

330.986114
K288

FNUJ/95

1

ESTUDIO SOCIOECONOMICO DEL MUNICIPIO DE MAHATES-BOLIVAR,
BASES PARA UN PLAN DE DESARROLLO INTEGRAL

IVAN DEL REAL HERNANDEZ

OSCAR NIEVES ALVAREZ

*Boliva - Colombia - condiciones
Economicas.*

CARTAGENA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

PROGRAMA DE ECONOMIA

1991

ESTUDIO SOCIOECONOMICO DEL MUNICIPIO DE MAHATES-BOLIVAR,
BASES PARA UN PLAN DE DESARROLLO INTEGRAL

IVAN DEL REAL HERNANDEZ

OSCAR NIEVES ALVAREZ

Trabajo de grado presentado como
requisito parcial para optar al
título de Economista.

Asesor: ALFREDO MARTELO L.

CARTAGENA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

PROGRAMA DE ECONOMIA

1991

H de Adg MAA 58

3

NOTA DE ACEPTACION

Presidente del Jurado

Jurado

Jurado

Cartagena, 4 de octubre de 1991

Cartagena, 4 octubre 1991

Señores
COMITE DE GRADUACION
Universidad de Cartagena
Facultad de Ciencias Económicas
E. S. D.

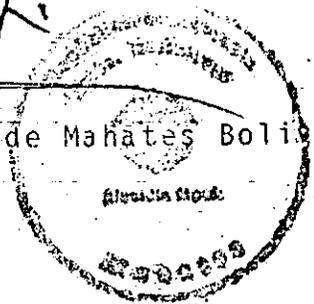
Estimados señores:

Por medio de la presente me permito comunicarles que he asesorado la Tesis de Grado titulada "ESTUDIO SOCIOECONOMICO DEL MUNICIPIO DE MAHATES - BOLIVAR, BASES PARA UN PLAN DE DESARROLLO INTEGRAL", trabajo presentado como requisito para optar al título de Economistas, por los egresados OSCAR NIEVES ALVAREZ e IVAN DEL REAL HERNANDEZ.

Hecho el análisis del correspondiente trabajo, deseo sea sometido a su respectivo estudio.

Cordialmente,

[Handwritten signature]
ALFREDO MARTELO LOPEZ
Alcalde del Municipio de Mahates Bolívar.
Asesor - Presidente



3

Cartagena, 4. de octubre de 1991

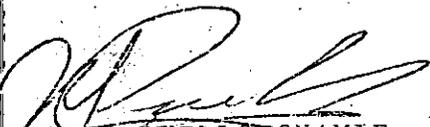
Señores
COMITE DE GRADUACION
Universidad de Cartagena
Facultad de Ciencias Económicas
E.S.D.

Estimados señores:

Por medio de la presente me permito comunicarles que he asesorado la Tesis de Grado titulada "ESTUDIO SOCIOECONOMICO DEL MUNICIPIO DE MAHATES - BOLIVAR, BASES PARA UN PLAN DE DESARROLLO INTEGRAL", trabajo presentado como requisito para optar el título de economistas, por los egresados OSCAR NIEVES ALVAREZ e IVAN DEL REAL HERNANDEZ.

Hecho el análisis del correspondiente trabajo, deseo sea sometido a su respectivo estudio.

Cordialmente,


MARIO PUELLO CHAMIE
Asesor

6.

Cartagena, 4 de octubre de 1991

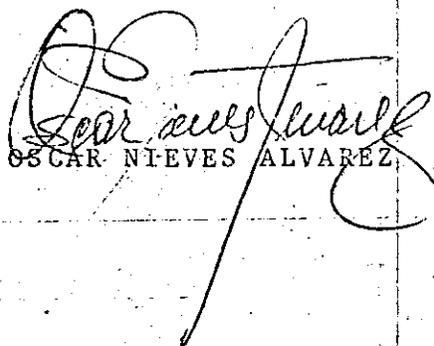
Señores
COMITE DE GRADUACION
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de Cartagena
E.S.D.

Estimados señores:

A través de la presente nos dirigimos a ustedes muy cordialmente con el objeto de presentar a su consideración la Tesis de Grado titulada " ESTUDIO SOCIOECONOMICO DEL MUNICIPIO DE MAHATES - 3 OLIVAR, BASE PARA UN PLAN DE DESARROLLO INTEGRAL", para que sea sometido a estudio y posterior aprobación.

Agradeciendo de antemano la atención y el diligenciamiento que la presente le merezca, nos suscribimos.

Atentamente,



OSCAR NIEVES ALVAREZ



IVAN DEL REAL HERNANDEZ

2


UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas

Programa de : ECONOMIA

DE : COMITE DE GRADUACION

PARA : Dr. RAUL QUEJADA

REFERENCIA : Tesis de Grado

FECHA: Octubre 9 de 1.991 .

Para su consideración y estudio remito a Ustedes la Tesis de Grado ; ESTUDIO SOCIOECONOMICO DEL MUNICIPIO DE MAHATES- BOLIVAR, BASES PARA UN PLAN DE DESARROLLO INTEGRAL.

Presentado por los Señores : IVAN DEL REAL HERNANDEZ
OSCAR NIEVES ALVAREZ

Sírvanse remitir el Concepto respectivo en el original de esta hoja , marcando con una x los términos de ;

APROBADA :

MERITORIA :

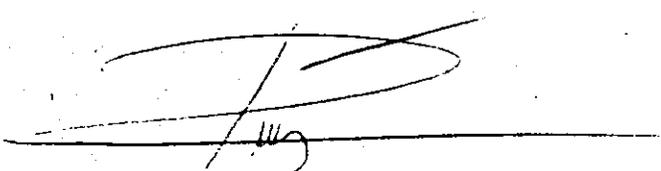
LAUREADA:

NO APROBADA (motivo)

Observaciones :

Plazo de entrega 30 días a partir de la fecha .

Cordialmente ,


El Profesor (Jurado)



8

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas

Programa de : ECONOMIA

DE : COMITE DE GRADUACION

PARA : Dr. AMAURY JIMENEZ

REFERENCIA : Tesis de Grado

FECHA: Octubre 9 de 1.991.

Para su consideración y estudio remito a Ustedes la Tesis de Grado ; ESTUDIO SOCIOECONOMICO DEL MUNICIPIO DE MARATES - BOLIVAR, BASES PARA UN PLAN DE DESARROLLO INTEGRAL.

Presentadoa por los Señores : IVAN DEL REAL HERNANDEZ
OSCAR NIEVES ALVAREZ

Sirvanse remitir el Concepto respectivo en el original de esta hoja, marcando con una x los términos de ;

APROBADA :

MERITORIA :

LAUREADA:

NO APROBADA (motivo)

Observaciones :

Plazo de entrega 30 días a partir de la fecha .

Cordialmente ,

El Profesor (Jurado)

DEDICATORIA

Este trabajo se lo dedico a mis padres, JULIO CESAR DEL REAL y PETRONA HERNANDEZ quienes en todo momento me brándaron apoyo moral y económico para la consecución de éste, mi más alto objetivo en mi vida estudiantil.

IVAN DEL REAL HERNANDEZ

A mis padres y hermanos quienes con su ayuda desinteresada me facilitaron y labraron el camino para la obtención del actual logro.

De manera muy especial a mi novia, MYRIAM quien me sirvió de colaboradora para la realización del presente trabajo.

OSCAR NIEVES ALVAREZ

AGRADECIMIENTOS

A la familia PIMIENTA CONTRERAS, por la hospitalidad y acogida que nos brindaron en el seno de su hogar.

Al Doctor ALFREDO MARTELO, Alcalde del municipio, por la cooperación y asesoría brindada para la elaboración del presente estudio.

A AGUSTIN PALOMINO, por facilitarnos la concecución de gran número de datos y ayudarnos en el proceso de interpretación de los mismos.

Al Doctor MARIANO BUSTAMANTE, Asesor Jurídico de la Alcaldía y asiduo colaborador de esta investigación.

A KEVIN ALTHAONA, por su ayuda en la realización de las encuestas.

11

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
0. INTRODUCCION	1
1. CONSIDERACIONES GENERALES	22
1.1. RESEÑA HISTORICA DEL DEPARTAMENTO Y EL MUNICIPIO	22
1.2. LOCALIZACION GEOGRAFICA EN EL DEPARTAMENTO Y EL MUNICIPIO	23
1.2.1 Límites del Municipio	23
1.2.2 Superficie del Municipio	24
1.2.3 Límites y Superficie de la Subregión Correspondiente	24
1.3. ASPECTOS FISICO ESPACIAL	25
1.3.1 Hidrografía, Orografía, Climatología	25
1.3.1.1 Hidrografía	25
1.3.1.2 Orografía	25
1.3.1.3 Climatología	26
1.3.2 Estructura Urbana, Calles y Carreras	26
1.3.3 Zonificación	28
1.3.3.1 Zona de Vivienda institucional y recreativa	28
1.3.3.2 Zona de comercio industrial y minera	29
1.3.3.3 Zona agrícola y ganadera	29
2. SERVICIOS PUBLICOS	31

	Pág.
2.1. SERVICIOS PUBLICOS DE CONSUMO	31
2.1.1 Acueducto y Alcantarillado	31
2.1.2 Energía Eléctrica	32
2.1.3 Teléfono, Telégrafo, Correo, Telecóm	35
2.1.4 Transporte	36
2.1.5 Mercado Público	37
2.1.6 Matadero Público	37
2.1.7 Aseo y Recolección de Basura	37
2.1.8 Cementerio Municipal	38
2.2. SERVICIOS PUBLICOS ASISTENCIALES	38
2.2.1 Centros de Salud	38
2.2.2 Bienestar Social Familiar	38
2.2.3 Entes Cívicos, Organismos de Seguridad y Derechos Humanos	39
2.3. SERVICIOS PUBLICOS CULTURALES Y RECREATIVOS	39
2.3.1 Biblioteca Pública	39
2.3.2 Templos	39
2.3.3 Clubes y Asociaciones Cívicas	40
2.3.4 Parques y Lugares de Recreación y Esparcimiento	40
2.3.5 Campos y Canchas Deportivas	41
3. ANALISIS DEMOGRAFICO	42
3.1. POBLACION URBANA, PERIODO 85-91	42
3.2. POBLACION RURAL, PERIODO 85-91	42
3.3. INMIGRACION PERIODO 91	44
3.4. EMIGRACION PERIODO 91	44
3.5. PIRAMIDE POBLACIONAL	45

	Pág.
3.5.1 Análisis Social	45
3.6. INDICADORES DEMOGRAFICOS -	47
3.6.1 Tasa Bruta de Natalidad Período 1985-1990	47
3.6.2 Tasa Bruta de Mortalidad Período 1986-1990	48
3.6.3 Tasa de Crecimiento de la Población Período 1990	49
3.6.4 Tasa de Fecundidad General Período 1990	50
3.7. CAMPAÑA DE PLANIFICACION FAMILIAR	51
4. ANALISIS SOCIAL	52
4.1. LA EDUCACION	52
4.1.1 La Educación en el Area Urbana	52
4.1.2 La Educación en el Área Rural	52
4.1.3 Nivel de Instrucción	53
4.1.3.1 La educación primaria	53
4.1.3.2 La educación secundaria	53
4.1.3 La Capacitación Municipal	54
4.1.4 Indicadores del Nivel de Instrucción	55
4.1.4.1 La tasa de deserción escolar	55
4.1.4.2 La tasa de mortalidad escolar	55
4.1.4.3 La tasa de alfabetismo	55
4.1.4.4 La tasa de analfabetismo	55
4.1.5 El Presupuesto Municipal Destinado a la Educación	56
4.2. LA SALUD Y LA NUTRICION	56
4.2.1. Aspectos principales de la salud de la población	56
4.2.1.1 Generalidades	56
4.2.1.2 Cobertura del servicio de salud	57

	Pág.
4.2.1.2.1 Recursos locativos	57
4.2.1.2.2 Recursos humanos	57
4.2.1.3 Recursos económicos	57
4.2.2 Indicadores del Nivel de Salubridad	58
4.2.2.1 Número de centros asistenciales y equipo de laboratorios y paramédicos disponibles	58
4.2.2.2 Proporción de médicos por número de pacientes	58
4.2.2.3 Proporción de camas por paciente	58
4.2.2.4 Proporción de enfermeras y asistentes por número de pacientes	59
4.2.2.5 Tasa de morbilidad	59
4.2.3 Enfermedades y Epidemias de la Población	59
4.2.3.1 La población Infantil	59
4.2.3.2 La población adulta	60
4.2.3.3 La población anciana	60
4.2.4 La alimentación y nutrición de la población	60
4.3. LA VIVIENDA	64
4.3.1 Condiciones de la Vivienda	64
4.3.1.1 Materiales de los pisos	64
4.3.1.2 Materiales de las paredes	64
4.3.1.3 Materiales de los techos	64
4.3.1.4 Servicios de la Vivienda	65
4.3.2 Indicadores Habitacionales	66
4.3.2.1 Número de hijos por familia	66
4.3.2.2 Número de familias por vivienda	66
4.3.2.3 Número de personas por vivienda	66

13

	Pág.
4.3.2.4 Número de alcobas por vivienda	67
4.3.2.5 Número de camas por vivienda	67
4.3.2.6 Número de baños y servicios por vivienda	67
4.3.3. Tenencia de la vivienda	67
4.3.1 Propia	67
4.3.2 Arrendada	67
4.3.3 Otras	67
5. ANALISIS DE LA BASE ECONOMICA	69
5.1. POBLACION EN EDAD DE TRABAJAR	69
5.1.1 Población Económicamente Activa	69
5.1.1.1 Población ocupada	71
5.1.1.2 Población desocupada	71
5.1.2 Población Económicamente inactiva	71
5.1.3 Indicadores de la Base Económica	74
5.1.3.1 Tasa de desempleo	74
5.1.3.2 Tasa de dependencia económica	75
5.1.3.3 El ingreso por familia	76
5.1.3.4 El gasto y ahorro por familia	76
5.2. SECTOR AGROPECUARIO	78
5.2.1. La Agricultura	78
5.2.1.1 Población dedicada a la agricultura	78
5.2.2 La Ganadería	80
5.2.3 La pesca	80
5.2.4 Canales y medios de comercialización de la producción agropecuaria	81

	Pág.
5.3. SECTOR COMERCIAL	81
5.3.1 Los Negocios	81
5.4 EL TRANSPORTE	83
5.4.1 Medios de Transporte Intermunicipal e Interdepartamental	83
6. LA ADMINISTRACION MUNICIPAL	84
6.1. EL REGIMEN MUNICIPAL Y LA DESCENTRALIZACION ADMINISTRATIVA Y FISCAL	84
6.2. LAS DEPENDENCIAS MUNICIPALES	85
6.3. EL PRESUPUESTO MUNICIPAL	87
6.3.1 Los Ingresos Municipales y su Procedencia	87
6.3.1.1 Los impuestos directos	87
6.3.1.2 Los impuestos indirectos	88
6.3.1.3 El I.V.A.	88
6.3.2 Los Egresos Municipales y su Distribución.	89
6.3.3. Los Indicadores Financieros y Presupuestales	89
6.3.3.1 El déficit o superávit	89
6.4. LA PLANEACION	89
6.4.1 La Planeación Municipal	89
6.5. LA PARTICIPACION EN EL DESARROLLO MUNICIPAL DE LAS DIFERENTES ENTIDADES	92
7. CONCLUSIONES	93
8. RECOMENDACIONES	96
BIBLIOGRAFIA	99
ANEXOS	105

LISTA DE CUADROS

	Pág.
CUADRO 1 : Vivienda, Condiciones y Servicios Públicos	33
CUADRO 2 : Materiales de las Viviendas	34
CUADRO 3 : Población del Municipio de Mahates-Bolívar. Por Sexo y por Localización	45
CUADRO 4 : Pirámide Poblacional	46
CUADRO 6 : Relación Docentes, Grados, Alumnos de Primaria.	61
CUADRO 7 : Relación de la Población Atendida y No Atendida.	62
CUADRO 8 : Relación Grados, grupos, Alumnos, Profesores de Bachillerato.	63
CUADRO 9 : Población Económicamente Activa por Sexo	70
CUADRO 10 : Población ocupada	72
CUADRO 11 : Población Económicamente Activa	73
CUADRO 12 : Ingresos por Familia	77
CUADRO 13 : Producción Agrícola	79
CUADRO 14 : Canales de Comercialización	82
CUADRO 15 : Los Impuestos Indirectos	90
CUADRO 16 : Saldos a favor o en contra del Presupuesto para la Vigencia de 1991.	91

INTRODUCCION

En el presente estudio trataremos los problemas sociales y económicos de mayor importancia en el municipio de Mahates-Bolívar, con el propósito de presentar un documento que sirva como base para la elaboración de un plan de desarrollo del Departamento, que interprete en una forma real las necesidades prioritarias de la población, para poder darles adecuadas soluciones, y mejorar de esta manera el bienestar de sus habitantes.

El estudio constará de seis capítulos, en los cuales distribuiremos los temas a desarrollar de la siguiente manera:

En el primer capítulo, o el de las "consideraciones generales" se hará una reseña histórica tanto del Departamento de Bolívar como del municipio de Mahates, además trataremos la localización geográfica tanto del municipio como de la subregión en el Departamento. Igualmente desarrollaremos los aspectos físicos espaciales, en donde se destacan: La hidrografía, orografía, climatología, estructura urbana y la zonificación. Este capítulo proporcionará una visión global del municipio y servirá de marco referencial en la elaboración de los capí

tulos consecuentes.

El segundo capítulo, titulado, "Servicios Públicos", comprende aspectos como: Servicios públicos asistenciales y los servicios públicos culturales y recreativos; de los cuales se deducirá, la existencia, cobertura y calidad de cada uno de ellos.

En el tercer capítulo o el demográfico abordaremos temas como: La población tanto urbana como rural, las migraciones, la pirámide poblacional, los indicadores demográficos y las campañas de planificación familiar. El desarrollo de este capítulo es con la finalidad de determinar y analizar el crecimiento y la movilidad de la población, de acuerdo a los aspectos e indicadores que influyen en ella. El cuarto capítulo, en el cual se hace referencia al análisis social abarca: La educación, la salud, la nutrición y la vivienda. Al desarrollar este capítulo se podrá determinar las necesidades del municipio en estos aspectos, con la finalidad de determinar las prioridades de inmersión en cada uno de ellos.

El quinto capítulo denominado "Análisis de la Base Económica" está compuesto de la siguiente manera: la población en edad de trabajar, el sector agropecuario, el sector comercial, y el transporte. Lo que nos permite determinar los recursos con que cuenta el municipio para satisfacer sus necesidades.

El sexto capítulo, que analiza la administración municipal, lo constituyen: El Régimen Municipal y la descentralización administrativa y fiscal, las dependencias municipales, el Presupuesto Municipal, la Planeación y la participación en el desarrollo municipal de las diferentes entidades. Este capítulo mostrará cómo y qué tareas están realizando tanto la administración municipal como otros entes a nivel Departamental, para mejorar las condiciones de vida del municipio.

Por último, se sacarán las conclusiones, todo esto en base a lo antes desarrollado, con el fin de determinar en qué aspectos existen fallas, despases o déficit y recomendar a nuestro juicio, la mejor forma de corregir esas fallas y satisfacer las necesidades existentes en aras de alcanzar el desarrollo del municipio en estudio.

O.1 PLANTEAMIENTO Y FORMULACION DEL PROBLEMA

El municipio de Mahates - Bolívar, a pesar de su antigüedad (fundado en 1533), de ser cabecera de distrito municipal a partir de 1610 y de poseer recursos suficientes para alcanzar un elevado desarrollo económico y social, no ha aprovechado a cabalidad todos estos factores positivos; debido: al déficit e instituciones educativas que formen los líderes que impulsen el desarrollo del municipio en el futuro próximo, carece de alcantarillado, el acueducto existe urbanamente con deficiencias y en la parte rural solamente dos corregimientos lo poseen en pésimo estado, la calidad del agua deja mucho que desear, el servicio de salud no cuenta con el número de centros suficientes para cubrir la demanda urbana y rural y así mismo adolece de instrumentos y personal calificado necesarios para velar por la salud de los moradores de municipio, las carreteras y caminos se encuentran en estado muy regular lo cual dificulta la comercialización de sus productos, no existe además plaza de ferías ni plaza de mercado, el matadero municipal carece de los requerimientos sanitarios mínimos para su funcionamiento, lo cual complica el intercambio de mercancía y el abastecimiento de la población.

A esto, se le suman deficiencias en la energía eléctrica, falta de recreación cultural y deportiva, carencia de infra

422

estructura, una pobre gestión administrativa, deficiente asistencia técnica por parte del Estado, los recortes presupuestales, y los malos manejos de ese presupuesto.

Todo lo anterior nos lleva a plantear el siguiente interrogante: ¿ Hasta qué punto una mejora en la prestación de los servicios públicos, la educación del recurso humano, la adecuada atención en salud, la adecuación de vías, y una eficiente administración pública pueden conducir al municipio a alcanzar el desarrollo económico y social, mejorando por ende el nivel de vida de la población ?

0.2 DELIMITACION DEL PROBLEMA

0.2.1 Delimitación Formal

0.2.1.1 En el Espacio

Este estudio se llevará a cabo analizando las variables socioeconómicas en el municipio de Mahates - Bolívar, cuyos límites son al norte con el municipio de San Estanislao, al sur con Maríalabaja y San Juan Nepomuceno, al este con Calamar y al oeste con Arjona. Y se encuentra ubicado en la subregión 2 con Maríalabaja, Calamar, San Estanislao y Soplaviento.

0.2.1.2 En el Tiempo

Este estudio se llevará a cabo en el año de 1991 con proyecciones hacia el futuro.

0.2.2 Delimitación Material

0.2.2.1 Variable Dependiente

Mejorar el nivel de vida de la población del municipio de Mahates - Bolívar.

0.2.2.2 Variables Independientes

- Eficiencia en los servicios públicos
- Mejoramiento en la situación de salud
- Mejoramiento en la situación educativa
- Una administración municipal racional
- Aumentar la producción y comercialización de la actividad agropecuaria

0.3 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION

0.3.1 Objetivo General

El estudio tiene como objetivo general el de recopilar, or

ganizar, presentar, analizar e interpretar la información socioeconómica de campo y documental del municipio de Mahates - Bolívar y la subregión 2, motivos de investigación, para hacer el diagnóstico del nivel general de vida de la población, que permita a las autoridades Municipales, Regionales y Nacionales, elaborar los planes simplificados de desarrollo, articulados a los planes de desarrollo regional y así mejorar la calidad de vida de los habitantes del departamento, mediante la satisfacción de las necesidades más apremiantes y la realización por lo tanto de las obras prioritarias para su desarrollo.

0.3.2 Objetivos Específicos

0.3.2.1 Demográficos

Cuantificar y analizar los componentes de la población mediante el estudio de la situación demográfica actual, en que se encuentra el municipio de Mahates y la Subregión 2.

Presentar un perfil demográfico de la población de estas localidades y sus proyecciones al año 2000, tomando como base los principales aspectos de la dinámica poblacional, tales como la natalidad, mortalidad, fecundidad, migraciones, distribución espacial, crecimiento poblacional.

Determinar y cuantificar la dirección de las migraciones, tanto internas como externas y establecer los factores de terminantes de los movimientos migratorios.

Mostrar a través de la Pirámide Poblacional, las variaciones de la población de un período a otro y de acuerdo a la clasificación por edad y sexo.

0.3.2.2 Económicos

Desde el punto de vista económico, hacer el inventario de los recursos de toda índole que existan en el municipio de Mahates y en subregión 2, incluyendo negocios, empresas, cooperativas y demás asociaciones de agricultores, comerciantes, pescadores, artesanos, etc.

Determinar, cuantificar y clasificar la Población Económicamente Activa e Inactiva de la subregión y el municipio.

Determinar la Población Económicamente Activa e Inactiva para obtener los índices de dependencia e independencia económica a través de dicha relación, determinar la tasa de empleo y desempleo del municipio de Mahates y su respectiva subregión.

Establecer la clasificación de la población según niveles

de actividad económica u ocupación, por sectores económicos.

Determinar otros indicadores económicos, que señalen el grado de desarrollo de los sectores económicos de dicho municipio y subregión.

Conocer y evaluar los programas existentes, en los que respecta al aspecto económico.

0.3.2.3 Administrativos

Conocer y analizar la situación financiera y fiscal del municipio de Mahates de acuerdo a sus disponibilidades y capacidad de endeudamiento.

Determinar los principales índices financieros que permitan establecer la solvencia y liquidez económica de Mahates y su sbregión.

Conocer y analizar las principales fuentes de ingresos del municipio de conformidad a las nuevas disposiciones fiscales y presupuestales.

Detectar y mostrar las posibles fallas existentes en cuanto al recaudo de cartera, distribución y control de los ingresos públicos.

Conocer y señalar pautas en materia de planes y programas de inversión municipal, de acuerdo a las nuevas disposiciones legales existentes.

Conocer, describir y evaluar las políticas y realizaciones del Alcalde, Funcionarios y el Concejo Municipal.

0.3.2.4 Educativas y Culturales

Conocer y cuantificar la cantidad de recursos, institutos, colegios, escuelas y recursos locativos, docentes y discentes del municipio de Mahates y la subregión 2, al igual que su oferta y demanda educativa.

Determinar el índice de analfabetismo y alfabetismo del municipio y la subregión.

Conocer, cuantificar y describir las funciones de los centros culturales y recreacionales existentes en Mahates y su subregión.

Conocer, analizar y evaluar los programas en materia educativa de los distintos niveles, que se están llevando a cabo por las asociaciones, tanto municipales, como regionales y nacionales.

Conocer y cuantificar el monto de las inversiones, en el área educacional en el municipio y la subregión.

0.3.2.5 . Del Medio Ambiente y Salud

Hacer el inventario de los recursos existentes, en cuanto a hospitales, clínicas, puestos de salud, centros médicos, número de médicos, enfermeras y equipo disponible, de acuerdo a la población y su clasificación.

Conocer, mostrar y describir las enfermedades y epidemias que afectan la población para determinar el índice de salubridad.

Conocer y evaluar las campañas a favor del área de salud de los habitantes de Mahates y su subregión, emprendidas por las diferentes entidades.

Conocer, cuantificar y evaluar el monto de las inversiones en materia de salud, llevada a cabo, por las diferentes entidades a nivel municipal y regional.

Conocer y evaluar los planes y programas existentes, para mejorar las condiciones de salubridad y medio ambiente de los habitantes del municipio de Mahates y de la subregión

0.4 JUSTIFICACION DE LA INVESTIGACION

Teniendo en cuenta la situación actual de los municipios colombianos, el crecimiento de su población, el aumento de las necesidades de esta población, la pobreza en que se han sumidos, la disminución de la producción agropecuaria, etc. Y la preocupación de las últimas administraciones en fortalecer la capacidad de desarrollo local, a través de la implementación de cambios sustanciales con respecto a aspectos financieros, administrativos y políticos, pensamos que dichos esfuerzos deben complementarse con un conocimiento más amplio sobre los actuales recursos del municipio y hacia donde deben canalizarse prioritariamente.

Con la nueva reforma administrativa el municipio debe contar con un plan que conduzca a obtener el máximo beneficio, aprovechando de la mejor manera los recursos existentes, por lo que es indispensable un estudio de esta naturaleza, ya que presenta la población real y objetivamente.

El presente trabajo persigue que programas adelantados por el Alcalde municipal basados en los aspectos aquí tratados conlleven al desarrollo socioeconómico del municipio y eleven el nivel de vida de la población. Además, que sirva de fuente de documentación a cualquier estudio realizado, bien sea por la Gobernación del Departamento, el SENA u

otras entidades encargadas de planificar el desarrollo local, regional y nacional.

0.5 FORMULACION DE HIPOTESIS

0.5.1 Hipótesis General

El desarrollo económico y social conducirá a un mejor nivel de vida de los habitantes del municipio de Mahates - Bolívar.

0.5.2 Hipótesis de Trabajo

Basandonos en aspectos tales como mejor nivel educativo, eficiencia en la prestación de servicios públicos, adecuada atención a las necesidades de salud, planeación de la producción y de la comercialización de los productos agrícolas y la eficiencia en la administración pública municipal será posible alcanzar el desarrollo económico y social del municipio.

0.6 OPERACIONALIZACION DE LAS HIPOTESIS

0.6.1 Definiciones Conceptuales

Nivel Educativo. Es el grado de preparación intelectual

alcanzado por una comunidad o persona, de acuerdo a los niveles de clasificación del sistema educativo actual.

Servicios Públicos. Son aquellos servicios prestados por el Estado con el fin de suplir ciertas necesidades básicas que existen en la comunidad.

Situación de Salud. Es el bienestar físico, mental y social de una persona, región o nación.

Plan de Desarrollo. Método detallado de toma de decisiones, formulado con antelación y basado en estudios de carácter socioeconómico, trazado e implementado con el fin de lograr el desarrollo económico y social a través de unos objetivos y medios económicos coherentes entre sí.

Situación Económica. Es la participación o retribución de la población en el proceso de producción y creación de riqueza del país.

Desarrollo Económico y Social. Estado óptimo para el desenvolvimiento adecuado de una nación, comunidad o persona.

0.6.2 Definiciones Operativas

Variables Dependientes	Indicadores	Fuentes
Nivel Educativo	Tasa de Analfabetismo, Tasa de Alfabetismo, Asistencia Escolar, Nivel de Educación, Deserción Escolar, Número de Escuelas, Número de Centros de Capacitación.	Encuestas, Secretaría de Educación, FER, Registros Estadísticos.
Situación de Salud	Centros de Salud, Asistencia Médica, Índice de Salubridad, Tasa Bruta de Morbilidad.	Encuestas, Registros Estadísticos.
Eficiencia de los Servicios Públicos	Alcantarillado, Energía Eléctrica, Acueducto, Teléfono, Correo, Mercado Público, y otros según sus tarifas, impuestos y cobertura.	Encuestas.
Nivel de Vida	Ingresos Percápita, Co	Encuestas,

	bertura de Servicios Públicos, Nivel Educativo, Nivel de Ingresos, PIB Percápita, Tasa de Empleo.	DANE
Organización de la Administración Pública	Eficiencia de los niveles Jerárquicos, Capacidad de la Línea.	Planeación Municipal, Entrevistas, Encuestas.
Producción y Comercialización de la Actividad Agropecuaria	Producción por Hectárea Cultivada, Número de Hectáreas Mecanizadas.	Encuestas, IDEMA, ICA, etc.

0.7 MARCO TEORICO

0.7.1 Marco Referencial

Históricamente se han visto grandes obstáculos al desarrollo municipal de Colombia como la obsolescencia de las instituciones del país, las deficiencias administrativas y financieras de los Gobiernos locales y la centralización en la toma de decisiones, que de hecho competen directamente al municipio; con lo cual se han reducido al mínimo las posi-

bilidades de desarrollo autónomo.

Además, a no dudar la planificación es un acontecimiento relativamente nuevo en Colombia, por lo cual se carece de estudios de carácter socioeconómico y afines, en gran cantidad de los municipios de país. Por lo cual los datos referenciales de que disponemos para el presente estudio son pocos; para el caso específico del municipio de Mahates - Bolívar, según información suministrada por el departamento administrativo de planeación departamental no existe Plan de Desarrollo.

Debido a lo anterior, nos remitiremos a diferentes tesis existentes en la hemeroteca de la Universidad de Cartagena en especial las tituladas "Estudio Fiscal y Presupuestal del Municipio de Mahates - Bolívar", "Principales Renglos Económicos de Mahates", y a todas aquellas entidades que nos puedan aportar datos de interés para la presente investigación como la Gobernación de Bolívar en su sección Banco de Datos, el DANE, el Instituto Agustín Codazzi, el ICA, el Servicio Seccional de Salud, el FER, la Alcaldía y Concejos Municipales, etc.

0.7.2 Marco Conceptual

Es tradicional de los municipios colombianos que en ellos

se encuentren gran cantidad de recursos subutilizados al igual que capacidad humana desaprovechada. Debido a ello se hallan en estado de subdesarrollo, lo cual se agudiza por el abandono a que están sometidos.

En la actualidad se están implementando reformas, en especial las leyes 11 y 12 de 1986 sobre la descentralización administrativa y fiscal, con el objeto de devolverle a los municipios su identidad y convertirlos en cuerpos de irradiación de desarrollo económico y social. Para que estas reformas cumplan su propósito se hace necesario que se den cambios fundamentales en las estructuras del sector público del país en materia política, administrativa y financiera; al igual que se requiere de la participación mancomunada de todos los sectores que hacen parte de la vida económica de éstos municipios. Bien se dice que la principal fuente de riquezas con que puede contar un país es su capital humano, o sea de las actitudes y aptitudes de sus habitantes depende fundamentalmente el desarrollo de una comunidad.

Sólo con la realización de un Estudio Socioeconómico como el presente, es que se puede hablar de la puesta en marcha de un Plan de Desarrollo; que es el que va a establecer donde se van hacer las inversiones prioritarias, qué recursos van a explotarse, el papel que va a jugar el factor humano,

las políticas y estrategias que han de usarse, etc.

De otro lado el país atraviesa una situación en la cual, a diario se reproducen los desequilibrios económicos y sociales entre los diferentes estratos de la población. Por tanto, se requiere que los municipios colombianos exploten al máximo sus recursos, para que abastescan sus necesidades y remitan sus excedentes a otros lugares de nuestra geografía donde seguramente están haciendo falta y para ello se hace necesario que el Estado intervenga en forma adecuada brindando a los municipios colombianos la suficiente asistencia técnica, y utilizando como arma eficaz para el logro de tales fines la Planificación Económica, a la cual no se ha dado la debida importancia; esto redundaría en beneficio del municipio en particular mejorando su nivel de vida, y del país en general, representado en un crecimiento sostenido del producto interno bruto que se traduce en una mejora del Ingreso Percápita.

Somos conscientes que si el Gobierno colombiano centra su interés en el desarrollo de municipios como Mahates - Bolívar, estos municipios se llegaran a convertir en motores que jalonen su propio desarrollo, el del departamento respectivo y el del país en general.

0.8 METODOLOGIA

0.8.1 Tipo de Problema a Investigar

Para la realización del presente trabajo utilizaremos el método exploratorio descriptivo, para lo cual se requiere tener la información disponible relacionada con el municipio de Mahates - Bolívar en los aspectos de educación, de geografía, salud, administración y aspectos políticos entre otros. Con el fin de describir luego de manera detallada el verdadero desarrollo socioeconómico de los habitantes del municipio.

0.8.2 Diseño Documental y de Campo

Para la obtención de la información primaria se utilizará la aplicación de encuestas directas a los jefes de familia, el formulario de encuesta estará formado por aspectos que comprenden preguntas relacionadas con los aspectos a estudiar.

Como datos secundarios solicitaremos información de personas relacionadas con la administración pública. Además, consultaremos libros, obras, tesis de grado, documentos, folletos, boletines, revistas, informes, etc. que contengan aspectos concernientes al presente estudio.

38.

Para estudiar las características de la población lo realizaremos a través de una muestra extraída de ella, la cual se obtendrá por medio de la siguiente fórmula:

$$n = \frac{Z^2 \cdot S^2 \cdot N}{(N-1) E^2 + Z^2 S^2}$$

S^2 = VARIANZA MUESTRAL

E^2 = MARGEN DE ERROR (en pesos)

Z^2 = NIVEL DE CONFIANZA

\bar{n} = TAMAÑO DE LA MUESTRA

N = NUMERO DE FAMILIAS O VIVIENDAS

$$S^2 = \frac{(X - \bar{X})^2}{n - 1 \text{ (15 ENCUESTAS PILOTO)}}$$

$$\bar{X} = \frac{22.500+24.000+24.900+26.000+28.000+27.200+26.400+25.100+28.900+27.000+30.000+29.100+26.800+32.000+28.600}{15}$$

$$\bar{X} = \frac{406.500}{15} = 27.100$$

$$S^2 = \frac{(22.500-27.100)^2 + (24.000-27.100)^2 + (24.900 - 27.100)^2 + (26.400- 27.100)^2 + (28.000-27.100)^2 + (27.200-27.100)^2 + (26.400- 27.100)^2 + (25.100-27.100)^2 + (28.900-27.100)^2 + (27.000-27.100)^2 + (30.000-27.100)^2 + (29.100-27.100)^2 + (26.800-27.100)^2 + (32.000 -27.100)^2 + (28.600-27.100)^2}{n - 1}$$

$$S^2 = \frac{84.140.000}{14} = 6010.000$$

39

$$Z^2 = 3,2761$$

$$Z^2 = \$113.156,11 \text{ (pesos)}$$

$$S^2 = 6'010.000$$

$$N = 3.589 \text{ VIVIENDAS}$$

$$n = \frac{3,2761 \times 6'010.000 \times 3.589}{3.588 \times 113.156,11 + 3,2761 \times 6'010.000}$$

$$n = 166 \text{ VIVIENDAS}$$

Lógicamente, para obtener un conocimiento lo más representativo posible de la verdadera situación económica del municipio de Mahates - Bolívar, trataremos de en dicha muestra abarcar sectores de toda la población; por tanto estratificaremos la población cubriendo la mayor parte de corregimientos posibles. Con la finalidad de realizar el análisis de estos datos haremos uso de fórmulas, tablas, razones, promedios proporcionales, índices, etc. Tratando siempre de entrecruzar variables para obtener una situación real que nos permita formular conclusiones objetivas y veraces.

1. CONSIDERACIONES GENERALES

1.1. RESEÑA HISTORICA DEL DEPARTAMENTO Y DEL MUNICIPIO

El territorio del Departamento de Bolívar ha sufrido reducciones, a partir de la fundación de la Provincia de Cartagena, se segregaron las áreas de los actuales departamentos de Atlántico, según la Ley 17 de 1905, Sucre, mediante la Ley 47 de agosto de 1966 y Córdoba según la Ley 9 de 1951. El anterior proceso condujo a la configuración que actualmente tiene el departamento de Bolívar, quedando con una extensión de 26.392 Km².

La Regionalización del Departamento de Bolívar se implementó en la Reforma Administrativa de 1987, Decretos 729 y 886, que dividió al Departamento en siete distritos.

El Municipio de Mahates fue fundado por Don Pedro de Heredia, en el mes de abril de 1533. Primitivamente estuvo constituido por dos parcialidades indígenas gobernados por los Caciques Cambayo y Zipacoa. Que eran enemigos irreconciliables, y sostenían una larga y sangrienta guerra por mantener el pre

dominio y supremacía de sus respectivas parcialidades. Heredia ayudado por la India Catalina, a quien utilizaba como intérprete, tuvo que recurrir a engaños y artimañas, así como a la fuerza para tratar de apaciguar la encarnizada lucha que libraban y así establecer vínculos amistosos entre ellos, con el propósito de doblegarlos y someterlos fácilmente para luego apoderarse del oro y las riquezas que estos indígenas poseían.

En el año 1538, el municipio de Mahates fue encomendado a Don Antonio de Heredia, hijo de Don Pedro de Heredia, de cuyo poder pasó a Don Luis Polo de Aguila en el año 1543, habiendo sido erigida como Parroquia. En esta época el Municipio se consideraba como uno de los más prósperos y privilegiados de la región, debido a que el nivel político era Villa Cabecera, Jefatura Política, Municipalidad y Juzgado de la Estancia.

En el año 1610, se convirtió en cabecera de Distrito Municipal. Sus principales corregimientos y veredas son: Malagana, San Basilio de Palenque, Evitar, Gamero y San Joaquín (Corregimientos). Mandinga, la Bonga, Monroy y Pava (Veredas).

1.2. LOCALIZACION GEOGRAFICA EN EL DEPARTAMENTO Y EL MUNICIPIO

1.2.1. Límites del Municipio

El Municipio de Mahates limita al norte, con el Municipio de

42

San Estanislao (Arenal), al Sur, con Marialabaja y San Juan Nepomuceno, Al Este, con Calamar y al Oeste con Arjona.

1.2.2 Superficie del Municipio

El Municipio de Mahates tiene una superficie de 479 Kms², equivalente a un 1.84% del total del Departamento y un 27, 29% del total del Distrito No. 2.

1.2.3 Límites y Superficie de la Subregión Correspondiente

El Distrito No. 2 está localizado en la parte norte del Departamento de Bolívar, limita al norte con el Municipio de Villanueva y el Departamento del Atlántico, por el sur con los Municipios del Carmen de Bolívar, San Jacinto, San Juan y el Guamo, al Este con los Departamentos del Magdalena y Atlántico, y al oeste con San Onofre (Sucre), el Municipio de Arjona y Turbaco.

Este Distrito está conformado por los Municipios de Mahates como cabecera distrital, Marialabaja, Soplaviento, Calamar y San Estanislao, comprende 29 corregimientos y 11 caseríos, ocupando una extensión territorial de 1.755 Kms², lo cual representa el 6, 67% del territorio del Departamento (véase figura 1).

1.3. ASPECTOS FISICO ESPACIAL

1.3.1 Hidrografía, Orografía, Climatología

1.3.1.1 Hidrografía

Es de tipo Continental, el Canal del Dique es el Eje Hidrográfico, formado en su recorrido por numerosas Ciénagas entre las que sobresalen las de Aguas Claras, Zarzal y Matuya.

En este Municipio encontramos algunos arroyos como: Songó y San Juan, que llegan a la Ciénaga de Capote cerca del corregimiento de Evitar. Otros arroyos son: Grande, Negro, Fuentes que vierten sus aguas al Canal del Dique (véase figura 5).

1.3.1.2 Orografía

El territorio de Mahates está dividido en dos grandes regiones: La primera formada por pequeñas alturas que vienen del Municipio de Arjona a San Juan Nepomuceno, formando el Cerro de Mandinga, Palmar, Songó Arriba y Abajo, Cabeza de Vaca, el de Guayabal y el Cerro Guapo; la segunda formada por una gran llanura donde se encuentra la Cabecera Municipal, la cual está ubicada en cercanía del Canal del Dique, entre las Ciénagas de Zarzal y Matuya.

Se aprecia la influencia de suelos Sedimentarios del Cuaternario.

44

rio, rocas y sedimentos no consolidadas, grava, arena, limo y caliza, que por lo general son suelos de colinas, desarrolados a partir de materiales de Arcilla y Arenisca.

1.3.1.3 Climatología

El clima predominante es cálido, con temperatura promedio de 28°C y precipitaciones mayores de 1.000 mm., con territorio plano en su mayor parte, bañado al norte por el Canal del Dique, presentando al oriente la Serranía de Songó, con alturas máximas de 350mts. La mayor parte del año el clima está influido por los vientos alisios del noroeste, el período Fluviométrico generalmente se inicia en los meses de abril y mayo, y desciende en los meses de noviembre y diciembre.

Su Cabecera Municipal está situada a los 10°13'35" de Latitud Norte y a los 75°09'49" Longitud Oeste, a una altura sobre el nivel del mar de 10 Mts y dista de Cartagena 71 Kms.

1.3.2 Estructura Urbana, Calles y Carreras

El Municipio de Mahates, dependiendo de su gran extensión está dividido en 8 sectores:

Sector 8: Comprende todo el barrio La Concepción.

45

Sector 7: Abarca las siguientes manzanas, 030, 033, 034, 037, 046, 047, 056, 057, 058, 059, 068, 069, 070, 071 y 073.

Estas manzanas comprenden parte del barrio La Loma, parte del Barrio Villegas y parte del Barrio El Puente.

Sector 6: Lo conforman las manzanas, 027, 028, 029, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 052, 053, 054, 055, 064, 065, 066, 067 y 079, las cuales constituyen el resto del Barrio La Loma y parte del Barrio La Vera.

Sector 5: En él encontramos las siguientes manzanas: 005, 006, 031, 032, 035, 036, 038, 039 y 081. Ellas conforman el resto del Barrio Villegas y el Barrio la Guayana.

Sector 4: En él se localizan las siguientes manzanas: 001, 002, 003, 004, 008, 009, 010, 011, 017, 018, 019, 020 y 021, las cuales conforman el Barrio El Pílon, parte del Barrio El Puente y el resto del Barrio La Vera.

Sector 3: En él hallamos las manzanas, 007, 014, 015, 016, 022, 023, 024, 025, 048, 049, 050, 051, 061, 062, 063, 076, 077 y 084 que constituyen el Barrio El Campo y parte del Barrio Santander.

Sector 2: En él se ubican las manzanas 073, 086, 087, 088, 093, 094, 095, 096, 102, 106, 107, 108, 112, 113, 116, 117,

46

120, 121, 125, 127, 128, y 129. Estas comprenden el resto del Barrio Santander y parte del Barrio La Guajira.

Sector 1: En él hallamos las manzanas 092, 103, 104, 105, 110, 111, 114, 115, 118, 119, 122, 123, 124 y 126. Estas conforman el resto del barrio La Guajira.

1.3.3 Zonificación

1.3.3.1 Zona de vivienda, Institucional y Recreativa.

La población del Municipio de Mahates en lo que a la vivienda respecta se encuentra distribuida una parte en la zona urbana (1236 predios), y otra en la parte rural, que comprende de los corregimientos, caseríos y veredas (2353 predios). Notándose que las viviendas existen en mayor proporción en la parte rural (65,6%) donde habita la mayor parte de la población.

En cuanto a la zona pública institucional, en el Municipio de Mahates las dependencias, oficinas e instituciones que lideran la organización administrativa están ubicadas en la cabecera municipal. Sobresalen el Palacio Municipal, donde ejerce sus funciones el Alcalde, el Consejo, la Personería, la Oficina de Planeación y el Juzgado Promiscuo entre otros. Existen otros organismos vinculados de una u otra forma a la admi.

47

nistración Municipal, ubicados también en la cabecera, como: la inspección de policías, la Oficina de Recaudos, ect.

En Mahates la recreación y esparcimiento de la población se realiza en la parte urbana, en la Plaza (donde está localizada la cancha de fútbol) y en dos parques con que cuenta el Municipio; uno ubicado en el centro del Municipio y el otro en la entrada del mismo. Y en la parte rural en algunas canchas improvisadas, billares y fincas.

1.3.3.2 Zonas de comercio industrial y minera

En Mahates estas tres actividades sólo se desarrolla el comercio, el cual en su mayoría está ubicado en la Cabecera Municipal; sobresale un gran número de tienda de víveres, algunas droguerías, restaurantes, refresquerías, y negocios como billares, cantinas y tabernas.

En cuanto a la industria existe una de productos lácteos (a pequeña escala).

1.3.3.3 Zona agrícola y ganadera

Las actividades agrícolas del Municipio se lleva a cabo en la zona rural, en fincas, de allí se transportan los productos a la cabecera municipal y a algunas poblaciones aledañas como

48

Arjona, Turbaco, Cartagena, ect.

Es importante recalcar los cultivos caseros que se dan urbana y rural mente en los patios, son muy comunes los frutales, hortalizas, plantas medicinales etc.

En lo referente a la Ganadería esta se ubica fuera de la cabecera municipal cuando de crías organizadas se refiere, pero es común encontrar aves de corral, cerdos y hasta algunas reses en huertos y patios de vivienda.

49

2. SERVICIOS PUBLICOS

2.1. SERVICIOS PUBLICOS DE CONSUMO

2.1.1 Acueducto y Alcantarillado

El acueducto en el Municipio de Mahates presta sus servicios en la parte urbana, en regular estado, la calidad del agua es deficiente. De la cabecera municipal se presta este servicio a dos corregimientos (Evitar y Gamero) con agua de igual calidad. Los tres corregimientos restantes cuentan con acueducto local (aguas extraídas del subsuelo), de ellos el corregimiento de Palenque aunque cuenta con la infraestructura no se encuentra en funcionamiento.

En todo el municipio de Mahates encontramos un total de 2.183 viviendas que cuentan con el servicio de las cuales 867 están ubicadas en la parte urbana y 1.316 en la parte rural.

El ente encargado de velar por la prestación de dicho servicio es la Administración Municipal, de acuerdo a lo establecido

por medio de la descentralización administrativa.

El tratamiento que se le da al agua potable carece de los procedimientos físicos, químicos y bacteriológicos necesarios.

Existen en el municipio un 60.8% de viviendas que poseen el servicio, pero sin la calidad y permanencia indispensables.

En lo referente al alcantarillado, el municipio carece del servicio de eliminación de aguas servidas, escretas en forma colectiva. Esto ha generado sistemas individuales de eliminación de desechos, como: letrinas, pozas sépticas, ect.

2.1.2 Energía Eléctrica

En la cabecera municipal el servicio eléctrico por lo general se presta en forma adecuada, con ciertas anomalías en el alumbrado público, sus redes se encuentran deterioradas por falta de mantenimiento.

El servicio de energía es suministrado por Corelca y está a cargo de la Electrificadora de Bolívar, existe una oficina en la cabecera municipal encargada de recaudar el costo del servicio en la cabecera y tres corregimientos, los cuales son Eviatar, Gamero y San Joaquín.

CUADRO 1

VIVIENDA CONDICIONES Y SERVICIOS PUBLICOS.

	URBANAS	RURALES	TOTALES	Cobertura del Serv.
# VIVIENDAS	1.236	2.353	3.589	---
SERVICIO ACUEDUCT.	867	1.316	2.183	60,8%
SERVICIO ENERGIA	1.061	1.414	2.473	68,9%

Fuente: Encuestas realizadas

CUADRO 2

MATERIALES DE LAS VIVIENDAS

	URBANAS	RURALES	TOTALES	PORCENTAJES	
TECHC	PAJA	509	936	1.445	40,3%
	ZINC	226	551	777	21,6
	ETERNIT	498	820	1.318	36,7
	OTROS	3	46	49	1,4
PISOS	BALDOZA	183	205	388	10,8
	MADERA	4	36	40	1,1
	CEMENTO	628	1.176	1.804	50,3
	TIERRA	321	860	1.181	32,9
PAREDES	LADRILLO	505	858	1.373	38,3
	CAÑA	396	745	1.141	31,8
	BAHAREQUE	276	639	915	25,5
	MADERA	22	58	80	2,2
	OTROS	37	43	80	2,2

Fuente: Encuestas

53

En cuanto a cifra se refiere, 2.475 viviendas cuentan con el servicio de energía eléctrica de las cuales 1.061 están ubicadas en la parte urbana, lo que equivale a un 42.8% y 1.414 están ubicadas en la parte rural, o sea un 57.2%, lo que nos indica que un 69% aproximadamente de las viviendas cuentan con servicio eléctrico.

2.1.3 Teléfono, Telégrafo, Correo, Telecóm

En la cabecera municipal y en el corregimiento de Malagana se encuentran Sedes de Telecóm, las cuales se encargan de prestar el servicio a la comunidad.

El servicio telefónico funciona con dos líneas dependientes de Telecóm Regional Cartagena, el teléfono tiene un sistema motorola, la central se encuentra en Turbaco; el estado del servicio se halla en situación precaria ya que diariamente se pierde la comunicación. Se espera que con el traslado de los equipos a las nuevas Sedes mejore el servicio. El cual se presta en horas hábiles de oficina, de lunes a sábado, de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y de 2:00 p.m. a 6:00 p.m. En promedio de 40 intento de llamadas diarias entran 15.

Los servicios de telégrafo y correo no existen en el municipio.

MM58

2.1.4 Transporte

En cuanto a la comunicación terrestre del municipio, se realiza de la siguiente manera:

Con Cartagena, a través de un ramal secundario, en regular estado que se une con la carretera troncal de occidente.

Carreteable Mahates-San Joaquín con longitud de 10 Kms.

Carreteable Mahates-Evitar con longitud de 4 Kms.

Carreteable Troncal- San Basilio de Palenque con longitud de 5 Kms.

Carreteable Mahates- Gamero, con una longitud de 3 Kms.

Carreteable Mahates-Malagana, con una longitud de 12 Kms.

Las vías que comunican la cabecera municipal con los corregimientos y veredas están en regular estado, por ella se realiza el transporte de carga y de pasajeros desde los corregimientos y veredas hacia áreas urbanas y viceversa, presentándose la movilización de productos agrícolas y pecuarios.

55

2.1.5 Mercado Público

Existe una plaza de mercado público en la cabecera municipal en muy mal estado, la cual sólo se utiliza para expendio de carne de res, cuyo horario de trabajo es de 4:00 a.m. a /; 6:00 a.m., muchos de los pequeños comerciantes de verduras y otros productos agrícolas se abstienen de llevarlo a este lugar porque la población está acostumbrada a adquirirlos a domicilio o en tiendas y graneros.

2.1.6 Matadero Público

Este es uno de los servicios más deficientes del Municipio, ya que no cuenta con las más mínimas condiciones tanto higiénicas como locativas que se requieren en estos lugares. Tampoco se cuenta con inspectores de sanidad que garanticen la calidad y buen estado de salud de los animales sacrificados. Estos servicios cumplen los agentes de policía, los cuales no están habilitados ni preparados académicamente para certificar el estado de salud de los animales.

2.1.7 Aseo y recolección de Basura

Es realizado por los propios habitantes del municipio, los cuales recurren a depositar las basuras en solares desocupados, las entierran o en otros casos las queman. Lo anterior

56

causa problemas en el estado de salud de los habitantes, puesto que se originan epidemias frecuentemente.

2.1.8 Cementerio Municipal

El cementerio de la cabecera municipal se encuentra ubicado en la Calle El Jardín, totalmente descuidado por falta de personal para su mantenimiento. Fue necesario levantar sus paredes para evitar el ingreso animales atraídos por la hierba que allí abunda. En cada uno de los corregimientos existen pequeños cementerios que se encuentran igualmente en mal estado.

2.2. SERVICIOS PUBLICOS ASISTENCIALES

2.2.1 Centros de Salud

En el municipio se cuenta con un Centro Hospital en la cabecera, y puestos de salud en los distintos corregimientos. En la cabecera municipal se cuenta con dos médicos, los cuales visitan periódicamente los corregimientos correspondientes.

2.2.2. Bienestar Social Familiar

Existen dos puestos de atención en la cabecera municipal, en donde se documenta y educa a la población en aspectos de planificación familiar y se brinda ayudas a la niñez desamparada, tratando por todos los medios de reinsentarlos a la vida en so

57

ciudad.

2.2.3 Entes Cívicos, Organismos de Seguridad y Derechos humanos.

En este renglón el municipio tiene una estación de policías la cual cuenta con dos calabozos, l' cuarto oficina y sala de espera. En ella prestan sus servicios 10 agentes del orden, subordinados por la Policía Nacional. Se realizan patrullajes diurnos y nocturnos en el casco urbano y hay traslado constante a los corregimientos, donde funcionan subestaciones.

Las asociaciones cívicas se limitan a organización de fiestas patronales y folclóricas.

2.3. SERVICIOS PUBLICOS CULTURALES Y RECREATIVOS

2.3.1 Bibliotecas Públicas

La única que hay en el perímetro municipal está ubicada en lá cabecera, al costado del Palacio Municipal. Su estructura locativa no es adecuada y se requiere de material bibliográfico actualizado, funciona en horas hábiles de oficina.

2.3.2 Templos

El municipio cuenta con la parroquia Santa Cruz de Mahates

58-

en la cabecera, en la cual se manifiesta la importancia de la agitada vida colonial. Es de estilo renacentista con cúpulas ovoidales. Se reestructuró a raíz del Concilio Vaticano II por el Padre Jairo Saldarriaga. Hay pequeños templos en cada uno de los corregimientos.

2.3.3. Clubes y Asociaciones Cívicas.

En la actualidad encontramos solamente acciones comunales de nombre, por la que no se laboran oficialmente. Han perdurado las organizaciones religiosas como son: grupo juvenil de la Madre Lucía, Infancia Misionera, Grupo de Oración, etc.

Los cuales organizan todas las fiestas religiosas en el transcurso del año y ayudan económicamente a los enfermos. Entre las asociaciones culturales, sociales y juveniles hallamos:

Banda 16 de Agosto de Mahates, Banda Juvenil 16 de Agosto, Comité Cívico Cultural, quien tiene a cargo el grupo juvenil folklórico, la Ataruya que organizan las festividades populares en especial los días 15 y 16 de agosto en honor al patrono San Roque, acontecimiento que congrega a toda la Comunidad.

En los corregimientos existen también grupos folklóricos de mucho prestigio como es el caso de los Soneros de Gamero.

2.3.4. Parques y lugares de Recreación y Esparcimiento.

Son escasos en el municipio, en la cabecera existen dos parques, uno localizado en la parte central el cual cuenta con

59

arborización y silletería suficiente, las cuales fueron donadas por el Consejo Municipal; y otro ubicado en la entrada el cual se haya abandonado. El pueblo se distrae igualmente en sitios como billares, tabernas, etc., que abundan en todo el municipio.

2.3.5. Campos y Canchas Deportivas.

No hay canchas para ninguna práctica deportiva, se encuentran campos improvisados para la práctica del fútbol y del béisbol que los mismos aficionados han construido, los cuales reúnen las condiciones mínimas exigidas.

60

3. ANALISIS DEMOGRAFICO

El municipio de Mahates en el año 1985 contaba con una población de 18.931 habitantes, y con base en ésto y datos recogidos en las encuestas y en la Registraduría Municipal, haremos el ajuste de la población hasta el año 1990 y la proyección hasta el 1995, de la siguiente forma:

Tasas Promedio de Crecimiento de la Natalidad y la Mortalidad.

AÑO	N	V	D	V
1985	409	---	41	----
1986	403	-1,46	38	- 7,31
1987	421	2,93	45	9,75
1988	432	3,62	40	-2,43
1989	428	4,64	42	2,43
1990	431	5,37	41	----
		<u>17,1</u>		<u>2,43</u>

$$\bar{X}_n = \frac{V}{5} = \frac{17,1}{5} = 3,42\%$$

$$\bar{X}_D = \frac{V}{5} = \frac{2,43}{5} = 0,486\%$$

N = NACIMIENTOS EN UN AÑO DADO

D = DEFUNCIONES EN UN AÑO DADO

V = VARIACIONES

X = VARIACION MEDIA EN 5 AÑOS

Para hallar la tasa de migración promedio en los cinco años, hacemos lo siguiente:

$$SM = I - E$$

$$T.M = \frac{SM}{P}$$

P = POBLACION TOTAL DE LAS ENCUESTAS

T.M = TASA MIGRATORIA PROMEDIO.

I = PERSONAS INMIGRANTES DE LAS ENCUESTAS

E = PERSONAS EMIGRANTES DE LAS ENCUESTAS

S.M. = SALDO MIGRATORIO

$$SM = 187 - 215 = -28$$

$$TM = \frac{-28}{2.851} = 0,0098$$

62

POBLACION AJUSTADA

Del Municipio de Mahates

AÑO	PI	+	NAC.	-	DEF. x TM	=	P. AJUSTE
1985	18.931				0,9902		18.931
1986	18.931		403		38 0,9902		19.106
1987	19.106		421		45 0,9902		19.291
1988	19.291		432		40 0,9902		19.490
1989	19.490		428		42 0,9902		19.681
1990	19.681		431		41 0,9902		19.874

$$P_{1990} = P_{1985} (1 + r)^t$$

$$r = \sqrt[5]{\frac{19874}{18931}} - 1 \quad r = 0,0097697$$

PROYECCION DE LA POBLACION

$$P_{1991} = P_{1990} (1 + 0,0097697)^1 = 19.874$$

$$P_{1991} = 19.874(1 + 0,097697)^1 = 20.068$$

$$P_{1992} = 20.068(1 + 0,0097697)^1 = 20.264$$

$$P_{1993} = 20.264(1 + 0,0097697)^1 = 20.461$$

$$P_{1994} = 20.461(1 + 0,0097697)^1 = 20.660$$

$$P_{1995} = 20.660(1 + 0,0097697)^1 = 20.862$$

3.1. POBLACION URBANA, PERIODO 85-91

La población urbana del Municipio de Mahates de acuerdo al Censo de 1985 fue de 6.512 personas, equivalentes al 34,4% de la población total del municipio, que fue de 18.931 habitantes. Para el año 1991 la población proyectada es de 20.068 perso

CUADRO 3 : POBLACION DEL MUNICIPIO DE MAHATES

AÑO	P O R S E X O			P O R L O C A L I Z A C I O N					
	TOTAL	MASC.	%	FEM.	%	URBANA	%	RURAL	%
1973	14.351	7.285	50,76	7.066	49,24	4.693	32,7	9.658	67,3
1985	18.931	9.958	52,60	8.973	47,4	6.512	34,4	12.419	65,6
1986	19.106	10.049	52,6	9.057	47,4	6.572	34,4	12.534	65,6
1987	19.291	10.147	52,6	9.144	47,4	6.636	34,4	12.655	65,6
1988	19.490	10.252	52,6	9.232	47,4	6.705	34,4	12.785	65,6
1989	19.681	10.352	52,6	9.329	47,4	6.770	34,4	12.911	65,6
1990	19.874	10.454	52,6	9.420	47,4	6.837	34,4	13.037	65,6
1991	20.068	10.556	52,6	9.512	47,4	6.903	34,4	13.165	65,6
1992	20.264	10.659	52,6	9.605	47,4	6.971	34,4	12.293	65,6
1993	20.461	10.762	52,6	9.699	47,4	7.039	34,4	13.422	65,6
1994	20.660	10.867	52,6	9.793	47,4	7.107	34,4	13.553	65,6
1995	20.862	10.973	52,6	9.889	47,4	7.177	34,4	13.685	65,6

nas, de la cual el 34,55% corresponde a la población urbana del municipio.

3.2. POBLACION RURAL, PERIODO 85-91

El municipio de Mahates en 1985 contaba con una población urbana de 12.419 habitantes, correspondientes al 65,66% de la población total, y para el año 1991 la población proyectada en el área rural es del 65,45% del total de su población.

3.3. INMIGRACION, PERIODO 85-91

El fenómeno de la inmigración en el municipio de Mahates sucede desde los municipios vecinos incluso de otros departamentos, que se desplazan hacia este municipio principalmente a realizar labores relacionadas con el campo, ya que en su gran mayoría los inmigrantes carecen de preparación intelectual.

La población inmigrante en el municipio entre los años 85 y 91 del 6.5% según las encuestas realizadas lo que equivale a 187 personas de 2.851 personas que fue la población total.

3.4. EMIGRACION, PERIODO 86-91

La emigración del municipio de Mahates principalmente se debe a la búsqueda de mayores perspectivas económicas, a la industrialización de algunos centros del país, como Cartagena,

y Barranquilla, y del exterior, principalmente hacia Venezuela, la población emigrante del municipio es de 215 personas, lo que equivale al 7,5% de la población total encuestada que fue 2.851 personas.

3.5. PIRAMIDE POBLACIONAL (ver cuadros)

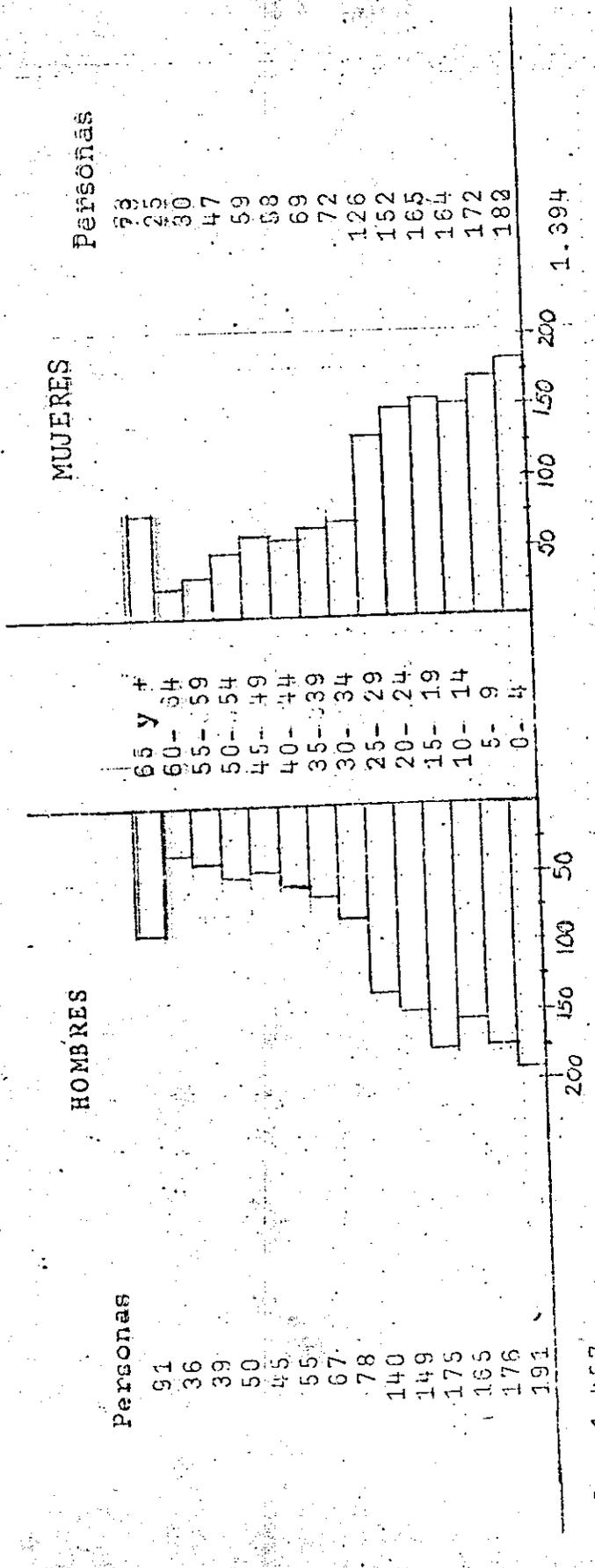
3.5.1. Análisis Social.

La pirámide poblacional del municipio de Mahates presenta una base ancha, y va disminuyendo hacia la cúspide, lo cual es propio de los países subdesarrollados, en donde las personas tienen una baja esperanza de vida lo que le da pocas posibilidades a las personas de llegar a edades avanzadas disminuyendo la población cuando va aumentando la edad, y concentrando la mayor parte de la población en las edades tempranas.

Podemos observar que en las edades en donde encontramos mayor población son: De 0 - 4 años, donde se hallan 373 personas que equivalen al 13% del total de la población resultante en las encuestas. De 5 - 9 años hayamos 348 personas que corresponden al 12,2% y de 15 -19 donde se ubican 340 personas equivalente al 11.9% de la población, de donde podemos observar mejor que la población está concentrada en edades tempranas y principalmente en la edad infantil, o sea, menores de 12 años.

CUADRO 4

PIRAMIDE POBLACIONAL DEL MUNICIPIO DE MAHATES BOLIVAR 1991



Fuente: Encuestas realizadas por los estudiantes.

3.6. INDICADORES DEMOGRAFICOS

3.6.1. Tasa Bruta de Natalidad Período 1985 - 1990.

Las tasas brutas de natalidad es la relación existente entre el total de nacimientos de un año dado y la población media en un año dado, ésto multiplicado por una constante, que en este caso es 1.000, y se calcula mediante la siguiente fórmula:

$$TBN = \frac{N}{P} = K$$

N= Total nacimientos de un año dado.

P= Población media de un año dado.

K= 1.000 constantes

En el municipio de Mahates en el año 1990 la tasa de natalidad es de 21,68 por mil, ya que la población media era de 20.658 y el número de nacimientos fue de 431.

$$TBN = \frac{431}{19.874} \times 1000$$

$$TBN = 21,68$$

Para el año 1985 la tasa bruta de natalidad fue de 21, 60 por mil, ya que la población era de 18.931, y el número de nacimientos fue de 409.

68-

$$\text{TBN} = \frac{409}{18.931} = 1000$$

$$\text{TBN} = 21,60$$

Estos resultados nos dejan ver que las tasas brutas de natalidad aumentó del año 1985 al 1990.

3.6.2. Tasa Bruta de Mortalidad período 1986 - 1990.

Estas tasas están dadas por la relación existentes entre el número de defunciones ocurridas en una región determinada durante el año dado y la población media de ese año. La fórmula que se emplea es la siguiente:

$$\text{TBN} = \frac{M}{P} \times K$$

TBN = TASA BRUTA DE MORTALIDAD

M = DEFUNCIONES EN EL AÑO DE REFERENCIA

P = POBLACION MEDIA

K = CONSTANTE = 1000

Para el año de 1990 se dieron 41 defunciones y la población media para 1989 y 1990 es de 20.658.

Entonces:

69.

$$\text{TBN} = \frac{41}{20.658} \times 1000 \quad \text{TBN} = 1,98$$

Según esto, la tasa de mortalidad es de 2.32 por mil, o sea de 1,98 de defunciones por cada 1000 habitantes. De acuerdo a los datos la mayoría de defunciones se presenta en la población mayor de 65 años de edad.

3.6.3. Tasa de Crecimiento de la Población, Período 1990.

En el crecimiento de la población la hayamos a través del crecimiento natural vegetativo, ya que éste no tiene en cuenta la migración,

La tasa de crecimiento a través de crecimiento vegetativo es igual a la diferencia entre la tasa bruta de natalidad y la tasa bruta de la Mortalidad.

$$\text{TCV} = \text{TBN}_{1990} - \text{TBM}_{90}$$

TCV = TASA DE CRECIMIENTO VEGETATIVO

Entonces:

$$\text{TCV}_{1990} = 21,68\% - 1,98\% \quad \text{TCV}_{1990} = 19,7\%$$

Esto nos indica que por cada 1000 habitantes del municipio la población se incrementa en 19,7% personas en el año de 1990.

3.6.4. Tasa de Fecundidad General, Período 1990.

Es la relación existente entre los nacimientos ocurridos en un año determinado, sobre la población media femenina en edad reproductiva (15-49) años multiplicados por 1000, y la fórmula es la siguiente:

$$TFG = \frac{N}{Pf(15-49)} \times K$$

TFG = TASA DE FECUNDIDAD GENERAL

N = NACIMIENTO DE UN AÑO DADO

PF (15-49) = POBLACION FEMENINA CON EDAD REPRODUCTIVA

K = 1000 CONSTANTE

Para el año 1990 el número de nacimientos fue de 431 y la población en edad reproductiva es del 49,45% del total de la población que equivale a 10.305 mujeres.

Entonces:

$$TPG = \frac{431}{10.305} \times 1000$$

$$TPG = 41,8\%$$

Esto nos indica que por cada 1000 mujeres en edad reproductiva nacen 42 niños.

3.7. CAMPAÑAS DE PLANIFICACION FAMILIAR

Las campañas de planificación familiar se limita a la venta de anticonceptivos en puestos ubicados en casas familiares.

72

4. ANALISIS SOCIAL

4.1. LA EDUCACION

4.1.1. La Educación en el Area Urbana

En el área urbana la educación está dirigida por el núcleo "1A", con Sede en Mahates. Las instituciones educativas en este sector se encuentran en regular estado. Las unidades sanitarias de estas necesitan reparación, ya que la mayoría están fuera de servicios.

La eficiencia educativa es casi nula pues no se satisface la demanda estudiantil y la cantidad educativa no está acorde con las necesidades de la población.

4.1.2 La Educación en el Area Rural

Ruralmente la situación es más precaria ya que el estado de la planta física de gran número de planteles es mala se necesitan además, personal calificado, pupitres y material didáctico. Está orientada por el núcleo "2A", con Sede en Malagana.

73

4.1.3 Nivel de Instrucción

4.1.3.1 La educación primaria

El municipio cuenta con 27 instituciones de nivel primario, de ellas 6 están ubicadas en la cabecera y 21 en la parte perisférica.

Existen 3 Pres-cólar, uno en Mahates, uno en Malagana y uno en San Basilio. Básica primaria 17 centros educativos y 7 escuelas que cuentan simultáneamente con Pres-cólar y primaria, para completar en total 27 instituciones.

La población en capacidad de estudiar en este nivel es de 5.889 alumnos de los cuales estudian 4.163 para una cobertura del 70.7%. De ellos 1.352 se ubican en la cabecera y 2.811 en el resto del municipio.

4.1.3.2 La educación secundaria

En el municipio hay tres planteles de secundaria, uno en el sector urbano y dos en el rural, que son:

Colegio Nacionalizado Lázaro Martínez Olier (Mahates).

Colegio Departamental de Bachillerato de Malagana.

Colegio Bachillerato Departamental San Basilio de Palenque.

7A

La población general con capacidad para estudiar es de 3.461 personas, actualmente existen 1.158 alumnos para un cubrimiento de 33.5%. En el área urbana se educan 644 personas y en la rural 514.

4.1.3 La Capacitación Municipal

En el municipio se carece de capacitación técnica, la cual brilla por su ausencia, especialmente en aspectos referentes al agro y cría de ganado que por ser la principal ocupación y fuente de ingresos del municipio se debiera impartir a la comunidad.

En el municipio existen 9.350 personas en edades de estudiar de las cuales 5.030 son hombres y 4.320 mujeres. De ello asisten al colegio 5.321 para una cobertura del 56.9%.

En un estudio presentado por las autoridades educativas del municipio, del cual tomamos parte de esta información, se clama por la organización de un colegio de bachillerato nocturno, con el fin de aumentar la cobertura educativa y capacitar una franja de población adulta con deseos de estudiar no menor de 200 personas. Este estudio fué enciado y puesto a consideración del Viceministro de Educación.

75

4.1.4 Indicadores del Nivel de Instrucción

4.1.4.1 La tasa de deserción escolar

En el presente año lectivo en el municipio, de un total de 5.321 estudiantes matriculados se han retirado 303. Para una tasa de deserción escolar de 5.70%.

4.1.4.2 La tasa de mortalidad escolar

Del total de la población escolar del año inmediatamente anterior que se estimó en 5.148 alumnos, perdieron el curso 427 para una tasa de mortalidad escolar de 8.3%.

4.1.4.3 La tasa de Alfabetismo

Teniendo en cuenta la muestra tomada de la población, para el presente cálculo se observó que de los 166 jefes de familia encuestados 131 saben leer y escribir, para una tasa de alfabetismo promedio de 78.9%.

4.1.4.4 La tasa del analfabetismo

Continuando con la consideración anterior de los 166 encuestados 35 son analfabetas, para una tasa del 21.1%.

76

4.1.5 El Presupuesto Municipal destinado a la Educación.

El municipio de Mahates posee para la actual vigencia un presupuesto estimado en Cuatrocientos un Millones Diez Mil seis cientos ochenta y siete pesos mcte. (\$401'010.687), del cual se destina para el sector educativo la suma de Setenta Millones Novecientos noventa y un mil cuarenta y seis pesos mcte. (\$70'991.046.), es decir el 17.7% del mismo.

Con el presupuesto municipal se pagan 71 docentes (sector primaria) y 11 docentes (sector secundaria) el municipio destina para inversión (mantenimiento) en el sector educativo. Doce millones novecientos cinco mil novecientos cincuenta y cinco pesos mcte, (\$12.905.955).

4.2. LA SALUD Y LA NUTRICION

4.2.1 Aspectos Principales de la Salud de la Población.

4.2.1.1 Generalidades

Los moradores del municipio de Mahates suelen poseer un buen estado de salud, las enfermedades que se presentan son las comunes entre las edades que aquejan. Esto se debe primordialmente a la alimentación, la cual es bastante buena y balanceada gracias al fácil acceso y bajos costos de los productos.

27

tos agropecuarios, los cuales se comen naturales y frescos.

4.2.1.2 Cobertura del servicio de salud

4.2.1.2.1 Recursos locativos.

El municipio cuenta con un centro Hospital en la cabecera y puestos de salud en los distintos corregimientos. Para un total de 6 centros de atención médica.

4.2.1.2.2 Recursos humanos

Existen en el municipio dos médicos en el centro hospital y 6 médicos particulares. Una enfermera Jefe tres Auxiliares de enfermera y dos ayudantes, dos odontólogos en el centro hospital y dos particulares, seis promotoras de salud y un promotor de saneamiento ambiental.

4.2.1.3 Recursos económicos

En el presupuesto del municipio hay una partida de Dieciocho millones ochocientos noventa y siete mil trescientos doce pesos mcte. (\$18.897.312), destinados al sector salud de los cuales diez millones setecientos cincuenta y siete mil trescientos pesos mcte. (\$10.757.300), se destina a servicios asistenciales (pago de sueldos, primas, pensiones, ect.) y ocho millo

nes ciento cuarenta mil cero doce pesos mcte. (\$8.140.012) a servicios asistenciales (farmacéuticos, hospitalarios, médicos y paramédicos, ect.).

4.2.2. Indicadores del Nivel de Salubridad

4.2.2.1. Número de centros asistenciales y equipos de laboratorios y paramédicos disponibles.

Se dispone en el municipio con seis centros asistenciales públicos, seis consultorios médicos particulares, un laboratorio clínico-odontológico y ocho paramédicos (distribuidos en la cabecera municipal y los diferentes corregimientos.

4.2.2.2. Proporción de médicos por número de pacientes

En Mahates de cada cien personas que padecen quebrantos de salud acuden al médico 86 y de estos son atendidas y trasladadas ochenta para una proporción de un médico por cada diez pacientes.

4.2.2.3. Proporción de camas por paciente

Existen en el municipio en los distintos sitios de atención médica 16 camas de las cien personas, necesitan de este servicio 33, para un promedio de dos camas por paciente.

4.2.2.4 Proporción de enfermeras y asistentes por número de pacientes.

De un total de 11 personas disponibles para la prestación de este servicio en todo el perímetro municipal, se hace solicitud de él en 76 casos de cada 100, para una proporción de una enfermera por cada siete casos aproximadamente.

4.2.2.5 Tasa de morbilidad

Del total de la población del municipio, que es de 21.233 acuden en busca de ayuda médica un total de 6.791 para una tasa de morbilidad promedio del 32%.

Estos datos nos fueron suministrados por el Centro de Salud, de un estudio realizado en marzo del presente año, para rendir informe a la Unidad Regional # 1 del S.I.S. con Sede en Cartagena.

4.2.3 Enfermedades y Epidemias de la Población

4.2.3.1. La población infantil

Dentro de la población infantil, las enfermedades que se presentan con mayor frecuencia son: infección respiratoria o aguda, Enfermedad diarreica aguda y parasitosis. Se han lle

vado a cabo campañas de vacunación contra El Polio, tétano, y difteria.

4.2.3.2 La población adulta

En los adultos comúnmente encontramos padecimientos de Hipertensión arterial, Piodermatitis, Síndrome anémico.

4.2.3.3 La población anciana

En los ancianos las afecciones más frecuentes son: Enfermedades cardiovasculares, enfermedades sistemáticas (diabetes), afecciones coronarias, entre otras.

4.2.4. La Alimentación y Nutrición de la Población.

Los habitantes del municipio comúnmente se alimentan con:

Carnes: de res, aves y pescados.

Harinas: Procedente de comestibles como la yuca, ñame, papa, plátano, ect.

Granos: Fríjoles, Arverjas y garbanzos.

Lácteos: Leche, queso, suero.

Los cuales se consiguen fácilmente y a buenos precios en todo el territorio municipal.

81

CUADRO 6

OBSERVACIONES:

- N = Nacionalizado
- S.DPTO = Solución Departamento
- G.P. = Grupo
- T.A. = Total alumnos

MUNICIPIO DE MAHATES
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
SECTOR EDUCATIVO 1991

RELACION DOCENTES GRADOS, GRUPOS ALUMNOS

PRIMARIA

N° INSTITUCIONES	DOCENTES		S	MPIO.	PRE ESCO LAR		PRIMERO		SEGUNDO		TERCERO		CUARTO		QUINTO		TOTAL ALUMNOS
	N	DPTC.			GP	TA	GP	TA	GP	TA	GP	TA	GP	TA	GP	TA	
01			5		3	109	2	72	2	56	1	47	2	75	359		
02			1		2	47	2	43	2	37	1	42	1	26	195		
03			2		2	71	2	55	2	35	2	57	2	46	264		
04			2		2	60	2	53	2	39	2	45	1	25	272		
05			5		2	50	2	36	1	34	1	20	1	28	131		
06			1		2	39	1	38	1	39	2	49	1	20	180		
07			5		1	21	3	45	2	38	1	22	1	23	278		
08			4		2	37	1	42	1	10	1	14	1	8	191		
09			4		1	20	1	15	1	20	1	18	1	11	86		
10			3		1	27	1	20	1	3	1	4	1	8	124		
11			3		1	11	1	5	1	20	1	18	1	11	42		
12			1		1	11	1	5	1	3	1	4	3	86	421		
13			2		3	115	2	62	2	80	2	78	2	60	290		
14			2		2	56	2	61	2	61	2	52	2	60	342		
15			1		3	112	3	87	2	55	2	48	1	40	112		
16			4		2	66	1	26	1	20	1	16	1	6	92		
17			4		1	28	1	20	1	22	1	16	1	6	44		
18			2		1	25	1	10	1	9	1	9	3	3	42		
19			1		1	21	1	18	1	3	1	3	1	22	22		
20			1		1	9	1	8	1	5	1	3	5	5	40		
21			1		1	23	1	8	1	6	1	3	1	10	115		
22			1		1	35	1	25	1	28	1	17	1	10	53		
23			3		1	28	1	13	1	8	1	4	1	11	103		
24			1		1	41	1	15	1	21	1	15	1	7	55		
25			3		1	24	1	9	1	9	1	6	1	7	131		
26			6		5	131	5	130	5	130	5	130	5	130	131		
27			5		5	130	5	130	5	130	5	130	5	130	130		
28			2		3	49	3	49	3	49	3	49	3	49	49		
29			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
30			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
31			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
32			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
33			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
34			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
35			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
36			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
37			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
38			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
39			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
40			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
41			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
42			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
43			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
44			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
45			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
46			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
47			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
48			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
49			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
50			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
51			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
52			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
53			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
54			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
55			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
56			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
57			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
58			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
59			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
60			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
61			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
62			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
63			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
64			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
65			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
66			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
67			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
68			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
69			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
70			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
71			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
72			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
73			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
74			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
75			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
76			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
77			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
78			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
79			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
80			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
81			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
82			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
83			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
84			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
85			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
86			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
87			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
88			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
89			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
90			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
91			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
92			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
93			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
94			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
95			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
96			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
97			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
98			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
99			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
100			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

TOTALES 76 6 71 23 515 38 1185 33 785 28 638 25 557 21 482 4.163

82

CUADRO 7

RELACION DE LA POBLACION ATENDIDA Y NO ATENDIDA

EDADES	ALUMNOS	ALUMNOS	ALUMNOS	ALUMNOS
3 a 5 años	533	10	36	1.000
5 a 11 años	3.630	118	165	726
11 a 18 años	1.158	175	226	2.303
TOTALES	5.321	303	427	4.029

Fuente: Estudios realizados por la Alcaldía Municipal

83

CUADRO 8

MUNICIPIO DE MAHATES BOLIVAR
 SECTOR EDUCATIVO
 RELACION - GRADOS - GRUPOS - ALUMNOS - PROFESORES
 AGOSTO - 91
 BACHILLERATO

SITUACIONES	UBICACION	CARACTER	NIVEL	GP	A	GP	A	GP	A	GP	A	GP	A	GP	A	NA	DPTO	A:	DPTO	S.MPO	CATE DRATI COS	TOTAL DOCEN TES	TIEM PO COMP.	DIRECTIVO DOCENTES
ZARO MARTINEZ CABECERA	Naciona lizado	6-11	4	161	3	167	13	111	2	72	2	69	2	64	16	644	12	-	1	6	4	23	17	2
GEO. DEPARTA MALAGANA	Naciona lizado	6-11	3	138	3	118	2	56	1	42	1	56	1	32	11	442	8	-	1	5	4	18	12	2
GEO. DE BACHI TERATO	Departa mento.	6-9	1	27	1	20	1	14	1	10				4	72	-	4	3	3	-	-	7	6	1
TOTAL			8	326	7	305	6	182	4	154	3	125	3	95	32	1158	4	4	5	11				

Fuentes: Estudio realizado por la Alcaldía Municipal

GA

4.3. LA VIVIENDA

4.3.1 Condiciones de la Vivienda

4.3.1.1 Materiales de los pisos

En el municipio de Mahates el material de los pisos de las viviendas, se encuentran distribuidos así: De baldosa 183 en la cabecera municipal y de 205 en el resto del municipio, madera 4 en la parte urbana y 36 en la rural, cemento 628 y 117 parte urbana y rural respectivamente, tierra 321 y 860, otros 100 y 76 distribuidos en la cabecera y el resto de corregimientos y caseríos en forma respectiva.

4.3.1.2 Materiales de las paredes

En el municipio las paredes de las viviendas se distribuyen así: Ladrillo 505 y 868, caña 396 y 745, bahareque 276 y 639, madera 22 y 58, otros 37 y 43, en la cabecera municipal y el resto del municipio respectivamente.

4.3.1.3 Materiales de los techos

Los techos se encuentran diseñados así: Paja 509 y 936, Zinc 226 y 551, eternit 498 y 820, otros 3 y 46, en la parte urbana rural respectivamente.

4.3.1.4 Servicios de la vivienda

El cubrimiento de los diferentes servicios públicos del municipio de Mahates, lo podemos describir de la siguiente manera: 1062 viviendas cuentan con todos sus servicios, de las cuales 473 están ubicadas en la cabecera municipal y 589 están ubicadas en la zona rural. Lo cual nos representa un 29,6% de viviendas en condiciones óptimas.

Del total de predios destinados a viviendas 967 no poseen ningún servicio, de ellas 678 están localizadas en zona rural y 289 en la cabecera municipal. Lo que nos da un 26,9% de viviendas en estado paupérrimo. Existe un 56,5% de viviendas que no cuentan con sus servicios completos, es decir poseen alguno o algunos y carecen de otro u otros.

En estas viviendas: cocinan con gas 607, 255 en la cabecera municipal y 352 en el resto del municipio. Cocinan con carbón 25 en la parte urbana y 67 en la parte rural. Con leña 721 en la cabecera y 863 en la zona perisférica. Utilizan otros combustibles 3 en la parte urbana y 34 en la parte rural. Toman el agua del acueducto 639 en la parte urbana y 1.217 en la parte rural, otras fuentes 95 en Mahates y 118 en la parte restante del corregimientos. Aljibe 10 en la cabecera y 31 en los corregimientos. Lluvias 48 en la zona urbana y 96 en la zona rural. Pila 12 y 27 urbana y rural.

26 66

respectivamente. Servicios de sanitarios: poza séptica 215 y 358, letrina 117 y 71, otros 428 y 762, sin ningún servicio 176 y 1162 urbanas y rurales en forma respectiva.

Alumbrado eléctrico 861 y 1.264, gasolina, 29 y 73, vela 36 y 91, otros 310 y 925 en la cabecera y la zona perisférica respectivamente,

4.3.2 Indicadores Habitacionales

4.3.2.1 Número de hijos por familia

Tomando como base las encuestas, existe un promedio de 3 hijos por familia.

4.3.2.2. Número de familias por vivienda

En cada vivienda promediando la información encuestada habitan 1,2 familias.

4.3.2.3 Número de personas por vivienda

En cada vivienda residen en promedio 4,5 personas.

87

4.3.2.4 Número de alcobas por vivienda

En cada vivienda existen 3,2 alcobas en promedio.

4.3.2.5 Número de camas por vivienda.

Existe por cada vivienda un promedio de 5,6 camas.

4.3.2.6 Número de baños y servicios sanitarios por vivienda.

Existen en promedio 1,3 baños y 1,1 Servicios sanitarios, por cada predio destinado a su vivienda.

4.3.3 Tenencia de la vivienda

4.3.3.1 Propia

En el municipio de las 3.589 viviendas existentes 1.638 son propias para un 45,6%.

4.3.3.2 Arrendada

Existe en toda la periferia del municipio un total de 898 viviendas dadas en arriendo para un 25,1%.

4.3.3.3 Otras

88

Existen 1.053 predios destinados para vivienda, que están en condiciones de usufructo, de hecho lo que equivale a un 29,3% ect.

89

5. ANALISIS DE LA BASE ECONOMICA

5.1. POBLACION EN EDAD DE TRABAJAR

5.1.1. Población Económicamente Activa

La población económicamente activa está compuesta por la población tanto de sexo masculino como de femenino, mayor de 12 años, que en el momento de la realización del estudio se encontraban ejerciendo una profesión u oficio o al menos estaban realizando diligencias para conseguirlo, y está compuesto por la población ocupada y desocupada.

La población económicamente activa en el municipio de Mahates en 1990 es de 1.650 personas de acuerdo a las encuestas realizadas, lo que equivale al 58% de la población total que fue de 2.851 personas. La población económicamente activa de 878 personas pertenecen al sexo masculino lo que equivale al 53.23% y 772 personas pertenecen al sexo femenino que equivale al 46.77%.

CUADRO 9

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR SEXO

TOTAL	MASCULINO	%	FEMENINO	%
	# personas		# personas	
1.650	878	53.23	772	46.77

Fuente: Encuestas realizadas

5.1.1.1 Población ocupada

La población ocupada está conformada por todas aquellas personas que en el período de realización de las encuestas se encontraban vinculados al campo de trabajo. Ver cuadro 10

5.1.1.2 Población desocupada

Están constituida por la población comprendida por aquellas personas de 12 y más años que se encontraban desvinculados del campo de trabajo en el momento de realizar las encuestas, pero que estaban o pensaban realizar diligencias con el fin de conseguir empleo.

La población desocupada en el municipio de acuerdo a los resultados de las encuestas es de 363 personas las cuales equivalen al 22 % de la población económicamente activa.

5.1.2 Población Económicamente Inactiva

Están compuesta por todas aquellas personas mayores de 12 años y que estando en condiciones de trabajar no pueden o no quieren hacerlo. En esta población encontramos, por lo general amas de casa, rentistas, estudiantes, inválidos, ect.

Ver Cuadro 11.

a

CUADRO 10
POBLACION OCUPADA

OCUPACION U OFICIO	# PERSONAS	%
EMPLEADO PARTICULAR	502	39
TRABAJOS POR CUENTA PROPIA	411	32
EMPLEADO DEL GOBIERNO	141	11
TRABAJO FAMILIAR	129	10
TRABAJO DOMESTICO	76	6
OTROS	28	2
TOTAL	1.287	100%

Fuente: Encuestas realizadas

AB

CUADRO 11

POBLACION ECONOMICAMENTE INACTIVA

CONDICION	#s PERSONAS	%
INVALIDOS	18	6
ANCIANOS	47	16.
JUBILADOS Y RENTISTAS	22	7
AMAS DE CASA	128	43.
ESTUDIANTES	85	28
TOTAL	300	100

Fuente: Encuestas realizadas

5.1.3 Indicadores de la Base Económica

5.1.3.1 Tasa de desempleo

La tasa de desempleo es la relación que existe entre el número de personas desocupadas y la población económicamente activa, y se representa mediante la siguiente fórmula.

$$TD = \frac{D}{P.E.A.} \times 100$$

D = Número de Personas desocupadas.

P.E.A. = Población Económicamente Activa

Entonces tenemos que en el municipio la población desocupada es de 363 personas, y la población económicamente activa es de 1.650 personas, de acuerdo a esto la tasa de desempleo es:

$$TD = \frac{363}{1.650} \times 100$$

$$TD = 22\%$$

La tasa de desempleo en el municipio de Mahates en 1991 es de 22%, lo que quiere decir que por cada 100 personas de la población económicamente activa 22 están desempleadas.

5.1.3.2 Tasa de dependencia económica

Es la relación entre la población económicamente inactivas más la población actualmente desocupada y la población actualmente ocupada y remunerada, y se representa a través de la siguiente fórmula:

$$ND = \frac{PEI + PEAD + PI}{PAO}$$

ND = Nivel de dependencia

PEI = Población económicamente inactivas

PEAD = Población económicamente activa desocupada.

PAOR = Población actualmente ocupada.

PI = Población infantil

Entonces tenemos que según los datos obtenidos a través de las encuestas la población económicamente inactiva es de 300 personas, la población económicamente activa desocupada de 363, la población infantil es de 901 y la población actualmente ocupada es de 1.287, de acuerdo a estos datos la tasa de dependencia económica es la siguiente:

$$ND = \frac{300 + 363 + 901}{1.287}$$

$$ND = 1,21$$

AAAA58

ab

Cabe señalar que este dato es un estimativo de la realidad, el cual está soportado por los resultados obtenidos en las encuestas realizadas.

5.1.3.3. El ingreso por familia.

Los ingresos mensuales por familia en el municipio de Mahates son los siguientes: Ver Cuadro 12.

Haciendo un análisis a los niveles de ingreso por familia tenemos que el mayor porcentaje se concentra en el intervalo de 20.000 a 30.000 pesos.

El ingreso promedio por familia del municipio de Mahates es inferior al salario mínimo.

Ya que el 75% de las familias tienen un ingreso inferior a \$50.000.

5.1.3.4 El gasto y ahorro por familia.

Las familias destinan sus ingresos prioritariamente a la alimentación, vestidos y salud, siendo su capacidad de ahorro nula, debido a que lo que perciben son ingresos de subsistencia.

CUADRO 12

INGRESOS POR FAMILIA

NIVEL	NUMERO	%
20.000 -30.000	58	34.7
30.001 -40.000	48	28.7
40.001 -50.000	19	11.4
50.001 -y más	41	25.2
TOTAL	166	100%

Fuente: Encuestas realizadas.

98

5.2. SECTOR AGROPECUARIO

5.2.1. La Agricultura

La agricultura es una de las principales actividades económicas del municipio, de la cual derivan su sustento gran parte de la población. Los principales productos que se cultivan en el municipio son: maíz, ajonjolí, millo, yuca, caña, mango, papaya, guayaba, ñame, algodón, sorgo, arroz, ect.

La producción del sector agrícola en el municipio en 1990 fue alrededor de 319.651 toneladas distribuidos así: Ver cuadro 13

5.2.1.1 Población dedicada a la agricultura

En el municipio de Mahates un porcentaje significativo de los habitantes se dedican a la agricultura, ya sea para su propio consumo o para la comercialización, número de personas que se dedican a esta actividad es de 487, además, hay que tener en cuenta que dentro de estas personas hay algunas que se dedican a la agricultura porque venden su fuerza de trabajo a los grandes agricultores, sin participar en la producción del cultivo.

09

CUADRO 13
 PRODUCCION AGRICOLA

PRODUCTO	AREA	PRODUCCION
MILLO	50 Hrs	50 Ton.
YUCA	800 "	8.000 "
CAÑA	45 "	360 "
MANGO	250 "	4.500 "
COCO	10 "	81 "
PAPAYA	5 "	60 "
GUAYABA	24 "	240 "
ÑAME	100 "	800 "
ALGODON	15 "	23 "
MAIZ TRADICIONAL	1.220 "	1.830 "
MAIZ TECNIFICADO	400 "	800 "
SORGO	900 "	1.800 "
ARROZ	154 "	770 "
AJI	4 "	16 "
MELON	13 "	195 "
TOMATE	6 "	108 "

Fuente: URPA Seccional Bolívar

100

5.2.2 La Ganadería

La ganadería después de la agricultura es la actividad más importante, ya que además de proporcionarle el sustento a un gran número de familias ocupa la mayor parte del área explotada en el municipio.

La ganadería bovina en este municipio es extensiva, en 10.961 Ha., constan 11.337 cabezas, lo que quiere decir que en cada hectárea de tierra dedicada a la ganadería bovina pastan 1.03 cabezas de ganado, además se desarrolla en menor escala la ganadería porcina.

En el municipio predominan las razas: cebú, cebú cruzado con criollo y en menor escala las razas europeas: pardo suizo y holstein; con el objetivo de producir leche y carne.

5.2.3 La pesca

La pesca en este municipio es de tipo artesanal, se desarrolla fundamentalmente en el complejo de ciénagas y hoyas del Canal del Dique. Entre las ciénagas tenemos: la de zarzal, matuya, la de Stancoso entre otros, y dentro de las existencias del municipio encontramos varias especies, entre ellos el Bocachico, arenque, cuatrojo, corbinata, ect.

A pesar de contar con un gran potencial pesquero y condiciones excelentes para explotarlos, no cuenta con entes que le presten asistencia y transferencia de tecnología para mejorar la producción y rentabilidad, que cada día decaen más, haciendo que empeore la situación de los pescadores, los cuales deben alternar su actividad con la agricultura en épocas de sequías para poder subsistir.

5.2.4 Canales y Medios de Comercialización de la Producción Agropecuaria.

La producción del municipio casi en su totalidad se comercializa hacia la capital del departamento (Cartagena), esto se debe a su cercanía y facilidad de transporte.

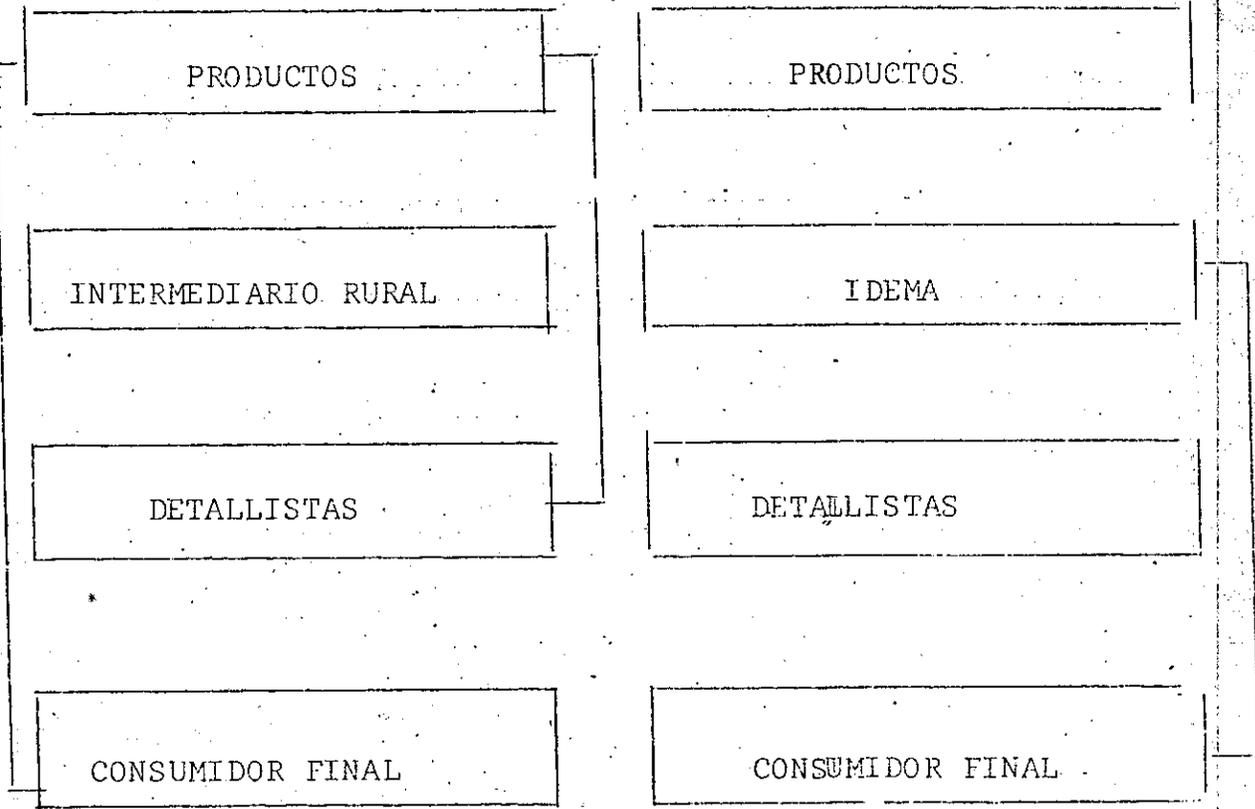
Los canales de comercialización de la producción agropecuaria del municipio de Mahates, son básicamente los siguientes: Ver Cuadro 14.

5.3. SECTOR COMERCIAL

5.3.1 Los Negocios

Los negocios en este municipio se limitan a pequeñas tiendas, cantinas, billares y algunos graneros, a excepción de éstos se podría decir que la actividad comercial es casi nula en el municipio.

CUADRO 14
CANALES DE COMERCIALIZACION



Fuente : IDEMA - Bolívar

107

5.4. EL TRANSPORTE

5.4.1. Medios de Transporte Intermunicipal e Interdepartamental.

El transporte del municipio es bueno ya que cada media hora sale un bus con destino a Cartagena y sale otro cada una hora con destino a Barranquilla, estos buses a la vez sirven de transporte hacia o desde algunos municipios ubicados entre el municipio y estas dos ciudades, Además se puede dar el transporte fluvial a través del Canal del Dique con algunos corregimientos cercanos que quedan localizados a orillas del dique.

La producción agropecuaria del municipio se transporta en su totalidad por las vías terrestres, ya sea utilizando los mismos buses donde se transportan los pasajeros; cuando son productos agrícolas o también los camiones adecuados para transportar la producción pecuaria. El transporte fluvial es utilizado prácticamente para personas en pequeña escala, y eso en épocas de lluvias, en las cuales su caudal lo permite.

COA

6. LA ADMINISTRACION MUNICIPAL

6.1. EL REGIMEN MUNICIPAL Y LA DESCENTRALIZACION ADMINISTRATIVA Y FISCAL

En el municipio de Mahátes con el proceso de descentralización administrativa se están presentando cambios sustanciales que van encaminados primordialmente a hacer más eficiente la organización y el funcionamiento de la administración municipal, dándole mayor autonomía a las entes comunales. Busca además una participación activa de la comunidad en el manejo de los asuntos locales al igual que una mejora del nivel de vida de los habitantes del municipio, todo esto basado en un aprovechamiento cabal de los recursos generados internamente. A pesar de ello el municipio carece de argumentos administrativos o jurídicos suficientes para implementar las reformas en toda su extensión.

En el aspecto político, con el Acto legislactivo número 1 de 1986 se facilita la participación ciudadana en la vida política y le da mayor solidez y legitimidad al sistema democrático a través de dos mecanismos que son: La elección popular de Alcaldes y el Plebiscito Municipal.

En el aspecto fiscal, se ha buscado incrementar los ingresos municipales, es el caso de la Ley 14 de 1983 que busca aumentar los recaudos por concepto de Industria, Comercio y Catastro, la Ley 50 de 1984 que cedió a los municipio de menos de 100.000 habitantes el recaudo de impuesto predial que antes eran girados a la nación. Pero es con la ley 12 de 1986 con la cual se incrementará en mayor proporción los ingresos municipales y se presentará la descentralización fiscal, al pasar del 25% al 45.3% la participación municipal en el Impuesto a las Ventas.

En el aspecto administrativo, se expidió la Ley 11 de 1986 que asegura la presencia ciudadana en la vida local, básicamente en tres entes: Las Juntas Administrativas Locales, los Usuarios de las entidades encargadas de prestar los Servicios Públicos y las Entidades Cívicas.

Finalmente debemos recalcar que en lo que respecta al Municipio de Mahates, el señor Alcalde es la cabeza visible del proceso de descentralización administrativa y ha puesto en marcha planes para lograr eficiencia y moralidad en la administración municipal.

6.2. LAS DEPENDENCIAS MUNICIPALES

La Alcaldía: El Alcalde es quien lidera la administración.

municipal, es elegido a través del voto popular y entre sus principales funciones encontramos: Hacer cumplir las leyes, ordenanzas, acuerdos y decretos, acuerdos y decretos que se hallen vigentes, nombra libremente sus colaboradores y dicta los decretos necesarios en todas las ramas de la administración; es el Jefe de la Policía local; representa legalmente al municipio para todos los efectos que hubiere lugar, además ejerce la función de Agente del Gobernador. (Art. 132 del Decreto 1333 de 1986).

El Concejo: Es la corporación administrativa de elección popular, que dada sus facultades puede ordenar por medio de Acuerdo lo conveniente para la administración del Distrito Municipal sin transgredir a las disposiciones legales. (Art. 132 del Dec. 1333 de 1986).

La Personería: El Personero nombrado por el Concejo, tiene el carácter de defensor del pueblo o veedor ciudadano y Agente del Ministerio Público. (Art. 139 y subsiguientes del Dec. 1333 de 1986).

La Contraloría: Es nombrada por el Concejo Municipal, se encarga de vigilar la gestión fiscal y financiera de administración del municipio y de sus Entidades descentralizadas.

La Oficina de Planeación: Se encarga de diseñar los planes

de desarrollo y todo lo relacionado con proyectos de inversión y créditos especialmente.

El Juzgado Promiscuo: Su función es aplicar justicia y es el Representante de la Rama Jurisdiccional del Poder Público.

6.3. EL PRESUPUESTO MUNICIPAL

6.3.1 Los Ingresos Municipales y su Procedencia

6.3.1.1 Los impuestos directos

Este Rubro lo constituyen el impuesto predial y el impuesto de circulación y tránsito, que para la vigencia fiscal comprendida entre el 1o. de Enero y el 31 de Diciembre de 1991 se estimaron en \$18.000.000 y \$200.000 respectivamente. En la vigencia inmediatamente anterior el impuesto predial se presupuestó en \$12.000.000, el total de ingresos por este concepto fué \$7'231.186 es decir, que hubo un saldo en contra de \$4'768.814. Mientras que el Impuesto de Circulación y Tránsito se estimó en \$49.000 se recaudaron \$21.699 para un saldo en contra de \$27.301. Lo cual representa un 39,44% y 55.72% de déficit de recaudados para el impuesto predial y el de circulación y tránsito respectivamente. Para el presupuesto del presente año estas partidas se incrementaron en 66,7% y 24,5% lo que hace preveer que muy difícilmente se van

a cumplir los objetivos trazados. Los impuestos directos hacen parte del presupuesto municipal de Mahates en del total de éste.

6.3.1.2 Los impuestos indirectos.

Se encuentran constituidos de la siguiente forma: Ver cuadro 15.

6.3.1.3 El I.V.A.

El Impuesto al Valor Agregado en la ejecución presupuestal de Mahates para la vigencia de 1990 se estimó en \$156.132.000 y por dicho concepto se recaudaron \$171.128.521 lo cual nos da un saldo a favor de \$14.996.455. Para el presente año la participación del I.V.A. es de \$259.753.029 y se espera que al igual que el año anterior la cifra recaudada supere el margen previsto.

Este impuesto es uno de los más importantes en el desarrollo del municipio colombiano, en Mahates constituye la principal fuente de ingresos. Su transferencia se hace sobre la base de seis cuotas bimensuales calculadas por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, según las entradas que el municipio tenga por impuesto a las ventas y el situado poblacional del municipio y el departamento (reformado por la Ley 12 de 1986), aparte de estas partidas bimestrales el municipio

109⁸⁹

recibe ingresos por reajustes o por mayores valores recaudados del Impoventas.

6.3.2 Los Egresos Municipales y su Distribución

Los egresos del municipio de Mahates lo podemos observar en la ejecución presupuestal de egresos siguientes: Ver Cuadro 17.

6.3.3 Los Indicadores Financieros Presupuestales

6.3.3.1 El déficit o superávit.

El municipio cuenta con un superávit de \$42.328.228. Ya que en la última ejecución el total de ingresos ascendió a \$227'340.782 y el total de gastos fué de \$185'012.554.

6.4. LA PLANEACION

6.4.1 La Planeación Municipal

En Mahates no se cuenta en la actualidad, con planes simplificados de desarrollo ni planes integrales de desarrollo. Lo cual se ha convertido en un serio obstáculo en el desarrollo del municipio.

170

CUADRO 15

LOS IMPUESTOS INDIRECTOS

Concepto	Ejecución 91	Ejecución 90	Variación	%
Indust. y Comerc.	1'500.000	1'500.000	-	-
Avisos y tableros (15% de InduCcio	225.000	160.000	65.000	71,1
Lic. de Funcionam.	400.000	330.000	70.000	82,5
Espectác. Públicos	10.000	600	9.400	6
Rifas y clubes	900.000	1'910.860	-1010860-	47,1
Delinéac. y ocupvías	12.000	3.000	9.000	25
Traslado de ganado	260.000	71.000	189.000	27,5
Bailes.	60.000	16.000	44.000	26,7
Regist. Hierro y Marc.	80.000	80.000	-	-
Deguello Gan. mayor y menor	850.000	1'086.000	-236000	-78,3
Abonos de ventas	417.000	-	417.000	100
Vigilancia y segur.		2'711.000	-2711000	-100
otros impuestos	3.000	960	2.040	32

Fuente: Presupuesto Municipal

CUADRO 16

SALDOS A FAVOR Y EN CONTRA DEL
PRESUPUESTO PARA LA VIGENCIA DE 1990

Concepto	presup.	total ingreso	saldo a favor	Saldo en contra
Industria y comercio	1'500.000	1'157.052,5	-	342.947,5
Avisos y tableros	160.000	247.784,75	87.784,75	
Licenc. de funcionam.	330.000	349.529	19.529	
Espect. Públicos	600	2.475	1.875	
Rifas y clubes	1'910.860	632.139		1'278.721
Delineac. y ocup.vías	3.000	7.420	4.420	
traslado de ganado	71.000	231.160	160.160	
Bailes	16.000	54.325	38.325	
Reg. de Hierro y marca	80.000	46.280		33.720
Deguello ganado may. y	1'086.000	802.363		283.637
Vigilancia y seguridad	2'711.000	2'415.309		295.691
Otros impuestos	960			960

Fuente: Presupuesto Municipal

172

Se espera que el presente estudio sirva de diagnóstico para que los planes integrales simplificados se lleven a cabo.

6.5. LA PARTICIPACION EN EL DESARROLLO MUNICIPAL DE LAS DIFERENTES ENTIDADES

En lo que concierne a la participación de Entidades en el municipio de Mahates podemos decir, que el INCORA, EL DRI, EL PNR, EL CORPES, tienen participación alguna.

Planeación Departamental contribuye con la supervisión y asesoría, con el fin que los recursos se inviertan conforme a las disposiciones legales vigentes.

En lo que concierne al Distrito de Salud Pública no existe ninguna contribución, porque todo depende del proceso de descentralización administrativa y en Mahates aún no existen los suficientes argumentos administrativos y jurídicos para llevar a cabo lo que corresponda al proceso en sí.

7. CONCLUSIONES

Después de haber desarrollado y analizado detenidamente los capítulos anteriores basados en el Estudio Socioeconómico del Municipio de Mahates (Bolívar), Bases para un Plan de Desarrollo Integral, se concluye:

1. Los servicios públicos en el municipio de Mahates son deficientes y su cobertura no abarca gran parte de la población, tal es el caso del acueducto y energía eléctrica, además de la carencia total de servicios de alcantarillado, teléfono entre otros. Lo cual se ha convertido en gran obstáculo para el normal desarrollo del municipio y sus habitantes.
2. El municipio adolece de sitios para la recreación cultural y deportiva de sus habitantes, lo cual va en detrimento del nivel cultural de éstos.
3. El municipio presenta una alta tasa de natalidad por lo cual la mayoría de su población es joven, la tasa de mortalidad por el contrario es baja, indicando esto, la población

además de ser sana es pacífica.

4. Los ingresos de la población son por lo general bajos, la cual no da margen para ahorrar, ya que sus ingresos lo gastan en cubrir sus necesidades básicas.

5. En cuanto a la educación se cuenta con un número aceptable, centros educativos, pero en ellos se requiere personal mejor calificado y adecuación de su planta locativa y del material didáctico adecuado para realizar las investigaciones por parte del alumnado.

6. Las vías de comunicación se encuentra en un estado muy regular, sobre todo las que comunican a la cabecera municipal con sus corregimientos, la que comunica la cabecera con la capital departamental (Cartagena) presenta una obstrucción a la altura del corregimiento de malagana, la cual dificulta la comercialización de los productos agropecuarios que se producen en el municipio.

7. En el municipio las viviendas en su gran mayoría carecen de los servicios indispensables, y además una gran parte de éstas se encuentran en muy mal estado.

8. La tenencia de la tierra está concentrada en unas pocas manos, a pesar de no existir grandes latifundios en el municipio, por lo cual la tierra se encuentra subutilizada.

9. En el municipio no hay entidades que fomenten y financien las actividades agropecuarias y presten asistencia técnica para mejorar y aumentar la producción del municipio.

10. En lo que respecta a la administración municipal existen muchas dependencias que no cuentan con el personal adecuado para desempeñar su labor y así coadyugar al desarrollo de un municipio que a pesar de tener grandes recursos se encuentra sumido en el atraso.

8. RECOMENDACIONES

De acuerdo a las conclusiones sacadas del estudio, a través de las cuales podemos observar las condiciones socioeconómicas del municipio de Mahates (Bolívar), es necesario formular las siguientes recomendaciones:

1. Deben optimizarse los servicios de acueducto y energía eléctrica, tanto en la cabecera municipal como en cada uno de los corregimientos. Y además dotar al municipio de los servicios que actualmente adolece, como son: Alcantarillado, recolección de basuras, entre otros. Las cuales mejorarían el nivel de vida de los moradores del municipio.
2. El municipio requiere que funcionen en forma normal y óptima las nuevas dependencias de Telecom. Para sacarlo de la incomunicación a que ha llegado, por la mala prestación de este servicio.
3. Se debe construir un centro hospital para aumentar la cobertura de los servicios médicos. El cual debe contar con toda la dotación necesaria para atender casos de urgencias que

en la actualidad suelen remitirse a la cabecera departamental u otras ciudades.

4. Debe adecuarse el matadero público para que reúna las condiciones mínimas de higiene que en la actualidad carece de ellas.

5. Deben crearse organismos estatales que brinden asistencia técnica y financiera a las actividades agropecuarias, que conlleven a una disminución de costos y a un aumento en la productividad.

6. En la educación, se deben mejorar las condiciones locativas que en la actualidad se hallan bastante deterioradas. Aumentar la planta de maestros y adquirir material didáctico suficiente y adecuado.

Se requiere además, la creación de una escuela para educar la franja adulta de la población con deseos de instruirse.

7. Deben mejorarse las vías de comunicación para facilitar el transporte tanto de pasajeros como de productos del municipio con sus alrededores.

8. Se hace necesario capacitar la población dedicada a la actividad pesquera, con el fin de crear asociaciones de tipo

cooperativo que permitan aprovechar las condiciones y el potencial que para la pesca existe en el municipio.

9. Se debe realizar una reestructuración a nivel administrativo, para corregir la desorganización y lograr una disminución en los gastos en que se incurren en este concepto. Además, se debe adecuar las inversiones, con la finalidad que se traduzcan en obras de beneficio comunal.

BIBLIOGRAFIA

CASTRO, Jaime. Elección Popular de Alcaldes. 1a Edición.
Oveja Negra, 1986.

CORPES DE LA COSTA ATLANTICA. Plan de Desarrollo Regional.
Conferencia sobre Planificación Regional. Cartagena,
1990.

CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA. Plan de Desa
rrollo de la Costa Atlantica. Cambio con Equidad. Un
Viaje hacia el Futuro. Barranquilla, 1986.

DANE. Colombia Estadística. Volumen 1. Bogotá, 1988.
Colombia Estadística. Volumen 4. Bogotá, 1989.
Censo Nacional de Población. Volumen 2. XV Censo
Nacional de Población y IV de Vivienda. Bogotá, Ju
lio, de 1985.

DICCIONARIO GEOGRAFICO DE COLOMBIA. Instituto Geográfico
Agustín Codazzi. Los Andes. Edición 2a. Bogotá,
1980.

ESPITIA AVIDEZ, Gonzalo. Nuevo Regimen Municipal. Cuadernillo Número Uno. ASEP Publicaciones. Bogotá, Agosto de 1987

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, ICA. Informes Varios, 1989.

INSTITUTO COLOMBIANO DE METEOROLOGIA, HIDROLOGIA Y ADECUACION DE TIERRAS HIMAT. Informes no Publicados, 1989.

PLANEACION DEPARTAMENTAL. Plan de Desarrollo del Departamento de Bolívar. Desarrollo con Equidad. Cartagena, 1983.

Plan de Desarrollo Socioeconómico del Departamento de Bolívar 1988 - 1990. Cartagena, 1987.

PLAN NACIONAL DE REHABILITACION. Presidencia de la República. Consejería Presidencial para la Reconciliación y normalización. Secretaría de Integración Popular. Departamento de Bolívar Zona sur del Departamento 1990.

PUELLO CHAMIE, Mario. Los Fundamentos de una Investigación Socioeconómica. Impreso Universidad de Cartagena. 1981.

PUELLO CHAMIE, Mario. Metodología de una Memoria de Grado. Cartagena, 1985.

RAMIREZ DEL VALLE, Bernardo. El Municipio y el Agua Potable. El Decreto 077 de 1987 y la Liquidación del Infopal. El Plan Aptos. Ediciones Costa Norte. Cartagena, 1988.

REPUBLICA DE COLOMBIA. Código de Regimen Político y Municipal. 3a Edición. Editorial Presencia. Editorial Colombia Nueva Ltda. Bogotá, 1989.

102

ANEXOS

ANEXO 1. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

- Actividad I Elaboración y presentación del Ante proyecto.

- Actividad II Aprobación del Anteproyecto.

- Actividad III Recolección de la Información.

- Actividad IV Tabulación y Organización de la Información.

- Actividad V Desarrollo de los Capítulos.

- Actividad VI Presentación de Tesis.

125-

ANEXO 2. PRESUPUESTO

GASTOS DE PAPELERIA :

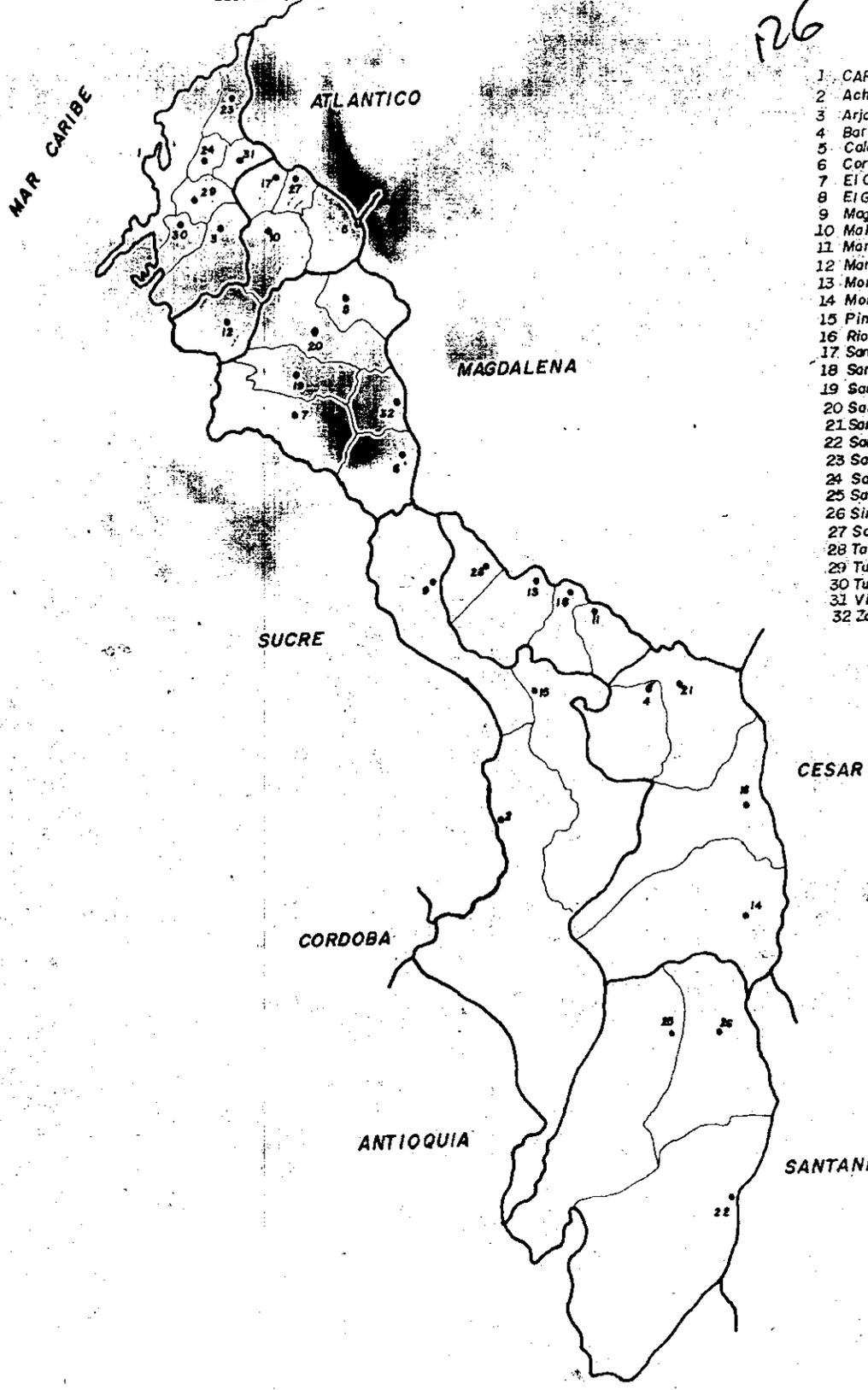
Papelería y Utiles de Trabajo	\$ 3.000	
Fotocopias Anteproyecto	2.000	
Fotocopias Tesis	8.000	
Fotocopias Encuestas (166 encuestas)	<u>50.000</u>	63.000

GASTOS DE REDACCION Y PRESENTACION :

Transcripción Anteproyecto	9.000	
Transcripción Tesis	36.000	
Encuadernación	<u>6.000</u>	51.000
Transporte	10.000	
Viáticos	<u>18.000</u>	<u>28.000</u>
Sub-total		142.000
Imprevistos (10% del Sub-total)		<u>14.200</u>

T O T A L \$ 156.200

126



- 1 CARTAGENA
- 2 Achi
- 3 Arjona
- 4 Barranco de Loba
- 5 Calamar
- 6 Cordoba
- 7 El Carmen de Bolivar
- 8 El Guamo
- 9 Magangué
- 10 Mahates
- 11 Margarita
- 12 Maria La Baja
- 13 Mompos
- 14 Morales
- 15 Pinillos
- 16 Rio Viejo
- 17 San Estanislao
- 18 San Fernando
- 19 San Jacinto
- 20 San Juan Nepomucano
- 21 San Martin de Loba
- 22 San Pablo
- 23 Santa Catalina
- 24 Santa Rosa
- 25 Santa Rosa del Sur
- 26 Simiti
- 27 Soplaviento
- 28 Talaigua Nuevo
- 29 Turbaco
- 30 Turbana
- 31 Villanueva
- 32 Zambrano

GOBERNACION DE BOLIVAR
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION
 DIRECTOR: RICARDO CAMACHO BERNUDEZ
 PROYECTO: PLAN DE DESARROLLO DE BOLIVAR
 DIRECTOR: ANTON SANFELIU

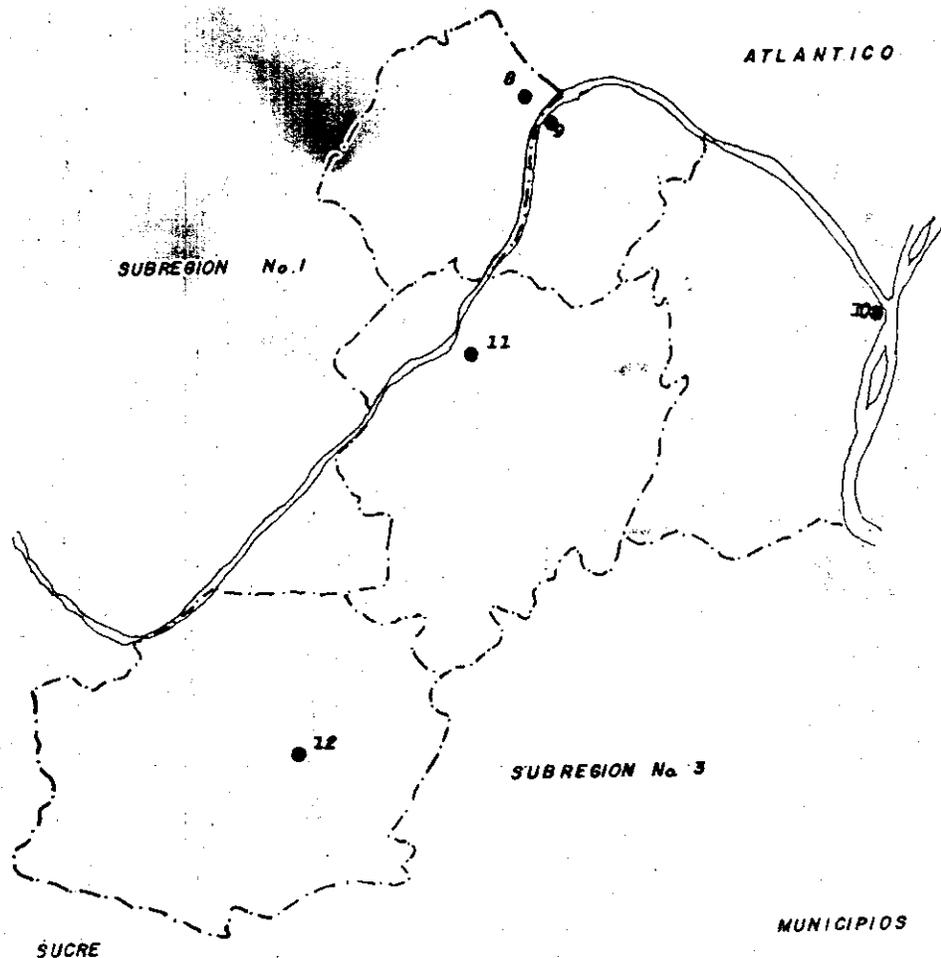
CONTIENE:
 DIVISION POLITICO-ADMINISTRATIVO

ESCALA: 1:1500.000 FECHA: IGAC

DIBUJO: Jonatin Daçer O. FECHA: MAYO/91
 Astrid del Rio

SUBREGION No. 2

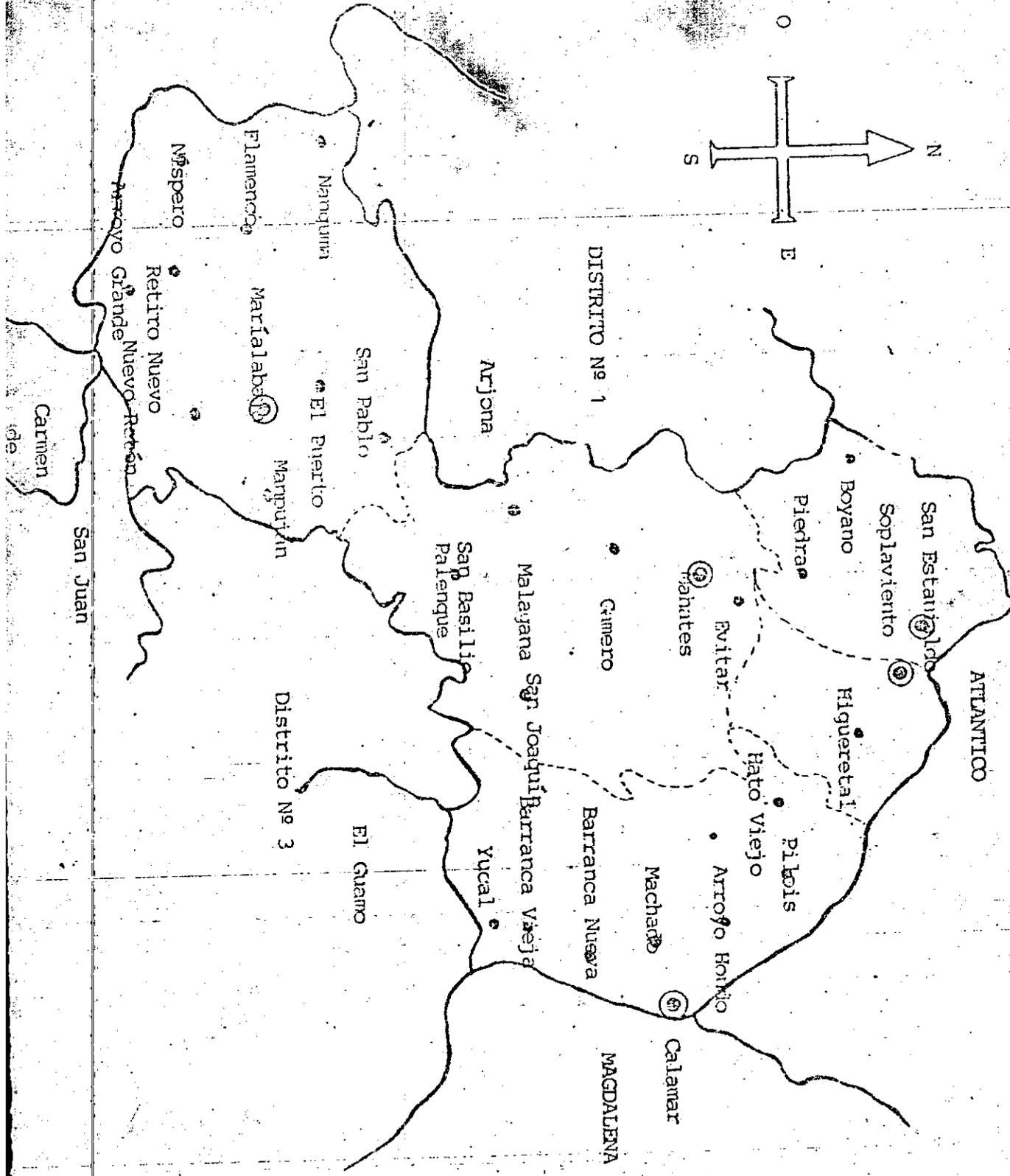
12A



MUNICIPIOS

- 8. SAN ESTANISLAO
- 9. SOPLAVIENTO
- 10. CALAMAR
- 11. MAHATES
- 12. MARIA LA BAJA

GOBERNACION DE BOLIVAR DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION DIRECTOR: RICARDO CAMACHO BERMUDEZ PROYECTO: PLAN DE DESARROLLO DE BOLIVAR DIRECTOR: ANTONIO SARFELIU	CONTIENE:		MAPA N°:
	ESCALA:	FUENTE:	
	DIBUJO:	FECHA:	



133

ANEXO 4. FORMULARIO DE ENCUESTAS.

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION ECONOMICA Y SOCIAL (DIES)

TEMA : " ESTUDIO SOCIOECONOMICO DEL MUNICIPIO DE MAHATES -
BOLIVAR "

DIRIGIDA A JEFES DE HOGAR :

NOMBRE (S) Y APELLIDOS _____

DIRECCION _____

CIUDAD Y FECHA _____

ENCUESTA No _____

NOMBRE DEL ENCUESTADOR _____

0. INFORMACION GENERAL

0.1 No. DE FAMILIAS QUE HABITAN EN LA VIVIENDA _____

0.2 No. DE PERSONAS QUE OCUPAN LA VIVIENDA _____

0.3 No. DE PERSONAS DE QUE SE COMPONE LA FAMILIA _____

0.4 No. DE HIJOS DE LA FAMILIA _____

0.5 SEXO DEL JEFE DEL HOGAR M. _____ ; F. _____

0.6 ACTIVIDAD DEL JEFE DEL HOGAR _____

2.1.2 EXPLICAR CANALES DE COMERCIALIZACION EXISTENTES

2.1.3 DETALLAR LAS HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS USADAS PARA, PREPARAR EL TERRENO Y RECOLECTAR LA COSECHA

2.1.4 No. DE TRABAJADORES EMPLEADOS PARA LA LABOR AGRICOLA.

PERMANENTES _____ TEMPORALES _____

2.1.5 NOMBRES DE LOS FERTILIZANTES Y FLAGUICIDAS USADOS EN EL PROCESO AGRICOLA.

2.1.6 CUALES SON LAS ENTIDADES FINANCIADORAS DEL CREDITO AGRICOLA, MENCIONARLAS.

2.1.7 COOPERATIVAS AGRICOLAS EXISTENTES, MENCIONELAS.

2.1.8 ARBOLES FRUTALES (CANTIDAD Y PRECIOS APROXIMADOS).

FRUTAS (MARCAR CON X)	HECTAREAS O FANEGAS	No. DE ARBOLES O MATAS	DOCENAS O UNIDADES COSECHA	CONSUMO FAMILIAR	CONSUMO MUNICIPAL	CONSUMO DEPARTAMENTAL	PRECIO DOCENA, UNIDAD O BOLSA
NARANJAS							
LIMONES							
GUAYABAS							
CIRUELA							
TAMARINDOS							
MAMONES							
AGUACATES							
MANGOS							
NISPEROS							
ZAPOTES							
MARACUYAS							
PAPAYAS							
PIÑAS							
COROZOS							
MELONES							
PATILLAS							
BANANOS							
COCOTEROS							
OTRO							
SIN INFORMAC.							

2.2 LA GANADERIA

2.2.1

CLASE DE GANADO (MARCAR CON X)	CANTIDAD DE		PARA GANADO VACUNO			
	MACHOS	HEM. BRAS	PRECIO VA CA LECHE RA	PRECIO TORO	PRECIO NOVI LLO	PRECIO NOVI LLA
VACUNO						
PORCINO						
CABALLAR						
BOBINO						
OTRA						
SIN INFORM.						

2.2.2 GANADO VACUNO

No. DE RESES _____ VOLUMEN EN LATA(S) O LITRO(S) _____

PARA CONSUMO : (MARCAR CON X).

FAMILIAR _____ MUNICIPAL _____ COMERCIAL _____

2.2.3 ASOCIACIONES CON QUIEN NEGOCIA LA LECHE.

CODEGAN _____ ; PROLECA _____ ; COOLECHERA _____

OTRAS ASOCIACIONES _____

2.2.4 CANALES DE COMERCIALIZACION EXISTENTES

2.2.5 CUALES SON LAS ENTIDADES FINANCIADORAS DEL CREDITO GANADERO, MENCIONELAS.

2.2.6 COOPERATIVAS EXISTENTES.

2.2.7 ENFERMEDADES MAS COMUNES DEL GANADO

2.3 LA PESCA

2.3.1 PESCA UD. TEMPORALMENTE _____; PERMANENTEMENTE _____

2.3.2 CLASIFICACION, (MARCAR CON X).

MAR _____, RIO _____, CIENEGA _____, LAGUNA _____, OTRO _____

2.3.3 PARA CONSUMO : (MARCAR CON X).

FAMILIAR _____, MUNICIPAL _____, REGIONAL _____, EXPORTA
CION _____

2.3.4 CANTIDAD(ES) PRODUCIDA(S). EN KILOS.

DIARIA _____, SEMANAL _____, MENSUAL _____, ANUAL _____

2.4 LA CAZA

2.4.1 CLASIFICACION DE LOS ANIMALES (MARCAR CON X).

AVES _____, REPTILES _____, CUADRUPEDOS _____

2.4.2 SI CONTESTA AFIRMATIVAMENTE UNA DE LAS CLASIFICA
CIONES ANTERIORES, DIGA SUS NOMBRES.

2.5 CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE (BOSQUES, RIOS,
CIENEGAS, ARROYOS Y DEMAS RECURSOS NATURALES.

2.5.1 No. DE HECTEREAS DEDICADAS A LA SIEMBRA DE ARBO

LES _____

2.5.2 CLASE DE ARBOLES SEMBRADOS, ESPECIFICAR.

2.5.3 QUE ENTIDADES SE DEDICAN O DESARROLLAN PROGRAMAS RESPECTO A LA CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES, MENCIONELAS.

2.5.4 SI HAY PRODUCCION DE MADERA, LA EXPLOTACION SE DESTINA AL MERCADO. (MARCAR CON X). MUNICIPAL _____, REGIONAL _____, NACIONAL _____, OTRO _____.

3. EL SECTOR SECUNDARIO Y TERCIARIO

3.1 SI LA VIVIENDA ES HOGAR-NEGOCIO, O SI EL JEFE DE HOGAR ES DUEÑO DE NEGOCIO, UBICADO EN LUGAR DISTINTO AL HOGAR. (MARCAR CON X).

- TIENDA _____ ALMACEN _____ TALLER _____ DEPOSITO _____
- CANTINA _____ COLEGIO _____ RESTAURANTE _____ DISCOTECA _____
- FARMACIA _____ PENSION _____ TIENDA DEPOSITO _____
- BOUTIQUE _____ HOTEL _____ LAVANDERIA _____ OTROS _____

3.2 SI WA DUEÑO DE TALLER, ESPECIFICAR LA CLASE DE TALLER. _____

3.3 SI WL JEFE DEL HOGAR, ES MIEMBRO DE COOPERATIVA. (MARCAR CON X UNA DE LAS SIGUIENTES CLASIFICACIONES).

- COOPERATIVA AGRICOLA _____ COOPERATIVA GANADERA _____
- COOPERATIVA ARTESANAL _____ COOPERATIVA DE TRANSPORTE _____
- OTRA(S) _____

3.4 SI EL JEFE DE HOGAR ES DUEÑO O ACCIONISTA DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS O MICROEMPRESAS (MARCAR CON X).

3.4.1 EMPRESA DE TRANSPORTE

FLUVIAL _____ TERRESTRE _____ MARITIMA _____

3.4.2 DERIVADOS LACTEOS.

QUESO _____ MANTEQUILLA _____ YOGOURT _____ OTRO(S) _____

3.4.3 ARTICULOS ARTESANALES

TEJIDOS (HAMACAS, BOLSOS, CORTINAS, CABULLAS) _____

PRODUCTOS DE TALABARERIA Y APEROS PARA ANIMAL _____

PRODUCTOS DE ALFARERIA _____; PRODUCTOS DE ORFEBRERIA _____

3.4.4 PRODUCTOS NO METALICOS.

CALIZA _____ ARCILLA _____ OTRO(S) _____

3.4.5 OTRO(S) PRODUCTO(S) _____

4. LOS INGRESOS = EGRESOS + AHORRO FAMILIAR

4.1 INGRESO MENSUAL FAMILIAR

4.1.1 CUANTIA EN PESOS \$ _____

4.1.2 QUIENES APORTAN EL INGRESO FAMILIAR (MARCAR CON X).

PADRE _____ MADRE _____ HIJO _____ OTRO(S) _____

4.2 LOS EGRESOS MENSUALES FAMILIARES.

4.2.1 RUBROS	4.2.2 CUANTIA	4.2.3 PERIODO
ARRIENDO DE LA VIVIENDA	_____	_____
CUOTA DE LA VIVIENDA	_____	_____
GASTOS DE ALIMENTACION	_____	_____
GASTOS SALUD	_____	_____
GASTOS EDUCACION	_____	_____

- GASTOS TRANSPORTE _____
- GASTOS ACUEDUCTO Y ALCANT _____
- GASTOS ENERGIA _____
- GASTOS TELEFONOS _____
- GAS O COMBUSTIBLE _____
- PAGO SERVICIO DOMESTICO _____
- MANTENIMIENTO VEHICULO _____
- IMPUESTO PREDIAL _____
- PAGO TRABAJADORES NO FAMILIARES A CARGO _____
- OTRO(S) _____
- 4.3 AHORRO FAMILIAR _____

5. LA SALUD Y LA NUTRICION

5.1 LA SALUD

5.1.1 ENFERMEDADES MAS COMUNES DE LA POBLACION INFANTIL, MENORES DE 12 AÑOS (MARCAR CON X).

- GRIPE _____ DIARREA _____ VARICELA _____ TETANO _____
- POLIO _____ PALUDISMO _____ TUBERCULOSIS _____ TOSFERINA _____
- ANEMIA _____ ENFERMEDADES DE LA PIEL _____ SARAMPION _____
- PAPERA _____ HEPATITIS _____ DIFTERIA _____ TUMORES _____
- OTRAS _____

5.1.2 DE LOS NOMBRES DE LAS ENFERMEDADES MAS COMUNES ENTRE LA POBLACION ADULTA (12 - 60 AÑOS).

5.1.3 ENFERMEDADES MAS COMUNES ENTRE LA POBLACION ANCIANA (60 Y MAS AÑOS), DE SUS NOMBRES.

5.1.4 MARQUE CON UNA X LAS VACUNAS O CAMPAÑAS DE VACUNACION INFANTIL.

DIFTERIA _____ TOSFERINA _____ TETANO _____ POLIO _____

5.2 LA NUTRICION

CUALES SON LOS ALIMENTOS QUE SE CONSUMEN DIARIA O SEMANALMENTE (MARCAR CON X).

5.2.1 CARNES Y HUEVOS

RES _____ CERDO _____ POLLO _____ PESCADO _____

HUEVOS _____ OTRA _____

5.2.2 GRANOS Y PASTAS

ARROZ _____ MAIZ Y DERIVADOS _____ FRIJOL ROJO _____

FRIJOL BLANCO _____ LENTEJA _____ GARBANZO _____

CARAOTAS _____ ARVERJAS _____ PASTAS ALIMENTICIAS _____

PAN _____ OTROS _____

5.2.3 TUBERCULOS

YUCA _____ ÑAME _____ PLATANO _____ PAPA _____ AHUYAMA _____

BATATA _____ OTRAS _____

5.2.4 VERDURAS

ZANAHORIA _____ REMOLACHA _____ REPOLLO _____ TOMATES _____

CEBOLLA _____ LECHUGA _____ HABICHUELA _____ OTRAS _____

5.2.5 LACTEOS

LECHE _____ QUESO _____ MANTEQUILLA _____ SUERO _____

YOGOURT _____ OTROS _____

5.2.6 FRUTAS Y JUGOS

NARANJAS _____ MANGOS _____ PIÑAS _____ GUAYABAS _____ PAPAYAS _____
 MELONES _____ PATILLAS _____ MARACUYAS _____ NISPEROS _____
 ZAPOTES _____ BANANOS _____ AGUACATES _____ LIMONES _____
 OTROS _____

6. LA VIVIENDA

6.1 MARCAR CON X, LA RESPUESTA APROPIADA A CADA UNA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES DE LA VIVIENDA.

6.1.1 TENENCIA (MARQUE X)	6.1.2 PAREDES (MARQUE X)	6.1.3 PISOS (MARQUE X)	6.1.4 TECHO (MARQUE X)
PROPIA _____	MATERIAL _____	CEMENTO _____	PALMA _____
ARRENDADA _____	MADERA _____	BALDOSA _____	TEJA _____
HIPOTECADA _____	BAHAREQUE _____	LADRILLO _____	ETERNIT _____
INVADIDA _____	OTRO _____	OTRO _____	ZINC _____
OTRA _____			OTRO _____

6.2 SERVICIOS DE LA VIVIENDA (MARCAR CON X).

AGUA _____ LUZ _____ TELEFONO _____ GAS NATURAL _____
 GAS PROPANO _____ OTROS _____

6.3 DISTRIBUCION DE LA VIVIENDA (MARCAR CON X)

SALA INDEP _____ SALA COMED _____ SALA CUARTO _____
 SALA COCINA _____ CUARTOS INDEP _____ COCINA INDEP _____
 COMEDOR INDEP _____ COMEDOR COCINA _____ BAÑO INODORO _____
 LETRINA _____ PATIO _____ OTROS _____

6.3.1 CUANTOS CUARTOS TIENE LA VIVIENDA SIN INCLUIR SA
LA DE CUARTO.

No. _____

6.3.2 APROXIMADAMENTE QUE DIMENSIONES TIENEN LAS SIGUIEN
TES PARTES DE LA PROPIEDAD EN METROS CUADRADOS (Mts²).

LA VIVIENDA _____ LA SALA _____
LOS CUARTOS _____ EL PATIO _____
LA CASA _____

6.3.3 SERVICIO DE RECOLECCION DE BASURA POR PARTE DEL MU
NICIPIO.

SI _____ NO _____

6.3.4 EN CASO NEGATIVO, QUE TRATAMIENTO LE DAN A LA BASU
RA (MARCAR CON X).

LA BOTAN _____ LA ENTIERRAN _____
LA QUEMAN _____

6.3.5 EN CASO QUE LA BOTEN INDICAR DONDE.

6.3.6 COMO OBTIENE EL AGUA LA VIVIENDA.

POR TUBERIA _____
ALJIBE _____
POZO _____
CARRO TANQUE _____
OTRA _____

7. VARIACIONES DE LA POBLACION
 PERIODO 1985 - 1991 (INCLUIR SOLAMENTE LAS PERSONAS QUE HAYAN NACIDO, MUERTO O HAYAN CAMBIADO DE LUGAR).

7.1 EDAD	7.2 SE XO DE LOS NA CIMIENTOS	7.3 SE XO DE LAS DE FUCIONES	7.4 SEXO DE LAS MIGRACIONES			
			EMIGRA CIONES	DESTINO	INMIGRA CIONES	ORIGEN
1P.						
2P.						
3P.						
4P.						
5P.						
6P.						
7P.						

7.5 No. DE MUJERES ENTRE LOS 15 Y 45 AÑOS QUE HAN PARIDO EN EL ULTIMO AÑO _____

7.6 RAZONES DE LA MIGRACIONES

	EMIGRACION	INMIGRACION
MOTIVACIONES ECONOMICAS	_____	_____
MOTIVACIONES SOCIALES	_____	_____
MOTIVACIONES EDUCATIVAS	_____	_____

8. OBRAS PRIORITARIAS,

8.1 EN SU OPINION CUALES DE LOS SIGUIENTES ASPECTOS REQUIEREN MAYOR ATENCION (MARCAR CON X).

SERVICIO DE AGUA _____ SERVICIO ELECTRICO _____
 TELEFONO _____ TRANSPORTE _____ CORREO Y TELEGRAFO _____
 ESCUELAS _____ CLINICAS Y PUESTOS DE SALUD _____

147

PAVIMENTACION _____ ASEO _____ SEGURIDAD _____
CONSEVACION DEL MEDIO AMBIENTE _____ MEDIDAS PREVENTIVAS
Y CORRECTIVAS DEL VÍCIO, CRIMEN Y DELICUENCIA _____

9. PARTICIPACION COMUNITARIA.

9.1 GRUPOS Y ORGANIZACIONES A NIVEL MUNICIPAL EXISTEN
TES, MENCIONELOS.

9.2 PARTICIPA LA COMUNIDAD EN LOS PLANES Y PROGRAMAS
GUBERNAMENTALES.

SI _____ NO _____

9.2.2 SI CONTESTA SI, ESPECIFICAR CUALES.

OBSERVACIONES

FIRMA ENCUESTADOR _____