cuando usted organiza su traslado qué piensa en relación a sus hijos?

- a. Mandarlos a otro lugar _____ c. Quedarse con ellos _____
 b. Salir de ellos _____ d. Emplearlos en una casa _____

8. COOPERACION

8.1. De quiénes recibe ayuda cuando se Inunda su casa?

- a. Vecinos _____ c. Autoridades _____ e. Organizaciones de base _____

b. Amigos _____ d. Iglesia _____ f. Otros _____ Cuáles? _____

8.2. Con qué recursos cuenta la familia para su traslado?

a. Vecinos _____ c. Autoridades _____ e. Organizaciones de base _____

b. Amigos _____ d. Iglesias _____ f. Otros _____ Cuáles? _____

8.3. Cuando usted recibe ayuda se lo comunica a los demás?

a. Sí _____ a quiénes? _____

b. No _____ por qué? _____

9 . EDUCACION

9.1. En el período de Inundaciones sus hijos van a la escuela?

a. Sí _____ b. No _____ c. Por qué? _____

9.2. Hasta qué mes asisten sus hijos a la escuela? _____

9.3. Se cumple el calendario escolar en este municipio?

a. Sí _____ b. No _____ c. Por qué? _____

9.4. Este tiempo se recupera después?

a. Sí _____ Cuándo? _____

b. No _____ Por qué? _____

Encuestador.

ANEXO N° 4

DEFINICION DE ASPECTOS

Inundación: Fenómeno natural producido periódicamente en dos ciclos de abril a julio y de septiembre a diciembre, por la caída de las lluvias, la cual origina la creciente de los ríos y ciénagas, cubriendo de agua los terrenos y causando graves daños de índole físico y social a las comunidades ribereñas, dificultando el desarrollo regional y obstaculizando el crecimiento de la población, afectando su economía, la salud y la familia en general.

Familia: Es una entidad basada en la unión biológica de una pareja, que se consume con los hijos y que constituye un grupo primario en el que cada uno tiene funciones bastante claramente definidas. Su función más típica consiste en dar a sus miembros una suficiente seguridad afectiva que les permita un equilibrio emocional eficaz. Los conductos comunicacionales, las relaciones y las interacciones que mantienen el sistema, son partes de los componentes de la familia.

Comunidad: Es la unidad social cuyos miembros participan de algún rasgo, interés, elemento o función común con conciencia de pertenencia, situados en una determinada área geográfica en la cual la

pluralidad de personas interaccionan más íntimamente entre sí que en otro contexto.

Poblaciones ribereñas: Grupo humano que habita en la ribera de los ríos.

Casa: Unidad de vivienda, lugar donde la familia reside permanentemente.

Traslado: Acción que realizan las familias hacia los diferentes lugares del pueblo que no se inundan.

Aislado: Grupo familiar que no se traslada a otro lugar en el período de inundaciones.

Casa destruída: Unidad de vivienda que después de la Inundación no es apta para habitarla nuevamente.

Casa semidestruída: Unidad de vivienda que después de la inundación queda con algunos desperfectos.

Daños: Deprimento o destrucción de los bienes de las familias que se les inundan sus casas.

Robos: Hurto de los bienes que dejan las familias en sus residencias al trasladarse a otros sitios en épocas de Inundación.

Pérdidas: Privación de bienes, ocasionados en el período de Inundaciones en una familia (cultivos, animales, etc.).

Enfermedades tropicales: Aquellas propias de los climas cálidos (tifo, paludismo).

Enfermedades de la piel: Infecciones causadas por hongos en período de Inundaciones.

Remedios caseros: Medicamentos que preparan en las casas.

Curandero: Persona que cura enfermedades utilizando plantas medicinales.

Desacuerdos: Inconformidad que se presenta en las familias al trasladarse a otros lugares.