

ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DEL MUNICIPIO DE TIQUISIO SUR DEL DEPARTAMENTO
DE BOLÍVAR COMO BASE PARA UN PLAN DE DESARROLLO SOCIAL

MIRÍAN MARRUGO MARRUGO

PATRICIA RINCÓN PEREIRA

INELSA SABALZA HERRERA

Asesor

JORGE HERRERA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

CARTAGENA

1996

ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DEL MUNICIPIO DE TIQUISIO SUR DEL DEPARTAMENTO
DE BOLÍVAR COMO BASE PARA UN PLAN DE DESARROLLO SOCIAL

MIRIÁN MARRUGO MARRUGO

PATRICIA RINCÓN PEREIRA

INELSA SABALZA HERRERA

Asesor

JORGE HERRERA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

CARTAGENA

1996

111217

Cartagena, Mayo de 1996

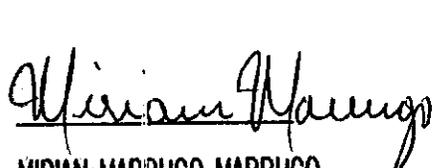
Señores
MIEMBROS DEL COMITE DE GRADUACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
Universidad de Cartagena
Ciudad

Estimados Señores:

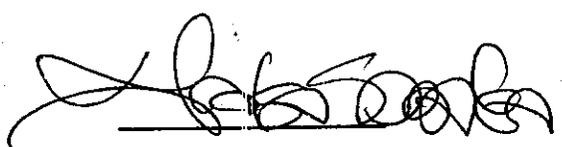
Con el objeto de entregar nuestra memoria de Grado titulado " ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DEL MUNICIPIO DE TIQUISIO (BOLÍVAR) COMO BASE PARA UN PLAN DE DESARROLLO SOCIAL", nos dirigimos respetuosamente con el fin de proponer a consideración, su estudio y respectivo aprobación.

Agradeciéndoles su colaboración de manera grata y sencilla esperamos su decisión.

Nos suscribimos de ustedes,


MIRIAN MARRUGO MARRUGO


PATRICIA RINCÓN PEREIRA


INELSA SABALZA HERRERA

Documento para el programa de Economía 97-04-10

Cartagena, Mayo de 1.996

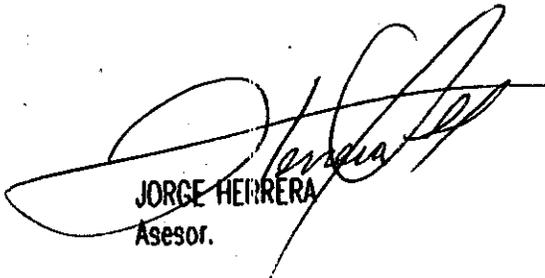
Señores
MIEMBROS COMITE DE GRADUACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
Universidad de Cartagena
Ciudad

Estimados Señores:

Me permito informarles que he asesorado en la elaboración del Anteproyecto de Tesis de Grado " ESTUDIO SOCIO ECONÓMICO DEL MUNICIPIO DE TIQUISIO (BOLÍVAR) COMO BASE PARA UN PLAN DE DESARROLLO SOCIAL ".

Presentado por los jóvenes MARÍAN MARRUGO MARRUGO, PATRICIA RINCÓN E INELSA SABALZA HERRERA.

Cordialmente,



JORGE HERRERA
Asesor.

PARA: COMITE DE GRADUACION - FACULTAD CIENCIAS ECONOMICAS

DE: MIRIAM MARRUGO - PATRICIA RINCON - INELSA SABALZA.

PROGRAMA: ECONOMIA

ASUNTO: INSCRIPCION DE ANTEPROYECTO

FECHA: ABRIL 24 DE 1.995.

TITULO: ESTUDIO SOCIOECONOMICO DEL MUNICIPIO DE TIQUISIO NUEVO (BOL) COMO
BASE PARA UN PLAN DE DESARROLLO SOCIAL.

Mediante el desarrollo de esta investigación se busca responder al siguiente interrogante: En qué medida un primer acercamiento al conocimiento de la realidad económica y social del Municipio de Tiquisio Nuevo (Bol.) contribuirá en la elaboración de un plan de Desarrollo Económico y Social?

OBJETIVOS GENERALES: Recopilar, analizar e interpretar la información socio-económica de campo y documental del Municipio de Tiquisio Nuevo (Bol.), para hacer un diagnóstico de las condiciones y nivel general de vida de los habitantes del Municipio, para así poder presentar recomendaciones y soluciones que sean acordes con su desarrollo.

JUSTIFICACION El presente estudio a realizar en el Municipio de Tiquisio Nuevo (Bol) reviste mucha importancia, porque mostrará las verdaderas condiciones en que se encuentra esta región, teniendo en cuenta que con la Nueva legislación los Municipios podrán disponer de herramientas para lograr su desarrollo, es fundamental que estos municipios cuente con un estudio socio-económico para detectar cuáles son sus necesidades y hacia dónde deben canalizarse prioritariamente las inversiones públicas.

Por lo tanto, se hace necesario este estudio ya que en él se presentará la situación actual en que se encuentra el Municipio y atenderá la solicitud hecha por la Gobernación de Bolívar para la elaboración de un Plan de Desarrollo que beneficie la Región.



UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FUNDADA EN 1.827

DIRECCION: CENTRO CRA. 6
No. 36-100

TELEFONOS: 854486 - 854772
854774 - 854778

APARTADOS: AEREO 1382
POSTAL 195

CARTAGENA, COLOMBIA

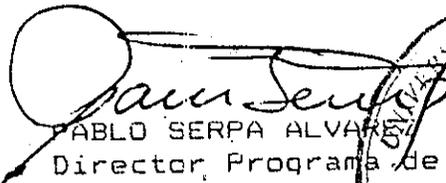
Cartagena Septiembre 26 de 1995

Señor(es)
MIRIAM MARRUGO MARRUGO-PATRICIA RINCON PEREIRA E INELSA
SABALZA HERRERA
Programa de Economía
E. S. M.

El Comité de Graduación se permite informarle (s), que, el Jurado Calificador asignado, después de estudiar el Anteproyecto de su Trabajo de Grado titulado: ESTUDIO SOCIOECONOMICO DEL MUNICIPIO DE TIQUISIO NUEVO(BOLIVAR), lo consideró apto desde el punto de vista metodológico y de contenido.

Por lo tanto deberán Uds. iniciar el desarrollo en firme del Trabajo de Grado, para lo cual se les concede un plazo máximo de un (1) año calendario a partir de la fecha.

Atentamente,


PABLO SERPA ALVAREZ
Director Programa de Economía.
DIRECTOR



Anexo: Anteproyecto

CONTENIDO

| | Pág. |
|--|-------------|
| INTRODUCCIÓN | 14 |
| 0.1 PLANTEAMIENTO, FORMULACION Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA | 16 |
| 0.2 DELIMITACION DEL PROBLEMA | 17 |
| 0.2.1 Delimitacion Formal | 17 |
| 0.2.1.1 De espacio | 17 |
| 0.2.1.2 De Tiempo | 17 |
| 0.2.2 Delimitación Material | 17 |
| 0.2.2.1 Sistema de Variables | 17 |
| 0.3 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN | 18 |
| 0.3.1 Objetivo General | 18 |
| 0.3.2 Objetivos Específicos | 18 |
| 0.4 JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN | 20 |

| | Pág. |
|--|------|
| 0.5 OPERACIONALIZACION DE VARIABLES | 21 |
| 0.5.1 Definiciones Conceptuales | 21 |
| 0.5.2 Definiciones Operativas | 24 |
| 0.6 MARCO TEÓRICO | 27 |
| 0.7 METODOLOGÍA | 32 |
| 0.7.1 Tipo de Problema a investigar | 32 |
| 0.7.2 Diseño de Campo | 32 |
| 0.7.3 Diseño Bibliográfico | 34 |
| 0.7.4 Organización, presentación y Análisis de los Datos | 35 |
| 1. ASPECTOS GENERALES | 36 |
| 1.1 RESEÑA HISTÓRICA | 36 |
| 1.2 ASPECTOS FÍSICOS | 40 |
| 1.2.1 Localización Geográfica, Límites y Superficie | 40 |
| 1.2.2 Límites | 41 |
| 1.2.3 Superficies | 41 |
| 1.2.4 Estructura Urbana y Rural | 43 |
| 1.2.4.1 Zona de Vivienda | 44 |
| 1.2.4.2 Zona Industrial y Comercial | 44 |
| 1.2.4.3 Zona Pública e Institucional | 44 |
| 1.2.4.4 Zona Agrícola | 45 |

| | Pág. |
|---|------|
| 1.2.4.5 Zona Ganadero | 45 |
| 1.2.4.6 Zonas verdes y recreativas | 45 |
| 1.2.5 Hidrografía, Orografía y Climatología | 45 |
| 2. SERVICIOS PÚBLICOS | 47 |
| 2.1 SERVICIOS PÚBLICOS DE CONSUMO | 47 |
| 2.1.1 Acueducto y Alcantarillado | 47 |
| 2.1.2 Energía Eléctrico | 53 |
| 2.1.3 Teléfono, Fax y Correo | 55 |
| 2.1.4 Mercado Publico | 55 |
| 2.1.5 Maladero Público | 56 |
| 2.1.6 Cementerio Municipal | 57 |
| 2.2 SERVICIOS PÚBLICOS ASISTENCIALES | 57 |
| 2.2.1 Centro de Salud | 57 |
| 2.2.1.1 Hospitales | 57 |
| 2.2.2 Organismos de Seguridad | 57 |
| 2.3 SERVICIOS PÚBLICOS, CULTURALES Y RECREATIVOS | 58 |
| 2.3.1 Templos | 58 |
| 2.3.2 Asociaciones Cívicas | 58 |
| 2.3.3 Parques y Lugares de Recreación y esparcimiento | 59 |
| 2.3.4 Campos y Canchas Deportivos | 59 |

| | Pág. |
|--|------|
| 2.3.5 Teatros | 59 |
| 2.4 SERVICIOS PÚBLICOS DE TRANSPORTES Y VÍAS DE COMUNICACIÓN | 59 |
| 2.5 OTROS SERVICIOS | 60 |
| 2.5.1 Instituciones Crediticias | 60 |
| 2.5.1.1 Caja Agrario | 60 |
| 2.5.2 Otras Oficinas | 61 |
| 3. ASPECTOS DEMOGRÁFICOS | 64 |
| 3.1 INDICADORES DEMOGRAFICOS | 65 |
| 3.1.1 Tasa Global de Fecundidad | 66 |
| 3.1.2 Tasa Global de Mortalidad | 67 |
| 3.1.3 Esperanza de vida | 68 |
| 3.1.4 Proporción de Masculinidad | 72 |
| 3.1.5 Índice de Masculinidad | 73 |
| 3.1.6 Exceso o déficit | 74 |
| 3.2 CRECIMIENTO DE LA POBLACION | 77 |
| 3.2.1 Tasa de Crecimiento General | 77 |
| 3.2.2 Proyección de la población 1985 - 2020 | 77 |
| 3.2.3 Proyección de la población urbana y rural 1985 - 2020 | 79 |
| 3.2.4 Población urbana 1985 - 1995 | 81 |
| 3.2.5 Población rural 1985 - 1995 | 82 |

| | Pág. | |
|-------|--|-----|
| 3.3 | MIGRACION | 82 |
| 3.4 | PIRAMIDE POBLACIONAL | 86 |
| 3.5 | INDICE DE DEPENDENCIA ECONOMICA | 88 |
| 3.5.1 | Indice Global de dependencia económica | 88 |
| 4. | ANALISIS DE LA BASE ECONOMICA | 89 |
| 4.1 | ANALISIS ECONOMICO DE LA POBLACION | 89 |
| 4.1.1 | Población Económicamente activa | 89 |
| 4.1.2 | Población Económicamente inactiva | 94 |
| 4.1.3 | Tasa de empleo | 95 |
| 4.1.4 | Tasa de desempleo | 96 |
| 4.1.5 | Tasa bruta de participación | 97 |
| 4.1.6 | Ingreso per cápita | 97 |
| 4.1.7 | Ingreso por familia | 99 |
| 4.1.8 | Gasto Familia | 100 |
| 4.1.9 | Ahorro familiar | 100 |
| 4.2 | SECTOR PRIMARIO | 101 |
| 4.2.1 | Agricultura | 101 |
| 4.2.2 | Ganadería | 104 |
| 4.2.3 | Pesca | 109 |
| 4.2.4 | Minería | 110 |

| | Pág. |
|---|------|
| 4.2.5 Producción maderera | 112 |
| 4.2.6 Actividad Comercial | 113 |
| 5. ASPECTOS SOCIALES | 120 |
| 5.1 EDUCACIÓN | 120 |
| 5.1.1 La Educación en el área urbana de la cabecera Municipal | 121 |
| 5.1.2 La Educación en el área rural | 122 |
| 5.1.3 Nivel de instrucción | 124 |
| 5.1.3.1 Educación Primaria | 124 |
| 5.1.3.2 Educación Secundaria | 126 |
| 5.1.3.3 Educación Universitaria | 126 |
| 5.1.3.4 Capacitación Municipal | 127 |
| 5.1.4 Indicadores del Nivel de Instrucción | 127 |
| 5.1.4.1 Tasa de deserción escolar | 127 |
| 5.1.4.2 Tasa de Mortalidad Escolar | 128 |
| 5.1.4.3 Tasa de Alfabetismo | 129 |
| 5.1.4.4 Tasa de Analfabetismo | 129 |
| 5.1.4.5 Número de escuelas por cada mil habitantes | 130 |
| 5.1.5 El Presupuesto Municipal | 131 |
| 5.2 LA SALUD | 132 |
| 5.2.1 Aspectos principales de salud de la población | 132 |

| | Pág. |
|--|------|
| 5.2.1.1 Generalidades | 132 |
| 5.2.1.2 Cobertura del Servicio de Salud | 133 |
| 5.2.1.2.1 Recursos Locativos | 133 |
| 5.2.1.2.2 Recurso Económicos | 133 |
| 5.2.1.2.3 Recursos Humanos | 135 |
| 5.2.2 Indicadores de Salubridad | 135 |
| 5.2.2.1 Número de centros asistenciales y equipos de laboratorio y paramédicos disponibles | 135 |
| 5.2.2.2 Proporción de médicos por habitantes | 135 |
| 5.2.2.3 Proporción de camas por habitantes | 136 |
| 5.2.2.4 Proporción de enfermeras y auxiliares por habitantes | 137 |
| 5.2.3 Enfermedades de la población | 137 |
| 5.2.3.1 Población Infantil | 137 |
| 5.2.3.2 Población Adulta | 138 |
| 5.2.3.3 Población anciano | 138 |
| 5.2.4 Campañas de salubridad | 139 |
| 5.2.5 Programas de Inversión destinado a la salud | 140 |
| 5.3 VIVIENDA | 140 |
| 5.3.1 Condiciones de la vivienda | 141 |
| 5.3.1.1 Materiales de los pisos | 141 |

| | Pág. |
|---|------|
| 5.3.1.2 Materiales de las paredes | 142 |
| 5.3.1.3 Material de los techos | 143 |
| 5.3.1.4 Dimensiones de la vivienda | 143 |
| 5.3.1.5 Servicios de la vivienda | 144 |
| 5.3.1.6 Distribución de la vivienda | 145 |
| 5.3.2 Indicadores habitacionales | 149 |
| 5.3.2.1 Número de hijos por familia | 149 |
| 5.3.2.2 Número de Familias por vivienda | 149 |
| 5.3.2.3 Número de personas por vivienda | 149 |
| 5.3.2.4 Número de alcobas por vivienda | 150 |
| 5.3.2.5 Baños y Servicios sanitarios por personas | 151 |
| 5.3.3 Tenencia de la vivienda | 151 |
| 5.3.3.1 Propia | 152 |
| 5.3.3.2 Arrendada | 152 |
| 5.3.3.3 Inadida | 152 |
| 5.3.3.4 Prestada | 152 |
| 5.3.4 Planes de Vivienda | 152 |
| 6. ADMINISTRACION PUBLICA | 153 |
| 6.1 EL REGIMEN MUNICIPAL Y LA DESCENTRALIZACION ADMINISTRATIVA Y FISCAL | 153 |

| | Pág. |
|--|------|
| 6.2 DEPENDENCIAS MUNICIPALES | 155 |
| 6.3 PRESUPUESTO MUNICIPAL | 160 |
| 6.3.1 Los ingresos municipales y su procedencia | 164 |
| 6.3.1.1 Los impuestos directos | 165 |
| 6.3.1.2 Los impuestos indirectos | 165 |
| 6.3.1.3 El IVA | 166 |
| 6.3.2 Los egresos municipales y su distribución | 168 |
| 6.3.3 Los indicadores financieros presupuestales | 172 |
| 6.3.3.1 Deficit presupuestal | 172 |
| 6.3.3.2 El superavit presupuestal | 172 |
| 6.4 La planeación | 173 |
| 6.4.1 La planificación municipal | 174 |
| 6.4.2 El Plan de Inversiones | 175 |
| CONCLUSIONES | 178 |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 185 |
| ANEXOS | 188 |

INTRODUCCIÓN

Tiquisio es un municipio localizado en el Sur de Bolívar y de muy reciente creación.

Dada la importancia que tienen los entes municipales con el desarrollo económico y social del país, bajo el marco de las nuevas reformas adoptadas por el gobierno nacional como es la Descentralización Administrativa, es importante el papel fundamental que juega actualmente la planificación en el desarrollo económico y social de estos municipios. La actividad constante de diagnóstico y análisis para la toma de decisiones así como la asignación de responsabilidades son determinantes para la exitosa gestión de las mismas.

Es imprescindible por lo tanto, que cada municipio diagnostique sus variables socio económicas su perfil de vocación de desarrollo, para que así adopte los planes y programas que conllevaran a la mejor administración de sus recursos y a la orientación de decisiones objetivas y eficientes. Este estudio trata precisamente del diagnóstico y análisis de la problemática y realidades socio económicas del municipio de Tiquisio.

En el primer capítulo trataremos aspectos generales, fisiográficos y geográficos del Municipio de Tiquisio, sus corregimientos y veredas.

En el segundo Capítulo se hará un análisis de los distintos problemas que aquejan a los habitantes en materia de servicios públicos.

Las tendencias migratorias y la conformación de la población se estudiarán en nuestro tercer capítulo.

La estructura económica del municipio, los elementos socio culturales se contemplarán en el cuarto y quinto capítulo respectivamente, así como los problemas ecológicos que debido a la intervención desmedida sobre los recursos naturales ha originado la contaminación. Y para concluir estaremos analizando el funcionamiento de la nueva administración y su desarrollo institucional.

0.1 PLANTEAMIENTO Y FORMULACION DEL PROBLEMA

El municipio de Tiquisio (Bolívar) atraviesa por una serie de dificultades generados en su mayoría por la ausencia del Estado con programas técnicos y desarrollo planificado, es por ello que el municipio se encuentra como zona marginada, deprimida y económicamente atrasada con una insuficiencia casi absoluta de desarrollo de infraestructura de saneamiento y servicios básicos, lo que ha generado que el índice de desarrollo humano sea bajo. Es por ello que queda reflejada la necesidad de que exista una administración moderna que aplique los principios de la descentralización y de la participación comunitaria como pilar del desarrollo municipal.

Dentro del marco de ésta administración se derivarían los proyectos que darían pie al plan de Desarrollo permitiendo una equitativa distribución de los recursos que redunden en beneficio de sus habitantes.

Teniendo en cuenta lo anterior nos podemos formular lo siguiente ¿ En que medida un primer acercamiento al conocimiento de la realidad económica y social del municipio de Tiquisio (Bolívar) contribuirá en la elaboración de un plan de desarrollo económico y social ?

0.2 DELIMITACION DEL PROBLEMA

0.2.1 Delimitación formal

0.2.1.1 De Espacio. El lugar donde se llevara a cabo nuestro estudio e investigación será el municipio de Tiquisio, corregimientos y veredas (Puerto Mango, Santo Domingo, Leticia, Yolombo, La Ceiba, Catatumbo), ubicado en el Sur del Departamento de Bolívar, República de Colombia.

0.2.1.2 De Tiempo. Nuestra investigación se realizara a nivel histórico a inicios del año 1.920 donde se dan cambios sustanciales en Colombia.

A nivel de Análisis de la información para el diagnostico comprende el periodo de Abril a Noviembre de 1.995.

0.2.2 Delimitación material. Sistemas de Variables:

- Nivel de vida
- Desarrollo Socio económico
- Estructura Demográfica
- Educación
- Salud
- Vivienda

- Descentralización Administrativa
- Producción y Comercialización de Actividades agropecuarias
- Participación Comunitaria

0.3 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

0.3.1 Objetivo General. El objetivo general que persigue este estudio es el de conocer las condiciones socioeconómicas que se dan en este municipio y así detectar el nivel de vida de la población, además, por medio de este estudio proponer la elaboración de un plan de desarrollo social, el cual logre el crecimiento armónico de este Municipio.

0.3.2 Objetivos Específicos.

- Determinar si en el desarrollo social de los habitantes del municipio existe un equilibrio en la cobertura de los servicios hacia el sector rural y de la cabecera municipal.
- Mediante el estudio de la situación demográfica del municipio, cuantificar y analizar los componentes de la población tales como la natalidad, fecundidad, mortalidad, migraciones y crecimiento poblacional de acuerdo a la edad y sexo.
- Conocer y cuantificar la cantidad de recursos, instituciones, colegios, escuelas y recursos locativos, docentes y discentes del municipio, oferta y demanda educativa.

- Cuantificar el monto de las inversiones en materia de salud, llevado a cabo, por las diferentes entidades a nivel municipal.
- Conocer las características de la vivienda mediante la cual se podrá concluir el estado actual de la vivienda en la cual se encuentran los pobladores.
- Conocer y señalar pautas en materia de planes y programas de inversión municipal, de acuerdo a las nuevas disposiciones legales existentes.
- Determinar en que forma opera el funcionamiento de la nueva administración a los requerimientos de la descentralización y los objetivos de desarrollo social y del salto social.
- Conocer y analizar la producción agropecuaria y minera del municipio con la asistencia a 1.150 pequeños productores agrícolas, pecuarios y pesqueros.
- Medir el grado de trabajo comunitario que hacen los diferentes líderes comunales en el mejoramiento del nivel socio económico, cultural de los habitantes del municipio en estudio.

0.4 JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA DEL TEMA

La importancia del presente estudio a realizar en el municipio de Tiquisio (Bolívar) radica en que mostrara las verdaderas condiciones en que se encuentra esta región, teniendo en cuenta que con la nueva Legislación los municipios podrán disponer de herramientas administrativas, políticas y fiscales para lograr su desarrollo económico y social. Es fundamental que estos municipios cuenten con un estudio socioeconómico para detectar cuales son sus necesidades, sus recursos y hacia donde deben canalizarse prioritariamente las inversiones publicas.

Por lo tanto, se hace necesario este estudio ya que en el se presentara la situación actual en que se encuentra el municipio y atenderá la solicitud hecha por la Gobernación de Bolívar para la elaboración de un Plan de Desarrollo que beneficie la región, teniendo en cuenta que el municipio de Tiquisio, reúne condiciones para iniciarse como municipio, con características fisiográficas, históricas, sociales, económicas y culturales propias que le dan identidad; es una región con abundantes recursos naturales, agropecuarios y pesqueros, que se están desperdiciando porque se explotan sin ningún control técnico que permitan una mayor producción.

Lo anterior adquiere expectativa de solución a la luz de la Nueva Constitución de 1991 que impulsa la descentralización en Colombia como proceso que ha establecido pautas sobre el

liderazgo que debe adquirir el municipio, como gestor de desarrollo económico, social y ambiental.

0.5 OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

0.5.1 Definiciones Conceptuales

Nivel de Vida. Se refiere a la situación en que vive el individuo como unidad familiar o grupo social. Se manifiesta a través de la capacidad de bienes y servicios que pueden adquirir gracias a la renta que percibe y complementando con la satisfacción de los servicios públicos, salud, educación, transporte de los cuales gozan ubicándolo dentro de un estrato socioeconómico a nivel regional o global.

Estructura Demográfica. Son todos aquellos aspectos cualitativos y cuantitativos de una población que permiten conocer con mayor amplitud la situación real de ella, es decir, tiene que ver con aspectos como crecimiento poblacional, tasa de mortalidad, natalidad y migraciones.

Crecimiento Poblacional. Es el aumento de la población debido principalmente a factores como la natalidad y los movimientos migratorios.

Movimientos Migratorios: Movimientos y traslados de personas, ya sea dentro del mismo país o entre dos o más países.

Educación: Se considera el grado de escolaridad al cual ha llegado una persona de acuerdo con los niveles de sistema educativo formal (Primaria, secundaria y superior).

Salud: Es el estudio completo del bienestar físico, mental y social y no es simplemente la ausencia de enfermedad de una persona, comunidad o región. Es el estudio de morbilidad y salubridad en que se encuentran los habitantes de una comunidad o región.

Vivienda: Ambiente físico y biológico de la vivienda.

Físico: Estado de los pisos, paredes, techos, propiedad de la vivienda, hacinamiento y la tenencia de los servicios básicos que posee la vivienda.

Biológicos: Es el estado de salubridad ambiental interno y externo que presenta la vivienda, lo cual incluye en el Bienestar de quienes la habitan.

Desarrollo socio económico:

Desarrollo Social: Es el mayor o menor grado de satisfacción de necesidades materiales o inmateriales de una comunidad.

Desarrollo economico: Es el grado de participacion y retribucion de la poblacion en el proceso de produccion y creacion de riquezas de una comunidad, region o nacion.

Estrategias politicas de Desarrollo: Son los medios mediante los cuales se intenta regular o modificar los asuntos economicos, sociales y politicos de una region.

Descentralizacion Administrativa: Es el conjunto de normas politicas y fiscales adoptadas por el Gobierno Nacional, cuyo principal objetivo es brindar a los municipios la suficiente capacidad administrativa; ampliando asi, tanto su capacidad de inversion como su capacidad de endeudamiento.

A traves de la descentralizacion el Gobierno reduce su ingerencia directa en la toma de decisiones, agilizando de este modo la gestion administrativa.

Produccion y Comercializacion de actividades agropecuarias: Comprende virtualmente todas las actividades relacionadas con la produccion y comercializacion de los productos agropecuarios, desde su produccion y venta por los productores, la compra y venta por los intermediarios hasta su adquisicion por los usuarios finales. Incluye las operaciones fisicas de cultivo, transporte, almacenaje, clasificacion, empaquetado y demas. Abarca tambien compra, venta y fijacion de precios, las practicas comerciales y de organizacion, asi como la apertura competitiva de los

mercados. Incluye también actividades gubernamentales relacionadas como las de regulación y favorecimiento del comercio e intervención en los precios.

Participación comunitaria. Es la acción de la comunidad organizada y capacitada en participar en la solución de los problemas que la afectan.

0.5.2 Definiciones Operativas de Variables

| VARIABLES | INDICADORES | FUENTES |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Desarrollo socio económico | Nivel de Ingresos | Encuestas |
| | Nivel de Educación | |
| | Tasa de Analfabetismo y alfabetismo | |
| | Nivel cultural | Encuestas |
| | Nivel salubridad | |
| | Ingreso per cápita | |
| | Ahorro Familiar | Encuestas |
| | Tasa de empleo y desempleo | |
| | Tasa de natalidad | |

| | | | |
|--------------------------|--|------------------------|--|
| - Nivel de vida | Ingresos | Encuestas | |
| | Educación | Entrevistas | |
| | Cultura y Costumbres | SENA | |
| | Prestación de los servicios públicos | Secretaría de Gobierno | |
| | | Dptal | |
| - Estructura Demográfica | Tasa de Fecundidad | Registros Estadísticos | |
| | Tasa de Mortalidad | | |
| | Tasa de Morbilidad | | |
| | Migraciones y crecimiento Demográfico | | |
| | | | |
| - Salud | N° de centros asistenciales y equipos de laboratorio y paramédicos disponibles | Encuestas | |
| | Proporción de médicos por paciente | | |
| | Proporción de pacientes por camas | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| - Educación | Tasa de Escolaridad | Encuestas |
| | Tasa de Desercion Escolar | DANE |
| | Tasa de Mortalidad Escolar | Secretario de Educacion |
| | Tasa de Analfabetismo | Dptal |
| | Tasa de Alfabetismo | FER |
| | | Entrevista |
| - Vivienda | Número de familias | Encuestas |
| | Número de personas por habitantes. | |
| | Número de viviendas por cada mil habitantes | |
| | Deficit de viviendas | |
| - Producción y comercialización de | Producción por hectareas de tierras cultivadas | Encuestas yy Entrevistas cooperativas agricolas. |
| actividades agropecuarias | No. De Hectareas mecanizadas | HIMAT |
| | No. De bodegas y su capacidad | S.A.C. |
| | Cumplimiento de las politicas trozadas. | D.R.I. |
| | Creacion de Centros de Abastos | |
| | Credito y Asesoría técnica | |

| | | |
|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| Descentralización | Estructura administrativa | Entrevistas |
| Administrativa | Organización municipal | Folletos |
| Participación Comunitaria | J.A.C. | Encuestas |
| | Organismos Cívicos | Entrevistas |
| | Organizaciones campesinas | Alcaldía Municipal |

0.6 MARCO TEORICO

La realización de un estudio socio económico para un municipio tiene como principal ventaja, cuales son las variables dentro del desarrollo y progreso del municipio, el progreso de un municipio conlleva a un bienestar social. Desde el punto de vista teórico, según NICHOLAS KALDOR¹ " La Economía del Bienestar" se divide en dos (2) partes, la primera parte, y con mucho la más importante debe incluir todas las preguntas para el incremento del Bienestar social que se relacionen con el aumento de la producción total, en ese caso se incluyan todas las cuestiones referentes a la estimulación del empleo, la igualación de los productos netos sociales y la igualación de los precios con costos marginales y la segunda parte debe ocuparse

¹ KENNETH J. ARROW y TIBOR SCITOVSKY La Economía del Bienestar. pag. 11-13

con las ventajas relativas de formas diferentes de ciertos fines políticos, porque resulta de todo posible decidir, en términos económicos, cual patrón particular de distribución del ingreso eleva al máximo y el bienestar social.

Segun Tibor Scitovsky² La Economía del Bienestar se propone verificar la eficiencia de las Instituciones Económicas, al utilizar los recursos productivos de una comunidad, en la mejor asignación de los recursos, empleados entre sus varios usos en consumo y producción. Es así como toda sociedad tiene por objeto establecer una relación óptima de los factores de producción (T.K.L) lo cual clama al máximo el Bienestar Económico³ de sus habitantes, existen conductas para que en un sistema de libre empresa se alcance este máximo.

Entre estas conductas podemos recurrir a los agentes económicos para que alcancen una posición de equilibrio cuando eleven al máximo algún factor de la producción, a través de la distribución óptima de los insumos en el proceso productivo, pueden arrojar como resultados unos niveles de producción importantes lo cual incide en la curva de población, lo que a su vez referente en un momento del bienestar de dicha comunidad, esta eficiencia y eficacia implica en que los factores de población utilizados y los productos obtenidos son moral y estéticamente indiferente.

² KENNETH J. ARROW Y TIBOR SCITOVSKY. La Economía del Bienestar Selección Pág 11-13

³ C.E. FERGUSON y J.P. GOULD. Teoría del Bienestar, Teoría Microeconómica. Pág. 460

Dirigiéndonos a la teoría del bienestar que determina si hay un máximo social con un sistema de precios y de distribución indicados para alcanzar ese bienestar social, a partir del mejor reparto posible de la renta nacional dentro de las instituciones existentes.

Se comprende en otras palabras, los problemas de la mejor imposición, de la justicia económica, de la iniciativa social respecto de la individualidad de las comparaciones interpersonales y de la redistribución de la utilidad.

Las condiciones marginales enunciadas con referencia a los fenómenos de la producción y el cambio, se deducen directamente del concepto adoptado de óptimo⁴. Antes de que sean satisfechas es posible aumentar la eficiencia del sistema como suministro de satisfacción de necesidades y la eficiencia del sistema con modificaciones que presenten las características de bienestar a algunos sin perjudicar a otros uno de los sectores más importantes de la cual, dependiendo económicamente la población del municipio en estudio, es el sector agropecuario el cual capta gran mano de obra, lo cual incide en la relación de producción de la comunidad, si este sector, se descuida y la oferta de alimentos deja de presentarse, la industria se reciente.

Se debe hacer énfasis cuando se elaboren planes de desarrollo; en que estos no desestimen el desarrollo del sector agropecuario, favoreciendo únicamente a la industria, sino que se debe

⁴ GONZALEZ QUIJANO, Francisco. *Óptimo de Pareto, La Cura de Pareto y la Distribución de la Riqueza*. Pág. 23,31.

resaltar la actividad que ofrezca mejores alternativas para el desarrollo local, regional o nacional, pero sin descuidar la otra actividad para así aprovechar mejor las ventajas comparativas en beneficio de la productividad y del Bienestar Económico y social de la comunidad.

Todo lo anterior, hoy día es más factible de realizarse debido al nuevo orden institucional que han transformado al país, como también a la descentralización administrativa, con lo cual los municipios adquieren su verdadera autonomía para lograr su desarrollo.

El municipio es el nivel del Estado que se encuentra más próximo a la comunidad y donde se conocen y expresan directamente las necesidades de las mismas o que radica el primer espacio de la participación popular.

El municipio también constituye la unidad básica de la actividad económica. Por su esencia político - administrativo es un ente jurídico y la estructura primaria para la prestación directa de los servicios públicos o comunes de todos y cada uno de los habitantes.

A partir de la fecha, la reforma administrativa y Fiscal implantada por el Gobierno Nacional mediante la Ley 4 de 1.986, lo que permite dentro de un régimen de autonomía, cumplir las funciones y prestar servicios a su cargo, promover el desarrollo de su territorio y el mejoramiento socio - cultural de sus habitantes, asegurar la participación efectiva de sus

habitantes, asegurar la participación de la comunidad en el manejo de sus asuntos públicos de carácter local y propiciar la integración regional, esto acompañado con el Decreto Ley 12 de 1.986, que habla sobre la cesión de impuestos o valor agregado (IVA), para que pueda obtener los recursos el municipio que pretende cumplir con la descentralización administrativa.

La descentralización, que consiste en asignar a las entidades territoriales, es decir a los municipios en el nivel local, y departamentos en el nivel seccional, la responsabilidad de ejercer unas funciones (por ejemplo: el control de precios), prestar algunos servicios (por ejemplo: los acueductos y alcantarillados y recolección de basuras) o ejecutar algunas obras (por ejemplo: Construcción de escuelas, puestos de salud o caminos de penetración). Para el desempeño de estas funciones se le asignan los recursos necesarios: Impuesto predial, Impuesto al consumo de licores o se les transfieren recursos del recaudo nacional como el IVA y se les dota a las autoridades propias (Concejales, asambleas, alcaldes, gobernadores) que a nombre de la comunidad se encargan del cumplimiento de todas las tareas administrativas para el logro de sus objetivos.

Existiendo la descentralización administrativa que desde el siglo pasado se anhelaba y se gestaban para la existencia de una verdadera democracia participativa en Colombia, es deber y obligación de la comunidad ser un ente activo en los planes y programas que los alcaldes deben presentar conforme a la Ley y bajo el respaldo de la estabilidad del burgomaestre por tres años en los cuales no se corregirán todos los vicios administrativos, no se solucionaran

todas las necesidades sentidas ni se ejecutarán todas las obras que la comunidad exige pero contamos con el histórico momento y la estrategia precisa para la realización de una buena administración municipal en aras del desarrollo socio económico del municipio.

0.7 METODOLOGÍA

0.7.1 Tipo de problema a Investigar: El estudio socioeconómico para el municipio de Tiquisio Nuevo (Bolívar), se hará utilizando el método exploratorio – descriptivo, ya que en su etapa exploratoria se analizarán diferentes variables socioeconómicas que nos ayudarán en la consecución de su diagnóstico.

En la etapa descriptiva concluyente nos referiremos a una serie de hechos que nos permitirán tener un acercamiento de la realidad económica y social del municipio.

0.7.2 Diseño de Campo: La investigación comprenderá el Municipio de Tiquisio Nuevo (Bolívar), para lo cual emplearemos la técnica de observación directa, la realización de encuestas a los jefes de familia con el objeto de obtener un conocimiento socioeconómico de la población, consultas y entrevistas a las personas u organismos vinculados al desarrollo y mejoramiento del municipio.

Para facilitar la recolección de datos y para que la muestra sea representativa, se dividirá la cabecera municipal en sectores que abarquen el mayor número posible de barrios, con el objetivo de obtener una muestra estratificada.

Los encuestas a realizar serán de carácter socioeconómico. Para determinar el número de las mismas, se tendrá en cuenta el método de las proporciones, considerando que la población es finita, o sea menor de 100.000 habitantes por lo tanto utilizaremos la siguiente fórmula:

$$n = \frac{z^2 \alpha / 2 (P_0 Q) N}{e^2 (N-1) + z^2 \alpha / 2 \cdot P_0 Q}$$

Donde:

n = Tamaño de la muestra

z^2 = Es el área de probabilidad bajo la curva normal.

P = Probabilidad que los hechos ocurran

Q = Probabilidad que los hechos no ocurran

N = Población total

e^2 = Error muestral

$N-1$ = Es el factor que sustituye a la desviación estándar, normalizando la muestra bajo la curva normal.

α = Nivel de confianza

Considerando que la población del Municipio de Tiquisio (Bolívar) es de 13.807 habitantes, con un total de 2.321 familias.

Para realizar el estudio de las características de la población, partiremos de una muestra extraída de ella, lo cual nos dio un total de:

$$n = \frac{(1.96)^2 (0.5) 13.807}{(0.05)^2 (13.806) + (1.96)^2 0.5 (0.5)}$$

$$n = \frac{3.8416 \times 3451.75}{34.515 + 0.9604}$$

$$n = \frac{13.26024}{35.4754} \approx 373.78$$

$$n = 373.78 \approx 374$$

Con los datos estadísticos de población para la cabecera y cada uno de sus corregimientos y caseríos, realizaremos 374 encuestas, para lograr orientarnos en la obtención de los objetivos propuestos.

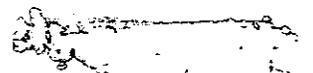
0.7.3 Diseño Bibliográfico. La información de tipo secundario concerniente al estudio la obtendremos a través de visitas a personas u organismos que estén vinculados con el programa de desarrollo departamental y municipal; entre ellos Planeación Departamental .

también nos apoyaremos de folletos oficiales, libros especializados, periódicos, revistas y trabajos de investigación referentes al tema que nos faciliten el estudio de las variables indicadas.

0.7.4 Organización, Presentación y Análisis de los Datos. Los resultados obtenidos de las encuestas se revisarán y clasificarán para presentarlos en tablas estadísticas, cuadros y gráficas.

Se hará un análisis estadístico de los datos con el método porcentual para así lograr la información final.

111217



1. ESTUDIO SOCIO ECONÓMICO DEL MUNICIPIO DE TIQUISIO

ASPECTOS GENERALES

1.1 RESERVA HISTÓRICA DEL MUNICIPIO DE TIQUISIO

Al momento de la llegada de los Españoles al territorio colombiano y más concretamente a nuestra Costa Caribe (1525 - 1533), época en que se fundan las ciudades de Santa Marta y Cartagena respectivamente, los españoles encontraron la Costa habitada por los indios Caribes, pertenecientes a la familia lingüística del mismo nombre y según "Fals Borda"¹, el sur de Bolívar estaba habitado por las tribus: Kalamares, Pacabuyas, Guascos y Tuiquisios" (tquis significa agua), la región de Tiquisio es de suponer toma el nombre en honor a esos pobladores indígenas. Estas tribus practicaban la agricultura, la pesca, la caza, hacían trueque con los Malibúes y los Zenúes, con cerámica y productos de orfebrería; se desconocen otros datos históricos que conduzcan a determinar las causas por qué estos indígenas se retiraron de la región o si fueron exterminados por los españoles, se conocen algunos relatos de tradición oral

¹ FALS BORDA. Mompox y Loba. Historia Doble de la Costa.

que cuentan, que la región de Tiquisio fue conocida por los españoles en época de la Conquista.

De lo que se tienen evidencias es que los primeros pueblos fueron fundados a comienzos del siglo, o sea, 1.900 por personas que huían a refugiarse a raíz de la Guerra de los Mil Días, que desató una oleada migratoria en el país, por esa época, fueron fundados los pueblos de la Unión, el Sudán, Colorado y Tiquisio Nuevo, estos relatos son confirmados por nativos hijos de los fundadores de esos pueblos, entre el Sudán y Colorado hay una ciénaga que se llama El Amparo y por esos relatos orales, se conoce que ese nombre, se lo dieron personas excombatientes de la Guerra de los Mil Días que se refugiaron en sus costas.

Los cambios que surgen en Colombia a partir de la década de 1.920 a 1.930, con la llegada de una misión económica extranjera llamada Kermerer y recomienda al Estado la creación del Banco de la República y al mismo tiempo se abren las puertas al capital extranjero y penetra en el campo colombiano a través de inversionistas nacionales y extranjeros que crean empresas agroindustriales como las Bananeras por ejemplo, que en su expansión se apoderaban de las mejores tierras productivas y cercanas a los centros de consumo, este hecho, origina desalojo de campesinos de sus tierras, que son lanzados a las grandes ciudades a formar cordones de miseria en los barrios periféricos y por otro lado provoca un proceso de colonización espontánea en otras áreas del país, que aún se mantenían vírgenes, para esa

época el poder económico en Colombia no sólo se manifestó con el desalojo de campesinos de sus tierras sino que también desató una ola de violencia política, que devastó al país en lo económico, político y social; y en la pérdida de muchas vidas.

Todos estos acontecimientos pueden referenciarse en el marco histórico comprendido entre 1930 a 1956, en ese lapso de tiempo, se origina en el país, corrientes migratorias internas en todas las direcciones; para esa época de referencia comienza un proceso de colonización acelerada en la región de Tiquisio, zona sur del departamento de Bolívar, por familias desplazadas por la violencia y de personas que de una u otra manera también se vieron afectadas por los mismos acontecimientos de la época.

Esas oleadas migratorias dieron origen a los pueblos de Puerto Rico, La Rufina, Aguas Negras, Bocas de Salís, Sabánas del Firme, La Ventura, Dos Bocas entre otras y aceleraron la dinámica poblacional de los pueblos ya existentes, como Colorado, Tiquisio Nuevo y el Sudán, todos estos pueblos tienen algo en común y es que su origen y crecimiento es producto de la violencia que azotó el país en la época anteriormente señalada.

Por testimonio de algunos habitantes de la región, que aún viven, y que son protagonistas de la fundación de algunos de estos pueblos, se pudo establecer que la primera actividad económica practicada por los iniciales pobladores de la región fue la recolección de una planta

llamada "Sarsa Parrilla", dicha planta tiene propiedades medicinales y era muy apetecida por un laboratorio farmacéutico establecido en Barranquilla.

La búsqueda de esta planta conduce a que se exploren muchas tierras ricas en árboles de madera útil para la industria del muebles. Agotada la planta medicinal a que hacemos referencia; los primeros colonizadores se dedicaron a la actividad maderera. La madera la transportaban en troncos, formando balsas aprovechando los distintos cuerpos de agua abundantes en la región, representados en quebrados, caños y ciénagas, que los ponían en contacto con el río Magdalena y a través de este con el puerto de Barranquilla, donde se comercializaba, dejando buenos dividendos al dueño de la madera, esta actividad es más estable que la primera y requiere de mayor apoyo económico, para mantener la mano de obra que se ocupaba de esa actividad; eso obliga al colono maderero, dedicarse al mismo tiempo a la actividad agrícola y a la cría de animales, generando desde luego mucho empleo que atrae a muchas familias de otras regiones.

Poco a poco la actividad agrícola desplaza a la actividad maderera siendo los cultivos favoritos el del maíz, yuca, arroz y plátano, unida a la actividad agrícola lentamente se va desarrollando la actividad ganadera, que hoy hace parte de un renglón importante de la economía de la zona. La pesca siempre ha hecho parte de la actividad económica de la región pero se ha practicado de manera artesanal.

A partir de 1977, se descubren importantes yacimientos auríferos en la región y ha originado un flujo migratorio hacia las zonas mineras, dando origen a asentamientos humanos en zonas deprimidas y marginadas de la acción del estado, entre ellos Mina Seca, Casa de Barro, Buena Señal, San Pedro, Cuba y Puerto Coca, entre los hechos notables acaecidos en esta localidad tenemos la creación mediante Ordenanza No.030 del 13 de Diciembre de 1.994, segregado del municipio de Pinillos Bolívar.

En la actualidad el municipio cuenta con una población total de 13.807 habitantes, de los cuales 2.256 viven en la cabecera y 11.551 viven en el resto del municipio; y se alojan en un total de 2.269 viviendas, 372 en la cabecera y 1.897 en el resto del municipio.

Políticamente el municipio se divide en trece corregimientos: Tiquisio Nuevo, el Sudán, Colorado, Puerto Coca, Mina Seca, La Ventura, Quebrada del Medio, Dos Bocas, Aguas Negras, Bocas de Solís, Palma Esteral y Sabanas del Firme y cuenta con 70 veredas.

1.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA, LÍMITES Y SUPERFICIE

1.2.1 Localización Geográfica. Este municipio está localizado al sur del departamento de Bolívar, se encuentra en la quinta categoría o subregión Cauca Magdalena, con una altura sobre el nivel del mar de 36 metros. Con una temperatura promedio entre 30 a 35°C y una

topografía predominante de terreno plano en un 60% (formada por ciénagas y caños) y montañosa en un 40%.

Tiquisio está localizado a una longitud este de $74^{\circ}17'03''$ y una latitud norte de $8^{\circ}36'03''$, ubicado a una distancia de la capital del departamento de 444 kms.

1.2.2 Límites. El municipio está delimitado de la siguiente forma: por el Norte con el municipio de Pinillos, Nororiente con el municipio de Barranco de Loba, al Oriente con el municipio de Río Viejo y al Sur Oriente con el municipio de Morales, al Suroccidente con el municipio de Achi y al Sur con el municipio de Montecristo.

1.2.3 Superficies. El área municipal es de 800 km^2 abarca el 3,07% del total del departamento de Bolívar.

Se distinguen dos zonas con características naturales y geográficas bien distintas.

La región baja y cienagosa que hace parte de la depresión momposina formada por ciénagas y un rosario de caños que asemejan un cangrejo. Geológicamente se caracteriza por la presencia de un zócalo tectónico, con un recubrimiento sedimentario reciente.

La parte montañosa de la región, su morfología geoestructural, se compone básicamente de estratos metamorfizados del paleozoico, intrusiones plutónicas, paleozoicas y mesozoicas, materiales terciarios y recientes. La cadena montañosa, en la parte occidental parece sumergirse en la zona cienagosa y reaparece, representada en varios cerros, aislados por caños y ciénagas y orientados hacia una misma dirección, que hace suponer que en el pasado estuvieron unidos y que hoy son testigos de un pasado geológico producto de una falla tectónica; se destacan los cerros de la Unión, de los Negues, Las Varas, Cerro Grande, Los Cocos, Los Micos, Los Aguacates, La Rufina.

La zona montañosa fue premiada por la naturaleza, al dotarla de importantes yacimientos de oro, de beta y aluvión, vale la pena señalar las minas de Mina Seca, El Firme, Casa de Barro, San Pedro, Cuba y Buena Señal.

Las características naturales de la región de Tiquisio hace que las actividades económicas se centren en la agricultura, la ganadería, la minería, la Pesca y el comercio.

La abundancia de lluvias para los meses de abril a junio, de septiembre a noviembre y la abundancia de caños, ciénagas y quebradas hacen de la región un lugar fértil, favorable para la agricultura. En la zona baja de la región abundan los pastos naturales favorables para la cría de ganado, ahí son apostados en épocas de sequías, en los meses de crecida, los ganados son llevados a la zona montañosa en donde abundan los pastos mejorados.

El descubrimiento de yacimientos de oro, ha generado abundante empleo familiar, y ha incidido en la disminución de la actividad agropecuaria.

Los distintos cuerpos de agua existentes en la región poseen grandes recursos etiológicos, que originan una actividad pesquera de tipo artesanal.

La configuración fisiológica y la distancia que separa a la región de los centros de mercadeos hace que el comercio se practique sin ningún control, dejando buenas ganancias a quienes lo practican.

1.2.4 Estructura Urbana y Rural. La cabecera municipal tiene nueve calles y una calle principal que es la calle del puerto, que va a lo largo de la rivera de la quebrada de Tiquisio con una extensión aproximada de 5 kms, la cual ha sido rellenada de tierra caliza, formando así un terraplén para evitar el desbordamiento de la quebrada en temporada de invierno.

La cabecera municipal cuenta con siete barrios como son: Loma Fresca, Barrio Nuevo, Versalles, La Plaza, Las Palmeras, Campo, San Martín, se encuentran dos sectores: el sector Norte y el sector sur. Los nombres de las calles son los siguientes: 20 de Julio, San Martín, Porvenir, Centro, Flores, Florida, Candelario, Medio, Esperanza.

1950

1. 1950
 2. 1951
 3. 1952
 4. 1953
 5. 1954
 6. 1955
 7. 1956
 8. 1957
 9. 1958
 10. 1959
 11. 1960
 12. 1961
 13. 1962
 14. 1963
 15. 1964
 16. 1965
 17. 1966
 18. 1967
 19. 1968
 20. 1969
 21. 1970
 22. 1971
 23. 1972
 24. 1973
 25. 1974
 26. 1975
 27. 1976
 28. 1977
 29. 1978
 30. 1979
 31. 1980
 32. 1981
 33. 1982
 34. 1983
 35. 1984
 36. 1985
 37. 1986
 38. 1987
 39. 1988
 40. 1989
 41. 1990
 42. 1991
 43. 1992
 44. 1993
 45. 1994
 46. 1995
 47. 1996
 48. 1997
 49. 1998
 50. 1999
 51. 2000
 52. 2001
 53. 2002
 54. 2003
 55. 2004
 56. 2005
 57. 2006
 58. 2007
 59. 2008
 60. 2009
 61. 2010
 62. 2011
 63. 2012
 64. 2013
 65. 2014
 66. 2015
 67. 2016
 68. 2017
 69. 2018
 70. 2019
 71. 2020
 72. 2021
 73. 2022
 74. 2023
 75. 2024
 76. 2025
 77. 2026
 78. 2027
 79. 2028
 80. 2029
 81. 2030
 82. 2031
 83. 2032
 84. 2033
 85. 2034
 86. 2035
 87. 2036
 88. 2037
 89. 2038
 90. 2039
 91. 2040
 92. 2041
 93. 2042
 94. 2043
 95. 2044
 96. 2045
 97. 2046
 98. 2047
 99. 2048
 100. 2049
 101. 2050
 102. 2051
 103. 2052
 104. 2053
 105. 2054
 106. 2055
 107. 2056
 108. 2057
 109. 2058
 110. 2059
 111. 2060
 112. 2061
 113. 2062
 114. 2063
 115. 2064
 116. 2065
 117. 2066
 118. 2067
 119. 2068
 120. 2069
 121. 2070
 122. 2071
 123. 2072
 124. 2073
 125. 2074
 126. 2075
 127. 2076
 128. 2077
 129. 2078
 130. 2079
 131. 2080
 132. 2081
 133. 2082
 134. 2083
 135. 2084
 136. 2085
 137. 2086
 138. 2087
 139. 2088
 140. 2089
 141. 2090
 142. 2091
 143. 2092
 144. 2093
 145. 2094
 146. 2095
 147. 2096
 148. 2097
 149. 2098
 150. 2099
 151. 2100
 152. 2101
 153. 2102
 154. 2103
 155. 2104
 156. 2105
 157. 2106
 158. 2107
 159. 2108
 160. 2109
 161. 2110
 162. 2111
 163. 2112
 164. 2113
 165. 2114
 166. 2115
 167. 2116
 168. 2117
 169. 2118
 170. 2119
 171. 2120
 172. 2121
 173. 2122
 174. 2123
 175. 2124
 176. 2125
 177. 2126
 178. 2127
 179. 2128
 180. 2129
 181. 2130
 182. 2131
 183. 2132
 184. 2133
 185. 2134
 186. 2135
 187. 2136
 188. 2137
 189. 2138
 190. 2139
 191. 2140
 192. 2141
 193. 2142
 194. 2143
 195. 2144
 196. 2145
 197. 2146
 198. 2147
 199. 2148
 200. 2149
 201. 2150
 202. 2151
 203. 2152
 204. 2153
 205. 2154
 206. 2155
 207. 2156
 208. 2157
 209. 2158
 210. 2159
 211. 2160
 212. 2161
 213. 2162
 214. 2163
 215. 2164
 216. 2165
 217. 2166
 218. 2167
 219. 2168
 220. 2169
 221. 2170
 222. 2171
 223. 2172
 224. 2173
 225. 2174
 226. 2175
 227. 2176
 228. 2177
 229. 2178
 230. 2179
 231. 2180
 232. 2181
 233. 2182
 234. 2183
 235. 2184
 236. 2185
 237. 2186
 238. 2187
 239. 2188
 240. 2189
 241. 2190
 242. 2191
 243. 2192
 244. 2193
 245. 2194
 246. 2195
 247. 2196
 248. 2197
 249. 2198
 250. 2199
 251. 2200
 252. 2201
 253. 2202
 254. 2203
 255. 2204
 256. 2205
 257. 2206
 258. 2207
 259. 2208
 260. 2209
 261. 2210
 262. 2211
 263. 2212
 264. 2213
 265. 2214
 266. 2215
 267. 2216
 268. 2217
 269. 2218
 270. 2219
 271. 2220
 272. 2221
 273. 2222
 274. 2223
 275. 2224
 276. 2225
 277. 2226
 278. 2227
 279. 2228
 280. 2229
 281. 2230
 282. 2231
 283. 2232
 284. 2233
 285. 2234
 286. 2235
 287. 2236
 288. 2237
 289. 2238
 290. 2239
 291. 2240
 292. 2241
 293. 2242
 294. 2243
 295. 2244
 296. 2245
 297. 2246
 298. 2247
 299. 2248
 300. 2249
 301. 2250
 302. 2251
 303. 2252
 304. 2253
 305. 2254
 306. 2255
 307. 2256
 308. 2257
 309. 2258
 310. 2259
 311. 2260
 312. 2261
 313. 2262
 314. 2263
 315. 2264
 316. 2265
 317. 2266
 318. 2267
 319. 2268
 320. 2269
 321. 2270
 322. 2271
 323. 2272
 324. 2273
 325. 2274
 326. 2275
 327. 2276
 328. 2277
 329. 2278
 330. 2279
 331. 2280
 332. 2281
 333. 2282
 334. 2283
 335. 2284
 336. 2285
 337. 2286
 338. 2287
 339. 2288
 340. 2289
 341. 2290
 342. 2291
 343. 2292
 344. 2293
 345. 2294
 346. 2295
 347. 2296
 348. 2297
 349. 2298
 350. 2299
 351. 2300
 352. 2301
 353. 2302
 354. 2303
 355. 2304
 356. 2305
 357. 2306
 358. 2307
 359. 2308
 360. 2309
 361. 2310
 362. 2311
 363. 2312
 364. 2313
 365. 2314
 366. 2315
 367. 2316
 368. 2317
 369. 2318
 370. 2319
 371. 2320
 372. 2321
 373. 2322
 374. 2323
 375. 2324
 376. 2325
 377. 2326
 378. 2327
 379. 2328
 380. 2329
 381. 2330
 382. 2331
 383. 2332
 384. 2333
 385. 2334
 386. 2335
 387. 2336
 388. 2337
 389. 2338
 390. 2339
 391. 2340
 392. 2341
 393. 2342
 394. 2343
 395. 2344
 396. 2345
 397. 2346
 398. 2347
 399. 2348
 400. 2349
 401. 2350
 402. 2351
 403. 2352
 404. 2353
 405. 2354
 406. 2355
 407. 2356
 408. 2357
 409. 2358
 410. 2359
 411. 2360
 412. 2361
 413. 2362
 414. 2363
 415. 2364
 416. 2365
 417. 2366
 418. 2367
 419. 2368
 420. 2369
 421. 2370
 422. 2371
 423. 2372
 424. 2373
 425. 2374
 426. 2375
 427. 2376
 428. 2377
 429. 2378
 430. 2379
 431. 2380
 432. 2381
 433. 2382
 434. 2383
 435. 2384
 436. 2385
 437. 2386
 438. 2387
 439. 2388
 440. 2389
 441. 2390
 442. 2391
 443. 2392
 444. 2393
 445. 2394
 446. 2395
 447. 2396
 448. 2397
 449. 2398
 450. 2399
 451. 2400
 452. 2401
 453. 2402
 454. 2403
 455. 2404
 456. 2405
 457. 2406
 458. 2407
 459. 2408
 460. 2409
 461. 2410
 462. 2411
 463. 2412
 464. 2413
 465. 2414
 466. 2415
 467. 2416
 468. 2417
 469. 2418
 470. 2419
 471. 2420
 472. 2421
 473. 2422
 474. 2423
 475. 2424
 476. 2425
 477. 2426
 478. 2427
 479. 2428
 480. 2429
 481. 2430
 482. 2431
 483. 2432
 484. 2433
 485. 2434
 486. 2435
 487. 2436
 488. 2437
 489. 2438
 490. 2439
 491. 2440
 492. 2441
 493. 2442
 494. 2443
 495. 2444
 496. 2445
 497. 2446
 498. 2447
 499. 2448
 500. 2449
 501. 2450
 502. 2451
 503. 2452
 504. 2453
 505. 2454
 506. 2455
 507. 2456
 508. 2457
 509. 2458
 510. 2459
 511. 2460
 512. 2461
 513. 2462
 514. 2463
 515. 2464
 516. 2465
 517. 2466
 518. 2467
 519. 2468
 520. 2469
 521. 2470
 522. 2471
 523. 2472
 524. 2473
 525. 2474
 526. 2475
 527. 2476
 528. 2477
 529. 2478
 530. 2479
 531. 2480
 532. 2481
 533. 2482
 534. 2483
 535. 2484
 536. 2485
 537. 2486
 538. 2487
 539. 2488
 540. 2489
 541. 2490
 542. 2491
 543. 2492
 544. 2493
 545. 2494
 546. 2495
 547. 2496
 548. 2497
 549. 2498
 550. 2499
 551. 2500
 552. 2501
 553. 2502
 554. 2503
 555. 2504
 556. 2505
 557. 2506
 558. 2507
 559. 2508
 560. 2509
 561. 2510
 562. 2511
 563. 2512
 564. 2513
 565. 2514
 566. 2515
 567. 2516
 568. 2517
 569. 2518
 570. 2519
 571. 2520
 572. 2521
 573. 2522
 574. 2523
 575. 2524
 576. 2525
 577. 2526
 578. 2527
 579. 2528
 580. 2529
 581. 2530
 582. 2531
 583. 2532
 584. 2533
 585. 2534
 586. 2535
 587. 2536
 588. 2537
 589. 2538
 590. 2539
 591. 2540
 592. 2541
 593. 2542
 594. 2543
 595. 2544
 596. 2545
 597. 2546
 598. 2547
 599. 2548
 600. 2549
 601. 2550
 602. 2551
 603. 2552
 604. 2553
 605. 2554
 606. 2555
 607. 2556
 608. 2557
 609. 2558
 610. 2559
 611. 2560
 612. 2561
 613. 2562
 614. 2563
 615. 2564
 616. 2565
 617. 2566
 618. 2567
 619. 2568
 620. 2569
 621. 2570
 622. 2571
 623. 2572
 624. 2573
 625. 2574
 626. 2575
 627. 2576
 628. 2577
 629. 2578
 630. 2579
 631. 2580
 632. 2581
 633. 2582
 634. 2583
 635. 2584
 636. 2585
 637. 2586
 638. 2587
 639. 2588
 640. 2589
 641. 2590
 642. 2591
 643. 2592
 644. 2593
 645. 2594
 646. 2595
 647. 2596
 648. 2597
 649. 2598
 650. 2599
 651. 2600
 652. 2601
 653. 2602
 654. 2603
 655. 2604
 656. 2605
 657. 2606
 658. 2607
 659. 2608
 660. 2609
 661. 2610
 662. 2611
 663. 2612
 664. 2613
 665. 2614
 666. 2615
 667. 2616
 668. 2617
 669. 2618
 670. 2619
 671. 2620
 672. 2621
 673. 2622
 674. 2623
 675. 2624
 676. 2625
 677. 2626
 678. 2627
 679. 2628
 680. 2629
 681. 2630
 682. 2631
 683. 2632
 684. 2633
 685. 2634
 686. 2635
 687. 2636
 688. 2637
 689. 2638
 690. 2639
 691. 2640
 692. 2641
 693. 2642
 694. 2643
 695. 2644
 696. 2645
 697. 2646
 698. 2647
 699. 2648
 700. 2649
 701. 2650
 702. 2651
 703. 2652
 704. 2653
 705. 2654
 706. 2655
 707. 2656
 708. 2657
 709. 2658
 710. 2659
 711. 2660
 712. 2661
 713. 2662
 714. 2663
 715. 2664
 716. 2665
 717. 2666
 718. 2667
 719. 2668
 720. 2669
 721. 2670
 722. 2671
 723. 2672
 724. 2673
 725. 2674
 726. 2675
 727. 2676
 728. 2677
 729. 2678
 730. 2679
 731. 2680
 732. 2681
 733. 2682
 734. 2683
 735. 2684
 736. 2685
 737. 2686
 738. 2687
 739. 2688
 740. 2689
 741. 2690
 742. 2691
 743. 2692
 744. 2693
 745. 2694
 746. 2695
 747. 2696
 748. 2697
 749. 2698
 750. 2699
 751. 2700
 752. 2701
 753. 2702
 754. 2703
 755. 2704
 756. 2705
 757. 2706
 758. 2707
 759. 2708
 760. 2709
 761. 2710
 762. 2711
 763. 2712
 764. 2713
 765. 2714
 766. 2715
 767. 2716
 768. 2717
 769. 2718
 770. 2719
 771. 2720
 772. 2721
 773. 2722
 774. 2723
 775. 2724
 776. 2725
 777. 2726
 778. 2727
 779. 2728
 780. 2729
 781. 2730
 782. 2731
 783. 2732
 784. 2733
 785. 2734
 786. 2735
 787. 2736
 788. 2737
 789. 2738
 790. 2739
 791. 2740
 792. 2741
 793. 2742
 794. 2743
 795. 2744
 796. 2745
 797. 2746
 798. 2747
 799. 2748
 800. 2749
 801. 2750
 802. 2751
 803. 2752
 804. 2753
 805. 2754
 806. 2755
 807. 2756
 808. 2757
 809. 2758
 810. 2759
 811. 2760
 812. 2761
 813. 2762
 814. 2763
 815. 2764
 816. 2765
 817. 2766
 818. 2767
 819. 2768
 820. 2769
 821. 2770
 822. 2771
 823. 2772
 824. 2773
 825. 2774
 826. 2775
 827. 2776
 828. 2777
 829. 2778
 830. 2779
 831. 2780
 832. 2781
 833. 2782
 834. 2783
 835. 2784
 836. 2785
 837. 2786
 838. 2787
 839. 2788
 840. 2789
 841. 2790
 842. 2791
 843. 2792
 844. 2793
 845. 2794
 846. 2795
 847. 2796
 848. 2797
 849. 2798
 850. 2799
 851. 2800
 852. 2801
 853. 2802
 854. 2803
 855. 2804
 856. 2805
 857. 2806
 858. 2807
 859. 2808
 860. 2809
 861. 2810
 862. 2811
 863. 2812
 864. 2813
 865. 2814
 866. 2815
 867. 2816
 868. 2817
 869. 2818
 870. 2819
 871. 2820
 872. 2821
 873. 2822
 874. 2823
 875. 2824
 876. 2825
 877. 2826
 878. 2827
 879. 2828
 880. 2829
 881. 2830
 882. 2831
 883. 2832
 884. 2833
 885. 2834

La población urbana se concentra a lo largo de la rivera de la quebrada de Tiquisio, conformando la calle principal o calle del puerto. Esta calle comienza con una acera a la entrada del casco urbano y termina con dos aceras a la salida del mismo. Además comenzando la calle principal, se deriva otra calle, la cual va paralela con la primera hasta el final de la cabecera municipal, ninguna calle está pavimentada.

1.2.4.1 Zona de Vivienda. En lo concerniente a los habitantes del área rural, es notorio la tendencia de estos ubicarse en las zonas ribereñas de la quebrada de Tiquisio, como es el caso de los corregimientos de Tiquisio Nuevo, Colorado y la cabecera municipal Puerto Rico.

1.2.4.2 Zona Industrial y Comercial. Como es de esperarse en estos municipios de vocación agrícola, el desarrollo industrial es mínimo entre los cuales se destacan la elaboración de derivados lácteos como queso y suero, en cuanto al comercio existen en la cabecera ocho locales comerciales (tiendas) mientras que los corregimientos cuentan en su mayoría, con un solo establecimiento comercial de esta naturaleza.

1.2.4.3 Zona Pública e Institucional. Las instituciones públicas en Tiquisio son pocas, debido a que la presencia del estado, como en la mayoría de las poblaciones del sur de Bolívar es escasa. Se cuentan las siguientes entidades: Alcaldía y sus dependencias, dos núcleos educativos y biblioteca municipal e iglesia católica en mal estado.

1.2.4.4 Zona agrícola. Las zonas dedicadas a la explotación agrícola se hallan en terrenos adenaños a la cabecera municipal, específicamente en las riveras de la quebrada y ciénagas. También se encuentran cultivos importantes en los corregimientos de: El Susan, Tiquisio Nuevo, Colorado, Quebrada del Medio, Dos Bocas.

1.2.4.5 Zona Ganadera. Las haciendas ganaderas se localizan en su mayoría en los corregimientos de Tiquisio Nuevo, El Sudan, Bocas de Solís, Colorado.

1.2.4.6 Zonas Verdes y Recreativos. Los lugares destinados a este fin son muy escasos, se cuenta con un polideportivo, ubicado en el Colegio Cooperativo en el corregimiento de Tiquisio.

1.2.5 Hidrografía, Orografía y Climatología. El municipio de Tiquisio se halla cubierto por una extensa red hidrográfica, constituida por la confluencia de los ríos Cauca y Magdalena.

Su principal arteria fluvial es la quebrada de Tiquisio, también encontramos otras quebradas secundarias como la quebrada del Firme, Molena, Guacamayo, San Pedro, arenal, Santo Domingo.

Los ciénagas más importantes son: Ciénaga Mata Hambre, Cariñal, El Amparo, El Peronillo, Gengena, La ciénaga de Puerto Rico, La Coca, Caños como Guacamayo, caño de León, caño Grande, caño de Solís, los cañitos. La mayor parte del territorio es plano, con algunos



1000 1000 1000

1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000

elévaciones en las estribaciones de la serranía de San Lucas, su suelo posee grandes aptitudes agrícolas y ganaderas.

El clima predominante en el municipio es tropical con temperaturas que oscilan entre los 30°C y 35°C; llegando a variar en algunos casos hasta los 12°C y precipitaciones de más de 1.000 milímetros cúbicos de lluvia, siendo las más abundantes en los meses de octubre y noviembre.

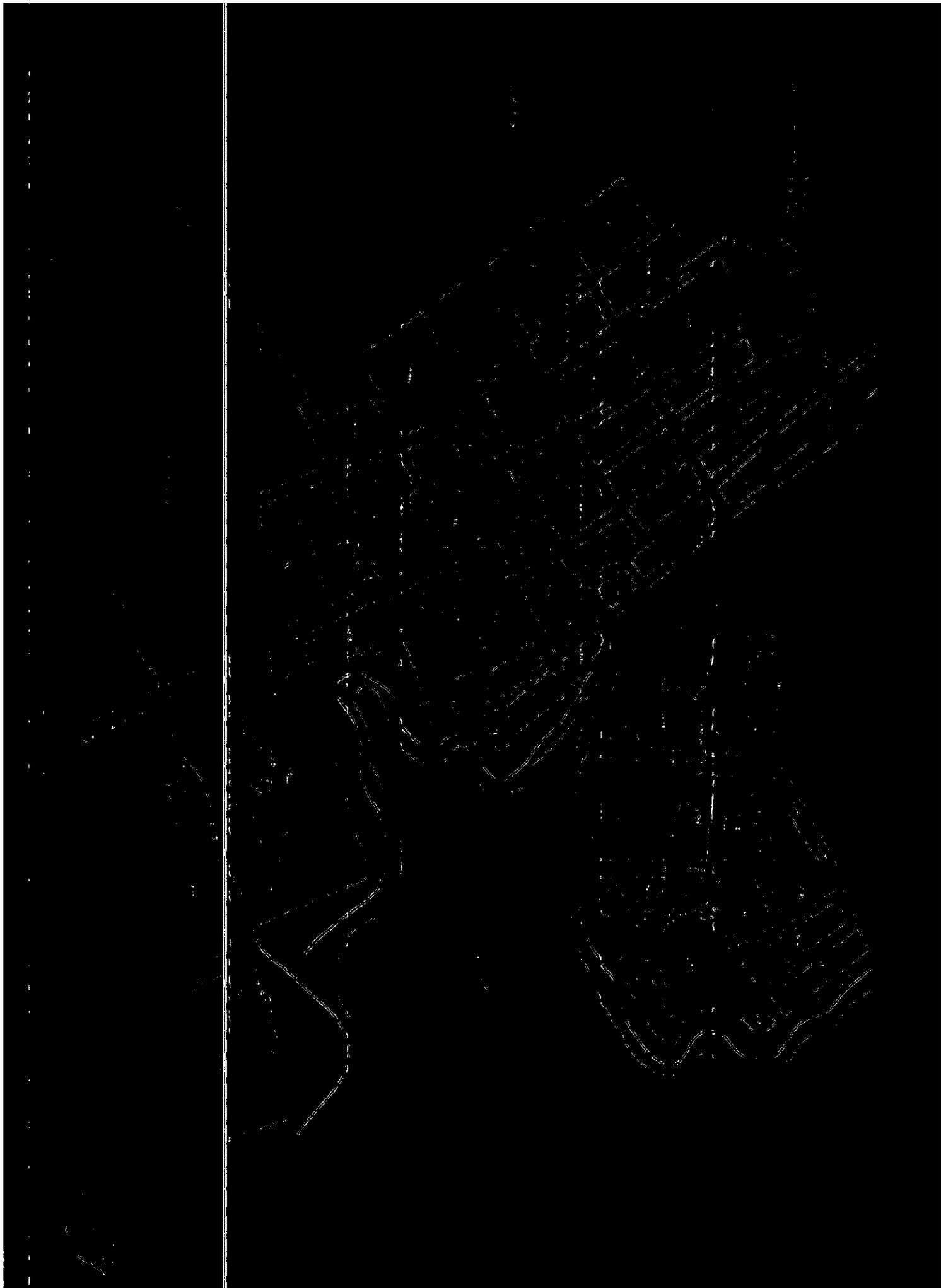
2. SERVICIOS PÚBLICOS

Debido a la gran importancia que para la planificación del desarrollo de los municipios representa el estudio de los servicios públicos, es el estado o los demás entes territoriales, quienes deben asumir la realización de dichos estudios a su vez satisfacer ciertas necesidades primordiales de la comunidad.

2.1 SERVICIOS PÚBLICOS DE CONSUMO

Comprende el estudio sobre la infraestructura, la administración y las principales necesidades de servicios tales como: acueducto, alcantarillado, energía eléctrica, teléfono, fax, correo, el Aseo y la recolección de las basuras.

2.1.1 Acueducto y Alcantarillado. El agua tan antigua como la vida misma es un elemento esencial para la conservación de la vida humana, el cual, juega un papel muy importante en su existencia por lo consiguiente es un elemento prioritario en razón de las dimensiones



incalculables que tiene en la vida del hombre; por lo tanto todos los esfuerzos del hombre deben estar orientados en gran parte a mejorar el medio en el cual viven.

El agua no sólo es importante en abundancia sino también en calidad. Teniendo en cuenta lo anterior se hace necesario que el servicio de acueducto y alcantarillado sea prestado en forma eficiente para que la comunidad pueda disfrutar de estos sin perjuicio para la salud y así contribuya de manera significativa a maximizar el bienestar social y económico de la población.

El municipio de Tiquisio en su cabecera municipal cuenta con un sistema de acueducto, el cual es alimentado con agua que se obtiene de forma natural.

El acueducto de Puerto Rico fue construido en 1988, el líquido no es enteramente potable, ya que el agua no recibe ningún tratamiento necesario para el consumo humano y su distribución por lo tanto es en forma natural (gruesa) al consumidor.

El área urbana cuenta con un sistema de acueducto, el cual es alimentado con agua que se obtiene mediante una fuente de captación (Quebrada de Piedra), posteriormente a una distancia de 100 metros encontramos el tanque desarenador y el tanque de almacenamiento a una distancia de 50 metros del tanque desarenador. El acueducto se encuentra a 5 kms de la cabecera municipal. El agua no recibe ningún tratamiento de purificación y es distribuida por gravedad.

Este servicio abastece el 92,3% de la población y funciona las 24 horas del día. La administración del acueducto actualmente la hace el municipio. Cuenta con 365 usuarios o suscriptores los cuales pagan una tarifa única por valor de quinientos pesos MCTe (\$500,00) mensual, cuyo recaudo es destinado para la compra de combustible y pago del operador. Este servicio adolece de presupuesto para su mantenimiento, por lo cual cuando se daña, la Junta Administradora se ve en la obligación de salir a recoger dinero puerta a puerta para poder sufragar los gastos y así restablecer el servicio.

En el área rural, las condiciones son similares, en cuanto al tratamiento y distribución del servicio ya que se tiene en cuenta las mismas políticas que se practican en el áreas urbana.

Los corregimientos donde existe acueducto son los siguientes:

Puerto Rico: Tiene un servicio permanente y es administrado por la Junta de Acción Comunal.

Tiquisio Nuevo: Es administrado por la junta de accion Comunal, a través de un tesorero; el servicio es prestado durante las 24 horas diarias, siendo más eficiente que en la propia cabecera municipal, hay que reconocer que este acueducto fue galardonado como uno de los mejores construidos en el Sur de Bolívar.

El Sudan: Tiene servicio durante veinticuatro horas diarias y es administrado por una Junta Pro-Acueducto.

Sabanas del Firme: El servicio se presta durante cuatro horas al día, es administrado por la Junta de Acción Comunal.

Mina Seca: El servicio es administrado por la Junta Pro-agua y el servicio se presta durante veinticuatro horas al día.

A nivel general y teniendo en cuenta las encuestas realizadas se puede afirmar que existe una cobertura del 42% en este servicio, lo cual, nos indica que hay deficiencia muy alta que alcanza el 58% originado porque la mayoría de sus corregimientos y veredas no tienen acueducto.

DIBUJO Nº 1
PROCESAMIENTO DEL AGUA EN PUERTO RICO

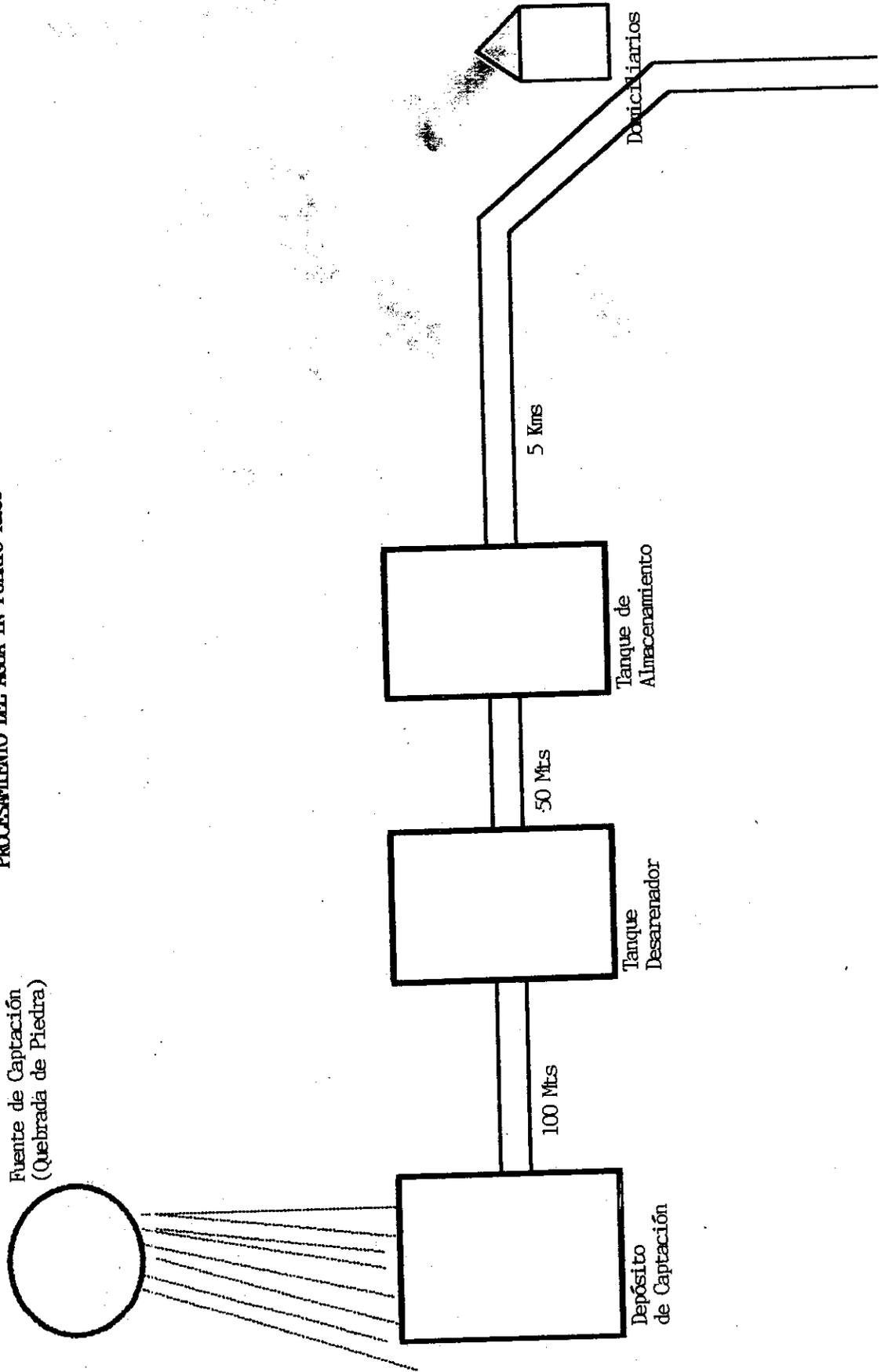


TABLA No. 1

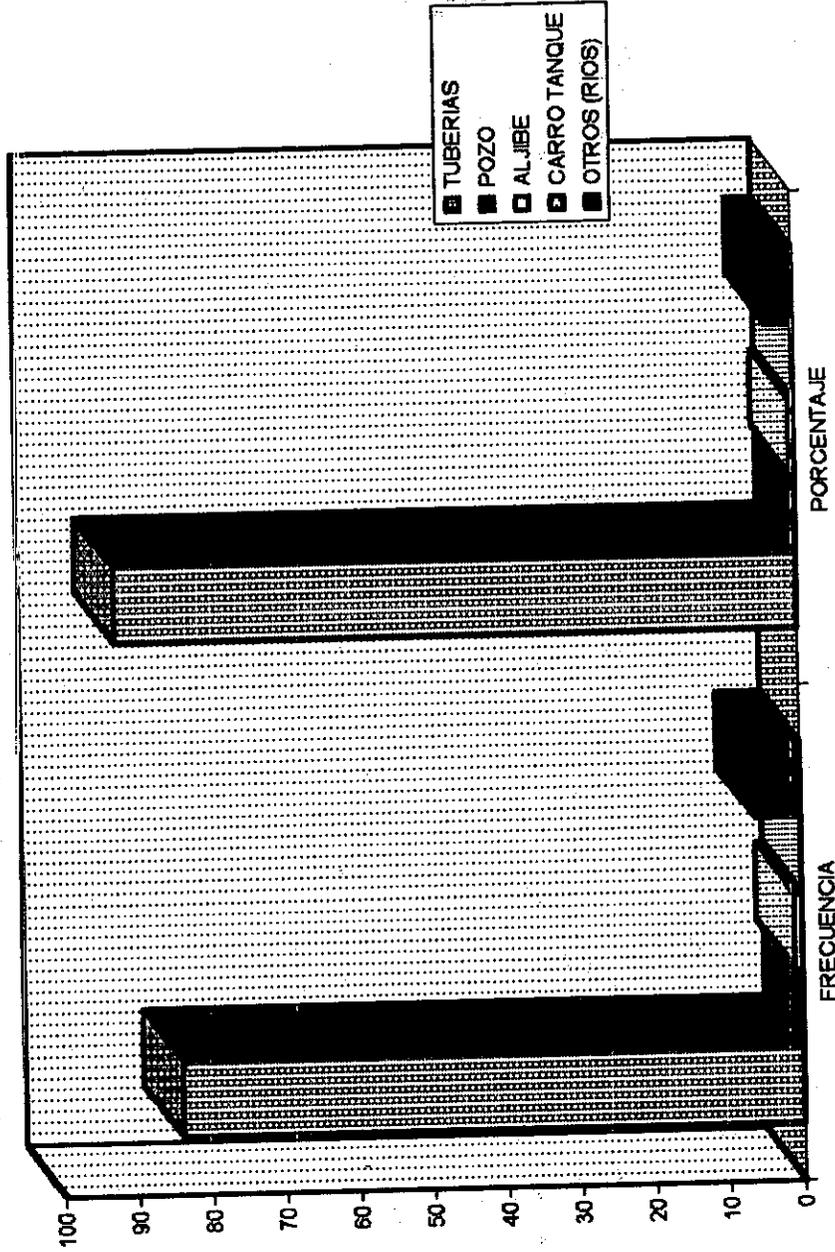
| CONSUMO DE AGUA EN PUERTO RICO DE TIQUISIO (CABECERA MUNICIPAL) | | |
|---|------------|------|
| | Frecuencia | % |
| Tuberías | 84 | 92.3 |
| Pozo | - | - |
| Aljibe | 1 | 0.59 |
| Carro Tanque | - | - |
| Otros (rios) | 6 | 3.57 |
| Total | 91 | 100 |

Fuente: Encuestas realizadas por los autores en Noviembre de 1.995.

La Tabla No. 1 nos muestra que el 92,3% de la población de Puerto Rico de Tiquisio se provee de agua a través de tuberías, el 059% por medio de aljibes y el 3,57% restante la obtiene del río, cabe destacar que en la población se encuentra una demanda insatisfecha de 4,16%.

El alcantarillado es la adecuación de una red de alcantarillos para la eliminación de aguas servidas, excrementos en forma colectiva lo cual reporta para sus usuarios beneficios de tipo social y de salud, ya que mejora las condiciones de vida de una población, disminuyendo las

CONSUMO DE AGUA EN PUERTO RICO DE TIQUISIO (CABECERA MUNICIPAL)



tasas de morbilidad, causadas por enfermedades de origen hídrico, especialmente en la población infantil.

En lo referente a este servicio en el municipio podemos afirmar que es totalmente nulo, tanto en el área urbana como en el área rural, pero en el corregimiento de Tiquisio Nuevo existe un proyecto de largo plazo para la construcción de este.

Esta ausencia ha generado sistemas individuales de eliminación de desechos como: letrinas, pozos sépticos y otros medios, etc.

TABLA No. 2

| SERVICIOS SANITARIOS EN PUERTO RICO DE TIQUISIO (CABECERA MUNICIPAL) | | |
|--|------------|------|
| | Frecuencia | % |
| Letrino | 10 | 11.8 |
| Pozo Séptico | 34 | 40 |
| Patio | - | - |
| Otros | 41 | 48.2 |
| Total | 85 | 100 |

Fuente: Encuestas realizadas por los autores en Noviembre de 1.995

La tabla No. 2 nos muestra que en Puerto Rico de Tiquisio, el 40% de la población utiliza el servicio de poza séptica, el 11,8% de la población utiliza el servicio de letrina, y el 48.2% utiliza otros medios .

Con la descentralización política, fiscal y administrativa creada por el gobierno se busca que cada uno de los departamentos se encarguen de la construcción de los acueductos y alcantarillados en cada uno de sus respectivos municipios. En el departamento de Bolívar para cumplir con tal objetivo se crea la Unidad Administrativa Especial de Acueductos y Alcantarillados, adscrita a la Secretaría de Obras Públicas, la cual dispone de los recursos suficientes para financiación en un 50% de la construcción de acueductos y alcantarillados y el 50% restante estaría a cargo del municipio, donde se realice la obra, además se encargará del mantenimiento y administración de los mismos.

2.1.2 Energía Eléctrica. La energía eléctrica dentro de una comunidad es el motor que impulsa su desarrollo comercial e industrial a la vez que aumenta la calidad de vida de sus habitantes, por esto el sector energético se convierte en pilar de gran importancia para alcanzar los planes de desarrollo económico y social.

En el municipio de Tiquisio la energía es suministrada por sistema de generadores de energía (Planta de ACPM), en la cabecera municipal los particulares tienen su planta. En los demás

corregimientos: El Sudan, Colorado, Tiquisio Nuevo, existen generadores de energía de 6 a 11 p.m.

La cabecera municipal se encuentra conectada con las redes de Corelca que vienen de Magangué, en el momento que se realizaron las encuestas este servicio aún no había entrado en funcionamiento.

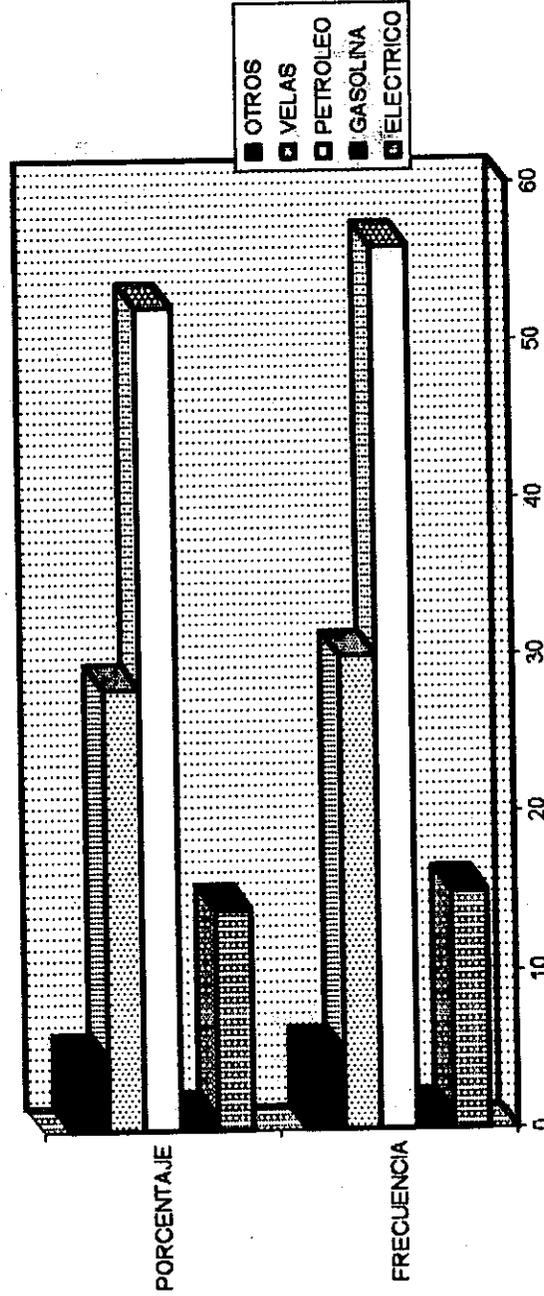
Hoy que destacar que en el campo de electrificación, se dispone actualmente de la aprobación de un proyecto que electrifica las poblaciones de Puerto Rico, El Sudón y Colorado para vigencia de 1.995 y Tiquisio Nuevo para el 1996 respectivamente.

TABLA No. 3

| SERVICIO DE ALUMBRADO EN PUERTO RICO DE TIQUISIO (CABECERA MUNICIPAL) | | |
|---|------------|------|
| | Frecuencia | % |
| Eléctrico | 15 | 14 |
| Gasolina | 1 | 0.93 |
| Petróleo | 56 | 52.3 |
| Velos | 30 | 28 |
| Otros | 5 | 4.67 |
| Total | 107 | 100 |

Fuente: Encuestas realizadas por los autores en Noviembre de 1.995.

SERVICIO DE ALUMBRADO EN PUERTO RICO DE TIQUISIO (CABECERA MUNICIPAL)



La Tabla No. 3, nos muestra que el 14% de la población de Puerto Rico de Tiquisio se provee de energía Eléctrica a través de plantas generadoras de energía, el 0,93% por medio de gasolina, el 52,3% de la población utiliza el petróleo, el 28% utilizan velas y el 4,67% restante utiliza otros medios.

2.1.3 Teléfono, Fax y Correo. En la cabecera municipal existe una oficina de Telecom que cuenta con tres (3) líneas telefónica, este servicio pertenece a la Regional del Departamento de Sucre. Para su funcionamiento, cuenta con una operadora que no tiene sueldo fijo, sus ingresos corresponden al 40% de lo recaudado por el total de las llamadas; el horario del servicio de 8:00 a.m a 8:00 p.m.

En la zona rural el servicio se presta en el corregimiento de Tiquisio Nuevo, Colorado, El Sudan en forma regular.

El servicio de fax y correo no existe en el municipio, cuando estos servicios son requerido se efectúan por intermedio de Magangué en donde a través de chalupas son enviados a la Alcaldía o a la oficina de Telecom y de ahí son remitidos a su destinatario.

2.1.4 Mercado Público. En el municipio no existe un lugar específico donde los consumidores concurren a demandar los productos de la canasta familiar, por lo tanto éstos se aprovisionan

de las diversas tiendas que se encuentran en la población. Los dueños de estas tiendas surten su negocio ya sea desplazándose hacia los grandes centros comerciales como son: Magangué y el Banco (Magdalena) o esperando chalupas que llegan al puerto con todo tipo de productos.

La población rural se abastece con productos de la canasta familiar el día domingo desplazándose hacia Puerto Rico de Tiquisio.

2.1.5 Matadero Público. El municipio de Tiquisio cuenta con un matadero público, localizado en la zona sur de la población, a la salida del pueblo, y no reúne las mínimas condiciones sanitarias y de infraestructura, ya que carece de uno de los más elementales servicios públicos como es la luz, cuenta con servicio de agua.

El matadero público tiene corrales para encerrar el ganado. La prestación de este servicio es regular, ya que el sacrificio es ocho (8) veces por semana, una res por día y dos reses los domingos.

El matadero público no cuenta con servicio de vigilancia y se paga una tarifa de dos mil pesos (\$2.000,00) por el uso del matadero.

2.1.6 Cementerio Municipal. Este municipio posee un cementerio ubicado en el norte de la cabecera, en una parte sumamente anegadiza, abarca un área de una hectárea.

Debido al abandono por parte de la administración municipal y de sus habitantes se encuentra en un estado de deterioro causado por las lluvias y maleza abundante.

El cementerio no cuenta con los servicios de vigilancia.

2.2 SERVICIOS MEDICOS ASISTENCIALES

2.2.1 Centro de Salud. La cabecera municipal cuenta con un centro hospitalario que presta atención primaria y secundaria (pequeñas cirugías), el suministro de atención médica a la población rural se lleva a cabo por medio de un médico municipal que se desplaza a estos lugares y brigadas y penetraciones que realizan en ciertas ocasiones el personal médico del centro hospitalario.

2.2.1.1 Hospitales. Este municipio no cuenta con este servicio.

2.2.2 Organismos de Seguridad. El municipio de Tiquisio carece de centros y organismos creados especialmente para el servicio de conservación de la integridad personal, y derechos

humanos; cuenta con una inspección central municipal de la policía que es la que se convierte en la gestora de la seguridad y conservación del orden público.

2.3 SERVICIO PÚBLICOS, CULTURALES Y RECREATIVOS

2.3.1 Templos. El municipio de Tiquisio cuenta en su cabecera municipal con una iglesia católica, la cual presenta un estado de abandono por parte de la Alcaldía Municipal, lo que da muestras de un notable deterioro. En los corregimientos existe un mayor predominio de templos evangélicos que de iglesias católicas.

2.3.2 Asociaciones Cívicas. En la cabecera municipal al igual que en cada corregimiento existe una Junta de Acción Comunal que participa de una forma directa en la elaboración y ejecución de los planes y programas gubernamentales, aportando ideas y mano de obra, especie y dineros dado el caso; existe también Asociaciones de Padres de Familia.

Además encontramos otras asociaciones como la Junta de Educación, Junta de Deportes y una Asociación Juvenil en pro de las festividades que se realizan en el municipio. Actualmente se está organizando un Comité Femenino en el corregimiento de El Sudan en pro de las mujeres y donde participa realizando campeonatos de fútbol que sirven de mucha distracción y esparcimiento a el municipio.

2.3.3 Parques y Lugares de Recreación y esparcimiento. En el municipio de Tiquisio, no encontramos parques o algo que se le asemeje a ello, solo hay lugares de recreación naturales tales como los playones donde los niños juegan, se bañan, y experimentan ser pescadores.

2.3.4 Campos y Canchas Deportivas. En el municipio de Tiquisio existe una cancha de fútbol que consiste en un terreno amplio con sus arquerías, el estado de esta es regular, como ribereños su deporte favorito es la natación, el cual ejecutan en el río y caños.

2.3.5 Teatros. El municipio no cuenta con salas de teatros.

2.4 SERVICIOS PÚBLICOS DE TRANSPORTES Y VÍAS DE COMUNICACIÓN

Los principales obstáculos que caracterizan a la región están representados en la desarticulación de las vías con los centros de comercialización y las áreas rurales con la cabecera municipal, la vía fluvial es el medio de transporte más usado, pero en los distintos pueblos de esta zona no cuentan con una buena infraestructura de puertos.

Puerto Rico y Tiquisio Nuevo cuentan con tramos carreteables, Puerto Rico se comunica con el vecino municipio de Río Viejo, Barranco de Loba y Morales, el estado de esta es sumamente pésima y con ella se benefician aproximadamente unas diez mil (10.000) personas que utilizan

la misma via para mejorar el estado de esta se hace necesario el mantenimiento de la misma y se estaria mejorando la única via terrestre con la cual cuenta el municipio.

Tiquisio Nuevo se comunica con Guaranda y Achi.

En la parte fluvial, se cuenta con la quebrada de Tiquisio, la cual es el afluente principal del municipio que le brinda, la primera en importancia y más utilizada via de comunicación ya que sirve para trasladarse a la capital del departamento y a los centros comerciales como el Banco (Magdalena) y Magangué. Esta sufre problemas en tiempos de verano por la sequia de la mismo quedando absolutamente incomunicado el municipio y en invierno este importante afluente se llena de tarullas y se hace difícil el tránsito por la misma, convirtiéndose lo anterior en una de las más graves calamidades sociales que vive el municipio y de hecho limita el desarrollo social y económico de la región.

En la gráfica / 4 podemos apreciar las principales vías de acceso en todo el municipio.

2.5 OTROS SERVICIOS

2.5.1 Instituciones Crediticias.

2.5.1.1 Caja Agrario. Es la única entidad financiera que se encuentra en el municipio de Tiquisio. La única que realiza actividades de captación por medio de ahorro y créditos de los

cuales hay líneas especiales para el cultivo de arroz, maíz, yuca y ñame, y uno que otro para el renglón ganadero; en realidad estos créditos no se otorgan al campesinado de escasos recursos, quienes verdaderamente necesitan de ellos, existe mucha tramitología y al final sólo le prestan a quien tenga solvencia económica definida y propiedades para el respaldo del crédito y un fiador con idénticas condiciones al prestamista.

2.5.2 Otras Oficinas. En el Palacio Municipal funcionan las siguientes dependencias: Alcaldía Municipal, Personería, Secretaría de Gobierno, Secretaría de Desarrollo, Tesorería, Planeación Municipal y Concejo Municipal.

La casa municipal en su estructura física y aspecto locativo es aceptable, pero cuenta con el inconveniente de una mala distribución de oficinas.

| NOMBRE POBLACION | TABLA No. 4 | | | | | | |
|--------------------|----------------------------|-----|------|--------|-------------|---|--|
| | PRINCIPALES VIAS DE ACCESO | | | | | | |
| | CARRET | RIO | CAÑO | CIENAG | C.HERRADURA | | |
| PUERTO RICO | | X | | | | X | |
| TRES MUJERES | | | | | | X | |
| LA NUTRIA | | | | | | X | |
| LA NUTRIA ABAJO | | | | | | X | |
| ZORRA ABAJO | X | | | | | | |
| EL ANTOJO | X | | | | | | |
| NARANJAL | X | | | | | | |
| FIRME ARRIBA | X | | | | | | |
| TIGRE ABAJO | X | | | | | | |
| TIGRE ABAJO | | X | | | | | |
| TIQUISIO NUEVO | | | | | | | |
| PUERTO MANGO | X | | | | | | |
| STO. DOMINGO | | | X | | | | |
| YOLOMBO | | | | | X | | |
| LA CEIBA | | | | | X | | |
| PUERTO COCA | X | | | | | | |
| LA HAMACA | X | | | | | | |
| EL CONTENTO | | | | | X | | |
| LA VENTURA | | | X | | | | |
| MICHIRRERA | | | | | X | | |
| LOS CEDRITOS | | | | | X | | |
| MALEMA | | | | | X | | |
| QUEBRADA DEL MEDIO | | | | | X | | |
| DOS BOCAS | | | | | X | | |
| PINCHO ARRIBA | | | | | X | | |
| MINASECA | X | | | | | | |
| LOS PLANOS | X | | | | | | |
| SABANAS DEL FIRME | | | X | | | | |
| CAÑO GRANDE | | | X | | | | |
| PUERTO SALVADOR | | X | | | | | |
| BOLOMBOLO | | X | | | | | |

3. ASPECTOS DEMOGRÁFICOS

En el análisis demográfico se hará el estudio de la colectividad señalando sus tasas de crecimiento y decrecimiento poblacional así como su tasa de natalidad y mortalidad, sus tendencias inmigratorias y migratorias.

Los datos estadísticos que a continuación damos a conocer sobre población es el resultado del censo realizado en los corregimientos y veredas de la región de Tiquisio.

Con un total de 2.321 familias conformadas por 6.963 adultos y 6.844 niños, el promedio de persona por familia es de 5,94%. Se estima que la extensión territorial de la zona de Tiquisio es de unos 800 km² aproximadamente. La densidad de población es de 17,25 habitantes por kilómetro cuadrado.

3.1 INDICADORES DEMOGRÁFICOS

3.1.1 Tasa Bruta de Natalidad. Esta tasa mide la relación del número de nacidos vivos en el periodo de estudio y la población total.

$$TBN = \frac{N^{\circ} \text{ nacidos vivos}}{PT} \cdot K$$

TBN = Tasa bruta de natalidad

PT = Población Total

K = Constante igual a 100

Reemplazando tenemos:

$$TBN = \frac{376 \cdot 100}{2.256}$$

$$TBN = 16,66$$

Esta cifra nos indica que de cada 100 personas que habitan en el municipio de Tiquisio, 16,66 son recién nacidos.

Esta tasa tan alta obedece a la carencia de preparación adecuada en la población juvenil y a las dificultades de acceso a los mercados, para que las mujeres en edad reproductora logren establecer el número de hijos que desean tener; cabe destacar que el médico de la cabecera municipal estuvo orientando a la comunidad y en especial a los jóvenes del colegio de bachillerato en el uso adecuado de los métodos de planificación familiar.

Sin embargo, la desarticulación entre el desarrollo cultural y el aparato educativo formal y la carencia de programas de bienestar y seguridad social, acentúan al tabú de la comunidad hacia este tema.

3.1.2 Tasa Global de Fecundidad. Para hallar esta tasa, tomamos el total de nacimientos ocurridos en el periodo de estudio entre el total de mujeres en edad reproductora, multiplicado por una constante.

$$TGF = \frac{B^2}{N^{(15-49)}} \cdot K$$

Donde:

TGF = Tasa global de fecundidad

B^2 = No. De nacimientos del periodo analizado

$N^{(15-49)}$ = Población femenina entre los 15 y 49 años

K = Constante igual a 1.000

$$TGF = \frac{376}{829} \cdot 1000$$

$$TGF = 453$$

Este resultado se interpreta que por cada 1.000 mujeres en edad reproductora hay 453 niños nacidos vivos.

El comportamiento tradicional frente a la natalidad es la causa de este resultado, gran parte de la población masculina se niega a que su compañero utilice algún método anticonceptivo porque teme que esta le sea infiel.

Encontramos situaciones aisladas donde la mujer ha logrado cambiar de actitud frente a la natalidad, utilizando métodos modernos para el control de esta.

3.1.3 Tasa Global de Mortalidad. Esta tasa se halla relacionada con el número de defunciones ocurridas en el periodo de estudio y la población muestral, multiplicado por una constante.

$$TGM = \frac{D_p}{P_m} \cdot K$$

TGM = Tasa global de mortalidad

D_p = Defunciones promedio ocurridas en el periodo analizado.

P_m = Población muestral

K = Constante igual a 100

$$TGM = \frac{2175}{2.256} \cdot 100 = 0.186$$

La tasa global de mortalidad en el municipio de Tiquisio en el periodo analizado es de 0.181, lo anterior quiere decir que por cada 100 habitantes ocurrieron 0.18 defunciones. Esta cifra nos indica que la situación de salud ha mejorado significativamente en la región y se debe básicamente al combate intensivo de las endémias, epidemias, y al uso más difundido de las vacunas.

La atención materno infantil ha logrado sobresalir gracias a la labor informativa de la promotora y del médico del puesto de salud.

3.1.4 Esperanza de vida. Suponer que la población llegará a vivir hasta cierta edad es lo que se conoce como esperanza de vida.

Este supuesto asume la probabilidad de morir y la confianza de sobrevivir hasta determinado edad.

Ilustraremos la esperanza de vida para cada rango de edad en la siguiente tabla.

TABLA No. 5

| CALCULO ESPERANZA DE VIDA EN TIQUISIO (PUERTO RICO) BOLÍVAR -1995 | | | | | | |
|---|-----|---|-----|--------|-------|---------|
| EDAD | P | D | P+D | qx1000 | Sx | E |
| 0-5 | 158 | - | 158 | - | 1000 | 12821,4 |
| 6-10 | 193 | - | 193 | - | 1000 | 11821,4 |
| 11-15 | 381 | - | 381 | - | 1000 | 10821,4 |
| 16-20 | 352 | - | 352 | - | 1000 | 9821,4 |
| 21-25 | 295 | 1 | 296 | 3,37 | 996,6 | 8821,4 |
| 26-30 | 174 | 2 | 176 | 11,3 | 988,7 | 7821,4 |
| 31-35 | 98 | - | 98 | - | 1000 | 6836,1 |
| 36-40 | 95 | - | 95 | - | 1000 | 5836,1 |
| 41-45 | 108 | - | 108 | - | 1000 | 4836,1 |
| 46-50 | 97 | 2 | 99 | 20,2 | 979,8 | 3836,1 |
| 51-55 | 92 | 6 | 98 | 61,2 | 938,8 | 2856,3 |
| 56-60 | 89 | 2 | 91 | 21,9 | 978,1 | 1917,5 |
| 61 y más | 124 | 8 | 132 | 60,6 | 939,4 | 939,4 |

Fuente: Datos muestrales de encuestas realizadas por los autores. Tiquisio Nov.1995

Los valores que resultaron de cada columna se explicaron a continuación para una mejor comprensión de la tabla. Esta consta de siete columnas .

1ª columna → consta de los diferentes rangos de edad en que se ha clasificado la población de Tiquisio.

2ª columna → (P) contiene, en cada rango de edad el total de personas pertenecientes a este.

3ª columna → (D) muestra el número de defunciones en cada rango de edad. 4ª columna → Presenta la sumatoria (P+D) de la población más las defunciones.

5ª columna → Muestra los resultados al dividir las defunciones de cada rango de edad entre su correspondiente valor de la cuarta columna (P+D) y se denomina qx1000.

6ª columna → Estos valores se obtienen partiendo de una base de 1.000 restándole cada valor de la quinta columna (qx1000)

7ª columna → su resultado se obtiene sumando en forma ascendente, los valores de la columna Sx y se denomina (E) esperanza de vida.

Para hallar la esperanza de vida utilizamos la siguiente fórmula:

$$E_x = \frac{0.5 + S_0 + S_1 + S_2 + S_3 + \dots + S_x}{S_0} \cdot 5 =$$

Con datos que se encuentran en la tabla anterior y cifras que obtuvimos de las encuestas obtendremos la esperanza de vida para el municipio de Tiquisio.

$$E_x = \frac{0.5 + 12.821}{1000} \cdot 5 = 64,6 = 65$$

Este resultado nos indica que para la población de Tiquisio la esperanza de vida es aproximadamente 65 años.

TABLA No.6

| ESPERANZA DE VIDA POR RANGO DE EDAD EN TIQUISIO (PUERTO RICO) BOLIVAR 1995 | |
|--|------|
| 0-5 | 64,6 |
| 6-10 | 59,6 |
| 11-15 | 54,6 |
| 16-20 | 49,6 |
| 21-25 | 49,6 |
| 26-30 | 39,6 |
| 31-35 | 34,7 |
| 36-40 | 29,6 |
| 41-45 | 24,6 |
| 46-50 | 19,6 |
| 51-55 | 15 |
| 56-60 | 10 |
| 61 y más | 5 |

Fuente: Operaciones realizadas por los autores

Analizando la Tabla No. 5 de la esperanza de vida por rango de edad, observamos que al ir envejeciendo la población, la esperanza de vida para los habitantes decrece. Es así como el rango de 61 años y más muestra una esperanza de vida de 5 años, registrándose así la más alta para el rango de edad entre 0 y 5 años, esto obedece al uso más difundido de las vacunas, antibióticos, así como la aplicación de métodos de bajo costo para el suministro de agua y la implantación de programas higiénicos de salubridad en la población infantil.

3.1.5 Proporción de masculinidad. Mide la proporción de hombres dentro de la población total.

$$PM = \frac{Pm \cdot k}{Pt}$$

De donde:

PM = Proporción de masculinidad

Pm = Población masculina

Pt = Población Total

K = Constante igual a 100

$$PM = \frac{1.120}{2.256} \cdot 100 = 49,6\%$$

Lo anterior se interpreta diciendo que hay por cada 100 habitantes 49,6 hombres en el municipio de Tiquisio - Bolívar, es decir, hay un mayor número de mujeres. Sin embargo,

encontramos que a la actividad productiva, se encuentra incorporado mayor número de hombres, mientras que la mujer se dedica a ser ama de casa, no ayudando al aumento de los recursos para el sostenimiento familiar. Convirtiéndose esto en un círculo vicioso que no deja espacios para un incremento en sus ingresos y en sus ahorros que les permita mejorar su nivel de vida.

3.1.6 Índice de masculinidad. Este indicador mide con respecto a una cantidad fija de mujeres, la proporción de varones en la población, se representa de la siguiente forma:

$$IM = \frac{P_m \cdot k}{P_f}$$

Donde:

IM = Índice de masculinidad

P_m = Población masculino

P_f = Población femenino

K = Constante igual a 100

$$IM = \frac{1.120}{1.136} \cdot 100 = 98,5$$

Lo anterior indica que por cada 100 mujeres hay 98,5 hombres. Esto se debe a los enfrentamientos constantes entre el ejército y la guerrilla, soportando la población los efectos de estos conflictos sociales; cobrando la violencia más vida entre la población masculina.

3.1.7 Exceso o déficit. Esta proporción nos muestra el porcentaje de hombres que sobran o faltan respecto al total de la población.

$$E \text{ o } D = \frac{P_m - P_f}{P_t} \cdot k$$

Donde:

E o D = exceso o déficit

P_m = Población masculina

P_f = Población femenina

P_t = Población Total

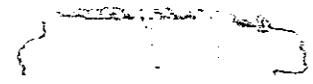
K = Constante igual a 100

$$E \text{ o } D = \frac{1.120 - 1.136}{2.256} \cdot 100 = -0.7$$

Este resultado nos indica que hay un déficit de -0,7 hombres en la población de Tiquisio - Bolívar.

A continuación en la tabla #7 podemos mirar por rasgos de edad las proporciones de maculinidad.

114217



| TABLA No. 7 | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|-------|------|-----|-------|----------|----------|--------|
| PROPORCIONES DE MASCULINIDAD POR RANGOS DE EDAD TIQUISIO, (PUERTO RICO) BOL. | | | | | | | | | |
| EDAD | HOMBRES | MUJERES | TOTAL | IM | PM | E | %HOMBRES | %MUJERES | %TOTAL |
| 0-5 AÑOS | 76 | 82 | 158 | 92,8 | 3,3 | -0,26 | 3,36 | 3,63 | 7 |
| 6-10 AÑOS | 94 | 98 | 193 | 94,9 | 4 | -0,22 | 4,16 | 4,38 | 8,55 |
| 11-15 AÑOS | 108 | 183 | 381 | 108 | 8,8 | 0,66 | 8,77 | 8,11 | 16,95 |
| 16-20 AÑOS | 183 | 169 | 352 | 108 | 8,1 | 0,62 | 8,11 | 7,49 | 15,6 |
| 21-25 AÑOS | 150 | 145 | 295 | 103 | 6,6 | 0,22 | 6,64 | 6,42 | 13,1 |
| 26-30 AÑOS | 83 | 91 | 174 | 81,2 | 3,6 | -0,35 | 3,67 | 4,03 | 7,7 |
| 31-35 AÑOS | 49 | 49 | 98 | 100 | 2,1 | 0 | 2,17 | 2,17 | 4,34 |
| 36-40 AÑOS | 48 | 47 | 95 | 102 | 2,1 | 0,044 | 2,12 | 2,08 | 4,2 |
| 41-45 AÑOS | 40 | 68 | 108 | 59 | 1,8 | -1,2 | 1,77 | 3,01 | 4,8 |
| 46-50 AÑOS | 35 | 62 | 97 | 56 | 1,5 | 1,2 | 1,55 | 2,74 | 4,3 |
| 51-55 AÑOS | 41 | 51 | 92 | 80,3 | 1,8 | -0,4 | 1,81 | 2,26 | 4 |
| 56-60 AÑOS | 52 | 37 | 89 | 140 | 2,3 | 0,166 | 2,3 | 1,64 | 3,94 |
| 61 Y MAS | 71 | 53 | 124 | 134 | 3,1 | 0,8 | 3,14 | 2,34 | 5,49 |
| TOTAL | 1120 | 1136 | 2256 | | | | 49,57 | 50,4 | 100 |

3.2 CRECIMIENTO DE LA POBLACION

3.2.1 Tasa de Crecimiento General. Determinamos el crecimiento de la población de Tiquisio, relacionando la población de un periodo inicial (rg,1985), con la población de un periodo presente (rg,1995) y el número de años entre un periodo y otro.

$$TCG = \sqrt{\frac{rg95}{rg85}} - 1 = \sqrt{\frac{13.807}{6.086}} - 1 = 0.085$$

Se nos presenta una tasa de crecimiento general del 8,5% , lo que significa que por cada 100 habitantes, la población se incrementó en 8 personas.

A continuación se analizará la proyección de la población de Tiquisio, relacionando la población hasta el año 2.020 con esta tasa de crecimiento general.

3.2.2 Proyección de la población 1985 - 2020. Para formular soluciones a los problemas que afectan a la población se hace necesario hacer estimaciones significativas en esta, para prevenir los posibles traumas que originan al cambio abrupto en su crecimiento.

A continuación podemos mirar gradualmente la proyección de la población hasta el año 2.020.

TABLA No. 8

| PROYECCION DE LA POBLACION DEL MUNICIPIO DE TIQUISIO | | | |
|--|----------|-------|--------|
| AÑOS | CABECERA | RESTO | TOTAL |
| 1985 | 1493 | 4593 | 6086 |
| 1995 | 2256 | 11551 | 13807 |
| 1996 | 2448 | 12533 | 14981 |
| 1997 | 2656 | 13598 | 16254 |
| 1998 | 2889 | 14754 | 17643 |
| 1999 | 3127 | 16008 | 19135 |
| 2000 | 3392 | 17369 | 20761 |
| 2001 | 3681 | 18845 | 22526 |
| 2002 | 3994 | 20447 | 24441 |
| 2003 | 4333 | 22185 | 26518 |
| 2004 | 4702 | 24071 | 28773 |
| 2005 | 5101 | 26117 | 31218 |
| 2006 | 5535 | 28337 | 33872 |
| 2007 | 6005 | 30746 | 36751 |
| 2008 | 6516 | 33359 | 39875 |
| 2009 | 7070 | 36194 | 43264 |
| 2010 | 7670 | 39271 | 46941 |
| 2011 | 8322 | 42609 | 50931 |
| 2012 | 9030 | 46230 | 55260 |
| 2013 | 9797 | 50160 | 59957 |
| 2014 | 10630 | 54424 | 65054 |
| 2015 | 11534 | 59050 | 70584 |
| 2016 | 12514 | 64069 | 76583 |
| 2017 | 13578 | 69515 | 83093 |
| 2018 | 14732 | 75424 | 90156 |
| 2019 | 15984 | 81835 | 97819 |
| 2020 | 17343 | 88791 | 106134 |

Fuente: DANE, Censo 1985 y cálculos realizados a través de las encuestas en Noviembre de 1995.

Se puede observar que la población del municipio de Tiquisio crece a un ritmo acelerado hasta llegar a los 106.134 habitantes para el año 2020.

3.2.3 Proyección de la población urbana y rural 1985 - 2020. Vemos realizado una proyección de la población para el área urbana y para el área rural con sus respectivas tasas de crecimiento, a continuación observaremos en la Tabla No. 9 el comportamiento de ambas poblaciones.

TABLA No. 9

| PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN URBANA Y RURAL DE TIQUISIO 1985-2020 | | | |
|---|----------|--------|---------|
| AÑOS | CABECERA | RESTO | TOTAL |
| 1985 | 1493 | 4593 | 6086 |
| 1995 | 2256 | 11551 | 13807 |
| 1996 | 2351 | 12660 | 15011 |
| 1997 | 2450 | 13875 | 16325 |
| 1998 | 2553 | 15207 | 17760 |
| 1999 | 2660 | 16669 | 19329 |
| 2000 | 2772 | 18269 | 21041 |
| 2001 | 2888 | 20023 | 22911 |
| 2002 | 3009 | 21945 | 24954 |
| 2003 | 3136 | 24052 | 27188 |
| 2004 | 3267 | 26361 | 29628 |
| 2005 | 3405 | 28891 | 32296 |
| 2006 | 3548 | 31665 | 35213 |
| 2007 | 3697 | 34705 | 38402 |
| 2008 | 3852 | 38036 | 41888 |
| 2009 | 4014 | 41668 | 45702 |
| 2010 | 4183 | 45690 | 49873 |
| 2011 | 4358 | 50076 | 54434 |
| 2012 | 4541 | 54883 | 59424 |
| 2013 | 4732 | 60152 | 64884 |
| 2014 | 4931 | 65927 | 70858 |
| 2015 | 5138 | 72256 | 77394 |
| 2016 | 5354 | 79193 | 84547 |
| 2017 | 5578 | 86795 | 92373 |
| 2018 | 5813 | 95127 | 100940 |
| 2019 | 6057 | 104260 | 110.317 |
| 2020 | 6311 | 114270 | 120581 |

Fuente: DANE, Censo 1985 y cálculos realizados a través de las encuestas en Noviembre de 1995.

TABLA No. 9

| PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN URBANA Y RURAL DE TIQUISIO 1985-2020 | | | |
|---|----------|--------|---------|
| AÑOS | CABECERA | RESTO | TOTAL |
| 1985 | 1493 | 4593 | 6086 |
| 1995 | 2256 | 11551 | 13807 |
| 1996 | 2351 | 12660 | 15011 |
| 1997 | 2450 | 13875 | 16325 |
| 1998 | 2553 | 15207 | 17760 |
| 1999 | 2660 | 16669 | 19329 |
| 2000 | 2772 | 18269 | 21041 |
| 2001 | 2888 | 20023 | 22911 |
| 2002 | 3009 | 21945 | 24954 |
| 2003 | 3136 | 24052 | 27188 |
| 2004 | 3267 | 26361 | 29628 |
| 2005 | 3405 | 28891 | 32296 |
| 2006 | 3548 | 31665 | 35213 |
| 2007 | 3697 | 34705 | 38402 |
| 2008 | 3852 | 38036 | 41888 |
| 2009 | 4014 | 41668 | 45702 |
| 2010 | 4183 | 45690 | 49873 |
| 2011 | 4358 | 50076 | 54434 |
| 2012 | 4541 | 54883 | 59424 |
| 2013 | 4732 | 60152 | 64884 |
| 2014 | 4931 | 65927 | 70858 |
| 2015 | 5138 | 72256 | 77394 |
| 2016 | 5354 | 79193 | 84547 |
| 2017 | 5578 | 86795 | 92373 |
| 2018 | 5813 | 95127 | 100940 |
| 2019 | 6057 | 104260 | 110.317 |
| 2020 | 6311 | 114270 | 120581 |

Fuente: DANE, Censo 1985 y cálculos realizados a través de los encuestos en Noviembre de 1995.

3.2.4 Población Urbana 1.985 - 1995

El censo de 1.990 arrojó una población municipal urbana de 1.493 habitantes. Para 1.995 según el censo realizado por el municipio se encontraron 2.256 habitantes, según el censo realizado por el municipio y corroborado posteriormente por las autoras.

Con base en estos datos podemos calcular la tasa de crecimiento general de la población urbana con la siguiente fórmula,

$$TCU = \sqrt[n]{\frac{N^{95}}{N^{85}}} - 1$$

De donde :

TCU = Tasa de crecimiento urbano

N^{95} = Población urbano en 1995 que fue de 2.256 habitantes

N^{85} = Población urbana en 1985, que fue de 1.493 habitantes

n = N° de años comprendidos entre los periodos que es de 10 años

$$rg = \sqrt[10]{\frac{2256}{1493}} - 1$$

Esto quiere decir que la población urbana de Tiquisio se está incrementando en 4 personas por cada 100 habitantes en promedio.

3.2.5 Población Rural de 1.990 a 1.995

La población rural según el censo de 1.985 fué de 4.593 habitantes y el estudio realizado por el municipio en 1.995 fue de 11.551 habitantes; aplicando la fórmula anterior la tasa de crecimiento de la población urbana podemos calcular el crecimiento de la población rural.

$$TCR = \sqrt{\frac{N95}{N85}} - 1$$

$$rg = \sqrt{\frac{11551}{4593}} - 1$$

Este resultado nos indica que la población rural de Tiquisio crece en promedio de 10 personas por cada 100 habitantes.

3.3 MIGRACION

Los movimientos migratorios son desplazamientos de la población de un lugar a otro. El desarrollo desequilibrado que se presenta en el país entre ciudad y campo, es el resultado de las políticas generalmente implícitas de concentración de inversiones, empleos y facilidades productivas.

Esto ha provocado una constante migración hacia otras regiones, en procura de beneficios que favorezcan la promoción social en todos los sentidos. Los resultados de las encuestas realizadas en los corregimientos y veredas de Tiquisio Bolívar, demostraron que las familias que habitan la zona, son inmigrantes de los departamentos de Bolívar, Sucre, Antioquia y Cesar.

La emigración se da hacia los centros de preferencias que son las ciudades de Magangué, El Banco (Magdalena), Barranquilla, Cartagena, Medellín y Bogotá. En el extranjero los países de preferencia son Brasil, Panamá, Alemania y Holanda.

De la región hay 1.151 emigrantes por motivo de trabajo y 673 personas por motivos de estudio, entre estos encontramos los que se han tenido que vivir en los lugares de origen de sus cónyuges, en el extranjero hay 220 personas. (Ver Tabla No. 10)

Otro factor que influye en estos movimientos, es la presión que ejerce la violencia en esta región, originando grandes problemas de orden público, con enfrentamientos constantes entre el ejército y la guerrilla, obligando a la población al abandono de ciertas actividades económicas y a refugios en otras regiones.

COMPOSICION DE POBLACION POR NUMERO DE ADULTOS, NIÑOS, Y EMIGRACIONES EN EL MUNICIPIO D TIGUISO BOLIVAR

| NOMBRE POBLACION | FAMILIAS | ADULTOS | NIÑOS | MOTIVO EMIGRACION | | |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------------|-------|---------|
| | | | | EMIGRA | TRABA | ESTUDIO |
| PUERTO RICO | 385 | 1158 | 1068 | 222 | 187 | 35 |
| TRES MUJERES | 17 | 50 | 50 | 8 | 4 | 2 |
| LA NUTRIA | 21 | 89 | 72 | | | |
| LA NUTRIA ABAJO | 15 | 53 | 35 | 4 | 3 | 1 |
| ZORRA ABAJO | 30 | 62 | 60 | 11 | 8 | 3 |
| EL ANTOJO | 10 | 40 | 39 | 3 | 3 | |
| NARANJAL | 37 | 195 | 69 | | | |
| FIRME ARRIBA | 56 | 195 | 180 | 37 | 30 | 7 |
| TIGRE ABAJO | 24 | 67 | 84 | 2 | 2 | |
| TIGUISO NUEVO | 219 | 776 | 555 | 254 | 216 | 38 |
| PUERTO MANGO | 5 | 16 | 15 | | | |
| STO. DOMINGO | 12 | 46 | 41 | 12 | 4 | 8 |
| YOLOMBO | 32 | 107 | 102 | 10 | 10 | |
| LA CEIBA | 4 | 16 | 17 | | | |
| PUERTO COCA | 68 | 53 | 127 | 84 | 56 | 28 |
| LA HAMACA | 74 | 189 | 183 | 36 | 30 | 6 |
| EL GONTE | 12 | 40 | 42 | 3 | 3 | |
| LA VENTURA | 75 | 251 | 208 | 155 | 80 | 75 |
| MICHIRRERA | 22 | 107 | 94 | 17 | 11 | 6 |
| LOS CEDRITOS | 15 | 43 | 59 | 90 | 7 | 83 |
| MALEMA | 30 | 174 | 201 | 65 | 10 | 55 |
| QUEBRADA DEL MEDIO | 44 | 138 | 81 | 102 | 13 | 89 |
| DOS BOCAS | 65 | 222 | 192 | 127 | 50 | 77 |
| PINCHO ARRIBA | 17 | 66 | 40 | 6 | 6 | |
| RAMA SECA | 129 | 326 | 362 | 55 | 40 | 15 |
| LOS PLANOS | 35 | 88 | 92 | 6 | 5 | 1 |
| SABANAS DEL FIRME | 33 | 96 | 75 | 25 | 25 | |
| CAÑO GRANDE | 1 | 3 | 3 | | | |
| PUERTO SALVADOR | 15 | 39 | 44 | 4 | 3 | 1 |
| BOLOMBOLO | 32 | 108 | 138 | 55 | 55 | |

5
 TABLA No. 10
 COMPOSICION DE POBLACION POR NUMERO DE ADULTOS,
 NIÑOS Y EMIGRACIONES EN EL MUNICIPIO D TIGUISIO BOLIVAR

| NOMBRE POBLACION | FAMILIAS | ADULTOS | NIÑOS | MOTIVO EMIGRACION | | | |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------------|---------|---------|--|
| | | | | EMIGRA | TRABAJO | ESTUDIO | |
| COLORADO | 98 | 300 | 324 | 53 | 25 | 28 | |
| CAÑO LEON | 10 | 30 | 38 | 4 | 4 | | |
| LOS CANTITOS | 13 | 40 | 47 | 1 | 1 | | |
| BOCAS DE GUACAMAYO | 14 | 29 | 34 | 1 | 1 | | |
| PARAISO | 32 | 102 | 112 | 17 | 9 | 8 | |
| CARINAL | 9 | 29 | 47 | 15 | 15 | | |
| BOCAS DE SOLIS | 48 | 143 | 136 | 121 | 50 | 71 | |
| LAS BLANCAS | 30 | 111 | 98 | 14 | 14 | | |
| AGUAS NEGRA | 55 | 135 | 161 | | | | |
| PUEBLO NUEVO | 40 | 116 | 103 | 7 | 7 | | |
| PALMAESTERAL | 40 | 119 | 207 | 16 | 16 | | |
| SUDAN | 202 | 438 | 518 | 184 | 148 | 38 | |
| PUERTO LIERAS | 16 | 41 | 75 | | | | |
| TOTALES | 2100 | 6293 | 6226 | 1824 | 1151 | 673 | |

La actividad minera ha originado un flujo migratorio hacia la zona, ya que los suelos de Tiquisio son ricos en yacimientos auríferos.

3.4 PIRÁMIDE POBLACIONAL

La pirámide poblacional del municipio de Tiquisio, presenta las siguientes características.

- 1°. El grueso de la población se encuentra en las edades de 14 a 25 años, lo que nos indica, una gran cantidad de población joven en edad de trabajar.
- 2°. Los bajos ingresos familiares obligan a los jóvenes desde temprana edad, a buscar ocupación con el fin de incrementar los recursos para el sostenimiento familiar.
- 3°. Con base en lo anterior la población joven se priva de la oportunidad de estudio y capacitación, para ocuparse de su subsistencia.

PIRAMIDE POBLACIONAL DE TIQUISIO (PUERTO RICO)
BOLIVAR 1995

| | HOMBRES | EDAD | MUJERES | |
|---------------|---------|----------|---------|---------------|
| | 71 | 61 Y MAS | 53 | |
| | 52 | 56-60 | 37 | |
| | 41 | 51-55 | 51 | |
| | 35 | 46-50 | 62 | |
| | 40 | 41-45 | 68 | |
| | 48 | 36-40 | 47 | |
| | 49 | 31-35 | 49 | |
| | 83 | 26-30 | 91 | |
| | 150 | 21-25 | 145 | |
| | 183 | 16-20 | 169 | |
| | 198 | 11-15 | 183 | |
| | 94 | 6-10 | 99 | |
| | 76 | 0-5 | 82 | |
| TOTAL HOMBRES | 1120 | | 1136 | TOTAL MUJERES |

FUENTE: ENCUESTAS NOVIEMBRE 1995

3.5 INDICES DE DEPENDENCIA ECONOMICA

3.5.1 Índice global de dependencia económica. Nos muestra las personas en edades dependientes (menores de doce años y mayores de 64 años) en una población.

$$IDE = \frac{P < 12 + P < 65}{P \text{ de } 12 \text{ o } 64 \text{ años}} \cdot 100 \implies IDE = \frac{351 + 124}{1905} \cdot 100$$

$$IDE = 26,67$$

Para el año de 1995 en el municipio de Tiquisio la dependencia económica fue de 26,67, quiere decir esto que de cada 100 personas económicamente productivas, aproximadamente 27 dependen de ellas.

4. ANÁLISIS DE LA BASE ECONÓMICA

En este capítulo estudiamos la población económica y las actividades que constituyen su base.

Nos propusimos en el presente, saber si la producción misma es eficiente como condición de desarrollo para el mejoramiento económico y social de productores y consumidores.

A continuación entraremos a comparar algunos indicadores de la base económica, que nos permitirán medir el nivel de vida en el municipio.

4.1 ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA POBLACION

4.1.1 Población económicamente activa (PEA). En el municipio de Tiquisio no existe calificación en la actividad laboral y el trabajador no goza de ciertos beneficios como prestaciones sociales, atención en salud, estabilidad laboral, etc.

TABLA No. 11

| POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA | | | | | | | |
|---|---------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|
| RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA | EIDADES | | | | | TOTAL | % |
| | 12-20 | 21-35 | 36-50 | 51-60 | 61 y más | | |
| Empleado | 2 | 19 | 17 | 2 | 1 | 41 | 3,5 |
| Comerciante | 3 | 21 | 34 | 21 | 9 | 88 | 7,5 |
| Agricultor | 9 | 30 | 79 | 20 | 7 | 145 | 12,3 |
| Pescador | 8 | 16 | 2 | 6 | 1 | 43 | 3,7 |
| Ganadero | 1 | 12 | | 2 | - | 20 | 1,7 |
| Minero | 3 | 24 | 92 | 4 | - | 123 | 10,4 |
| Cazador | 1 | 2 | - | - | - | 3 | 0,25 |
| Artes | 2 | 12 | 2 | - | - | 16 | 1,36 |
| Desocupados | 81 | 209 | 178 | 135 | 24 | 627 | 53,45 |
| Otros | 19 | 9 | 12 | 24 | 3 | 67 | 5,71 |
| Total | 128 | 354 | 432 | 214 | 45 | 1.173 | 100% |

Fuente: Censo realizado en el municipio y encuestas realizado por los autores Tiquisio (Puerto Rico) Noviembre de 1.995

En esta tabla mostramos la población económicamente activa según rama de actividad económica y edad. En esto se evidencia un 46,5% de la PEA que se encuentra participando en la producción de bienes y servicios.

La rama de actividad que concentra mayor número de personas es la agricultura y la minería con un 12,3% un 10,4% respectivamente.

En forma análoga encontramos el desempleo tocando índices más elevados con un 53,4% de la población en edad de trabajar, esto se debe a la desarticulación de políticas de empleo

trazadas por el gobierno y al no existir un equilibrio entre el crecimiento de la población y el crecimiento económico.

| NOMBRE POBLACION | OCUPADOS | | DESOCUPADOS | | EN EDAD NO LABORAL | |
|--------------------|----------|-------|-------------|-------|--------------------|-------|
| | No. | % | No. | % | No. | % |
| PUERTO RICO | 402 | 26,64 | 627 | 33,88 | 672 | 37 |
| TIQUISIO | 319 | 29,9 | 348 | 32,62 | 400 | 37,46 |
| EL SUDAN | 215 | 20,31 | 424 | 4,04 | 420 | 39,83 |
| COLORADO | 202 | 26,83 | 335 | 44,5 | 218 | 28,67 |
| MINA SEGA | 162 | 24,48 | 199 | 30,08 | 301 | 45,43 |
| QUEBRADA DEL MEDIO | 105 | 22,01 | 119 | 24,95 | 253 | 53,03 |
| LA VENTURA | 92 | 24,47 | 123 | 30,57 | 181 | 44,96 |
| PUERTO COCA | 94 | 26,12 | 106 | 31,67 | 160 | 42,21 |
| BOLOBOLO | 95 | 26,92 | 121 | 34,28 | 137 | 38 |
| DOSIBOCAS | 82 | 24,19 | 126 | 37,18 | 131 | 38,63 |
| AGUAS NEGRAS | 101 | 29,98 | 104 | 30,86 | 132 | 38,16 |
| SABANAS DEL FIRME | 81 | 25,89 | 98 | 31,08 | 133 | 43,03 |
| BOCAS DE SOLIS | 74 | 28,58 | 69 | 26,64 | 116 | 44,78 |
| LA HAMACA | 66 | 26,62 | 77 | 31,05 | 105 | 42,33 |
| PUERTO NUEVO | 69 | 28,52 | 66 | 27,23 | 107 | 44,2 |
| PALMA ESTERAL | 60 | 25,22 | 80 | 33,61 | 98 | 41,17 |
| MICHIRRERA | 61 | 27,61 | 54 | 24,44 | 106 | 47,95 |
| PARAISO | 50 | 23,15 | 66 | 30,56 | 100 | 46,29 |
| LAS NIEVES | 68 | 31,93 | 65 | 30,52 | 80 | 37,55 |
| PINCHO ARRIBA | 49 | 24,88 | 65 | 33 | 83 | 42,12 |
| EL TAGUAL | 38 | 22,36 | 54 | 31,77 | 78 | 45,87 |
| YOLOBOLO | 29 | 18,71 | 42 | 27,11 | 84 | 54,18 |
| CASA DE BARRO | 49 | 29,98 | 43 | 17,92 | 65 | 52,2 |
| LOS PLANOS | 44 | 30,14 | 37 | 25,35 | 65 | 44,51 |
| SANTO DOMINGO | 33 | 25,99 | 33 | 25,99 | 61 | 48,02 |
| PUERTO LETICIAS | 39 | 30,71 | 46 | 36,23 | 42 | 33,08 |
| BOCAS DE GUACAMAYO | 37 | 32,54 | 28 | 22,23 | 61 | 45,23 |

4.1.2 Población económicamente inactiva:

TABLA No. 13

| POBLACION ECONOMICAMENTE INACTIVA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA Y EDAD | | | | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|------|
| RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA | EDADES* | | | | | | TOTAL | % |
| | 12-15 | 16-20 | 21-35 | 36-50 | 51-60 | 61 y más | | |
| Hogar | 12 | 64 | 239 | 158 | 77 | 45 | 595 | 53,8 |
| Estudiante | 368 | 129 | 14 | - | - | - | 511 | 46,2 |
| Total | 380 | 193 | 253 | 158 | 77 | 45 | 891 | 100 |

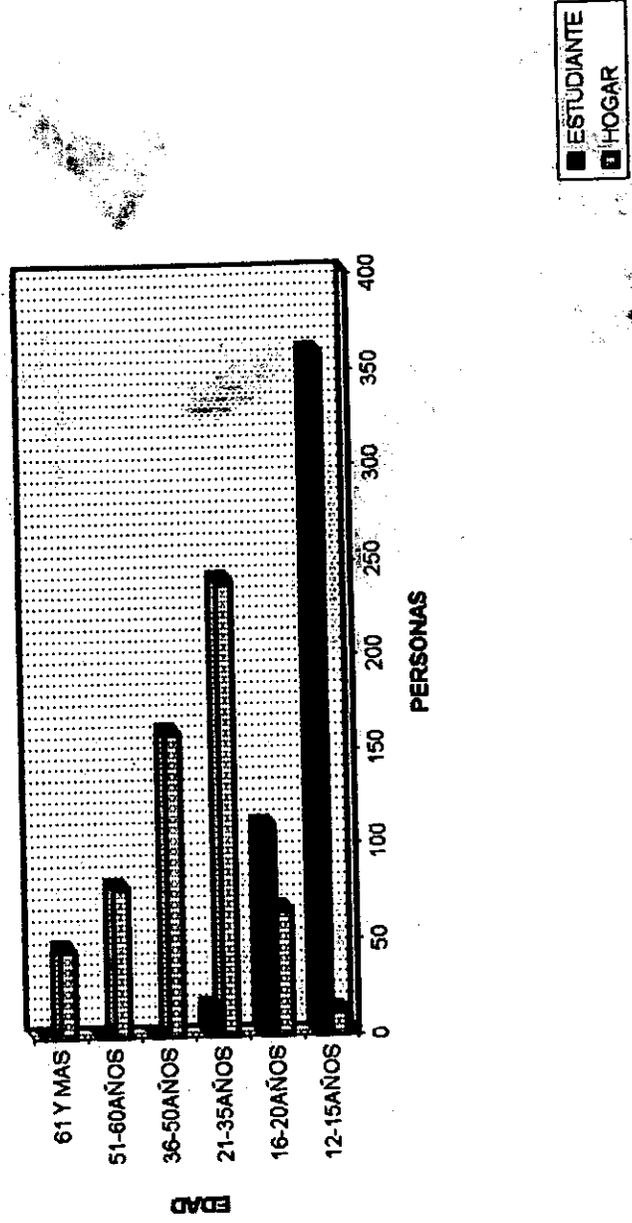
Fuente: Censo realizado en el municipio y encuestas realizadas por los autores Tiquisio (Puerto Rico) Noviembre 1.995.

La Tabla No. 13 nos muestra que en la población de Tiquisio el 44,7% de la PEI se dedica a estudiar y el 55,30% se dedica a las labores del hogar.

Los 481 estudiantes representan a largo plazo un potencial para la región, si los entes educativos responden a las necesidades de su capital humano.

El sistema educativo a pesar de haber crecido en la zona, no responde a las necesidades del municipio.

POBLACION ECONOMICAMENTE INACTIVA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA Y EDAD



El nivel de enseñanza brinda a la comunidad un bachillerato clásico, que en nada ayuda al acceso eficaz a una universidad.

Los jóvenes necesitan es un bachillerato (técnico) que permita la calificación del estudiante y logre ingresar a la actividad laboral.

4.1.3 Tasa de empleo

Nos muestra la proporción de personas que son remuneradas por su actividad laboral, se halla relacionando el total de personas empleadas y el total de la población económicamente activa (P.E.A)

$$TE = \frac{546}{1.173} \cdot 100 = 46,5$$

El 46,5% de la población económicamente activa se encuentra percibiendo una remuneración por su trabajo.

De cada 100 persona 46 edad de trabajar 46 se dedican a ejercer una actividad económica, este porcentaje es bastante bajo si consideramos la cantidad de jóvenes que se encuentran estudiando y no han logrado ingresar al mercado laboral.

4.1.4 Tasa de desempleo

Esta tasa relaciona el número de desempleados con la población económicamente activa multiplicado por una constante igual a cien.

$$TD = \frac{D}{PEA} \cdot 100$$

$$TD = \frac{627}{1.173} \cdot 100 = 53,45\%$$

Por cada 100 personas en el municipio de Tiquisio 53 se encuentran desempleadas. Este resultado nos indica que se necesita una acción amplia, resuelta y persistente de la administración municipal, que lleven al cambio en la estructura actual del empleo en el municipio.

Es indudable que nuestro desarrollo presenta una gran dificultad, que es el desempleo abierto o disfrazado, la escasa capacidad que aquel tiene para generar en forma permanente los empleos que requiere la actual población activa del país y la que diariamente se incorpora a esa angustiada demanda de trabajo.

Aumentar las posibilidades de empleo en el sector rural es el medio más eficaz para resolver los problemas de la pobreza que determina las malas condiciones de vida del campesino colombiano, reducir su éxodo masivo a la ciudad en busca de lo que ésta no puede concederle ni él está en capacidad de aprovechar. Es, en fin, elevar el nivel de vida de quienes hoy carecen de lo necesario para su sustento y progreso.

4.1.5 Tasa bruta de participación

Muestra la relación existente entre la P.E.A. y la población total, multiplicada por cien

$$T.B.P = \frac{P.E.A.}{n} \cdot 100$$

$$T.B.P = \frac{1.173}{2.256} \cdot 100 = 51,9$$

Interpretamos este resultado asegurando que el 51,9% de la población de Tiquisio presenta condiciones favorables para ingresar al mercado laboral.

4.1.6 Ingreso percapita

Este ingreso por persona varia de acuerdo a la actividad laboral. Lo calculamos mediante la relación del ingreso total y la población muestral.

$$I.P. = \frac{\sum x}{n}$$

$$I.P. = \frac{112'040.000}{2.256} = \$49.663$$

Este corresponde al ingreso promedio por persona, que según la muestra escogida, Tiquisio cuenta con un ingreso per cápita muy bajo de \$49.663 mensuales que representan \$595.956 anuales.

Esto cifra muy por debajo del salario mínimo del año 1995 que fue de \$118.000 esto nos indica que el 60,5% de la población de Tiquisio percibe ingresos ubicados entre \$80.000 y \$100.000 pesos mensuales, un 14% recibe ingresos entre \$101.000 y \$120.000 pesos mensuales.

Hay un 10,5% que se ubica entre los \$121.000 y \$140.000 pesos mensuales, mientras que otro 14,4% recibe ingresos por más de \$140.000 mensuales.

Con estos ingresos tan bajos, parte importante de la población permanece en condiciones de pobreza, con una mínima capacidad de consumo. De ahí que toda política de desarrollo económico tenga que estar complementada con una de desarrollo social, para que en dicho proceso de crecimiento se busque el bienestar humano.

No se puede aumentar la producción a un ritmo mayor al del simple crecimiento de la población sin aumentar la capacidad de consumo de los estratos marginados mediante un mejoramiento de sus ingresos.

4.1.7 Ingresos por familia

Este ingresos es un determinante que ubica a la familia en una categoría de fácil o difícil acceso a un mejor nivel de vida.

Se halla relacionando el total de los ingresos de la población y el número total de familias encuestadas.

$$I_f = \frac{112'040.000}{410} = \$273.268$$

El ingreso por familia en el municipio de Tiquisio está muy por encima del salario mínimo, pero no compensa la carga por número de integrantes de esta, ya que hay familias con 9 o más personas que deben mantenerse con este ingreso

4.1.8 Gasto por familia

Para su cálculo se toma el total de gastos en el municipio y se relaciona con el número de familias encuestadas.

$$Gf = \frac{112'040.000}{410} = \$273.268$$

Las 410 familias encuestadas en el municipio de Tiquisio están gastando mensualmente \$273.268, básicamente en alimentación, servicios públicos, educación, transporte y salud.

4.1.9 Ahorro familiar

Esta parte de la renta disponible no consumida en un acto de previsión económica que suprime un consumo actual para diferirlo a una época futura, o para dedicarlo a la inversión generando crecimiento económico.

Para ambos casos se hace nula la posibilidad de ahorrar por parte de los habitantes del municipio de Tiquisio, ya que la totalidad de los ingresos se destina al consumo.

4.2 SECTOR PRIMARIO

Tenemos que reconocer como punto de partida, que de este sector depende el desarrollo de los demás sectores de la economía colombiana y que no es posible desligar el progreso del país del proceso de la producción agrícola y pecuaria, ni de la forma como se utilizan y conserven los recursos naturales renovables.

Este sector comprende actividades económicas como: agricultura, ganadería, silvicultura, minería, caza, pesca, etc.

El campesino constituye el grueso de la población en muchos de los países en vías de desarrollo, los intentos de estos países por alcanzar el desarrollo giran, en buena parte, alrededor de los problemas que presentan alrededor de los problemas que presenta la transformación de las comunidades agrarias tradicionales en sociedades industriales modernas.

La importancia histórica de este sector radica en que la sociedad industrial está edificada básicamente sobre las ruinas de la sociedad agraria.

4.2.1 Agricultura. La vocación agrícola en Colombia convierte a este sector en uno de los mejores aliados de la economía nacional.

El sector agrario aporta un 22% aproximadamente al P.I.B. del Pais, es fuente importante de alimentación para el pueblo colombiano y de materias primas para la Industria Nacional.

En los últimos años, la tecnificación en los cultivos ha logrado arrojar mejores resultados, sin embargo, los estudios de suelos y tierras nos indican que estos recursos no se están aprovechando en forma óptima por la no inversión de capital.

La violencia es la responsable de la incertidumbre para invertir en el sector, este fenómeno da como resultado la descapitalización del campo, originando baja densidad en la utilización del capital e inadecuada distribución del mismo.

La existencia en el pais de extensas tierras aptas para la agricultura pero desaprovechadas por la estructura inequitativa de esta, las convierte en tierras prácticamente no productivas, por la falta de vías de comunicación, de recursos de capital, falta de tecnología, de obras de riego, drenaje y falta de crédito.

Todos estos factores negativos tienden a desmejorar la situación con la multiplicación de los minifundios, los cuales no le resuelven en nada el problema al campesino colombiano, porque estas pequeñas parcelas no le proporcionan ingresos suficientes para satisfacer sus necesidades básicas y poder disponer de los recursos financieros para adquirir tierras.

Este panorama es el mismo en nuestra población objeto de estudio. En Tiquisio - Bolívar, la actividad económica básica es la agrícola y por las características geográficas de la zona, las actividades económicas se centran en este sector.

La población agrícola en época se ubica en la parte alta de Tiquisio, cultivando yuca, arroz, maíz y ñame. En época de sequía se establecen en los playones donde hacen sus rancherías que abandonan en época de sequía.

La abundancia de lluvias para los meses de abril a junio, de septiembre a noviembre y la abundancia de caños, ciénagas y quebradas, hacen de la región un lugar fértil que favorece a la actividad generando los mayores ingresos a la población.

Los productos bandera son la yuca, maíz, arroz y se produce en gran cantidad naranja, aguacate, guayaba y mango. En el último semestre se cultivaron 4.256 hectáreas de cultivos transitorios, que produjeron unas 14.633 toneladas que representan \$397.000.000 (Ver Tabla No.14).

Los cultivos permanentes dieron una producción de 1800 toneladas de 621 hectáreas cultivadas, (Ver Tabla No. 14), esto generó la suma de \$31.335.000

En todo el municipio incluyendo la cabecera municipal 1.304 (Ver Tabla No. 17) se dedican a esta actividad, a pesar de existir factores que obstaculizan su desarrollo como es el caso de la falta de conocimientos técnicos que faciliten una mayor producción, otra limitante es la falta de una infraestructura adecuada y centros demarcados que faciliten la comercialización.

Por carecer de sistemas de riego y drenaje no se aprovechan los cuerpos de agua que bien podrían beneficiar esta actividad.

4.2.2 Ganadería. Esta actividad está íntimamente ligada a la agricultura, por su vinculación a las actividades del campo y de la tierra.

Dentro de la economía del país es importante por su aporte al P.I.B. , por la oferta física de alimentos y materias primas, por la generación de empleo y por la proporción que del presupuesto familiar se destina a la compra de carne y leche.

El nivel tecnológico de la ganadería en Colombia se puede clasificar en tres niveles, un primer nivel de tipo moderno, comercial e intensivo, que emplea tecnología moderna y aprovecha al máximo los recursos físicos, aplicando métodos modernos como inseminación artificial y ordeño mecánico, teniendo por consiguiente alta rentabilidad por unidad de superficie.

Tenemos un segundo nivel de tipo transicional o intermedio que utilizan algunos elementos de la tecnología moderna y conserva características del nivel tradicional.

Las producciones son de medianas a grandes y las decisiones por la escasa capacitación son limitadas.

El tercer y último nivel de tipo tradicional o colonial extensivo es el que predomina en Tiquisio - Bolívar, y su explotación se realiza con un mínimo de recursos físicos, con herramientas de tipo arcaico y rudimentario como: machete, pico, hacha, barretón, calabre, azadón, puya, combirrada.

La selección de raza de los sistemas de cría y de los métodos de alimentación, levante y engorde del ganado, no son la prioridad para su explotación en el municipio. La ganadería se ha desarrollado lentamente en la región haciendo parte de un renglón importante de la economía, 211 personas (Ver Tabla No.17), se dedican a la cría de ganado, con un total de 12.716 cabezas de ganado bovino de doble propósito (Ver Tabla No.14), que representa un valor de \$2'710.400.000 de pesos, hay un número de 6.894 porcinos (Ver Tabla No.14), que tiene un costo de \$146'320.000 de pesos.

La cría de aves representa un número de 24.644 aves (Ver Tabla No.14), con un valor de \$52.506.000 pesos

La ganadería en Tiquisio, se practica en forma trashumante, ya que dispone de 2 residencias familiares para el cuidado del ganado, donde en invierno se aprovechan en la zona baja los pastos naturales favorables para su cría, ahí son apastados en época de sequía, mientras que en verano los ganados son llevados a la zona montañosa en donde abundan los pastos mejorados.

En casi todos los corregimientos del municipio se realizan fiestas con toros en corralejas, carreras de caballos, y riños de gallos finos, estas tradiciones culturales se dan lugar en las celebraciones patronales en forma dispersa y no como una exposición de feria organizada.

| TABLA No. 14 | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|------|-----|-------------|------|------------|-----|--------|----------|--------|------|-------|------|
| NUMERO DE HECTAREAS - TONELADAS, PASTOS Y GANADO | | | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE POBLACION | POSES | CT | ST | TRANSITORIO | | PERMANENTE | | PASTOS | | GANADO | | PORC. | AVES |
| | | | | Nº HAS | TON | Nº HAS | TON | NAT. | HALL.HAS | BOVINO | | | |
| PUERTO RICO | 2316 | 1593 | 723 | 794 | 1589 | 29 | 36 | 1550 | 374 | 1631 | 936 | 2304 | |
| TRES MUJERES | 409 | 278 | 131 | 21 | 50 | 11 | 22 | 641 | 101 | 415 | 105 | 360 | |
| LA NUTRIA | 776 | 363 | 413 | 80 | 160 | 21 | 63 | 94 | 128 | 243 | 134 | 637 | |
| LA NUTRIA ABAJO | 335 | 306 | 25 | 67 | 208 | | | 140 | 191 | 60 | 35 | 458 | |
| ZORRA ABAJO | 881 | 195 | 686 | 61 | 122 | | | 60 | 154 | 125 | 75 | 443 | |
| EL ANTOJO | 18 | 14 | 4 | 21 | 80 | 12 | 89 | 52 | 32 | 91 | 45 | 237 | |
| NARANJAL | 598 | 214 | 384 | 137 | 359 | 22 | 66 | 250 | 98 | 82 | 111 | 552 | |
| FIRME ARRIBA | 138 | 579 | 803 | 241 | 447 | 12 | 21 | 268 | 335 | 585 | 90 | 585 | |
| TIGRA ABAJO | 1552 | 1190 | 362 | 111 | 1948 | 3 | 17 | | | 129 | 96 | 359 | |
| TIQUISIO NUEVO | 3235 | 2638 | 597 | 390 | 1000 | 58 | 200 | 1275 | 257 | 2294 | 683 | 2090 | |
| PUERTO MANGO | 15 | 10 | 5 | | | | | 112 | 282 | 262 | 86 | 351 | |
| STOMDOMINGO | 557 | | 557 | 47 | 100 | 3 | 9 | | | | | | |
| XOLOMBO | 210 | 172 | 38 | 86 | 143 | 26 | 60 | 178 | | 164 | 90 | 398 | |
| LA CEIBA | 12 | 6 | 6 | 12 | 28 | 15 | 45 | | | | | | |
| PUERTO COCA | 544 | 406 | 138 | 36 | 75 | 17 | 36 | 206 | 15 | 237 | 184 | 504 | |
| LA HAMACA | 1126 | 905 | 221 | 176 | 730 | 10 | 210 | 18039 | 98 | 270 | 284 | 1216 | |
| EL INTENTO | 58 | 50 | 8 | 25 | 66 | 6 | 13 | 367 | 5 | 58 | 13 | 120 | |
| LA VENTURA | 998 | 170 | 828 | 122 | 250 | 7 | 15 | 77 | 77 | 250 | 152 | 338 | |
| MIGHERENDA | 182 | 111 | 71 | 117 | 244 | 13 | 30 | 123 | 4 | 113 | 93 | 697 | |
| LOS CEDRITOS | 444 | 10 | 434 | 62 | 130 | 1 | 2 | 379 | 4 | 7 | 43 | 159 | |
| MALEMA | 955 | 179 | 776 | 173 | 400 | 18 | 40 | 145 | 39 | 195 | 1521 | 161 | |
| QUEBRADA DEL MEDIO | 289 | 70 | 198 | 148 | 307 | 33 | 70 | 156 | 59 | 220 | 106 | 535 | |
| DOS BOCAS | 551 | 22 | 330 | 70 | 166 | 1 | 3 | 33 | 59 | 153 | 213 | 1194 | |
| PTO ARRIBA | 309 | 179 | 130 | 50 | 105 | 5 | 10 | 28 | | 108 | 62 | | |
| MINA SEGA | 540 | 110 | 439 | 64 | 107 | 25 | 60 | 25 | 513 | 73 | 24 | 745 | |
| LOS PLANOS | 47 | 80 | 39 | 24 | 80 | 3 | 7 | 133 | 5 | | 40 | 319 | |
| SABANAS DEL FIRME | 76 | 62 | 14 | 40 | 2 | 3 | 8 | | | 272 | 146 | 457 | |
| CANO GRANDE | 3 | 3 | | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | | |
| PUERTO SALVADOR | 8 | 4 | 4 | 12 | 19 | 10 | 30 | | | | | | |

| TABLA No. 14 | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|--------|-------|--------|------|--------|-------|--------|---------|-------|
| NUMERO DE HECTAREAS - TONELADAS, PASTOS Y GANADO | | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE POBLACION | POSES | CT | ST | Nº HAS | TON | Nº HAS | TON | AT.HAS | J.HAS | BOVINO | PORCINO | AVES |
| BOLOMBO | 268 | 110 | 156 | 25 | 60 | 4 | 10 | 80 | | 156 | 132 | 409 |
| COLORADO | 895 | 810 | 85 | 102 | 220 | 2 | 4 | 49,7 | 267 | 793 | 280 | 850 |
| CANO LEON | 586 | 526 | 60 | 60 | 185 | 10 | 22 | 118 | 44 | 436 | 41 | 255 |
| LOS CANTOS | 1552 | 1190 | 362 | 90 | 210 | 10 | 22 | 63 | 40 | 170 | 57 | 138 |
| BOCAS DE GUACAMAYO | 298 | 296 | 2 | 60 | 180 | 8 | 17 | 20 | | 216 | 25 | 475 |
| PARAISO | 139 | 44 | 95 | 48 | 140 | 8 | 17 | 8 | 2 | 216 | 90 | 281 |
| CARINAL | 55 | 54 | 1 | 8 | 81 | 1 | 2 | 22 | | 53 | 28 | 89 |
| BOCAS DE SOLIS | 714 | | 82 | 50 | 91 | 23 | 60 | 322 | 143 | 515 | 209 | 557 |
| LAS BLANCAS | 412 | 252 | 160 | 89 | 150 | 17 | 30 | 90 | 35 | 186 | 186 | 357 |
| AGUAS NEGRA | 496 | 110 | 388 | 72 | 160 | 10 | 20 | 208 | 101 | 336 | 186 | 848 |
| PUERTO NUEVO | 627 | 141 | 486 | 75 | 779 | 30 | 45 | 426 | 252 | 340 | 141 | 682 |
| PALMA ESTERAL | 384 | 127 | 237 | 106 | 3297 | 19 | 57 | 234 | 120 | 154 | 109 | 693 |
| SUDAN | 1897 | 1292 | 605 | 272 | 63 | 114 | 342 | 847 | 427 | 781 | 849 | 2547 |
| PUERTO LLERAS | 56 | 46 | 10 | 21 | 26 | | | | 12 | 33 | 89 | 234 |
| PUERTO NUEVO | 21 | 21 | | 10 | 86 | | | | | | | |
| TOTALES | 23805 | 14194 | 11102 | 4256 | 14719 | 621 | 1800 | 9292 | 3996 | 12716 | 6894 | 26844 |

FUENTE: CENSO REALIZADO EN EL MUNICIPIO Y ENCUESTA EN NOVIEMBRE 1998

4.2.3 Pesca. Esta actividad adquirió gran impulso y hoy constituye un recurso económico básico para la población de Tiquisio. Su producto, fuente de proteínas para el ser humano, tiene un valor intrínseco por dar lugar a multitud de industrias derivadas.

En el municipio su producción ha disminuido considerablemente debido a la sedimentación y contaminación de los caños y lagos ocasiona principalmente por los residuos procedentes de la explotación minera, los cuales son arrojados a los distintos cuerpos de agua.

La pesca se viene practicando de una manera artesanal en caños y ciénagas, no aprovechando la población de una manera eficiente las quebradas (San Pedro, Arena, Santo Domingo, Tiquisio y quebrada Firme) y las quebradas de Tiquisio, El Firme, Santo Domingo, Ventura, Aguas Frías), ciénagas: Matahambre, Carital, El Amparo, El Peronillo, Gengerra, ciénaga de Puerto Rico, la de Coca. Caños como el Guacamayo, caño de León, caño Grande, caño de Solís, los cañitos Mata hombre, El Amparo, que bien podrían habilitarse para piscicultura, lo que conduciría a mejorar los ingresos y la producción de las personas dedicadas a esta actividad.

Los cuerpos de agua existentes en la región poseen grandes recursos ictiológicos, que no se aprovechan al carecer de asistencia técnica.

En este último semestre se estima que la actividad pesquera produjo unas 100 toneladas de acuerdo a la información obtenida de los pescadores, esto representa una cifra económica por un valor de \$80.000.000 millones de pesos, con un promedio de producción diaria de 555 kilos.

En el municipio hay un total de 279 (Ver Tabla No. 17), pescadores que abastecen al municipio, Magangué y el Banco (Magdalena).

4.2.4 Minería. La zona montañosa de Tiquisio fué premiada por la naturaleza al dotarla de importantes yacimientos de oro, beta y aluvión.

En 1.977 se descubren importantes yacimientos auríferos en la región, esto originó un flujo migratorio hacia las zonas mineras, dando origen a asentamientos humanos en zonas deprimidas y marginadas de la acción del estado, entre ellos: Mina Seca, Casa de Barro, Buena Señal, El Firme, San Pedro, Cuba y Puerto Coca.

Esto ha generado abundante empleo familiar, y ha incidido en la disminución de la actividad agropecuaria.

Para gran parte de la población, la explotación y comercialización del oro, es rudimentario en la región y se encuentra en la fase primaria, ya que el producto obtenido no se le agrega valor.

Los canales de comercialización van del productor al intermediario minorista que compra el oro sin purificar y lo paga de contado al minero en las minas. Los mayoristas se encuentran ubicados en el Banco (Magdalena), Magangué y Bucaramanga, y le compran al intermediario minorista, este mayorista lo vende a los joyeros, o lo vende al extranjero. Este tipo de comercialización, es lo que se conoce como mercado negro, el oro que se comercializa a través de este canal no produce regalías.

El minero prefiere este tipo de comercialización aunque es desfavorable, pero no tiene que desplazarse a Medellín o a Bucaramanga que es donde el Banco de la República tiene sus puntos de compra. Bolívar es el primer producto de oro en el país, sin embargo la presencia institucional en la zona es nula, sólo en algunos casos y por presiones sociales, se ha logrado el apoyo del Plan Nacional de Rehabilitación para algunas obras de saneamiento ambiental en la región.

La producción de oro en el municipio de Pinillos proviene exclusivamente de la región de Tiquisio, en el cuadro se puede apreciar el informe oficial sobre la producción de oro en onzas hoy y las regalías. Estas cifras sólo representan el oro declarado en el banco de la República.

que no representa la realidad de la producción, porque la mayoría de la producción de oro de la zona se canaliza a través del mercado negro. La remoción de tierra que origina la actividad minera está generando un progresivo proceso de sedimentación en los cuerpos de agua; el cauce de estos se está sedimentando lo que hace mermar la capacidad de navegación y la cría de peces.

La contaminación con mercurio y cianuro, elementos químicos que se usan en la minería está generando un impacto ambiental negativo y representa un grave peligro para el equilibrio ecológico de la región.

TABLA No. 15

| PRODUCCIÓN DE ORO Y REGALÍAS | | | | |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | Onzas | | | Troy |
| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 |
| Pinillos | 3.421,74 | 4.646,80 | 4.573,47 | 8.794,35 |
| Regalios Millones | 30.943,70 | 31.994,70 | 93.256,90 | |

4.2.5 Producción Maderera. Esta actividad se realiza sin ningún control de parte de las autoridades encargadas para el mismo, en este caso el Ministerio del Medio Ambiente,

originando una tala de árboles indiscriminada y sin reposición de los mismos ocasionando desequilibrio en el ecosistema de la región con un impacto ambiental negativo.

En el último semestre de 1.995 se cortaron 500 mil pies cúbicos de madera de abarco, cedro, ceiba amarilla, baloustre y caoba; que representan unos 250 millones de pesos. Los puntos de comercialización son Magangué, El Banco (Magdalena) y Barranquilla. Esta explotación comenzó a ser realizado por los primeros colonizadores que transportaban en troncos, formando balsas, la madera la ponían en contacto con el río Magdalena y a través de este con el puerto de Barranquilla, donde se comercializaba dejando buenos dividendos al dueño de la madera.

4.2.6 Actividad Comercial. Movimiento de bienes y servicios desde los puntos de producción y elaboración hasta los de consumo o elaboración posterior; o bien entre los puntos de oferta y los de demanda. Es causa y, a la vez, efecto de la división del trabajo y de la especialización geográfica de la actividad económica, sin él, no sería posible la especialización.

Cada uno de los individuos de la sociedad tendría que producir para satisfacer todas sus necesidades y sería incapaz de conseguir un excedente, obteniéndose así una absoluta economía de subsistencia, por el contrario, la existencia de unos canales comerciales desarrollados permite a los individuos y a las comunidades, especializarse en el tipo de

actividad económica para la que están mejor preparados. Por otra parte, el comercio depende claramente de la existencia de una especialización espacial y sectorial de la economía.

La actividad comercial en Tiquisio carece de una infraestructura para que esta se realice a cabalidad, los principales obstáculos que caracterizan a la región están representados la desarticulación de las vías con los centros de comercialización y las áreas rurales con la cabecera municipal, la vía fluvial es el medio de transporte más usado, pero en los distintos pueblos de esta zona no se cuenta con un puerto adecuado.

Para medir la actividad comercial se seleccionaron tres pueblos para realizar un sondeo y los resultados obtenidos son poco confiables (porque los comerciantes no dieron cifras reales), sobre el volumen de mercancía y la cantidad de dinero invertido mensualmente.

Se pudo establecer que en Puerto Coca, Puerto Rico y Tiquisio, los comerciantes invierten mensualmente unos \$1.000 millones de pesos en esta actividad comercial fundamentalmente en artículos de primera necesidad.

Los centros donde se comercializa la producción agropecuaria son Magangué y el Banco Magdalena, otra parte se comercializa en la misma región. (Ver Tabla No. 16).

La falta de adecuación y mantenimiento de los tramos carretables existentes y la falta de infraestructura adecuada y de centros demarcados que faciliten la comercialización limita el desarrollo social y económico de la región.

Es importante anotar que en el municipio Puerto Rico y Tiquisio cuentan con tramos carretables. Puerto Rico se comunica con Río Viejo, Barranco de Loba y Morales a través de una red vial. Tiquisio se comunica con Guaranda y Achi.

| | | TABLA No. 18 | | DESTINO DE LA PRODUCCION . TIGUISIO . BOLIVAR | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------|--------------|----------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NOMBRE POBLACION | CONSUMO | MAGANGUE | EL BANCO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUERTO RICO | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRES MUJERES | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA NUTRIA | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA NUTRIA ABAJO | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZORRA ABAJO | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EL ANTOJO | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NARANJAL | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FIRME ARRIBA | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIGRA ABAJO | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIGUISIO NUEVO | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUERTO MANGO | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STO DOMINGO | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| YOLOMBO | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA CEIBA | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUERTO COCA | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA HAMACA | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EL INTENTO | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA VENTURA | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MICHERENDA | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOS CEDRITOS | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MALEMA | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QUEBRADA DEL MEDIO | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOS BOCAS | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA NUTRIA | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINASEGA | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOS PUVANOS | X | | O | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SABANAS DEL FIRME | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANO GRANDE | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUERTO SALVADOR | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

OCUPACION EN LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS EN LA CABECERA MUNICIPAL
CORREGIMIENTOS Y VEREDAS, TIQUISIO 1995

| NOMBRE POBLACION | Actividades económicas básicas | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------|--------|--------|---------|------|-------|-------|--------|--|--|
| | Agríc. | Ganad. | Miner. | Comerc. | Caza | Artes | Pesca | leados | | |
| PUERTO RICO | 145 | 20 | 123 | 88 | 3 | 18 | 43 | 41 | | |
| TRES MUJERES | 14 | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| LA NUTRIA | 12 | | 9 | | | | 1 | | | |
| LA NUTRIA ABAJO | 20 | 2 | | | | | 2 | | | |
| ZORRA ABAJO | 19 | | 3 | | | | 1 | | | |
| EL ANTOJO | 10 | 14 | | | | | | | | |
| NARANJAL | 30 | 6 | | | | | 5 | 1 | | |
| FIRME ARRIBA | 26 | 7 | 13 | | | | 2 | 1 | | |
| TIGRA ABAJO | 22 | 24 | 1 | | | | | | | |
| TIQUISIO NUEVO | 89 | | 66 | 44 | 11 | 11 | 30 | 32 | | |
| PUERTO MANGO | 5 | | 1 | | | | | | | |
| STO DOMINGO | 12 | 4 | 3 | | | | 1 | 1 | | |
| YOLOMBO | 14 | 2 | 3 | | 1 | | | 10 | | |
| LA CEIBA | 4 | 2 | | | | | | | | |
| PUERTO COCA | 34 | | 15 | 21 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| LA HAMACA | 48 | | 24 | 8 | | | | | | |
| EL INTENTO | 11 | 2 | 4 | | | | 2 | | | |
| LA VENTURA | 51 | 2 | 27 | 12 | | | 1 | 3 | | |
| MICHERENDA | 22 | | 2 | | | | | | | |
| LOS CEDRITOS | 2 | 2 | 10 | 1 | | | | | | |
| MAUEMA | 69 | | 7 | 5 | | | 3 | | | |
| QUEBRADA DEL MEDIO | 57 | 1 | 20 | 4 | | | 6 | 1 | | |
| DOS BOGAS | 56 | 1 | 14 | 3 | | | 1 | 2 | | |
| PTO ARRIBA | 19 | | 2 | | | | | | | |
| MINA SECA | 40 | 2 | 102 | 31 | 3 | 3 | 3 | 7 | | |
| LOS PLANOS | 8 | | 25 | 5 | | | | | | |
| SABANAS DEL FIRME | 24 | 4 | 14 | | 4 | 4 | | 1 | | |
| CANO GRANDE | 1 | | | | | | | | | |
| PUERTO SALVADOR | 15 | 4 | 4 | 2 | | 2 | | | | |

TABLA No. 17

OCCUPACION EN LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS EN LA CABECERA MUNICIPAL
CORREGIMIENTOS Y VEREDAS. TQUISIO 1995

| NOMBRE POBLACION | Actividades económicas básicas | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--------|--------|----------|------|-------|-------|--------|--|--|
| | Agric. | Ganad. | Miner. | Comercio | Caza | Artes | Pesca | leados | | |
| BOLIMBOLO | 18 | 3 | 4 | 3 | 1 | 5 | 21 | 3 | | |
| COLORADO | 54 | 11 | 3 | 13 | 1 | 4 | 2 | | | |
| CAÑO LEON | 14 | | 3 | 1 | 1 | | 11 | | | |
| LOS CANTOS | 12 | 2 | | 3 | | | 9 | | | |
| BOCAS DE GUACAMAYO | 13 | | | | | | 5 | 1 | | |
| PARAISO | 19 | 3 | 2 | | 1 | | 5 | 3 | | |
| CARINAL | 6 | 1 | 2 | 2 | 4 | 6 | 20 | | | |
| BOCAS DE SOLIS | 35 | 13 | 5 | 4 | 4 | | 6 | 5 | | |
| LAS BLANCAS | 18 | 5 | 6 | 1 | | 2 | 4 | | | |
| AGUAS NEGRA | 44 | 21 | 15 | 10 | | | | 1 | | |
| PUEBLO NUEVO | 28 | 20 | 3 | 4 | | | 12 | 39 | | |
| PALMAESTERAL | 43 | 2 | 7 | 3 | | | 72 | | | |
| SUDAN | 102 | 22 | 34 | 27 | 4 | 9 | 10 | | | |
| PUERTO LITERAS | 12 | | | | | | 11 | 3 | | |
| PUERTO NUEVO | 2 | 1 | | | | 2 | 55 | 1 | | |
| LA RUEFINA | 28 | 4 | 3 | 8 | 1 | 2 | 64 | | | |
| LA RUEFINA PUEBLO NUEVO | 4 | 3 | 1 | 1 | 4 | | 36 | | | |
| LA UNION | 38 | | | | | | | | | |
| TOTALES | 1376 | 219 | 581 | 320 | 38 | 67 | 445 | 167 | | |

PUNTE: CENSO REALIZADO EN EL MUNICIPIO Y ENCUESTA EN NOVIEMBRE 1995.

5. ASPECTOS SOCIALES

5.1 EDUCACIÓN

En general el departamento de Bolívar y por supuesto el municipio de Tiquisio no escapan a las condiciones precarias de la educación.

Otro aspecto muy notorio y de delicada consecuencia, es el relativo a la deficiencia de los locales en donde funcionan las escuelas y colegios por sus condiciones precarias de holgura, iluminación y comodidad, lo que se traduce en hacinamiento obvio de escolares.

La educación en el departamento de Bolívar se estableció por el programa de mapa educativo, su conformación de núcleos de desarrollo educativo comienza a funcionar en el departamento en el año de 1985 y se institucionalizó en el año de 1986.

La nucleonización en un sistema de administración participante que busca adecuar el servicio educativo a las necesidades de las comunidades locales; el municipio de Pinillos, no está

exento de este sistema y a el pertenecen dos núcleos educativos cuales son: el 1A y 2A con sede el primero en la cabecera municipal y los corregimientos de Colorado, El Sudan, Sabana del Firme, con sus respectivos veredas y el otro en el corregimiento de Tiquisio Nuevo; Puerto Coca, La Ventura, Dos Bocas, Aguas Negras, Palma Estérol, Boca de Solís y sus respectivas veredas.

5.1.1 La educación en el área urbana, la cabecera municipal. La cabecera municipal del municipio cuenta con 2 institutos docentes, uno de educación de preescolar y básica primaria con carácter nacionalizado con una población estudiantil matriculada de 391 para el año 1995 atendidos por 10 docentes; y el segundo instituto básica secundaria, donde se matricularon 90 alumnos atendidos por 7 docentes. Ver Tablas.

5.1.2 La Educación en el área rural. Para satisfacer las necesidades educativas, el área rural cuenta con 75 institutos docentes distribuidos así, 70 escuelas de educación preescolar y básica primaria y 5 institutos de educación básica secundaria, con un total de 106 docentes. Ver tablas.

TABLA No. 18

| INSTITUTOS DOCENTES | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|---|---|---------|---|----|------------|
| NIVELES EDUCATIVOS | PRVADOS | | | OFICIAL | | | INSTITUTOS |
| | R | U | T | R | U | T | |
| PREESCOLAR Y BAS. PRIMARIA | | | | 70 | 1 | 71 | 71 |
| BAS. SECUNDARIA | 2 | | 2 | 3 | 1 | 4 | 6 |
| TOTAL | 2 | | 2 | 73 | 2 | 75 | 77 |

Fuente: Secretaría Educación del Municipio

TABLA No. 19

| MATRICULA | | | | | | | |
|-------------------------------|----------|---|---|---------|-----|------|------------|
| NIVELES EDUCATIVOS | PRIVADOS | | | OFICIAL | | | INSTITUTOS |
| | R | U | T | R | U | T | |
| PREESCOLAR Y BAS. PRIMARIA | | | | 3503 | 391 | 3894 | 3894 |
| BAS. SECUNDARIA | 102 | | | 403 | 90 | 493 | 595 |
| TOTAL | 102 | | | 3906 | 481 | 4387 | 4489 |

Fuente: Secretario Educación del Municipio

TABLA No. 20

| DOCENTES | | | | | | | |
|-------------------------------|----------|---|---|---------|----|----|------------|
| NIVELES EDUCATIVOS | PRIVADOS | | | OFICIAL | | | INSTITUTOS |
| | R | U | T | R | U | T | |
| PREESCOLAR Y BAS. PRIMARIA | | | | 72 | 10 | 82 | 82 |
| BAS. SECUNDARIA | 5 | | 5 | 9 | 7 | 16 | 21 |
| TOTAL | 5 | | 5 | 81 | 17 | 98 | 103 |

Fuente: Secretario de Educación Municipal

5.1.3 Nivel de Instrucción. Este se refiere a los niveles de educación formal: primaria, secundaria y superior o universitaria.

El nivel de instrucción de una región, es indicativo de la capacidad de sus gentes para manejar sus recursos y maximizarlos.

5.1.3.1 Educación Primaria. Partiendo de los resultados obtenidos en la encuesta observamos que en el municipio de Tiquisio existen 75 instituciones de Educación de básico

primaria, lo que representa el 92% del total de instituciones educativas. Existen 6 instituciones de educación Básica Secundaria, de las cuales 2 son instituciones privadas, y 4 son instituciones oficiales del municipio lo cual representa el 8% del total de instituciones educativas.

En 1995 fueron matriculados 4.489 alumnos, en principios fueron matriculados 3.894 alumnos lo que representa el 86% del total de matriculados en el municipio. Esto equivale al 69% de la población apta para cursar estudios primarios, es decir, 31% de ésta no fué matriculado. Entre las razones que podrían explicar este fenómeno tenemos : Factores Económicos falta de cupos en las escuelas, además, en muchos casos los padres no se encuentran viviendo con sus hijos y las personas que los tienen a su cargo no se preocupan por su educación.

TABLA No. 21

NIVEL DE INSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE
TIQUISIO

| NIVEL | % |
|-------------|----|
| PRIMARIA | 86 |
| SECUNDARIA | 13 |
| UNIVERSIDAD | 1 |

Fuente: Secretaría de Educación Municipal.

5.1.3.2 Educación Secundaria. El nivel de educación secundaria en el municipio es baja. Del total de la población encuestada el 13%, está realizando estudios secundarios, estos bajos índices. Se deben en gran parte a la insuficiencia de planteles educativos en esta categoría, sobre todo en el área rural. En el municipio sólo existen 6 planteles educación secundaria, uno en el área urbana y 5 en área rural.

5.1.3.3 Educación Universitaria. En el municipio de Tiquisio no existen instituciones de carácter universitario los personas que deciden adelantar estudios a este nivel deben trasladarse a la capital del Departamento o a otras ciudades del país.

5.1.3.4. Capacitación Municipal. La capacitación a nivel municipal no es continua esporádicamente se llevan a cabo algunos talleres o seminarios.

En cuanto a la capacitación municipal de docentes podemos decir que es deficiente puesto que la administración no destina fondos para este fin; éste se llevo a cabo a nivel de núcleo y de Distrito, tratando de actualizar al cuerpo docente a través de talleres Asesorías a escuelas y reuniones periódicas.

5.1.4. Indicaciones del nivel de instrucción.

5.1.4.1 Tasa de deserción escolar. Se define por deserción escolar, el número total de estudiantes que por diferentes motivos se retiraron del centro educativo donde fueron matriculados.

$$TDE_p = \frac{\# \text{ Alumnos Desertores}}{\# \text{ Alumnos Matriculados}} \cdot 100$$

$$TDE_p = \frac{201}{3894} \cdot 100$$

$$TDE_p = 5.1\%$$

$$TDE_s = \frac{48}{595} \cdot 100$$

$$TDE_s = 8\%$$

Como podemos apreciar, encontramos que de un total de 4489 matriculados en primaria y secundaria en 1995, 249 de ellos desertaron, por diferentes factores entre los que sobresalen el económico, el cual es el más importante. Ya que por la difícil situación económica por la que atraviesan las familias de esta región, los jóvenes se ven obligados a abandonar sus estudios para ayudar a sus padres a conseguir el alimento diario, otro es el gran distanciamiento entre los lugares de residencia y los centros educativos, sobre todo en la zona rural. Todos estos factores unidos a otros de carácter social básicamente permitieron que el índice de deserción escolar en Tiquisio se ubicara alrededor del 13.1%, lo cual se puede considerar bajo, si se tienen en cuenta la gran problemática del asunto educativo en el municipio, y las múltiples dificultades por las que deben atravesar sus habitantes para obtener una buena enseñanza.

5.1.4.2. Tasa de Mortalidad Escolar: Este indicador se refiere al porcentaje de alumnos que no aprueban los cursos en donde se matriculan.

$$TME = \frac{\text{Alumnos Reprobados}}{\text{Alumnos Matriculados}} \cdot 100$$

$$TME_p = \frac{273}{3894} \cdot 100$$

$$TME_p = 7\%$$

$$TME_s = \frac{10}{595} \cdot 100$$

TME_s = 1.5%

El indicador en el municipio de Tiquisio, arrojó una tasa de 8,5% que quiere decir que por cada 100 alumnos matriculados aproximadamente 9 reprobaron el curso, también podemos observar que la tasa más alta se presenta en el nivel de enseñanza primaria, con un 7% que equivalen a 273 alumnos de un total de 3.894 matriculados; la mortalidad en el nivel secundario fue de 1,5% que equivalen a 10 alumnos que reprobaron el curso de un total de 545 matriculados.

5.1.4.3 Tasa de Alfabetismo. Alfabetismo es la capacidad que tiene una persona de leer y escribir correctamente un idioma. También podemos definir que el alfabetismo es el proceso y el resultado de la acción educativa encaminada a desarrollar en los individuos el dominio de las técnicas elementales de la cultura. En este estudio se considera alfabetismo, basadas en las definiciones suministradas por el DANE a la persona que en el momento de realizar las encuestas sabía leer y escribir correctamente.

En el municipio de Tiquisio, existe un 87,63% de personas alfabetos de un total de 1.172 personas, distribuidas así: un 30,47% en el área urbana, un 69,53% en el área rural.

5.1.4.4 Tasa de Analfabetismo. Se considera analfabeta a todas aquellas personas que sólo saben escribir junto con las que ignoran ambas funciones en la edad de 10 años en adelante.

También podemos decir que analfabetismo es síndrome de atraso, incultura, situación de aquellos que no saben leer ni escribir.

Es síntoma y causa de una situación global, característico de las comunidades del escaso nivel de desarrollo que se debate en el círculo vicioso de ignorancia, pobreza y enfermedad. La reducción o suspensión del analfabetismo es una condición previa para llenar el nivel de vida de las sociedades.

En el municipio de Tiquisio existe 12,37% de personas analfabetas, un 29,65% en el área urbana y un 70,35% en el área rural.

5.1.4.5 Número de escuelas por cada mil habitantes. Es un indicador, se expresa mediante la siguiente relación.

$$N = \frac{\text{Número escuelas}}{\text{Población total}} \cdot 1000$$

A = Nivel primario

$$N = \frac{71}{13.807} \cdot 1000$$

$$N = 5,1$$

A = Nivel secundario

$$N = \frac{6}{13.807} \cdot 1000$$

$$N = 0.4\%$$

Como podemos observar, por cada 1000 habitantes existen 5,1 escuelas de educación Básica primaria y 0.4% de enseñanza secundaria; la última cifra es muy baja puesto que está lejos de alcanzar la unidad, esto refleja la urgente necesidad de creación de planteles educativos sobre todo en este último nivel.

5.1.5 El Presupuesto Municipal destinado a la educación. El municipio de Tiquisio, a través de la Secretaría de Educación, Cultura y Recreación asigna \$221.100.832 para el área de la educación, es decir, un 32.8% del total del presupuesto de gastos del municipio para el año de 1.995, los cuales se dedican al pago de la nómina de profesores municipales, dotación de materiales didácticos y suministros, construcción de aulas, mantenimiento de la planta física de los colegios, viáticos y gastos de viaje, impresos, publicaciones, estudios e investigaciones y otros.

5.2 SALUD

5.2.1 Aspectos principales de la salud de la población

5.2.1.1 Generalidades

Salud. Es el estado en que el ser humano ejerce normalmente todas sus funciones y se encuentra en las condiciones óptimas para el desarrollo de todas sus potencialidades. Este factor es de vital importancia para el crecimiento económico de una población, puesto que salud y desarrollo están estrechamente relacionados a medida que el individuo mejora su estado de salud, aumenta su capacidad productiva.

Los habitantes del municipio de Tiquisio poseen un estado de salud apenas aceptable, esto se debe a muchos factores donde se destacan:

Los bajos ingresos familiares que no permita seguir una dieta alimenticia balanceada, (creando así una mayor propensión a las enfermedades; también encontramos otros aspectos como la carencia de un sistema de acueducto que lleve a cabo un tratamiento eficiente para el agua, a esto hay que agregar la ausencia total de alcantarillado y la falta de un método adecuado y suficiente de recolección de basuras tanto en estos corregimientos, como en la cabecera municipal, esto que sumado a las deficiencias en la calidad de la vivienda y condiciones de hacinamiento, aumentan los índices de parasitismo y enfermedades infecto - contagioso.

En términos generales el municipio se encuentra en las más precarias condiciones de salud, contando solo con tres puestos de salud, 1 localizado en la cabecera municipal y los otros 2 en corregimientos diferentes en los cuales atienden 5 médicos, 3 enfermeras, 2 auxiliares y 3 promotoras sociales.

5.2.1.2 Cobertura del servicio de Salud.

5.2.1.2.1 Recursos locativos

El municipio de Tiquisio cuenta principalmente con el puesto de salud localizado en la cabecera municipal del municipio ya que es el más completo en cuanto a equipos médicos y otros 2 localizados en los corregimientos de Tiquisio Nuevo y el Sudán.

El puesto de salud cuenta con los siguientes equipos: camillas quirúrgica, pequeño equipo de cirugías, lamparas para cirugía, equipo de atención de partos y los equipos básicos para consultorio.

5.2.1.2.2 Recursos económicos

El Distrito Integral de Salud, conjunto con la administración municipal suministra todos los elementos de trabajo necesario, tanto para los puestos de salud, Dasalud, cancela la nómina de trabajadores en el área.

El puesto de salud recibe ingresos por los servicios que presta, estos ingresos se destinan a la compra de suministros. Las tarifas por servicios son las siguientes:

| | |
|---|----------|
| Inyectología I.M. | Gratis |
| Inyectología I.V. | Gratis |
| Sutura con seda | \$1.000 |
| Sutura con catguth | \$1.000 |
| Urgencias diurnas | \$3.000 |
| Urgencias nocturnas | \$6.000 |
| Urg. Domingos y feriados | \$2.000 |
| Hospitalización | \$12.000 |
| Curaciones menores | \$ 500 |
| Curaciones mayores | \$ 1.000 |
| Extracción de cuerpos extraños | \$12.000 |
| Drenaje de abscesos (pequeños) | \$7.000 |
| Drenaje de abscesos (grandes) | \$15.000 |
| Pequeñas cirugías | \$20.000 |
| Punto vaginal normal y legrados | \$7.000 |
| Con derecho a salir y estancia hospitalaria | \$25.000 |

5.2.1.2.3 Recursos humanos.

El municipio de Tiquisio cuenta para cubrir las necesidades de salud con el siguiente recursos humano:

5 Médicos

3 Enfermeras

2 Auxiliares de enfermería

3 Promotores sociales

5.2.2 Indicadores de salubridad

5.2.2.1 Número de centros asistenciales y equipo de laboratorio y paramédico disponible.

1 puesto de salud cuyo cobertura del servicio de salud en el casco urbano para atender las necesidades de la población del municipio es eminentemente precarias y deficiente.

En el área rural existen 2 puestos de salud ubicados en Tiquisio Nuevo y el Sudan. La cobertura del servicio de salud en los corregimientos y veredas es deficientes por la cantidad de estos.

5.2.2.2 Proporción de médicos por habitantes

$$PMn = \frac{\text{número de médicos}}{\text{N}^{\circ} \text{ de Hab}} \cdot 1000$$

$$PMn = \frac{5}{13807} \cdot 1000$$

$$Pmn = 0.36$$

En el municipio de Tiquisio localizado al sur de Bolívar cuenta con 5 médicos de los cuales 1, se encuentra en el casco urbano y los otros en corregimientos de dicho municipio para atender a una población total de 13.807 habitantes. Esto nos da como resultado 0.36 médicos por cada 1.000 habitantes esta cifra revela el estado de precario - deficiente en el que se encuentra el municipio mencionado, ya que es la eventualidad de una epidemia o emergencia colectiva podría traer funestas consecuencias.

5.2.2.3 Proporción de camas por habitantes

$$Pch = \frac{\text{número de camas}}{\text{Nº de habitantes}} \cdot 1.000$$

$$Pch = \frac{6}{13.807} \cdot 1000$$

$$Pch = 0,43\%$$

En el municipio de Tiquisio solo existe 3 puestos de salud, en condiciones muy precarios para atender las necesidades de la población tanto urbana como rural. Los puestos de salud cuentan con 6 camas, es decir existe 0,43 por cada 1000 habitantes. Esto nos revela una

situación preocupante puesto que no existe al menos una cama por cada 1000 habitantes situación esta que podría ser nefasta en casos de emergencia colectiva.

5.2.2.4 proporción de enfermeras y auxiliares por habitantes

$$P_E - Ah = \frac{\text{número de enfermeras y auxiliares}}{N^{\circ} \text{ habitantes}} \cdot 1000$$

$$P_E - Ah = \frac{5}{13.807}$$

$$P_E - Ah = 0.36\%$$

Esta cifra es igual a la arrojada por el indicador de la proporción de médicos por habitantes, sólo existe 0.36 enfermeras y auxiliares por cada 1.000 habitantes, esto nos confirma una vez más la carencia de personal médico y paramédico en el municipio, teniendo en cuenta el tamaño de la población.

5.2.3 Enfermedades de la población

5.2.3.1 Población infantil

Las enfermedades que más afecta a los niños es el síndrome gripal, este se presenta con igual frecuencia tanto en la cabecera municipal como en los corregimientos y veredas. También se presenta con igual regularidad, enfermedades diarreicas producidos en su mayoría

por parásitos que se originan por las deficiencias del servicio de agua y las precarias condiciones habitacionales; paralelo a lo anterior se presentan casos de anemia como por ejemplo la Baby Suggar y la Kwashiorkor, pues en la mayoría de los casos la alimentación es deficiente, ya que no se cuenta con los ingresos, ni la educación suficiente para brindar a los niños una dieta balanceada.

Además de las enfermedades ya mencionadas, también se presentan en menor escala piodermitis - infecciones respiratorias agudas, infecciones renales y enfermedades de la piel.

5.2.3.2 Población adulta.

Al igual que en los niños, la enfermedad más frecuente en los adultos es el síndrome gripal, seguido de infecciones urinarias, parasitarias, enfermedades cardiovasculares y respiratorias, enfermedades tropicales, además de éstas, notamos una marcada tendencia de la población a padecer de hipertensión arterial provocadas por los malos hábitos alimenticios, las altas temperaturas, factores genéticos.

5.2.3.3 Población anciana

A los ancianos como el resto de la población padecen de gripe frecuentemente, presentándose además problemas cardiovasculares, dolores musculares, artritis, diabetes tipo 2, infecciones renales - urinarias y enfermedades tropicales.

5.2.4 Campañas de salubridad

En el municipio las campañas de salubridad están a cargo del médico del pueblo y promotoras sociales del municipio, estas campañas llevan a cabo una serie de programas como:

- Educación de la comunidad tanto a nivel urbano como rural para la prevención de enfermedades, mediante el mejoramiento de los hábitos de higiene
- Campañas de vacunación infantil, prevención contra el tétano, triple, bacterial, sarampión, BCG (Tuberculosis).
- Campañas contra la hipertensión: En la población adulta y anciana de la región, existe actualmente un club de hipertensos en el municipio.
- Educación sexual: Alertando, educando, instruyendo a los jóvenes mediante los distintos colegios.
- Fumigación contra el Dengue hemorrágico con Caolin en todo el municipio.

5.2.5 Programas de inversión destinado a la salud.

El recién nombrado municipio del sur de Bolívar "Tiquisio" tuvo para el periodo que va del 1° de Enero al 31 de Diciembre de 1.995, destinó para el subsector salud las siguientes asignaciones publicas:

| | |
|--|---------------|
| Personal médico y paramédico | \$26.280.000 |
| Dotación chalupa ambulancia | \$20.000.000 |
| Dotación de equipos | \$20.000.000 |
| Construcción y adecuación centros de salud | \$51.612.152 |
| Coofinanciación | \$50.525.208 |
| Total | \$168.417.360 |

5.3 VIVIENDA

La vivienda es el espacio destinado a servir de centro de habitación, descanso e integración del grupo familiar. La casa es el dominio o ámbito propio de la familia y esta es la célula social; se debe tener habitación para estar bien, esta debe poseer determinadas calidades minimas que protejan la salud, como agua potable, sistema adecuado de eliminación de desechos y agentes climáticos que permitan la conservación de la vida, sin embargo en muchas ocasiones la vivienda no recibe estas condiciones. De las necesidades básicas de la humanidad, alimentos, vestidos y albergue, este último ha demostrado ser lo más difícil de

conseguir. En el municipio de Tiquisio el estudio de la vivienda permitió conocer las condiciones actuales de este sector, las cuales se analizan a continuación:

5.3.1 Condiciones de la vivienda

Este aspecto tan importante en la vivienda lo analizaremos en forma detalladas teniendo en cuenta los resultados obtenidos en las encuestas realizadas en este municipio, como lo demuestran los diferentes cuadros que representamos en cada ítem y en donde se puede observar tanto la zona urbana como la zona rural en forma separada y el municipio en todo su conjunto.

5.3.1.1 Materiales de los pisos

En la Tabla No. 22 se aprecia como los materiales predominantes en los pisos, tanto en la cabecera municipal como en la zona rural son el cemento y la terraza; del total de 410 viviendas encuestadas, 176 de ellas presentan como materiales en sus pisos el cemento, lo que representa un 42,9% en segundo orden encontramos los piso naturales (de tierra) con un 38,2% y por último las viviendas que tienen baldosas en sus pisos con un 18,9%.

TABLA No. 22

| MATERIAL DE LOS PISOS DE LA VIVIENDA | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|-------|------------|------|-------|------|
| PISOS | ZONA URBANA | | ZONA RURAL | | TOTAL | |
| | F.cia | % | F.cia | % | F.cia | % |
| Cemento | 43 | 47,25 | 133 | 41,6 | 176 | 42,9 |
| Otros (tierras) | 83 | 36,26 | 124 | 38,8 | 157 | 38,2 |
| Baldosas | 15 | 16,49 | 62 | 19,6 | 77 | 18,9 |
| Total | 91 | 100% | 319 | 100% | 410 | 100% |

Fuente: Encuesta realizada por los autores. Nov./95

5.3.1.2 Material de las paredes

Como se puede observar en la Tabla No. 23 Las paredes más frecuentes son las de material, representando estas el 42,4% del total de la muestra, le sigue un poco distante el bahareque ya que de un total de 410 encuestas observamos 135 están construidas en este tipo de material representando un 32,9%, en tercer orden tenemos la madera con un 24,1% y por último las paredes construida con otra clase de materiales (madera combinado con ladrillos y bahareque), observándose solo 2 cosas en el área rural, lo que representa un 0,6% del total

MATERIAL DE LOS PISOS DE LA VIVIENDA

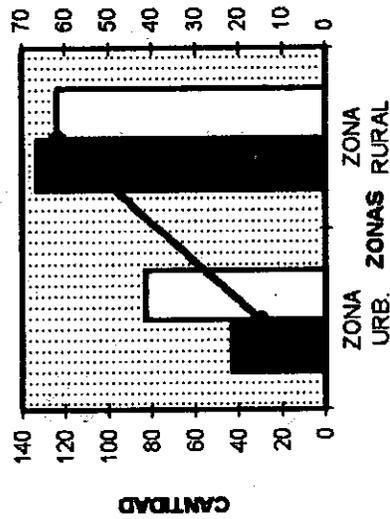


TABLA No. 23

| MATERIAL DE LAS PAREDES DE LA VIVIENDA | | | | | | |
|--|-------------|------|------------|------|-------|------|
| PAREDES | ZONA URBANA | | ZONA RURAL | | TOTAL | |
| | F.cia | % | F.cia | % | F.cia | % |
| Material | 49 | 53.8 | 125 | 39.1 | 174 | 42.4 |
| Bahareque | 24 | 26.3 | 111 | 34.7 | 135 | 32.9 |
| Madera | 18 | 19.9 | 81 | 25.3 | 99 | 24.1 |
| Otros | | | 2 | 0.9 | 2 | 0.6 |
| Total | 91 | 100% | 319 | 100% | 410 | 100% |

Fuente: Encuesta realizada por los autores. Nov/95

5.3.1 Material de los techos

Según se aprecia en la Tabla No. 24 el material predominante en los techos de la vivienda tanto en la zona urbana como en la rural es el eternit de los 410 encuestas presentaban este material en el techo, lo que representa el 49,5% del total, le sigue en importancia el zinc con 28,5, la palma con 14,6 y la teja con 7,4%

MATERIAL DE LAS PAREDES DE LA VIVIENDA

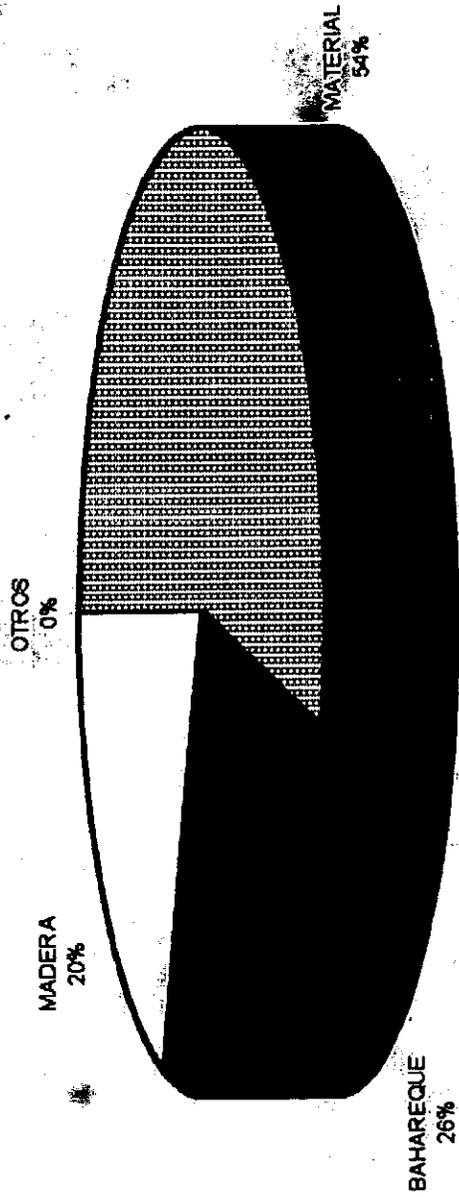


TABLA No. 24

| MATERIAL DEL TECHO DE LA VIVIENDA | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|------|------------|------|-------|------|
| TECHOS | ZONA URBANA | | ZONA RURAL | | TOTAL | |
| | F.cia | % | F.cia | % | F.cia | % |
| Eternit | 38 | 41.7 | 165 | 51.7 | 203 | 49.5 |
| Zinc | 34 | 37.3 | 83 | 26 | 117 | 28.5 |
| Palma | 12 | 13.1 | 48 | 15 | 60 | 14.6 |
| Teja | 7 | 7.9 | 23 | 7.3 | 30 | 7.4 |
| Total | 91 | 100% | 319 | 100% | 410 | 100% |

Fuente: Encuesta realizada por los autores. Nov./95

5.3.1.4 Dimensiones de la vivienda

La Tabla No. 4 muestra el predominio tanto a la zona urbana como en la rural, de las medidas entre 101 y 200 m², de las 410 (encuesta - vivienda) encuestadas, 125 tienen estas dimensiones lo que corresponde a un 30,4% del total. En segundo orden encontramos dimensiones entre 201 y 300 m² con 101 viviendas lo que representa un 24,6% del total, luego siguen las dimensiones entre 0 y 100 m² con 77 viviendas para un 18,7% del total, con este mismo porcentaje encontramos también las dimensiones entre 401 y 500 m² siguen las dimensiones 501 y más metros cuadrados con 41 viviendas para un 10% y por último las dimensiones entre 301 y 400 m² con 25 viviendas para un 6% del total.

TABLA No. 25

| DIMENSIONES DE LA VIVIENDA | | | | | | |
|----------------------------|-------------|------|------------|------|-------|------|
| MEDIDAS M ² | ZONA URBANA | | ZONA RURAL | | TOTAL | |
| | F.cia | % | F.cia | % | F.cia | % |
| 0-100 | 12 | 13.1 | 65 | 20.3 | 77 | 18.7 |
| 101-200 | 32 | 35.2 | 93 | 89.1 | 125 | 30.4 |
| 201-300 | 20 | 21.9 | 81 | 25.4 | 101 | 24.6 |
| 301-400 | 9 | 9.8 | 16 | 5 | 25 | 6.0 |
| 401-500 | 10 | 11 | 31 | 9.8 | 41 | 10 |
| 501 y más | 8 | 9 | 33 | 10.4 | 41 | 10 |
| Total | 91 | 100 | 319 | 100 | 410 | 100 |

Fuente: Encuesta realizado por los autores. Nov./95

5.3.1.5 Servicios de la vivienda

Se puede afirmar que el servicio de agua es bueno en cuanto a cobertura se refiere con un 86,8% en la cabecera municipal y "un poco deficiente en el área rural, porque la cobertura alcanza 69,2%. Ver Tabla No. 26

En cuanto al servicio de luz, la cobertura es precaria tanto en el área urbana (6,67%) como en el área rural (27,2), presentando una cobertura de 22,6% de todo el municipio, Ver Tabla No. 26.

Las viviendas carecen casi en su totalidad de los servicios de teléfono y gas tanto en la zona urbana como en la zona rural.

TABLA No. 26

| SERVICIOS DE LA VIVIENDA | | | | | | |
|--------------------------|-------------|------|------------|------|-------|------|
| SERVICIOS | ZONA URBANA | | ZONA RURAL | | TOTAL | |
| | F.cio | % | F.cio | % | F.cio | % |
| Agua | 79 | 86.8 | 221 | 69.2 | 300 | 73.1 |
| Luz | 6 | 6.6 | 87 | 27.2 | 93 | 22.6 |
| Teléfono | - | - | 2 | 0.6 | 2 | 0.48 |
| Gas | - | - | - | - | - | - |
| Otros | 6 | 6.6 | 9 | 0.3 | 15 | 3.81 |
| Total | 91 | 100% | 31.9 | 100% | 410 | 100% |

Fuente: Encuesta realizada por los autores Nov./95

5.3.1.6 Distribución de la vivienda

El sistema habitacional, su forma y características propias determinan un nivel o categoría social más alto o más bajo, pues el nivel o forma de vida lo determina el ingresos familiar.

Las viviendas en el municipio de Tiquisio en su mayoría (76,2%), poseen una o dos habitaciones para dormitorios independientes de sala comedor, cocina, baño fuera de la vivienda y patio; generalmente ocupa el 60% del área total de la vivienda. En un 15,4% existen viviendas que poseen de tres a cuatro habitaciones y en un 8.2% los que poseen cinco o más dormitorios.

| | | | | | | | | | | | | | TABLA No. 27 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|--------------|----|---|---|---|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | CS | PS | M | E | A | P | O | SI | NO | B | R | M | SI | NO | B | R | M | SI | NO | | | | | | |
| PUERTO RICO | NO | SI | SI | SI | SI | SI | NO | SI | NO | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| TRES MUJERES | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA NUTRIA | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA NUTRIA ABAJO | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZORRA ABAJO | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EL ANTOJO | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NARANJAL | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FIRME ARRIBA | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIGRE ABAJO | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIQUISIO NUEVO | NO | SI | X | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| PUERTO MANGO | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STO. DOMINGO | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| YOLOMBO | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA CEIBA | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUERTO COCA | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA HAMAGA | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELEGANTO | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA VENTURA | NO | SI | X | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| MICHIRERA | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOS CEDRITOS | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MALEMA | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QUEBRADA DEL MEDIO | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOS BOCAS | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PINCHO ARRIBA | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINA SECA | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOS PLANOS | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SABANAS DEL FIRME | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANO GRANDE | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUERTO SALVADOR | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5.3.2 Indicadores habitacionales

5.3.2.1 Número de hijos por familias

En el casco urbano de Tiquisio, existe un promedio de hijos por familia de 5, son pocos los hogares que tienen gran número de hijos debido en parte a las campañas de planificación familiar.

5.3.2.2 Número de familias por viviendas

En la gran mayoría de las casas los hogares están ocupados por una (1) sola familia. En realidad son pocas las viviendas en que hay un número de familias mayor a uno (1); este se presenta en aquellas casas en que una familia de una vivienda alquila parte de esta y es así como se convierte en convivencia de dos o más familias. Generalmente el alquiler de vivienda es para la explotación familiar con el montaje de algún negocio.

5.3.2.3 Número de personas por viviendas

El promedio de personas por viviendas en el casco urbano es de cinco (5), siendo el promedio de personas por familia de siete (7), cifra considerada aceptable en el tamaño de las familias, ya que en estos países subdesarrollados la tendencia es hacia familias numerosas.

5.3.2.4 Número de alcobas por vivienda

La Tabla No. 28 Nos indica que el 40% de las viviendas tiene una alcoba; siguiendo las que tienen 2 alcobas con el 35%, el 13% de las viviendas que tienen 3 alcobas, el 6% tienen 4 alcobas y el 6% tienen 5 alcobas.

El caso representativo es el de las viviendas que tiene 1 ó 2 alcobas alcanzan un 75% del total, lo cual indica el grado de hacinamiento humano que existe sobre todo en el área rural, esto se debe a que por lo general son bastante numerosas.

TABLA No. 28

| NUMERO DE ALCOBAS POR VIVIENDA | | | |
|--------------------------------|------------|---------------|------|
| No. de alcobas | Frecuencia | Total Alcobas | % |
| 1 | 168 | 168 | 40 |
| 2 | 147 | 294 | 35 |
| 3 | 55 | 165 | 13 |
| 4 | 25 | 100 | 6 |
| 5 | 15 | 75 | 6 |
| Total | 410 | 802 | 100% |

Fuente: Encuesta realizada por los autores Nov./95

5.3.2.5. Baños y Servicios sanitarios por persona

Este se promedia en 0.11%, o sea que en promedio un (1) baño es utilizado por ocho (8) o más personas. Las viviendas en el municipio de Tiquisio en más de 98% poseen un solo baño y menos del 2% las que poseen dos baños para sus servicios.

5.3.3 Tenencia de la vivienda

La tabla No. 29, resume la forma de tenencia de la vivienda o disfrute de esta, tanto en la zona urbana como en la rural como el municipio en su conjunto, en donde se aprecia la propiedad como dominante y además no se observaron casos de hipotecas.

TABLA No. 29

| FORMAS DE TENENCIA DE LA VIVIENDA | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|------|------------|------|-------|------|
| TENENCIA | ZONA URBANA | | ZONA RURAL | | TOTAL | |
| | F.cia | % | F.cia | % | F.cia | % |
| Propia | 83 | 92 | 260 | 81 | 34.2 | 83.6 |
| Arrendada | 5 | 4.5 | 52 | 16.3 | 57 | 13.9 |
| Prestada | 2 | 1.75 | 2 | 0.62 | 4 | 1 |
| Invadida | 1 | 1.75 | 5 | 2.08 | 6 | 1.5 |
| Total | 91 | 100% | 319 | 100% | 410 | 100% |

Fuente: Encuesta realizada por los autores Nov./95

5.3.3.1 Propia. La Tabla No. 29, nos indica que de las 410 viviendas visitadas 343 son de propiedad de los jefes de hogar encuestados, representando un 86,6% del total.

5.3.3.2 Arrendada. De acuerdo a la Tabla No. 29, observamos que 57 de las 410 viviendas encuestadas están siendo usadas en condiciones de arriendo lo cual representa un 13,9% del total de las viviendas

5.3.3.3 Invadida. De acuerdo a la Tabla No.29, observamos que 6 de las 410 viviendas encuestadas están siendo usadas en condiciones de vivienda Invasión, lo cual representa el 15% del total de vivienda.

5.3.3.4 Prestada. De acuerdo a la Tabla No.29, observamos que 4 de las 410 viviendas encuestadas, están siendo usadas en condición de préstamo lo cual representa el 1% del total de viviendas.

5.3.4 Planes de Vivienda

Con respecto a los planes de vivienda tan importantes para el mejor vivir de la comunidad, en el municipio de Tiquisio no cuenta en estos momentos con proyectos de construcción de viviendas, existe en la comunidad de dicho municipio plan de vivienda al cual no se ha puesto en marcha en la actual administración.

6. ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Por administración se entiende el conjunto de órganos encargados de cumplir las múltiples intervenciones del estado moderno y de prestar los servicios que el estado entiende. a medida que la intervención y los servicios del estado se multiplican, la administración se hace más compleja y necesita de mayor técnica y administración se hace más compleja y necesita de mayor técnica y administración.

La administración municipal es la encargada de llevar las riendas del municipio y cuyo jefe es el Alcalde en todo lo concerniente a su administración y al impulso que se le tiene que dar al desarrollo del municipio en cuanto a la creación y ejecución de los planes integrales de desarrollo y la correcta ejecución del presupuesto municipal.

6.1 EL RÉGIMEN MUNICIPAL Y LA DESCENTRALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y FISCAL

El régimen municipal es el conjunto de normas constitucionales, leyes, decretos que rigen la organización político administrativo en el municipio.

El proceso de descentralización pretende dar un viraje a la concepción y a la conducción del estado en el sentido de descongestionar las funciones de gobierno central. De un lado, y de otro lograr la conformación de una fuerza de abajo hacia arriba que en última instancia sea la que oriente la conducción económica, social y política de las localidades. Se pretende entonces fortalecer la planeación a nivel municipal con todo lo que ella implica reconocimiento que existe una lógica socioeconómica del municipio que lo hace planificable; es decir, las leyes y decretos en los cuales se concentran el espíritu descentralista, asignan una serie de nuevas funciones a los municipios que exigen la profundización del proceso planificación y de la toma de decisiones óptimas en medio de unos recursos generalmente escasos, se hace necesario entender la planificación como la intervención en los procesos socio - económicos al interior de los municipios.

Las leyes 22 de 1.985, 3 y 11 de 1.986 y los decretos dictados, fortalecen la autonomía de los departamentos y municipios, también modernizan sus instituciones jurídicas - administrativas. Se asegura real presencia ciudadana y activa participación comunitaria en el manejo de los asuntos públicos de carácter local.

La descentralización fiscal, significa que el poder central o la nación también a los municipios los recursos suficientes para que puedan ejercer la descentralización por servicios y funciones, sin mejoramiento fiscal no es posible descentralización alguna, pues nada lograrían hacer las

autoridades locales, por autónomas que fueron, sino tuvieron a su disposición los recursos necesarios para atender las tareas que se les encomienden.

La descentralización fiscal se contempla bajo dos (2) etapas: Un fortalecimiento de los principales tributos municipales y un incremento de la cesión del impuesto valor agregado IVA.

6.2 DEPENDENCIAS MUNICIPALES

El organigrama de funcionamiento de la administración del municipio de Tiquisio está conformado por los siguientes programas:

- Consejo Municipal. Tiene como objetivo debatir, ordenar los aspectos tendientes al bienestar de la comunidad municipal. Algunas de sus funciones son:
 - Ordenar por medio de acuerdos, los concernientes para la administración del municipio.
 - Votar de conformidad con la constitución, la ley y las ordenanzas, las contribuciones y gastos legales.
 - Exigir a los empleados del municipio informes que necesite para el buen desempeño de sus deberes.

- Determinar la estructura de administración municipal, las funciones de las diferentes dependencias y las escalas de remuneración correspondientes a sus distintas categorías de empleos.
- Expedir anualmente el presupuesto de rentas y gastos del municipio con base en el proyecto presentado por el Alcalde.
- Elegir al Personero Municipal.
- Autorizar a los alcaldes para celebrar contratos, negociar empréstitos, enajenar bienes municipales.
- Recibir las quejas y reclamos que toda persona le haga llegar, referentes al funcionamiento de la administración, al cumplimiento de los cometidos que le señalan y los relativos a la efectividad de los derechos e interés de los administrados.
- Vigilar conducta oficial de los empleados y trabajadores municipales y velar porque desempeñen cumplidamente sus deberes y se les exija responsabilidad por las faltas que cometen.

• **Personería Municipal.** Tiene como objeto ejercer las funciones del pueblo o veedor ciudadano, agente del Ministerio Público o defensor de los derechos humanos. Entre sus funciones tenemos:

- Velar por el cumplimiento de la Constitución, leyes, ordenanzas, acuerdos y ordenes superiores en el municipio.

- Son el Ministerio Público ante la Fiscalía General.

- Recibir las quejas y reclamos que cualquier individuo e institución le hagan llegar, referentes a la violación por parte de funcionarios del Estado, o por agentes ajenos al Gobierno, de los derechos civiles o políticos y de las garantías sociales.

- Presentar informe anual al Consejo Municipal.

Despacho del Alcalde. Objetivo: Asistir al jefe de la administración municipal en todas las actividades propias de su cargo, coordinando los servicios internos de la alcaldía. Entre sus funciones tenemos:

- Expedir las disposiciones administrativas que sean necesarias para el municipio de conformidad con la Constitución, las leyes, los decretos, las ordenanzas y demás normas y reglamentos emanados de autoridad superior.

- Fijar políticas para el municipio conjuntamente con el Concejo que conlleven al desarrollo económico, político y social.

- Planear, organizar, coordinar y controlar los recursos humanos, financieros y materiales del municipio buscando cumplir con los objetivos establecidos.

- Coordinar y solicitar informes destinados al Alcalde a las numerosas dependencias de la administración central y a las entidades descentralizadas del municipio.

- Formular las políticas locales sobre prestación de servicios de salud y administrar al sector de conformidad con los procesos regionales y nacionales.

- Administrar al personal docente y administrativo de los establecimientos nacionales y nacionalizados, conforme a los parámetros establecidos por el gobierno nacional.

- Tesorería Municipal. Objetivo: Es la oficina encargada de los fondos del municipio. Entre sus funciones tenemos:

- Recaudar todos los ingresos del municipio.
- Revisar las planillas, facturas correspondientes al pago de impuestos.
- Preparar la nómina de pago.
- **Contraloría Municipal. Objetivo:** Vigilar la gestión fiscal y financiera de la administración municipal, así como a los responsables del manejo de fondos y bienes municipales. Entre sus funciones tenemos:
 - Efectuar la vigilancia de la gestión fiscal y financiera de la administración, tanto en su sector central como descentralizado y sobre las entidades que manejan fondos y bienes del municipio.
 - Revisar y fenecer las cuentas de los empleados de manejo de la administración municipal y de sus entidades descentralizadas.
 - Fiscalizar el recaudo de los impuestos municipales, verificando que las liquidaciones de los mismos se ajusten a las normas legales.

- Fiscalizar los giros que se libren contra el Tesorero Municipal para una adecuada ejecución del presupuesto a nivel central.

- **Secretaría de Gobierno. Objetivo:** Asesorar al Alcalde en la formulación, fijación, ejecución y coordinación de políticas y programas relacionados con la conservación del orden público, el desarrollo y participación de la comunidad. Entre sus funciones tenemos:

- Velar por el respeto de los derechos civiles, garantías sociales y salvaguardar de la vivienda, honra y bienes de la ciudadanía.

- Elaborar las disposiciones que se requieren para la aplicación y cumplimiento de las normas de Policía vigentes.

- Recibir denuncias y remitirlas a los funcionarios competentes.

6.3 PRESUPUESTO MUNICIPAL

Es un instrumento administrativo, político y económico que contiene el plan financiero del gobierno, expresada en forma de programas anuales de actividades de servicios esenciales y que indican el origen y el monto de los recursos que espera recaudar y el costo de dichos

programas en función de los resultados que se pretenden alcanzar y los recursos necesarios para lograrlos.

Los municipios de Colombia se clasificarán, atendiendo su población y sus recursos fiscales como indicadores de sus condiciones socioeconómicas: Tiquisio se encuentra en la quinta categoría, aquí están comprendidos todos aquellos municipios con población comprendida entre siete mil uno (7.001) y quince mil (15.000) habitantes y cuyos ingresos anuales oscilan entre cinco mil (5.000) y quince mil (15.000) salarios mínimos legales mensuales.

Las principales características que tienen los presupuestos en Colombia son:

- Planificación. Este principio establece que el presupuesto debe reflejar los planes de largo, mediano y corto plazo.

En consecuencia para su elaboración se tomarán en cuenta los objetivos de los planes y programas de desarrollo económico y social y la evolución de estos programas se debe llevar a cabo conforme a las disposiciones legales vigentes.

- Anualidad. El año fiscal comienza el primero de enero y termina el 31 de diciembre del mismo año. Después del 31 de Diciembre no podrán asumirse compromisos con cargo a los

apropiaciones del año fiscal que se cierra en esa fecha, los saldos de apropiaciones no afectados por compromisos, caducan sin excepción.

- **Universalidad.** Los estimativos de ingresos rentas y recursos de capital y su rendimiento por servicios o actividad de la nación y todos los recursos de capital que los municipios esperan recibir durante el año fiscal, sin deducción alguna.

- **Unidad de Caja.** Con el recaudo de todas las rentas y recursos de capital se atenderán las situaciones de fondo de los organismos y entidades para el pago oportuno de las apropiaciones autorizados en el presupuesto. Este principio tiene por finalidad hacer que el total de las rentas e ingresos formen un fondo común, sobre el cual se gira por atender el pago de los gastos autorizados en el presupuesto. Este fondo común es la Tesorería Municipal.

- **Programación Interna.** Todo programa presupuestal deberá contemplar simultáneamente los gastos de inversión y funcionamiento que las exigencias técnicas y administrativas, demandan como necesario para su ejecución y operación de conformidad con los procedimientos y normas legales vigentes.

- Especialización. Las apropiaciones deben referirse en cada organismo o entidad de la administración pública a sujeto y funciones y se ejecutan estrictamente conforma al fin para el cual fueron programados.

- Equilibrio. Establece este principio que debe existir igualdad en los ingresos y los gastos, el presupuesto de gastos tendrá como base el presupuesto de rentas y recursos de capital y entre ambos se mantendrá un estricto equilibrio.

- Inembargabilidad. Las rentas y los recursos incorporados en el presupuesto son inembargables. La forma de pago a la sentencia a cargo de la administración pública se efectuará de conformidad con el procedimiento establecido en el código contenciosos administrativo.

El presupuesto municipal para la vigencia fiscal del primero de enero al 31 de diciembre de 1.995, mostró un total de recaudos de \$842.349.740 millones de pesos, dentro de los rubros del analizado presupuesto, observamos en un orden, los ingresos tributarios, cuya participación fue de 1.31% con respecto al total de ingresos, es decir, \$11.050.000 millones a su vez dentro de estos ingresos tributarios encontramos los impuestos directos y los impuestos indirectos, que equivalen a 45,2% y 54,8% respectivamente del total de ingresos tributarios.

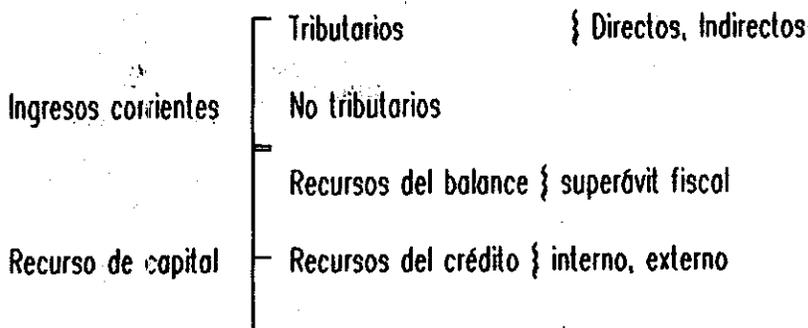
Con respecto a otro rubro del presupuesto, es decir, los ingresos no tributarios, tenemos que su participación fue del 98,69% del total de los ingresos, es decir, unos 735.509.240 millones de pesos para su vivencia fiscal de 1995 dentro de este rubro resaltar la importancia de las participaciones que representaron el 99,7% y el 0,3% respectivamente del total de gastos.

Por último las etapas del presupuesto son: formulación, aprobación, ejecución y control.

6.3.1. Los ingresos municipales y su procedencia. Constituyen ingresos todas las entradas de dinero al tesoro municipal, provenientes de rentas, participaciones, auxilios, ingresos ocasionales, aportes, los aprovechamientos y los ingresos de capital que provienen de recursos del Balance de crédito, tanto interno como externo.

De conformidad con la Ley 38 de abril de 1.989, el presupuesto municipal deberá contener dos (2) secciones: Ingresos tributarios y no tributarios, los tributarios se dividen a su vez en directos e indirectos y los recursos de capital que se dividen en recursos del balance y recursos de crédito, los recursos del balance se subdividen en crédito interno y externo.

A continuación veremos un esquema de la procedencia de los ingresos del municipio.



6.3.1 Los impuestos directos. Son aquellos que gravan la capacidad económica de los constituyentes, al recaer directamente sobre su renta y patrimonio son: impuesto predial, parques y arborización, circulación y tránsito.

Los impuestos directos en 1995 en el municipio de Tiquisio constituyen un rubro de 5.000.000 millones de pesos lo que significó el 45,2% de los ingresos tributarios.

6.3.1.2 Los impuestos indirectos. Son aquellos que gravan indirectamente a un grupo de personas, recaudándose de otro grupo, mediante incrementos equivalentes de los precios o costos que se establecen en razón del proceso de producción y consumo. Entre estos tenemos: industria y comercio, sector financiero, avisos y tableros, espectáculos públicos, licencias de construcción, rifas y apuestas, clubes, extracción de materiales, licencia de funcionamiento, juegos permitidos, degüello ganado mayor o menor, registro de marcas y herretes, etc.

Los impuestos indirectos llegaron en esta vigencia a 6.050.000 millones de pesos que representan el 54,8% del total de impuestos tributarios del presupuesto municipal.

6.3.1.3 El IVA. Se define como impuesto al valor agregado, que genera la producción nacional o impuestos a las ventas.

El impuesto a las ventas se estableció en Colombia mediante el Decreto 3288 de 1968 a través de su existencia ha sufrido varias modificaciones y ha ido invadiendo un radio de acción mucho más amplio, hasta convertirse en un incremento al valor agregado (I.V.A.), con el propósito de incrementar su producido por medio de un aumento de tarifas además de los ingresos que obtienen los municipios por cobro directo de algunos impuestos, se enriquece con algunas transferencias de recursos de capital que le gira la nación, a título de participación en impuesto que ella cobra, como es el caso de impuesto a las ventas (IVA) el del oro, el petróleo, etc. La participación en el impuesto a las ventas, sin embargo, constituye el rubro más importante de las finanzas municipales y para muchos municipios del país, es la única fuente de recursos sobre la que basan sus gastos de inversión e inclusive de funcionamiento. Sobre este impuesto y la participación que de él obtiene los municipios, se monta la estrategia de la descentralización fiscal de la nación y el fortalecimiento de las finanzas municipales. Con la Ley 12 de 1986 se dictan normas sobre la sección de impuesto a las ventas e impuesto al valor agregado (IVA) con la cual se busca el fortalecimiento de los fiscos municipales. Antes de la Ley 12 de 1986, la nación giraba a los municipios por concepto de impuesto a las ventas.

A partir del primero de Julio de 1986, la participación de los municipios en ese impuesto se incrementó, por disposición del 26,5% al 45,3% del total recaudado, porcentaje este al que llegará progresivamente entre 1986 y 1992.

El I.V.A además de elevar considerablemente los porcentajes de participación, especialmente de los municipios; creé mecanismos para garantizar que los nuevos recursos transferidos fueran manejados racionalmente por sus beneficiarios, destinado parte de ellos a la atención de importantes sectores de los servicios públicos en los respectivos territorios, distribuyendo otros equitativamente entre los diversos sectores de la población según que se ubiquen en las zonas urbanas o rurales, creando incentivos para que los ingresos propios de los municipios se multipliquen y fijando claras normas sobre el procedimiento de liquidación y transferencia de dinero.

El esfuerzo fiscal del municipio de captar sus propio recursos en cuanto a la partida de las rentas ocasionales que perciben, ascienden a \$210.200, de los cuales \$200.000 fueron captados por concepto de multa, los \$10.000 provenientes de una partida de aprovechamiento, 200 provenientes de intereses por mora, impuesto predial e industria y comercio.

En el municipio de Tiquisio las viviendas como propiedad privada no poseen documentos legalizada, por lo cual la administración pudiera cobrar de acuerdo a la valorización de dicha propiedad al impuesto predial.

Las transferencias y participaciones del municipio llegaron \$733.975.940 millones de pesos, de los cuales el municipio recibe por participación de los ingresos corrientes de la nación, por

inversión 673.669.440 millones de pesos, lo que representa 91.6% del total de las transferencias. El rubro por regalías de oro llegaron a 60.299.300 millones de pesos lo que representa un 8.2%, el 0.2%. Esta representado por la captación de recursos, representado por vigilancia y seguridad departamental.

6.3.2 Los egresos municipales y su distribución. El gasto público se considera como la suma de los gastos realizados por el sector público en su práctica; total de gastos realizados por el Gobierno central y las autoridades locales, las empresas públicas y la seguridad social en bienes y servicios que prestan un beneficio a la comunidad.

Los gastos de funcionamiento, son gastos en la adquisición de bienes de consumo y servicios personales. Estos gastos se subdividen a su vez en servicios personales, gastos generales, transferencias, aportes legales, aportes para el desarrollo comunitario, vigencias expiradas y deuda pública.

Gastos de funcionamiento.

Programas 01 Consejo municipal

| | | |
|------|-------------------------------|-----------|
| 1.01 | Sueldos de personal de nómina | 1.250.000 |
| 1.02 | Prima de Navidad | 104.200 |
| 1.03 | Vacaciones | |
| 1.04 | Provisión honorarios | 7.700.000 |

| | | |
|----------------------------|--|----------------|
| 1.05 | Seguro médico | 5.000.000 |
| 1.06 | Supernumerario | <u>250.000</u> |
| Total Servicio personal | | 14.304.200 |
| Gastos Generales | | |
| 1.1.1 | Materiales y suministros | 3.500.000 |
| 1.1.2 | Impresos y publicaciones | 1.000.000 |
| 1.1.3 | Compra de equipos | 2.000.000 |
| 1.1.4 | Gastos de Transporte, estadia y alimentación. | 15.615.830 |
| 1.1.5 | Viáticos | 3.000.000 |
| 1.1.6 | Arriendos | <u>400.000</u> |
| Total Gastos Generales | | 25.515.830 |
| Total programa 0.1 Concejo | | 39.820.030 |

Programa 02 Despacho del Alcalde

Servicios Personales

| | | |
|------|----------------------------|------------|
| 2.01 | Sueldos de personal nómina | 11.450.000 |
| 2.02 | Gastos de representación | 4.800.000 |
| 2.03 | Primas legales | 1.354.170 |
| 2.04 | Vacaciones | |

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 2.05 | Serv. Técnicas y honorarios | 7.000.000 |
| 2.06 | Sueldos de personal supernumerarios | <u>130.000.000</u> |
| | Total servicios personales | <u>154.604.170</u> |

Gastos Generales

| | | |
|--------|------------------------------|--------------------|
| 2.1.1 | Materiales y suministros | \$ 4.150.000 |
| 2.1.2 | Impresos y publicaciones | 1.000.000 |
| 2.1.3 | Compra de equipos | 3.000.000 |
| 2.1.4 | Viáticos y gastos de viajes | 5.000.000 |
| 2.1.5 | Transporte y comunicaciones | 2.000.000 |
| 2.1.6 | Mantenimiento y seguro | 100 |
| 2.1.7 | Serv. Públicos | <u>11.500.000</u> |
| 2.1.8 | Gastos funerarios | \$ 1.000.000 |
| 2.1.9 | Gastos electorales | \$ 3.000.000 |
| 2.1.10 | Otros gastos generales | <u>5.000.000</u> |
| | Total programas 0.2 Alcaldía | <u>180.254.270</u> |

Programa 0.3 Secretaría General de Gobierno

Servicios Personales

| | | |
|-------|---------------------------|--------------|
| 3.0.1 | Sueldo personal de nómina | \$11.800.000 |
| 3.0.2 | Gastos de representación | 1.500.000 |

| | | |
|---|---------------------------|----------------|
| 3.0.3 | Primas de Navidad | 1.800.000 |
| 3.0.4 | Vacantes | |
| Total | servicios personales | \$15.100.000 |
| Total programa Secretaria General y de Gobierno | | \$15.100.000 |
| 5.1.13 | Aporte Ley 100 salud | \$3.064.000 |
| 5.1.14 | Aporte Ley 100 Pensión | \$4.596.000 |
| Total | transferencias | \$12.006.000 |
| Programa 0.6 Personería | | |
| 6.0.1 | Sueldo personal de nómino | \$ 3.250.000 |
| 6.0.2 | Gastos de representación | 1.500.000 |
| 6.0.3 | Primas de Navidad | <u>950.000</u> |
| Total | Programa 0.6 Personería | \$ 5.700.000 |

En el municipio de Tiquisio, los gastos de funcionamiento llegaron a \$220.834.470 millones e pesos MCTe, representado por servicio personal que llegaron a \$103.058.370 millones de pesos que significan un 46,6% de los gastos de funcionamiento, los servicios generales que llegaron a \$105.770.100 millones de pesos, que significa un 47,7% y por último las transferencias que llegaron a \$12.006.000 millones que significa el 5,7% de los gastos de funcionamiento.

6.3.3 Los indicadores financieros presupuestales. Los indicadores financieros constituyen la forma más común de análisis financiero. El análisis de estos indicadores señalan los puntos débiles o fuertes de una entidad e indica probabilidades y tendencias; también enfoca la atención del analista sobre determinadas relaciones que requieren posterior y más profunda investigación.

6.3.3.1 Déficit presupuestal. Se presenta esta situación cuando los ingresos previstos y reconocidos. Son menores que los gastos reconocidos.

6.3.3.2 El superávit presupuestal. Es la situación contraria al déficit, o sea se presenta cuando los ingresos previstos y reconocidos son mayores que los gastos reconocidos. El equilibrio del presupuesto así sea por su aspecto meramente contable, es una función, por lo menos en su etapa ejecutiva, ya que no sólo es en su etapa de formación.

El estado de Tesorería sólo sirve aquí para conocer el estado de liquidez del tesoro en ejecución activa y pasiva del presupuesto en uso de la contabilidad de caja.

Cabe anotar que para la vigencia fiscal de 1.995, el municipio no tenía partidas deficitarias según lo que se observa en el presupuesto municipal de Tiquisio, lo mismo ocurre con las ganancias o superávit lo que significa que todos los ingresos estaban comprometidos con sus gastos.

6.4 LA PLANEACION

Es un instrumento para formular y ejecutar politicos coherentes de desarrollo expresado en terminos cualitativos y cuantitativos.

Según la O.N.U., es el proceso de elección y selección de cursos alternativos de acción con vista a la asignación con el fin de obtener objetivos específicos sobre la base de un diagnóstico preliminar que cubra todos los factores que puedan ser identificados.

Con la planeación o planificación se requiere encontrar una respuesta que corrija o sustituya lo que la fuerza del mercado no pueden proporcionar por si solas. Su función es, por lo tanto, ofrecer criterios distintos para la asignación de recursos, sobre cuyas bases se dedican las acciones directas del sector público o se fundamenta la acción gubernativa indirecta que representa la utilización de los distintos instrumentos de politica económica.

Sin planificación las decisiones públicas y privadas tendrán que adaptarse sobre la base de condiciones presentes y transitorias del mercado o bajo la presión de necesidades inmediatas y a menudo de manera improvisada.

La planeación constituye una actividad o proceso racionalizado de disposición de los recursos sociales y naturales dirigidos a obtener determinados fines; el desarrollo integral e integrado de todos y cada uno de los municipios del país.

6.4.1 La planificación Municipal. El municipio es pues, la base dentro de las entidades territoriales, es por ello la importancia que tiene la planeación municipal en el marco de la descentralización administrativa.

La adopción de planes y programas que establezcan la estrategia de desarrollo municipal, contempla la labor descentralizada y compromete a la comunidad en la dirección y manejo de sus problemas a tal punto que se dispone de la consulta popular para que la comunidad diga cuál es más prioritario y así cada municipio tenga la posibilidad de evaluar su situación como también el potencial de sus recursos.

En materia de planeación municipal se han adoptado algunas medidas como el Decreto 1333 de 1986 y la Ley 9ª de 1989, las cuales establecen normas para la planeación del desarrollo municipal.

No se trata de numerar una serie de necesidades sino identificarlas, señalando prioridades e indicando los medios para solucionarlas. El municipio de Tiquisio no cuenta con un Plan de

Desarrollo elaborado, para hacer efectivos los estrategias de desarrollo, que compromete a la comunidad en la solución de sus necesidades.

6.4.2 El plan de inversiones. Para la implementación de las políticas propuestas se prepara un programa de inversiones que identifique con precisión los proyectos específicos y el orden de prioridad para su ejecución en el municipio, el Plan de Inversiones que se ejecuta actualmente (1995), asciende a \$673.669.440 millones de pesos Mcte. (Ver Anexo No)

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Después de realizar un estudio exhaustivo de la situación económica, social y administrativo del municipio de Tiquisio, hemos llegado a las siguientes conclusiones y recomendaciones:

CONCLUSIONES

El municipio de Tiquisio, es una región virtualmente olvidada por el Estado, ya que las soluciones que se han dado, no han sido representativas para la magnitud de los problemas existentes, surgiendo así la inconformidad social, el bajo nivel de vida y la pobreza.

- ◆ El mayor medio de transporte, lo constituye el fluvial, aunque éste cuenta con la limitante del alto costo del combustible y por supuesto del servicio de transporte. El medio de transporte terrestre, es de difícil acceso, tedioso y un tanto peligroso.
- ◆ La primera actividad económica para Tiquisio es la agricultura, al poseer el mayor número de personas económicamente activas ocupadas, seguidas de la minería y la ganadería.

- ◆ Los principales cultivos del municipio son el arroz, la yuca y el maíz, los cuales se dan en forma tradicional.
- ◆ El municipio no cuenta con ningún tipo de industria, ni de microempresas lo cual afecta de gran manera su actividad y progreso económico.
- ◆ En el sector de la educación, existen grandes deficiencias, con marcado énfasis en la educación secundaria. En el municipio sólo se cuenta con 6 colegios de secundaria, los cuales no alcanzan a albergar ni la mitad de los estudiantes egresados de primaria. Esto acompañado de una deficiencia en cuanto a materiales didácticos, mobiliarios y locativos, falta de profesores capacitados. Esta situación origina una masiva emigración de estudiantes a otras localidades.
- ◆ Por otro lado el bachillerato no es diversificado, técnico, lo cual sería muy conveniente en esta región cuya actividad económica predominante es la agricultura, la falta de profesores y la conveniencia de estos a una capacitación requerida para una mejor preparación de los estudiantes.
- ◆ En el sector de la salud son gravísimas las carencias que se presentan tanto de personal como de recursos económicos y locativos.

El municipio cuenta con 3 puestos de salud, cuya estructura física se encuentra en mal estado y la falta de médicos hace que este servicio sea prestado deficientemente, ya que hace mínima la cantidad de habitantes que tienen acceso a éste servicio, por otra parte tampoco cuenta con el equipo médico necesario para atender casos graves, por lo que los habitantes del municipio se ven obligados a recurrir a poblaciones como Magangué.

- ◆ Las viviendas, a pesar de que el 83,6% son propias, presentan inadecuadas condiciones sanitarias lo que constituye, una fuente de propagación de epidemias, acrecentándose más esta situación debido a la alta concentración de personas por vivienda, lo que indica hacinamiento, siendo este un indicador de pobreza que va en deterioro del bienestar de los habitantes.

- ◆ La Descentralización Administrativa y Fiscal, que le otorga la autonomía a los municipios para planear su desarrollo socioeconómico, no ha sido asimilada en forma efectiva por el municipio de Tiquisio, debido a que no cuenta todavía con una infraestructura administrativa que le permita hacer uso racional de sus gastos de funcionamiento y planear de manera acertada las inversiones.

RECOMENDACIONES

- ◆ Deben optimizarse los servicios de acueducto y energía eléctrica, tanto en la cabecera como en los corregimientos (poniendo en funcionamiento una planta para la purificación y tratamiento del agua) y además dotar al municipio de los servicios que actualmente no tiene, como son el alcantarillado, servicio de aseo, entre otros, los cuales mejorarían el nivel de vida de los moradores del municipio.
- ◆ Debe invertirse en la recreación, creándose campos completos de juego, construcción y arreglo de parques, dotación de los escenarios deportivos existentes que contribuyan al sano esparcimiento de la población, también debe invertirse en el fomento de la cultura, formando grupos de teatros, grupo de danzas folklóricas y grupos musicales. De tal manera que la población juvenil no incurra en la tentación de ingresar a los grupos subversivos operantes en la zona.
- ◆ Se recomienda crear centros de acopio en el municipio para aprovechar los beneficios que estos generan y solicitar por intermedio del Sena (Caisa) la presencia de técnicos que ayuden a la comunidad (modistas, peluqueros, tenderos, droguerías, etc.) en la creación de talleres, que impulsen el desarrollo de la región.

- ◆ La construcción de vías de transporte es prioritario para facilitar el traslado de los productos agrícolas a los centros de consumo, lo que equivale a reducir los costos y a la vez crea un incentivo a la producción.
- ◆ Se debe adecuar el muelle (en mal estado) para la llegada y salida de los pasajeros.
- ◆ El municipio necesita que se adecue el mercado público y se reubique la construcción de un matadero público dotados de los elementos necesarios para el sacrificio del ganado que se consume, y que cumpla con las condiciones de higiene que se requieren para este evento.
- ◆ La administración municipal en su finalidad social, debe buscar la ejecución de determinadas acciones como el fomento de crédito para el sector agropecuario y la organización de este agrupando a través de cooperativas a quienes practican en la misma actividad o bajo los mismos intereses.
- ◆ La administración en su función de ordenar el desarrollo de su territorio, debe ejercer un control directo en la explotación minera para que esta le genere regalías al municipio.
- ◆ De igual forma se debe controlar la explotación maderera para que en un futuro no quede desbastada una zona que contribuye por su riqueza forestal al equilibrio ambiental.

- ◆ Dentro de la labor del administrador municipal de promover la participación comunitaria se le recomienda la creación de comités de pescadores.
- ◆ En la prestación de servicios públicos que ha determinado la Ley, se hace necesario la adjudicación de lotes ubicados en zonas no habitadas para el tratamiento de las basuras a través del relleno sanitario.
- ◆ Construcción de una planta nueva de Telecom para sacar al municipio de la incomunicación en que se encuentra, así de esta forma sea más claro el proceso de desarrollo del municipio.
- ◆ La opción más recomendable a seguir es la de construir más centros de educación secundaria y dotarlos de profesores licenciados, teniendo en cuenta que este es un municipio mayoritariamente agropecuario, sería recomendable diversificar la educación, estableciendo modalidades en el bachillerato como (comercial, industrial, agropecuario y explotación de suelos).
- ◆ Crear un Fondo de Vivienda de Interés Social del municipio y que este trabaje en concordancia con Inurbe, no sólo para dar soluciones habitacionales, sino para que se acondicionen las existentes con servicios sanitarios, por lo menos con su pozo séptico y no propagar así las epidemias.

- ◆ Recomendamos la dotación y construcción de un centro hospitalario y puestos de salud en el municipio por lo que se hace necesario aumentar la cantidad de dinero destinado a la salud. Además la administración municipal contratara los servicios de 2 o 3 médicos rurales y 1 odontólogo, que se encargaran de atender a la población que vive alejada de la cabecera municipal, para así reducir los problemas de salud que aquejan la población.
- ◆ La administración municipal, institucionalice el impuesto predial en cada uno de los establecimientos ubicados en el municipio, para una mejor captación por concepto de gravamen a las propiedades.
- ◆ Con la descentralización administrativa los municipios son gestores de su propio desarrollo por lo tanto el Alcalde y sus colaboradores deben recibir asesoría para canalizar sus recursos físicos, administrativos y presupuestales.
- ◆ Dándole respuesta a la inquietud planteada por la Gobernación, específicamente por el Departamento de Participación Comunitaria, lo más viable para el municipio de Tiquisio en estos momentos, es la implantación de un bachillerato diversificado, con modalidades que conduzcan al desarrollo tecnológico de los estudiantes. Para que en un futuro este potencial joven maneje en forma óptima los recursos del municipio.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ADELMAN, Irina. Teorías del Desarrollo Económico. Fondo de Cultura Económica. México. B. Aires.

ANDER, Ezequiel. Metodología y Práctica del Desarrollo de la Comunidad. 10ª Edición, 6a. Reimpresión. Editorial "El Ateneo", S.A. de C.V. México D.F.

ANPAC. ASOCIACION NACIONAL DE PESCADORES DE COLOMBIA. MANUAL DE PESCA ARTESANAL. Impreso Editorial PRAG. Bogotá.

BORDA, Fals. Mompox y Loba. Historia Doble de la Costa.

BOTERO RESTREPO, Camila. Función Pública y Descentralización. 1a. Edición. Bogotá.

CASTILLO, Carlos. Urbanismo y Vida Urbana. Bogotá. Instituto Colombiano de Cultura. 1977 (Biblioteca Básica Colombiana). Impreso en Editorial Andes. Bogotá - Colombia.

CEBOTARER, Eleonora. Mujer Rural y Desarrollo. Nuevo Enfoque de la Educación en América Latina. Centro de Investigaciones para el Desarrollo. Oficina Regional para América Latina y el Caribe. Bogotá 1975.

CENSO NACIONAL DE POBLACION. Volúmenes I - II 1985.

CONSTITUCION POLITICA 1991

CORRI, Lauchin. Desarrollo económico acelerado. México. Fondo de Cultura Económica 1968.

CLRAPMAN STEPHEN, R ; CARTER LARK, P. Producción Agrícola Principios y Prácticas. Editorial Scribia Zaragoza, España.

DEMOGRAFIA

DICCIONARIO

FAO. ESTUDIO, RIEGO Y DRENAJE. LAS NECESIDADES DEL AGUA EN LOS CULTIVOS. ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. ROMA. 1988.

FERGUSON, D.E y GOULD J.P. Teoría Microeconómica.

FRANK H. Robert. Microeconomía y Conducta.

GEOGRAFIA UNIVERSAL

GOBERNACION DE BOLIVAR. Monografía características fisiográficas, socioeconómicas, Demográficas; socio culturales y Tradición de la Región de Tiquisio.

INFORMACION Y DESCENTRALIZACION: BASE PARA LA PLANEACION MUNICIPAL. Universidad de Antioquia. Medellín. 1989.

INFORMES SECTOR EDUCATIVO Y SECTOR SALUD. Tiquisio. 1995.

INFORMES DE EJECUCION PRESUPUESTAL - TESORERIA . 1995

KEMMERER. Diarios y Documentos 1994. Banco de la República. Editado Banco de la República. Departamento Editorial Santa Fé de Bogotá D.C. Colombia.

KENNETH J. Arrow y TIBOR Scitovsky. Selección La Economía del Bienestar

LEY GENERAL DE EDUCACION, ALCANCES Y PERSPECTIVAS. FUNDACION SOCIAL 1994.

LEY 136 de 1994.

MONOGRAFIA CORPORACION CENTRO REGIONAL DE POBLACION. MIGRACION RURAL Y URBANA.

NATANSON, Jacques. El Futuro de la Educación. Colección Aurion. Edición Española. Impreso en España por Gráficas.

NUEVO REGIMEN MUNICIPAL COLOMBIANO 1994.

POBLACION CENSO NACIONAL. Volúmenes I - II 1985.

PLAN DE DESARROLLO DE LA COSTA ATLANTICA CORPES. Manuales de Planeación Departamental, Plan de Desarrollo del Departamento de Bolívar.

PLAN DE DESARROLLO SOCIO ECONÓMICO DEL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR 1988 - 1990

PLANEACIÓN DEPARTAMENTAL, Plan de Desarrollo de la Costa, del departamento de Bolívar, Desarrollo con equidad 1987.

PROYECTO INTEGRAL DE MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDA NUEVA PARA EL SUR DE BOLIVAR (Tiquisiso Nuevo - La Unión - Las Delicias)

PRIMEAU, Pierre, FORERO, Maria Teresa; ROJAS, Oscar. Métodos Naturales de Regulación de la Natalidad, Cepla Editores.

SALDAN, Arthur y PENNACE, F.G. Diccionario de Economía.

PRESUPUESTO DE GASTOS PARA LA REALIZACIÓN DEL ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DEL MUNICIPIO
DE TIQUISIO (BOLÍVAR)

| | |
|-----------------------------|----------------|
| ADQUISICIÓN DE BIBLIOGRAFÍA | \$120.000 |
| PAPELERÍA Y ÚTILES | 70.000 |
| COPIAS | 60.000 |
| SERVICIOS DE MECANOGRAFÍA | 130.000 |
| GASTOS DE TRANSPORTES | 250.000 |
| VIÁTICOS | <u>100.000</u> |
| SUBTOTAL | \$730.000 |
| 10% IMPREVISTOS | <u>73.000</u> |
| TOTAL | \$803.000 |

=====

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO COMUNITARIO

ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DEL MUNICIPIO DE TIQUISIO (BOLÍVAR)

DIRIGIDA A: HABITANTES DEL MUNICIPIO DE TIQUISIO

1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA:

1.1. BARRIO _____ SECTOR _____ CALLE _____

2. INFORMACIÓN SOBRE LA VIVIENDA

2.1 CARACTERÍSTICAS (POR OBSERVACION)

2.1.1 DE MATERIAL _____ 2.1.2 BAHAREQUE _____

2.1.3 EN CONSTRUCCIÓN _____ 2.1.4 OTRA _____

2.2 CUANTAS FAMILIAS HABITAN ESTA VIVIENDA ? _____

2.3 CUANTAS PERSONAS HABITAN ESTA VIVIENDA ? _____

- 2.4 CUANTAS HABITACIONES TIENEN VIVIENDA ? _____
- 2.5 CON QUE SERVICIOS PÚBLICOS CUENTA ESTA VIVIENDA ? _____
- 2.5.1 AGUA _____ 2.5.2 ENERGÍA _____ 2.5.3 TELÉFONO _____
- 2.5.4 ALCANTARILLADO _____ 2.5.5. OTROS _____
- 2.6 FORMA DE LA TENENCIA DE LA VIVIENDA:
- 2.6.1 Propia _____ 2.6.2 Arriendo _____ 2.6.3 Prestada _____
- 2.6.4 Invadida _____

3. DATOS DEL HOGAR

- 3.1 DE DONDE OBTIENE EL AGUA ESTE HOGAR ?
- 3.1.1 Acueducto _____ 3.1.2 Pozo o aljibe _____ 3.1.3 Estanque _____
- 3.1.4 Carrotanque _____ 3.1.5 Otros _____
- 3.2 QUE TIPO DE SANITARIO TIENE USTED EN EL HOGAR ?
- 3.2.1 Conectado al alcantarillado _____
- 3.2.2 Conectado a poza séptica _____
- 3.2.3 Letrino _____
- 3.2.4 Otro _____
- 3.3 EL SANITARIO SE ENCUENTRA:
- 3.3.1 Dentro _____ Fuera _____
- 3.4 QUE CLASE DE ALUMBRADO UTILIZA ESTE HOGAR ?
- 3.4.1 Eléctrico _____ 3.4.2 Gasolino _____

3.4.3 Petróleo _____ 3.4.4 Vela _____

3.4.5 Otros _____

3.5 EL MUNICIPIO RECOGE LA BASURA ?

3.5.1 Si _____ 3.5.2 No _____

3.6 EN CASO NEGATIVO QUE HACEN CON LA BASURA ?

3.6.1 La botan y donde _____ 3.6.2 La queman _____

3.6.3 La entierran _____

4. ACTIVIDAD ECONÓMICA

4.1 CUAL ES LA OCUPACIÓN DEL JEFE DE LA FAMILIA ?

4.2 CUAL ES EL INGRESO MENSUAL DE LA FAMILIA ?

4.2.1 De \$80.000 a 1000.000 4.2.2 De \$100.000 a 120.000

4.2.3 De \$120.000 a 140.000 4.2.4 Más de \$140.000

4.3 CUANTO GASTA LA FAMILIA MENSUALMENTE EN :

4.3.1 Alimentación _____

4.3.2 Vivienda _____

4.3.3 Vestuario _____

4.3.4 Salud _____

4.3.5 Educación _____

4.3.6 Otros _____

4.4 INDUSTRIA FAMILIA: (PRODUCE EL HOGAR ALGUN ARTICULO O PRODUCTO PARA LA VENTA:

Si ___ No ___

SI LA RESPUESTA ES SI, POR QUÉ _____

5. INFORMACIÓN SOBRE LA EDUCACIÓN

5.1. QUÉ ESTUDIO REALIZO EL JEFE DE LA FAMILIA ? _____

5.1.1 Primaria _____ 5.1.2 Secundario _____

5.1.3 Comercial _____ 5.1.4 Universitario _____

5.1.5 Otro _____ 5.1.6 Ninguno _____

5.2. QUE ESTUDIO REALIZO SU CONYUGE ?

5.2.1 Primaria _____ 5.2.2 Secundario _____

5.2.3 Comercial _____ 5.2.4 Universitario _____

5.2.5 Otro _____ 5.2.6 Ninguno _____

5.3 ASISTEN SUS HIJOS AL COLEGIO ?

5.3.1 Si ___ No ___

SI LA RESPUESTA ES NEGATIVA POR QUÉ _____

6. INFORMACIÓN SOBRE LA SALUD

6.1 EXISTEN CENTROS HOSPITALARIOS O PUESTOS DE SALUD ?

6.1.1 Si _____ No _____

6.1.2 Si no los utiliza diga por qué? _____

6.2 Cuál es la enfermedad que más ataca a la población infantil? _____

6.3 HAN TRATADO USTEDES DE PLANIFICAR SU FAMILIA:

6.3.1 Si _____ No _____

6.3.2 Si la respuesta es si, que método ha utilizado? _____

7. DATOS DEMOGRÁFICOS

7.1 LUGAR DE NACIMIENTO, JEFE DE LA FAMILIA _____

7.2 LUGAR DE NACIMIENTO DEL CÓNYUGE _____

7.3 CUANTO TIEMPO LLEVA LA FAMILIA VIVIENDO EN ESTE MUNICIPIO _____

7.3.1 Si es menos de dos años donde vivían antes? _____

7.4 CUANTAS PERSONAS DE LA FAMILIA MAYORES DE DOCE AÑOS HAN SALIDO DEL MUNICIPIO
PARA LABORAR EN OTRO SITIO? _____

Por qué? _____

8. PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE ACTIVIDADES AGROPECUARIAS

8.1 AGRICULTURA

8.1.1 Productos agrícolas

| PRODUCTO (MARCA X) | HECT. O FANEGAS | No. ARBOLES O MATAS | QUINTAL. O DOCENAS ANUAL | CONSUMO FAMILIAR | CONSUMO MUNICIPAL | CONSUMO COMERCIAL | LUGAR DE DESTINO | PRECIO KG. UNIDAD |
|-----------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| MAÍZ | | | | | | | | |
| NAME | | | | | | | | |
| YUCA | | | | | | | | |
| PLÁTANO | | | | | | | | |
| ARROZ | | | | | | | | |
| AHUYAMA | | | | | | | | |
| TOMATE | | | | | | | | |
| AJI | | | | | | | | |
| TABACO | | | | | | | | |
| ALGODÓN | | | | | | | | |
| SORGO | | | | | | | | |
| MILLO | | | | | | | | |
| AJONJOLI | | | | | | | | |
| CAÑA DE AZÚCAR | | | | | | | | |
| PALMA | | | | | | | | |
| OTROS | | | | | | | | |
| SIN INFORM | | | | | | | | |

8.1.2 Detalle las herramientas y maquinarias usadas para preparar el terreno y recolectar la cosecha _____

8.1.3 Diga el nombre de los plagicidas usadas en el proceso agrícola _____

8.1.4 Mencione tres entidades financieras del crédito agrícola _____

8.1.5 Mencione las Cooperativas Agrícolas que existen _____

8.2 GANADERÍA

| CLASE DE GANADO | CANTIDAD DE | | | PARA GANADO VACUNO | | |
|-----------------|-------------|---------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| | MACHOS | HEMBRAS | PRECIO VACA LECHERA | PRECIO TORO | PRECIO NOVILLO | PRECIO NOVILLA |
| VACUNO | | | | | | |
| PORCINO | | | | | | |
| CABALLAR | | | | | | |
| BOVINO | | | | | | |
| OTRA | | | | | | |
| SIN INFORMAC. | | | | | | |

8.2.2 Ganado vacuno

No. De reses _____ Volúmen de latas o litros _____

8.3 DE LOS SIGUIENTES QUÉ CANALES DE COMERCIALIZACIÓN EXISTEN ?

8.3.1 Productor consumidor

8.3.2 Productor - minoristas - consumidor

8.3.3 Productor - mayorista - minorista - consumidor

9. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

9.1 COMO LE PARECE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL ?

9.1.1 Buena _____ 9.1.2 Regular _____ 9.1.3 Mala _____

9.1.4 No opina _____ 9.1.5 Si es mala diga por qué ? _____

9.2 COMO LE PARECE LA ELECCIÓN POPULAR DE ALCALDES ?

9.2.1 Buena _____ 9.2.2 Regular _____ 9.2.3 Mala _____

9.2.4 No Opina _____ 9.2.5 Si es mala diga por qué ? _____

