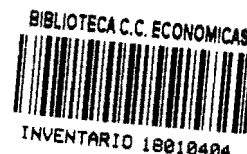


T
330
F 475 d.
Ej. 3

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

Facultad de Ciencias Económicas

Escuela de Economía



"Diagnóstico Socioeconómico del Municipio de El Paisnal: Una Experiencia de Investigación Participativa"

Trabajo de Graduación

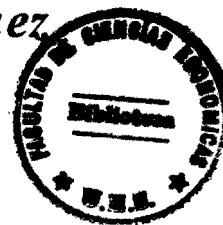
Presentado por:

***Carlos Enrique Figueroa Flores
Irma Maritza Parada Majano
Ulises Magdaleno Sánchez Márquez***

Para Optar al Grado de

18011011

LICENCIADO EN ECONOMIA



Septiembre de 1997

San Salvador,

El Salvador,

Centro América

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

RECTOR	: DR. JOSE BENJAMIN LOPEZ GUILLEN
SECRETARIO GENERAL	: LIC. ENNIO ARTURO LUNA
DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS	: LIC. JOSE ADOLFO ORELLANA SIGUENZA
SECRETARIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS	: LICDA. ALBA BERTIZ MARTINEZ RIOS
ASESOR	: LICDA. MARIA HORTENSIA DUEÑAS DE GARCIA
TRIBUNAL EXAMINADOR	: LIC. IVAN FUENTES JEREZ LICDA. ANA MIRIAN DE CAMPOS LICDA. MARIA HORTENSIA DUEÑAS DE GARCIA

SEPTIEMBRE DE 1997.

San Salvador, El Salvador, Centro América.

AGRADECIMIENTOS

A DIOS TODO PODEROSO:

Quién con su divina iluminación hizo posible que alcanzáramos éste triunfo

A NUESTROS PADRES:

Quienes nos formaron una base la cual no descuidaron y estuvieron pendientes de nuestro futuro

A NUESTROS HERMANOS:

Con fraternal cariño y estimación

A NUESTRO ASESOR:

Licenciada María Hortensia Dueñas de García

A NUESTROS AMIGOS:

En especial a todos aquellos que dieron aliento y ayuda para nuestra carrera

ÍNDICE

Pág. No.

Lista de cuadros	
Lista de figuras	
Lista de apéndices	
Lista de abreviaturas	

Introducción

Capítulo I

1.	Marco teórico conceptual y metodología de investigación	1
1.1.	Marco teórico conceptual	1
1.1.1.	Desarrollo Económico Social	1
1.1.2.	Desarrollo Local	2
1.1.3.	¿Qué es un diagnóstico económico?	2
1.1.4.	Importancia	3
1.1.5.	Objetivos	3
1.1.5.1.	Objetivos propios	3
1.1.5.2.	Objetivos del documento	4
1.1.5.3.	Objetivos de las autoridades del municipio	4
1.1.5.4.	Objetivos de los Organismos no Gubernamentales (ONG"s)	5
1.1.5.5.	Objetivos de la población	5
1.1.6.	Diagnóstico socioeconómico realizado	5
1.1.7.	Revisión bibliográfica	6
1.1.8.	Entrevistas	6
1.2.	Metodología de investigación	6

1.2.1.	Montaje institucional	6
1.2.2.	La investigación participativa	7
1.2.3.	Fuentes de información	8
1.2.4.	Planificación del diagnóstico socioeconómico	8
1.2.5.	Ejecución del diagnóstico socioeconómico	9
1.,2.6.	Sistematización y análisis de información del trabajo de campo	11
1.2.7.	Resultados	12

Capítulo II

2.	Prediagnóstico del municipio de El Paisnal	13
2.1.	Generalidades	13
2.1.1.	Estrategia de Desarrollo Social a corto plazo	13
2.1.2.	Objetivos de la Estrategia de Desarrollo Local	14
2.1.3.	Componentes y Áreas de Acción de la Estrategia de Desarrollo Local	16
2.1.4.	Marco Institucional Actual	18
2.1.5.	Nuevo Marco Institucional	18
2.1.6.	Comentarios sobre el desarrollo local	19
2.2.	Antecedentes	21
2.3.	Ubicación geográfica	21
2.4.	Organización Administrativa y División Política	22
2.4.1.	Organización Administrativa	22
2.4.1.1.	Estructura Organizativa de la Alcaldía de El Paisnal	22
2.4.1.2..	Organización política del municipio	26
2.4.2.	División Política	29
2.5.	Aspectos físicos	30
2.5.1.	Hidrografía	30

2.5.2.	Orografía	30
2.5.3.	Clima	31
2.5.4.	Vegetación	31
2.5.5.	Rocas	31
2.5.6.	Suelos	31
2.5.7	Dimensiones	32
2.6.	Aspectos ambientales	32
2.7.	Aspectos sociales	32
2.7.1.	Conceptos demográficos básicos	32
2.7.2.	Nacimientos, defunciones, matrimonios y divorcios	33
2.7.3.	Demografía	34
2.7.4.	Educación	36
2.7.5.	Salud	40
2.7.5.1.	Saneamiento	40
2.7.6.	Vivienda	40
2.7.7.	Servicios básicos	43
2.7.7.1.	Bancos comunales	43
2.7.7.2.	Unidad de Salud	44
2.7.7.3.	Energía eléctrica	44
2.7.7.4.	Telecomunicaciones	44
2.7.7.5.	Correos	44
2.7.7.6.	Cementerio	45
2.7.7.7.	Agua Potable	45
2.7.7.8.	Lugares turísticos	45
2.8.	Aspectos económicos	46
2.8.1.	Producción agrícola	46
2.8.2.	Industria y comercio	47

2.9.	Infraestructura	47
2.10.	Área de proyectos	47

Capítulo III

3.	Diagnóstico socioeconómico del municipio de El Paisnal	53
3.1.	Aspectos generales	53
3.1.1.	Participantes en la investigación	53
3.1.1.1.	Instituciones gubernamentales	53
3.1.1.2.	Instituciones no gubernamentales	54
3.1.1.3.	Otros participantes	55
3.1.1.4.	Población	55
3.1.2.	Período de realización de la investigación	55
3.1.3.	Aspectos relacionados con la encuesta	56
3.1.3.1.	Aspectos poblacionales	56
3.1.3.2.	Aspectos socioeconómicos	56
3.1.4.	Universo de la investigación	57
3.1.5.	Problemas enfrentados en la investigación	57
3.1.6.	Recursos utilizados para realizar la investigación de campo	58
3.2.	Aspectos demográficos y educativos	63
3.2.1.	Población por sexo	64
3.2.2..	Estado civil de la población	66
3.2.3.	Nivel educativo de la población	67
3.2.4.	Población que ha recibido capacitación técnica o vocacional	69
3.2.5.	Población Económica y no económicamente activa	70
3.3.	Aspectos socioeconómicos obtenidos en la investigación	72
3.3.1.	Tipo de tenencia de la vivienda	72

3.3.2.	Tipo de materiales con que ha sido construida la vivienda	73
3.3.3.	Tipo de servicio sanitario utilizado para eliminar las excretas	75
3.3.4.	Forma de satisfacer la necesidad de agua para usos domésticos y otros	76
3.3.5.	Tipo de combustible utilizado para cocinar los alimentos y otros usos	77
3.3.6.	Forma de iluminación de la vivienda	79
3.3.8.	Enfermedades más comunes que afectan al grupo familiar	80
3.3.9	Lugar de atención médica utilizado por el grupo familiar	80
3.3.10.	Forma de eliminación de la basura	83
3.3.11.	Tipo de transporte utilizado para trasladarse de un lugar a otro	84
3.3.12.	Tipo de tenencia de la tierra que cultiva la población	85
3.3.13.	Número de familias que cultivan la tierra	86
3.3.14.	Número de familias versus productos cultivados	86
3.3.15.	Destino de la producción	89
3.3.16.	Población que tiene familiares en el exterior	90
3.3.17	Habitantes que reciben recursos del exterior	90
3.3.18.	Tipo de vías de comunicación utilizadas por la población para trasladarse de un lugar a otro	92
3.3.19.	Tipo de proyectos demandados por la población	93
3.4.	Aspectos económicos obtenidos en la investigación	95
3.4.1.	Extensión de tierra cultivada durante 1995	95
3.4.2	Extensión de tierra cultivada por producto	96
3.4.3.	Producción total por producto	97
3.4.4.	Ingresos generados por la producción obtenida durante 1995	98

Capítulo IV

4.	Propuesta	100
4.1.	Contenido de la propuesta	101
4.1.1.	Objetivos de la propuesta	101
4.1.2.	Metas de la propuesta	102
4.1.3.	Estrategias para aplicar la propuesta	102
4.1.4.	Medidas e instrumentos para aplicar la propuesta	103
4.2.	Proyectos propuestos	105
4.2.1.	proyectos de infraestructuras económica	105
4.2.2.	Proyectos de infraestructura social	107
4.2.3.	Proyectos productivos	118
4.2.4.	Proyectos de servicios	122
4.2.5.	Proyectos de asistencia técnica	124
4.3.	Aporte o Resultados	126
	Referencias bibliográficas	127
	Anexo	
	Apéndice	

Lista de Cuadros

- Cuadro No. 2.1. Nacimientos, Defunciones, Matrimonios y Divorcios
- Cuadro No. 2.2. Población por sexo y área geográfica
- Cuadro No. 2.3. Población Económica y no Económicamente Activa
- Cuadro No. 2.4. Población Urbana y Rural
- Cuadro No. 2.5. Población por área geográfica con educación formal
- Cuadro No. 2.6. Población por sexo con educación formal
- Cuadro No. 2.7. Población Escolar durante 1994
- Cuadro No. 2.8. Características físicas de las viviendas paredes externas
- Cuadro No. 2.9. Características físicas de las viviendas techo
- Cuadro No. 2.10. Características físicas de las viviendas piso
- Cuadro No. 2.11 Forma de tenencia de la vivienda
- Cuadro No. 2.12. Producción agrícola y forma de explotación
- Cuadro No. 2.13. Proyectos realizados con fondos de la Secretaria de Reconstrucción Nacional durante 1995
- Cuadro No. 2.14. Proyectos realizados con fondos de la Alcaldía Municipal durante 1995
- Cuadro No. 2.15. Proyectos realizados en coordinación con otras instituciones durante 1995
- Cuadro No. 2.16. Proyectos en ejecución por la Fundación Rutilio Grande durante 1995-1996
- Cuadro No. 2.17. Proyectos en trámite de la Fundación Rutilio Grande durante 1995
- Cuadro No. 2.18. Proyectos desarrollados durante 1995
- Cuadro No. 3.1. Costos de la investigación con y sin aplicación de la metodología participativa
- Cuadro No. 3.2. Costos por transporte
- Cuadro No. 3.3. Recursos humanos necesarios para la investigación con la situación desde el punto de vista privado
- Cuadro No. 3.4. Población por sexo

Cuadro No. 3.5.	Estado civil de la población
Cuadro No. 3.6.	Nivel educativo de la población
Cuadro No. 3.7.	Población que ha recibido capacitación técnica vocacional
Cuadro No. 3.8.	Población Económica y no Económicamente Activa
Cuadro No. 3.9.	Tipo de tenencia de la vivienda
Cuadro No. 3.10.	Tipo de material con que ha sido construida la vivienda
Cuadro No. 3.11	Tipo de servicio sanitario utilizado para eliminar las excretas
Cuadro No. 3.12.	Forma de satisfacer la necesidad de agua para usos domésticos y otros
Cuadro No. 3.13.	Tipo de combustible utilizado para cocinar los alimentos y otros usos
Cuadro No. 3.14.	Forma de iluminación de la vivienda
Cuadro No. 3.15.	Enfermedades más comunes que afectan al grupo familiar
Cuadro No. 3.16.	Lugar de atención médica utilizado por el grupo familiar
Cuadro No. 3.17.	Forma de eliminar la basura
Cuadro No. 3.18.	Tipo de transporte utilizado para trasladarse de un lugar a otro
Cuadro No. 3.19.	Tipo de tenencia de la tierra que cultiva la población
Cuadro No. 3.20.	Número de familias que cultivan la tierra
Cuadro No. 3.21	Número de familias versus productos cultivados
Cuadro No. 3.22.	Destino de la producción
Cuadro No. 3.23.	Población que tiene familiares en el exterior
Cuadro No. 3.24.	Habitantes que reciben remesas del exterior
Cuadro No. 3.2.5	Tipo de vías de comunicación utilizadas por la población para trasladarse de un lugar a otro
Cuadro No. 3.26.	Tipo de proyectos demandados por la población
Cuadro No. 3.27.	Extensión de tierra cultivada durante 1995 (cifras en manzanas)
Cuadro No. 3.28.	Extensión de tierra cultivada por producto (cifras en número de manzanas)
Cuadro No. 3.29.	Producción total por producto durante 1995
Cuadro No. 3.30.	Ingresos generados por la producción obtenida durante 1995

- Cuadro No. 3.28. Costos de la investigación con y sin la aplicación de la metodología participativa
- Cuadro No. 3.29. Costos por transporte
- Cuadro No. 3.30. Recursos humanos necesarios para la investigación con la situación desde el punto de vista privado

Lista de figuras

- Figura No. 1. Área del municipio en forma general
- Figura No. 2. Área perimetral por cantón
- Figura No. 3. Área perimetral de la cabecera municipal
- Figura No. 4. Organigrama municipal

Lista de Apéndices

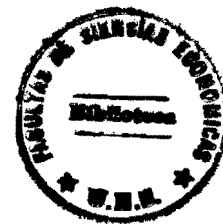
- Apéndice No. 1. Plan de trabajo para llevar a cabo el censo para el municipio de El Paisnal
- Apéndice No. 2. Diagnóstico socioeconómico del municipio de El Paisnal por cantones

Lista de Abreviaturas

- ACISAM: Asociación de Capacitación e Investigación para la Salud Mental
- APDCA: Asociación Promotora del Desarrollo en Centroamérica
- ANTEL: Administración Nacional de Telecomunicaciones
- BFA: Banco de Fomento Agropecuario
- CE-ALA: Programa de Salud Materno Infantil
- CEL: Comisión Ejecutiva del Río Lempa
- CDM: Comité de Desarrollo Municipal

CREFAC:	Centro de Reorientación Familiar y Comunitaria
CORDES:	Fundación para la Cooperación y el Desarrollo Comunal de El Salvador
DIDECO:	Dirección de Desarrollo Comunal
DIGESTYC.	Dirección General de Estadísticas y Censos
INAZUCAR:	Instituto Nacional del Azúcar
ISD:	Iniciativa Social para la Democracia
ISDEM:	Instituto de Desarrollo Municipal
ISTA.	Instituto Salvadoreño de Transformación Agraria
FMLN:	Frente Farabundo Martí para la Liberación Nacional
ONG's:	Organizaciones no Gubernamentales
PD:	Población Desocupada
PEA:	Población Económicamente Activa
PET:	Población en Edad de Trabajar
PNC:	Policía Nacional Civil
PNEA:	Población no Económicamente Activa
PNUD:	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PO	Población Ocupada
PROCOMES:	Corporación de Proyectos Comunales de El Salvador
PROVIDA:	Asociación de Ayuda Humanitaria
PT:	Población Total
PTT:	Programa de Transferencia de Tierras
YEPALA:	Organización de Cooperación Internacional Española
UCRES:	Coordinación del Organismo Regional

Resumen Ejecutivo



La Investigación Participativa se define como un método de educación para adultos y como estrategia de concientización y participación de la comunidad, como primera fase establece contactos como: Alcaldía del Municipio, miembros del Comité del Desarrollo Municipal y Organizaciones no Gubernamentales (ONG's).

Participándose en diferentes cabildos utilizando técnicas e instrumentos de investigación sencillos, privilegiando el trabajo con las organizaciones de base, economizando recursos y aprovechando trabajos ya realizados.

Un análisis interpretativo, revisión bibliográfica, entrevista a los líderes comunales y a pobladores que asistieron a los cabildos fueron la pauta para elaborar el prediagnóstico conformándose un Plan de Desarrollo Integral para el Municipio. Donde surge realizar un censo poblacional, se elabora una boleta para registrar necesidades, características y problemas de los habitantes del municipio.

Se capacito a los alumnos de 9o. grado, a promotores de la Unidad de Salud y a Líderes Comunales para que llevaran las boletas en cada cantón con el objetivo que participaran en la realización de su propia investigación

Se hecho a andar el censo con el apoyo de la comunidad se logró el objetivo fijado que era hacer participar a la población. Comunicando los resultados obtenidos en cada etapa con el objetivo de descubrir las interrelaciones y mejorar el conocimiento de la comunidad sobre su propia realidad definiendo estrategias de acción, clasificando los problemas que pueden ser resueltos en el corto, mediano, y/o largo plazo bajo el control del grupo involucrado de esta devolutiva fue posible a través de los cabildos abiertos utilizando dibujos, carteles , gráficos y otros.

Después de exponer y analizar junto a la comunidad los problemas recursos disponibles y necesidades se procedió a realizar una cartera de proyectos los cuales se identificaron con toda el área del municipio facilitando de esta forma la participación de la Alcaldía del Municipio en la búsqueda de financiamiento para la propuesta de proyectos que deberá gestionar ante el Gobierno Central vía Fondo de Inversión Social (FIS), Instituto Salvadoreño de Desarrollo Municipal (ISDEM), así como con organizaciones no gubernamentales, la población en general, organismos de cooperación internacional de los gobiernos amigos para lograr alcanzar el desarrollo económico y social del Municipio al mejorar las condiciones y nivel de vida de la población.

Introducción



Es evidente que los modelos económicos que se implementan en los países subdesarrollados traen consigo cambios drásticos en el desarrollo económico de éstos, ya que dichas naciones trabajan con una cultura de resistencia al cambio. Es así, como el modelo de la sustitución de importaciones impuesto por la CEPAL fue desplazado en la década de los noventa por la implementación del Modelo Neoliberal en el cual el rol del Estado en la actividad productiva de la economía se reduce a ser simplemente un mediador de ésta.

Con este nuevo modelo cambiaron los paradigmas del rol del Estado salvadoreño, en el cual éste debería absorber los costos totales para beneficiar a la población de El Salvador, dejando de esta manera de jugar el papel de ser un Estado Benefactor, ante tal situación el nuevo rol del Estado es promover la participación de la población en la búsqueda de mejores niveles a costa de su propio esfuerzo. Es así como los Gobiernos Locales han tenido que jugar un papel mas dinámico en el desarrollo económico de ellos mismos.

En el presente trabajo se muestra como el Gobierno Local del Municipio de El Paisnal busca promover la participación de la población en el desarrollo de actividades que les permita mejorar los niveles de vida de éstos. Tomando como referencia lo anterior, este Diagnóstico Socioeconómico se hace necesario por dos razones fundamentales, primero porque permite conocer con más detalle la realidad imperante en que vive la población y en segundo el beneficio que permite obtener el ahorro de costo al aplicar la metodología de investigación participativa.

El presente documento tiene como objetivo la elaboración de un Diagnóstico Socioeconómico para el municipio de El Paisnal para demostrar con ello las necesidades de la población y definir la

formulación de un plan de acción que permita establecer en el corto, mediano y largo plazo las soluciones a las necesidades más relevantes de la población.

La importancia del Diagnóstico Socioeconómico radica en el análisis de la realidad existente, como también considerar las perspectivas económicas, sociales y políticas que se desean en el futuro, ya que con todo el flujo de información obtenido en la investigación presente proponer alternativas de solución a la problemática.

El documento se compone de cuatro capítulos, en los cuales se esbozan los tópicos más relevantes de la investigación. A continuación se presenta la estructura de dicho documento:

En el Capítulo I contiene el marco teórico conceptual bajo el cual fue realizada la investigación como también la metodología aplicada para lograr los objetivos que se perseguían con la misma.

En el Capítulo II, se presenta un prediagnóstico del municipio en el cual se muestra la situación del municipio como de su población antes de realizar el Diagnóstico Socioeconómico.

En el Capítulo III se detallan los resultados obtenidos en la investigación de campo desde el punto de vista marco y micro de la situación imperante en la población del municipio, a lo cual se le denominó el Diagnóstico Socioeconómico del municipio.

En El Capítulo IV se presenta la propuesta, que se obtuvo como resultado del análisis de la situación antes y después de la investigación.

Capítulo I



I. MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL Y METODOLOGÍA

I.1. MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL

1.1.1. Desarrollo Económico Social

El problema fundamental del desarrollo de una estructura subdesarrollada consiste en la necesidad de superar su estado de dependencia, transformar su estructura, para obtener una mayor capacidad autónoma de crecimiento y una reorientación de su sistema económico que permita satisfacer los objetivos de la respectiva sociedad. En otros términos el desarrollo de una unidad política y geográfica nacional significa lograr una creciente eficiencia en la manipulación creadora de su medio ambiente natural, tecnológico, cultural y social, así como de sus relaciones con otras unidades políticas y geográficas.¹

“El planteamiento anterior implica una reorientación de la política de desarrollo tanto en lo interno como en las relaciones internacionales, sólo pueden basarse en la participación social, política y cultural activa de nuevos grupos sociales antes excluidos y marginados y esa participación debe hacerse presente tanto en la formulación de los objetivos de la sociedad como en la tarea de alcanzarlos. Se trata en último término de procesos en los cuales nuevos grupos sociales, que fueron “objeto” del desarrollo, pasan a ser “sujeto” de ese proceso”².

¹ N. Girvan y O Jefferson “Los ordenamientos institucionales y la integración económica del Caribe y de Latinoamérica” En el *Desarrollo Económico*, octubre-diciembre de 1967, Buenos Aires, pp 329-331

² Ibid.

En síntesis, el desarrollo concebido como proceso de cambio tanto económico como social, se refiere a un proceso deliberado que persigue como finalidad última la igualación de las oportunidades sociales, políticas y económicas, tanto en el plano nacional como en relación con sociedades que poseen patrones más elevados de bienestar.

1.1.2. DESARROLLO LOCAL

El desarrollo local es un proceso localizado de cambio social sostenido que tiene como finalidad última el progreso permanente de la localidad, de la comunidad local como un todo y cada individuo residente en ella.³

En este sentido el gobierno plantea que el propósito de la estrategia de desarrollo local es “Contribuir con la estabilidad y el progreso social del país. Si se desarticulan los focos de pobreza y marginalidad existentes en el país la paz lograda políticamente hace tres años se transformará en el nacimiento de la paz social, pues todos los sectores de la sociedad gozarán de los beneficios sociales y económicos a los que tienen derecho, logrando con ello la estabilidad política y social de la nación”.⁴

1.1.3 ¿QUÉ ES UN DIAGNÓSTICO ECONÓMICO?

En los diccionarios económicos se pueden encontrar diferentes definiciones del significado de lo que se entiende por un Diagnóstico. Los conceptos más usuales lo definen como la radiografía de una economía que tiene por objetivo establecer las razones que determinan la tasa de crecimiento y la distribución del ingreso que un país está obteniendo en un espacio de tiempo determinado. Debiendo contestar preguntas como estas:

³ Boiser Sergio, “la Gestión de las regiones en el nuevo orden internacional: Cuasi-Estado y cuasi Empresas”, Serie Ensayos, documento 92/11, ILPES.

⁴ La Prensa Gráfica, 11 de enero de 1996, Suplemento “Desarrollo Social de Corto Plazo Estrategia de Desarrollo Local, un trato con el progreso”, Gobierno de El Salvador.

- ♦ Cuáles son los factores principales que inciden sobre el ritmo actual de crecimiento y sobre la distribución del ingreso? ¿Qué importancia tiene cada uno de ellos?, Cómo opera su influencia? y Cómo se relacionan todos entre sí?
- ♦ ¿Cuáles son los principales elementos que limitan u obstruyen el logro de una mejor situación?
- ♦ ¿Cómo se comportarían cada uno de estos elementos frente a cambios relativamente importantes que se operan en los demás o frente a decisiones de política económica adoptados por el gobierno?⁵ .

1.1.4. IMPORTANCIA

La importancia de un diagnóstico económico consiste en que este permite analizar con detalle una realidad, además de considerar una perspectiva histórica prolongada desde el punto de vista económico, social, político, etc. suministrando valiosa información para decidir las vías más eficientes para elaborar proyectos de desarrollo en forma correcta y realista.

La formulación de un buen diagnóstico se convierte así en un elemento necesario e indispensable de un plan de desarrollo.

1.1.5. OBJETIVOS

1.1.5.1. Objetivos Propios

1. Aplicar todos los conocimientos adquiridos en el proceso de enseñanza aprendizaje en un trabajo de campo que permita corroborar la capacidad adquirida durante dicho proceso, como también

⁵ Brand, Salvador Oswaldo, "Diccionario de las Ciencias Económicas y Administración", pp 250

Cumplir con los requisitos académicos establecidos por la Universidad de El Salvador, para optar al título de Licenciatura en Economía;

2. Elaborar un documento (Diagnóstico Socioeconómico) de la localidad que permita determinar las necesidades más prioritarias de la comunidad.
3. Establecer en base a los resultados ideas de proyectos que sirvan de parámetro para dar solución a los problemas planteados por la población y de esta forma contribuir al desarrollo económico y social de El Paisnal.
4. Adquirir una experiencia en el proceso de investigación participativa que permita por una parte engrosar el cumulo de conocimientos y por otra un contacto directo con la realidad.

1.1.5.2. Objetivos del Documento

1. Determinar el Diagnóstico Socioeconómico del municipio de El Paisnal

1.1.5.3. Objetivos de las Autoridades Municipales

1. Disponer de un documento que sirva de base para buscar solución a la problemática de la población. Con el propósito de maximizar los beneficios que pueden lograrse con dicho documento la Alcaldía Municipal tiene el reto de implementarlo y darle seguimiento para que en el mediano y largo plazo se obtengan los resultados que se esperan con la profundización de las ideas de proyectos y la ejecución de las mismas para alcanzar el fin último que es mejorar la calidad de vida de la población del municipio.
2. Aprovechar los recursos que los diferentes entes le brindan como son Organismos No Gubernamentales (ONG's) y organismos internacionales incluso el mismo gobierno para que junto a ellos buscar la ejecución de los proyectos planteados en el documento y de esta forma dar seguimiento al mismo y contribuir a mejorar las condiciones y el nivel de vida de la población en general.

3. Gestionar ante las diferentes organizaciones gubernamentales y no gubernamentales los recursos financieros, materiales y humanos para implementar las recomendaciones viables y factibles (ideas de proyectos) plasmados en el Diagnóstico Socioeconómico de la municipalidad de El Paisnal.

1.1.5.4. Objetivos de los Organismos No Gubernamentales (ONG's)

1. Determinar las áreas y la forma en que pueden apoyar a la comunidad y de esta manera contribuir a mejorar las condiciones de vida de la población.

1.1.5.5. Objetivos de la Población

1. Buscar una mayor participación en la implementación de las recomendaciones contenidas en el documento para poner en marcha todas aquellas ideas de proyectos que buscan mejorar el nivel de vida de ellos.

1.1.6. Diagnóstico Socioeconómico Realizado

El diagnóstico realizado tenía por objetivo definir en primera instancia los recursos humanos y materiales con que cuenta el municipio, tales como: población (nivel educativo, edad), infraestructura y servicios públicos. Además, se pretendía abordar tópicos sobre la información económica de la población tales como el poder adquisitivo, la tenencia de la tierra, la tenencia de la vivienda, los tipos de suelo, la capacidad productiva, así como también la estructura organizativa y determinar las necesidades más urgentes de la localidad. De esta manera establecer las prioridades para la respectiva gestión, ya sea con el gobierno central o con Organismos no Gubernamentales (ONG's), a nivel nacional o internacional.

1.1.7. Revisión Bibliográfica

La revisión bibliográfica consistió en hacer uso de toda la información disponible sobre el lugar investigado en: Instituto Salvadoreño de Desarrollo Municipal (ISDEM), Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), Instituto Geográfico Nacional (IGN), Ministerio de Salud Pública, y Asistencia Social y Alcaldía Municipal de El Paisnal.

1.1.8. Entrevistas

Se realizaron además, entrevistas con: el Alcalde y los miembros del Comité de Desarrollo Comunal, técnicos de ONG's y pobladores del municipio.

1.2. Metodología de la Investigación

1.2.1. Montaje Institucional

El montaje institucional de la metodología comenzó cuando las autoridades edilicias del municipio de El Paisnal solicitaron por escrito con carta de fecha 18 de febrero de 1995 (**Anexo No. 1**) enviada a la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de El Salvador, y en especial al Departamento de Economía solicitando la colaboración para que estudiantes de este Departamento realizaran sus horas sociales, con el propósito de desarrollar un diagnóstico socioeconómico del municipio, con el cual se pretendía obtener un documento que permitiera determinar la situación en que se encontraba la población y en base a esa realidad establecer las estrategias de acción y los proyectos de apoyo al desarrollo en el lugar.

Es así como surge la primera fase de la Investigación Participativa en la que se establecieron los contactos pertinentes con las partes involucradas en la investigación como son: La Alcaldía del municipio, miembros del Comité de Desarrollo Municipal (CDM), ONG's: Corporación de Proyectos Comunales de El Salvador (PROCOMES), Asociación de Ayuda Humanitaria

(PROVIDA), Iniciativa Social para la Democracia (ISD), Fundación Rutilio Grande, Líderes Comunales, grupo de trabajo y comunidad en general.

Después de establecer las condiciones de trabajo entre el grupo, PROCOMES y la municipalidad, se procedió a explicar la metodología que se utilizaría durante todo el proceso de investigación, lo cual se hizo a través de varias reuniones especialmente en los cabildos abiertos, de esta manera se logro capacitar a los promotores que fueron los representantes de las diferentes comunidades y que además, forman parte del Comité de Desarrollo Municipal de El Paisnal.

1.2.2. La Investigación Participativa

En la Investigación Participativa se utilizaron distintas técnicas e instrumentos de investigación, aunque siempre bajo criterios metodológicos propios tales como la sencillez de los métodos, economía de los recursos y aprovechamiento de trabajos ya realizados

La investigación participativa se concibe como un método de educación de adultos y como estrategia de concientización, algunas características relevantes de la Investigación Participativa adoptadas para realizar la investigación fueron las siguientes: beneficiar inmediatamente a la comunidad, privilegiar el trabajo con las organizaciones de base, involucrar desde el principio a la comunidad. El grupo de trabajo fomentó el diálogo y la participación, contribuyendo a liberar y desarrollar el potencial creador de las personas, de tal forma que sean ellos los que realicen las acciones, una vez que los técnicos externos de la comunidad, se retiren.

Como antecedente positivo, el grupo de investigadores encontró que El gobierno municipal estratégicamente convocó a la población civil a formar parte de un Plan de Desarrollo Integral para el municipio, conformándose así el Comité de Desarrollo Municipal, promoviendo de esta forma la participación de la sociedad civil, obteniendo como resultado que a finales de 1994 (3 y 4 de diciembre) trabajaron representantes de las comunidades, miembros del Consejo Municipal de El Paisnal y representantes de las ONG's, en lo que fue el primer borrador del "Plan Estratégico para el

Desarrollo del Municipio”...En la actividad mencionada, participaron 52 personas, que representaban 26 comunidades, 6 ONG's y 2 Organizaciones Federativas Comunes.

Luego de conversar con las autoridades municipales, el 5 de marzo de 1995 se procedió hacer un rápido análisis interpretativo de lo que hasta en esa fecha se había avanzado, lo cual sirvió de base para tener una idea de como estaba la situación del municipio y comenzar a trabajar con la comunidad.

1.2.3. Fuentes de Información

Además de la revisión bibliográfica y las entrevistas, se participó en los cabildos abiertos realizados en 1995, el primero se llevó a cabo el 26 de marzo del corriente , donde se conocieron a los líderes comunales y los pobladores que asistieron a dichos cabildos, en el cual se explicó a la comunidad participante la metodología del trabajo. Surgiendo de este cabildo las primeras inquietudes sobre el estudio, plasmándose de esta manera las necesidades que más aquejaban a la población en general, siendo bien recibida la propuesta de trabajo y poniendo manos a la obra sobre como realizar y hacer participar a la población en un Plan de Desarrollo Integral para el Municipio, donde se organizaron estrategias de acción, por la misma comunidad. Las tareas de dichas agrupaciones fueron el replanteamiento crítico de los problemas existentes, también se explicaron y se buscaron posibles estrategias de solución.

1.2.4. Planificación del Diagnóstico Socioeconómico

Para llevar a cabo el diagnóstico socioeconómico, se partió del segundo cabildo abierto , realizado el 25 de junio de 1995, en el cual la Alcaldía y la comunidad hicieron el planteamiento de realizar un Censo Poblacional en el municipio. A continuación se planificó con el Alcalde y los miembros del Consejo de Desarrollo Municipal (CDM).

Para realizar el censo poblacional se elaboró una boleta, para registrar; el número de habitantes del municipio, las características de la población, sus necesidades y problemas.

Para lograr los objetivos propuestos en el estudio socioeconómico, se programó censar el 100% de la población y se elaboró un calendario de actividades con fechas y lugares que se encuestarían y que comenzarían en diciembre de 1995.

La planificación hecha para realizar la investigación consistió en:

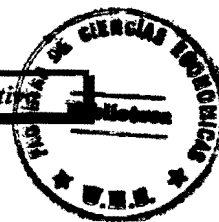
1. Formulación de un plan operativo (Ver **Apéndice No. 1**)
2. Elaboración y validación del instrumento de campo o cuestionario (Ver **Apéndice No. 1**)
3. Programa de asignación de recursos humanos (Ver **Apéndice No. 1**)
4. Presupuesto de materiales y recursos humanos para el levantamiento del Censo Poblacional (Ver **Apéndice No. 1**)

1.2.5. Ejecución del Diagnóstico Socioeconómico

Los contactos con las personas que ayudaron a realizar el trabajo de campo fueron hechos por las autoridades municipales; los cuales solicitaron a los Directores de la escuela, que también funciona como Instituto (Bachillerato) y La Unidad de Salud, para que los alumnos y promotores de salud respectivamente participaran activamente en el proceso de entrevistas a cada grupo familiar.

A los alumnos y promotores se les dio capacitación de como llenar las boletas, lo mismo que a los líderes comunales para que fueran ellos los que llenaran las boletas en cada cantón, con el objetivo de que no se limitaran únicamente a dar información, sino que participaran en la realización de su propia investigación.

El 24 de marzo de 1996, se realizó el primer cabildo abierto del año, el cual se aprovecho para exponer y presentar a la población los resultados preliminares de los cantones encuestados hasta ese momento. La información obtenida sirvió de base para elaborar lo que se llamó Prediagnóstico del



municipio. Dicha información se logró a través del esfuerzo en conjunto de la Alcaldía, ONG's y la misma comunidad. Los datos obtenidos se analizaron con la comunidad haciendo énfasis en lo concerniente al prediagnóstico socioeconómico. Es acá donde se hizo una devolutiva a la comunidad, de los avances obtenidos hasta esa fecha.

En la fase del prediagnóstico, se logró que los miembros de las comunidades tuvieran un conocimiento más objetivo de la situación que los afectaba, identificando así los problemas que se consideraban prioritarios. Se conoció la reacción de la comunidad ante los resultados preliminares, a fin de orientar las fases siguientes del proceso de investigación.

Tomando como guía los pasos de la metodología se utilizaron los instrumentos recomendados por ésta, tales como los dibujos, carteles, métodos didácticos (la pizarra), ya que con estos instrumentos se logró dar a conocer los resultados de la investigación. Además, se realizaron dinámicas participativas de educación popular para promover la discusión de los resultados.

En este momento el papel de vinculator es ayudar a la gente a manifestar como perciben el problema, cómo lo explican, como analizan la situación y en que tipos de solución están pensando.

Como producto de esta devolutiva se llegó a formalizar un compromiso con los líderes comunales que se comprometieron a efectuar las entrevistas por cada grupo familiar en cada uno de sus cantones y caseríos previo adiestramiento de los promotores, por cada caserío o cantón, de esta manera se hizo masivo el esfuerzo, a la vez que se logró la participación de la comunidad en su conjunto.

El compromiso al que se llegó fue el que en cada cantón o caserío el líder de ese lugar seleccionaría un grupo de personas que se encargaran de encuestar al resto de la comunidad y de ese modo lograr cubrir los 12 cantones y 42 caseríos con que cuenta el municipio. Dado que gran parte de la población adulta no sabía leer ni escribir, poco podía ayudar llenando las boletas; por lo que los alumnos del noveno grado de la escuela de El Paisnal participaron junto con el grupo de trabajo en la recolección de la información.

El área urbana, sin incluirse hasta ese momento, se realizó por último estratégicamente, por considerar que presentaría situaciones diferentes a las encontradas en el área rural, decidiendo de esta manera incorporar al grupo de trabajo y a miembros de la Alcaldía para realizar las entrevistas familiares en el área urbana, con el fin de poder resolver situaciones imprevistas, que no estaban contempladas en los cuestionarios, así como para dejar claros los objetivos de la investigación.

El grupo de trabajo visitó los distintos cantones y caseríos, entrevistando a los líderes y algunos pobladores al azar, para corroborar la confiabilidad de la información obtenida por medio de los cuestionarios, reflejando así la voluntad de las personas expresada y ampliada a través de sus representantes.

1.2.6. Sistematización y Análisis de Información del Trabajo de Campo

Habiendo terminado el trabajo de recopilación de información, se procedió a la revisión de cada una de las boletas o cuestionario para detectar los errores cometidos al momento de obtener la información de los entrevistados. A continuación se devolvieron los cuestionarios con errores, para ser corregidas en el proceso entrevistador entrevistado.

Verificada la confiabilidad de la información se procedió a la codificación, tabulación, análisis e interpretación. El proceso de tabulación se realizó en forma mecanizada, dada la cantidad de variables y el número de cuestionarios llenados.

1.2.7. Resultados

a. Prediagnóstico:

El primer resultado de la investigación consistió en un prediagnóstico de la situación del municipio de El Paisnal. El contenido del prediagnóstico se muestra en el capítulo número dos.

b. Diagnóstico Socioeconómico:

Como un segundo resultado, se obtuvo el Diagnóstico socioeconómico del municipio, en el cual la información obtenida en el proceso interactivo investigador - investigado fue la base científica para sustentar las inquietudes y sentimientos personales de los entrevistados.

En el capítulo número tres se presenta el Diagnóstico socioeconómico obtenido con información recopilada de cada grupo familiar.

Además, este diagnóstico permitió fundamentar las bases de las ideas de proyectos que la población del municipio demanda prioritariamente, de acuerdo a las necesidades que enfrentan y los afectan cotidianamente.

c. Propuestas de Proyectos:

Con los resultados del diagnóstico, se identificaron las necesidades más sentidas de la población además de las inquietudes verbales que la comunidad planteó y de acuerdo a las condiciones geográficas de cada lugar las cuales al ser sistematizadas por cantón y área, así como por frecuencias, sirvieron de base para elaborar la propuesta de proyectos que pueden ser ejecutados en un futuro próximo por la municipalidad, con la ayuda de la misma población, organismos amigos (ONG's) y el gobierno central.

Capítulo II

2. Prediagnóstico del municipio de El Paisnal

2.1. Generalidades

Para una mejor comprensión del documento a continuación se presentan algunos aspectos importantes sobre la Estrategia de Desarrollo Social a corto plazo, los objetivos de la estrategia los componentes, las áreas de acción de la estrategia de desarrollo local y el marco institucional del desarrollo social.

2.1.1. Estrategia de Desarrollo Social a corto plazo

La estrategia de desarrollo social tiene como eje fundamental la participación de la ciudadanía, que permita a las comunidades junto a sus gobiernos locales ser gestores de su propio desarrollo.

Además, la propuesta considera que el bienestar humano solamente puede alcanzarse a través de estímulos al desarrollo socioeconómico que parte de la base local. Es decir, solamente en la medida que cada comunidad o individuo decida forjar su propio desarrollo puede lograrse el crecimiento socioeconómico anhelado por la sociedad.

Con dicha estrategia se pretende que cada gobierno local, con base al apoyo recibido del Gobierno Central brinde las condiciones necesarias a sus comunidades para que se desarrollen social y económicamente.

Además, con la estrategia de desarrollo local cada municipalidad tendrá identificadas sus potencialidades productivas y sus debilidades, por tanto se aprovecharán sus capacidades de

producción y se incentivará al crecimiento de su explotación por parte de las comunidades, mediante la construcción de la infraestructura básica para que los proyectos de cada municipalidad previamente identificados puedan desarrollarse.

2.1.2. Objetivos de la Estrategia de Desarrollo Local.

De acuerdo a la política que esta ejerciendo el Gobierno en turno el propósito de la Estrategia de Desarrollo Local es contribuir con la estabilidad y progreso social del país, fundamentando este propósito en que es necesario desarticular los focos de pobreza y la marginalidad existente, donde todos los sectores de la sociedad tienen el derecho de gozar los beneficios económicos y sociales generados por el país. A continuación se presentan los objetivos de la Estrategia de Desarrollo Local.

1. Fortalecer la Gobernabilidad, Legitimidad y Democracia.

Uno de los objetivos de la estrategia de desarrollo local es fortalecer la gobernabilidad del país, la legitimidad de su sistema económico y político. Además, la democracia que como nación se ha venido construyendo, la gobernabilidad del país se fortificara mediante los procesos que las comunidades y gobiernos locales deben buscar para conseguir el beneficio del desarrollo en sus comunidades.

Con la legitimidad se espera incentivar la participación libre de la ciudadanía que quiere lograr el desarrollo del país y de sus comunidades, todo ello dentro de los procesos democráticos y legales que establecen las leyes de la nación.

2. Incorporar a la población marginada a las oportunidades de progreso socioeconómico

La nueva estrategia tiene como objetivo brindar oportunidades de progreso socioeconómico a la población marginada del país. En cada municipalidad se crearán las condiciones de su propio desarrollo; así cada individuo decidirá cuál es la mejor forma de progresar económica y socialmente

3. Generar incentivos locales para descentralizar las fuentes de producción y empleo

También se pretende generar incentivos locales para descentralizar las fuentes de producción y empleos, con lo que se busca proveer nuevas opciones de trabajo en cada localidad y evitar la inmigración de la población hacia la capital o ciudades aledañas en busca de progreso; de tal manera, que cuando cada gobierno local identifique sus potencialidades de producción, las explote para convertirse en un centro de desarrollo que cubra, con su producción, las necesidades de la comunidad municipal o departamental, conforme a su capacidad. Con ello se estaría globalizando la producción interna del país, con la cual cada municipio, departamento o asociación departamental, tendría a su cargo una parte de la cadena productiva del país.

4. Preparar a las municipalidades para que puedan enfrentar los retos de la descentralización y modernización

La estrategia de desarrollo local tiene como objetivo robustecer e impulsar el desarrollo de las municipalidades para que puedan enfrentar los retos de la descentralización y modernización del Estado. Si cada gobierno municipal adquiere experiencia en el manejo de los proyectos de desarrollo, con visión de gerencia empresarial, en el futuro próximo tendrá la capacidad de enfrentar con eficiencia los retos de la descentralización del Estado.

5. Propiciar la participación privada

Con la nueva estrategia se establecen mecanismos mediante los cuales la ciudadanía en general, comunidades organizadas, ONG's y otras organizaciones sociales se involucran en la toma de decisiones sobre el uso de los recursos públicos.

6. Aprovechar las potencialidades y recursos competitivos de los municipios

El nuevo marco de combate a la pobreza pretende que cada municipalidad dentro de sus propias realidades pueda incentivar la actividad económica de su municipio, y a la vez la del país, en tanto aproveche las potencialidades y recursos competitivos de sus localidades.

Para ello, los gobiernos locales deben invertir en obras de infraestructura económica y social básica que permitan, por un lado, que la población se prepare para desempeñar con eficiencia su papel de forjador del desarrollo de su localidad; pero por otro lado la inversión en infraestructura económica y social básica, son la base para promover la inversión privada.

2.1.3. Componentes y Áreas de Acción de la Estrategia de Desarrollo Local

Cada componente consta de una serie de áreas de acción con las cuales se implementa la estrategia de desarrollo local, procurando con ello de forma simultánea, un impacto efectivo en el corto, mediano y largo plazo.

1. Desarrollo socioeconómico local

En las nueve áreas de acción que impulsa el desarrollo socioeconómico local, juega un papel importante el Gobierno Central, Gobierno Local y la comunidad de estas áreas las que conciernen a la municipalidad son:

a. Construcción de infraestructura social

La municipalidad estará en capacidad de gestionar con el Gobierno Central obras de infraestructura como son construcción de escuelas unidad de salud, alcantarillado, letrinización, reservorios de agua y su respectivo tratamiento.

b. Construcción de infraestructura económica

Esta área de acción comprende la construcción de obras de infraestructura económica básica como: construcción de puentes, mercados, tiangués, calles, caminos, pequeñas sistemas de riego, correos, instalación de energía eléctrica, teléfonos públicos.

- c. Promoción de la inversión privada
- d. Desarrollo de proyectos productivos
- e. Coordinar y orientar las inversiones publicas en infraestructura mayor
- f. Promoción y fortalecimiento de los recursos humanos
- g. Facilitar servicios de apoyo a las empresas locales
- h. Formación de proyectos de inversión mixta
- i. Bancos de progreso

2. Fortalecimiento Municipal

La estrategia del desarrollo local descansa en las acertadas acciones de los gobiernos municipales en su autonomía y la capacidad de autogestión, por ello fortalecer sus gestiones, hacer más eficiente su administración tributaria e incentivar la solidaridad intermunicipal, son las áreas de acción del segundo componente de la estrategia de desarrollo local.

3. Descentralización

La estrategia de desarrollo local esta encaminada a la descentralización de las actividades del Estado, vía desconcentración de las inversiones públicas, creando una estrategia de planificación local, departamental y regional, aprovechando las economías de escala y el fortalecimiento de las capacidades locales, con el fin de lograr el desarrollo sostenible de la población. Para impulsar la descentralización en estos términos es necesario realizar las actividades siguientes:

- a. Descentralizar la actividad económica.
- b. Impulsar la planificación estratégica.
- c. Propiciar el ordenamiento y desarrollo territorial
- d. Aprovechar las economías de escala.

2.1.4. Marco Institucional Actual

El marco institucional en el que se implementan actualmente los programas de desarrollo social en el país tiene características no favorables para obtener los máximos resultados. Entre las causas identificadas que generan esta situación se tienen:

1. El disperso y descoordinado procedimiento para impulsar el programa de desarrollo social, ya que cada institución crea y genera sus propias estrategias para implementarlas.
2. La desintegrada visión de desarrollo social, ya que la mayoría de instituciones no le dan la importancia necesaria a la interrelación entre los programas de corto, mediano y largo plazo.
3. la duplicidad de funciones al no existir un marco que defina claramente las funciones que debe realizar cada institución en el combate de los problemas sociales, lo cual significa también que se genera una duplicidad de costos a la hora de combatir el problema, ya que lo hacen diferentes instituciones y el fin último que todos persiguen es el mismo.
4. La ausencia de un marco institucional claramente definido limita la capacidad de atender integralmente los problemas sociales. Las estrategias dispersas unas de otras que cada institución pone en marcha reducen la posibilidad de atacar la pobreza desde sus raíces y de forma integral.

2.1.5. Nuevo Marco Institucional

El nuevo marco institucional para combatir la pobreza por parte del Gobierno Central se fundamenta en las premisas siguientes:

1. Coherencia con la estrategia global de desarrollo.

El nuevo marco institucional en el que se desarrolla la estrategia de desarrollo local pretende lograr la concordancia con la estrategia global de desarrollo.

2. Manejo simultáneo en las estrategias de corto y largo plazo.

Con el fin de generar el bienestar a la población en el corto y largo plazo, se optimizará ejecutando los programas sociales con el manejo simultáneo de la estrategia de desarrollo a corto y largo plazo.

3. Acorde a la política modernización del Estado.

Con esto se busca reducir los costos de operación y evitar la duplicidad de funciones.

2.1.6. Comentarios sobre el desarrollo local

En los ítems anteriores se ha manifestado la forma de desarrollo local plasmados en el Plan de Desarrollo del Gobierno, como segundo paso se harán algunos comentarios respecto a la forma de como se está desarrollando el municipio realmente y como queda dentro de la política global de gobierno. A continuación se mencionan algunas diferencias detectadas respecto al tópico en mención:

1. Es evidente que la nueva estrategia de desarrollo local demanda de la participación de la ciudadanía como beneficiaria de los frutos que se persiguen. Esta forma de trabajo es bien vista por la población del municipio ya que se observó que éstos no evaden la responsabilidad para participar de la mano con el Gobierno Local.
2. El reto que tienen los Gobiernos Municipales para lograr el desarrollo local es grande y exige de éste un mayor esfuerzo por realizar proyectos de infraestructura, apoyo legal, fomento de nuevas fuentes de empleo e ingresos para la población. Respecto a este tópico se conoció el caso en El Paisnal de la nueva estructura tributaria impuesta al Ingenio La Cabaña, gestión realizada por el actual gobierno municipal. Además, compartiendo con la población se conocieron otros logros en los cuales se necesita tener principios éticos para evitarlos como la legalización de contrabandos donde ciertos grupos de la población sin escrúpulos han solicitado a la Alcaldía Municipal, favores como de Cédulas de Identidad Personal para menores de edad, legalización de ganado de dudosa

procedencia, y otras cosas que se conocieron durante la investigación en el municipio. La última gestión realizada por el Alcalde Municipal de El Paisnal fue realizar una visita a Londres en Inglaterra para gestionar ayuda para ejecutar proyectos en el municipio para beneficiar a la población directa e indirectamente, y como resultado se obtuvo la ayuda incondicional de fundaciones inglesas quienes han donado equipos de computación, dinero en efectivo para desarrollar proyectos diversos. Además, actualmente está gestionando el financiamiento que se utilizara para la construcción del Instituto Nacional en el municipio.

3. El poco apoyo que el Gobierno en turno da a su política de desarrollo local, ya que éste municipio no ha sido favorecido por el Instituto de Desarrollo Municipal (ISDEM), el Gobierno Central e Instituciones Autónomas en los diferentes proyectos realizados por ellos. Esto quedo demostrado en los cabildos abiertos realizados por la Alcaldía Municipal y que más adelante en éste capítulo se muestra la participación de las Organizaciones no Gubernamentales (ONG's), fundaciones de Gobiernos amigos y la población beneficiaria en la ejecución de proyectos del municipio.
4. Un problema que ha sido obstáculo para el desarrollo económico y social del municipio es la bandera política que ejerce el poder en la Alcaldía Municipal (el Alcalde en funciones pertenece al Partido del FMLN), ya que éste responde a los intereses contrarios al Gobierno Central. Este ha sido uno de los mayores obstáculos que esta viviendo el Gobierno Local por que las ultimas visitas realizadas por el ISDEM no han sido para brindar ayuda para ejecutar nuevos proyectos sino que para informarse sobre los ingresos que ésta recibe del Ingenio La Cabaña en concepto de impuestos, lo cual evidencia el interés que el Gobierno Central tiene sobre el municipio.
5. El Gobierno Central no está interesado en lograr los objetivos perseguidos con la implementación de la estrategia de desarrollo local, ya que las Alcaldías que están siendo dirigidas por los partidos políticos de la oposición están fuera del marco institucional que supuestamente rige el desarrollo económico y social de los municipios.



2.2. Antecedentes

‘En 1770, la hacienda El Paxnal pertenecía al curato de San Salvador, en 1807 ya cantón, formó parte del distrito de San Salvador y el 22 de mayo de 1835 del distrito de Suchitoto’¹.

‘El 1o. de abril de 1868 fue erigido pueblo; el 10 de febrero de 1869 se incorporó al distrito de Apopa y el 17 de mayo de 1892 fue anexado al distrito de Tonacatepeque. En junio de 1932 los cantones : la Toma, las Tunas, Santa Lucía, Pishishapa, Pinalitos, los Mangos, la Florida y el Llano le fueron segregados para anexarlos al pueblo de Aguilares. El 1o. de febrero de 1973 obtuvo el título de villa.’².

Las fiestas patronales del municipio se celebran en honor a San José Patriarca durante el periodo comprendido del 11 al 20 de marzo de cada año.

La cabecera municipal se divide en tres barrios: El Calvario (al Sur), el Centro y San José (al Norte). Caracterizándose por tener calles adoquinadas y de tierra.

El topónimo NAHUAT Paisnal significa “corredor ágil” o “al otro lado del paste” proviene de las voces: PACHT (PASTHE), NAL (al otro lado); Paisnal o Painalón (PAINA) corredor ágil”.

2.3. Ubicación Geográfica

El Paisnal Municipio del distrito de Tonacatepeque, departamento de San Salvador, está limitado al Norte por los municipios de Agua Caliente, Nueva Concepción y Tejutla (departamento de Chalatenango), al Nor-Este por el municipio de Tejutla, al Este por el municipio de Suchitoto (departamento de Cuscatlán), al Sur-Este y al Sur por los municipios de Aguilares (depto. de San

¹Dirección General de Estadísticas y Censos. Prontuario Municipal del Departamento de San Salvador. San Salvador. Enero 15. 1987. pp. 44-46.

²Ibid.

Salvador) y Quezaltepeque (depto. de La Libertad), al Sur-Oeste, por el municipio de Quezaltepeque, al Oeste por los municipios de San Matías y San Pablo Tacachico (depto. de La Libertad), al Nor-Oeste por el municipio de San Pablo Tacachico.

Las **Figuras Nos. 1, 2 y 3** muestran la ubicación del área del municipio en forma general, el área perimetral por cantones y el área perimetral de la cabecera municipal respectivamente.

2.4. Organización Administrativa y División Política

2.4.1 Organización Administrativa

2.4.1.1. Estructura Organizativa de la Alcaldía de El Paisnal

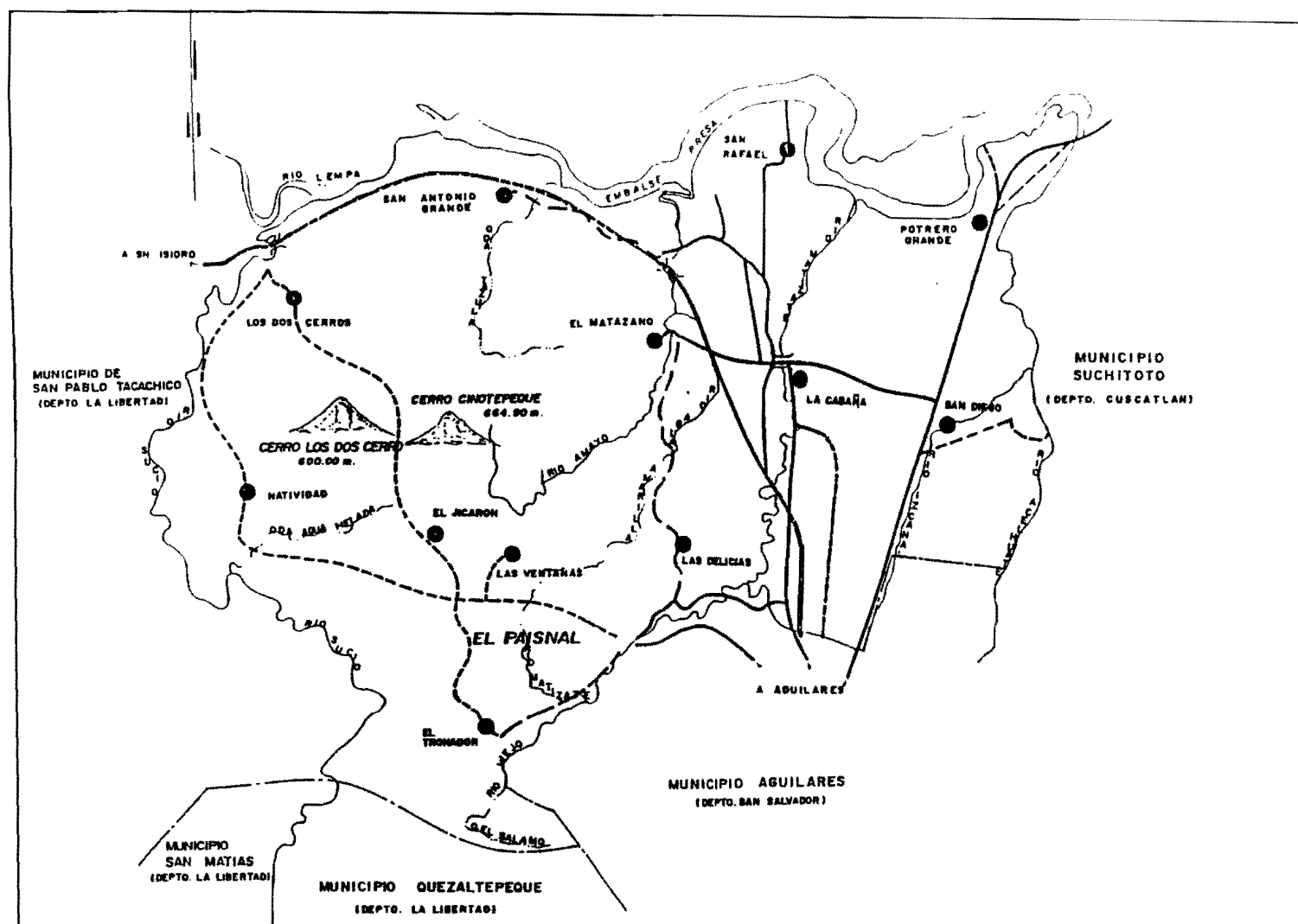
La estructura organizativa de la Alcaldía Municipal de El Paisnal que rige el municipio es de tipo vertical con características de autoridad y responsabilidad centralizada. La máxima autoridad esta representada por el Concejo Municipal, teniendo un carácter deliberante y normativo, el cual esta conformado por representantes del pueblo elegidos por votación popular.

Algo característico, observado en este Concejo es la pluralidad existente de ideologías, ya que en charlas sostenida con dichos miembros se noto que existían diferentes corrientes políticas a las que actualmente representan. El Concejo Municipal que esta integrado por El Alcalde Municipal, El Sindico y Cuatro Regidores o Concejales. Estos tienen la facultad y obligación de velar por el buen funcionamiento administrativo y operativo del Gobierno Local.

En la escala jerárquica de la Alcaldía se encuentra El Señor Alcalde Municipal quien representa legal y Administrativamente al municipio. Es la máxima autoridad dentro del Concejo Municipal, teniendo como responsabilidad mantener las relaciones de la Alcaldía del municipio, interna y externamente planificar, coordinar y ejecutar las obras necesarias para beneficiar la población del municipio con el objetivo de buscar mejorar las condiciones económicas y sociales de este y dirigir administrativa y técnicamente la Alcaldía Municipal.

Diagnóstico Socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

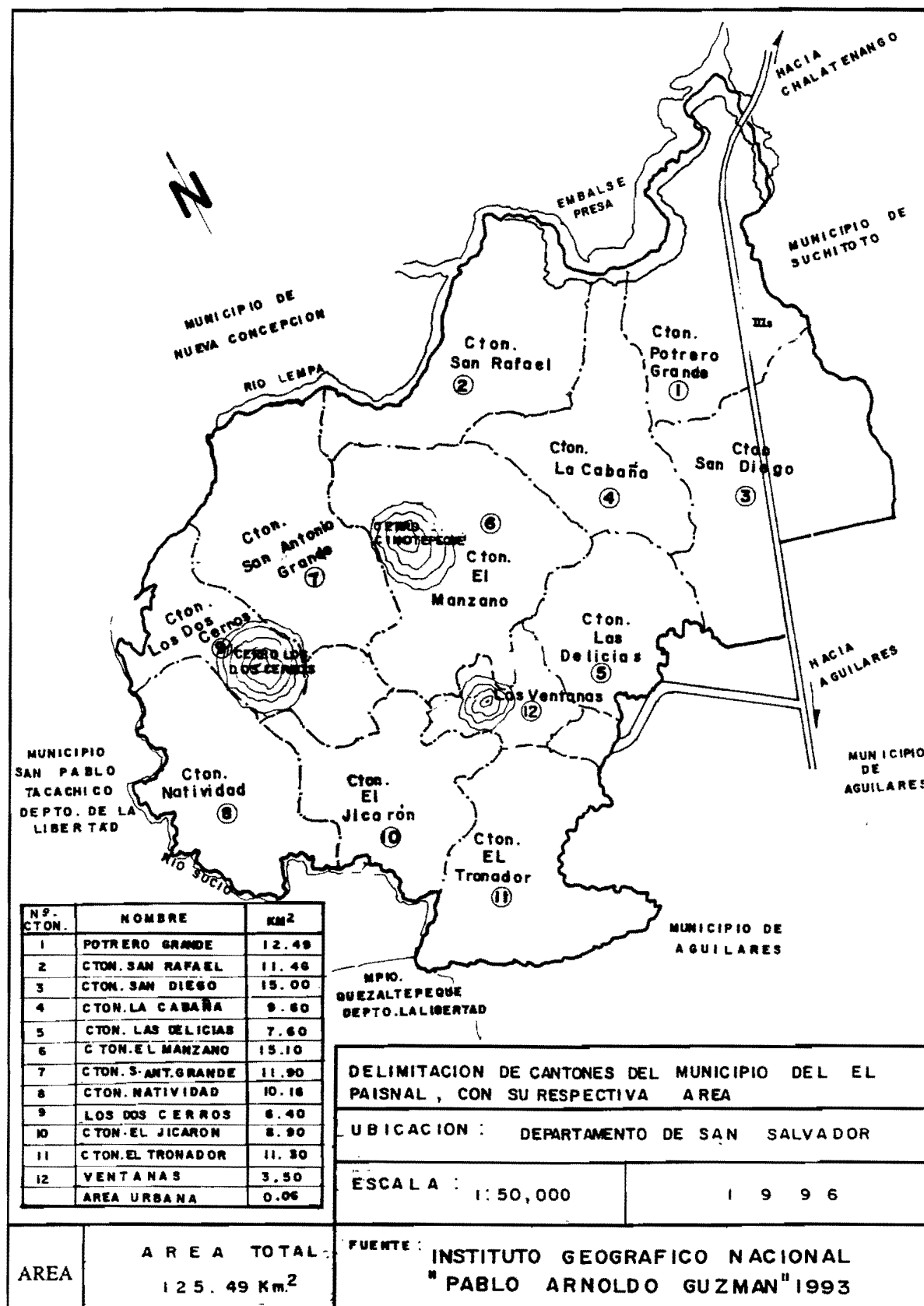
FIGURA No. 1



FUENTE: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL "PABLO ARNOLDO GUZMAN" 1993

PLANO PERIMETRAL	CONTENIDO	AREA	ALCALDE
	MUNICIPIO DE EL PAISNAL	120.49 Km ²	JUAN GARCIA
	UBICACION	CONSEJO MUNICIPAL	1996
	DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR		

FIGURA No. 2



A hand-drawn map of a rural area. The central feature is 'Bo. EL CENTRO'. To the north is 'Bo. SAN JOSE', to the west is 'Bo. CALVARIO', and to the south is 'Bo. EL ALMENDRO'. Streets shown include 'CALLE D. MARTO', 'CALLE LA CEJA', 'CALLE LA CERRA', 'CALLE M. CEMENTICOS', 'CALLE SAN JOSE', 'CALLE EL CENTRO', 'CALLE EL CALVARIO', 'CALLE EL ALMENDRO', 'CALLE LA VENTANAS', and 'CALLE LA CERRA'. Landmarks include 'A CTOM. LAS VENTANAS', 'A CTOM. EL TRONADOR', 'Cementerio' (Cemetery), and a soccer field. Numbered points of interest are marked with circled numbers: (1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9), (10), (11), (12), (13), (14), (15), (16), (17), (18), (19), (20), (21), (22), (23), (24), (25), (26), (27), (28), (29), (30), (31), (32), (33), (34), (35), (36), (37), (38), (39), (40), (41), (42), (43), (44), (45), (46), (47), (48), (49), (50), (51), (52), (53), (54), (55), (56), (57), (58), (59), (60), (61), (62), (63), (64), (65), (66), (67), (68), (69), (70), (71), (72), (73), (74), (75), (76), (77), (78), (79), (80), (81), (82), (83), (84), (85), (86), (87), (88), (89), (90), (91), (92), (93), (94), (95), (96), (97), (98), (99), (100).

- 1- TANQUE DE DISTRIBUCION (ANDAI)
2- ALCANTARILLA PUBLICA
3- ALCALDIA MUNICIPAL
4- IGLESIA
5- CASA COMUNAL
6- UNIDAD DE SALUD
7- CORREOS
8- ANTEL, JUZGADO DE PAZ
9- LAVADEROS PUBLICOS
10- ESCUELA

FUENTE: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL "PABLO ARNOLDO GUZMAN" 1993

PLANO DELIMITANDO AREA URBANA	CONTENIDO	AREA	ALCALDE
	MUNICIPIO DE EL PAISNAL	0 05 Km ²	JUAN GARCIA
	UBICACION		
	DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR	CABEJO MUNICIPAL	1996

Continuando con la escala jerárquica después del Alcalde se encuentra el Jefe Administrativo que tiene por función velar por que el trabajo planificado por el Alcalde Municipal y que los deberes y obligaciones se ejecuten de la manera más eficaz y eficientemente posible para dar cumplimiento con las demandas solicitadas por la población.

Por último dentro de la escala jerárquica se tienen las secciones de Servicios Municipales, Servicios de Registro, Sección de Contabilidad y la Sección de Catastro.

Además, dentro de la estructura organizativa de la Alcaldía se tienen las Comisiones Municipales y El Sindico como partes asesoras del Concejo Municipal para velar por los intereses del municipio.

Gráficamente la estructura Organizativa de la Alcaldía Municipal se muestra en la **Figura No. 4**, la cual se representa en el **Organigrama Funcional** utilizado actualmente.

2.4.1.2. Organización política del municipio

Políticamente el Municipio de El Paisnal esta integrado de la siguiente manera:

1. Alcaldía Municipal

La Alcaldía es dirigida administrativamente por el Alcalde Municipal de la localidad, el cual se elige por un período de tres años en elecciones populares. Esta tiene como responsabilidad la administración de los intereses públicos.

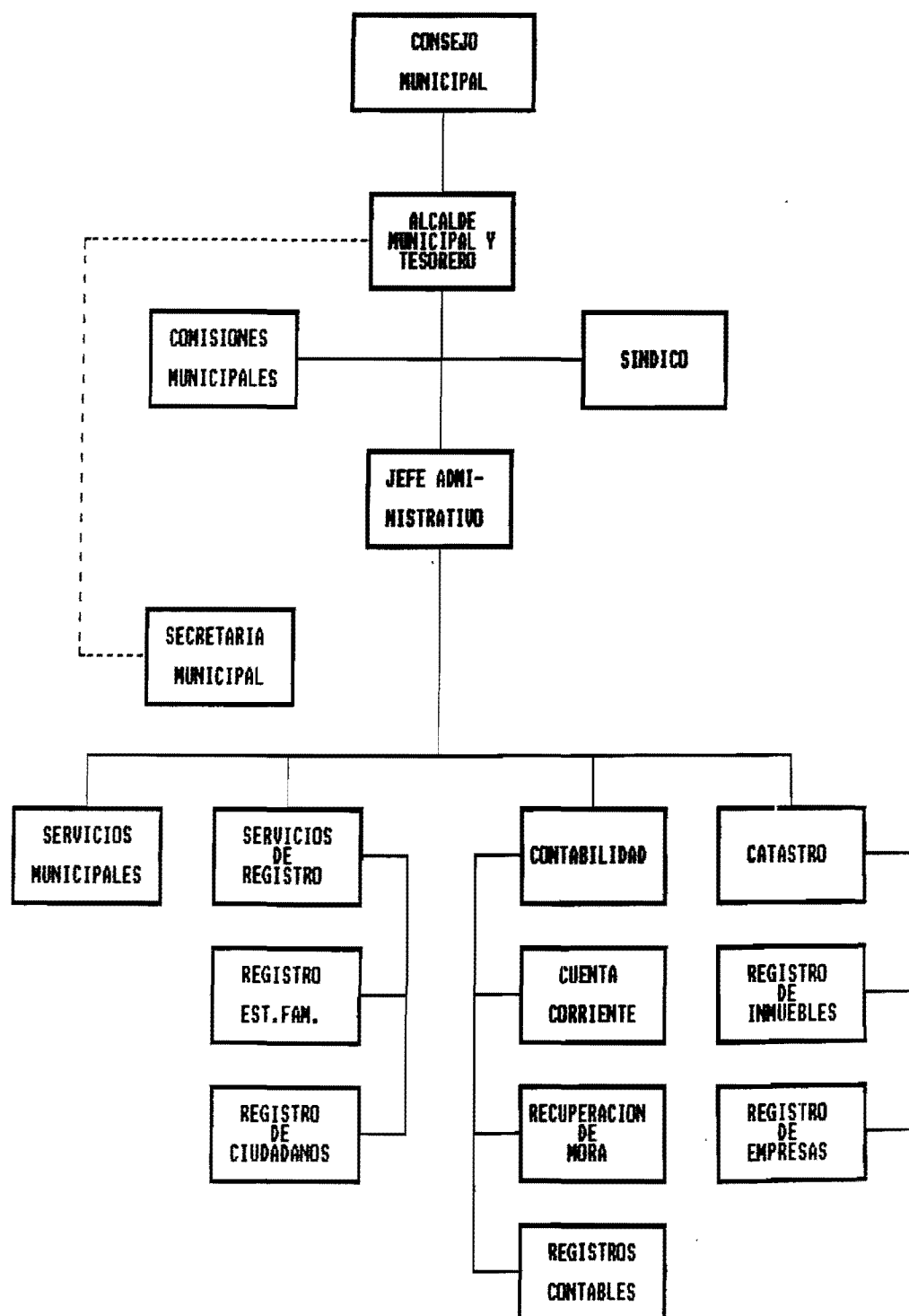
2. Consejo de Desarrollo Municipal (CDM)

Esta compuesto por un grupo de personas del municipio que han sido seleccionadas por el Alcalde del municipio para trabajar de la mano con la Alcaldía; para asesorar, organizar, planificar y coordinar las diferentes actividades de la Alcaldía.

FIGURA No. 4

ORGANIGRAMA MUNICIPAL

MUNICIPIO: EL PAISNAL



Entre los organismos e instituciones miembros del Consejo de Desarrollo Municipal (CDM) se tiene:

a) Comunidades

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Barrio San José | 14. San Juan de Arena |
| 2. Barrio El Calvario | 15. Santa Torres |
| 3. Asociación Comunal Llano Verde | 16. Chaparral |
| 4. Asociación Comunal Barrio El Centro | 17. El Mirador |
| 5. Asociación Comunal El Progreso (La Cabaña) | 18. Las Huertas |
| 6. Asociación Comunal Candelaria Garcitas | 19. Dimas Rodríguez |
| 7. Asociación Comunal Nuevo Paisnal | 20. El Verdillo |
| 8. Parcelación San José La Cabaña | 21. San Antonio Grande |
| 9. Rutilio Grande | 22. La Fé, La Cabaña |
| 10. El Tule | |
| 11. Potrero Grande | |
| 12. Huitiupa | |
| 13. San Francisco Dos Cerros | |

b) Instituciones No Gubernamentales

1. Iniciativa Social Para la Democracia (ISD)
2. Corporación de Proyectos Comunales de El Salvador (PROCOMES)
3. Asociación de Ayuda Humanitaria (PROVIDA)
4. Centro de Reorientación Familiar y Comunitaria (CREFAC)
5. Fundación Cristiana para el Desarrollo
6. Asociación de Capacitación e Investigación para la Salud Mental (ACISAM)
7. Asociación Promotora del Desarrollo en Centroamérica (APDCA)
8. Fundación para la Cooperación y el Desarrollo Comunal en El Salvador (CORDES)

c) Instituciones y Organismos Gubernamentales

1. Unidad de Salud de El Paisnal

2. Sistema Local de Salud de El Paisnal (SILOS de El Paisnal)
3. Dirección de Desarrollo Comunal (DIDECO)

d) Gremios y Organismos Sociales

1. Unión de Comunidades de Repobladores de El Salvador (UCRES)
2. Iglesia Católica.
3. Iglesia Luterana.

2.4.2. División Política

Para su administración el municipio se divide la cabecera departamental en 12 cantones y 42 caseríos³, siendo estos los siguientes:

Area Urbana

- ♦ Barrio San José
- ♦ Barrio El Centro
- ♦ Barrio El Calvario

1. Cantón El Jicarón o La Jicarona

- ♦ Caserío El Jicarón o La Jicarona
- ♦ Caserío Nance Amarillo
- ♦ Caserío El Tablón
- ♦ Caserío La Calzada

2. Cantón El Matazano

- ♦ Caserío El Matazano
- ♦ Caserío Las Araditas
- ♦ Caserío Las Aserradera

- ♦ Caserío El Rancho
- ♦ Caserío Plan de Tino

3. Cantón El Tronador

- ♦ Caserío El Tronador
- ♦ Caserío Los Anzora
- ♦ Caserío Joya Grande
- ♦ Caserío Los Amates
- ♦ Caserío Laucel o Aucel

4. Cantón La Cabaña

- ♦ Caserío La Cabaña
- ♦ Caserío La Cabaña Vieja

5. Cantón San Antonio Grande

- ♦ Caserío San Antonio Grande
- ♦ Caserío Salamar
- ♦ Caserío Plan de Tino

³Instituto Geográfico Nacional Ingeniero Pablo Arnoldo Guzmán. Diccionario Geográfico de El Salvador. Tomo I, A-K. San Salvador. E:S. 1971

- ♦ Caserío La Pedrera

6. Cantón San Diego

- ♦ Caserío San Diego

7. Cantón San Rafael

- ♦ Caserío San Rafael
- ♦ Caserío Huitiupa
- ♦ Caserío Valle Nuevo
- ♦ Caserío Tecomates
- ♦ Caserío El Mirador

8. Cantón Potrero Grande

- ♦ Caserío Potrero Grande o El Centro
- ♦ Caserío Las Garcitas
- ♦ Caserío El Tule

9. Cantón Las Delicias

- ♦ Caserío Las Delicias

- ♦ Caserío Las Huertas

- ♦ Caserío El Carmen

- ♦ Caserío El Obraje

10. Cantón Las Ventanas

- ♦ Caserío Las Ventanas

- ♦ Caserío Amayo o El Hoyuelo

11. Cantón Los Dos Cerros

- ♦ Caserío Los Dos Cerros

- ♦ Caserío San Francisco

- ♦ Caserío Tecuán

12. Cantón Natividad

- ♦ Caserío Natividad

- ♦ Caserío El Agua Helada

- ♦ Caserío Los Quebrachos

2.5. Aspectos Físicos

2.5.1. Hidrografía

Riegan al municipio los ríos: Sucio, Iscanal, Lempa, La Jutera, El Trilladero, Amayo, Agua Amarilla, Matizate, Viejo y Acelhuate. Las quebradas: Las Tinajas, El Bejuco, Agua Helada, Tazulá, La Pila, Zanjón de Arena, el Cuyujón Honda. El Sitio, El Guatumal La Jutera el Salamo⁴. Las Pozonas, El Anono, La Montaña, El Izcanal, La Leandra, La Presa, Tepemechín, Las Garcitas, Los Hernández y El Nacimiento.

2.5.2. Orografía

Los rasgos orográficos más importantes son los cerros: Las Ventanas, Cerro Chino (Cinotepeque), Los Dos Cerros, El Pedernal, Tecuan, La Montañita, La Martina, Las Dos Tetas, Los Valles, La Loma Alta, El Zope, Los Nanzaes, La Mica, La Caja, Chicharrón, Mala Cara, El Rancho,

⁴ Ibid

Aserradero. Las lomas: El Mora, San Judas, La Chiche, El Carmen, La Muerte, Las Cajas de la Mesa, El Salamar, El Pucuyo, Las Brisas, Los Zopes, Las Guaras⁵.

2.5.3. Clima

El clima es cálido ya que pertenece a un tipo de tierra caliente, y el monto pluvial anual oscila entre 1600 y 1900 mm.

2.5.4. Vegetación

‘La flora está constituida por bosque húmedo subtropical. Las especies arbóreas más notables son: Papaturro, Conacaste, Madrecacao, Pepeto, Volador y Roble’⁶.

2.5.5. Rocas

‘Los tipos de rocas que se encuentran dentro del municipio son: lavas andesíticas y basálticas, aluviones con intercalaciones de materiales piroclásticos’⁷.

2.5.6. Suelos

Los diferentes tipos de suelos existentes en el municipio son los siguientes: regosoles y aluviales, ‘Entisoles (fase casi a nivel ligeramente inclinada. Latosoles arcilloso rojizos y litosoles, alfisoles (fase pedregosa superficial, de ondulada a montañosa muy accidentada). Grumosoles, litosoles y latosoles arcilloso rojizos, vertisoles y alfisoles (fase de casi a nivel a fuertemente alomadas). Suelos aluviales y grumosoles entisoles y vertisoles’⁸

⁵ Ibid

⁶ Ibid

⁷ Ibid

⁸ Ibid

2.5.7. Dimensiones

Desde el punto de vista dimensional el área urbana se compone de 0.06 kilómetros cuadrados y el área rural de 125.43 kilómetros cuadrados aproximadamente.

2.6. Aspectos Ambientales

La flora del municipio se caracteriza por ser de poca vegetación ya que los terrenos son áreas quebradas semiáridas en las cuales se han realizado prácticas como la tala y quema de arboles, con respecto a la fauna se puede decir que es mínima por las mismas condiciones de los terrenos y las prácticas de cacería que se realizan por algunos pobladores.

2.7. Aspectos Sociales

2.7.1. Conceptos Demográficos Básicos

Para una mejor comprensión de los tópicos demográficos a continuación se detallan los términos utilizados:

Población Total (PT): Todos los habitantes que viven en el municipio al momento de ser censados.

Población en Edad de Trabajar (PET): Se consideran en esta categoría a todas aquellas personas mayores de diez años; DIGESTYC clasifica esta población en Población Económicamente Activa y Población Económicamente Inactiva.

Población Económicamente Activa (PEA): Los habitantes del municipio con capacidad de realizar una actividad económica remunerada. En el estudio se consideró a la PEA en el rango de 10 a 60 años. Además, está dividida en población ocupada y desocupada.

Población no Económicamente Activa (PNEA): Los habitantes que no están en condiciones de realizar una actividad económica remunerada. Entre los rangos considerados se tienen de 0 a 9 años y de 60 años en adelante.

Población Ocupada (PO): Los habitantes en edad de trabajar y que se encuentran empleados desarrollando una actividad cualquiera, la cual es remunerada con dinero en efectivo o en especie por un patrono. Además, se consideran en esta categoría a aquellas personas que trabajan en lo propio

Población Desocupada (PD): Los habitantes en edad para desarrollar una actividad económica, pero que al momento del censo se encontraban cesantes, en búsqueda de empleo o descansando temporalmente.

Población Alfabeta: Se considera alfabeta aquella persona que sabe leer y escribir un párrafo, independientemente de que haya asistido o no a un centro de educación formal.

Población Analfabeta: Todos aquellos habitantes que no han recibido ninguna clase de educación formal o informal y por tal razón no saben leer ni escribir.

2.7.2. Nacimientos, Defunciones, Matrimonios y Divorcios

Entre algunas de las actividades de la Alcaldía Municipal de El Paisnal se tienen el mantener las estadísticas de los nacimientos reportados, las partidas de defunción emitidas para la población fallecida, las partidas de matrimonio de las parejas que han tomado la decisión de establecer un hogar independiente y las partidas de divorcio emitidas para aquellas parejas que han decidido disolver la unión conyugal bajo la cual han convivido mutuamente.

En el municipio durante la década de los noventa la Alcaldía ha registrado 2,285 nacimientos y 306 partidas de defunción, lo cual indica que se ha tenido un movimiento demográfico anual en promedio

de 381 nacimientos, como también 51 habitantes fallecidos, lo anterior indica que la relación nacimiento/mortalidad es de 7.5 a 1, lo cual significa que por cada habitante que muere en un año nacen 7.5 en promedio. (Ver Cuadro No. 2.1) Con relación a la forma de convivencia de las parejas en el municipio, durante esta década se han registrado 259 matrimonios y 27 divorcios, lo cual indica un promedio anual de 43 matrimonios y 5 divorcios, esto indica que la relación entre hogares integrados vrs. hogares desintegrados es de 8.6 a uno.

Cuadro No. 2.1
NACIMIENTOS, DEFUNCIONES, MATRIMONIOS Y DIVORCIOS
 municipio: El Paisnal

Concepto	1990	1991	1992	1993	1994	1995	X
Nacimientos	330	392	410	369	396	388	381
Partidas de Defunción	52	35	52	42	64	61	51
Partidas de Matrimonio	41	51	53	43	25	46	43
Partidas de Divorcio	4	5	4	4	6	4	5

Fuente: Registros de la Alcaldía Municipal de El Paisnal

Esta relación evidencia que durante un año por cada parejas que decide desintegrar un hogar 8.6 parejas deciden formar un hogar bajo los términos legales que la sociedad exige desde el punto de vista moralista.

2.7.3. Demografía

A 1992 según la Dirección General de Estadística y Censos a través del V censo de población y IV de vivienda, determinó que el municipio de El Paisnal contaba con una población total de 13,485 habitantes; de los cuales 6,930 son hombres (51.4%) y 6,555 mujeres (48.6%) (Ver cuadro No. 2.2).

La Población Económicamente Activa (PEA) constituida por 3,894 habitantes, de los cuales el 25.5% son hombres (3,435) y el 3.4% mujeres (459). De esta población con capacidad de trabajar 3,725 se encuentran ocupados representando el 95.6% de la PEA. La población ocupada (PO) se caracteriza por estar compuesta por hombres en su gran mayoría ya que éstos representan el 88.8% del total de

Diagnóstico Socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

la PO. Según este cuadro la población desocupada asciende a los 169 habitantes, de los cuales 129 son hombres y 40 mujeres.

Población no Económicamente Activa (PNEA) asciende a los 9,591 habitantes de los cuales 3,495 y 6,096 habitantes son hombres y mujeres respectivamente. De la población total se tiene que 3,865 habitantes son niños menores de 10 años los cuales se iran incorporando paulatinamente al ejercito de reserva de la población económicamente activa, y que en este momento se encuentran dentro de la PNEA.

La población urbana del municipio asciende a los 1,453 habitantes representando el 10.8% de la población total. Dentro de ésta los habitantes en capacidad de trabajar ascienden a los 411 representando el 28.3% de la población urbana.

Cuadro No. 2.2 POBLACIÓN ECONÓMICA Y NO ECONÓMICAMENTE ACTIVA (por sexo y área geográfica) municipio: El Paisnal										
Sexo	PEA						PNEA	%	Población General	%
	PO	%	PD	%	Subtotal	%				
Masculino	3,306	24.5	129	1.0	3,435	25.5	3,495	25.9	6,930	51.4
Femenino	419	3.1	40	0.3	459	3.4	6,096	45.2	6,555	48.6
Total	3,725	27.6	169	1.3	3,894	28.9	9,591	71.1	13,485	100
Población Urbana										
Masculino	321	2.4	18	0.1	339	2.5	395	2.9	734	5.4
Femenino	64	0.4	8	0.2	72	0.6	647	4.8	719	5.4
Total	385	2.8	26	0.3	411	3.1	1,042	7.7	1,453	10.8
Población Rural										
Masculino	2,985	22.1	111	0.8	3,096	22.9	3,100	23.0	6,196	45.9
Femenino	355	2.7	32	0.2	387	2.9	5,449	40.4	5,836	43.3
Total	3,340	24.8	143	1.0	3,483	25.8	8549	63.4	12,032	89.2
Fuente: Dirección General de Estadísticas y Censos. V Censo de Población y IV de Vivienda. San Salvador. E.S. Depto. Publicaciones. 1992.										

La población urbana ocupada corresponde a los 385 habitantes, lo cual significa que la mayoría de la población esta desocupada (Ver Cuadro No. 2.2). Según el V censo a 1992 la PNEA asciende a los 1,042 habitantes de los cuales 395 son hombres y 647 mujeres. La población rural del municipio asciende a los 12,032 habitantes de los cuales 6,196 son hombres y 5,836 mujeres. Esta población

representa el 89.2% de la población total, denotando como la población del municipio esta concentrada en dicha área. La PEA rural asciende a los 3,483 habitantes representando el 28.9% de la población rural, el 24.8 % de la PEA se encontraba ocupada al momento del censo. De esta población ocupada 2,985 son hombres y 355 mujeres. La PNEA estaba constituida por 8,549 habitantes; 3,100 hombres y 5,449 mujeres.

2.7.4. Educación

De acuerdo a los datos obtenidos por la DIGESTYC, a través del V censo de población, la población del municipio es de el orden de 13,485 habitantes de los cuales el 89.2%, corresponden al área rural y el 10.8%, al área urbana, lo cual destaca la existencia de una mayor concentración de habitantes en el área rural. Según **Cuadro No. 2.3** la población total alfabeta es 7,275 habitantes (54.0%) y la población analfabeta es de 6,210 habitantes (46.0%), lo anterior indica que en su mayoría la población saben leer y escribir.

Cuadro No. 2.3.
POBLACIÓN ALFABETA Y ANALFABETA
(por área y sexo)
municipio: El Paisnal

Población	Alfabeta	%	Analfabeta	%	Total	%
Total	7,275	54.0	6,210	46.0	13,485	100
Masculino	3,841	28.5	3,089	22.9	6,930	51.4
Femenino	3,434	25.5	3,121	23.1	6,555	48.6
Urbana	880	6.5	573	4.3	1,453	10.8
Masculino	445	3.3	289	2.2	734	5.5
Femenino	435	3.2	284	2.1	719	5.3
Rural	6,395	47.5	5,637	41.7	12,032	89.2
Masculino	3,396	25.2	2,800	20.7	6,196	46.0
Femenino	2,999	22.3	2,837	21.0	5,836	43.2

Fuente: Dirección General de Estadísticas y Censos. V Censo de Población y IV de Vivienda. San Salvador. E.S. Depto. Publicaciones. 1992

De acuerdo al **Cuadro No. 2.4** la población Económicamente Activa Alfabeta representa el 46.8%, y la población no Económicamente Activa Alfabeta el 7.1 % , reflejándose de esta manera que de el total de la población, en su mayoría trabajan ya sea en las actividades agrícolas u otro tipo de actividad que les permita obtener ingresos para subsistir y poder suplir las necesidades mas inmediatas; como en su mayoría saben leer y escribir les permite en cierta forma poder desarrollar mejor sus actividades ya sea productivas o de cualquier otra índole.

También es de considerar que el área geográfica de la zona rural en el municipio es mayor la dimensión que la del área urbana lo cual tiene gran incidencia en la concentración de los habitantes en esta área. En cuanto a la población que comprende el área urbana se observa que la población no Económicamente Activa Alfabeta representa el 1.2% y la población no Económicamente Activa Analfabeta 2.9% del total de la población urbana (Ver Cuadro No. 2.4)

Cuadro No. 2.4 POBLACIÓN URBANA Y RURAL municipio: El Paisnal		
Concepto	Población	(%)
Población Urbana	1,453	10.8
Población Económicamente Activa Alfabeta	719	5.3
Población no Económicamente Activa Alfabeta	161	1.2
Población Económicamente Activa Analfabeta	194	1.4
Población no Económicamente Activa Analfabeta	379	2.9
Población Rural	12,032	89.2
Población Económicamente Activa Alfabeta	5,593	41.5
Población no Económicamente Activa Alfabeta	802	5.9
Población Económicamente Activa Analfabeta	2,223	16.5
Población no Económicamente Activa Analfabeta	3,414	25.3
Fuente: Dirección General de Estadística y Censos. V Censo de Población y IV de Vivienda. San Salvador E.S. . 1992.		

Indicando de esta forma que en su mayoría los habitantes de el área urbana saben leer y escribir; los habitantes que no trabajan y no saben leer y escribir ni han recibido ningún tipo de capacitación representan el 28.2% del total de los habitantes.

Según este cuadro la población rural en su mayoría se encuentran ubicados en la Población Económicamente Activa Alfabeta con un 41.5% del total de los habitantes del municipio.

En el área rural se tiene que 2,247 habitantes han recibido educación formal de los cuales 1,166 son hombres y 1,081 mujeres (ver Cuadro No. 2.5).

Cuadro No. 2.5 POBLACIÓN POR ÁREA GEOGRÁFICA CON EDUCACIÓN FORMAL municipio: El Paisnal						
Concepto	Urbana			Rural		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Parvularia	13	11	24	33	26	59
Primer Ciclo	100	85	185	524	519	1,043
Segundo Ciclo	63	48	111	355	312	667
Tercer Ciclo	34	33	67	206	177	383
Bachillerato	4	3	7	38	43	81
Técnico no universitario	-	-	-	2	-	2
Universitario	2	1	3	8	4	12
Total	216	181	397	1,166	1,081	2,247

Fuente: Dirección General de Estadísticas y Censos. V Censo de Población y IV de Vivienda. San Salvador. E.S. . 1992.

Además, se observa que por un lado hay más hombres con preparación formal que mujeres y por otro que la concentración de la educación se encuentra en el primer ciclo ya que se da el caso que a veces las personas solamente aprenden a leer y escribir y/o aprenden lo más básico para poder incorporarse a las diversas actividades.

Cuadro No 2.6 POBLACIÓN POR SEXO CON EDUCACIÓN FORMAL municipio: El Paisnal			
Concepto	Total	Hombres	Mujeres
Parvularia	83	46	37
Primer Ciclo	1,228	624	604
Segundo Ciclo	778	418	360
Tercer Ciclo	450	240	210
Bachillerato	88	42	46
Superior no Técnico Universitario	2	2	-
Universitario	15	10	5
Total	2,644	1,382	1,262

Fuente: Dirección General de Estadísticas y Censos. V Censo de Población y IV de Vivienda. San Salvador. E.S.. 1992.

Diagnóstico Socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

Según el **Cuadro No. 2.6** durante 1992 la población masculina y femenina que estudió en los diferentes niveles educativos ascendió a los 1,382 y 1,262 habitantes respectivamente.

Los niveles educativos más representativos son la primaria y la secundaria notandose el interés de la población por aprender al menos a leer y escribir, sin tener la oportunidad de poder continuar una carrera profesional.

El municipio de El Paisnal se ha caracterizado por la poca importancia que se le ha dado a la educación, de acuerdo al **cuadro No. 2.7** la población que asistió durante 1994 a las escuelas para recibir educación formal es de 1,755 alumnos; ejerciendo una mayor demanda de estudiantes, los cantones de Potrero Grande y La Cabaña con una participación de 526 y 360 alumnos respectivamente.

Cuadro No 2.7 POBLACIÓN ESCOLAR DURANTE 1994 municipio: El Paisnal													
Cantones	Nivel Educativo												
	K	P	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	6o.	7o.	8o.	9o.	Bach	Total
El Jicarón	25	20	30	25	25	-	-	-	-	-	-	-	125
El Matazano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Tronador	-	-	85	8	10	6	6	-	-	-	-	-	115
La Cabaña	-	-	60	40	50	50	35	35	30	30	30	-	360
Las Delicias	15	-	25	25	25	25	20	-	-	-	-	-	135
Las Ventanas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Los Dos Cerros	-	-	40	60	30	-	-	-	-	-	-	-	130
Potrero Grande	-	-	124	70	55	55	36	62	45	40	39	-	526
San Antonio Grande	-	-	52	46	13	8	12	-	-	-	-	-	131
San Diego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Rafael	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natividad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Área Urbana	-	-	30	25	30	20	30	18	20	20	15	25	233
Total	40	20	446	299	238	164	139	115	95	90	84	25	1755

Fuente: Planificación Estratégica del Municipio de El Paisnal. Elaborado por la Iniciativa Social para la Democracia. Diciembre de 1994.

Terminología:
K = Kinder
P = Parvularia
Bach. = Bachillerato

El grado de escolaridad de mayor frecuencia es el primer grado con 446 alumnos, notándose que a medida que se aumenta el grado académico la asistencia de los alumnos a las escuelas es menor.

2.7.5. Salud

En el municipio de El Paisnal se destaca la poca atención en Programas Preventivos de Salud. Los Programas Preventivos de Salud ejecutados a la fecha han consistido en jornadas de vacunación, las cuales no se dan en todos los cantones.

Otro factor importante en el área de la salud es la frecuencia con que se dan las enfermedades como la fiebre, dengue, anemia, sarampión, disentería, varicela, gripe, tos, diarrea, cólera, parásitos. Las enfermedades que se dan con mayor frecuencia son: La Gripe, la Diarrea, el Paludismo y la fiebre.

2.7.5.1. Saneamiento

Considerando que la acumulación de basura representa un foco de infección para la salud de las personas que habitan el municipio, es de hacer notar la incidencia que tiene el lugar donde los habitantes del municipio botan la basura. Los lugares donde depositan con mayor frecuencia la basura es alrededor de la casa, enterrada o quemada.

El servicio de la recolección de basura en la zona urbana del municipio es realizada por la Alcaldía municipal a través de un vehículo. En los cantones como La Cabaña y San Rafael es recolectada por cooperativas. En el Jicarón la basura es recolectada por la comunidad y en el resto de los cantones se bota la basura alrededor de las casas, la entierran o la queman.

2.7.6. Vivienda

Según el Censo el municipio de El Paisnal a 1992 se tenían construidas 2,689 viviendas de las cuales 283 se encontraban ubicadas en el área urbana y 2,406 viviendas en el área rural (ver Cuadro No. 2.8)

Cuadro No. 2.8
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LAS VIVIENDAS: PAREDES EXTERNAS
 municipio: El Paisnal

Materiales de las Paredes	Urbana	%	Rural	%	Total	%
Concreto Mixto	96	33.92	928	38.57	1024	38.08
Bahareque	66	23.32	210	8.73	276	10.26
Adobe	118	41.70	1083	45.01	1,201	44.66
Madera	1	0.35	17	0.71	18	0.67
Lámina Metalizada	1	0.35	144	5.98	145	5.39
Paja Palma u otro	1	0.35	21	0.87	22	0.82
Vegetal						
Deshechos	-	-	3	0.12	3	0.12
Total	283	100	2406	100	2689	100

Fuente: Dirección General de Estadísticas y Censos. V Censo de Población y IV de Vivienda. San Salvador. E.S. 1992.

De 2,689 viviendas censadas el 44.66% poseen paredes de adobe como material de construcción predominante en el área urbana y rural, como segundo tipo de construcción predominante se tiene el concreto mixto, encontrándose 1,024 viviendas construidas con este material. Además, se tiene el bahareque como un tercer material utilizado para la construcción de las paredes de las viviendas aunque es una mínima cantidad de casas

El material que se ha utilizado para entechar las viviendas se caracteriza por ser de teja, lámina, paja y combinación de estos materiales. De acuerdo al Cuadro No. 2.9, el techo de la mayoría de las viviendas es de teja y en menor proporción de lámina.

Cuadro No. 2.9
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LAS VIVIENDAS: TECHO
 municipio: El Paisnal

Material del techo	Urbana	%	Rural	%	Total	%
Losa de Concreto	-	-	32	1.33	32	1.19
Lámina de Asbesto	11	3.9	166	6.90	177	6.58
Teja	241	85.2	1684	69.99	1925	71.59
Láminas Metálica	30	10.6	500	20.78	530	19.71
Desechos	1	0.3	24	1.0	25	0.93
Total	283	100.0	2406	100	2689	100

Fuente: Dirección General de Estadísticas y Censos. V Censo de Población y IV de Vivienda. San Salvador. E.S. 1992

Del total de viviendas del área urbana 241 viviendas tienen techo de teja representando el 85.2% de las viviendas. El área rural se caracteriza por tener techos de teja en mayor frecuencia. Como un segundo material más frecuente utilizado por la población para entear sus casas se tiene la lámina metálica.

En cuanto al piso de las viviendas censadas, estas se caracterizan por ser de losa y cemento, ladrillo de barro, madera y tierra, el **Cuadro No. 2.10** muestra como en la zona urbana de las 283 viviendas censadas el 46.29% el piso es de tierra el resto está distribuido en losa y cemento, ladrillo, madera.

En Cuanto al área rural se tiene que de las 2,406 viviendas existentes el 44.39% son de tierra, el resto está distribuido en losa y cemento, ladrillo, madera esto es en menor proporción

Cuadro No. 2.10 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: PISO DE LAS VIVIENDAS municipio: El Paisnal						
Concepto	Urbana	%	Rural	%	Total	%
Losa de cemento	70	23.73	886	36.82	956	35.55
Ladrillo	75	26.5	372	15.46	447	16.62
Ladrillo de barro	6	2.12	44	1.82	50	1.86
Madera	-	-	19	0.79	19	0.71
Tierra	131	46.29	1068	44.39	1,199	44.58
Otro	1	0.35	17	0.71	18	0.67
Total	283	100	2406	100	2689	100
Fuente: Dirección General de Estadísticas y Censos. V Censo de Población y IV de Vivienda. San Salvador. E.S. 1992.						

Como uno de los aspectos más predominantes para determinar la forma de vida de los habitantes del municipio de El Paisnal es la vivienda, en la que se enmarca la forma de tenencia de las casas, por ello se considera una muestra de 2626 casas, en las que se detectaron las siguientes características: Propia, Promesa de venta, alquilada, tenedor, en custodia.

Según el **Cuadro No. 2.11** la forma de tenencia de las viviendas que se da en mayor frecuencia es la tenencia propia, tenedor o arrendatario y promesa de venta con 1327, 592 y 537 viviendas respectivamente. La forma de tenencia de las viviendas que se da en menor medida es en custodia.

Cuadro No. 2.11
FORMA DE TENENCIA DE LA VIVIENDA
 municipio: El Paisnal

Cantón	Propia	Promesa de venta	Alquilada	Tenedor	En Custodia	Usurpada	Total
El Jicarón	60	-	-	-	-	-	60
El Matazano	3	-	-	41	-	-	44
El Tronador	76	-	-	20	-	-	96
La Cabaña	52	27	-	325	-	-	404
Las Delicias	118	-	1	-	-	-	119
Las Ventanas	100	3	50	45	-	-	198
Los Dos Cerros	20	100	-	110	-	-	230
Potrero Grande	210	190	7	38	-	10	455
S. Antonio. Grande	58	-	-	12	-	-	70
San Diego	250	62	1	1	1	-	315
San Rafael	78	100	75	-	-	-	253
Natividad	282	55	-	-	15	-	352
Zona Urbana	20	-	10	-	-	-	30
Total	1327	537	144	592	16	10	2626

Fuente: Planificación Estratégica del Municipio de El Paisnal Elaborado por la Iniciativa Social para la Democracia. Diciembre de 1994.

2.7.7. Servicios Básicos

El municipio de El Paisnal, se caracteriza por contar con los servicios públicos siguientes: telecomunicaciones (ANTEL); Juzgado de Paz; Puesto de la Policía Nacional Civil (PNC); Casa Comunal; Iglesia Católica; Escuelas Unificadas; Correo, Energía Eléctrica, Agua Potable, lavaderos públicos, Transporte, Unidad de Salud, lugares de recreación, Bancos Comunes etc. A continuación se menciona la situación de estos servicios:

2.7.7.1. Bancos Comunes

El Cantón San Rafael es el único que cuenta con un banco comunal para el servicio de la comunidad. El resto de cantones y la cabecera municipal se ven en la necesidad de recurrir a las instituciones financieras fuera del municipio (Aguilares, San Salvador, Chalatenango y otros).

2.7.7.2. Unidad de Salud

En la cabecera municipal del municipio se encuentra ubicada la Unidad de Salud principal la cual atiende a la población en lo concerniente a enfermedades de emergencia y otras que no requieren de un tratamiento especializado.

Además, el cantón de San Rafael cuenta con los servicios médicos de una Unidad de Salud para atender la población de éste y de los cantones aledaños.

2.7.7.3. Energía Eléctrica

En lo concerniente al servicio de energía eléctrica se tiene que la cobertura es bastante baja ya que la mayoría de los cantones carecen de este servicio. La cabecera municipal cuenta con los servicios de energía eléctrica a través de la Comisión Ejecutiva del Río Lempa (CEL).

Los trabajadores del Ingenio del cantón La Cabaña cuentan con el privilegio de que éste les suministra energía eléctrica. Por otra parte, los cantones Las Delicias, Las Ventanas y San Rafael cuentan con el servicio de energía eléctrica a través de una empresa privada.

2.7.7.4. Telecomunicaciones

El servicio de las telecomunicaciones con que cuenta el municipio se encuentra ubicado en la cabecera municipal con grandes limitaciones en el servicio de la telefonía y telegramas.

2.7.7.5. Correos

El Paisnal cuenta con servicio de correo, pero solamente en la zona urbana. El servicio que se da a la comunidad es regular por la razón de que no logra cubrir todo el municipio.

2.7.7.6. Cementerio

La cabecera municipal cuenta con los servicios de un cementerio general en el cual se brinda un buen servicio para llevar a cabo los sepelios de la población.

En algunos cantones como Los Dos cerros, Potrero Grande y San Antonio Grande también cuentan con un cementerio cada uno y la atención que prestan es regular. En el resto de los cantones por carecer de un cementerio general llevan a cabo sus sepelios en los cantones aledaños.

2.7.7.7. Agua Potable

Las formas de satisfacer las necesidades de agua por parte de la población urbana y rural es a través de Chorro Público, conexión domiciliar, nacimiento, pozo privado y río.

Las formas más utilizadas por la población para obtener agua potable son a través de los pozos privados y nacimientos. Por otra parte, la población de la Cabaña es beneficiada por el Ingenio ya que les satisface la necesidad de agua potable.

2.7.7.8. Lugares turísticos

Entre los centros de atracción turística reconocidos por la población se pueden mencionar los siguientes: El Peñón de la Cueva del Duende, a 5 kilómetros al NE de la villa. Entre otros se tienen los balnearios: El Zapote, El Camalote en el río Lempa, a 1 kilómetro al Norte de la villa; el antiguo cementerio indígena de Chipilingo, 2 kilómetros al sur de la villa.

La recreación es muy importante para la salud física y mental de las personas, para lo cual en el municipio se cuentan con varias canchas de fútbol.

2.8. Aspectos Económicos

2.8.1. Producción Agrícola

Entre los productos agrícolas de mayor cultivo se tienen: el maíz, maicillo, el arroz, los frijoles, la caña de azúcar, la sandía, la yuca, el cacahuate; el ajonjolí, la crianza de ganado vacuno, porcino y aves de corral.

El municipio de El Paisnal se caracteriza por ser eminentemente agrícola, siendo la caña de azúcar, maíz y arroz los productos más importantes. A 1994 la población estaba utilizando para los diferentes cultivos 8,568.5 manzanas de tierra bajo las formas de explotación propia, individual, propia colectiva y arrendada (ver cuadro No 2.12).

Este muestra la producción que se obtiene de cada producto por manzana, siendo el Banco de Fomento Agropecuario (BFA) el que les proporciona a los productores los insumos necesarios para llevar a cabo la producción. Las condiciones de la tierra cultivable por el uso al cual ha sido sometida demuestra que la tierra esta cansada.

Cuadro No. 2.12 PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y FORMA DE EXPLOTACIÓN municipio: El Paisnal						
Cultivo	Manzanas cultivadas	Producción por Manzana	Producción Total	Forma de explotación		
		(Anual)	(Anual)	Propia Individual	Propia Colectiva	Arrendada
Maíz	3,339	20 qq	66,780	724	411	255
Café	5	-	-	-	5	-
Frijol	697	7.8 qq	5,437	38	3	514
Arroz	1,148	50.0 qq	57,400	229	80	333
Caña de Azúcar	3,005	71.0 ton	213,355	1,090	1,245	300
Ajonjolí	128.5	5.8 qq	745	4	6	10.5
Sandía	20	1,000 u	20,000		20	-
Hortaliza	76	-	-	36	15	-
Maní	3	5 qq	15	3	-	-
Maicillo	147	11 qq	1,617	18	4	-
Total	8,568.5	-	-	2,142	1,789	1,412.5

Fuente: Planificación Estratégica del Municipio de El Paisnal Elaborado por la Iniciativa Social para la Democracia. Diciembre de 1994.

2.8.2. Industria y comercio

En el municipio se elaboran productos derivados de la caña de azúcar, como la panela, melaza, azúcar y otros; productos derivados de la leche de vaca y artículos de alfarería. Su comercialización se realiza con las cabeceras municipales de Aguilares y Guazapa. En el comercio local existen tiendas, chalet y otros.

2.9. Infraestructura

El Paisnal se comunica por carretera sin pavimentar, la cual es transitable todo el año con los municipios de Aguilares y San Pablo Tacachico. Los cantones y caseríos se enlazan por caminos vecinales a la cabecera municipal. Además se cuenta con un ramal de FENADESAL que atraviesa el municipio⁹.

2.10. Área de proyectos

El municipio durante 1995 fue beneficiado con la ejecución de muchos proyectos con fondos de la Alcaldía Municipal como de organismos no gubernamentales (ONG's), otros que se están ejecutando actualmente y proyectos que se están gestionando para su ejecución.

Los proyectos realizados con fondos de la Secretaría Nacional de Reconstrucción, durante el año de 1995 en su mayoría están enfocados a las áreas: Infraestructura, servicios básicos (energía eléctrica, agua potable) y de servicio social.

El proyecto que mayor monto de financiamiento recibió es la Electrificación de Línea Aguilares-Paisnal 201,677.24, en relación a los proyectos con menor monto invertido se tiene el proyecto 'Electrificación población El Paisnal' con un monto de financiamiento invertido de 33,683.80 (ver Cuadro No. 2.13).

⁹ Ibid

Cuadro No. 2.13 PROYECTOS REALIZADOS CON FONDOS DE LA SECRETARIA DE RECONSTRUCCIÓN NACIONAL DURANTE L995 municipio: El Paisnal		
Nombre del Proyecto	Monto Asignado	Monto Invertido
Descause del Río Matízate	100,000.00	100,000.00
Electrificación Línea Aguilares -El Paisnal	205,846.75	201,677.24
Construcción de Clínica de Caserío Las Garcitas	117,011.00	117,011.00
Tanque y Cañería de Agua El Mirador	115,314.00	115,314.00
Ampliación de Casa Comunal San Rafael	100,055.00	67,596.40
Adoquinado completo Calle Barrio San José	50,922.41	41,003.00
Electrificación Población El Paisnal	42,979.00	33,683.80
Fuente: Cabildo abierto realizado por la municipalidad durante el día domingo 10 de diciembre de 1995.		

Un aspecto muy importante es el hecho que no todo el monto asignado fue invertido en la ejecución de los proyectos por lo tanto dichos montos fueron devueltos a la Secretaria de Reconstrucción Nacional.

Los proyectos realizados con fondos de la Alcaldía Municipal (ingresos propios) durante el año de 1995, fueron enfocados para la construcción y reparación de las vías de acceso.

El Cuadro No. 2.14 muestra como el proyecto con mayor monto invertido es la reparación de calles del Barrio San José, el cual asciende a un monto de ₡ 17,444.64, en algunos proyectos no solamente invirtió la Alcaldía Municipal; sino que también aportó dinero la comunidad que se benefició con dicho proyecto; como es el caso de la reparación de calle El Paisnal al Chaguite, con un monto invertido por parte de la Alcaldía ₡ 9,190.70; siendo el aporte de la comunidad para este proyecto de ₡ 4,000.00; y así existen otros proyectos como es la reparación de calles al caserío y cantón Las Delicias, al Matazano; con un monto invertido por la Alcaldía de ₡ 11,610.76 y un aporte de la comunidad de ₡ 2,500.00.

En relación a los proyectos realizados por otras instituciones durante el año de 1995, se puede observar que hay una participación de diversas ONG's, como son: Corporación de Proyectos Comunes de El Salvador (PROCOMES); Asociación de Ayuda Humanitaria (PROVIDA); Iniciativa Social Para la Democracia (ISD); Silos Norte de San Salvador, Fundación Rutilio Grande.

En lo cual los proyectos están enfatizados a diversas áreas como es el caso de salud, capacitación de la comunidad, etc.

Cuadro No. 2.14 PROYECTOS REALIZADOS CON FONDOS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DURANTE L995 municipio: El Paisnal		
Nombre del Proyectos	Monto Invertido (en colones)	Aporte de la Comunidad
Reparación de Calles de El Barrio San José	17,444.64	-
Reparación de Calle El Paisnal al Chaguite	9,190.70	4,000.00
Construcción de Servicios Sanitarios Casa Comunal San Rafael	4,620.00	-
Reparación de Calle Caserio y Cantón Las Delicias al Matazano	11,610.98	2,500.00
Complemento de Obras Protección Caserio Matízate	14,321.98	-
C/ Transformador y Accesorios Comunidad La Enfriadera	15,043.00	-
Complemento y Construcción de Tanque y Cañería Caserio El Mirador Cantón San Rafael	14,233.66	-
Fuente: Cabildo abierto realizado por la municipalidad durante el día domingo 10 de diciembre de 1995		

El **Cuadro No. 2.15** muestra los proyectos que se desarrollaron en el área de salud los cuales consistieron en la construcción de Letrinas aboneras en el caserio San Francisco Dos Cerros, Cantón Matazano y Caserio El Verdillo. Además se tiene la construcción de un Dispensario de Salud en la Comunidad San Antonio Grande; ambos proyectos financiados por la Asociación de Ayuda Humanitaria.

Cuadro No. 2.15 PROYECTOS REALIZADOS EN COORDINACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES DURANTE 1995 municipio: El Paisnal		
Proyecto	Institución	Lugar
Construcción de Letrinas Aboneras	PROVIDA	Dos Cerros Matazano Verdillo
Tanque y Cañería Cantón Los Dos Cerros	Programa Materno Infantil	Unidad de Salud El Paisnal
Jardín Botánico	Fundación Rutilio Grande	Comunidad Rutilio Grande
Planta de Insumos Orgánicos	SILOS Norte de San Salvador	San Diego
Dispensarios de Salud	PROVIDA	Comunidad la Joya
Capacitación Inicial al Consejo Municipal de El Paisnal	PROCOMES	El Paisnal
Coordinación y capacitación de Líderes Comunales	ISD	EL Paisnal
Fuente: Cabildo abierto realizado por la municipalidad durante el día domingo 10 de diciembre de 1995.		

Diagnóstico Socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

En el caso de capacitación de Líderes comunales se tiene que las instituciones que ejecutaron dichos proyectos están: Iniciativa Social para la Democracia (ISD); Corporación de Proyectos Comunales de El Salvador (PROCOMES).

Entre los proyectos dirigidos para mejorar el medio ambiente se pueden mencionar el proyecto de "Jardín Botánico". En cuanto al área de servicios básicos se tiene el proyecto de la Construcción del Tanque e instalación de cañería en el Cantón San Francisco Dos Cerros (proyecto ejecutado por Programa Materno Infantil de la Unidad de Salud de El Paisnal).

Actualmente se tienen algunos proyectos ambientalistas en ejecución por parte de la fundación Rutilio Grande, los cuales están enfocados para lograr una mejor explotación de la tierra, ya que entre los proyectos se tiene la planta de insumos orgánicos, reforestación de 71 manzanas en la Cooperativa Los Laureles, planta de medicinas naturales y laboratorio para procesarlas., a un costo total de ¢ 1.6 millones con los que se espera generar empleo en el municipio (ver Cuadro No. 2.16)

Cuadro No. 2.16 PROYECTOS EN EJECUCIÓN POR LA FUNDACIÓN RUTILIO GRANDE DURANTE 1995-1996 municipio: El Paisnal						
Proyecto	Fecha		Monto en ¢		Objetivo	Empleo generado
	Inicio	Finaliz.	FIAES	Otros		
Planta Procesadora de Insumos Agrícolas Orgánicos	Enero/95	Enero/96	476,290.0	95,000.0	Establecer una empresa mediana para producir productos naturales	14 personas laboran diariamente ^{1/}
Reforestación de 71 mz. (50 Ha.) de la Cooperativa Los Laureles	Oct/95	Sept/96	396,710.0	78,000.0	Establecer un Bosque permanente para mejorar la Ecología	Asignado ¢ 77,000.0 para el pago de Jornales, laboran 10 personas ^{2/}
Plantas medicinales y laboratorios para Procesarlas	Nov/95	Nov/96	465,106.0	93,000.0	Establecer un Jardín Botánico	Asigna ¢ 80,000.0 para pago de jornales actualmente laboran 10 personas ^{3/}
Fuente: Cabildo abierto realizado por la municipalidad durante el día domingo 10 de diciembre de 1995. 1/ Estas personas laboran diariamente en el proyecto. 2/ Asigna ¢ 77,000.00 para el pago de personal 3/ Asigna ¢ 80,000.00 para el pago de personal						

La Planta Procesadora de Insumos Orgánicos se realizará con financiamiento de FIAES y otras fuentes de financiamientos aportando cada una de éstas un monto de ¢ 476,290.0 y ¢ 95,000.0

respectivamente. Con el proyecto se pretende el objetivo de crear una mediana empresa en la cual se produzcan productos naturales y simultáneamente se genere empleo para catorce personas y por ende se beneficiaran dichas familias con los ingresos que se obtengan

El proyecto de la Reforestación de 71 manzanas en la Cooperativa Los Laureles se tiene planificado terminar durante el mes de septiembre de 1996 a un valor total de ¢ 474,710.0 de los cuales serán financiados con fondos de FIAES y con otras fuentes aportando cada una de estas un monto de ¢ 396,710.0 y ¢ 78,000.0 respectivamente. El objetivo del proyecto es mantener un bosque en forma permanente que permita mejorar la ecología del municipio generando empleo simultáneamente

El proyecto de la construcción de una planta y laboratorio de medicinas naturales , se esta ejecutando desde noviembre de 1995 y se tiene planificado terminar en noviembre de 1996, a un costo total de ¢ 558,106.0 .Este será financiado con fondos de FIAES por un valor de ¢ 465,106.0 y con fondos de otras fuentes por un valor de ¢ 93,000.00. El objetivo del proyecto es crear un jardín botánico

A finales de 1995 se iniciaron las gestiones para ejecutar los proyectos de producción de insumos agrícolas y orgánicos; engorde de pollos de la Cooperativa Los Laureles; y la producción de extracto de añil (ver **Cuadro No. 2.17**).

Proyecto	Fecha		Monto en ¢		Objetivo	Empleo a generar
	Inicio	Finalización	FIAES	Otros		
Producción de Insumos Agrícolas y Orgánicos	Enero/96	Enero/97	476,290.0	95,000.0	Seguimiento de proyecto I para mejorar instalaciones equipo y eficiencia productiva	Asigna ¢ 70,000 para jornales
Proyecto de Engorde de la Cooperativa Los Laureles	N/D	N/D	93,257.0	53,400.0	Crianza y Venta de Pollos de Engorde	El proyecto no proporciona financiamien-to para jornales
Producción de Extracto de Añil	N/D	N/D	-	-	-	-

Fuente: Cabildo abierto realizado por la municipalidad durante el día domingo 10 de diciembre de 1995.

Durante 1995 se ejecutaron 16 proyectos con la finalidad de beneficiar directa e indirectamente a la población del municipio con fondos de la Alcaldía y organismos donantes (ONG's)(ver Cuadro No. 2.18).

Cuadro No. 2.18 PROYECTOS DESARROLLADOS DURANTE 1995 municipio: El Paisnal	
Nombre del Proyecto	Lugar de desarrollo del Proyecto
Construcción de Tanque (captación de Agua)	Cantón El Tronador
Instalación de Bomba Maya	Comunidad San Juan de Arenas
Tanque de Agua potable	Los Dos Cerros
Alfabetización	El Mirador (25 personas) San Juan de Arenas (45 personas)
Apoyo y organización colaboración de la Brigada de Liverpool para la construcción de Kinder	Area urbana de El Paisnal
Organización de jóvenes	El Matazano El Mirador
Capacitación de diez directivos apoyo ACISAN	Chaparral Dimas Rodríguez
Capacitación de panaderas	Comunidad Rutilio Grande
Capacitación de diez y seis promotores de salud	Municipio de El Paisnal
Cuatro Dispensarios Clínicos	San Antonio Grande San Diego La Joya Las Garcitas (no equipado)
Proyecto de Letrinización	Los Dos Cerros El Verdillo Nance Amarillo Dimas Rodríguez
Capacitación de seis parteras	Las Garcitas El Tule Huiscilapa
Campaña de vacunación caminos y salud oral	municipio de El Paisnal
Apertura de relaciones con organismos cooperantes	Plan Internacional PCI (Plan Concert Internacional OPS)
Personería Jurídica	El Tule Rutilio Grande Nuevo Paisnal
Fuente: Cabildo abierto realizado por la municipalidad durante el día domingo 10 de diciembre de 1995	

Capítulo III

3. Diagnóstico socioeconómico del municipio de El Paisnal.

El capítulo número tres tiene por objetivo presentar todo lo relacionado con la investigación de campo realizada en el municipio de El Paisnal. Implícitamente se muestra como se logran mejores resultados con la aplicación de la metodología de investigación participativa al involucrar a los interesados en el mismo proceso de investigación.

3.1 Aspectos Generales

A continuación se presentan los aspectos generales concernientes a la investigación de campo realizada en el municipio:

3.1.1. Participantes en la investigación

En la investigación de campo realizada participaron las siguientes personas e instituciones:

3.1.1.1. Instituciones Gubernamentales:

1. Concejo Municipal de El Paisnal

El Concejo Municipal fue un actor protagonista en la planificación y ejecución de la investigación de campo, ya que como dueños del estudio participaron directamente con el grupo de trabajo. Estos

fueron los enlaces entre el grupo de trabajo y la población del municipio. Además, dieron su total apoyo financiero para lograr los objetivos que se pretendían con la investigación.

Internamente de la Alcaldía Municipal existe el Consejo de Desarrollo Municipal el cual tuvo una participación directa en la planificación y ejecución del trabajo de campo.

2. Unidad de Salud de El Paisnal

Estratégicamente se involucró a la Unidad de Salud del municipio, ya que existe una buena relación entre la población y ésta, por las actividades en jornadas de vacunación periódicas que realizan en el área de afluencia. El personal de la Unidad de Salud participó en la investigación para llevar a cabo el proceso de recolección de información.

3. Escuela Urbana Mixta de El Paisnal

A través de las buenas relaciones entre la Alcaldía Municipal y las Autoridades de la Escuela Urbana Mixta de El Paisnal se logró el involucramiento de los alumnos del noveno grado para el proceso de recolección de información.

3.1.1.2. Instituciones No Gubernamentales:

Durante la investigación se tuvo la participación de instituciones no gubernamentales aportando recursos financieros y humanos. Estos jugaron un papel importante en los cabildos abiertos para el proceso de concientización de la población con respecto a los objetivos que se perseguían con la investigación.

Entre las instituciones participantes se tienen:

1. Corporación de Proyectos Comunales de El Salvador (PROCOMES)
2. Asociación de Ayuda Humanitaria (PROVIDA).
3. Iniciativa Social para la Democracia (ISD)

3.1.1.3. Otros participantes

En el proceso de la investigación participaron los líderes comunales de cada cantón quienes tienen una relación más estrecha con la población, lográndose de esa manera el acceso a éstos para que colaboraran dando su información y ésta fuera lo más veraz posible.

3.1.1.4. Población

Siendo la principal fuente de información la población del municipio, éstos tuvieron un papel importante a la hora de proporcionar su información ya que esta fue la base para detectar la problemática que afectaba cada cantón o caserío del municipio. Además, de aportar la información solicitada en la encuesta, también fueron el pilar de la investigación comentando y proponiendo soluciones a los problemas que los aquejan.

3.1.2. Período de realización de la investigación

La investigación de campo realizada nació como una iniciativa de PROCOMES en el mes de marzo de 1995 ante la necesidad de un estudio socioeconómico para el municipio de El Paisnal, al cual se le dio seguimiento a través de conversaciones con las autoridades municipales y la participación en los cabildos abiertos realizados por la Alcaldía Municipal.

Tomando como base lo anterior, en el mes de octubre del mismo año, en coordinación con la Alcaldía Municipal se planificó el trabajo de campo, obteniéndose como resultado final el diseño de la encuesta. En enero de 1996 se llevo a cabo la preparación de los materiales (boletas) necesarios

para realizar el trabajo y durante el mes de febrero se inició el proceso de capacitación de las personas involucradas para encuestar a la población.

En el período comprendido entre los meses de marzo a mayo de 1996, se realizó la recolección de información en la cual participaron el grupo de trabajo de la Universidad de El Salvador (egresados), las autoridades de la Alcaldía Municipal, estudiantes del tercer ciclo de la escuela de la cabecera municipal, líderes comunales, personal de la Unidad de Salud y población particular del municipio.

3.1.3. Aspectos relacionados con la encuesta

A continuación se muestran los aspectos poblacionales y socioeconómicos de la encuesta aplicada en la investigación de campo.

3.1.3.1. Aspectos poblacionales

Para abordar dichos aspectos se utilizaron preguntas directas que conciernen a cada uno de los miembros del grupo familiar como son: número de miembros dentro del grupo familiar, nombres de cada uno de ellos, el sexo, su estado civil, edad, grado de escolaridad, la procedencia de los documentos personales tales como: cédula de identidad personal, carnet de minoridad, carnet electoral y partida de nacimiento.

Además, se consideran en estos aspectos preguntas de ubicación geográfica como: la clasificación del municipio ya sea urbano o rural, nombre del municipio, nombre del cantón que se estaba investigando, nombre de la comunidad y el caserío.

3.1.3.2. Aspectos socioeconómicos

Para recopilar la información socioeconómica se consideraron preguntas específicas relacionando al grupo familiar y la forma en que vivían, tomando en consideración los aspectos que más directamente

les concernían tales como: forma de tenencia de la vivienda, tipo de materiales con que estaba construida la vivienda, la forma de eliminación de las excretas, forma de abastecerse de agua, combustible utilizado para cocinar los alimentos, tipo de energía utilizada para alumbrar la vivienda, educación vocacional que había recibido el jefe del grupo familiar, enfermedades más comunes que padecían los miembros del grupo familiar, centros de atención médica donde asistían para que les atendieran cuando se enfermaban, forma de eliminar la basura, tipo de transporte utilizado por los miembros de el grupo familiar para trasladarse de un lugar a otro, forma de tenencia de la tierra que cultivaban, extensión de tierra que cultivaron durante el año anterior a la investigación, tipo de cultivos cosechados y el destino de la producción, quienes tenían familiares en el exterior y si recibían remesas de éstos y en que cuantía, las vías de comunicación con que cuenta la localidad y los tipos de proyectos que consideraban a su juicio necesarios para impulsar el desarrollo de la comunidad.

3.1.4. Universo de la investigación

Como universo de la investigación se considero toda la población del municipio, dicha situación obedece a que los objetivos que perseguía la Alcaldía Municipal requerían de la información fidedigna del 100% de ésta. Buscando una mayor confiabilidad en los resultados de la investigación de campo el grupo de trabajo decidió aprovechar y aceptar la oportunidad que ofreció la Alcaldía Municipal, de proporcionar la ayuda necesaria para realizar dicho trabajo.

3.1.5. Problemas enfrentados en la investigación

El incumplimiento de la planificación original que había elaborado el grupo investigador y la Alcaldía Municipal, por problemas ajenos a éstos, se tuvieron algunos contratiempos para la impresión de las boletas que se iban a utilizar en la investigación y con el recursos humano necesario.

Desface de la calendarización para llevar a cabo la recopilación de información ante la falta del recurso humano necesario para encuestar, ya que se programo inicialmente ejecutar el levantamiento de la información con un grupo de estudiantes de la Universidad de El Salvador (Facultad de Ingeniería), luego se reprogramó nuevamente con estudiantes del bachillerato del municipio, lo cual no fue posible por la poca colaboración recibida por las autoridades de esta institución.

Desconfianza y apatía al momento de realizarse el llenado de los cuestionarios, ya que algunos habitantes del municipio aunque se les explicó los objetivos de las encuestas, éstos consideraban que la información era para otros fines. Algunas personas consideraban que los objetivos de la encuesta eran para imponerles más impuestos municipales, además, manifestaban que otras personas ya habían pasado pidiendo información similar.

Falta de voluntad personal por algunos pobladores para cooperar con los encuestadores a darles la información que le solicitaba, ya que algunas personas por su ideología política se limitaban a poner pretextos para no dar la información, problema que se resolvió hábilmente recopilando la información a través de los familiares más cercanos a estos con voluntad y que creían en el trabajo que se estaba realizando.

Poca importancia que le dieron algunos de los líderes comunales a la investigación que se estaba realizando, barrera que fue vencida a través del esfuerzo personal puesto por el grupo investigador, el Alcalde, el Sindico, algunos miembros de Concejo de Desarrollo Municipal y personal de la Unidad de Salud. **Recurso humano** con el cual se inicio el proceso de recopilación de información a través de las visitas domiciliarias. El resultado obtenido por este grupo de trabajo fue presentado en un cabildo abierto con el cual se motivó a los líderes comunales, las organizaciones no gubernamentales y la población en general para creer en el éxito que se obtendría con el resultado final de la investigación.

3.1.6. Recursos utilizados para realizar la investigación de campo

La investigación de campo realizada en el municipio de El Paisnal tuvo un costo financiero de ¢ 10,780.00 a precios corrientes de 1996. El financiamiento de dicha investigación fue auspiciado con fondos de la Alcaldía Municipal, la Corporación de Proyectos Comunales de El Salvador (PROCOMES), la Asociación de Ayuda Humanitaria (PROVIDA), La Iniciativa Social para la Democracia (ISD), el equipo de trabajo y el aporte de la población.

A continuación se detallan los gastos realizados:

Tinta para mimeógrafo:

En concepto de tinta para mimeógrafo se gastaron ¢ 2,000.00, dicho gasto fue cubierto con fondos de PROCOMES y la Alcaldía Municipal.

Papel base 20:

Para realizar el trabajo de campo se utilizaron 27 resmas de papel bond base 20, este gasto fue cubierto con fondos aportados por la Alcaldía Municipal, PROCOMES, PROVIDA y la Comunidad La Enfriadera y la Iniciativa Social para la Democracia (aporte 20 resmas de papel)

Lápiz:

Para la investigación se utilizó una caja de lápices valorada en ¢ 100.00, la cual fue donada por PROVIDA.

Viáticos:

En este documento por viáticos se entenderá a todo gasto hecho en alimentación (almuerzo). En concepto de viáticos se gastó ¢ 2,600.00 los cuales fueron aportados por la Alcaldía Municipal y PROCOMES.

Transporte:

En concepto de transporte se gastaron ₡ 2,425.00 los cuales fueron cubiertos por la Alcaldía Municipal. Es necesario aclarar que el transporte utilizado fue un Pick up Toyota utilizado por la Alcaldía para la recolección de basura del área urbana y otros menesteres.

Servicio mecanográfico:

Con la finalidad de obtener una mejor rapidez se contrato los servicios de una persona para digitar la información obtenida en la investigación de campo a un costo de ₡ 2,000.00 Dicho gasto fue cubierto con fondos de PROCOMES.

Capacitación:

La capacitación de líderes comunales y otras personas tuvo un costo de ₡ 140.00 las cual fueron aportadas por la ISD. (Ver Cuadro No. 3.1)

Cuadro No. 3.1. COSTOS DE LA INVESTIGACIÓN CON Y SIN APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARTICIPATIVA municipio: El Paisnal		
Materiales	Investigación (en colones)	
	Participativa	Privada
Tinta para mimiógrafo	2,000.00	2,000.00
Papel	1,215.00	1,215.00
Lápiz	100.00	100.00
Comida (viaticos)	2,600.00	6,780.00
Transporte	2,425.00	5,700.00
Servicios mecanográficos	2,000.00	5,000.00
Tiraje de boletas	300.00	4,050.00
Capacitación a líderes	140.00	500.00
Recurso Humano	0.00	104,175.00
Total	10,780.00	129,520.00
Fuente: Elaboración propia		

Recursos Humanos:

La investigación de campo fue realizada formando, un equipo técnico de cuatro personas, un equipo de apoyo de cuatro personas de la Alcaldía Municipal, la colaboración de 30 estudiantes de la escuela urbana de El Paisnal, 2 promotores, de la Unidad de Salud del Municipio, y la colaboración de los líderes comunales.

Se puede concluir que la realización del estudio socioeconómico para El Paisnal desde el punto de vista financiero ha sido más viable con la aplicación de la metodología de una investigación participativa, ya que al municipio le costó en total ₡ 10,780.00 y si este estudio se hubiese dado a una empresa consultora este hubiese tenido un costo de ₡ 129,520.00

La diferencia entre la utilización de la metodología de investigación participativa y la consultoría radica en lo siguiente:

1. Viáticos:

El costo de los viáticos se incrementa en la situación privada porque la empresa tendría que pagar los gastos de todo el personal que trabaja en la investigación en concepto de alimentación (almuerzo) y transporte al lugar de la investigación, ya que se supone que todo el personal es de afuera del municipio.

2 Transporte:

Con la metodología el gasto en transporte ascendió a los ₡ 2,425.00 en este gasto se considera todos aquellos pagos efectuados para trasladar al personal que trabajo en el proceso de encuestado. Si se hubiera pagado a una empresa de transporte para visitar los cantones del municipio, el costo ascendería a ₡ 5,700.00 (Ver Cuadro No. 3.2).

Cuadro No. 3.2. COSTOS POR TRANSPORTE (a precios de mercado de 1996) municipio: El Paisnal			
Cantones		Investigación (en colones)	
		Participativa	Privada
1.	Las Delicias	100	100.00
2.	San Antonio Grande	300	300.00
3.	El Matazano	350	350.00
4.	San Diego	300	600.00
5.	Los Dos Cerros	400	400.00
6.	Potrero Grande	300	900.00
7.	La Cabaña	300	900.00
8.	San Rafael	350	1,050.00
9.	Natividad	400	400.00
10.	El Tronador	300	300.00
11.	El Jicarón	350	350.00
12.	Las Ventanas	50	50.00
Total			5,700.00
Fuente: Elaboración propia			

3. Servicio Mecanográfico:

Si la investigación hubiese sido realizada por un consultor privado el gasto a pagar fuera de ¢ 5,000.00 ya que la tabulación y mecanografiado son servicios profesionales bien remunerados.

4 Tiraje de Boletas:

Si estos costos hubieran sido cubiertos con fondos de la Alcaldía el monto a pagar seria de ¢ 4,050.00 ya que por cada boleta impresa se pagaría ¢ 0.90.

5. Capacitación:

Una empresa privada por capacitar al personal involucrado en la investigación cobraría como mínimo ¢ 5,000.00.

6. Recursos Humanos:

El recurso más importante en la investigación es el Recurso Humano, para lo cual se requiere de personal técnico de apoyo y de campo.

Si se supone un equipo técnico de cuatro personas a las cuales se les asigna un salario de ¢ 5,000.00 y un salario de ¢ 4,000.00 al personal de apoyo por un lapso de dos meses para la preparación del documento.

Además habría que pagar cuarenta encuestadores por seis días a los cuales se les paga por su trabajo a destajo o sea por cada boleta un valor de ¢ 15.00.

Según el **cuadro No. 3.3** el gasto total en recurso humano por una consultora ascendería a ¢ 104,175.00 y con la aplicación de la investigación participativa el costo total sale muy bajo ya que todos los involucrados tomaron el compromiso como una colaboración al municipio y una experiencia personal más.

Cuadro No. 3.3. Recurso humano necesario para la investigación con la situación desde el punto de vista privado (cifras en colones) Municipio: El Paisnal		
Concepto	Valor	
	Unitario	Total
Equipo técnico (4 personas) 1/	5,000.00	40,000.00
Equipo de apoyo (4 personas) 1/	4,000.00	32,000.00
Personal de campo (40 encuestadores) 2/	-	32,175.00
Total		104,175.00
1_ / El personal técnico y de apoyo se le considera un tiempo de trabajo de dos meses.		
2_ / Cada encuesta se valora en ¢ 15.00 cada una y se estima 6 días en promedio para realizar el proceso de recopilación de información.		
Fuente: Elaboración propia		

3.2. Aspectos demográficos y educativos

Para conocer los aspectos demográficos y el nivel educativo de la población, se diseñaron preguntas, que al responderlas darian la información mínima necesaria sobre estos aspectos.

Diagnostico socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

Los resultados obtenidos responden a las variables: sexo, estado civil de la población, nivel educativo y Población Económicamente Activa.

3.2.1. Población por sexo

Según la investigación de campo la población del municipio de El Paisnal asciende a los 10,726 habitantes, de los cuales 5,405 (50%) representan el sexo masculino y 5,321 (50%) el sexo femenino (Ver Cuadro No. 3.4).

Cuadro No. 3.4. Población por sexo Municipio: El Paisnal						
Concepto	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
Total	5,405	50	5,321	50	10,726	100
Area Urbana	624	6	652	6	1,2776	12
Area Rural	4,781	45	4,669	44	9,450	88
El Tronador	243	2	219	2	462	4
La Cabaña	948	9	956	9	1904	18
Los Dos Cerros	273	3	234	2	507	5
Las Ventanas	49	0	46	0	95	1
Jicarón	142	1	147	1	289	3
Matazano	53	0	45	0	98	1
San Antonio Grande	283	3	283	3	566	5
San Diego	292	3	293	3	585	5
San Rafael	934	9	882	8	1816	17
Potrero Grande	1303	12	1,332	12	2635	25
Las Delicias	223	2	194	2	417	4
Natividad	38	0	38	0	76	1

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A 1992 según la Dirección General de Estadística y Censos el total de habitantes ascendía a 13,485. De acuerdo a los resultados obtenidos durante este año con la investigación realizada, la población ha disminuido en un 20.4% con respecto a 1992, la razón de ello obedece a que los pobladores del municipio han tenido que emigrar a otros lugares en la búsqueda de fuentes de empleo que les

permitan obtener los ingresos financieros para mejorar su nivel de vida. La situación anterior tiene su base en lo que la población manifestó con respecto a las características del área de influencia.

Cuadro No. 3.4

También es necesario tomar en cuenta que los datos de población publicada oficialmente por la DIGESTYC considera un margen de error del 5% , al resultado obtenido realmente en la encuestas, mientras las cifras presentadas en el presente documento representan la cantidad total de habitantes censados durante los primeros cinco meses de 1996. Ahora, si al resultado obtenido en la investigación de campo realizada le aplicamos un margen de error del 15% por los problemas enfrentados durante el proceso de recopilación de información, se tiene que el municipio a esta fecha esta constituido por 12,335. habitantes. Lo anterior significa que la diferencia entre el censo realizado por la DIGESTYC y el grupo de trabajo es un decremento de 1,150 habitantes, lo cual significa que la población ha disminuido.

El 88% del total de la población vive en el área rural y el 12% habita en el área urbana, siendo evidente que existe una concentración de habitantes en la periferia del municipio (cantones) del Paisnal, lo cual obedece a la extensión territorial del área rural con respecto a la urbana. Lo anterior ofrece mayores ventajas a los habitantes del área rural para dedicarse a la agricultura.

De acuerdo a la investigación de campo el 60% de la población del municipio se encuentra concentrado en los cantones de La Cabaña, San Rafael y Potrero Grande, los cuales albergan 1,904, 1,816 y 2,635 habitantes respectivamente. Esta concentración de la población radica en primer lugar en que estos son polos de desarrollo para el municipio ya que en el cantón la Cabaña se encuentra situado el Ingenio La Cabaña, en San Rafael se tiene la Cooperativa San Carlos y el cantón Potrero Grande por su ubicación geográfica, que se encuentra situado sobre la carretera Troncal del Norte lo cual estratégicamente a la población se beneficia.

3.2.2. Estado civil de la población

En la investigación de campo se verificó que en El Paisnal el Estado Civil de la población adulta que más predominan son los solteros ya que estos ascienden a los 7,083 habitantes, representando el 66% de la población total y las personas acompañadas ascienden a los 1,787 habitantes los que representan el 17% de la población (Ver Cuadro No. 3.5.).

Cuadro No 3.5. Estado civil de la población Municipio: El Paisnal										
Concepto	Casado	%	Soltero	%	Viudo	%	Acompañado	%	Total	%
Total	1,617	15	7,083	66	239	2	1,787	17	10,726	100
Area Urbana	174	2	880	8	37	0	185	2	1,276	12
Area Rural	1,443	13	6,203	58	202	2	1,602	15	9,450	88
El Tronador	83	1	309	3	3	0	67	1	462	4
La Cabaña	306	3	1,271	12	33	0	294	3	1,904	18
Los Dos Cerros	57	1	349	3	4	0	97	1	507	5
Las Ventanas	5	0	62	1	1	0	27	0	95	1
Jicarón	43	0	193	2	4	0	49	0	289	3
Matazano	13	0	66	1	2	0	17	0	98	1
San Antonio Grande	66	1	375	3	11	0	114	1	566	5
San Diego	81	1	402	4	8	0	94	1	585	5
San Rafael	312	3	1,153	11	50	0	301	3	1,816	17
Potrero Grande	390	4	1,703	16	77	1	465	4	2,635	25
Las Delicias	82	1	267	2	7	0	61	1	417	4
Natividad	5	0	53	0	2	0	16	0	76	1

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Se detectó que el 32% de la población del municipio tiene responsabilidades y obligaciones de un hogar, de los cuales el 15% se encuentran unidos bajo los preceptos legales a través del matrimonio (civil y/o eclesiástico) y el 17% de la población conviven bajo el sistema de la unión libre (acompañados).

La población soltera en el área rural asciende a los 6,203 habitantes y en el área urbana a 880 habitantes, lo cual significa que estos representan el 58% y 8% de la población total. Lo anterior, denota claramente como la población soltera es más significativa en el municipio y esta concentrada

en el área rural, principalmente en los cantones de: Potrero Grande, La Cabaña y San Rafael con 1,703 , 1,271 y 1,153 habitantes respectivamente.

La población del municipio encontrada en la categoría de viudez representa el 2% del total de la población, lo cual indica la poca representatividad de este Estado Civil. La población viuda en el municipio tiene su base en el conflicto bélico por el cual paso el país durante la década de los años ochenta, ya que la mayoría de las personas entrevistadas (jefes de familia) en la investigación de campo manifestaron haber perdido su pareja en enfrentamientos bélicos (ya sea como combatientes de cualquier bando o como resultado de injusticias que se dieron durante la guerra). Es necesario aclarar que el 100% de la población viuda no se encuentra en esta situación como producto de esta causa ya que también algunos entrevistados se encuentran viudos por cuestiones naturales de la vida en la cual su pareja la perdió por muerte natural (muerte de Dios). Según el **Cuadro No. 3.5** en el área urbana se encuentran 37 personas viudas y 202 en el área rural.

3.2.3. Nivel educativo de la población

De los 10,726 habitantes que conforman la población del municipio, 6,048 habitantes han recibido educación formal, lo cual indica que el 56% de la población representa la población alfabeta y el 44% de los habitantes representan la población analfabeta. (Ver **Cuadro No. 3.6**)

Para el presente estudio se entenderá como la educación primaria la comprendida entre el primer grado hasta el sexto grado, tercer ciclo la comprendida entre el séptimo grado hasta noveno grado.

La población con estudios de primaria asciende a los 4,589 habitantes representando el 43% de la población total del municipio, en tercer ciclo se tienen 1,076 , en bachillerato 343 y con estudios técnicos y universitarios 40 habitantes los cuales representan el 43%, 10% 3% y 1% respectivamente.

Comparando las cifras obtenidas en la investigación de campo con las cifras finales presentadas por la DIGESTYC en el V Censo de población realizado durante 1992 se tiene que en ambos casos el

Diagnostico socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

nivel educativo de mayor relevancia es la primaria y a medida que el nivel de educación es alto, la asistencia a los centros educativos disminuye, ya que la población se conforma con aprender a leer y escribir para luego dedicarse a ayudar a sus padres en las actividades diarias que desempeñan. Además, se da una deserción escolar en las diferentes instituciones a mediados del año escolar. Entre las causas más relevantes por las cuales se da la deserción escolar, manifestadas por la población, se tienen la poca importancia que los padres de familia dan a la educación formal para sus hijos, justificándose en que no mandan al infante a la escuela por las pocas posibilidades financieras del grupo familiar

Cuadro No 3.6.
Nivel educativo de la población
Municipio: El Paisnal

Concepto	Infantil	%	Analfabeta	%	Primaria	%	Tercer Ciclo	%	Bachillerato	%	Técnico	%	Universitario	%	Total	%
Total	2,026	19	2,652	25	4,589	43	1,076	10	343	3	28	0	12	0	10,726	100
Area Urbana	241	2	238	2	562	5	164	2	66	1	3	0	2	0	1,276	12
Area Rural	1,785	17	2,414	23	4,027	38	912	9	277	3	25	0	10	0	9,450	88
El Tronador	96	1	130	1	206	2	28	0	2	0	0	0	0	0	462	4
La Cabaña	247	2	448	4	809	8	276	3	95	1	22	0	7	0	1,904	18
Los Dos Cerros	110	1	166	2	228	2	3	0	0	0	0	0	0	0	507	5
Las Ventanas	23	0	23	0	37	0	10	0	2	0	0	0	0	0	95	1
Jicarón	48	0	57	1	146	1	33	0	5	0	0	0	0	0	289	3
Matazano	55	1	0	0	42	0	1	0	0	0	0	0	0	0	98	1
San Antonio Grande	106	1	169	2	267	2	24	0	0	0	0	0	0	0	566	5
San Diego	154	1	208	2	194	2	25	0	4	0	0	0	0	0	585	5
San Rafael	307	3	407	4	759	7	247	2	92	1	2	0	2	0	1,816	17
Potrero Grande	563	5	698	7	1,105	10	211	2	57	1	0	0	1	0	2,635	25
Las Delicias	51	0	84	1	208	2	53	0	20	0	1	0	0	0	417	4
Natividad	25	0	24	0	26	0	1	0	0	0	0	0	0	0	76	1

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido de enero a mayo de 1996.

Del 44% de la población analfabeta, el 19% esta representado por la población infantil que oscilan entre la edades de 0 a 8 años. Dicha población esta concentrada en el área rural con 1,785 habitantes (17%) y en el área urbana con 241 habitantes (2%). El restante 25% de la población analfabeta esta representado por 2,652 habitantes, de los cuales el 23% es rural y 2% urbano. La población analfabeta esta concentrada especialmente en los cantones de Potrero Grande, San Rafael, y La Cabaña.

De los 6,048 habitantes alfabetos, 797 y 5,251 están distribuidos en el área urbana y rural respectivamente, representando el 7.4% y 49.0% de la población total.

En relación al nivel educativo de primaria ,se constató que es el nivel educativo de mayor asistencia escolar y principalmente en primero y segundo grado, ya que representa el 43% del total de la población ; en donde el 5% de la asistencia a los centros educativos corresponde al área urbana (562 habitantes) y en el área rural 4,027 habitantes (38%), indicando de esta forma que la población le da mayor importancia a otras actividades que a las educativas, además, la infraestructura en algunos escuelas están deterioradas como es el caso de las escuelas de San Antonio Grande (El Chaparral), Las Ventanas, y otras El nivel educativo más avanzado en las escuelas es sexto grado, en algunos cantones, lo que ocasiona además un desincentivo a los habitantes para estudiar o continuar estudiando después de el sexto grado, y el hecho de tener que enviar a otros lugares fuera del cantón a sus hijos a que continúen estudiando les implica gastos financieros adicionales al tener que recorrer largas distancias, lo cual representa además un peligro para sus hijos.

El 10% de la población ha estudiado tercer ciclo en el municipio, lo que representa que aunque no es representativo el porcentaje, por un lado el 8.5% de la población recibió educación en tercer ciclo en el área rural y el 1.5% en el área urbana, y por otra parte la asistencia en este nivel ha disminuido en comparación de la primaria.

En cuanto a la asistencia a los niveles educativos, bachillerato, técnico, y universitarios son pocos los habitantes que asisten, tanto en el área urbana como en el área rural (3.5%).

3.2.4. Población que ha recibido capacitación técnica o vocacional

La educación es un factor determinante para el desarrollo de cualquier sociedad, puesto que de ello depende la optimización de recursos y tecnología disponible que generen bienestar para la comunidad. Del total de la población encuestada el 81% manifestó no haber recibido ninguna

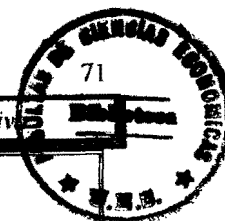
enseñanza técnica o vocacional lo cual indica que solamente el 19% de la población mencionada ha recibido alguna enseñanza vocacional (Ver Cuadro No. 3.7).

Cuadro No. 3.7. Población que ha recibido capacitación técnica vocacional Municipio: El Paisnal						
Concepto	Asistió	%	No Asistió	%	Total	%
Total	403	19	1.742	81	2.145	100
Area Urbana	45	2	204	10	249	12
Area Rural	358	17	1.538	72	1.896	89
El Tronador	26	1	60	3	86	4
La Cabaña	99	5	281	13	380	18
Los Dos Cerros	16	1	79	4	95	4
Las Ventanas	5	0	14	1	19	1
Jicarón	15	1	38	2	53	2
Matazano	2	0	16	1	18	1
San Antonio Grande	43	2	66	3	109	5
San Diego	9	0	102	5	111	5
San Rafael	28	1	334	16	362	17
Potrero Grande	64	3	498	23	562	26
Las Delicias	51	2	38	2	89	4
Natividad	0	0	12	1	12	1
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.						

3.2.5. Población Económica y no económicamente activa

De los 10,726 habitantes del Paisnal, la Población Económicamente Activa (PEA) asciende al orden de los 6,823 habitantes y la Población no Económicamente Activa representa los 3,903 los cuales representan el 64% y 36% respectivamente. Lo anterior refleja que la población en edad de trabajar (10 a 59 años) es la más representativa en el municipio que la población infantil y la población de ancianos (Ver Cuadro No. 3.8.)

De la PEA total, 6,014 habitantes viven en el área rural y 809 en el área urbana, representando el 56% y 8% respectivamente. Esta población se encuentra concentrada principalmente en los cantones más poblados como: Potrero Grande, San Rafael y La Cabaña.



Cuadro No. 3.8.
Población Económica y no Económicamente Activa
Municipio: El Paisnal

Concepto	PEA	%	Población no Económicamente Activa				Total	%
			Población Infantil	%	Ancianos	%		
Total	6,823	64	3,264	30	639	6	10,726	100
Area Urbana	80	8	374	3	93	1	1,276	12
Area Rural	6,014	56	2,890	27	546	5	9,450	88
El Tronador	298	3	144	1	20	0	462	4
La Cabaña	1,284	12	487	5	133	1	1,904	18
Los Dos Cerros	318	3	178	2	11	0	507	5
Las Ventanas	59	1	31	0	5	0	95	1
Jicarón	183	2	97	1	9	0	289	3
Matazano	62	1	29	0	7	0	98	1
San Antonio Grande	244	2	244	2	78	1	566	5
San Diego	206	2	350	3	29	0	585	5
San Rafael	1,399	13	307	3	110	1	1,816	17
Potrero Grande	1,634	15	895	8	106	1	2,635	25
Las Delicias	285	3	98	1	34	0	417	4
Natividad	42	0	30	0	4	0	76	1

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Durante la investigación de campo se observó que la población rural del municipio mostraba un proceso de envejecimiento prematuro. Lo anterior, obedece al tipo de trabajo que realiza la población, ya que todo el día pasan expuestos a los rayos del sol.

De la totalidad de la Población no Económicamente Activa, la población infantil representa el 30% y los ancianos el 6%. Lo anterior, indica que en el futuro se irán integrando paulatinamente 3,264 personas a la PEA.

Es necesario aclarar, que las personas del municipio, empiezan a laborar desde temprana edad en el área rural, por tal razón a veces son obligados a dejar la escuela para ayudar en la realización de actividades agrícolas. También, durante el tiempo que se visitó el municipio se observó como el niño campesino trabaja a temprana edad mientras los del área urbana su tiempo lo dedican a la vagancia.

3.3. Aspectos Socioeconómicos obtenidos en la investigación.

A continuación se presentan los resultados obtenidos en la investigación de campo realizada en el primer semestre de 1996.

3.3.1. Tipo de tenencia de la vivienda

La forma de tenencia más predominante de las 249 viviendas encontradas en el área urbana es 67% propia, en promedio habitan 5.12 miembros por vivienda determinadas estas como casas independientes que generalmente se encuentran en buenas condiciones físicas, el resto (82 viviendas) son alquiladas, prestadas o se encuentran en promesa de venta.

Las condiciones encontradas en el área rural no difieren mucho a las del área urbana en lo que a tenencia de la vivienda se refiere, teniendo que el 39% de las 1,896 viviendas encontradas en el área rural son propias, en segundo lugar el tipo de tenencia es prestada (31%) esto se debe a diferentes factores entre los que podemos mencionar: Que en el cantón La Cabaña en donde el dueño de las tierras para cultivar e incluso las viviendas es el Instituto Nacional del Azúcar (INAZUCAR), así como también en los cantones San Rafael y Potrero Grande en donde algunas haciendas les facilitan a sus trabajadores tierra para que construyan sus vivienda y cultiven.; pero estas tierras siguen siendo propiedad de las hacienda.

Las viviendas que se encuentran en proceso de legalización son el 17%, en cumplimiento de los Acuerdos de Paz firmados en Chapultepec, México entre el Gobierno de El Salvador y el FMLN, por medio del Programa de Transferencia de Tierras (PTT), financiado por el Banco de Tierras, ubicadas principalmente en los cantones: Los Dos Cerros, Las Ventanas, El Jicarón, Natividad , Matazano.

Las viviendas construidas en el Cantón El Tronador son habitadas por miembros excombatientes del Frente Farabundo Marti y la Fuerza Armada, quienes han recibido tierra por medio del Banco de

Diagnostico socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

Tierras y ayuda para la construcción de las habitaciones por parte del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), como parte del cumplimiento de los Acuerdos de Paz.

Las viviendas que pagan un alquiler son el 8% ; de estas el 7% se encuentran ubicadas en el área rural y el 1% restante en la parte urbana.(Ver Cuadro No 3.9.)

Cuadro No. 3.9. Tipo de tenencia de la vivienda Municipio: El Paisnal										
Concepto	Propia	%	Alquilada	%	Promesa Venta	%	Prestada	%	Total	%
Total	913	43	176	8	420	20	636	30	2,145	100
Area Urbana	167	8	27	1	1	0	54	3	249	12
Area Rural	746	35	149	7	419	20	582	27	1,896	88
El Tronador	51	2	4	0	31	1	0	0	86	4
La Cabaña	49	2	9	0	48	2	274	13	380	18
Los Dos Cerros	0	0	0	0	95	4	0	0	95	4
Las Ventanas	0	0	0	0	19	1	0	0	19	1
Jicarón	49	2	0	0	1	0	3	0	53	2
Matazano	0	0	0	0	18	1	0	0	18	1
San Antonio Grande	37	2	5	0	44	2	23	1	109	5
San Diego	63	3	2	0	19	1	27	1	111	5
San Rafael	194	9	23	1	40	2	105	5	362	17
Potrero Grande	243	11	102	5	90	4	127	6	562	26
Las Delicias	55	3	4	0	8	0	22	1	89	4
Natividad	5	0	0	0	6	0	1	0	12	1

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

3.3.2. Tipo de material con que ha sido construida la vivienda

De las 2,145 viviendas encuestadas en el municipio, se tiene que 1,005 han sido construidas de adobe, 181 de madera y lámina, 157 de bahareque, 904 son sistemas mixtos y 13 de otro tipo (cartón u otro material cualquiera) respectivamente, lo cual significa que el 47%, 8%, 7%, 42% y 1% de la población vive en viviendas que han sido construidas con este tipo de materiales respectivamente (Ver Cuadro No. 3.10.).

Cuadro No. 3.10.
Tipo de material con que ha sido construida la vivienda
Municipio: El Paisnal

Concepto	Adobe	%	Madera y Lámina	%	Bahareque	%	Sistema Mixto	%	Otro Tipo	%	Total
Total	1,005	47	181	8	157	7	904	42	13	1	2,145
Area Urbana	131	6	1	0	30	1	86	4	1	0	249
Area Rural	874	41	180	8	127	6	818	38	12	1	1,896
El Tronador	26	1	7	0	4	0	51	2	0	0	86
La Cabaña	183	9	109	5	9	0	180	8	0	0	380
Los Dos Cerros	85	4	3	0	7	0	1	0	0	0	95
Las Ventanas	0	0	2	0	17	1	0	0	0	0	19
Jicarón	1	0	2	0	4	0	46	2	0	0	53
Matazano	13	1	5	0	6	0	0	0	0	0	18
San Antonio Grande	47	2	4	0	8	0	41	2	9	0	109
San Diego	63	3	9	0	8	0	31	1	0	0	111
San Rafael	108	5	3	0	2	0	249	12	0	0	362
Potrero Grande	282	13	34	2	55	3	196	9	0	0	562
Las Delicias	54	3	2	0	7	0	23	1	3	0	89
Natividad	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Nota: La columna de total representa el número total de familias existentes en el municipio

El % representa la cantidad de familias que viven en una vivienda construida con determinado tipo de material

El tipo de material predominante en la construcción de las viviendas es las construcciones hechas de adobe (mezcla de zacate y lodo), el 52% de las 249 viviendas encontradas en el área urbana son de éste tipo de material; seguidas por las construcciones de sistema mixto (34.5%), el resto de viviendas presentan diversos sistemas constructivos de carácter no predominante a excepción de las casas construidas de bahareque que corresponden al 12%.

En el área rural 874 viviendas de las 1,820 encontradas han sido construidas de adobe representando el 47%, seguidas por las construcciones de sistema mixto 42% esto obedece a que muchas poblaciones denominadas rurales presentan mayores posibilidades de desarrollo como los cantones Potrero Grande, San Rafael, La Cabaña (por la ubicación del Ingenio La Cabaña), además las comunidades Las Garcitas, El Tule por tener accesibilidad a la Carretera Troncal del Norte , representan fuertes concentraciones de desarrollo agrícola, físico y económico aún más fuertes que en el área urbana de El Paisnal reflejados en las viviendas y servicios con que cuenta.

Las Ventanas, El Jicarón y El Tronador son algunos de los cantones que se han favorecido con proyectos de viviendas construidas con fondos de organizaciones de cooperación internacional como es el caso del Cantón Las Ventanas donde una organización Española YEPALA en coordinación con UCRES y FEDECOPADES les otorgó materiales para la construcción de las viviendas. Además, en el cantón El Tronador en el caserío Los Arias los materiales para la construcción de las viviendas fueron donados por la Iglesia Luterana y los de las viviendas de los desmovilizados de la Fuerza Armada fueron donados por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

En relación a la construcción de madera y lámina y otro tipo de materiales de elaboración artesanal, se encuentran casi en su totalidad en el área rural, entre los que se pueden identificar los asentamientos de repobladores que en época de guerra tuvieron que abandonar sus viviendas y que en la actualidad se encuentran tratando de reconstruirlas por lo que solicitan, apoyo y ayuda tanto al Gobierno como a Organismos No Gubernamentales (ONGs) para poder vivir más dignamente.

3.3.3. Tipo de servicio sanitario utilizado para eliminar las excretas

De las 2,145 viviendas encuestadas en la investigación de campo el 73% de la población utiliza diferentes formas para defecar, mientras el 27% dispone las excretas directamente al subsuelo. Las familias que poseen letrinas para defecar ascienden a los 151, de los cuales 12 corresponden al área urbana y 139 al área rural, las que representan el 1% y 6% respectivamente (Ver Cuadro No. 3.11.)

El 28% de familias poseen servicios de fosa común de las cuales el 5% y 23% corresponden al área urbana y rural respectivamente. El 39% de las familias defecan en letrinas aboneras de las cuales el 2% y 36% corresponden al área urbana y rural respectivamente.

Es necesario aclarar que la población que utiliza las letrinas aboneras están aprovechando las excretas como abono orgánico y están contaminando en menor grado el medio ambiente en que viven.

Cuadro No. 3.11.
Tipo de servicio sanitario utilizado para eliminar las excretas
Municipio: El Paisnal

Concepto	Letrina	%	Fosa	%	Abonera	%	No Disponc	%	Total	%
Total	151	7	598	28	827	39	569	27	2.145	100
Área Urbana	12	1	101	5	51	2	85	4	249	12
Área Rural	139	6	497	23	776	36	484	23	1.896	88
El Tronador	0	0	12	1	43	2	31	1	86	4
La Cabaña	139	6	79	4	112	5	50	2	380	18
Los Dos Cerros	0	0	6	0	68	3	21	1	95	4
Las Ventanas	0	0	0	0	18	1	1	0	19	1
Jicarón	0	0	4	0	46	2	3	0	53	2
Matazano	0	0	0	0	18	1	0	0	18	1
San Antonio Grande	0	0	15	1	9	0	85	4	109	5
San Diego	0	0	16	1	0	0	95	4	111	5
San Rafael	0	0	242	11	65	3	55	3	362	17
Potrero Grande	0	0	117	5	347	16	98	5	562	26
Las Delicias	0	0	6	0	50	2	33	2	89	4
Natividad	0	0	0	0	0	0	12	1	12	1

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

3.3.4. Forma de satisfacer la necesidad de agua para usos domésticos y otros

La forma más común de abastecerse de agua en el municipio es por medio de pozo (52% (públicos y privados), El 70% de las vivienda en el área urbana se abastecen por medio de cañería proveniente del manantial El Zapote ubicado en el caserío El Zapote perteneciente al cantón El Tronador la cual es conducida a través de una cañería de PVC de 2" de diámetro, hasta un tanque de almacenamiento de 3 Mts. de ancho por 3 1/2 Mts. de altura que distribuye agua a la ciudad (Ver **Cuadro No. 3.12**).

Según estudios realizados por el Ministerio de Salud recomienda darle el mantenimiento y tratamiento adecuado para la potabilización y evitar así infecciones gastrointestinales que afectan la salud de la población en general.

En área rural gozan de este servicio de agua los cantones: La Cabaña, Los Dos Cerros, El Jicarón, San Antonio Grande, San Rafael, y Las Ventanas. aunque los tres últimos no cuentan con este servicio en su totalidad. El resto de la población tanto urbana como rural se abastecen de agua a

Diagnostico socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

través de pozos, ríos, cantareras públicas donde el agua es subsionada a presión por medio de bombas maya y en los lugares donde el agua es escasa porque nivel de los mantos acuíferos es muy profundo, debido a la deforestación son pocos los nacimientos de agua que existen en la zona teniendo que recurrir a la captación de aguas lluvias en épocas de invierno corriendo el riesgo de consumir aguas contaminadas sin potabilizar, práctica que va en detrimento de la salud de la población.

Cuadro No. 3.12.
Forma de satisfacer la necesidad de agua para usos domésticos y otros
Municipio: El Paisnal

Concepto	Cañeria	%	Pozo Público	%	Pozo Privado	%	Manantial	%	Rio	%	Cantarcra	%	Total
Total	604	28	222	10	924	42	213	10	168	8	52	2	2,145
Area Urbana	175	8	20	1	5	0	32	1	3	0	14	1	249
Area Rural	429	20	202	9	919	42	181	8	165	8	38	2	1,896
El Tronador	0	0	10	0	9	0	48	2	14	1	6	0	86
La Cabaña	152	7	30	1	172	8	51	2	11	1	1	0	380
Los Dos Cerros	74	3	5	0	0	0	0	0	7	0	9	0	95
Las Ventanas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1	19
Jicarón	53	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
Matazano	0	0	0	0	0	0	18	1	0	0	0	0	18
San Antonio Grande	78	4	2	0	0	0	29	1	0	0	0	0	109
San Diego	0	0	3	0	91	4	17	1	0	0	0	0	111
San Rafael	72	3	19	1	261	12	3	0	4	0	3	0	362
Potrero Grande	0	0	76	3	361	17	0	0	125	6	0	0	562
Las Delicias	0	0	57	3	25	1	3	0	4	0	0	0	89
Natividad	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	12

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Nota: La columna de total representa el número total de familias existentes en el municipio

El % representa la cantidad de familias que satisfacen su necesidad con determinada fuente de agua.

3.3.5. Tipo de combustible utilizado para cocinar los alimentos y otros usos

A nivel general el combustible más utilizado por la población es la leña ya que el 86% de esta la ocupa para cocinar sus alimentos y el segundo más utilizado es el gas propano con 30% de las familias utilizan este combustible y principalmente en los cantones más cercanos a la carretera Troncal del Norte como son San Rafael, La Cabaña, Potrero Grande. La electricidad y gas kerosene

Diagnostico socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

representan el 1%, un 3% que cocina con carbón de leña y un uno por ciento de la población que no cocina sino que compra sus alimentos ya preparados sólo para consumirlos(Ver Cuadro No. 3.13.).

Cuadro No. 3.13.													
Tipo de combustible utilizado para cocinar los alimentos y otros usos													
Municipio: El Paisnal													
Concepto	Electricidad	%	Gas Propano	%	Kerosene	%	Leña	%	Carbón	%	Ninguno	%	Total
Total	27	1	651	30	32	1	1,844	86	56	3	26	1	2,145
Area Urbana	2	0	44	2	2	0	233	11	0	0	0	0	249
Area Rural	25	1	607	28	30	1	1,611	75	56	3	26	1	1,896
El Tronador	0	0	4	0	0	0	86	4	0	0	0	0	86
La Cabaña	13	1	208	10	3	0	323	15	4	0	5	0	380
Los Dos Cerros	0	0	0	0	0	0	95	4	0	0	0	0	95
Las Ventanas	0	0	1	0	1	0	18	1	0	0	0	0	19
Jicarón	1	0	17	1	1	0	47	2	0	0	3	0	53
Matazano	0	0	2	0	0	0	18	1	0	0	0	0	18
San Antonio Grande	1	0	2	0	1	0	102	5	0	0	3	0	109
San Diego	0	0	32	1	3	0	84	4	0	0	0	0	111
San Rafael	6	0	249	12	0	0	292	14	0	0	3	0	362
Potrero Grande	3	0	84	4	21	0	454	21	52	2	12	1	562
Las Delicias	1	0	8	0	0	0	80	4	0	0	0	0	89
Natividad	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	12

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Nota: La columna de total representa el número total de familias existentes en el municipio

El % representa la cantidad de familias que utilizan determinado tipo de combustible para cocinar

De las 249 familias que habitan en el área urbana 233 familias (93.5%), utilizan como principal combustible para cocinar la leña; siendo que este tipo de combustible para cocinar juega un papel importante para que los habitantes preparen los alimentos diarios que necesitan para subsistir.

De las 1,896 familias que habitan en el área rural, solamente 1,611 familias (85%) cocinan con leña, ya que la mayoría de habitantes en el municipio cocinan con leña aunque a veces dispongan de cocinas de gas propano ya que la leña les resulta más económico.

La utilización de la leña produce efectos positivos y negativos. los primeros se visualizan en el bajo costo de adquisición de la leña en comparación con otros tipo de combustible como el gas propano y en cuanto a efectos negativos que provoca a la población se encuentran: causa la deforestación de la región y por ende un deterioro del medio ambiente y a la falta de árboles los mantos acuíferos se

secan, por lo que desde el punto de vista ambientalista no es recomendable el cocinar con leña por el daño ecológico que esta práctica ocasiona

3.3.6. Forma de iluminación de la vivienda

En el municipio de El Paisnal el 59% de la población cuenta con servicio de alumbrado eléctrico distribuidos de la manera siguiente: del total de la población urbana el 65% se beneficia con energía eléctrica, contando con cuatro transformadores que no alcanzan a cubrir toda la demanda requerida; reduciéndose el servicio de alumbrado público a la calle principal y a la avenida ANTEL, y en el resto del área urbana iluminan las viviendas con candelas y candiles (Ver Cuadro No. 3.14.)

Cuadro No. 3.14. Forma de iluminación de la vivienda Municipio: El Paisnal						
Concepto	Electricidad	%	Kerosene	%	Total	%
Total	1,276	59	869	41	2,145	100
Area Urbana	163	8	86	4	249	12
Area Rural	1,113	52	783	37	1,896	88
El Tronador	0	0	86	4	86	4
La Cabaña	356	17	24	1	380	18
Los Dos Cerros	0	0	95	4	95	4
Las Ventanas	16	1	3	0	19	1
Jicarón	8	0	45	2	53	2
Matazano	15	1	3	0	18	1
San Antonio Grande	9	0	100	5	109	5
San Diego	0	0	111	5	111	5
San Rafael	296	14	66	3	362	17
Potrero Grande	345	16	217	10	562	26
Las Delicias	68	3	21	1	89	4
Natividad	0	0	12	1	12	1
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.						

En el área rural el 52% cuenta con servicio de energía eléctrica siendo los cantones más favorecidos con este servicio: Potrero Grande, San Rafael, Matazano, y La Cabaña que cuentan con este servicio casi en su totalidad.

El 41% de la población total no dispone de energía en las viviendas y esta representado de la siguiente forma: el 4% en el área urbana y el 37% en el área rural ,ya que para poder iluminar las viviendas tienen que hacerlo con combustible de gas kerosene otros medios como son las lámparas y candelas. Dentro de los cantones que no disponen de energía eléctrica se encuentran: El Tronador, Los Dos Cerros, San Diego y Natividad. (Ver **Cuadro No. 3.14.**).

3.3.8. Enfermedades más comunes que afectan al grupo familiar

Entre las enfermedades que con más frecuencia padecen los habitantes de El Paisnal se encuentran: gripe con un 81%, temperatura el 49%y la tos un 45% ocasionadas por los cambios bruscos de clima que principalmente afecta a la población infantil y dentro del restante se identificaron las enfermedades de la piel, dolor de cabeza, dolor de estomago, cólera, dengue, sarampión y parásitos con porcentajes menores del 10%.(Ver **Cuadro No. 3.15.**)

3.3.9. Lugar de atención médica utilizado por el grupo familiar

El Paisnal cuenta con una Unidad de Salud recientemente inaugurada (24 de abril de 1996), con la cual se pretende que tenga cobertura del 100% de la población del municipio.

Por otra parte en los siguientes cantones existen dispensarios médicos: San Antonio Grande, La Cabaña (La Joya), San Diego, y Potrero Grande (Las Garcitas), los cuales no reciben una adecuada atención ya que las brigadas médicas atienden solamente una vez por mes.

Además, existe una clínica del ISSS en el cantón La Cabaña y una clínica privada en la Cooperativa San Carlos en el cantón San Rafael. Otro aspecto de relevancia es la poca atención que recibe el municipio con respecto al Ministerio de Salud, ya que no tiene asignado promotores de salud, recibiendo visitas de promotores asignados al municipio de Aguilares que atienden a las comunidades siguientes: Las Garcitas, El Tule, San Antonio Grande, San Rafael , El Mirador, Huitiupa.

Cuadro No. 3.15.

Enfermedades más comunes que afectan al grupo familiar

Municipio: El Paisnal

Cocepto	Gripe	%	Tos	%	Temperatura	%	Sarampión	%	Dengue	%	Cólera	%	Enf. piel	%	Otros	%	Total
Total	1.727	81	956	45	1.051	49	39	2	137	6	111	5	83	4	211	10	2.145
Area Urbana	224	10	64	3	65	3	0	0	1	0	1	0	0	0	24	1	249
Area Rural	1.503	70	892	42	986	46	39	2	136	6	110	5	83	4	187	9	1.896
El Tronador	83	4	39	2	37	2	1	0	1	0	1	0	0	0	9	0	89
La Cabaña	336	16	269	13	354	17	0	0	3	0	1	0	3	0	99	5	380
Los Dos Cerros	85	4	85	4	85	4	0	0	0	0	0	0	2	0	16	1	95
Las Ventanas	19	1	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	19
Jicarón	38	2	21	1	47	2	0	0	2	0	3	0	0	0	10	0	53
Matazano	16	1	12	1	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	18
San Antonio Grande	92	4	40	2	26	1	2	0	14	1	0	0	7	0	15	1	109
San Diego	99	5	80	4	89	4	22	1	0	0	12	1	0	0	0	0	111
San Rafael	362	17	14	1	16	1	0	0	8	0	0	0	0	0	9	0	362
Potrero Grande	288	13	310	14	306	14	14	1	100	5	93	4	71	3	12	1	562
Las Delicias	77	4	15	1	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0	10	0	89
Natividad	8	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	12

Fuente :Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

Nota: La columna de total representa el número total de familias existentes en el municipio

El % representa la cantidad de familias que han padecido determinada enfermedad

Diagnostico socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

El 15% de las familias se consideran con la capacidad para asistir a una clínicas privadas para ser atendidos médicamente, de los cuales el 1% y 14% corresponden al área urbana y rural respectivamente. El 18% de la población se atiende en casa, de las cuales el 1% y 17% corresponden al área urbana y rural respectivamente. Es necesario aclarar que la población que respondió a favor de esta respuesta manifestó que lo hacían solamente cuando eran enfermedades sencillas en las cuales consideraban que podían controlarlas, pero también resultaron casos en los cuales lo hacían por la carencia de recursos para ir a un centro de asistencia medica (Ver **Cuadro No. 3.16**)

El 53% de la población manifestó que ante la adversidad de las enfermedades asistían a la Unidad de Salud de El Paisnal para atenderse, de los cuales el 10% y 43% corresponden al área urbana y rural respectivamente.

Cuadro No. 3.16.
Lugar de atención médica utilizado por el grupo familiar
Municipio: El Paisnal

Concepto	Clinica Privada	%	Casa	%	Unidad de Salud Paisnal	%	Otra forma	%	Total
Total	344	15	407	18	1,217	53	347	15	2,145
Area Urbana	18	1	12	1	221	10	9	0	249
Area Rural	326	14	395	17	996	43	338	15	1,896
El Tronador	7	0	0	0	79	3	2	0	86
La Cabaña	112	5	141	6	216	9	46	2	380
Los Dos Cerros	0	0	22	1	54	2	21	1	95
Las Ventanas	1	0	0	0	18	1	1	0	19
Jicarón	3	0	0	0	47	2	3	0	53
Matazano	2	0	8	0	14	1	0	0	18
San Antonio Grande	8	0	5	0	82	4	14	1	109
San Diego	10	0	15	1	54	2	32	1	111
San Rafael	138	6	4	0	145	6	75	3	362
Potrero Grande	38	2	193	8	203	9	141	6	562
Las Delicias	7	0	5	0	74	3	3	0	89
Natividad	0	0	2	0	10	0	0	0	12

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Nota: La columna de total representa el número total de familias existentes en el municipio

El % representa la cantidad de familias que hacen uso de determinado lugar de asistencia médica

3.3.10. Forma de eliminar la basura

De acuerdo al los análisis de expertos la basura es un mal que aqueja a la población en general. Además, cuando hablamos de contaminación el tema se vuelve escabroso , así como también reciclar o darle tratamiento a la basura como tal.

De acuerdo a las respuestas obtenidas de la población, el 3% de éstas se deshacen de la basura a través del tren de aseo y el 1% por medio de servicio particular.

En su mayoría la población por habito general quema, entierra o tira la basura en cualquier lugar. El 66% de la población quema la basura, el 16% la entierra y el 25% la tira en cualquier lugar. Es evidente que por tradición en el municipio utilizan las formas mas fáciles de eliminar la basura, desconociendo el daño que estos está causando al fomentar focos de infección (Ver Cuadro No. 3.17).

Cuadro No. 3.17.
Forma de eliminar la basura
Municipio: El Paisnal

Concepto	Serv. Munic.	%	Serv. Part.	%	La Quema	%	La Entierra	%	La Tira	%	Total
Total	59	3	32	1	1,407	66	347	16	539	25	2,145
Area Urbana	45	2	0	0	129	6	29	1	65	3	249
Area Rural	14	1	32	1	1,278	60	318	15	474	22	1,896
El Tronador	0	0	0	0	37	2	13	1	36	2	86
La Cabaña	0	0	3	0	286	13	33	2	140	7	380
Los Dos Cerros	0	0	0	0	79	4	23	1	0	0	95
Las Ventanas	0	0	0	0	15	1	0	0	6	0	19
Jicarón	0	0	0	0	37	2	14	1	13	1	53
Matazano	0	0	0	0	7	0	0	0	11	1	18
San Antonio Grande	0	0	0	0	48	2	7	0	54	3	109
San Diego	0	0	0	0	55	3	29	1	48	2	111
San Rafael	0	0	0	0	243	11	92	4	44	2	362
Potrero Grande	14	1	29	1	393	18	101	5	104	5	562
Las Delicias	0	0	0	0	76	4	2	0	11	1	89
Natividad	0	0	0	0	2	0	4	0	7	0	12

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Nota: La columna de total representa el número total de familias existentes en el municipio

El % representa la cantidad de familias que eliminan la basura de determinada forma

3.3.11. Tipo de transporte utilizado para trasladarse de un lugar a otro

Solamente el 2% de la población del municipio posee vehículo propio para trasladarse de un lugar a otro, ya que el resto lo hace a través de pick-up, buses, animales de carga y bicicletas.

La forma de trasladarse mas común es en pick-up, ya que el 63% lo utiliza, mientras el 56% manifestó utilizar el bus, para lo cual es necesario aclarar que la mayoría de los cantones del municipio carecen de los servicios de autobús, por tal razón lo tienen que hacer en pick-up (Ver Cuadro No. 3.18).

Cuadro No. 3.18. Tipo de transporte utilizado para trasladarse de un lugar a otro Municipio: El Paisnal											
Concepto	Carro Propio	%	Pick up	%	Bus	%	Animal de Carga	%	Bicicleta	%	Total
Total	50	2	1,356	63	1,210	56	22	1	297	14	2,145
Area Urbana	4	0	234	11	249	12	4	0	12	1	249
Area Rural	46	2	1,122	52	961	45	18	1	285	13	1,896
El Tronador	0	0	76	4	56	3	0	0	7	0	86
La Cabaña	26	1	194	9	304	14	0	0	51	2	380
Los Dos Cerros	0	0	95	4	0	0	0	0	0	0	95
Las Ventanas	0	0	19	1	0	0	4	0	0	0	19
Jicarón	2	0	48	2	11	1	0	0	7	0	53
Matazano	0	0	18	1	0	0	0	0	8	0	18
San Antonio Grande	3	0	109	5	0	0	14	1	2	0	109
San Diego	0	0	106	5	0	0	0	0	27	1	111
San Rafael	13	1	282	13	85	4	0	0	102	5	362
Potrero Grande	0	0	86	4	498	23	0	0	69	3	562
Las Delicias	0	0	80	4	0	0	0	0	9	0	89
Natividad	2	0	9	0	7	0	0	0	3	0	12

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Nota: La columna de total representa el número total de familias existentes en el municipio

El % representa la cantidad de familias que utilizan determinado tipo de transporte para trasladarse de un lugar a otro

3.3.12. Tipo de tenencia de la tierra que cultiva la población

De las 2,145 familias que componen el municipio 1,167 cultivan la tierra, habiendo manifestado que 186 cultivan en tierra propia, 179 en tierra prestada, 555 en tierra arrendada y 247 en tierra con promesa de venta. (Ver Cuadro No. 3.19.).

Cuadro No. 3.19. Tipo de tenencia de la tierra que cultiva la población Municipio: El Paisnal												
Concepto	Propia	%	Prestada	%	Arrendada	%	Promesa Venta	%	No Cultiva	%	Total	%
Total	186	9	179	8	555	26	247	12	978	46	2,145	100
Area Urbana	21	1	13	1	105	5	3	0	107	5	249	12
Area Rural	165	8	166	8	450	21	244	11	871	41	1,896	88
El Tronador	15	1	1	0	46	2	20	1	4	0	86	4
La Cabaña	10	0	31	1	89	4	1	0	249	12	380	18
Los Dos Cerros	0	0	0	0	0	0	85	4	10	0	95	4
Las Ventanas	4	0	0	0	4	0	5	0	6	0	19	1
Jicarón	19	1	4	0	12	1	6	0	12	1	53	2
Matazano	0	0	9	0	5	0	2	0	2	0	18	1
San Antonio Grande	9	0	19	1	35	2	13	1	33	2	109	5
San Diego	7	0	0	0	41	2	31	1	32	1	111	5
San Rafael	26	1	32	1	82	4	37	2	185	9	362	17
Potrero Grande	43	2	62	3	113	5	38	2	306	14	562	26
Las Delicias	28	1	6	0	23	1	0	0	32	1	89	4
Natividad	4	0	2	0	0	0	6	0	0	0	12	1
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.												

Del total de familias que cultivan su propia tierra 21 familias corresponden al área urbana y 165 al área rural. Ahora, de los 179 familias que cultivan tierras prestadas estas 13 y 166 corresponden al área urbana y rural respectivamente.

Según las respuestas obtenidas por la población la mayorías de familias cultivan tierras arrendadas ascendiendo a las 555 familias las que representan el 26% de las familias totales del municipio. En segundo lugar se tienen las familias que cultivan las tierras con promesa de venta las cuales representan el 12% del total. Es necesario aclarar que la población que cultiva la tierra en calidad de promesa de venta es aquella que se esta beneficiando de los resultados de la Reforma Agraria, como ejemplo se pueden mencionar la población de San Francisco Dos Cerros, Piedras Tontas, La

Cabaña , entre otros además, propiedades compradas por el Banco de Tierras, con el Programa de transferencia de tierras (PTT), surgido de los Acuerdos de Paz.

3.3.13. Numero de familias que cultivan la tierra

En el municipio 1,167 familias cultivan la tierra de las cuales 522, 388, 57, 109, 6, 27, 2, 14, 11 y 31 familias cultivan 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5 4, 5 y mas de 5 manzanas respectivamente. Es evidente que la mayoría de las familias cultivan entre media y una manzana ya que estos representan el 78% de las familias que cultivan la tierra produciendo los diferentes productos generados en el municipio (Ver Cuadro No. 3.20.)

De las 249 familias que viven en el área urbana 142 familias cultivan la tierra representando el 68% de estas, mientras que en el área rural de las 1,896 familias, 1,025 cultivan la tierra representado el 54% de las familias que viven en el área rural.

3.3.14. Número de familias versus Productos cultivados

Durante 1995 la población aprovechó la tierra cultivando maíz, Ajonjolí, maicillo, frijol, arroz, caña de azúcar, sandía y otros productos hortícolas. De la investigación realizada se obtuvo que el 57% cultivó maíz, el 7% ajonjolí, el 21% maicillo, el 12% frijol, el 4% arroz, el 1% caña de azúcar, 1% sandía y el 3% productos hortícolas. Lo anterior en cifras absolutas representan que 1,115; 129; 402; 237; 70; 26; 22 y 57 familias respectivamente cultivaron la tierras con estos productos (Ver Cuadro No. 3.21).

Cuadro No. 3.20.

Número de Familias que cultivan la tierra

Municipio: El Paisnal

Concepto	0.5	%	1.0	%	1.5	%	2	%	2.5	%	3.0	%	3.5	%	4.0	%	5.0	%	5	%	Total	%
Total	522	45	388	33	57	5	109	9	6	1	27	2	2	0	14	1	11	1	31	3	1.167	100
Area Urbana	45	4	78	7	1	0	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	1.212
Area Rural	477	41	310	27	56	5	93	8	5	0	27	2	2	0	14	1	11	1	30	3	1.025	88
El Tronador	15	1	27	2	9	1	20	2	0	0	8	1	0	0	2	0	0	0	1	0	82	7
La Cabaña	70	6	49	4	6	1	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	131	11
Los Dos Cerros	9	1	27	2	11	1	21	2	3	0	7	1	0	0	2	0	3	0	1	0	85	7
Las Ventanas	6	1	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	13	1
Jicarón	9	1	20	2	3	0	5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	41	4
Matazano	3	0	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1
San Antonio Grande	31	3	23	2	8	1	10	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	76	7
San Diego	55	5	17	1	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	7
San Rafael	66	6	59	5	4	0	15	1	0	0	2	0	0	0	4	0	2	0	25	2	177	15
Potrero Grande	191	16	44	4	2	0	12	1	0	0	3	0	0	0	2	0	1	0	1	1	256	22
Las Delicias	18	2	25	2	6	1	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	5
Natividad	4	0	3	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1

Fuente Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Diagnostico socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

Según la información contenida en el **Cuadro No. 3.21** se evidencia como la población del área urbana se aboca al aprovechamiento de la tierra incorporándose a cultivarla, ya que del total de familias del área urbana solamente 142 familias cultivaron la tierra, lo cual representa el 57% de estas, y específicamente en la producción de maíz. Además se detecto que 97 y 24 familias respectivamente cultivaron maicillo y frijol al mismo tiempo, lo cual representa el 5% y 1% respectivamente del total de familias del área urbana. También es necesario mencionar que 2 familias cultivaron ajonjolí y otros productos hortícolas, y por ultimo una familia cultivo arroz.

Cuadro No. 3.21.
Número de familias versus productos cultivados
Municipio: El Paisnal

Concepto	Maíz	%	Ajonjolí	%	Maicillo	%	Frijol	%	Arroz	%	Caña	%	Sandia	%	Otro Prod	%	Total	%
Total	1,115	57	129	7	402	21	237	12	70	4	26	1	22	1	57	3	2,145	105
Area Urbana	142	7	2	0	97	5	24	1	1	0	0	0	0	0	2	0	249	14
Area Rural	973	50	127	7	305	16	213	11	69	4	26	1	22	1	55	3	1,896	92
El Tronador	80	4	5	0	62	3	27	1	18	1	1	0	1	0	1	0	86	10
La Cabaña	131	7	9	0	19	1	23	1	0	0	7	0	0	0	0	0	380	10
Los Dos Cerros	85	4	57	3	48	2	16	1	1	0	0	0	16	1	0	0	95	11
Las Ventanas	13	1	3	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1
Jicarón	40	2	4	0	14	1	11	1	3	0	2	0	0	0	0	0	53	4
Matazano	16	1	2	0	7	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1
San Antonio Grande	76	4	11	1	38	2	12	1	6	0	0	0	0	0	1	0	109	7
San Diego	78	4	2	0	1	0	9	0	10	1	5	0	0	0	39	2	111	7
San Rafael	149	8	4	0	15	1	36	2	0	0	6	0	2	0	5	0	362	11
Potrero Grande	236	12	26	1	31	2	70	4	29	1	5	0	0	0	9	0	562	21
Las Delicias	57	3	1	0	53	3	2	0	1	0	0	0	3	0	0	0	89	6
Natividad	12	1	3	0	8	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	2

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

En el área rural de las 1,896 familias existente 1,025 cultivaron la tierra, lo cual representa el 54.0% del área rural, es evidente que tanto el área urbana como rural su principal producción es la generación de los productos de la canasta básica, ya que el 95% de las familias que cultivaron la tierra produjeron maíz, el 12.3% ajonjolí, el 29.8% maicillo, el 20.7% frijol, el 6.7% arroz, el 2.5% caña de azúcar, el 2.1% sandía y el 5.4% cultivaron otros productos hortícolas o tradicionales (estos porcentajes resultan de la relación realizada dividiendo la cantidad de familias que cultivaron determinado producto con respecto a 1,025 familias que cultivaron la tierra en el área rural (ver Cuadro No. 3.21).

Diagnostico socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

Es necesario aclarar que muchas familias que cultivaron maíz posteriormente aprovecharon la tierra cultivando maicillo, frijol u otro producto, considerando la época de cosecha.

3.3.15. Destino de la producción

El destino de la producción cosechada durante 1995 según lo manifestado por la población fue el siguiente: el 20% vende al por menor la producción, el 12% la vende al por mayor y el 92% de la población consume parte de su producción (ver Cuadro No. 3.22). Es necesario aclarar que muchas familias dieron dos o tres respuestas a la pregunta, lo cual significa que una familia pudo haber vendido su producción parte al por menor, al por mayor y/o autoconsumo.

Cuadro No. 3.22. Destino de la producción Municipio: El Paisnal							
	Venta al por menor	%	Venta al por menor	%	Consumo familiar	%	Total
Total	239	20	145	12	1,073	92	1,167
Arca Urbana	34	3	18	2	134	11	142
Arca Rural	205	18	127	11	939	80	1,025
El Tronador	23	2	22	2	79	7	82
La Cabaña	4	0	1	0	126	11	131
Los Dos Cerros	29	2	39	3	80	7	85
Las Ventanas	2	0	1	0	10	1	13
Jicarón	6	1	3	0	38	3	41
Matazano	1	0	0	0	16	1	16
San Antonio Grande	34	3	5	0	76	7	76
San Diego	24	2	0	0	55	5	79
San Rafael	20	2	16	1	135	12	177
Potrero Grande	33	3	22	2	256	22	256
Las Delicias	28	2	17	1	57	5	57
Natividad	1	0	1	0	11	1	12

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

Nota: La columna de total representa el número total de familias que cultivaron la tierra

El % representa la cantidad de familias que destinaron su producción a determinado uso

Los datos presentados en el Cuadro No. 3.22 demuestran que la mayoría de la población del municipio cultiva la tierra para producir los granos básicos para la alimentación del grupo familiar.

3.3.16. Población que tiene familiares en el exterior

Una de las preguntas escabrosas para responder por los escuestados fue sobre informar si tenían familiares en cualquier parte del resto del mundo, ya que estos se abstendían a responder o decían “no tengo parientes en otro país” o “si tengo pero son familiares que no vivían conmigo”.

Según la investigación realizada se determinó que de las 2,145 familias encuestadas del municipio el 22% tienen familiares en el exterior y el 78% no tienen parientes en el resto del mundo, (Ver **Cuadro No. 3.23**)

En cuanto al país donde tienen familia, principalmente los pobladores del municipio, es en los Estados Unidos de Norte América, representando el 20% de las familias encuestadas. La población que tiene familiares en el exterior se encuentran concentradas en el área rural 18.8% y el 3% el área urbana. El 18% de las familias del área rural tienen sus familiares en Canadá , Estados Unidos y Guatemala.

3.3.17. Habitantes que reciben remesas del exterior

Como se dijo en el ítem 3.3.16. que los habitantes mostraron apatía a la pregunta por razones personales. De los habitantes que tienen familia en el exterior no todos reciben ayuda financiera y económica de estos ya que solamente el 28% recibe ingresos del exterior y la ayuda recibida oscila entre \$ 50.00 a \$ 100.00, lo que implica que la ayuda es muy poca según la información proporcionada (Ver **Cuadro No. 3.24**). Además, la periodicidad con que reciben dichas remesas no fue posible determinarla, por que, los entrevistados se abstuvieron a responder dicha interrogante .

Cuadro No. 3.26.
Tipo de proyectos demandados por la población
Municipio: El Paisnal

Concepto	1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	7	%	8	%	9	%	10	%	11	%	12	%	13	%	14	%	T
Total	30	1	531	25	184	9	219	10	408	20	1,229	57	450	21	727	34	433	20	531	25	288	13	334	16	877	41	335	16	2,145
Area Urbana	6	0	54	3	50	7	28	1	5	0	114	5	37	2	70	3	7	0	139	6	3	0	14	1	56	3	103	5	249
Area Rural	24	1	477	22	134	6	191	9	403	17	1,115	52	413	19	657	31	431	20	392	18	285	13	320	15	821	38	232	11	1,896
El Tronador	2	0	15	1	21	1	4	0	17	2	49	2	19	1	78	4	9	0	15	1	2	0	0	0	8	0	3	0	86
La Cabaña	6	0	37	2	59	3	89	4	171	8	249	12	109	5	65	3	174	8	174	8	80	4	153	7	291	14	205	10	380
Los Dos Cerros	14	1	46	2	11	1	15	1	9	0	2	0	6	0	90	4	16	1	2	0	7	0	0	0	10	0	17	1	95
Las Ventanas	1	0	10	0	5	0	3	0	9	0	14	1	1	0	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	4	0	7	0	19
Jicarón	0	0	36	2	0	0	0	0	15	1	11	1	4	0	39	2	15	1	14	1	0	0	0	0	20	1	0	0	53
Matazano	0	0	2	0	0	0	0	0	17	1	1	0	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
San Antonio Grande	1	0	83	4	6	0	2	0	69	3	35	2	23	1	56	3	38	2	13	1	4	0	4	0	34	0	0	0	109
San Diego	0	0	59	3	0	0	0	0	36	2	98	5	75	3	81	4	27	1	11	1	0	0	13	1	19	2	0	0	111
San Rafael	0	0	20	1	16	1	0	0	200	9	231	11	49	2	43	2	56	3	90	4	76	4	21	1	228	1	0	0	362
Potrero Grande	0	0	129	6	16	1	78	4	156	7	409	19	99	5	186	9	85	4	73	3	116	5	118	6	207	11	0	0	562
Las Delicias	0	0	40	2	0	0	0	0	77	4	7	0	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	11	1	0	10	0	0	89
Natividad	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12

Terminología:

1 = Proyectos de carreteras nuevas

2 = Proyecto de mantenimiento de calles existentes

3 = Proyecto de pavimentación de calles

4 = Proyecto de adoquinado de calles

5 = Proyecto de construcción de escuelas

6 = Proyecto de agua potable

7 = Proyecto de letrización

8 = Proyecto de energía eléctrica

9 = Proyecto de capacitación

10 = Proyecto de construcción de bachillerato

11 = Proyecto de alcantarillado sanitario

12 = Proyecto de correo

13 = Proyecto de telecomunicaciones (teléfono público)

14 = Otro tipo de Proyectos

T = Total

Nota: La columna de total representa el número total de familias existentes

El % representa la cantidad de familias que demandan determinado tipo de proyecto

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Cuadro No. 3.24.
Habitantes que reciben remesas del exterior
Municipio: El Paisnal

Concepto	\$ 0.0 a \$ 50.0	%	\$ 51.0 a \$ 100.0	%	\$ 100.0 a \$ 150.0	%	Mas de \$ 151.0	%	No Recibe Nada	%	Total	%
Total	90	19	36	8	8	2	2	0	336	71	472	100
Area Urbana	10	2	4	1	2	0	1	0	50	11	67	67
Area Rural	80	17	32	7	6	1	1	0	286	61	405	86
El Tronador	2	0	1	0	0	0	0	0	16	3	19	4
La Cabaña	1	0	2	0	0	0	0	0	55	12	58	12
Los Dos Cerros	1	0	3	1	0	0	1	0	29	6	34	7
Las Ventanas	2	0	0	0	0	0	0	0	7	1	9	2
Jicarón	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	11	2
Matazano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Antonio Grande	0	0	0	0	0	0	0	0	18	4	18	4
San Diego	7	1	5	1	0	0	0	0	0	0	12	3
San Rafael	0	0	0	0	0	0	0	0	111	24	111	24
Potrero Grande	48	10	16	3	6	1	0	0	22	5	92	19
Las Delicias	9	2	3	1	0	0	0	0	28	6	40	8
Natividad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Del total de familias que recibieron ayuda durante 1995 , el 25% y 3% corresponde al área rural y urbana respectivamente.

3.3.18. Tipo de vías de comunicación utilizadas por la población para trasladarse de un lugar a otro

Según la investigación de campo el municipio cuenta con una red vial de calles de asfalto y tierra, como también de caminos vecinales y veredas. El 80% de las calles del municipio son tierra. Ante esta situación los transportistas son los más afectados, ya que estas calles carecen de un mantenimiento preventivo y correctivo adecuado (Ver Cuadro No. 3.25)

En el área urbana se cuenta con calles adoquinadas, de tierra, de cemento y veredas. Por otra parte, el área rural se caracteriza por estar comunicado con la carretera Troncal del Norte, la cual conduce al sur hacia San Salvador y al Norte hacia Chalatenango.

Cuadro No. 3.25.

Tipo de vías de comunicación utilizadas por la población para trasladarse de un lugar a otro
Municipio: El Paisnal

	C. Asfalto	%	C. Tierra	%	C. Adoquinada	%	Empedrada	%	Camin os	%	Veredas	%	Total
Total	92	4	1,725	80	99	5	66	3	258	12	70	3	2,145
Area Urbana	1	0	150	7	68	3	6	0	37	2	29	1	249
Area Rural	91	4	1,575	73	31	1	60	3	221	10	41	2	1,896
El Tronador	0	0	86	4	0	0	0	0	0	0	0	0	86
La Cabaña	0	0	380	18	0	0	0	0	3	0	0	0	380
Los Dos Cerros	0	0	48	2	0	0	47	2	0	0	0	0	95
Las Ventanas	0	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19
Jicarón	0	0	53	2	0	0	0	0	0	0	0	0	53
Matazano	0	0	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18
San Antonio Grande	0	0	107	5	0	0	3	0	107	5	2	0	109
San Diego	0	0	107	5	0	0	0	0	0	0	4	0	111
San Rafael	0	0	268	12	0	0	10	0	51	2	33	2	362
Potrero Grande	91	4	389	18	31	1	0	0	60	3	0	0	562
Las Delicias	0	0	89	4	0	0	0	0	0	0	0	0	89
Natividad	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	2	0	12

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Nota: La columna de total representa el número total de familias existentes en el municipio

El % representa la cantidad de familias que utilizan determinada vía de comunicación para trasladarse de un lugar a otro

La red vial del municipio durante la época de invierno se vuelve intransitable por la poca importancia que dan las autoridades competentes para realizar el mantenimiento de las carreteras (Ministerio de Obras Públicas)

3.3. 19. Tipo de proyectos demandados por la población

Durante la investigación, los habitantes del municipio plantearon la demanda de proyectos, los cuales consideraban necesarios para buscar el desarrollo local del municipio.

Entre los proyectos más demandados por la población se tienen: servicio de agua potable (57%), telecomunicaciones (41%), ampliación y equipamiento de las escuelas (38%), y mantenimiento de carreteras (25%) (Ver Cuadro No. 3.26).

Cuadro No. 3.27.
Población que tiene familiares en el exterior
Municipio: El Paisnal

	Canadá	%	Estados Unidos	%	Guatemala	%	Europa	%	Australia	%	Otro Pais	%	No Tiene	%	Total	%
Total	14	1	423	20	14	1	2	0	4	0	15	1	1,673	78	2,145	100
Area Urbana	2	0	62	3	0	0	0	0	2	0	1	0	182	8	248	12
Area Rural	12	1	361	17	14	1	2	0	2	0	14	1	1,491	70	1,896	88
El Tronador	0	0	17	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	67	86	4
La Cabaña	0	0	58	3	0	0	0	0	0	0	0	0	322	15	380	18
Los Dos Cerros	0	0	30	1	0	0	0	0	0	0	4	0	61	3	95	2
Las Ventanas	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	0	19	1
Jicarón	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	42	2	53	2
Matazano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1	18	1
San Antonio Grande	2	0	14	1	1	0	0	0	0	0	1	0	91	4	109	5
San Diego	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	99	5	111	5
San Rafael	0	0	109	5	1	0	0	0	1	0	0	0	251	12	362	17
Potrero Grande	7	0	70	3	8	0	2	0	0	0	5	0	470	22	562	26
Las Delicias	0	0	36	2	3	0	0	0	0	0	1	0	49	2	89	4
Natividad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	12	1

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

3.4. Aspectos económicos obtenidos en la investigación

En este apartado se realizó un análisis de las actividad económica del municipio, en el cual se consideró de una manera genérica la extensión de tierra cultivada por la población, la extensión de tierra cultivada por producto, la producción obtenida de cada producto por la tierra cultivada y finalmente se estimó en términos financieros el valor aproximado de la producción obtenida por la población durante el año de 1995.

3.4.1. Extensión de tierra cultivada durante 1995

Durante 1995 la población del municipio de El Paisnal optimizó el recurso tierra cultivando 2,032 manzanas. Esta extensión de tierra cultivada según la información proporcionada por la población fue cultivada por 1,167 familias en diferentes cantidades.

La distribución de la tierra cultivada fue la siguiente: Las familias cultivaron 261 manzanas en parcelas de media manzana, 388 en parcelas de una manzana, 85.5 en parcelas de 1.5 manzanas, 218 en parcelas de dos manzanas, 15 en parcelas de dos y media manzana, 81 en parcelas de tres manzanas, 7 en parcelas de tres y media manzana, 56 en parcelas de cuatro manzanas, 55 en parcelas de cinco manzanas y 865 en parcelas superiores a cinco manzanas (Ver **Cuadro No. 3.27**)

Es necesario aclarar que la población que cultivo más de cinco manzanas se encuentra incluidas las 200 manzanas cultivadas de la Cooperativas Los Mangos por la población de San Antonio Grande, 590 manzanas de la Cooperativa San Carlos cultivadas por la población de San Rafael, y algunos propietarios individuales que cultivaron mas de cinco manzanas como se muestra en el **Cuadro No. 3.27**.

Cuadro No. 3.27
Extensión de tierra cultivada durante 1995
(cifras en manzanas)
Municipio: El Paisnal

	1/2	1	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5	>5	Total
Total	261.0	388.0	85.5	218.0	15.0	81.0	7.0	56.0	55.0	865.5	2,032.0
Arca Urbana	22.5	78.0	1.5	32.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	154.0
Arca Rural	238.5	310.0	84.0	186.0	12.5	81.0	7.0	56.0	55.0	848.0	1,876.0
El Tronador	7.5	27.0	13.5	40.0	0.0	24.0	0.0	8.0	0.0	15.0	135.0
La Cabaña	35.0	49.0	9.0	6.0	0.0	3.0	0.0	4.0	5.0	0.0	111.0
Los Dos Cerros	4.5	27.0	16.5	42.0	7.5	21.0	3.5	8.0	15.0	8.0	153.0
Las Ventanas	3.0	3.0	0.0	2.0	0.0	3.0	0.0	0.0	5.0	9.0	25.0
Jicarón	4.5	20.0	4.5	10.0	2.5	0.0	0.0	4.0	5.0	12.0	62.5
Matazano	1.5	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
San Antonio Grande	15.5	23.0	12.0	20.0	0.0	0.0	0.0	8.0	10.0	200.0	288.5
San Diego	27.5	17.0	6.0	4.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.0
San Rafael	33.0	59.0	6.0	30.0	0.0	6.0	0.0	16.0	10.0	590.0	750.0
Potrero Grande	95.5	44.0	3.0	24.0	0.0	9.0	0.0	8.0	5.0	14.0	202.5
Las Delicias	9.0	25.0	9.0	6.0	0.0	12.0	3.5	0.0	0.0	0.0	64.5
Natividad	2.0	3.0	4.5	2.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

1 / Una familia en el área urbana cultivo 17.5 manzanas.

2 / Una familiar en el Cantón El Tronador cultivo 15 manzanas.

3 / Una familiar en el Cantón San Francisco Dos Cerros cultivo 8 manzanas.

4 / Una familiar en el Cantón Las Ventanas cultivo 9 manzanas.

5 / Las 200 manzanas corresponden a la Cooperativa Los Mangos, en la cual son socios la población del Cantón.

6 / Las 590 manzanas corresponden a la Cooperativa San Carlos, en la cual son socios la población del Cantón.

7 / Una familiar en el Cantón Potrero Grande cultivo 14 manzanas.

En la presente investigación no se considera la Cooperativa El Pital, ya que no fue posible tener acceso a la cantidad de tierra que esta cultivo durante el año.

3.4.2. Extensión de tierra cultivada por producto

Al medir la extensión de tierra por producto se obtuvo que esta se aprovecha cultivando los granos básicos que sirven de sustento a la población, es así como durante 1995 la extensión de tierra aprovechada cultivando maíz fue de 1,212.5 manzanas, 200.5 manzanas cultivando ajonjolí, 545 manzanas cultivando maicillo, 816.5 manzanas cultivando caña de azúcar, 319.5 manzanas cultivando frijol y 95 manzanas con arroz (Ver Cuadro No. 3.28).

Cuadro No. 3.28.
Extensión de tierra cultivada por producto
(cifras en número de manzanas)
Municipio: El Paisnal

Concepto	Maíz	Ajonjolí	Maicillo	Cana	Frijol	Arroz
Total	1,212.5	200.5	545.0	816.5	319.5	95.0
Area Urbana	154.0	2.5	99.0	0.0	27.0	1.5
Area Rural	1,058.5	198.5	44.0	816.5	292.5	93.5
El Tronador	118.0	8.0	91.0	15.0	37.0	38.5
La Cabaña	106.5	9.0	22.0	12.5	24.0	0.0
Los Dos Cerros	153.0	118.5	85.0	0.0	25.5	8.0
Las Ventanas	25.0	2.5	22.0	0.0	0.5	0.0
Jicarón	57.5	7.5	18.0	7.5	18.0	4.0
Matazano	14.5	1.5	6.0	0.0	0.0	0.0
San Antonio Grande	112.5	21.0	80.0	176.0	45.5	14.0
San Diego	56.5	1.5	0.5	3.5	9.5	6.5
San Rafael	142.5	6.5	34.5	595.0	56.0	0.0
Potrero Grande	193.5	16.5	17.5	7.0	67.0	19.0
Las Delicias	64.5	2.0	61.0	0.0	3.0	2.0
Natividad	14.5	3.5	8.5	0.0	6.5	1.5

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

3.4.3. Producción total por producto

Tomando como referencia la extensión de tierra cultivada por producto en el **Cuadro No. 3.28** se aplicaron los rendimientos proporcionados por el Ministerio de Agricultura y Ganadería¹ la cual fue preparada para dar a conocer dicha información en la XV Feria Internacional de El Salvador, obteniéndose de esta manera la producción total de cada producto por manzana cultivada.

En el **Cuadro No. 3.29** se muestran los rendimientos que produce cada manzana al cultivar determinado producto, obteniendo que la producción de maíz durante 1995 fue de 30,312.5 quintales, 2,005 quintales de ajonjolí, 10,954.5 quintales de maicillo, 23,956.1 toneladas de caña de azúcar, 4,217.4 quintales de frijol y 5,443.5 quintales de arroz.

¹ Ministerio de Agricultura y Ganadería. Retrospectiva de cinco años sobre superficie, producción y rendimiento de diferentes cultivos y tamaño del hato bovino nacional. 15/noviembre. 1992.

Cuadro No. 3.29.
Producción total por producto durante 1995
Municipio: El Paisnal

Concepto	Quintales		de	Toneladas de	Quintales de	
	Maíz	Ajonjolí	Maicillo	Caña	Frijol	Arroz
Total	30,312.5	2,005.0	1,0954.5	2,3956.1	4217.4	5,443.5
Area Urbana	3,850.0	25.0	1,989.9	0,0	35.4	86.0
Area Rural	26,862.0	1,980.0	8964.6	2,3956.1	3,861.0	5,357.6
El Tronador	2,950.0	80.0	1,829.1	440.1	488.4	2,206.1
La Cabaña	2,662.0	90,0	0.0	366.8	316.8	0,0
Los Dos Cerros	3,825.0	0.0	1708.5	0.0	336.6	458.4
Las Ventanas	625.0	25.0	442.2	0.0	6.6	0.0
Jicarón	1,437.5	75.0	361.8	220.1	237.6	229.2
Matazano	362.5	15.0	120.6	0.0	0.0	0.0
San Antonio Grande	2812.5	210.0	1,608.0	5163.8	600.6	802.2
San Diego	1412.5	15.0	10.1	102.7	125.4	372.5
San Rafael	3562.5	65.0	693.5	17,457.3	739.2	0.0
Potrero Grande	4837.5	165.0	351.8	205.4	884.4	1,088.7
Las Delicias	1612.5	20.0	1226.1	0.0	39.6	114.6
Natividad	362.5	35.0	170.9	0.0	85.8	86.0

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Rendimientos de la tierra considerados por manzana cultivada:

Maíz	: 25 quintales por manzana
Ajonjolí	: 10 quintales por manzana
Maicillo	: 20.1 quintales por manzana
Caña de Azúcar	: 29.4 toneladas por manzanas
Frijol	: 13.2 quintales por manzana
Arroz	: 57.3 quintales por manzana

3.4.4. Ingresos generados por la producción obtenida durante 1995

Tomando como referencia la producción obtenida durante 1995 se aplico el precio de cada producto, considerando los precios promedios manifestados por la población a los cuales vendió su cosecha de ese año, dichos precios se muestran en el **Cuadro No. 3.30.**

El ingreso total obtenido por la población durante 1995 como producto de se esfuerzo por cosechar la tierra fue de ¢ 13.3 millones, los cuales se desglosan por producto de la siguiente manera: ingresos obtenido por la producción de maíz ¢ 4,925,781.3, por ajonjolí ¢ 802,000.0 , por maicillo ¢

Diagnostico socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

958,518.8 , por caña de azúcar ₡ 2,994,513.8, por frijol ₡ 2,003,265.0 y por la producción de arroz fue de ₡ 1,633,050.0 (Ver Cuadro No. 3.30).

Cuadro No. 3.30.
Ingresos generados por la producción obtenida durante 1995
(cifras en colones)
Municipio: El Paisnal

	Maíz	Ajonjolí	Maicillo	Caña	Frijol	Arroz	Total
Total	4,925,781.3	80,000.0	95,518.8	2,994,513.8	2,003,26.0	1,633,050.0	13,317,128.8
Area Urbana	625,625.0	10,000.0	174,116.3	0.0	169,290.0	25,785.0	10,004,816.3
Area Rural	4,300,156.3	792,000.0	784,402.5	2,994,513.8	1,833,975.0	1,607,265.0	12,312,312.5
El Tronador	479,375.0	32,000.0	160,046.3	55,012.5	231,990.0	661,815.0	1,620,238.8
La Cabaña	432,656.5	36,000.0	38,692.5	45,843.8	150,480.0	0.0	703,672.5
Los Dos Cerros	621,562.5	474,000.0	14,493.8	0.0	159,885.0	137,520.0	1,542,461.3
Las Ventanas	101,562.5	10,000.0	38,692.5	0.0	3,135.0	0.0	153,390.0
Jicarón	233,593.8	30,000.0	31,657.5	27,506.3	112,860.0	68,760.0	504,377.5
Matazano	58,906.3	6,000.0	10,552.5	0.0	0.0	0.0	75,458.8
San Antonio Grande	457,031.3	84,000.0	140,700.0	645,480.0	285,28.0	240,660.0	1,853,156.3
San Diego	229,531.3	6,000.0	879.4	12,836.3	59,565.0	111,735.0	420,546.9
San Rafael	578,906.3	26,000.0	60,676.9	2,18,2,162.5	351,120.0	0.0	3,198,865.6
Potrero Grande	786,093.8	66,000.0	30,778.1	25,672.5	420,090.0	326,610.0	1,655,244.4
Las Delicias	262,031.3	8,000.0	107,283.8	0.0	18,810.0	34,380.0	430,505.0
Natividad	58,906.3	14,000.0	14,949.4	0.0	40,755.0	25,785.0	154,395.6

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Precios de referencia correspondiente al año 1995

Maíz: ₡ 162.50 Quintal
 Ajonjolí: ₡ 400.00 Quintal
 Maicillo: ₡ 87.50 Quintal
 Caña de azúcar: ₡ 125.00 Tonelada
 Frijol: ₡ 475.00 Quintal
 Arroz: ₡ 300.00 Quintal

Capítulo IV

4. Propuesta

En este capítulo se presenta un conjunto de ideas de proyectos, con el propósito de plasmar las necesidades más relevantes que aquejan a la población del área urbana y rural del municipio. De esta manera se plantean las inquietudes manifestadas por la población.

Además, como aporte del grupo se identificaron necesidades que han dado la base para ideas de proyectos; que aunque no estuvieron contemplados en la boleta original, fueron el resultado de las inquietudes exteriorizadas por la población, cuando se les preguntaba ¿Qué otros proyectos podrían sugerir ellos además de los listados en la encuesta? ya que en cada cantón o caserío se presentaban necesidades diferentes por lo tanto el grupo consideró necesario hacer la aclaración de que algunas de las ideas de proyectos que aparecen en este capítulo fueron agregadas debido a la demanda social y/o económica de la población, así como la observación directa realizada por los investigadores y las inquietudes planteadas por las autoridades municipales y las organizaciones no gubernamentales (ONG's). Así mismo los montos estimados en cada una de las ideas a nivel de perfil se consultaron a diferentes profesionales, cada uno en su especialidad, mencionando por ejemplo, para el proyecto de la creación de un Instituto Nacional (bachillerato) en El Paisnal, se consultó con el ingeniero que elaboró la carpeta, en el caso de los mercados los estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la UES, elaboraron una maqueta obteniendo así un monto estimado, para los proyectos de abastecimiento de agua se consultó a la Administración de Acueductos y Alcantarillados (ANDA).

En el caso de energía eléctrica, construcción de escuelas, adoquinados de calles y puentes se consultaron entidades como el Fondo de Inversión Social, (FIS), Secretaría Nacional de Reconstrucción (SNR), y en los demás proyectos donde se involucran: hortalizas, plantas, granjas de aves, de conejos y porquerizas, nos auxiliamos de Ingenieros Agrónomos, con experiencia en este tipo de trabajo para poder estimar los montos de estos proyectos. Cabe mencionar que el proyecto



de agua potable a desarrollarse en el cantón Las Ventanas, tiene una peculiaridad, que en dicho cantón existe infraestructura instalada, sin embargo la capacidad del reservorio ya no es suficiente, además, por ser la parte más alta cercano al casco urbano se pretende construir un reservorio de más capacidad para beneficiar tanto a los 94 habitantes del cantón, como también mejorar el abastecimiento de agua para el área urbana.

4.1. Contenido de la propuesta

Como resultado final de la investigación se elabora una propuesta que sea de utilidad para los dueños de la investigación. La cual tiene su base en las necesidades mas relevantes manifestadas por la población durante el proceso de entrevistas a los grupos familiares

A Continuación se presenta la propuesta en sí:

4.1.1. Objetivos de la propuesta

A través de la propuesta se pretende lograr los siguientes objetivos:

1. Identificar cuales son los problemas más urgentes que la población manifestó para que sean resueltos en el corto, mediano y largo plazo.
2. Plantear ideas de proyectos para que en un corto plazo puedan ser desarrollados con la elaboración de perfiles de proyecto para ser gestionados por la Alcaldía Municipal, ante instituciones del Gobierno y Organizaciones no Gubernamentales nacionales e internacionales.
3. Proponer alternativas de solución que den respuesta a las necesidades vitales de la población para mejorar el nivel de vida de los habitantes y lograr un mayor desarrollo de los residentes del municipio en el futuro.

4.1.2. Metas de la propuesta

Proponer alternativas de solución a los problemas que más aquejan a la población del municipio de El Paisnal, a través de la identificación de una diversidad de posibles proyectos a ejecutar en el corto, mediano y largo plazo.

4.1.3. Estrategias para aplicar la propuesta

Con la identificación de los diferentes proyectos propuestos a ser ejecutados en el corto, mediano y largo plazo buscar el financiamiento de éstos a través de Organismos no Gubernamentales nacionales e internacionales ante la carente voluntad por resolver los problemas sociales de ésta población por parte del Instituto Salvadoreño de Desarrollo Municipal (ISDEM) y del Gobierno Central. Además, con el contenido del presente documento la Alcaldía Municipal esta en la capacidad de gestionar la ayuda de los gobiernos amigos que han ofrecido ayuda a El Salvador a través de la Cooperación Internacional.

El liderazgo que tomará la Alcaldía Municipal para ejecutar la propuesta, desde su inicio en la gestión de financiamiento, para elaborar los documentos de proyectos, hasta lograr la concretización de la ejecución de los proyectos identificados en el presente estudio.

Lograr el involucramiento directamente en la ejecución de la propuesta, de la población civil del municipio, con la finalidad de lograr una mayor concientización de estos con respecto a los esfuerzos que se realizan para que ellos mismos se beneficien y aprendan a cuidar los resultados (las obras ejecutadas) y se sientan parte del desarrollo social del municipio al mejorar las condiciones y nivel de vida de la población en general.

La búsqueda de la participación y la colaboración de la Universidad de El Salvador, en la elaboración de los documentos de proyectos (perfiles) a través de los estudiantes de diferentes

carreras, para llevar a cabo prácticas de campo en el área de proyectos . Es necesario aclarar que para la Facultad de Ciencias Económicas sería interesante que los estudiantes de las carreras de Administración de Empresas y Economía realizaran sus practicas de la cátedra de Formulación y Evaluación de Proyectos desarrollando documentos de proyectos a nivel de perfil, que realmente si serán utilizados por los residentes de las comunidades donde se trabaje.

4.1.4. Medidas e Instrumentos para aplicar la propuesta

I. Medida:

La elaboración de los perfiles de proyectos identificados con un grado de mayor profundidad para justificar la inversión a través de los beneficios que se lograrán con la ejecución de estos proyectos.

Instrumento:

Para la elaboración de los documentos de proyectos se proponen las alternativas siguientes:

1. Elaborar los documentos con financiamiento de la Alcaldía Municipal, las Organizaciones no Gubernamentales, El Instituto Salvadoreño de Desarrollo Municipal, El Gobierno Central y la Cooperación Internacional.
2. La elaboración de los documentos de proyectos a través de la Universidad de El Salvador por medio de los estudiantes que cursan la cátedra de Formulación y Evaluación de Proyectos y aquellos estudiantes que desean realizar sus horas sociales (requisito exigido por la Universidad previo a la obtención a su título académico a que acredite como profesional).
3. La población del municipio que tendrá un papel importante para documentar y apoyar en todo lo que los técnicos necesiten conocer del área de afluencia para lograr un documento de proyecto veraz y consistente para facilitar la búsqueda de financiamiento.

II. Medida:

Búsqueda de financiamiento para los documentos de proyectos que se elaboren

Instrumentos ejecutores:

Lograr la participación de la población en el financiamiento en un rango entre el 10 al 20 por ciento del costo total de la ejecución de los proyectos según sea necesario, el monto de la inversión y las condiciones del donante del resto del financiamiento.

La participación de la Alcaldía Municipal en el financiamiento de los diferentes proyectos a través de los ingresos corrientes percibidos y la aplicación del rubro de inversión del presupuesto municipal que se deberá solicitar al Gobierno Central para la realización de obras de infraestructura, el cual se justificara con la presentación de la cartera de proyectos que la Alcaldía ha previsto realizar durante este año Además, ésta tendrá el trabajo de gestionar el financiamiento de la cartera de proyectos que resulta de la propuesta ante el Gobierno Central, el Instituto Salvadoreño de Desarrollo Municipal, las Organizaciones no Gubernamentales, la población beneficiada, los Organismos de Cooperación Internacional de los Gobiernos amigos.

III. Medida:

La concientización de la población para que participen en el desarrollo de estos proyectos para que sepan valorar las obras y se den a la tarea de cuidar el patrimonio municipal, que ellos mismos están construyendo.

Instrumento:

La realización de cabildos abiertos cada mes, coordinados por la Alcaldía Municipal para informar y delegar responsabilidades a los miembros de las diferentes comunidades beneficiadas, con el propósito de lograr la ejecución de los proyectos con la participación de éstos durante todo el proceso de construcción y financiamiento de las obras.

4.2. Proyectos propuestos

A continuación se plantean los diferentes proyectos identificados durante la investigación de campo realizada en el municipio durante el período de enero a mayo de 1996:

4.2.1. Proyectos de infraestructura económica

1. Nombre del proyecto:

“Ampliación e introducción de las telecomunicaciones en el municipio de El Paisnal.”

Ubicación Geográfica:

Área Urbana y rural del municipio de El Paisnal

Población a beneficiar:

10,457 habitantes

Costo del proyecto:

¢ 750,000.00

Objetivo del proyecto:

Instalación de teléfonos públicos en el área urbana y los cantones de San Francisco Dos Cerros, San Antonio Grande, Las Delicias, San Diego, Potrero Grande, La Cabaña, El Tronador, El Jicarón y San Rafael.

Justificación:

En la actualidad solamente el área urbana cuenta con una oficina de la Administración Nacional de Telecomunicaciones (ANTEL), el cual funciona muy deficiente. Esta oficina no cuenta con la capacidad instalada para atender la demanda del área urbana. A lo anterior, es necesario acotar que en el área rural se les dificulta hacer uso de este servicio.

2. Nombre del proyecto:

“Introducción de energía eléctrica en el área rural del municipio de El Paisnal”

Población a beneficiar:

2,485 habitantes.

Ubicación geográfica :

Los cantones de: El Tronador, Jicarón, Los Dos Cerros, San Antonio Grande, Natividad y San Diego.

Costo del proyecto:

¢ 1,500.000.00

Objetivo del Proyecto:

Satisfacer la necesidad de energía eléctrica para iluminar las viviendas de los cantones de: El Tronador, El Jicarón, Los Dos Cerros, San Antonio Grande y San Diego.

Justificación:

En la actualidad estos cantones iluminan las viviendas pequeños aparatos artesanales llamados candiles a los cuales hacen funcionar con gas de kerosene (recipientes de vidrio o lata con una pequeña mecha de tela), la combustión del kerosene provoca problemas respiratorios a los habitantes. La población del Cantón El Jicarón iluminan las viviendas con una planta generadora de energía eléctrica por un promedio de tres horas diarias lo cual les resulta bastante caro ya que la operación y mantenimiento de ésta resulta desde el punto, de vista financiero demasiada carga por familia.

3 Nombre del Proyecto:

“Construcción de dos mercados”.

Población a beneficiar:

3,816 habitantes

Costo del proyecto:

¢ 125,000.00 c/u

Ubicación geográfica:

Área Urbana y Cantón La Cabaña

Objetivo del proyecto:

La construcción de dos mercados ubicados en el Área Urbana del municipio y el cantón La Cabaña con el propósito de fomentar la comercialización de los productos agrícolas generados por la población y otro tipo de productos.

Justificación:

El municipio en general no cuenta con ningún mercado que fomente el comercio formal e informal para aprovechar los recursos existentes dentro de éste. Además, considerando que la población ante esta carencia tiene que recurrir al municipio vecino, lo cual le representa un costo financiero como también invertir parte de su tiempo para realizar dichas compras. Por otra parte, con la construcción de estos mercados se estaría fomentando el desarrollo del municipio al aprovechar el recurso financiero obtenido por el trabajo realizado, ya que si este circula dentro del municipio, permitirá la reinversión de los ingresos generados por ellos mismos. Logrando con ello crear fuentes de empleo como también aprovechar el tiempo de la población, ya que se acortaría la distancia para realizar las compras que actualmente lo hacen en el municipio de Aguilares fomentando el desarrollo de otro municipio, mientras que con la construcción de estos mercados se estaría fomentando el desarrollo del municipio a través del comercio formal e informal dentro del mismo. La idea de este tipo de proyectos surge de manifestaciones verbales de la comunidad e incluso de las autoridades municipales de la localidad. Además, con la ejecución de un proyecto de este tipo se estaría aprovechando la ubicación geográfica tanto del el área urbana como de el Cantón la Cabaña (se encuentra ubicado cerca de la carretera Troncal del Norte).

4.2.2. Proyectos de Infraestructura Social

Nota: Para satisfacer la necesidad de agua potable para el 100% de la población del municipio de El Paisnal se presentan las dos alternativas siguientes:

- a) Realización de un proyecto integral ó
- b) Realización de proyectos separados en las localidades que carecen de agua potable

1 Nombre del proyecto:

“Introducción y mejoramiento integral del sistema de abastecimiento de agua potable del Municipio de El Paisnal”.

Población a beneficiar:

10,726 habitantes

Ubicación geográfica

Área Urbana y Rural del municipio

Costo del Proyecto:

¢ 10,000,000.00

Objetivos del proyecto:

Introducir y mejorar el sistema de abastecimiento de agua potable del municipio a través del aprovechamiento de las aguas superficiales del río Lempa.

Descripción del proyecto:

Construcción de un tanque de almacenamiento de concreto percolado con una capacidad de 100 metros cúbicos, la construcción de una línea de aducción e impelencia que dependerá de la ubicación del sitio del tanque de almacenamiento, la instalación de motores impulsores de 15 HP para impulsar el agua hasta el tanque de almacenamiento, la construcción de una planta de tratamiento que contenga todo el proceso de desarenación, floculación, sedimentación y potabilización del agua, instalación de cañería y medidores domiciliarios y otras obras electromecánicas necesarias.

Justificación:

La población según la investigación de campo denotó que consideran necesario la ampliación del servicio de agua potable para mejorar las condiciones de salud de las personas para evitar proliferación de enfermedades de origen hídrico. Para realizar este proyecto se requiere de buscar la alternativa de menor costo, para transportar el agua hacia el lugar más alto del municipio para luego conducirla por gravedad a los diferentes cantones. También es vital considerar que en el estudio deberán considerarse todos los detalles para lograr el éxito en la ejecución del proyecto.

2. Nombre del proyecto:

“Abastecimiento de agua potable Cantón El Tronador”

Población a beneficiar:

462 habitantes

Costo del proyecto:

¢ 1,500.000.00

Ubicación geográfica

Cantón El Tronador

Objetivo del proyecto:

Satisfacer la necesidad de la abastecimiento de agua potable a la población del cantón

Descripción del proyecto:

El abastecimiento de agua se logrará a través de la perforación de pozos profundos, construcción de un tanque de almacenamiento de concreto percolado con una capacidad de 10 metros cúbicos, la construcción de una línea de impelencia que dependerá de la ubicación del sitio de la perforación de los pozos, la instalación de motores de 5 HP para impulsar el agua hasta el tanque de almacenamiento, instalación de cañería y medidores domiciliarios y otras obras electromecánicas necesarias.

Justificación:

La población del cantón El Tronador carece del servicio de agua potable, ya que 19 familias se abastecen de agua extraída de pozo, 48 de un manantial, 14 de río y 6 de una cantarera existente en el caserío los Arias, lo cual significa que el 100% de la población consume agua cruda o sea agua no potabilizada. Con lo expuesto anteriormente se denota lo que la población esta propensa a padecer enfermedades de origen hídrico.

3. Nombre del proyecto:

“Abastecimiento de agua potable Cantón San Diego”.

Población a beneficiar:

585 habitantes

Costo del proyecto:

¢ 250,000.00

Ubicación geográfica

Cantón San Diego.

Descripción del proyecto:

Satisfacer la necesidad de abastecimiento de agua potable a través de la perforación de pozos profundos, construcción de un tanque de almacenamiento de concreto percolado con una capacidad



de 15 metros cúbicos, la construcción de una línea de impelencia que dependerá de la ubicación del sitio de la perforación de los pozos, la instalación de motores de 5 HP para impulsar el agua hasta el tanque de almacenamiento, instalación de cañería y medidores domiciliarios y otras obras electromecánicas necesarias.

Justificación:

La población del Cantón San Diego carece del servicio de agua potable, ya que 94 familias se abastecen de agua extraída de pozo no profundos y 17 de un manantial, lo cual significa que el 100% de la población consume agua cruda o sea agua no potabilizada. Lo expuesto anteriormente significa que estos están propensos a padecer enfermedades de origen hídrico. Es necesario aclarar que la ejecución de este proyecto es urgente realizarlo en el corto plazo, ya que esta población actualmente satisface esta necesidad básica consumiendo el agua contaminada ya que esta es extraída de pozos no profundos cercanos al río Acelhuate por lo tanto el agua cruda no es apta para consumo humano.

4. Nombre del proyecto:

“Abastecimiento de agua potable Cantón Las Delicias”

Población a beneficiar:

417 habitantes

Costo del proyecto:

¢ 450,000.00

Ubicación geográfica

Cantón Las Delicias.

Descripción del proyecto:

Para satisfacer la necesidad de agua potable se lograra a través de la perforación de pozos profundos, construcción de un tanque de almacenamiento de concreto percolado con una capacidad de 10 metros cúbicos, la construcción de una línea de aducción que dependerá de la ubicación del sitio de la perforación de los pozos, la instalación de motores impulsores de 5 HP para impulsar el agua hasta el tanque de almacenamiento, instalación de cañería y medidores domiciliarios y otras obras electromecánicas necesarias.

Justificación:

La población del Cantón Las Delicias satisfacen la necesidad de agua de la siguiente manera: 82 familias se abastecen de agua extraída de pozo no profundos, 3 de manantial y 4 de río, lo cual significa que el 100% de la población consume agua cruda o sea agua no potabilizada. Para la ejecución de este proyecto existe el apoyo de los pobladores, ya que tienen el lugar de ubicación donde perforar el pozo como también existe la disponibilidad de donar el lugar para la explotación del vital liquido para beneficiar a la población del cantón.

5. Nombre del proyecto:

“Mejoramiento del sistema de agua potable Cantón Potrero Grande”.

Población a beneficiar:

2,635 habitantes

Costo del proyecto:

¢ 3,500,000.00

Ubicación geográfica

Cantón Potrero Grande

Descripción del proyecto:

Mejorar el sistema de agua potable a través de la perforación de pozos profundos, construcción de un tanque de almacenamiento de concreto percolado con una capacidad de 50 metros cúbicos, la construcción de una línea de impelencia que dependerá de la ubicación del sitio de la perforación de los pozos, la instalación de motores de 15 HP para impulsar el agua hasta el tanque de almacenamiento, la instalación de cañería y medidores domiciliarios y otras obras electromecánicas.

Justificación:

La población del Cantón Potrero Grande carece del servicio de agua potable, ya que el 94 familias se abastecen de agua extraída de pozo no profundos y 17 de un manantial, lo cual significa que el 100% de la población consume agua cruda o sea agua no potabilizada. Con lo expuesto anteriormente se denota lo que estos están propensos a padecer de enfermedades de origen hídrico. Es necesario aclarar que la ejecución de este proyecto es urgente realizarlo en el corto plazo, ya que esta población actualmente satisface esta necesidad básica consumiendo el agua contaminada ya

que esta es extraída de pozos no profundos cercanos al río Acelhuate por lo cual no es apta para consumo humano.

6. Nombre del proyecto:

“Mejoramiento del sistema de agua potable del Área Urbana”.

Población a beneficiar:

1,276 habitantes

Ubicación geográfica

Área Urbana.

Costo del proyecto:

¢ 700,000.00

Descripción del Proyecto:

Mejorar el sistema de agua potable a través de la perforación de pozos profundos, construcción de un tanque de almacenamiento de concreto percolado con una capacidad de 50 metros cúbicos, la construcción de una línea de impelencia que dependerá de la ubicación del sitio de la perforación de los pozos, la instalación de motores de 15 HP para impulsar el agua hasta el tanque de almacenamiento, la instalación de cañería y medidores domiciliarios y otras obras electromecánicas.

Justificación:

La población del Área Urbana del municipio, cuenta con los servicios de agua potable por medio de cañería, pero hay todavía hogares que carecen de este servicio en su a domicilio ante tal situación con el mejoramiento de la forma de satisfacer a la población con agua potable se pretende cubrir el 100% de la población.

7. Nombre del proyecto:

“Mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable del Cantón Las Ventanas”.

Población a beneficiar:

95 habitantes

Ubicación geográfica:

Cantón Las Ventanas.

Costo del proyecto:

¢ 400,000.00

Descripción del proyecto:

Para mejorar el abastecimiento de agua potable se lograra a través de la perforación de pozos profundos, construcción de un tanque de almacenamiento de concreto percolado con una capacidad de 5 metros cúbicos, la construcción de una línea de aducción que dependerá de la ubicación del sitio de la perforación de los pozos, la instalación de motores de 5 HP para impulsar el agua hasta el tanque de almacenamiento, instalación de cañería y medidores domiciliarios y otras obras electromecánicas necesarias.

Justificación:

La forma de satisfacer las necesidades de agua cruda es bastante deficiente ya que el manantial del cual extraen el agua no tiene la suficiente capacidad para dar abasto a toda la población, ante tal situación es recomendable la ejecución del proyecto ya que la población en el futuro tiene tendencia a crecer por lo cual se volverá más urgente ejecutarlo.

8. Nombre del proyecto:

“Mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable del Cantón San Rafael”.

Población a beneficiar:

1,816 habitantes

Ubicación geográfica:

Cantón San Rafael.

Costos del proyecto:

¢ 500,000.00

Descripción del proyecto:

El mejoramiento del abastecimiento de agua se lograra a través de la perforación de pozos profundos, construcción de un tanque de almacenamiento de concreto percolado con una capacidad de 25 metros cúbicos, la construcción de una línea de aducción e impelencia que dependerá de la ubicación del sitio de la perforación de los pozos, la instalación de motores de 15 HP para impulsar

el agua hasta el tanque de almacenamiento, instalación de cañería y medidores domiciliarios y otras obras electromecánicas necesarias.

Justificación:

La población según la investigación de campo denota que consideran necesario la ampliación del servicio de agua potable para mejorar las condiciones de salud de estos para evitar proliferación de enfermedades de origen hídrico.

9. Nombre del proyecto:

“Construcción y Equipamiento del Instituto Nacional de El Paisnal”.

Población a beneficiar:

5,665 habitantes

Ubicación geográfica

Área Urbana del municipio de El Paisnal.

Costo del proyecto:

¢ 878,000.00

Objetivos del proyecto:

Construcción de las instalaciones físicas de un centro educativo a nivel de bachillerato con su respectivo equipamiento.

Justificación:

Los costos que le representan a los padres de familia para mandar a sus hijos a institutos nacionales y privados fuera del municipio son altos, y otros por falta de recursos financieros no tienen la oportunidad de continuar estudiando. La investigación de campo demostró que la mayoría de la población del municipio solamente estudian hasta el sexto grado, como máximo, por la carencia de posibilidades económicas.

10. Nombre del proyecto:

“Reconstrucción, ampliación y equipamiento de escuelas en área rural”.

Población a beneficiar:

4,027 habitantes

Ubicación geográfica

Área Rural del municipio de El Paisnal.

Costo del proyecto:

¢ 3,000,000.00

Objetivo del proyecto:

Reconstrucción y ampliación de las estructuras físicas de las escuelas del área rural con su respectivo equipamiento.

Justificación:

Las escuelas en el área rural carecen de aulas suficientes para impartir clases y bachillerato, materiales didácticos y personal docente. Además, las condiciones físicas de las escuelas son deplorables e inadecuadas para que los alumnos. Ante tal situación es urgente la ampliación y el equipamiento de las escuelas existentes en el área rural. Con la reconstrucción de las escuelas en el área rural se lograra una mejor cobertura de la enseñanza formal para reducir el índice de analfabetismo del municipio.

11. Nombre del proyecto:

“Programa de letrinización”.

Población a beneficiar:

2,845 habitantes.

Ubicación geográfica:

Área Urbana y Rural del municipio de El Paisnal.

Objetivo del proyecto:

Construcción de letrinas para el 27% de la población que no posee letrinas tenga acceso a los servicios de letrinización para llevar a cabo las necesidades de evacuación de excretas de la forma más adecuada para la población.

Justificación:

El 27% de la población carece de servicios sanitarios para realizar sus necesidades biológicas, para evitar la propagación de enfermedades por las excretas expuestas al medio ambiente. Además, es necesario implementar este programa para ir generando una nueva cultura en la población para

eliminar los desechos que pueden generarle costos adicionales como el gasto por enfermedades por los malos hábitos de salud.

12. Nombre del proyecto:

“Proyecto de pavimentación de carreteras”.

Población a beneficiar:

13,944 habitantes

Ubicación geográfica:

Área Urbana y Cantón La Cabaña.

Objetivos del proyecto:

Pavimentación de la carretera que conduce del municipio de Aguilares hacia El Paisnal, de El Paisnal hacia San Pablo Tacachico, de la carretera Troncal del Norte hacia el Cantón La Cabaña identificadas como las arterias más importantes para el desarrollo del municipio.

Justificación:

La pavimentación de la carretera que conduce hacia el Paisnal, La Cabaña y San Pablo Tacachico traerá al municipio grandes beneficios ya que estas son las vías más importantes, primeramente por que estos poseen los servicios de autobuses quienes se quejan del mal estado de la carretera, segundo en el Cantón la Cabaña se encuentra ubicado el Ingenio de la Cabaña, el cual tiene grandes movimientos vehiculares de carácter comercial por el transporte de la caña de azúcar en bruto como materia prima para dicho ingenio.

13. Nombre del Proyecto:

“Mantenimiento de la red vial del municipio de El Paisnal”.

Población beneficiada:

12,872 habitantes

Costo del Proyecto:

¢ 10,000,000.00

Ubicación geográfica:

El municipio de El Paisnal en su totalidad.

Objetivo del proyecto:

Desarrollar el mantenimiento de la red vial que conduce a la población del municipio hacia los cantones, como también la comunicación entre los diferentes cantones del municipio.

Justificación:

El 95% de los cantones que constituyen el municipio del Paisnal poseen una red vial caracterizada por ser calles de tierra las que en época de invierno se vuelve un problema eterno que tienen que enfrentar, ya que por proceso natural de compactación de la tierra ésta se vuelve intransitables por las zanjas que se producen. Es necesario aclarar que los esfuerzos realizados por la Alcaldía Municipal por dar el mantenimiento correctivo de las calles del municipio no son suficientes ya que es necesario disponer de un plan de mantenimiento preventivo de las calles para lo cual se debe disponer de los recursos (materiales y financieros) necesarios para hacerle frente a los problemas que se esperan que sucederán.

14. Nombre del proyecto:

“Construcción de un puente para el Cantón Natividad”.

Población beneficiada:

114 habitantes

Ubicación geográfica:

Cantón Natividad

Costos del proyecto:

¢ 100,000.00

Objetivo del proyecto:

Construcción de un puente en el cantón Natividad para un mejor acceso de los habitantes al lugar.

Justificación:

En el cantón Natividad los habitantes carecen de una adecuada forma para acceder a éste, ya que lo realizan a través de un puente colgante provisional (este puente consiste en un cable grueso que cruza el río Sucio al cual le han puesto una tabla de un metro cuadrado, movilizándolo con una garrucha niquelada para trasladar la tabla de un lado al otro) el cual genera muchas molestias ya que no es muy seguro para el sexo femenino del cantón. Además, esta situación es un problema por la

razón de que en época de invierno el río crece demasiado y provoca un peligro para los habitantes. Por otra parte este es un obstáculo para trasladar la producción obtenida durante el período de cosecha para venderla en el mercado .

4.2.3. Proyectos productivos

1. Nombre del proyecto:

“Producción y comercialización del camarón de agua dulce”.

Población a beneficiar:

413 habitantes

Área de influencia del proyecto:

Cantón San Francisco Dos Cerros.

Costo del proyecto:

¢ 500,000.00

Objetivo del proyecto:

Producción artesanal del camarón de agua dulce para comercializarlo dentro y fuera del municipio, generar empleo internamente, generación de ingresos y el aprovechamiento de los recursos naturales.

Justificación:

Con la ejecución del proyecto se espera generar empleo y mayores ingresos de la población, y desarrollar la producción no tradicional., además se pretende optimizarlos recursos hídricos disponibles de los ríos Lempa y Sucio .

Cabe mencionar que en dicha idea de proyecto se ha focalizado el potencial de la zona de la Cooperativa San Francisco Dos Cerros en donde se aprovecharía los recursos humanos disponibles de la cooperativa. Tomando en cuenta la iniciativa de las autoridades municipales e incluso la Corporación de Proyectos Comunales (PROCOMES) ante la necesidad de diversificar la producción.

2. Nombre del proyecto:

“Producción y comercialización de Hortalizas”.

Población a beneficiar:

785 habitantes

Área de influencia del proyecto:

Cantones de San Francisco Dos Cerros, San Antonio Grande y Natividad.

Costo del proyecto:

¢ 30,000.00

Objetivo del proyecto:

Producir y comercializar productos hortícolas

Justificación:

La producción y comercialización de estos productos permitirá a la población tener una dieta alimenticia mas adecuada y emplear a la población en inversiones de recuperación a corto plazo. Además, se lograra desarrollar la producción no tradicional del municipio en un corto plazo. Con este proyecto se pretende generar empleo e ingresos familiares de la población involucrada como también promocionar el consumo de estos productos

La ubicación geográfica de los cantones es adecuada para la ejecución de este tipo de proyecto, ya que permitiría aprovechar los recursos hídricos disponibles en el lugar por la cercanía que existe con los ríos Lempa y Sucio. La idea de este tipo de proyecto surge como iniciativa de las autoridades municipales e incluso de las mismas Organizaciones no Gubernamentales (ONG's) interesadas en cooperar con el desarrollo de el municipio.

3. Nombre del proyecto:

“Producción y comercialización de la carne de conejo”.

Población a beneficiar:

238 habitantes

Ubicación geográfica:

Cantón El Jicarón.

Costo del proyecto:

¢ 50,000.00

Objetivo del proyecto:

La construcción de una granja cunicula para la cría y comercialización de conejos.

Justificación:

El proyecto permitirá generar empleo e ingresos para la población beneficiada con la producción de carne de conejo aprovechamiento de los insumos producidos por la misma población; logrando la rentabilidad de la granja ya que a la vez que se comercializara la producción interna y externamente del municipio, además de esto se lograra el mantenimiento del proyecto mismo.

Dicha idea de proyecto nace como una iniciativa de la misma comunidad que plantea la inquietud de dedicarse a otro tipo de producción que genere ingresos que les permitan mejorar las condiciones de vida. Además, la ubicación geográfica es propicia para la ejecución de un proyecto de este tipo.

4. Nombre del proyecto:

“Producción y comercialización de productos lácteos”.

Población a beneficiar:

1,052 habitantes

Ubicación geográfica

Área Urbana

Costo del Proyecto:

¢ 175,000.00

Objetivo del proyecto:

La construcción de una planta procesadora de productos lácteos

Justificación:

El proyecto es rentable desde el punto de vista financiero ya que existe un amplio mercado para su distribución, es generador de empleo e ingresos para la población que participa en el proceso productivo.



Con la ejecución de un proyecto de este tipo se aprovecharían los recursos naturales existentes en el área rural, como es la tierra utilizada para pastoreo y el ganado. Esta idea surgió como una iniciativa de la misma comunidad ante la necesidad de diversificar la producción.

5. Nombre del proyecto:

“Producción y comercialización de la carne de cerdo”.

Población a beneficiar:

317 habitantes

Área de influencia del proyecto:

Cantón San Antonio Grande.

Costo del proyecto:

¢ 75,000.00

Objetivo del proyecto:

Construir una granja porcina para la producción, engorde y comercialización de cerdos.

Justificación:

El proyecto es rentable desde el punto de vista financiero ya que existe un amplio mercado para su distribución, es generador de empleo e ingresos para la población que participa en el proceso productivo de este proyecto

La ejecución de este tipo de proyecto surge debido a manifestaciones verbales de la misma población e inclusive de Organismos no Gubernamentales (ONG's) estas ultimas interesadas en apoyar financieramente a la comunidad para crear una granja de esta naturaleza.

6. Nombre del proyecto:

“Producción y comercialización Avícola”.

Población a beneficiar:

63 habitantes

Área de influencia del proyecto:

Cantón Natividad.

Costo del proyecto:

¢ 700,000.00

Objetivo del proyecto:

Construir una granja Avícola para la producción, engorde y comercialización de pollos de engorde.

Justificación:

El proyecto es rentable desde el punto de vista financiero ya que existe un amplio mercado para su distribución, es generador de empleo e ingresos para la población que participa en el proceso productivos.

Este proyecto nace como una iniciativa de Organizaciones no Gubernamentales (ONG's) interesadas en apoyar el desarrollo de la comunidad y de esta forma mejorar el nivel de vida de los mismos.

4.2.4. Proyectos de servicios

1. Nombre del proyecto:

“Instalación de una Gasolinera en el Cantón La Cabaña”

Población a beneficiar:

1,492 habitantes

Área de Influencia

Cantón La Cabaña

Costo del proyecto:

¢ 10,000,000.00

Objetivo del proyecto:

La instalación de una gasolinera equipada

Justificación:

La población del área norte del municipio que demanda los servicios de combustibles y lubricantes tienen que viajar hasta el municipio de Aguilares para satisfacer dicha demanda, lo cual le genera tener que incurrir en gastos financieros como de tiempo, también se estaría apoyando al desarrollo del municipio, ya que en esta zona se encuentra ubicado el Ingenio La Cabaña. Por un lado se

aprovecharía la demanda potencial y por otro lado ubicación geográfica es propicia para la ejecución de un proyecto de esta magnitud.

Esta idea surge como una iniciativa de las Organizaciones no Gubernamentales con el afán de apoyar en la creación de fuentes que generen más ingresos para la población y de esta forma mejorar el nivel de vida

2. Nombre del proyecto:

“Creación de un Centro Turístico en el Cantón San Antonio Grande”.

Población a beneficiar:

13,943 habitantes

Área de influencia del proyecto:

Cantón San Antonio Grande.

Costo del proyecto:

¢ 100,000.00

Objetivos del proyecto:

La construcción de un centro turístico para la recreación mental de los habitantes del municipio.

Justificación:

La población del municipio carece de un centro turístico donde pasar un momento ameno durante los fines de semana. Además, con la profundización del estudio de factibilidad existe la probabilidad que este sea autosostenible financieramente

Este proyecto surge como una inquietud de la Corporación de Proyectos Comunales (PROCOMES) los cuales planteaban el beneficio que traería a la población el que tuvieran un lugar de recreación..

3. Nombre del proyecto:

“Comercialización de productos nacionales bajo el sistema de cadenas”.¹

¹ Explicación aclaratoria: El sistema de cadenas consiste en agruparse en cooperativas para comprar los bienes a los productores primarios (mayoristas) para luego venderlos al detalle.

Población a beneficiar:

11,048 habitantes

Área de influencia del proyecto:

Municipio de El Paisnal.

Costo del proyecto:

¢ 500,000.00

Objetivo del proyecto:

Crear un grupo de inversionistas visionarios que tengan el deseo de crecer bajo el sistema de la comercialización de los productos nacionales en el sistema de cadenas, para generar fuentes de empleos, mayores ingresos y mejores precios en el mercado nacional de estos productos.

Justificación:

Para llevar a cabo el proyecto es necesario disponer de cantidades pequeñas de dinero para invertir en pequeñas tiendas, donde los asociados a través de un aporte mensual mínimo estará logrando mejores precios en los productos nacionales al comprarlos a menor precio si todos se unen para hacer un sólo pedido de mercadería. Además, este proyecto es rentable desde el punto de vista financiero ya que existe un amplio mercado para comprar y vender los productos adquiridos por la sociedad es generador de empleo e ingresos para la población que participa en el proceso productivo de este proyecto. Esta idea surge como una forma de dar oportunidad a los pequeños comerciantes para que puedan invertir

4.2.5. Proyectos de asistencia técnica**1. Nombre del proyecto:**

“Programa de Asistencia Técnica en el sector agropecuario”.

Población a beneficiar:

6,823 habitantes

Ubicación geográfica:

Área Urbana y Rural del municipio de El Paisnal.

Costo del proyecto:

¢ 100,000.00

Objetivo del proyecto:

Capacitar la población técnicamente para que tenga una mayor capacidad para optimizar los recursos que esta explotando, específicamente en el sector agropecuario.

Justificación:

El aprovechamiento de la tierra en el municipio a través de la utilización de técnicas adecuadas se lograrían mayores rendimientos de estas, ya que el municipio depende del cultivo de los productos tradicionales como el maíz, maicillo, frijol, arroz, ajonjolí, sandía, caña de azúcar, legumbres y otros productos más

2. Nombre del proyecto:

“Asistencia Técnica para el desarrollo de Áreas Técnicas de Desarrollo Productivo”.

Población a beneficiar:

8,710 habitantes

Ubicación geográfica:

Area urbana y rural del municipio de El Paisnal

Costo del proyecto:

¢ 100,000.00

Objetivo del proyecto:

Capacitar técnicamente a la población

Justificación:

Con la capacitación de la población se lograra optimizar los recursos humanos y de esta forma ampliar los conocimientos de los habitantes en diversas áreas como la mecánica, la carpintería, avicultura, administración, la sastrería, corte y confección, etc.

4.3. Aportes o Resultados

Los resultados obtenidos en el diagnóstico del municipio fueron la base para plasmar ideas de proyectos, las cuales son el apoyo para que instituciones interesadas puedan retomarlas y dar su aporte financiero y/o técnico para ejecutarlos; ya sean por organismos no gubernamentales (ONG's), interesados en el desarrollo económico social de la localidad, así como también por medio del Departamento de Proyección social de la Universidad de El Salvador, que pondrá asignar recursos humanos calificados de las diversas disciplinas académicas para realizar estudios de factibilidad proyectándose de esta forma a la sociedad.

Un aporte específico puede ser en la facultad de Ingeniería que con trabajo voluntario de sus estudiantes o egresados; elaboren las carpetas para proyectos de infraestructura identificados como necesarios, dando de esta forma seguimiento a las ideas de proyectos que se presentan en el documento.

Referencias bibliográficas consultadas

Dirección General de Estadística y Censo (DIGESTYC)" Censo Económico Social del municipio de El Paisnal". Diciembre de 1994 documento interno.

Dirección General de Estadística y Censo (DIGESTYC)"Prontuario municipal de El Salvador" Editorial Epola Pag. 44-46 San Salvador, 15 de octubre de 1987.

Instituto Geográfico Nacional "Ing. Pablo Arnoldo Guzmán" (IGN)Diccionario Geográfico. Tomo I. San Salvador, 1988.

Instituto Geográfico Nacional "Ing. Pablo Arnoldo Guzmán" (IGN).Monografía del Departamento de San Salvador, junio de 1993. Documento Interno.

Iniciativa Social para el Desarrollo. Planificación Estratégica del municipio de El Paisnal. Documento Interno.

ODEPLAN "Preparación y Presentación de Proyectos de Investigación" Septiembre 1990. Documento interno.

Bustos Arratia, Myriam. "La Puntuación al alcance de todos". San José Costa Rica. Editorial Universitaria a distancia, 1984.

Espinoza Q., Damaris. "Como hacer referencias bibliográficas y notas de pie de página ICAP, San José, Costa Rica, abril de 1989.

González Picado, Jézer. "Comunicación escrita; temas para el bachillerato. 1a. edición, reimpresión. Editorial Guayacán, 1993. San José, Costa Rica.

Justo, Arna y otros, "Investigación Educativa" (fundación y metodología), Editorial Labor, S.A. febrero 1980. Documento Interno.

Marroquín, Víctor René, "Sugerencias para la elaboración de trabajos de investigación", El Salvador, Editorial Pino 1995.

Mejía Iglesias, Salvador, "Guía para la elaboración de trabajos de investigación", Monografía o Tesis. Sin fecha, documento interno.

Muñoz Campos, R. "Guía para trabajos de investigación universitaria" 3a. Edición Editorial Artes Gráficos Impresos de El Salvador, septiembre de 1992.

Sánchez Jiménez, Sandra y otros, "El ABC de un proyecto de Tesis versión Preliminar", Editorial Universitaria de San José, Costa Rica; 1993.

Solis, Henry; "Identificación de Proyectos", San José, Costa Rica ICAP. Primera Edición, junio 1989.

Warren, Crowther, "Manual para la Investigación, Acción para la Evaluación Científica en el ámbito Administrativo". San José, Costa Rica, Editorial Universidad Estatal a distancia, 1993.

Batres, Emilio y otros, "Evaluación Socioeconómica del Comercio Exterior", Tesis Licenciatura en Economía, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de El Salvador, 1987.

Bermúdez Cáceres, Luis Antonio, "Evaluación Socioeconómica de la Asociación Agropecuaria de Hacienda Atiocoyo". Tesis de Licenciatura en Economía, Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de El Salvador 1973.

Buendía de Merino, Xochitl Tirza, "Evaluación Económica Social de Hacienda San Juan San Isidro", Tesis Licenciatura en Economía, Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de El Salvador, 1973.

Apéndice No. 1

Plan de trabajo



Resumen Ejecutivo

El objetivo que se pretende lograr con el proyecto de realizar el Censo para el municipio de El Paisnal es censar el 100% de la población del municipio, para disponer de la información necesaria para realizar un diagnóstico del municipio, como también para fines que considere la alcaldía de la localidad.

El presente documento contiene el Plan Operativo con su respectiva programación para la asignación de tiempos y recursos humanos determinando que para llevar a cabo el censo de la población del municipio de El Paisnal se hace necesario de la colaboración de 65 personas de las cuales cinco son a tiempo completo para realizar todos los aspectos de elaboración y coordinación de las necesidades del proyecto.

También se muestra que se requiere la utilización de tres vehículos para la distribución de personal que encuestará y el que realizara las labores de supervisión durante los días sábado y domingo respectivos que se han determinado entre las fechas del 9 de diciembre de 1995 y el 14 de enero de 1996.

por otra parte contiene los costos totales que ascienden a ₡ 98,556.00 colones entre sus costos directos e indirectos.

Plan de trabajo para llevar a cabo el Censo para el Municipio de el Paisnal

El presente plan de trabajo tiene por objetivo realizar el censo poblacional para el municipio de el Paisnal, para lo cual se han considerado algunos criterios de ejecución que se detallan a continuación:

- ⇒ El **Cuadro No. A.1.1** muestra el plan operativo que se pretende llevar a cabo el censo poblacional.
- ⇒ El **Cuadro No. A.1.2** muestra el programa de ejecución, el cual contiene la asignación de recursos humanos con su respectivo calendario.
- ⇒ El **Cuadro No. A.1.3** muestra los costos directos e indirectos correspondientes al proyecto de censar la población del municipio, y para el cálculo de estos se consideraron algunos supuestos como los que se mencionan a continuación:

Costos Indirectos:

- ◆ Para el cálculo de los costos indirectos se considera un grupo técnico de cinco personas a los cuales se les asignó un salario de ₡ 3,000.00 a cada uno por un período de tres meses, 12 miembros del Consejo de desarrollo Municipal (CDM) y 12 líderes comunales que jugaran el papel de enlace entre la comunidad y los encuestadores, a los cuales se les asignó un valor de ₡ 100.00 por cada día de trabajo. Y por último, se tienen 36 estudiantes de la Universidad de El Salvador a los cuales también se les asignó un salario de ₡ 100.00 por cada día laborado (en total serán seis días).
- ◆ Se considera que para que el grupo de trabajo tenga una sede, se asignaron ₡ 500.00 en concepto de alquiler de una vivienda en el municipio por un período de tres meses.
- ◆ Para motivar el trabajo de las personas que trabajaran en el censado se ha considerado un refrigerio (almuerzo) para cada uno durante los días que trabajen (seis días) por el un valor de ₡ 9.00 por persona.

Diagnóstico Socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa**Costos Directos:**

- ◆ Entre los costos directos considerados se tiene el transporte necesarios para lo cual se han previsto la utilización de tres vehículos para distribuir a los encuestadores y para llevar a cabo las actividades de supervisión durante la ejecución de este. Los Cuadros Nos. A.1.4 y A.1.5 muestran los costos necesarios en transporte.
- ◆ El papel necesario para reproducir las boletas para encuestar se consideró la cantidad de 30 resmas de papel tamaño carta base 20 a un costo de ¢ 50.00 cada una.
- ◆ Los tubos de tinta para mimeógrafo necesario considerados fueron 16, a un costo unitario de ¢ 125.00.
- ◆ Se consideró necesario la compra de 10 cajas de lápiz para los encuestadores y supervisores a razón de ¢ 18.00 por cada caja.
- ◆ Para lograr identificar a los encuestadores y supervisores se determinó necesario elaborar carnet de identificación para cada uno, para lo cual se adquirirán 3 pliegos de cartulina a un costo de ¢ 2.00 cada uno.
- ◆ Por último, se tiene la necesidad de 3 estencil electrónicos para reproducir las boletas de la encuesta.

⇒ El Cuadro No. A.1.6 muestra la encuesta con que se pretende recopilar la información demográfica necesaria, en la cual se han considerado algunos aspectos urgentes para la Alcaldía municipal para conocer las necesidades de la población.

⇒ Finalmente a continuación se muestra la encuesta utilizada para recopilar la información socioeconómica del municipio.

Encuesta Socioeconómica para la población del municipio de El Paisnal

Con el propósito de realizar un estudio socioeconómico del municipio, se esta solicitando a usted proporcionar la información que se requiere para determinar cuales son las condiciones en que viven la población del municipio. La información recopilada será la base fundamental para la elaboración de un documento de carácter académico y profesional, ya que con la realización de este estudio se persiguen los objetivos de graduar como economista de la Universidad de El Salvador al equipo técnico que esta realizando dicha investigación y como un segundo objetivo se pretende lograr dejar a la población del municipio un documento profesional en el cual se aborden los aspectos económicos y sociales de dicha población. A continuación se presentan las preguntas realizadas a la población del municipio de El Paisnal:

1.Cuál es la forma de tenencia de la vivienda?

- a) propia b) alquilada c) promesa de venta d) prestada`
 e) Otro tipo de tenencia _____

2. Qué tipo de materiales se han utilizado para la construcción de la vivienda?

- a) Adobe b) Madera y lamina c) Bahareque
 d) Sistema Mixto
 e) Otros _____

3. Qué clase de servicio sanitario tiene esta vivienda?

- a) Inodoro de lavar: 1. Si 2. No
 b) Letrina 1. Fosa Séptica 2. Abonera
 c) Otro tipo de letrina _____
 d) No dispone

4. De dónde proviene el agua que utiliza?

- a) Sistema de agua por cañería (ANDA o de la Comunidad)
 b) Pozo Público

Diagnóstico Socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

- c) Pozo Privado o propio
 e) Manantial
 f) Otro (Especifique) _____

d) Río

5.Cuál es el principal combustible que utiliza para cocinar?

- a) Electricidad
 b) Gas propano
 c) Kerosene (gas)
 d) Leña
 e) Carbón de Leña
 f) Ninguno
 g) Otro (especifique) _____

6. Qué tipo de alumbrado usan en esta vivienda?

- a) Electricidad
 b) Kerosene (gas)
 c) Otro (especifique) _____

7. Asiste o asistió a un centro de educación formal?

- a) Asiste Actualmente
 b) No asiste pero asistió
 c) Nunca Asistió

8. Asiste o asistió a un centro de enseñanza vocacional, técnica o comercial dentro de la educación no formal?

- a) Si
 b) No

Si su respuesta fue afirmativa, qué tipo de capacitación recibió?

9. Qué tipo de capacitación le interesaría recibir?
10. En su familia cuáles son las enfermedades mas comunes?

- a) Gripe
 b) Tos
 c) Temperatura
 d) Sarampión
 e) Dengue
 f) Cólera
 g) Enfermedades de la piel
 h) Otros _____

e) Otros (especifique)

e) La entierra

e) Bicicleta

Miembros del grupo familiar	Ocupación	Ingresos	En el hogar	Fuera del hogar

a) Manzanas _____ b) Tareas _____

- a) Maíz b) Ajonjolí c) Maicillo d) Caña de azúcar
- e) Frijol f) Arroz
- g) Otros (especifique)

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------|------------|
| a) Venta al por menor familiar | b) Venta al por mayor | c) Consumo |
| d) Otros (especifique) | | |

- a) Si b) No (Pasar a pregunta No. 23)

- a) Canadá b) Estados Unidos c) Guatemala d) Europa
- e)Australia f) Otros país

- a) Si b) No (pasar a pregunta No. 23)

Diagnóstico Socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa
22.Cuál es la cantidad que le envían?

Ingresos en dólares (\$)			Periodos		
de	a	Código	Anual	Mensual	Quincenal
0.00	50.00	01			
51.00	100.00	02			
101.00	150.00	03			
151.00 (+)		04			

23. Con qué tipo de vías de comunicación cuenta el cantón o municipio?

- a) Calle con asfalto b) Calle de Tierra c) Calle adoquinada
 d) Calle empedrada e) Caminos f) Veredas

24. Qué tipo de proyectos considera necesarios que impulse la comunidad (Señale los más importantes)?
a) Infraestructura

Nuevas carreteras

Proyectos de Mantenimiento de las carreteras existentes

Proyectos de Pavimentación de carreteras

Proyectos de Adoquinado de carreteras

b) Proyectos de construir Escuelas

c) Proyectos de construir Bachilleratos

d) Proyectos de Agua Potable

e) Proyectos de Alcantarillado sanitario

f) Proyectos de letrinización

g) Correos

h) Energía Eléctrica

i) Telecomunicaciones (teléfonos)

j) Capacitación

k) Otros _____

Diagnóstico Socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

25 Observaciones: _____

Muchas Gracias por su colaboración.

Cuadro No. A.1.1

PLAN OPERATIVO PARA REALIZAR EL CENSO POBLACIONAL

municipio: El Paisnal

Objetivos	Meta	Actividades	Estrategias	Responsable	Duración
Realizar levantamiento del Censo poblacional del Municipio de El Paisnal.	Censar el 100% de la población del municipio.	♦ Diseñar boletas para la recopilación de la información.	♦ Considerar parámetros y criterios del Consejo de Desarrollo Municipal (CDM).	♦ Alcaldía Municipal del Municipio de El Paisnal y estudiantes UES.	Una semana
		♦ Capacitar al personal necesario para llevar a cabo el censo.	♦ Capacitar 4 personas por cantón para encuestar la población del Municipio del Paisnal. * 1 persona CDM * 3 estudiantes	♦ Estudiantes de la UES.	Dos días.



...Continuación de Cuadro No. A.1.1

PLAN OPERATIVO PARA REALIZAR EL CENSO POBLACIONAL municipio: El Paisnal					
Objetivos	Meta	Actividades	Estrategias	Responsable	Duración
		♦ Levantamiento del Censo.	♦ Utilizar la boleta censal discutida con el CDM y el Alcalde municip.	♦ CDM y Estudiantes y el Alcalde municipal.	Tres semanas (contando solamente los días sábado y domingo de cada una)
		♦ Recolección y procesamiento de información.	♦ Aplicación de herramientas estadísticas.	♦ Estudiantes de la UES.	Dos semanas
		♦ Análisis de resultados	♦ Aplicación de herramientas estadísticas.	♦ Estudiantes de la UES	Dos semanas
		♦ Elaboración de documento	Concentración continua para trabajar	♦ Estudiantes de la UES	Dos semanas

[illegible][illegible]

Cuadro No. A.1.2

PROGRAMA DE EJECUCIÓN Y ASIGNACIÓN DE RECURSOS

No.	Cantón	No. de personas	Día
I.	Capacitación		
	a. Estudiantes de la Universidad ^{1/}	36	2/dic/1995
	b. Personal de la municipalidad ^{2/}	24	3/dic/1995
II.	Censar		
1.	Las Delicias	12	9/dic/1995
2.	San Antonio Grande	24	9/dic/1995
3.	El Matazano	12	9/dic/1995
4.	San Diego	24	10/dic/1995
5.	Dos Cerros	24	10/dic/1995
6.	Potrero Grande	48	16/dic/1995
7.	La Cabaña	48	17/dic/1995
8.	San Rafael	48	13/ene/1996
9.	Natividad	2	14/ene/1996
10.	Tronador	6	14/ene/1996
11.	Jicarón	4	14/ene/1996
12.	Las Ventanas	2	14/ene/1996
13.	El Paisnal (zona urbana)	34	14/ene/1996

1/ Se consideran 36 estudiantes de la Universidad de El Salvador.

2/ Se consideran 12 líderes cantonales y 12 miembros del Consejo de Desarrollo Municipal.

Cuadro No. A.1.3

COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS

Plan para censar la población del Municipio de El Paisnal

Categoría	Costos (en colones)	
Costos Indirectos		89,010.00
a. Gastos de Administración	89,010.00	
1. Mano de obra	84,000.00	
2. Arrendamiento de local	1,500.00	
3. Refrigerio	3,510.00	
Costos Directos		9,546.00
a. Transporte	5,650.00	
b. Papel bond base 20	1,500.00	
c. Tinta para mimeógrafo	2,000.00	
d. Lápiz	189.00	
e. Cartulina	6.00	
f. Estencil electrónico	30.00	
Total		98,556.00

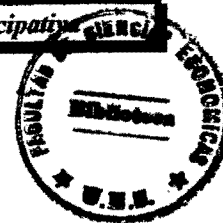
Cuadro No. A.1.4
COSTOS EN TRANSPORTE POR DÍA
(a precios de mercado)

No.	Cantón	Fecha		Valor (en colones)	
		Día	Fecha	Unitario	Total
1.	Las Delicias	Sábado	9/dic/1995	100.00	100.00
2.	San Antonio Grande	Sábado	9/dic/1995	300.00	300.00
3.	El Matazano	Sábado	9/dic/1995	350.00	350.00
4.	San Diego	Domingo	10/dic/1995	300.00	600.00
5.	Dos Cerros	Domingo	10/dic/1995	400.00	400.00
6.	Potrero Grande	Sábado	16/dic/1995	300.00	900.00
7.	La Cabaña	Domingo	17/dic/1995	300.00	900.00
8.	San Rafael	Sábado	13/ene/1995	350.00	1,050.00
9.	Natividad	Domingo	14/ene/1995	400.00	400.00
10.	Tronador	Domingo	14/ene/1995	300.00	300.00
11.	Jicarón	Domingo	14/ene/1995	350.00	350.00
12.	Las Ventanas ^{1/}	Domingo	14/ene/1995	100.00	-
	Total				5,650.00

1/ El valor de transporte de personal de este municipio fue considerado con el transporte del personal que atenderá el Cantón el Tronador.

Cuadro. No. A.1.5
COSTOS POR TRANSPORTE UNITARIO
(Precios de mercado)

No.	Cantón	Costo (en colones)
1.	Dos Cerros	400.00
2.	Natividad	400.00
3.	La Cabaña	300.00
4.	Potrero Grande	300.00
5.	San Diego	300.00
6.	El Matazano	350.00
7.	San Rafael	350.00
8.	El Tronador	300.00
9.	Jicarón	450.00
10.	Las Ventanas	100.00
11.	Las Delicias	100.00
12.	San Antonio Grande	300.00



Apéndice No. 2

Diagnóstico socioeconómico del Municipio de El Paisnal por cantón

A.2.1. Área Urbana

El área urbana como cabecera municipal “geográficamente comprende una extensión territorial de 0.06 Kilómetros cuadrados”¹, caracterizándose por tener concentrados los centros gubernamentales del municipio como la Alcaldía Municipal, Iglesia Católica, Unidad de Salud, ANTEL, Policía Nacional Civil, Juzgados, Casa Comunal, Escuelas y otros.

Como primer paso en el proceso de recopilación de información se explico a la población encuestada los objetivos de la encuesta para crear conciencia que la información recopilada era para beneficiarlos a ellos mismos, pero aún así la población urbana del municipio durante la investigación de campo realizada mostró mucha apatía a las preguntas que se les formularon debido a razones personales como también por el temor a la finalidad de la misma (la encuesta). Entre los pretextos manifestados por la población se tienen: a) que los datos recopilados serían utilizados en su contra para imponerles más impuestos municipales, b) los colores políticos personales que ellos representaban con respecto a los de la Administración de la Alcaldía Municipal, c) otras personas e instituciones realizaban trabajos de campo similares y manifestaban que la información ya la habían proporcionado, d) falta de voluntad personal de los habitantes por colaborar con los encuestadores para dar su información, y e) lo anterior tenía su base en investigaciones que habían realizado otras instituciones y/o personas y que habían prometido algo a cambio de la información proporcionada.

Para recopilar la información de la población opositora se recurrió al sistema de solicitar la información de estas familias a través de los familiares más cercanos, estrategia que dio buenos resultados ya que se recopiló la información de estos a satisfacción de los objetivos que se perseguían.

Es necesario aclarar que en los cuadros que se presentan a continuación, en las casillas correspondientes a frecuencia y porcentaje, difieren del total (número de habitantes del lugar); por que en algunas ocasiones los entrevistados dieron mas de una respuesta, o no todos participaron de una determinada actividad.

A continuación se muestran los resultados socioeconómicos obtenidos en la investigación de campo:

A.2.1.1. Tenencia de la vivienda

La forma de tenencia de las viviendas en el Área Urbana se caracteriza por ser propia, ya que la mayoría de pobladores son nativos del municipio que resistieron los años difíciles de guerra en la cual por amor a su terruño que los vio nacer y crecer no abandonaron sus viviendas. Además, de las

¹ Instituto Geográfico Nacional Ingeniero Pablo Arnoldo Guzmán. Diccionario Geográfico de El Salvador. Tomo I, A-K. (San Salvador. E. S. Talleres Litográficos del Instituto, Abril 1986). pp. 471-475

249 viviendas encuestadas 145 son propias, las cuales representan el 67% del total y el resto (82 viviendas) son alquiladas, prestadas o se encuentran en promesa de venta por los moradores de estas. (Ver Cuadro No. A.2.1.1).

Cuadro No. A.2.1.1
TENENCIA DE LA VIVIENDA
área urbana

Concepto	Frecuencia	%
Propia	167	67
Alquilada	27	11
Promesa de Venta	1	1
Prestada	54	21
Total	249	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.1.2. Material con que ha sido construida la vivienda

Los resultados obtenidos con la investigación de campo determinaron que el material más utilizado en la construcción de viviendas es el Adobe (mezcla de zacate y lodo), ya que de las 249 viviendas encuestadas 131 están construidas con éste material, representado de esta manera el 52% del total de viviendas del área urbana. El otro tipo de construcción observado en mayor frecuencia fue el sistema mixto con 86 viviendas construidas de ladrillo rojo y techo de teja o duralita de asbesto cemento. (Ver Cuadro No. A.2.1.2).

Cuadro No. A.2.1.2
MATERIAL CON QUE HA SIDO CONSTRUIDA LA VIVIENDA
área urbana

Concepto	Frecuencia	%
Adobe	131	52
Madera y Lámina	1	1
Bahareque	30	12
Sistema Mixto	86	34
Otro tipo de construcción	1	1
Total	249	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.1.3 Forma de eliminar las excretas

La clase de servicio sanitario más predominante en el área urbana es la fosa común (41%) el 20% de las viviendas disponen de letrinas abonera y por otra parte el 34%, de la población no posee ningún tipo de servicio sanitario para defecar en la vivienda y por lo tanto se ven en la necesidad de hacerlo en cualquier parte; situación que es perjudicial para la salud de los moradores de dichas viviendas. (Ver Cuadro No. A.2.1.3).

Cuadro No. A.2.1.3
TIPO DE SERVICIO SANITARIO UTILIZADO
área urbana

Concepto	Frecuencia	%
Inodoro de lavar	12	5
Fosa Común	101	41
Letrina Abonera	51	20
No Dispone de Servicio Sanitario	85	34
Total	249	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.1.4. Forma de satisfacer la necesidad de agua

Para satisfacer la necesidad de agua potable la Alcaldía Municipal extrae el agua cruda del manantial el Zapote ubicado en el Caserío El Zapote perteneciente al Cantón El Tronador, la cual la conducen a través de una cañería de 2" de diámetro de PVC hasta un tanque de almacenamiento de 3 metros de ancho por 3 ½ de alto.

A inicio de 1995 la Alcaldía Municipal realizó un proyecto de cambio de tubería de hierro galvanizado por PVC a un tramo de 3 kilómetros aproximadamente desde, la Fuente hasta la ciudad por motivos de que la cañería existente (hierro galvanizado) por ser demasiado vieja producía demasiado corrosividad, generando de esta manera un alto índice de turbiedad en el agua.

Los resultados de la investigación muestran que el 70% de la población se abastece de agua por medio de sistema de cañería, el 13% por manantial, 8% de pozos públicos y el 6% de cantareras (Ver Cuadro No. A.2.1.4).

Cuadro No. A.2.1.4
FORMA DE SATISFACER LAS NECESIDADES DE AGUA
área urbana

Concepto	Frecuencia	%
Sistema de cañería	175	70
Pozo Público	20	8
Pozo Privado o Propio	5	2
Manantial	32	13
Río	3	1
Cantareras	14	6
Total	249	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.1.5. Tipo de combustible utilizado para cocinar

La forma más común utilizada para cocinar en el Área Urbana es a través de leña ya que 93% de la población utiliza este combustible para realizar sus actividades de cocimiento de los alimentos y el 17% de los habitantes cocinan con gas propano. Lo anterior indica que la mayoría de los habitantes cocinan con leña aunque tengan cocinas de gas propano ya que hay labores que consumen demasiado gas lo cual les afectaría financieramente mientras la leña solamente se introducen a la montaña y la traen sin ningún costo más que el esfuerzo personal y el tiempo invertido para realizar la actividad. (Ver Cuadro No. A.2.1.5).

Cuadro No. A.2.1.5 TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO PARA COCINAR 1. área urbana		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	2	1
Gas Propano	44	18
Kerosene (gas)	2	1
Leña	233	93
Carbón de Leña	0	0
Ninguno	0	0
Total	249	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.1.6. Forma de iluminación de la vivienda

El 65% de los habitantes poseen el servicio de energía eléctrica, en su defecto el 35% de las viviendas no poseen dicho servicio. Esta última situación obedece a la poca capacidad financiera de la población (escasos recursos), como también a las dificultades de carácter técnico que vuelven imposible hacer llegar las líneas del tendido eléctrico a dichas viviendas. (Ver Cuadro No. A.2.1.6).

Cuadro No. A.2.1.6 FORMA DE ILUMINACIÓN DE LA VIVIENDA área urbana		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	163	65
Kerosene (gas)	86	35
Total	249	100
Fuente: Investigación de Campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.1.7. Población que ha recibido enseñanza técnica o vocacional

El 82% de la población adulta del área urbana no asisten a ningún centro de enseñanza vocacional o técnica, por otra parte el 18% ha recibido algún tipo de capacitación la cual les ha permitido ampliar los conocimientos, y poder desarrollar lo aprendido en dichas capacitaciones. Además se determinó

que la mayoría de la población no se sentía motivada a recibir ningún tipo de capacitación. (Ver Cuadro No. A.2.1.7).

Cuadro No. A.2.1.7 POBLACIÓN QUE HA RECIBIDO ENSEÑANZA TÉCNICA O VOCACIONAL área urbana		
Concepto	Frecuencia	%
Asistió	45	18
No Asistió	204	82
Total	249	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.1.8. Enfermedades más comunes que afectan al grupo familiar

Entre las enfermedades más frecuentes que padecen los habitantes del Area Urbana se encuentran: 90% de gripe, 26% de tos y 26% de temperatura. (Ver Cuadro No. A.2.1.8).

Cuadro No. A.2.1.8 ENFERMEDADES MÁS COMUNES QUE AFECTAN AL GRUPO FAMILIAR área urbana		
Concepto	Frecuencia	%
Gripe	224	90
Tos	64	26
Temperatura	65	26
Sarampión	0	0
Dengue	1	1
Cólera	1	1
Enfermedades de la piel	0	0
Otro tipo de enfermedades	24	10
Total	249	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.1.9. Lugar de atención médica utilizado por el grupo familiar

Los habitantes de este lugar asisten con mayor frecuencia a que les atiendan cuando se enferman a la Unidad de Salud de el Municipio (89%), ya que esta muy cerca. (Ver Cuadro No. A.2.1.9). Además, en muy pocas oportunidades son atendidos en clínicas particulares (7%) y en casa (5%).

Cuadro No. A.2.1.9
LUGAR DE ATENCIÓN MÉDICA UTILIZADO POR EL GRUPO FAMILIAR
área urbana

Concepto	Frecuencia	%
Clínica Privada	18	7
En Casa	12	5
Unidad de Salud de El Paisnal	221	89
Otro lugar	9	4
Total	249	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.1.10. Forma de eliminar la basura

La población de la cabecera municipal para eliminar la basura lo hacen de la siguiente manera: el 52% la Quema, el 18% la tira en cualquier lugar y el 18% lo hace por medio del servicio municipal.. (Ver Cuadro No. A.2.1.10).

Cuadro No. A.2.1.10
FORMA DE ELIMINAR LA BASURA
área urbana

Concepto	Frecuencia	%
Servicio Municipal	45	18
Servicio particular	0	0
La quema	129	52
La entierra	29	12
La tira en cualquier lugar	65	26
Total	249	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.1.11. Transporte utilizado para trasladarse de un lugar a otro?

Cuadro No. A.2.1.11
TRANSPORTE UTILIZADO PARA TRASLADARSE
área urbana

Concepto	Frecuencia	%
Carro	4	1
Pick - Up o Camión	234	94
Bus	249	100
Animal de carga	4	1
Bicicleta	12	4
Total	249	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

La cabecera municipal del Paisnal se comunica directamente con los municipios de Aguilar y San Pablo Tacachico a través de una carretera de tierra, utilizando de esta manera la población como medio de transporte el bus (100%) y Pick Up (94%). Además, algunos utilizan la bicicleta, carro propio y los animales de carga para trasladarse al interior del municipio. (Ver Cuadro No. A.2.1.11).

A.2.1.12. Tenencia de la tierra cultivada por la población

La población del Área Urbana que cultiva la tierra asciende a 142 familias, lo cual significa que el 57% de familias cultivan la tierra. La forma de tenencia de la tierra cultivada se denota de la siguiente manera: el 43% cultiva en tierra arrendada, 5% cultivan en tierra propia, el 4% en tierras prestadas y el 1% en tierras promesa de venta. (Ver Cuadro No. A.2.1.12).

Cuadro No. A.2.1.12 TENENCIA DE LA TIERRA CULTIVADA POR LA POBLACIÓN área urbana		
Concepto	Frecuencia	%
Propia	21	8
Prestada	13	5
Arrendada	105	43
Promesa de venta	3	1
No cultiva	107	43
Total	249	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.1.13. Número de familias que cultivan la tierra

Cuadro No. A.2.1.13 NÚMERO DE FAMILIAS QUE CULTIVAN LA TIERRA área urbana			
Concepto	Frecuencia	Área cultivada	%
½ manzanas	45	22.5	18
1.0 manzanas	78	78.0	31
1½ manzanas	1	1.5	1
2.0 manzanas	16	32.0	6
2½ manzanas	1	2.5	0
3.0 manzanas	0	0	0
3½ manzanas	0	0	0
4.0 manzanas	0	0	0
4½ manzanas	0	0	0
5.0 manzanas	0	0	0
Más de 5 manzanas	1	17.5	0
Total	249	154.0	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.			

La extensión de tierra que cultivaron durante el año de 1995, los habitantes de el Area Urbana es 154 manzanas, de las cuales el 18% corresponde a media manzana, 31% a 1 manzana, 1% a una y media manzana, y el 6% a dos manzanas. Lo anterior, demuestra que la mayoría de las familias que cultivan la tierra, llevan a cabo media o una manzana de tierra (Ver Cuadro No. A.2.1.13).

A.2.1.14. Número de familias vrs productos cultivados

Durante el año de 1995 los cultivos que se cosecharon por los pobladores del Area Urbano fueron: el 57% cultivó Maíz, el 39% maicillo, el 10% frijol, el 1% ajonjolí, el 1% arroz y el 1% otros productos.(Ver Cuadro No. A.2.1.14).

Cuadro No. A.2.1.14 NÚMERO DE FAMILIAS VRS PRODUCTOS CULTIVADOS área urbana		
Concepto	Frecuencia	%
Maíz	142	60
Ajonjolí	2	1
Maicillo	97	39
Caña de Azúcar	0	0
Frijol	24	10
Arroz	1	0
Sandía	0	0
Otro tipo de producto	2	1
Total	249	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.1.15. Destino de la producción

Durante el periodo de 1995, la cosecha fue destinada al consumo familiar (54%) y en menor proporción a la venta al por menor (14%), y venta al por mayor (7%). Todas las familias que cultivan la tierra por lógica destinan una parte de ésta o toda para el consumo de la misma familia, lo cual significa que el 42% de las familias que no cultivan la tierra tienen que comprar los granos básicos en el mercado.(Ver Cuadro No. A.2.1.15).

Cuadro No. A.2.1.15 DESTINO DE LA PRODUCCIÓN área urbana		
Concepto	Frecuencia	%
Venta al por menor	34	14
Venta al por mayor	18	7
Consumo Familiar	134	54
Total	249	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.1.16. Población que tiene familiares en el exterior

Del total de 249 familias que residen en el área urbana, el 27% tienen familiares en el exterior, y principalmente en Estados Unidos. Los habitantes que no tienen familiares en el exterior ascienden a 182 familias. (Ver Cuadro No. A.2.1.16).

Cuadro No. A.2.1.16 POBLACIÓN QUE TIENE FAMILIARES EN EL EXTERIOR área urbana		
Concepto	Frecuencia	%
Canadá	2	1
Estados Unidos	62	25
Guatemala	0	0
Europa	0	0
Australia	2	1
Otro País	1	0
No tiene familia en el exterior	182	73
Total	249	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.1.17. Familias que reciben remesas del exterior

En el Área Urbana se determinó que de las 67 familias que tenían familiares en el extranjero solamente el 25% recibió ayuda financiera durante el año de 1995; entre los rangos de \$ 50.00 (15%), \$ 100.00 (6%) y \$ 150.00 (3%). (Ver Cuadro No. A.2.1.17).

Cuadro No. A.2.1.17 FAMILIAS QUE RECIBEN REMESAS DEL EXTERIOR área urbana		
Ingresos	Frecuencia	%
\$ 0.0 a \$ 50.0	10	15
\$ 51.0 a \$ 100.0	4	6
\$ 100.0 a \$ 150.0	2	3
Más de \$ 150.0	1	1
No reciben remesas del exterior	50	75
Total	67	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		



A.2.1.18. Vías de comunicación utilizadas por la población para trasladarse

Las vías de comunicación terrestre con que cuenta la cabecera municipal se tienen: calle adoquinadas, de tierra, caminos y veredas. (Ver Cuadro No. A.2.1.18).

Cuadro No. A.2.1.18 VÍAS DE COMUNICACIÓN UTILIZADAS POR LA POBLACIÓN PARA TRASLADARSE área urbana		
Concepto	Frecuencia	%
Calle de asfalto	1	1
Calle de tierra	150	60
Calle adoquinada	68	27
Calle empedrada	6	3
Caminos	37	15
Veredas	29	11
Total	249	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.1.19. proyectos demandados por la población

Según la población del área urbana ellos requieren que se realicen proyectos como el Bachillerato (56%), Agua potable (46%) telecomunicaciones (22%) letrización (31%). La mayoría de la población demanda proyectos enfocados al área social. (Ver Cuadro No. A.2.1.19).

Cuadro No. A.2.1.19 PROYECTOS DEMANDADOS POR LA POBLACIÓN área urbana		
Concepto	Frecuencia	%
Proyecto de carreteras nuevas	6	2
Proyecto de mantenimiento de las carreteras existentes	54	22
Proyecto de pavimentación de carreteras	50	20
Proyecto de adoquinado de carreteras	28	11
Proyecto de construcción de escuelas	5	2
Proyecto de agua potable	114	46
Proyecto de letrización	37	31
Proyecto de energía eléctrica	70	28
Proyecto de capacitación	2	1
Proyecto de construcción de bachillerato	139	56
Proyecto de alcantarillado sanitario	3	1
Proyecto de correo	14	6
Proyecto de telecomunicaciones (teléfono público)	56	22
Otros proyectos	103	41
Total	249	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.2. Cantón El Tronador

El Cantón El Tronador se encuentra ubicado geográficamente al Sur Oeste de la cabecera municipal de la Villa de El Paisnal a una distancia aproximada de 2.7 Kms “La extensión, territorial de el cantón asciende a los 12.4 kilómetros cuadrados; comprende los caseríos : El Tronador, Los Anzora, Joya Grande Los Amates, Laucel o Aucel y las haciendas: Santa Rita, El Tronador y Paso Hondo o San Juan . PG.: LN 13⁰ 57' 38", LWG 89o 14' 23", elevación 410 msnm.”² . A continuación se muestran los resultados socioeconómicos obtenidos en la investigación de campo:

A.2.2.1. Tenencia de la vivienda

En relación a las 86 familias que habitan en el Cantón El Tronador se observó que las formas de tenencia de las viviendas que más predominan son :propia (59%) y promesa de venta (36%). (Ver **Cuadro No. A.2.2.1**). La razón por la que predomina el tipo de tenencia propia en las viviendas es por el hecho de que es una repoblación de una familia (los Arias), los cuales a raíz de el conflicto armado se vieron obligados a emigrar a otros lugares, regresando a partir de 1989. Y por otro lado en lo que concierne al tipo de tenencia de promesa de venta de las viviendas, la situación es diferente; pues es también una repoblación pero de excombatientes de la Fuerza Armada.

Cuadro No. A.2.2.1
TENENCIA DE LA VIVIENDA
Cantón: El Tronador

Concepto	Frecuencia	%
Propia	51	59
Alquilada	4	4
Promesa de Venta	31	36
Prestada	0	0
Total	86	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.2.2. Material con que ha sido construida la vivienda

Cuadro No. A.2.2.2
TIPO DE MATERIAL CON QUE HA SIDO CONSTRUIDA LA VIVIENDA
Cantón: El Tronador

Concepto	Frecuencia	%
Adobe	26	30
Madera y Lámina	7	8
Bahareque	4	5
Sistema Mixto	51	59
Otro tipo de construcción	0	0
Total	86	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

² Ibid

De acuerdo a la investigación de campo el tipo de construcción predominante en el Cantón es el sistema mixto (59%), adobe (30%). (Ver Cuadro No. A.2.2.2) Los materiales con que han sido construidas algunas viviendas de sistema mixto han sido donados por la Iglesia Luterana.

A.2.2.3. Forma de eliminar las excretas

Según la investigación en el Cantón, las viviendas disponían de letrina abonera (50%) y los habitantes que no disponen de servicio sanitario eran 36%. Además, se puede observar que el porcentaje de habitantes que no disponen de servicio sanitario es muy alto, lo cual es muy perjudicial para la salud. (Ver Cuadro No. A.2.2.3).

Cuadro No. A.2.2.3 TIPO DE SERVICIO SANITARIO UTILIZADO Cantón: El Tronador		
Concepto	Frecuencia	%
Inodoro de lavar	0	0
Fosa Común	12	14
Letrina Abonera	43	50
No Dispone de Servicio Sanitario	31	36
Total	86	100
Fuente: Investigación de Campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.2.4. Forma de satisfacer la necesidad de agua

De acuerdo a la investigación se observó que para satisfacer la necesidad de agua los habitantes de el Cantón recurren a: manantial (56%), río (16%), pozo público (12%), pozo propio (11%). Lo que refleja que en su mayoría la población se abastece por medio de manantial (Ver Cuadro No. A.2.2.4). Esta situación representa obstáculos ya que a la vez que los poblador tienen que acarrear el agua, puede ser perjudicial a la salud si esta contaminada.

Cuadro No. A.2.2.4 FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD DE AGUA Cantón: El Tronador		
Concepto	Frecuencia	%
Sistema de cañería	0	0
Pozo Público	10	12
Pozo Privado o Propio	9	11
Manantial	48	56
Río	14	16
Cantareras	6	7
Total	86	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.2.5. Tipo de combustible utilizado para cocinar

Entre los combustibles utilizados para cocinar en el Cantón se encuentran la leña (100%), y en una proporción mínima con gas propano (5%). Dicha forma de cocinar es perjudicial por la razón de que para obtener la leña se deforestan los árboles y se está dañando la Flora de el Cantón.. (Ver Cuadro No. A.2.2.5).

Cuadro No. A.2.2.5 TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO PARA COCINAR Cantón: El Tronador		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	0	0
Gas Propano	4	5
Kerosene (gas)	0	0
Leña	86	100
Carbón de Leña	0	0
Ninguno	0	0
Total	86	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.2.6. Forma de iluminar la vivienda

En relación a la energía eléctrica los habitantes de el Cantón no poseen, y por tanto iluminan las viviendas con kerosene. (Ver Cuadro No. A.2.2.6).

Cuadro No. A.2.2.6 FORMA DE ILUMINAR LA VIVIENDA Cantón: El Tronador		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	0	0
Kerosene (gas)	86	100
Total	86	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.2.7. Población que ha recibido enseñanza técnica o vocacional

Cuadro No. A.2.2.7 POBLACIÓN QUE HA RECIBIDO ENSEÑANZA TÉCNICA O VOCACIONAL Cantón: El Tronador		
Concepto	Frecuencia	%
Asistió	26	30
No Asistió	60	70
Total	86	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

En el Cantón asistencia de los habitantes a cursos de capacitación vocacional ha tenido poca relevancia (30%) y el resto de la población no ha recibido ningún tipo de preparación vocacional. (Ver Cuadro No. A.2.2.7).

A.2.2.8. Enfermedades más comunes que afectan al grupo familiar

Las enfermedades más comunes que afectan a los habitantes de el cantón son : Gripe (97%), tos (45%), temperatura (43%). Reflejándose de esta forma que este tipo de enfermedades son ocasionadas por los cambios de clima, y principalmente los más afectados. (Ver Cuadro No. A.2.2.8).

Cuadro No. A.2.2.8 ENFERMEDADES MÁS COMUNES QUE AFECTAN AL GRUPO FAMILIAR Cantón: El Tronador		
Concepto	Frecuencia	%
Gripe	83	97
Tos	39	45
Temperatura	37	43
Sarampión	1	1
Dengue	1	1
Cólera	1	1
Enfermedades de la piel	0	0
Otro tipo de enfermedades	9	11
Total	86	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.2.9. Lugar de atención médica utilizada por el grupo familiar

El lugar donde asisten los habitantes de el cantón a que les atiendan en sus enfermedades con mayor frecuencia es la Unidad de Salud de El Paisnal (92%), (Ver Cuadro No A.2.2.9). Esto es debido a la cercanía de el Cantón con el área urbana del municipio.

Cuadro No. A.2.2.9 LUGAR DE ATENCIÓN MÉDICA UTILIZADO POR EL GRUPO FAMILIAR Cantón: El Tronador		
Concepto	Frecuencia	%
Clínica Privada	7	8
En Casa	0	0
Unidad de Salud de El Paisnal	79	92
Otro lugar	2	2
Total	86	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.2.10. Forma de eliminar la basura

La forma de eliminar la basura en el cantón es quemada (43%) y tirada en cualquier lugar (42%); dichas formas de eliminar la basura representan una contaminación tanto para el medio ambiente como para la salud de los habitantes; pues representa un foco de infección (ver Cuadro No. A.2.2.10).

Cuadro No. A.2.2.10 FORMA DE ELIMINAR LA BASURA Cantón: El Tronador		
Concepto	Frecuencia	%
Servicio Municipal	0	0
Servicio Particular	0	0
La Quema	37	43
La Entierra	13	15
La Tira en cualquier lugar	36	42
Total	84	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.2.11. Transporte utilizado para trasladarse de un lugar a otro

Según datos recopilados en la investigación el tipo de transporte más utilizado por los habitantes de el Cantón es el Pick up (88%) y en menor proporción es el bus (58%), los cuales circula cerca de el Cantón.. (Ver Cuadro No. A.2.2.11).

Cuadro No. A.2.2.11 TRANSPORTE UTILIZADO POR LA POBLACION Cantón: El Tronador		
Concepto	Frecuencia	%
Carro	0	0
Bus	52	58
Pick - Up o Camión	76	88
Animal de carga	0	0
Bicicleta	7	8
Total	86	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.2.12 Tenencia de la tierra cultivada por la población

Las formas de tenencia predominantes de la tierra que cultivada durante el año de 1995 en el Cantón son: Arrendada (53%) y promesa de venta en (23%), lo que indica que por una parte arriendan la tierra solamente para el cultivo que van a realizar y la promesa de venta radica en que como son pobladores excombatientes de la Fuerza Armada no tienen aún títulos de propiedad sobre dichas tierras. (Ver Cuadro No. A.2.2.12).

Cuadro No. A.2.2.12
TENENCIA DE LA TIERRA CULTIVADA POR LA POBLACIÓN
Cantón: El Tronador

Concepto	Frecuencia	%
Propia	15	17
Prestada	1	1
Arrendada	46	53
Promesa de Venta	20	23
No Cultiva	4	5
Total	86	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.2.13 Número de familias que cultivan la tierra

En relación al total de tierra cultivada durante el año de 1995 en el cantón se obtuvo la siguiente información: La mayor proporción de tierra que se cultivo es de una manzana (31%) y en menor proporción se cultivo dos manzanas de tierra (23%), media manzana (18%). (Ver Cuadro No. A.2.2.13). Además, de el total de familias investigadas cuatro no cultivaron en el año de 1995. Es de considerar que en el Cantón las actividades giran al entorno a la agricultura principalmente.

Cuadro No A.2.2.13
NÚMERO DE FAMILIAS QUE CULTIVAN LA TIERRA
Cantón: El Tronador

Concepto	Frecuencia	Área cultivada	%
½ manzanas	15	7.5	18
1.0 manzanas	27	27.0	31
1½ manzanas	9	13.5	10
2.0 manzanas	20	40.0	23
2½ manzanas	0	0	0
3.0 manzanas	8	24.0	9
3½ manzanas	0	0	0
4.0 manzanas	2	8	2
4½ manzanas	0	0	0
5.0 manzanas	0	0	0
Más de 5 manzanas	1	15.0	1
No Cultivan ninguna manzana	4	0	5
Total	86	135.0	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.2.14. Número de familias vrs productos cultivados

Los cultivos más predominantes en el cantón durante el año de 1995 son: maíz (93%), maicillo (72%) y frijol (31%). Siendo el maíz uno de los granos básicos de subsistencia de mayor predominancia en el área. (Ver Cuadro No. A.2.2.14).

Cuadro No. A.2.2.14
NÚMERO DE FAMILIAS VRS PRODUCTOS CULTIVADOS
Cantón: El Tronador

Concepto	Frecuencia	%
Maíz	80	93
Ajonjolí	5	6
Maicillo	62	72
Caña de Azúcar	1	1
Frijol	27	31
Arroz	18	21
Sandía	1	1
Otro tipo de producto	1	1
Total	86	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.2.15. Destino de la producción

El destino de la producción durante el periodo 1995 fue : Principalmente el consumo familiar (97%) y en menor proporción la venta al por menor (27%), venta al por mayor (26%). Además, se puede observar que la producción de este año fue destinada principalmente para el autoconsumo de los habitantes del Cantón y por consiguiente lo que se vendió fue poco en comparación de lo que se destino para el consumo. (Ver Cuadro No. A.2.2.15).

Cuadro No. A.2.2.15
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN
Cantón: El Tronador

Concepto	Frecuencia	%
Venta al por menor	23	27
Venta al por mayor	22	26
Consumo Familiar	79	97
No cultivan	4	5
Total	86	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.2.16. Población que tiene familiares en el exterior

De las 86 familias que habitan el Cantón el 20% tienen familiares en Estados Unidos y 78% de la población tienen familiares en el exterior. (Ver Cuadro No. A.2.2.16).

Cuadro No. A.2.2.16
POBLACION QUE TIENE FAMILIARES EN EL EXTERIOR
Cantón: El Tronador

Concepto	Frecuencia	%
Canadá	0	0
Estados Unidos	17	20
Guatemala	1	1
Europa	0	0
Australia	1	1
Otro País	0	0
No tiene familia en el exterior	67	78
Total	86	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.2.17. Familias que reciben remesas del exterior

De las 19 familias que tienen familiares en el exterior, solamente el 15% recibieron ayuda del extranjero durante el año de 1995, en un rango de \$ 50.00 a \$ 100.00. (Ver Cuadro No. A.2.2.17).

Cuadro No. A.2.2.17
FAMILIAS QUE RECIBEN REMESAS DEL EXTERIOR
Cantón: El Tronador

ingresos	Frecuencia	%
\$ 0.0 a \$ 50.0	2	10
\$ 51.0 a \$ 100.0	1	5
\$ 100.0 a \$ 150.0	0	0
Más de \$ 150.0	0	0
No recibe nada del Exterior	16	85
Total	19	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.2.18. Vías de comunicación utilizadas por la población para trasladarse de un lugar a otro

Cuadro No. A.2.2.18
FAMILIAS QEA UTILIZAN LAS DISTINTAS VÍAS DE COMUNICACIÓN
Cantón: El Tronador

Concepto	Frecuencia	%
Calle de Asfalto	0	0
Calle de Tierra	86	100
Calle Adoquinada	0	0
Calle Empedrada	0	0
Caminos	0	0
Veredas	0	0
Total	86	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Las calles del Cantón son de tierra en su totalidad (100%), lo que refleja que en la época de invierno se deterioran constantemente y por consiguiente provocan un problema para poder acceder a las viviendas de los pobladores de dicha zona. (Ver Cuadro No. A.2.2.18).

A.2.2.19. Proyectos demandados por la población

En relación a la demanda de proyectos planteada por los pobladores de el Cantón se pudo determinar los siguientes proyectos de mayor relevancia: Energía eléctrica (91%), agua potable (58%), construcción de escuelas (44%) Como es evidente que los proyectos están enfatizados a lo que es el área social principalmente. (Ver Cuadro No. A.2.2.19).

Cuadro No. A.2.2.19 PROYECTOS DEMANDADOS POR LA POBLACIÓN Cantón: El Tronador		
Concepto	Frecuencia	%
Proyecto de calles nueva	2	2
Proyecto de mantenimiento de las calles existentes	15	18
Proyecto de pavimentación de calles	21	25
Proyecto de adoquinado de calles	4	5
Proyecto de construcción de escuelas	37	44
Proyecto de agua potable	49	58
Proyecto de letrización	19	23
Proyecto de energía eléctrica	78	91
Proyecto de capacitación	9	11
Proyecto de construcción de bachillerato	15	17
Proyecto de alcantarillado sanitario	2	2
Proyecto de correo	0	0
Proyecto de telecomunicaciones (teléfono público)	8	9
Otros proyectos	3	3
Total	86	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.3. Cantón La Cabaña

El Cantón la Cabaña se encuentra ubicado geográficamente al Noreste de la cabecera municipal de El Paisnal a una distancia de 5.7 kms. “comprende los caseríos : La Cabaña Vieja, y la hacienda la Cabaña , elevación 260 msnm; conduciéndose por la calle de tierra (pasando por los Cantones: Las Ventanas y Matazano) y a una distancia de ocho kilómetros por la vía de la carretera Troncal del Norte.(pasando por el municipio de Aguilares y conduciéndose por la carretera Troncal del Norte). La extensión territorial del Cantón asciende a 11.0 Kms.”³

El cantón La Cabaña representa para el municipio un polo de desarrollo ya que se caracteriza por ser una zona industrial por el motivo de que en éste lugar se encuentra ubicado el Ingenio La Cabaña, el cual genera beneficios tanto para la población del cantón como del resto del municipio. Entre los beneficios que proporciona dicho Ingenio se tienen la generación de empleo directo e indirecto, ingresos para el arca de la municipalidad (impuestos) que sirven para realizar algunos pequeños proyectos en beneficio de la misma población, beneficios sociales (asegurados en Instituto Salvadoreño del Seguro Social y clínica particular) y otros.

A continuación se muestran los resultados socioeconómicos obtenidos en la investigación de campo:

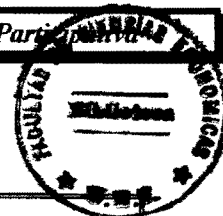
A.2.3.1. Tenencia de la vivienda

La forma de tenencia de la vivienda en el Cantón La Cabaña se caracteriza principalmente por ser prestada (72%) y propia (12%), esta situación obedece a que las viviendas pertenecen al INAZUCAR. (Ver Cuadro No. A.2.3.1).

En el pasado el Ingenio La Cabaña, concedía a sus trabajadores las viviendas para habitar, situación que con la modernización del Estado ha sufrido un gran cambio, ya que actualmente las personas están negociando con el Ingenio la compra-venta de dichas propiedades.

El proceso de modernización que está aplicando el Gobierno en turno se está haciendo efectivo en el Cantón con la privatización del Ingenio La Cabaña a través de la venta de las acciones de dicha institución, las cuales han sido puesta a la disposición de la bolsa de valores para realizar dicha transacción. Este proceso ha generado efectos negativos en la población del Cantón, ya que se han realizado despidos injustificados y la creación de un clima de trabajo con alto grado de incertidumbre y otros.

³ Ibid



Cuadro No. A.2.3.1
TENENCIA DE LA VIVIENDA
Cantón: La Cabaña

Concepto	Frecuencia	%
Propia	49	12
Alquilada	9	2
Promesa de Venta	48	6
Prestada	274	72
Total	380	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.3.2. Material con que ha sido construida la vivienda

El Cantón La Cabaña esta constituido por un total de 380 viviendas de las cuales todas se encuentran habitadas. Estas soluciones habitacionales han sido construidas con fondos de el Ingenio La Cabaña.

Las viviendas se caracterizan por encontrarse continuas una de la otra, denotándose que el tipo de construcción predominante es el adobe (48%) y sistema mixto (47%). Además, se encontraron viviendas construidas de madera y lámina, techo de teja piso de cemento. (Ver Cuadro No. A.2.3.2).

Cuadro No. A.2.3.2
MATERIAL CON QUE HA SIDO CONSTRUIDA LA VIVIENDA
Cantón: La Cabaña

Concepto	Frecuencia	%
Adobe	183	48
Madera y Lámina	109	28
Bahareque	9	2
Sistema Mixto	180	47
Otro tipo de construcción	0	0
Total	380	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.3.3. Forma de eliminar las excretas

Para eliminación de las excretas, según la investigación de campo realizada el 36% de la población utiliza inodoro de lavar, 29% las letrinas aboneras, 20% fosa común. El 13% restante carece de un servicio sanitario para satisfacer la necesidad de defecar sanamente, recurriendo de esta forma a la necesidad de buscar lugares retirados para hacer dichas necesidades biológicas. (Ver Cuadro No. A.2.3.3).

Cuadro No. A.2.3.3
FORMA DE ELIMINAR LAS EXCRETAS
Cantón: La Cabaña

Concepto	Frecuencia	%
Inodoro de lavar	139	36
Fosa Común	79	20
Letrina Abonera	112	29
No Dispone de Servicio Sanitario	50	13
Total	380	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.3.4. Forma de satisfacer la necesidad de agua

Cuadro No. A.2.3.4
FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD DE AGUA
Cantón: La Cabaña

Concepto	Frecuencia	%
Sistema de cañería	152	40
Pozo Público	30	7
Pozo Privado o Propio	172	45
Manantial	51	13
Río	11	2
Cantareras	1	1
Total	380	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

De acuerdo a la investigación realizada la forma como se abastecen de el servicio de agua potable en el Cantón es a través de pozo privado (45%) y sistema de cañería (40%). Además, en menor proporción se satisfacen a través de un manantial (13%). (Ver Cuadro No. A.2.3.4).

A.2.3.5. Tipo de combustible utilizado para cocinar

Cuadro. A.2.3.5.
TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO PARA COCINAR
Cantón: La Cabaña

Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	13	3
Gas Propano	208	54
Kerosene (gas)	3	1
Leña	283	85
Carbón de Leña	4	1
Ninguno	5	1
Total	380	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Entre los combustibles utilizados para cocinar en el Cantón se encuentran la leña en un 85% y gas propan el 54%, denotándose que la leña es el combustible más utilizado por la población para cocinar, ya que este resulta menos costoso en términos financieros. (Ver Cuadro No. A.2.3.5).

A.2.3.6. Forma de iluminación de la vivienda

De acuerdo a la investigación realizada de las 380 familias que habitan el Cantón el 93% dispone de energía eléctrica para iluminar las viviendas el 7% no dispone de este servicio. La energía es abastecida por La Compañía de Alumbrado Eléctrico de San Salvador (CAESS). (Ver Cuadro No. A.2.3.6).

Cuadro No. A.2.3.6 FORMA DE ILUMINACIÓN DE LA VIVIENDA Cantón: La Cabaña		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	356	93
Kerosene (gas)	24	7
Total	380	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.3.7. Población que ha recibido enseñanza técnica o vocacional

En cuanto a la educación vocacional en el Cantón de las 380 familias que habitan en el lugar el 74% ha recibido educación vocacional, y el 26% no ha recibido ninguna capacitación vocacional. (Ver Cuadro No. A.2.3.7). Por lo tanto la mayoría de habitantes han recibido algún tipo de capacitación que les ha permitido tener una diversidad de conocimientos y por ende una educación vocacional que es un factor determinante para el desarrollo de la población

Cuadro No. A.2.3.7 POBLACIÓN QUE HA RECIBIDO ENSEÑANZA TÉCNICA O VOCACIONAL Cantón: La Cabaña		
Concepto	Frecuencia	%
Asistió	99	26
No Asistió	281	74
Total	380	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

Es así como en este caso los habitantes se han visto motivados a recibir capacitaciones en diversas áreas de la educación lo que a su vez les ha permitido obtener mas ingresos por las capacitaciones que han recibido.

A.2.3.8. Enfermedades más comunes que afectan al grupo familiar

De acuerdo a la investigación de campo realizada se observó que las enfermedades más frecuentes en el Cantón son gripe (88%), tos (70%), temperatura (93%). Lo anterior indica que las enfermedades son causadas en su mayoría a los cambios de clima que están sujetos los pobladores de el lugar, principalmente la población infantil. (Ver Cuadro No. A.2.3.8).

Cuadro No. A.2.3.8 ENFERMEDADES MÁS COMUNES QUE AFECTAN AL GRUPO FAMILIAR Cantón: La Cabaña		
Concepto	Frecuencia	%
Gripe	336	88
Tos	269	70
Temperatura	354	93
Sarampión	0	0
Dengue	3	1
Cólera	1	1
Enfermedades de la piel	3	10
Otro tipo de enfermedades	99	28
Total	380	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.3.9. Lugar de atención médica utilizado por el grupo familiar

La distancia que existe entre los centros de salud y el Cantón en si es de gran importancia por el hecho que los habitantes prefieren ir al lugar que les queda más cerca. En este caso el 56% de la población asiste con mayor frecuencia a que los atiendan por sus enfermedades a la Unidad de Salud de El Municipio, 37% atienden sus enfermedades en casa, 29% asisten a que les atiendan sus enfermedades en una Clínica privada. (Ver Cuadro No. A.2.3.9).

Cuadro No. A.2.3.9 LUGAR DE ATENCIÓN MÉDICA UTILIZADO POR EL GRUPO FAMILIAR Cantón: La Cabaña		
Concepto	Frecuencia	%
Clínica Privada	112	29
En Casa	141	37
Unidad de Salud de El Paisnal	216	56
Otro lugar	83	22
Total	380	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

Los habitantes de el Cantón prefieren ir al la Unidad de el Municipio para que les atiendan sus enfermedades no sólo por la cercanía sino que por que les es resulta más económico, y por otro lado cuando son enfermedades leves prefieren atenderlas en casa auto recetándose los medicamentos .

A.2.3.10. Forma de eliminar la basura

La forma de eliminar la basura repercute mucho en lo que respecta a la salud de los habitantes ya que la acumulación de basura representa un foco de infección a los habitantes de el lugar.

Tomando como base lo anterior y según la investigación realizada se observó (visualmente y manifestado por la población) que en su mayoría la basura es quemada (75%) y en menor proporción la tiran en cualquier lugar (36%) El caso es que la población prefiere quemar la basura para evitar que se produzca un foco de infección; pero esta forma de eliminación permite una contaminación de el medio ambiente y en cierta medida repercute en la salud de los habitantes. (Ver Cuadro No. A.2.3.10).

Cuadro No. A.2.3.10 FORMA DE ELIMINAR LA BASURA Cantón: La Cabaña		
Concepto	Frecuencia	%
Servicio Municipal	0	0
Servicio Particular	3	1
La Quema	286	75
La Entierra	33	8
La Tira en cualquier lugar	140	36
Total	380	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.3.11. Transporte utilizado para trasladarse de un lugar a otro

De acuerdo a la investigación los tipos de transporte más predominante en el Cantón son: Pick up o camión (80%), bus(51%), pues debido a la cercanía con la carretera de la Troncal del Norte los habitantes son beneficiados porque pueden abordar el transporte público que circula para varios lugares en la Troncal. (Ver Cuadro No. A.2.3.11).

Cuadro No. A.2.3.11 TRANSPORTE UTILIZADO PARA TRASLADARSE DE UN LUGAR A OTRO Cantón: La Cabaña		
Concepto	Frecuencia	%
Carro	26	6
Bus	194	51
Pick - Up o Camión	304	80
Animal de carga	0	0
Bicicleta	51	13
Total	380	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.3.12. Tenencia de la tierra cultivada por la población

En el estudio realizado se observó que la forma de tenencia de la tierra cultivada es arrendada (22%). Además, el 65% de la población no cultiva la tierra, esta situación se da por la razón de que los habitantes del Cantón laboran en el Ingenio ya sea temporal o permanentemente, y algunos de ellos a la vez que trabajan cultivan la tierra en calidad de arrendatario. (Ver Cuadro No. A.2.3.12).

Cuadro No. A.2.3.12 TENENCIA DE LA TIERRA CULTIVADA POR LA POBLACIÓN Cantón: La Cabaña		
Concepto	Frecuencia	%
Propia	10	2
Prestada	31	8
Arrendada	85	22
Promesa de Venta	1	1
No Cultiva	249	65
Total	380	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.3.13. Número de familias que cultivan la tierra

En relación a la extensión de tierra cultivada en el periodo de 1995 se observó que 126 familias cultivaron 67 manzanas en la forma siguiente: 17% media manzana, 13% una manzana, 1% una y media manzana, 2% dos manzanas. (Ver Cuadro No. A.2.3.13).

Cuadro No. A.2.3.13 NÚMERO DE FAMILIAS QUE CULTIVAN LA TIERRA Cantón: La Cabaña			
Concepto	Frecuencia	Área cultivada	%
½ manzanas	70	35.0	18
1.0 manzanas	49	49.0	13
1½ manzanas	6	9.0	2
2.0 manzanas	3	6.0	1
2½ manzanas	0	0.0	0
3.0 manzanas	1	3.0	1
3½ manzanas	0	0.0	0
4.0 manzanas	1	8.0	1
4½ manzanas	0	4.0	0
5.0 manzanas	0	5.0	0
Más de 5 manzanas	0	0.0	0
No Cultivan ninguna manzana	249	0.0	66
Total	280	111.0	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.3.14. Número de familias vrs productos cultivados

En cuanto a los cultivos más predominantes durante 1995, según el estudio realizado fueron maíz (34%), No existe diversidad de cultivos porque los pobladores no se dedican en gran medida al cultivo de la tierra y por otra parte el Ingenio La Cabaña cultivó la caña de azúcar. (Ver Cuadro No. A.2.3.14).

Cuadro No. A.2.3.14 NÚMERO DE FAMILIAS VRS PRODUCTOS CULTIVADOS Cantón: La Cabaña		
Concepto	Frecuencia	%
Maíz	131	34
Ajonjolí	9	2
Maicillo	19	5
Caña de Azúcar	7	2
Frijol	23	6
Arroz	0	0
Sandía	0	0
Otro tipo de producto	0	0
No Cultiva	249	66
Total	380	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.3.14. Destino de la producción

El destino de los productos que se cultivan según lo demostró la investigación de campo realizada puede ser de diversas formas y entre ellas se mencionan el consumo familiar (33%), lo que indica que la producción es destinada para el auto consumo y en una proporción muy poca a la venta ya sea al por mayor o al menor (2%). (Ver Cuadro No. A.2.3.15). Además, el 66% de los habitantes que no cultivaron tuvieron que comprar los granos básicos a otros cultivadores para poder suplir la necesidad de estos granos.

Cuadro No. A.2.3.15 DESTINO DE LA PRODUCCIÓN Cantón: La Cabaña		
Concepto	Frecuencia	%
Venta al por menor	4	1
Venta al por mayor	1	1
Consumo Familiar	120	33
No cultivan	249	66
Total	380	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.3.16. Población que tiene familiares en el exterior

De las 380 familias que habitan el Cantón el 15% tienen familiares en Estados Unidos y el 85% no tiene familiares; reflejándose así que son pocas las familias que tienen familiares en el exterior. (Ver Cuadro No. A.2.3.16).

Cuadro No. A.2.3.16 POBLACIÓN QUE TIENE FAMILIARES EN EL EXTERIOR Cantón: La Cabaña		
Concepto	Frecuencia	%
Canadá	0	0
Estados Unidos	58	15
Guatemala	2	1
Europa	0	0
Australia	0	0
Otro País	0	0
No tiene familia en el exterior	322	85
Total	380	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.3.17. Familias que reciben remesas del exterior

El total de familias que han recibido ingresos del exterior asciende al 5%, recibiendo hasta \$100.00 mensuales y anualmente, lo que significa que el 95% de la población que tiene familiares en el

exterior no recibe ayuda financiera del extranjero. (Ver Cuadro No. A.2.3.17).

Cuadro No. A.2.3.17 FAMILIAS QUE RECIBEN REMESAS DEL EXTERIOR Cantón: La Cabaña		
Ingresos	Frecuencia	%
\$ 0.0 a \$ 50.0	1	2
\$ 51.0 a \$ 100.0	2	3
\$ 100.0 a \$ 150.0	0	0
Más de \$ 150.0	0	0
No recibe nada del Exterior	55	95
Total	58	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.3.18. Vías de comunicación utilizadas por la población

En la investigación de campo se verificó que las calles de el Cantón son de tierra (100%), Además la tierras se deterioran constante mente por no estar pavimentadas. (Ver Cuadro No. A.2.3.18).

Cuadro No. A.2.3.18
VÍAS DE COMUNICACIÓN UTILIZADAS POR LA POBLACIÓN
Cantón: La Cabaña

Concepto	Frecuencia	%
Calle de Asfalto	0	0
Calle de Tierra	380	100
Calle Adoquinada	0	0
Calle Empedrada	0	0
Camino	3	1
Veredas	0	0
Total	380	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.3.19. Proyectos demandados por la población

En la investigación se constató que en el cantón La Cabaña la población demandó más proyectos en lo que concierne al área social y los más característicos son: Telecomunicaciones (6%), agua potable (65%), otros proyectos (53%), (mercado, tren de aseo), bachillerato (47%), capacitación (45%). (Ver Cuadro No. A.2.3.19).

Cuadro No. A.2.3.19
PROYECTOS DEMANDADOS POR LA POBLACIÓN
Cantón: La Cabaña

Concepto	Frecuencia	%
Proyecto de calles nueva	6	1
Proyecto de mantenimiento de las calles existentes	37	9
Proyecto de pavimentación de calles	59	15
Proyecto de adoquinado de calles	89	23
Proyecto de construcción de escuelas	171	45
Proyecto de agua potable	249	65
Proyecto de letrización	109	28
Proyecto de energía eléctrica	65	17
Proyecto de capacitación	179	47
Proyecto de construcción de bachillerato	174	45
Proyecto de alcantarillado sanitario	80	21
Proyecto de correo	153	40
Proyecto de telecomunicaciones (teléfono público)	291	76
Otros proyectos	205	53
Total	380	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.4. Cantón Los Dos Cerros

El Cantón Los Dos Cerros se encuentra ubicado geográficamente al Nor Oeste de la Villa de El Paisnal a una distancia de 6.8 Kms. "comprende los caseríos : Los Dos Cerros, San Francisco, Tecuán y La Hacienda San Francisco. PG: LN 14° 01' 02", LWG 89° 15' 25%, elevación 310 SN. La extensión territorial en el Cantón asciende 8.5 kilómetros cuadrados."⁴

A continuación se muestran los resultados socioeconómicos obtenidos en la investigación de campo:

A.2.4.1. Tenencia de la vivienda

Cuadro No. A.2.4.1 TENENCIA DE LA VIVIENDA Cantón: Los Dos Cerros		
Concepto	Frecuencia	%
Propia	0	0
Alquilada	0	0
Promesa de Venta	95	100
Prestada	0	0
Total	95	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

La forma de tenencia de la vivienda en el Cantón Los Dos Cerros se caracteriza predominantemente por ser la promesa de venta (100%). La razón de que sea este tipo de propiedad radica en que en este lugar es una hacienda propiedad de Instituto Salvadoreño de Transformación Agraria (ISTA), producto de la reforma agraria y donde sus habitantes ha hecho una cooperativa para poder obtener la propiedad de las viviendas y la tierra en que habitan.. (Ver Cuadro No. A.2.4.1).

A.2.4.2. Material con que ha sido construida la vivienda

Cuadro No. A.2.4.2 MATERIAL CON QUE HA SIDO CONSTRUIDA LA VIVIENDA Cantón: Los Dos Cerros		
Concepto	Frecuencia	%
Adobe	85	88
Madera y Lámina	3	3
Bahareque	7	8
Sistema Mixto	1	1
Otro tipo de construcción	0	0
Total	95	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

De las 95 familias que habitan el Cantón la forma predominante de la construcción de las viviendas es: Adobe (88%) y se encontraron viviendas construidas de bahareque (8%), madera y lámina (3%). Además las viviendas se caracterizan por encontrarse continuas una de la otra. (Ver Cuadro No. A.2.4.2).

A.2.4.3. Forma de eliminar las excretas

De acuerdo a la investigación en el Cantón el tipo de servicio sanitario predominante en las viviendas son las letrinas abonera (72%) y el 22% de la población no posee servicio sanitario en las viviendas. (Ver Cuadro No. A.2.4.3). estas letrinas aboneras son una donación de un proyecto para beneficiar a los pobladores de el lugar, para que a la vez que eliminan las excretas abono a la tierra para los cultivos.

Cuadro No. A.2.4.3 TIPO DE SERVICIO SANITARIO UTILIZADO POR LA POBLACION Cantón: Los Dos Cerros		
Concepto	Frecuencia	%
Inodoro de lavar	0	0
Fosa Común	6	6
Letrina Abonera	68	72
No Dispone de Servicio Sanitario	21	22
Total	95	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.4.4. Forma de satisfacer la necesidad de agua

En el Cantón para abastecerse de agua poseen un tanque de abastecimiento de agua de 2 metros de alto por 3 metros de ancho (cuadrado) el cual es una donación de el "Programa de Salud Materno Infantil (CE-ALA) de la Unidad de Salud de El Paisnal, el cual fue realizado durante el año de 1996.

La forma de satisfacer la necesidad de agua potable en el Cantón es a través de tanque (78%), también existen cantareras (10%) donde los habitantes acarrear el agua con cántaros, y en menor proporción acuden al río a acarrear el agua (7%). (Ver Cuadro No. A.2.4.4).

Cuadro No. A.2.4.4 FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD DE AGUA Cantón: Los Dos Cerros		
Concepto	Frecuencia	%
Sistema de cañería	74	78
Pozo Público	5	5
Pozo Privado o Propio	0	0
Manantial	0	0
Río	7	7
Cantareras	9	10
Total	95	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.4.5. Tipo de combustible utilizado para cocinar

En Cuanto al combustible utilizado para cocinar en las viviendas de el Cantón se observó que en su totalidad los habitantes cocinan con leña (100%).

Implicando de esta forma que existe en el lugar una deforestación que afecta al medio ambiente; pues entre menos árboles existen habrá menos capacidad de infiltración de lluvias en el suelo y el nivel de agua en los mantos acuíferos se reducirá, produciendo de esta forma que los pozos se sequen, además que la deforestación provoca una aceleración en el proceso de erosión de los suelos. (Ver Cuadro No. A.2.4.5).

Cuadro No. A.2.4.5 TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO PARA COCINAR Cantón: Los Dos Cerros		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	0	0
Gas Propano	0	0
Kerosene (gas)	0	0
Leña	95	100
Carbón de Leña	0	0
Ninguno	0	0
Total	95	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.4.6. Forma de iluminación de la vivienda

En el Cantón iluminan las viviendas con kerosene (100%), lo que implica que en su totalidad las viviendas no poseen energía eléctrica (Ver Cuadro No. A.2.4.6).

Cuadro No. A.2.4.6 FORMA DE ILUMINACIÓN DE LA VIVIENDA Cantón: Los Dos Cerros		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	0	0
Kerosene (gas)	95	100
Total	95	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.4.7. Población que ha recibido enseñanza técnica o vocacional

Se observó que en cuanto a la asistencia a cursos de educación vocacional es muy poca, el 17% de la población de el Cantón ha recibido capacitación y el 83% de la población no asiste a ningún tipo de capacitación. Por lo tanto se determinó que a pesar de que la educación es uno de los factores determinantes para el desarrollo cultural de un lugar la poca asistencia a estos cursos de

capacitación se debe en el hecho de que no existe una motivación por parte de la población para obtener un mayor aprendizaje; pues sus actividades están concentradas en lo que concierne a la agricultura. (Ver Cuadro No. A.2.4.7).

Cuadro No. A.2.4.7 POBLACIÓN QUE HA RECIBIDO ENSEÑANZA TÉCNICA O VOCACIONAL Cantón: Los Dos Cerros		
Concepto	Frecuencia	%
Asistió	16	17
No Asistió	79	83
Total	95	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.4.8. Enfermedades más comunes que afectan al grupo familiar

Entre las enfermedades más frecuentes en el Cantón son: Gripe (89%), tos (85%) y temperatura (85%); implicando de esta forma que las enfermedades que afectan a los habitantes de el lugar obedecen principalmente a los cambios de clima que están afectos dichos pobladores y principalmente los niños que tienen pocas defensas en el organismo. (Ver Cuadro No. A.2.4.8).

Cuadro No. A.2.4.8 ENFERMEDADES MÁS COMUNES QUE AFECTAN AL GRUPO FAMILIAR Cantón: Los Dos Cerros		
Concepto	Frecuencia	%
Gripe	85	89
Tos	85	85
Temperatura	85	85
Sarampión	0	0
Dengue	0	0
Cólera	0	0
Enfermedades de la piel	2	2
Otro tipo de enfermedades	16	17
Total	95	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.4.9. Lugar de atención médica utilizado por el grupo familiar

La distancia que existe de la Unidad de Salud a el Cantón es un factor determinante para que los habitantes asistan a atenderse sus enfermedades y por ello en el cantón los pobladores asisten a la Unidad de Salud de El Paisnal (57%) y los habitantes que se atienden sus enfermedades en casa son 23%. también asisten a otros lugares (22%) como es el caso de la Unidad de Salud de Tacachico que les queda más cerca. (Ver Cuadro No. A.2.4.9).

Cuadro No. A.2.4.9
LUGAR DE ATENCIÓN MÉDICA UTILIZADO POR EL GRUPO FAMILIAR
Cantón: Los Dos Cerros

Concepto	Frecuencia	%
Clinica Privada	0	0
En Casa	22	23
Unidad de Salud de El Paisnal	54	57
Otro lugar	21	22
Total	95	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.4.10. Forma eliminan la basura

La forma de eliminar la basura repercute mucho en los índices de salubridad de la población ya que esta se vuelve un foco de contaminación para los mismos habitantes de el lugar. En la investigación se observó (visualmente) que el en Cantón las formas predominantes de eliminar la basura es quemada (83%) y enterrada (24%). (Ver Cuadro No. A.2.4.10).

Cuadro No. A.2.4.10
FORMA DE ELIMINAR LA BASURA
Cantón: Los Dos Cerros

Concepto	Frecuencia	%
Servicio Municipal	0	0
Servicio Particular	0	0
La Quema	79	83
La Entierra	23	24
La Tira en cualquier lugar	0	0
Total	95	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.4.11. Transporte utilizado para trasladarse de un lugar a otro

Cuadro No. A.2.4.11
TRANSPORTE UTILIZADO PARA TRASLADARSE DE UN LUGAR A OTRO
Cantón: Los Dos Cerros

Concepto	Frecuencia	%
Carro	0	0
Bus	0	0
Pick - Up o Camión	95	100
Animal de carga	0	0
Bicicleta	0	0
Total	95	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Según los datos obtenidos el tipo de transporte utilizado por los habitantes de el Cantón es el pick up (100%), el cual llega al una vez por semana al lugar ya que la calle de acceso es bastante mala. (Ver Cuadro No. A.2.4.11).

A.2.4.12. Tenencia de la tierra cultivada por la población

Cuadro No. A.2.4.12 TENENCIA DE LA TIERRA CULTIVADA POR LA POBLACIÓN Cantón: Los Dos Cerros		
Concepto	Frecuencia	%
Propia	0	0
Prestada	0	0
Arrendada	0	0
Promesa de Venta	85	89
No Cultiva	10	11
Total	95	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

La forma de tenencia de la tierra que cultivan los habitantes de el lugar es promesa de venta (93%), y los que no cultivan (7%). Reflejando de esta forma que el tipo de propiedad de las tierras obedece a que son propiedad de ISTA, y los habitantes se han organizado para poder obtener la propiedad de las mismas. (Ver Cuadro No. 13.4.12).

A.2.4.13. Número de familias que cultivan la tierra

Cuadro No. A.2.4.13 NÚMERO DE FAMILIAS QUE CULTIVARON LA TIERRA Cantón: Los Dos Cerros			
Concepto	Frecuencia	Área cultivada	%
½ manzanas	9	4.5	9
1.0 manzanas	27	27.0	28
1½ manzanas	11	16.0	12
2.0 manzanas	21	4.2	22
2½ manzanas	3	7.5	3
3.0 manzanas	7	21.0	7
3½ manzanas	1	3.5	0
4.0 manzanas	2	8.0	2
4½ manzanas	3	13.5	1
5.0 manzanas	1	5.0	1
Más de 5 manzanas	1	8.0	1
No Cultivan ninguna manzana	10		11
Total	95	153.0	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.			

De las 95 familias que habitan el cantón durante el periodo de 1995 solamente el 89% cultiva la tierra con una extensión de 153 manzanas distribuidas de la forma siguiente: 1/2 manzana (9%), 1 manzana (28%), 1 1/2 manzana (12%). (Ver Cuadro No. A.2.4.13).

A.2.4.14. Número de familias vrs productos cultivados

Cuadro No. A.2.4.14 NÚMERO DE FAMILIAS VRS PRODUCTOS CULTIVADOS Cantón: Los Dos Cerros		
Concepto	Frecuencia	%
Maiz	85	89
Ajonjolí	57	60
Maicillo	48	50
Caña de Azúcar	0	0
Frijol	16	17
Arroz	1	1
Sandía	16	17
Otro tipo de producto	0	0
Total	95	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

En cuanto a los cultivos más predominantes en el Cantón se encuentran: Maiz (89%), ajonjolí (60%) y maicillo (50%) y en menor proporción cultivan frijol (17%). Reflejando de esta forma que las tierras son aptas para estos cultivos y principalmente el maíz. (Ver Cuadro No. A.2.4.14).

A.2.4.15. Destino de la producción

El destino de la producción de el año de 1995 predominante en el Cantón fue el consumo familiar (84%), en menor proporción se destinó para la venta al por mayor (41%) y para la venta al por menor (30%). Reflejando que la mayor parte de la producción se utiliza para el consumo familiar. (Ver Cuadro No. A.2.4.15).

Cuadro No. A.2.4.15 DESTINO DE LA PRODUCCIÓN Cantón: Los Dos Cerros		
Concepto	Frecuencia	%
Venta al por menor	29	30
Venta al por mayor	39	41
Consumo Familiar	80	84
No cultivan	10	11
Total	95	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.4.16. Población que tiene familiares en el exterior

De las 95 familias que habitan el Cantón, solamente el 32% tienen familiares en Estados Unidos y el 64% no tienen familiares en el exterior. (Ver Cuadro No. A.2.4.16).

Cuadro No. A.2.4.16. POBLACIÓN QUE TIENE FAMILIARES EN EL EXTERIOR Cantón: Los Dos Cerros		
Concepto	Frecuencia	%
Canadá	0	0
Estados Unidos	30	32
Guatemala	0	0
Europa	0	0
Australia	0	0
Otro País	4	4
No tiene familia en el exterior	61	64
Total	95	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.4.17. Familias que reciben remesas del exterior

De las 34 familias que tienen familiares en el extranjero solamente el 15% recibieron ayuda financiera durante el año de 1995, además el 85% de familias aunque tenían familia en el exterior pero no recibieron ayuda financiera del exterior. (Ver Cuadro No. A.2.4.17).

Cuadro No. A.2.4.17 FAMILIAS QUE RECIBEN REMESAS DEL EXTERIOR Cantón: Los Dos Cerros		
Ingresos	Frecuencia	%
\$ 0.0 a \$ 50.0	1	3
\$ 51.0 a \$ 100.0	3	9
\$ 100.0 a \$ 150.0	0	0
Más de \$ 150.0	1	3
No recibe nada del Exterior	29	85
Total	34	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.4.18. Vías de comunicación utilizadas por la población para trasladarse

En la investigación de campo se constató que las calles de el Cantón eran de tierra (51%) y empedradas (47%). Implicando de esta forma que el acceso al cantón es dificultoso y principalmente en la época de invierno donde las calles de tierra. (Ver Cuadro No. A.2.4.18).

Cuadro No. A.2.4.18
VÍAS DE COMUNICACIÓN UTILIZADAS POR LA POBLACIÓN
Cantón: Los Dos Cerros

Concepto	Frecuencia	%
Calle de Asfalto	0	0
Calle de Tierra	48	51
Calle Adoquinada	0	0
Calle Empedrada	47	49
Caminos	0	0
Veredas	0	0
Total	95	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.4.19. Proyectos demandados por la población

La demanda de proyectos que se determinó durante el estudio fue que la mayoría de los pobladores focalizaban las necesidades en lo que es energía eléctrica(95%) y mantenimiento de calles(48%) y en menor medida demandan capacitación (17%), adoquinado de calles (16%) y otros proyectos (18%). (Ver Cuadro No. A.2.4. 19).

Cuadro No. A.2.4.19
PROYECTOS DEMANDADOS POR LA POBLACIÓN
Cantón: Los Dos Cerros

concepto	Frecuencia	%
Proyecto de calles nueva	14	15
Proyecto de mantenimiento de las calles existentes	46	48
Proyecto de pavimentación de calles	11	11
Proyecto de adoquinado de calles	15	16
Proyecto de construcción de escuelas	9	9
Proyecto de agua potable	2	2
Proyecto de letrización	6	6
Proyecto de energía eléctrica	90	95
Proyecto de capacitación	16	17
Proyecto de construcción de bachillerato	2	2
Proyecto de alcantarillado sanitario	7	7
Proyecto de correo	0	0
Proyecto de telecomunicaciones (teléfono público)	10	10
Otros proyectos	17	18
Total	95	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.5. Cantón Las Ventanas

El cantón las Ventanas se encuentra ubicado geográficamente al Oeste de la cabecera municipal de El Paisnal, a una distancia aproximada de dos kilómetros. La extensión territorial de el cantón asciende a los 4.5 kilómetros cuadrados⁵.

La población del Cantón se encuentra concentrada en la Comunidad Dimas Rodríguez, nombre que lleva en honor al ilustre combatiente del Frente Farabundo Martí para la Liberación Nacional (FMLN) Comandante Dimas Rodríguez⁶

A continuación se muestran los resultados socioeconómicos obtenidos en la investigación de campo:

A.2.5.1. Tenencia de la vivienda

La forma de tenencia de las viviendas en el cantón Las Ventanas se caracteriza predominantemente por ser la promesa de venta, por el hecho de ser un asentamiento poblacional que tiene su origen en los Acuerdos de Paz firmados en Chapultepec, México, en 1992 por los representantes del Gobierno de El Salvador (GOES) y el FMLN.

El cantón en la década de los ochenta se caracterizó por ser una zona conflictiva, ante tal situación la población por seguridad personal emigraron hacia otros lugares y otros por convicción propia pasaron a integrar las filas del FMLN. Es así como a partir de los Acuerdos de Paz ha sido repoblado con excombatientes del Frente Sur del FMLN.

El 100% de las propiedades (Terreno donde esta construida la vivienda y la tierra para cultivar) acreditadas a los pobladores del Cantón se encuentran en proceso de promesa de venta, ya que estas fueron compradas por el Banco de Tierras para darle cumplimiento a los Acuerdos de Paz, ante tal situación los nuevos propietarios carecen de una escritura pública que los acredite como verdaderos propietarios de dichas tierras. (Ver Cuadro No. A.2.5.1).

Cuadro No. A.2.5.1 TENENCIA DE LA VIVIENDA Cantón: Las Ventanas		
Concepto	Frecuencia	%
Propia	0	0
Alquilada	0	0
Promesa de Venta	19	100
Prestada	0	0
Total	19	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

⁵ Ibid.

⁶ El verdadero nombre del Comandante Dimas Rodriguez era Nicolas Hernán Solorzano Sánchez.

A.2.5.2. Material con que ha sido construida la vivienda

De acuerdo a la investigación de Campo realizada el Cantón esta conformado por 27 familias, de las cuales al momento de realizar dicha investigación solamente se encontraban habitadas 19 viviendas. Estas soluciones habitacionales han sido construidas con fondos de una Organización de Cooperación Internacional Española denominada YEPALA, en coordinación del organismo regional UCRES y FEDECOPADES.

Cuadro No. A.2.5 2 MATERIAL CON QUE HA SIDO CONSTRUIDA LA VIVIENDA Cantón: Las Ventanas		
Concepto	Frecuencia	%
Adobe	0	0
Madera y Lámina	2	10
Bahareque	0	0
Sistema Mixto	17	90
Otro tipo de construcción	0	0
Total	19	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

Las viviendas se caracterizan por encontrarse continuas una de la otra, denotándose que el tipo de construcción predominante en éste es el sistema mixto, (el 90% del total de viviendas). Además, se encontraron casas construidas con madera y lámina, techo de duralita y piso de ladrillo .(Ver Cuadro No. A.2.5.2).

A.2.5.3. Forma de eliminar las excretas

Para la eliminación de las excretas según la investigación de campo realizada, el 95% de la población utiliza las letrinas aboneras. El 5% restante carece de un servicio sanitario para satisfacer la necesidad de defecar sanamente, recurriendo de esta manera a la necesidad de buscar lugares retirados para hacer dichas necesidad biológicas. (Ver Cuadro No. A.2.5.3).

Cuadro No. A.2.5.3 TIPO DE SERVICIO SANITARIO UTILIZADO POR LA POBLACION Cantón: Las Ventanas		
Concepto	Frecuencia	%
Inodoro de lavar	0	0
Fosa Común	0	0
Letrina Abonera	18	95
No Dispone de Servicio Sanitario	1	5
Total	19	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

La utilización de las letrinas aboneras proporciona a la población de las Ventanas dos beneficios adicionales a la satisfacción personal de sus necesidades biológicas, generándole un abono orgánico

y evitándole incurrir en más gastos en el futuro en la construcción de otros hoyos si esta fuera de fosa común.

A.2.5.4. Forma de satisfacer la necesidad de agua

En el Cantón se cuenta con un manantial al cual se le extrae el agua, conduciéndola por gravedad a dos tanques de un metro cúbico. De acuerdo a la información recopilada, el 100% de la población satisface la necesidad de agua potable a través de una cantarera pública. (Ver Cuadro No. A.2.5.4).

Cuadro No. A.2.5.4 FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD DE AGUA Cantón: Las Ventanas		
Concepto	Frecuencia	%
Sistema de cañería	0	0
Pozo Público	0	0
Pozo Privado o Propio	0	0
Manantial	0	0
Río	0	0
Cantareras	19	100
Total	19	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.5.5. Tipo de combustible utilizado para cocinar

Entre los combustibles utilizados para cocinar en el Cantón se encuentran: la leña con un 95% y gas propano en un 5%, denotando que la leña es el combustible más utilizado por la población, ya que a ésta le resulta menos costoso desde el punto de vista financiero y más factible para cocinar por la disponibilidad (la leña), pero desde el punto de vista ambientalista no es recomendable la utilización de este combustible por que genera la deforestación del área. (Ver Cuadro No. A.2.5.5).

Cuadro No. A.2.5.5 TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO PARA COCINAR Cantón: Las Ventanas		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	0	0
Gas Propano	1	5
Kerosene (gas)	1	5
Leña	18	95
Carbón de Leña	0	0
Ninguno	0	0
Total	19	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.5.6. Forma de iluminación de la vivienda

En el Cantón cuentan con un transformador para poder abastecerse de energía eléctrica, dicho transformador ha sido instalado con fondos de la Alcaldía Municipal. La cobertura de energía eléctrica es alta ya que el 84% de la población cuenta con este servicio, el resto de la población alumbran las viviendas con gas kerosene (16%), debido a la distancia que existe del transformador a las viviendas. (Ver Cuadro No. A.2.5.6).

Cuadro No. A.2.5.6 FORMA DE ILUMINACIÓN DE LA VIVIENDA Cantón: Las Ventanas		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	16	84
Kerosene (gas)	3	16
Total	19	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.5.7. Población que ha recibido enseñanza técnica o vocacional

La educación vocacional es un factor determinante para la superación personal de los habitantes del Cantón, ya que de ello depende que obtengan mayores ingresos a través de la optimización de los recursos disponibles y las destrezas personales de cada uno de ellos. De acuerdo a la investigación de campo realizada la asistencia a la enseñanza vocacional es el 26% del total de la población. Además, el 74% de la población no ha recibido ningún tipo de capacitación, este porcentaje demasiado elevado obedece a que la población manifestó que no disponían de tiempo para asistir a cursos de capacitación. (Ver Cuadro No. A.2.5.7)

Cuadro No. A.2.5.7 POBLACIÓN QUE HA RECIBIDO ENSEÑANZA TÉCNICA O VOCACIONAL Cantón: Las Ventanas		
Concepto	Frecuencia	%
Asistió	5	26
No Asistió	14	74
Total	19	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

La capacitación vocacional recibida por la población ha sido en las áreas siguientes: avicultura, formación comunitaria, cocina, panadería, corte y confección, carpintería y agricultura.

A.2.5.8. Enfermedades más comunes que afectan al grupo familiar

Las enfermedades que se dan con mayor frecuencia en el Cantón son debido a los cambios de clima y principalmente afectan a la población infantil ya que estos son los más susceptibles a dichos cambios. De acuerdo a los datos obtenidos las enfermedades más frecuentes son: gripe en un 100%;

temperatura y tos en 37%; otro tipo de enfermedades en un 26% del total de la población. (Ver Cuadro No. A.2.5.8)

Cuadro No. A.2.5.8 ENFERMEDADES MÁS COMUNES QUE AFECTAN AL GRUPO FAMILIAR Cantón: Las Ventanas		
Concepto	Frecuencia	%
Gripe	19	100
Tos	7	37
Temperatura	7	37
Sarampión	0	0
Dengue	0	0
Cólera	0	0
Enfermedades de la piel	0	0
Otro tipo de enfermedades	5	26
Total	19	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.5.9. Lugar de atención médica utilizado por el grupo familiar

La distancia que existe de el Cantón a los centros de atención médica es de gran relevancia; ya que de esta forma se determina el lugar donde se atenderá médicamente. El lugar donde asisten con mayor frecuencia los habitantes del Cantón para que los atiendan por sus enfermedades es la Unidad de Salud de El Paisnal (95%). Además, en una mínima proporción de la población para resolver su problema de salud hacen uso de clínicas privadas y la Unidad de Salud de Aguilares. (Ver Cuadro No. A.2.5.9).

Cuadro No. A.2.5.9 LUGAR DE ATENCIÓN MÉDICA UTILIZADO POR EL GRUPO FAMILIAR Cantón: Las Ventanas		
Concepto	Frecuencia	%
Clinica Privada	1	5
En Casa	0	0
Unidad de Salud de El Paisnal	18	95
Otro lugar	1	5
Total	19	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.5.10. Forma eliminan la basura

La forma de eliminar la basura repercute mucho en los índices de salubridad de la población, ya que esta se vuelve un foco de infección para ellos mismos. Tomando como base lo anterior de acuerdo a la investigación realizada se observó (visualmente y manifestado por ellos), que la mayoría de la población los desechos sólidos (basura) los queman (79%). Por otra parte el 32% la basura la tiran en cualquier lugar. (Ver Cuadro No. A.2.5.10).

Cuadro No. A.2.5.10
FORMA DE ELIMINAR LA BASURA
Cantón: Las Ventanas

Concepto	Frecuencia	%
Servicio Municipal	0	0
Servicio Particular	0	0
La Quema	15	79
La Entierra	0	0
La Tira en cualquier lugar	6	32
Total	19	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.5.11. Transporte utilizado para trasladarse de un lugar a otro

Según los datos recopilados en la investigación de campo el tipo de transporte más utilizado en el Cantón es el Pick up (100%). (Ver Cuadro No. A.2.5.11).

Cuadro No. A.2.5.11
TRANSPORTE UTILIZADO PARA TRASLADARSE DE UN LUGAR A OTRO
Cantón: Las Ventanas

Concepto	Frecuencia	%
Carro	0	0
Bus	0	0
Pick - Up o Camión	19	100
Animal de carga	0	0
Bicicleta	0	0
Total	19	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.5.12. Tenencia de la tierra cultivada por la población

Cuadro No. A.2.5.12
TENENCIA DE LA TIERRA CULTIVADA POR LA POBLACIÓN
Cantón: Las Ventanas

Concepto	Frecuencia	%
Propia	4	21
Prestada	0	0
Arrendada	4	21
Promesa de Venta	5	26
No Cultiva	6	32
Total	19	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

La forma de tenencia de la tierra cultivada de acuerdo al estudio realizado, se tiene que: promesa de venta (32%), arrendada (21%), propia (21%). Reflejando de esta forma que el tipo de tenencia que predomina es la promesa de venta y esto obedece a que la tierra cultivada no es de los pobladores, ya que estos no tienen aún las escrituras públicas (caso de los excombatientes) y por otro lado

solamente arriendan la cantidad de tierra que van a cultivar. Además, existe un 32% de la población que no cultivan la tierra y que para abastecerse de los granos básicos tienen que comprarlos en el mercado. (Ver Cuadro No. A.2.5.12).

A.2.5.13. Número de familias que cultivan la tierra

En relación a la extensión de tierra cultivada, se obtuvo que la población total del Cantón durante 1995 cultivó 24 manzanas, de estas cultivaron el 32% (media manzana), 16% (una manzana), 5% (dos manzanas), 5% (cinco manzanas) y 5% (más de cinco manzanas). (Ver Cuadro No. A.2.5.13).

Cuadro No. A.2.5.13 NÚMERO DE FAMILIAS QUE CULTIVAN LA TIERRA Cantón: Las Ventanas			
Concepto	Frecuencia	Área cultivada	%
½ manzanas	6	3.0	32
1.0 manzanas	3	3.0	16
1½ manzanas	0	0	0
2.0 manzanas	1	2.0	5
2½ manzanas	0	0	0
3.0 manzanas	1	3.0	5
3½ manzanas	0	0	0
4.0 manzanas	0	0	0
4½ manzanas	0	0	0
5.0 manzanas	1	5.0	5
Más de 5 manzanas	1	9.0	5
No Cultivan ninguna manzana	6	0	32
Total	19	25.0	

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.5.14. Número de familias vrs productos cultivados

Cuadro No. A.2.5.14 NÚMERO DE FAMILIAS VRS PRODUCTOS CULTIVADOS Cantón: Las Ventanas		
Concepto	Frecuencia	%
Maíz	12	63
Ajonjolí	9	43
Maicillo	2	10
Caña de Azúcar	1	5
Frijol	0	0
Arroz	0	0
Sandía	0	0
Otro tipo de producto	0	0
Total	19	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

En cuanto a los cultivos más predominante durante 1995, según el estudio realizado fueron: maíz (63%), ajonjolí (43%) y maicillo (10%). Lo anterior, refleja que las tierras que se cultivaron son aptas para este tipo de cultivo, principalmente el maíz que es un grano utilizado para el consumo diario. (Ver Cuadro No. A.2.5.14).

A.2.5.15. Destino de la producción

El destino de los productos que se cultivan, según lo demostró la investigación de campo puede ser de diversas formas y entre ellas se pueden mencionar: Venta al por menos (10%) Venta al por mayor (5%), consumo familiar (53). Además, la mayor parte de la producción se destina para el autoconsumo, como también venden una parte de la cosecha para recuperar los costos de inversión y pagar las deudas contraídas con los intermediarios financieros durante este período. (Ver Cuadro No. A.2.5.15)

Cuadro No. A.2.5.15 DESTINO DE LA PRODUCCIÓN Cantón: Las Ventanas		
Concepto	Frecuencia	%
Venta al por menor	2	10
Venta al por mayor	1	5
Consumo Familiar	10	53
No cultivan	6	32
Total	13	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.5.16. Población que tiene familiares en el exterior

De las 19 familias que habitan este cantón, el 37% tienen familiares en los Estados Unidos, 5% en Canadá, 5% en otros países del mundo y existe un 53% que no tienen familiares en el exterior. (Ver Cuadro No. A.2.5.16).

Cuadro No. A.2.5.16 POBLACIÓN QUE TIENE FAMILIARES EN EL EXTERIOR Cantón: Las Ventanas		
Concepto	Frecuencia	%
Canadá	1	5
Estados Unidos	7	37
Guatemala	0	0
Europa	0	0
Australia	0	0
Otro País	1	5
No tiene familia en el exterior	10	53
Total	19	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.5.17. Familias que reciben remesas del exterior

De las 9 familias que tienen familiares en el extranjero solamente 2 familias recibieron ingresos del exterior (22%) recibieron ayuda del exterior por lo tanto 7 familias aunque tenían familia en el extranjero no recibieron ayuda financiera. (Ver Cuadro No. A.2.5.17).

Cuadro No. A.2.5.17		
FAMILIAS QUE RECIBEN REMESAS DEL EXTERIOR		
Cantón: Las Ventanas		
Ingresos	Frecuencia	%
\$ 0.0 a \$ 50.0	2	22
\$ 51.0 a \$ 100.0	0	0
\$ 100.0 a \$ 150.0	0	0
Más de \$ 150.0	0	0
No recibe nada del Exterior	7	78
Total	9	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.5.18. Vías de comunicación utilizadas por la población para trasladarse

En la investigación de campo se constató que las calles son de tierra (100%) lo cual refleja que cuando llega la época lluviosa estas calles se deterioran y se vuelven más dificultosas para transitarlas. (Ver Cuadro No. A.2.5.18).

Cuadro No. A.2.5.18		
VÍAS DE COMUNICACIÓN UTILIZADAS POR LA POBLACIÓN		
Cantón: Las Ventanas		
concepto	Frecuencia	%
Calle de asfalto	0	0
Calle de tierra	19	100
Calle adoquinada	0	0
Calle empedrada	0	0
Camino	0	0
Veredas	0	0
Total	19	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.5.19. Proyectos demandados por la población

La demanda de proyectos que se determinó durante el estudio fue que la mayoría los pobladores focalizaban las necesidades en lo que es la rama de infraestructura y el área social. Para el caso, entre los proyectos que tienen mayor demanda son los siguientes: proyectos de agua potable (74%), proyectos de mantenimiento de calles (53%), construcción de escuelas (43%), y capacitación (32%). (Ver Cuadro No. A.2.5.19).

Cuadro No. A.2.5.19
PROYECTOS DEMANDADOS POR LA POBLACIÓN
Cantón: Las Ventanas

concepto	Frecuencia	%
Proyecto de calles nueva	1	5
Proyecto de mantenimiento de las calles existentes	10	53
Proyecto de pavimentación de calles	5	26
Proyecto de adoquinado de calles	3	16
Proyecto de construcción de escuelas	9	43
Proyecto de agua potable	14	74
Proyecto de letrización	1	5
Proyecto de energía eléctrica	4	21
Proyecto de capacitación	6	32
Proyecto de construcción de bachillerato	0	0
Proyecto de alcantarillado sanitario	0	0
Proyecto de correo	0	0
Proyecto de telecomunicaciones (teléfono público)	4	21
Otros proyectos	7	16
Total	19	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.6. Cantón El Jicarón

Cantón del municipio de El Paisnal, departamento de San salvador. Está situado 3.9 Kms al Nor-Este de la villa de El Paisnal; "comprende los caseríos: El Jicarón, Nance Amarillo, El Tablón y La Calzada. Posición geográfica: Latitud Norte 13°05'22", Latitud Oeste 89°14'54", elevación 460 metros sobre el nivel del mar."⁷

A.2.6.1. Tenencia de la vivienda

La forma de tenencia de la vivienda en este cantón esta de la siguiente manera: el 92% de la población manifiesta ser propietario de la vivienda que habitan, el 6% es prestada y 2% en promesa de venta (Ver Cuadro No. A.2.6.1).

Cuadro No. A.2.6.1 TENENCIA DE LA VIVIENDA Cantón: El Jicarón		
Concepto	Frecuencia	%
Propia	49	92
Alquilada	0	0
Promesa de Venta	1	2
Prestada	3	6
Total	53	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.6.2. Material con que ha sido construida la vivienda

En este cantón el tipo de construcción que predomina es el sistema mixto 87%, bahareque 7%, madera/lamina 4%, y de adobe 2%. (Ver Cuadro No. A.2.6.2).

Cuadro No. A.2.6.2 MATERIAL CON QUE HA SIDO CONSTRUIDA LA VIVIENDA Cantón: El Jicarón		
Concepto	Frecuencia	%
Adobe	1	2
Madera y Lámina	2	4
Bahareque	4	7
Sistema Mixto	46	87
Otro tipo de construcción	0	0
Total	53	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

⁷ Instituto Geográfico Nacional Ingeniero Pablo Arnoldo Guzmán. Op. Cit. pp. 471-475

A.2.6.3. Tipo de servicio sanitario utilizado por la Población

Este cantón satisface sus necesidades biológicas de la siguiente forma: la letrina abonera es la que mas se usa en esta comunidad 87% además de cubrir una necesidad proporciona abono orgánico que les genera mas producción a bajo costo reduciendo el uso de fertilizantes que por su contenido químico puede llegar a deteriorar severamente la tierra, los que utilizan fosa común 7% y existe un 6% que no dispone de sanitario donde defecar. (Ver Cuadro No. A.2.6.3).

Cuadro No. A.2.6.3 TIPO DE SERVICIO SANITARIO UTILIZADO POR LA POBLACION Cantón: El Jicarón		
Concepto	Frecuencia	%
Inodoro de lavar	0	0
Fosa Común	4	7
Letrina Abonera	46	87
No Dispone de Servicio Sanitario	3	6
Total	53	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.6.4. Forma de satisfacer la necesidad de agua

En esta comunidad existe servicio de agua por cañería la cual es bombeada por una planta eléctrica con que cuenta la comunidad para lo cual cada familia aporta \$27.00- mensual para la compra de combustible (diesel), cuando no funciona la planta se abastecen de agua en pozos públicos y de un arroyo que pasa cerca (manantial la pita). (Ver Cuadro No. A.2.6.4).

Cuadro No. A.2.6.4 FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD DE AGUA Cantón: El Jicarón		
Concepto	Frecuencia	%
Sistema de cañería	53	100
Pozo Público		
Pozo Privado o Propio		
Manantial		
Rio		
Cantareras		
Total	53	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.6.5. Tipo de combustible utilizado para cocinar

Entre los combustibles más utilizados para cocinar en este cantón se encuentran: la leña (89%), gas propano(32%), energía eléctrica y kerosene 2% cada uno. Además el 6% de las familias que habitan el Jicarón no cocinan sino que compran sus alimentos (Ver Cuadro No. A.2.6.5).



Cuadro No. A.2.6.5
TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO PARA COCINAR
Cantón: El Jicarón

Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	1	2
Gas Propano	17	32
Kerosene (gas)	1	2
Leña	47	89
Carbón de Leña		
Ninguno	3	6
Total	53	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.6.6. Forma de iluminación de la vivienda

Cuadro No. A.2.6.6
FORMA DE ILUMINACIÓN DE LA VIVIENDA
Cantón: El Jicarón

Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	8	15
Kerosene (gas)	45	85
Total	53	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

En el cantón El Jicarón las familias que residentes en este lugar para iluminar las viviendas disponen de una planta generadora de energía eléctrica que provee de luz al 85% de las viviendas. Además, dicha planta funciona con diesel la cual no dispone de suficiente capacidad para trabajar todo el día, por eso solo funciona por las noches 3 ó 4 horas diarias. (Ver Cuadro No. A.2.6.6).

A.2.6.7. Población que ha recibido enseñanza técnica o vocacional

La investigación de campo realizada demuestra que solo el 28% de la población ha recibido educación formal o algún tipo de capacitación, teniendo un alto porcentaje de habitantes de la comunidad que no han tenido acceso a la educación 72%. (Ver Cuadro No. A.2.6.7).

Cuadro No. A.2.6.7
POBLACIÓN QUE HA RECIBIDO ENSEÑANZA TÉCNICA O VOCACIONAL
Cantón: El Jicarón

Concepto	Frecuencia	%
Asistió	15	28
No Asistió	38	72
Total	53	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.6.8. Enfermedades más comunes que afectan al grupo familiar

Entre las enfermedades que mas frecuentemente padecen los habitantes de este cantón tenemos: Temperatura 89% gripe 72%, tos 40% y otras enfermedades en menor porcentaje (diarrea, dolor de cabeza, stres, artritis, bronquitis. (Ver Cuadro No. A.2.6.8).

Cuadro No. A.2.6.8 ENFERMEDADES MÁS COMUNES QUE AFECTAN AL GRUPO FAMILIAR Cantón: El Jicarón		
Concepto	Frecuencia	%
Gripe	38	72
Tos	21	40
Temperatura	47	89
Sarampión	0	0
Dengue	2	4
Cólera	3	6
Enfermedades de la piel	0	0
Otro tipo de enfermedades	10	19
Total	53	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.6.9. Lugar de atención médica utilizada por el grupo familiar

Según el dato obtenido de la investigación de campo, los habitantes de este cantón cuando se enferman el 89% acude a la Unidad de Salud del municipio, un 6% acude a clínica privada y otro 6% que esta asegurado y le descuentan seguro médico en su lugar de trabajo acuden al ISSS.(Ver Cuadro No. A.2.6.9).

Cuadro No. A.2.6.9 LUGAR DE ATENCIÓN MÉDICA UTILIZADA POR EL GRUPO FAMILIAR Cantón: El Jicarón		
Concepto	Frecuencia	%
Clínica Privada	3	6
En Casa	0	0
Unidad de Salud de El Paisnal	47	89
Otro lugar	3	6
Total	53	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.6.10. Forma de eliminar la basura

La forma de eliminar la basura tiene mucho que ver con la salud de la población, en este cantón la mayoría de familias quema la basura 70%, el 26% la entierra y otro 24% la tira en cualquier parte. (Ver Cuadro No. A.2.6.10).

Cuadro No. A.2.6.10
FORMA DE ELIMINAR LA BASURA
Cantón: El Jicarón

Concepto	Frecuencia	%
Servicio Municipal		
Servicio Particular		
La Quema	37	70
La Entierra	14	26
La Tira en cualquier lugar	13	24
Total	53	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.6.11. Transporte utilizado para trasladarse de un lugar a otro.

En El Jicarón los habitantes para trasladarse de un lugar a otro utilizan los siguientes tipos de transporte: Pick-up 91%, en bus 21%, bicicletas 13%, un 4% posee vehículo propio y un 7% utiliza animales de carga. (Ver Cuadro No. A.2.6.11)

Cuadro No. A.2.6.11
TRANSPORTE UTILIZADO PARA TRASLADARSE DE UN LUGAR A OTRO
Cantón: El Jicarón

Concepto	Frecuencia	%
Carro	2	4
Bus	11	21
Pick-Up o Camión	48	91
Animal de carga	4	7
Bicicleta	7	13
Total	53	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.6.12. Tenencia de la tierra cultivada por la población

En El Jicarón la forma de tenencia de la tierra que cultivaron los habitantes durante el año 1995 fue: propia (36%) arrendada (23%), promesa de venta (11%), prestada (7%). (Ver Cuadro No. A.2.6.12).

Cuadro No. A.2.6.12
TENENCIA DE LA TIERRA CULTIVADA POR LA POBLACIÓN
Cantón: El Jicarón

Concepto	Frecuencia	%
Propia	19	36
Prestada	4	8
Arrendada	12	23
Promesa de Venta	6	11
No Cultiva	12	23
Total	53	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.6.13. Número de familias que cultivan la tierra.

Cuadro No. A.2.6.13 NÚMERO DE FAMILIAS QUE CULTIVAN LA TIERRA Cantón: El Jicarón			
Concepto	Frecuencia	Área cultivada	%
½ manzanas	9	4.5	17
1.0 manzanas	20	20	38
1½ manzanas	3	4.5	6
2.0 manzanas	5	10.0	8
2½ manzanas	1	2.5	2
3.0 manzanas	0	0	0
3½ manzanas	0	0	0
4.0 manzanas	1	4.0	2
4½ manzanas	0	0	0
5.0 manzanas	1	5	2
Más de 5 manzanas	1	12.0	2
No Cultivan ninguna manzana	12	0	23
Total	53	62.5	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.			

En lo que concierne al número de familias que cultivaron la tierra durante el año de 1995 en el Cantón El Jicarón; se observó que la cantidad de tierra que más se cultivó fue : una manzana (cultivaron el 38% de las familias), y media manzana (17% de las familias cultivaron esta cantidad de tierra).

A.2.6.14. Número de familias vrs productos cultivados

Según las respuestas obtenidas en la investigación de campo se tiene que el producto que con más frecuencia cultivan es el maíz(75%), maicillo (26%), frijol (20%), ajonjolí (7%), caña de azúcar (4%) y arroz (6%). (Ver Cuadro No. A.2.6.14).

Cuadro No. A.2.6.14 NÚMERO DE FAMILIAS VRS PRODUCTOS CULTIVADOS Cantón El Jicarón		
Concepto	Frecuencia	%
Maíz	40	75
Ajonjolí	4	7
Maicillo	14	26
Caña de Azúcar	2	4
Frijol	11	20
Arroz	3	6
Sandía	0	0
Otro tipo de producto	0	0
No Cultiva	0	0
Total	53	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.6.15. Destino de la producción

La mayoría de la población cultiva para el autoconsumo ó consumo familiar 72%, 11% vende al por menor y un 6% vende al por mayor, el producto de esta venta les sirve para cubrir costos de producción y cancelar deudas contraídas con el banco y otro tipo de intermediario financiero mediante el tiempo de preparación y siembra del producto, después de la cosecha lo venden de inmediato por no tener lugares adecuados donde almacenar sus granos para venderlos cuando pase la cosecha que es cuando mejoran los precios del mercado. (Ver Cuadro No. A.2.6.15).

Cuadro No. A.2.6.15 DESTINO DE LA PRODUCCIÓN Cantón :El Jicarón		
Concepto	Frecuencia	%
Venta al por menor	6	11
Venta al por mayor	3	6
Consumo Familiar	38	72
No cultivan	12	23
Total	53	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.6.16. Población que tiene familiares en el exterior

En este cantón el 79% no tiene familiares en el exterior y los que sí admitieron tener, estos se encuentran en Estados Unidos 13%, los que tienen familia en Canadá 4% y los que tienen familiares en otros países 4%. (Ver Cuadro No. A.2.6.16).

Cuadro No. A.2.6.16 POBLACIÓN QUE TIENE FAMILIARES EN EL EXTERIOR Cantón: El Jicarón		
Concepto	Frecuencia	%
Canadá	2	4
Estados Unidos	7	13
Guatemala	0	0
Europa	0	0
Australia	0	0
Otro País	2	4
No tiene familia en el exterior	42	79
Total	53	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.6.17. Familias que reciben remesas del exterior

En el cantón de las 11 familias que recibieron ayuda financiera del extranjero oscila entre los \$50.00 a \$100.00. (Ver Cuadro No. A.2.6.17).

Cuadro No. A.2.6.17
FAMILIAS QUE RECIBEN REMESAS DEL EXTERIOR
Cantón: El Jicarón

Ingresos			Frecuencia	%
\$ 0.0	a	\$ 50.0	9	82
\$ 51.0	a	\$ 100.0	2	19
\$ 100.0	a	\$ 150.0	0	0
Más de \$ 150.0			0	0
No recibe nada del Exterior			0	0
Total			11	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.6.18. vías de comunicación utilizadas por la población

En la investigación de campo se constató que las calles son de tierra (100%) y en el Cantón. y cuando llega la época de invierno las lluvias deterioran aún más las calle dicha situación viene a dificultar el acceso de los habitantes al cantón. Ver Cuadro No. A.2.6.18).

Cuadro No. A.2.6.18
VÍAS DE COMUNICACIÓN UTILIZADAS POR LA POBLACIÓN
Cantón: El Jicarón

Concepto	Frecuencia	%
Calle de Asfalto	0	0
Calle de Tierra	53	100
Calle Adoquinada		0
Calle Empedrada		0
Caminos	0	0
Veredas	0	0
Total	53	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.6.19. Proyectos demandados por la población.

En el cantón los proyectos que mayormente demandaron los habitantes del lugar son: Energía Eléctrica (74%), mantenimiento de calles (68%), y proyectos de telecomunicaciones (38%). (Ver Cuadro No. A.2.6.19).

Cuadro No. A.2.6.19
PROYECTOS DEMANDADOS POR LA POBLACIÓN
Cantón: El Jicarón

Concepto	Frecuencia	%
Proyecto de calles nueva	0	0
Proyecto de mantenimiento de las calles	36	68
Proyecto de pavimentación de calles	0	0
Proyecto de adoquinado de calles	0	0
Proyecto de construcción de escuelas	15	28
Proyecto de agua potable	11	21
Proyecto de letrinización	4	7
Proyecto de energía eléctrica	39	74
Proyecto de capacitación	15	28
Proyecto de construcción de bachillerato	14	26
Proyecto de alcantarillado sanitario	0	0
Proyecto de correo	0	0
Proyecto de telecomunicaciones (teléfono público)	20	38
Otros proyectos		
Total		-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.7. Cantón El Matazano

El Cantón El Matazano se encuentra ubicado geográficamente a 5.3 kilómetros al Norte de la cabecera municipal de El Paisnal, con una extensión superficial de 15.10 Km². y “comprende los caseríos: El Matazano, Araditas, La Aserradera, El Rancho, Plan del Tino y las Haciendas El Rancho y Piedras Tontas. La posición geográfica del cantón es latitud Norte 14°01'12'', longitud Oeste 89°12'40'', con una elevación de 280 metros sobre el nivel del mar.”⁸ A continuación se muestran los resultados obtenidos en la investigación de campo:

A.2.7.1. Tenencia de la vivienda

La forma de tenencia de las viviendas en el cantón El Matazano se caracteriza principalmente por ser la promesa de venta por el hecho de ser un asentamiento poblacional, el 100% de las propiedades que los pobladores habitan y cultivan son de la Reforma Agraria y otros incorporados en el Programa de Transferencia de Tierras (PTT), financiados por el Banco de Tierras.

Cuadro No. A.2.7.1 TENENCIA DE LA VIVIENDA Cantón: El Matazano		
Concepto	Frecuencia	%
Propia	0	0
Alquilada	0	0
Promesa de Venta	18	100
Prestada	0	0
Total	18	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.7.2. Material con que ha sido construida la vivienda

De acuerdo a la investigación de campo realizada se observó que un 72% de la construcción de las viviendas en el Cantón son de adobe 28% de madera y lámina son de bahareque; logrando determinar que las condiciones de pobreza en que vive la población (Ver Cuadro No. A.2.7.2).

Cuadro No. A.2.7.2 MATERIAL CON QUE HA SIDO CONSTRUIDA LA VIVIENDA Cantón: El Matazano		
Concepto	Frecuencia	%
Adobe	13	72
Madera y lámina	5	28
Bahareque	0	0
Sistema Mixto	0	0
Otro tipo de construcción	0	0
Total	18	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

⁸ Ibid.

A.2.7.3. Forma de eliminar las excretas

Para satisfacer sus necesidades biológicas, según el estudio realizado, se determinó que en el lugar el 100% posee letrina abonera. Lo que viene a solucionar uno de los problemas graves en el subsuelo, además, la aplicación de estas practicas les provee de abono orgánico para los cultivos caseros como las huertas (Ver Cuadro No. A.2.7.3).

Cuadro No. A.2.7.3 FORMA DE ELIMINAR LAS EXCRETAS Cantón: El Matazano		
Concepto	Frecuencia	%
Inodoro de lavar	0	0
Fosa común	0	0
Letrina abonera	18	100
No dispone de servicio sanitario	0	0
Total	18	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.7.4. Forma de satisfacer la necesidad de agua

En el Cantón para proveerse del vital líquido estos pobladores lo hacen a través de un manantial (100%), satisfaciéndose de esta manera la necesidad de agua durante la época de invierno y verano (Ver Cuadro No. A.2.7.4).

Cuadro No. A.2.7.4 FORMA DE SATISFACER LAS NECESIDAD DE AGUA Cantón: El Matazano		
Concepto	Frecuencia	%
Sistema de cañería	0	0
Pozo público	0	0
Pozo privado o propio	0	0
Manantial	18	100
Río	0	0
Cantareras	0	0
Total	18	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.7.5. Tipo de combustible utilizado para cocinar

Entre los combustibles utilizados para cocinar en el Cantón se encuentran: leña (100%), gas propano (11%). Denotando que la leña es el combustible más utilizado por la población para cocinar ya que este tipo de combustible resulta menos costoso desde el punto de vista financiero y más factible para cocinar por la disponibilidad de este desecho natural. Sin embargo desde el punto de vista ambientalista no es la mejor opción ya que la reforestación es un proceso lento pero el proceso de deforestación es muy rápido (ver Cuadro No. A.2.7.5).

Cuadro No. A.2.7.5
TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO PARA COCINAR

Cantón: El Matazano

Concepto	Frecuencia	%
Energía eléctrica	0	0
Gas propano	2	11
Kerosene (gas)	0	0
Leña	18	100
Carbón de leña	0	0
Ninguno	0	0
Total	18	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.7.6. Forma de iluminación de la vivienda

De acuerdo a la investigación se constató que de las 18 viviendas del Cantón, solamente el 83% poseen energía eléctrica y el 17% no posee por lo tanto iluminan las viviendas con gas kerosene

Cuadro No. A.2.7.6
FORMA DE ILUMINACIÓN DE LA VIVIENDA

Cantón: El Matazano

Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	15	83
Kerosene (gas)	3	17
Total	18	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.7.7. Población que ha recibido enseñanza técnica o vocacional

En el Cantón la asistencia a los centros de enseñanza vocacional es el 11% y los pobladores que no asisten a un centro de enseñanza vocacional o técnica son el 89%. Denotándose de esta forma, que la asistencia a dichos centros de educación es muy poca, debido a que los mismos pobladores manifestaron que dan mayor importancia a las actividades agrícolas que a cualquier tipo de capacitación. (Ver Cuadro No. A.2.7.7).

Cuadro No. A.2.7.7
POBLACIÓN QUE HA RECIBIDO ENSEÑANZA TÉCNICA O VOCACIONAL

Cantón: El Matazano

Concepto	Frecuencia	%
Asistió	2	11
No Asistió	16	89
Total	18	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre enero a mayo de 1996.

A.2.7.8. Enfermedades más comunes que afectan al grupo familiar

De las 18 familias que habitan el Cantón se constató que las enfermedades que padecen con mayor frecuencia son las siguientes: Gripe en un 89%, tos en un 67% y temperatura en un 44%. El padecimiento demasiado frecuente de estas enfermedades obedece a los cambios climáticos de la zona (Ver Cuadro No. A.2.7.8).

Cuadro No. A.2.7.8 ENFERMEDADES MÁS COMUNES QUE AFECTAN AL GRUPO FAMILIAR Cantón: El Matazano		
Concepto	Frecuencia	%
Gripe	16	89
Tos	12	67
Temperatura	8	44
Sarampión	0	0
Dengue	1	6
Cólera	0	0
Enfermedades de la piel	0	0
Otro tipo de enfermedades	2	11
Total	18	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre enero a mayo de 1996.		

A.2.7.9. Lugar de atención médica utilizado por el grupo familiar

El 78% de los habitantes del cantón asisten con mayor frecuencia a que les atiendan por sus enfermedades a la Unidad de Salud del municipio, el 11% busca clínicas privadas y el 44% de la población se atiende en casa. La asistencia a determinado lugar depende de la gravedad del enfermo y la capacidad financiera de la familia (Ver Cuadro No. A.2.7.9).

Cuadro No. A.2.7.9 LUGAR DE ATENCIÓN MÉDICA UTILIZADO POR EL GRUPO FAMILIAR Cantón: El Matazano		
Concepto	Frecuencia	%
Clinica Privada	2	11
En Casa	8	44
Unidad de Salud de El Paisnal	14	78
Otro lugar	0	0
Total	18	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.7.10. Forma de eliminar la basura

Las formas más frecuentes de eliminar la basura en el Cantón son: el 61% de la población tiene el habito de tirar en cualquier lugar la basura y el 39% la quema (Ver Cuadro No. A.2.7.10).

Cuadro No. A.2.7.10 FORMA DE ELIMINAR LA BASURA Cantón: El Matazano		
Concepto	Frecuencia	%
Servicio Municipal	0	0
Servicio Particular	0	0
La Quema	7	39
La Entierra	0	0
La Tira en cualquier lugar	11	61
Total	18	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.7.11. Tipo de transporte utilizado para trasladarse de un lugar a otro

El tipo de transporte que más utilizan los habitantes del cantón para trasladarse de un lugar a otro son: el 100% se transporta en pick - up y el 44% utilizan bicicletas. La población que utiliza bicicletas es solamente para hacerlo internamente (Ver Cuadro No. A.2.7.11).

Cuadro No. A.2.7.11 TRANSPORTE UTILIZADO PARA TRASLADARSE DE UN LUGAR A OTRO Cantón: El Matazano		
Concepto	Frecuencia	%
Carro	0	0
Bus	0	0
Pick - Up o Camión	18	100
Animal de carga	0	0
Bicicleta	8	44
Total	18	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.7.12. Tenencia de la tierra cultivada por la población

La forma de tenencia de la tierra cultivada durante 1995, fue de la siguiente manera: el 50% cultivo en tierra prestada, el 20% trabajo en tierra arrendada, el 11% de las familias trabajan la tierra en promesa de venta. Además, el 11% de las familias no cultivan la tierra (Ver Cuadro No. A.2.7.12).

Cuadro No. A.2.7.12 TENENCIA DE LA TIERRA CULTIVADA POR LA POBLACIÓN Cantón: El Matazano		
Concepto	Frecuencia	%
Propia	0	0
Prestada	9	50
Arrendada	5	28
Promesa de Venta	2	11
No Cultiva	2	11
Total	18	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.7.13. Número de familias que cultivan la tierra

En el año de 1995 la extensión de tierra cultivada en el cantón fue de 14 manzanas, de las cuales el 17% cultivo media manzana y el 72% una manzana. Además el 11% de las familias que habitan el Cantón no cultivan la tierra (Ver Cuadro No. A.2.7.13).

Cuadro No. A.2.7.13 NÚMERO DE FAMILIAS QUE CULTIVAN LA TIERRA Cantón: El Matazano			
Concepto	Frecuencia	Area cultivada	%
½ manzanas	3	1.5	17
1.0 manzanas	13	13.0	72
1½ manzanas	0	0	0
2.0 manzanas	0	0	0
2½ manzanas	0	0	0
3.0 manzanas	0	0	0
3½ manzanas	0	0	0
4.0 manzanas	0	0	0
4½ manzanas	0	0	0
5.0 manzanas	0	0	0
Más de 5 manzanas	0	0	0
No Cultivan ninguna manzana	2	0	11
Total	18	14.5	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.			

A.2.7.14. Número de familias vrs productos cultivados

Según los datos recopilados en la investigación de campo durante 1995 el 89% de la población cultivo maíz, el 11% ajonjolí y el 39% maicillo. En las visitas de campo se noto que las tierras del cantón son aptas para el cultivo de granos básicos. (Ver Cuadro No. A.2.7.14).

Cuadro No. A.2.7.14 NÚMERO DE FAMILIAS VRS PRODUCTOS CULTIVADOS Cantón: El Matazano		
Concepto	Frecuencia	%
Maíz	16	89
Ajonjolí	2	11
Maicillo	7	39
Caña de Azúcar	0	0
Frijol	0	0
Arroz	0	0
Sandia	0	0
Otro tipo de producto	0	0
No Cultiva	2	11
Total	18	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.7.15. Destino de la producción

El 89% de la producción de 1995 se destino principalmente para el autoconsumo y el 6% para la venta al por menor. Además, significa que la mayor parte de los productos se utilizaron principalmente para el consumo familiar. (Ver Cuadro No. A.2.7.15).

Cuadro No. A.2.7.15 DESTINO DE LA PRODUCCIÓN Cantón: El Matazano		
Concepto	Frecuencia	%
Venta al por menor	1	6
Venta al por mayor	0	
Consumo Familiar	16	89
No cultivan	2	11
Total	18	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.7.16. Población que tiene familiares en el exterior

El 100% de la población del cantón Matazano no tiene familiares en el exterior. El resultado anterior obedece a que la población de éste es poca (Ver Cuadro No. A.2.7.16).

Cuadro No. A.2.7.16 POBLACIÓN QUE TIENE FAMILIARES EN EL EXTERIOR Cantón: El Matazano		
Concepto	Frecuencia	%
Canadá	0	0
Estados Unidos	0	0
Guatemala	0	0
Europa	0	0
Australia	0	0
Otro País	0	0
No tiene familia en el exterior	18	100
Total	18	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.7.17. Familias que reciben remesas del exterior

Cuadro No. A.2.7.17 FAMILIAS QUE RECIBEN REMESAS DEL EXTERIOR Cantón: El Matazano		
Ingresos	Frecuencia	%
\$ 0.0 a \$ 50.0	0	0
\$ 51.0 a \$ 100.0	0	0
\$ 100.0 a \$ 150.0	0	0
Más de \$ 150.0	0	0
No recibe nada del Exterior	0	0
Total	18	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

El 100% de la población que vive en el cantón no recibió ninguna ayuda del exterior porque no tienen familiares (ver Cuadro No. A.2.7.17).

A.2.7.18. Vías de comunicación utilizadas por la población para trasladarse

En la investigación de campo se observó que las únicas vías de acceso son: la calle de tierra que comunica al cantón con el resto del municipio y caminos vecinales (Ver Cuadro No. A.2.7.18).

Cuadro No. A.2.7.18 VÍAS DE COMUNICACIÓN UTILIZADAS POR LA POBLACIÓN PARA TRASLADARSE Cantón: El Matazano		
Concepto	Frecuencia	%
Calle de Asfalto	0	0
Calle de Tierra	18	100
Calle Adoquinada	0	0
Calle Empedrada	0	0
Caminos	0	0
Veredas	0	0
Total	18	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.7.19. Proyectos demandados por la población

Según la población los proyectos más necesarios que se deberían impulsar en el Cantón son los siguientes: el 100% demandando un proyecto de agua potable, el 94% la construcción de una escuela y el 11% demanda el mantenimiento de calles (ver Cuadro No. A.2.7.19).

Cuadro No. A.2.7.19 PROYECTOS DEMANDADOS POR LA POBLACIÓN Cantón: El Matazano		
Concepto	Frecuencia	%
Proyecto de calles nueva	0	0
Proyecto de mantenimiento de las calles existentes	2	11
Proyecto de pavimentación de calles	0	0
Proyecto de adoquinado de calles	0	0
Proyecto de construcción de escuelas	17	94
Proyecto de agua potable	1	6
Proyecto de letrización	18	100
Proyecto de energía eléctrica	0	0
Proyecto de capacitación	0	0
Proyecto de construcción de bachillerato	0	0
Proyecto de alcantarillado sanitario	0	0
Proyecto de correo	0	0
Proyecto de telecomunicaciones (teléfono público)	0	0
Otros proyectos	0	0
Total	18	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.8. Cantón San Antonio Grande

El Cantón San Antonio Grande se encuentra ubicado geográficamente en el Municipio de El Paisnal, departamento de San Salvador, esta situado 8.1 kms. al Norte de dicho municipio "comprende los caseríos: San Antonio Grande, Salamar, Plan de Tino y La Pradera. Además, Hacienda El Chaparral Cooperativa Esperanza); latitud Norte 14° 02'6" y longitud Oeste de 89° 14'1" con una elevación de 300 metros sobre el nivel del mar"⁹. A continuación se muestran los obtenidos socio económicos obtenidos en la investigación de campo:

A.2.8.1. Tenencia de la vivienda

La forma de tenencia de las viviendas en el Cantón se caracteriza predominantemente por ser la promesa de venta ya que es un asentamiento poblacional. concentrado en la antigua hacienda del mismo nombre la razón de esta situación es que a raíz del conflicto armado fue abandonado por sus propietarios, quedando la infraestructura a la interperie, lo cual se pudo observar que los habitantes viven en casas deterioradas y según los moradores el expropietario les vende pero nunca han podido legalizar la tenencia de sus parcelas, por otro lado la cooperativa la Esperanza en la Hacienda El Chaparral tiene en promesa de venta con el Instituto Salvadoreño de Transformación Agraria (ISTA), es de tal manera que un 34% de la tenencia de la tierra es propia, el 40% promesa de venta siendo este el más representativo, el 21% de la tenencia de las viviendas es prestada.

Cuadro No. A.2.8.1 TENENCIA DE LA VIVIENDA Cantón: San Antonio Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Propia	37	34
Alquilada	5	5
Promesa de Venta	44	40
Prestada	23	21
Total	109	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.8.2. Material con que ha sido construida la vivienda

Cuadro No. A.2.8.2 MATERIAL CON QUE HA SIDO CONSTRUIDA LA VIVIENDA Cantón: San Antonio Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Adobe	47	43
Madera y Lámina	4	4
Bahareque	8	7
Sistema Mixto	41	38
Otro tipo de construcción	9	8
Total	109	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

⁹ Ibid.

En cuanto a los materiales que utilizan para construir las viviendas se pudo constatar que el adobe sigue manifestándose como material de construcción económico comparado con el alza de los materiales para construir sistema mixto, de tal manera que los tipos de infraestructura existentes sobresalen el adobe con un 43% y el sistema mixto con un 38%. (Ver Cuadro No. A.2.8.2).

A.2.8.3. Forma de eliminar las excretas

La investigación de campo refleja que un 14% posee letrina de fosa, un 8% letrina abonera (que su uso es casi nulo) puesto que no lo utilizan para los fines con que se construyeron, ya que este tipo de letrina no contamina el medio ambiente más ayuda el abono orgánico de tal manera que el 78% el más representativo y que no contribuye a preservar el medio ambiente, sino que además puede generar epidemias es que no disponen de un lugar idóneo; pues las excretas van directamente al suelo, contaminando los manantiales entre otros estragos (Ver Cuadro No. A.2.8.3).

Cuadro No. A.2.8.3 FORMA DE ELIMINAR LAS EXCRETAS Cantón: San Antonio Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Inodoro de lavar	0	0
Fosa Común	15	14
Letrina Abonera	9	7
No Dispone de Servicio Sanitario	85	78
Total	109	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.8.4. Forma de satisfacer la necesidad de agua

Para satisfacer la demanda del vital líquido en el cantón donde se concentra la población tiene un proyecto de agua por cañería(72%), conducida esta por gravedad que fue ejecutado Socorro Luterano, financiada por Brigada Sophie Sholl, luego los caseríos aledaños se proveen de manantiales (27%) existentes en la zona así como también del río Lempa. (Ver Cuadro No. A.2.8.4).

Cuadro No. A.2.8.4. FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD DE AGUA Cantón: San Antonio Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Sistema de cañería	78	72
Pozo Público	2	2
Pozo Privado o Propio	0	0
Manantial	29	27
Río	0	0
Cantareras	0	0
Total	109	100-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.8.5. Tipo de combustible utilizado para cocinar

El combustible que utilizan para cocinar es lógico que sea la leña(94%); pues el hábitat les permite el acceso de áreas semiboscadas aún y en cuanto a nuestro país el principal problema es la deforestación y no debería tener este tipo de combustible como el más principal si no que buscar sustitutos que satisfagan la demanda de la leña (Ver Cuadro No. A.2.8.5).

Cuadro No. A.2.8.5 TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO PARA COCINAR Cantón: San Antonio Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	1	1
Gas Propano	2	2
Kerosene (gas)	1	1
Leña	102	94
Carbón de Leña	0	0
Ninguno	3	3
Total	109	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses enero a mayo de 1996		

A.2.8.6. Forma de iluminación de la vivienda

La energía utilizada para iluminar la vivienda es kerosene (gas) colocando un recipiente haciendo candiles caseros de forma rústica, de tal forma que un 92% de la población carece de energía eléctrica para poder iluminar sus viviendas (Ver Cuadro No. A.2.8.6).

Cuadro No. A.2.8.6 FORMA DE ILUMINACIÓN DE LA VIVIENDA Cantón: San Antonio Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	9	8
Kerosene (gas)	100	92
Total	109	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

Cuadro No. A.2.8.7 POBLACIÓN QUE HA RECIBIDO ENSEÑANZA TÉCNICA O VOCACIONAL Cantón: San Antonio Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Asistió	43	39
No Asistió	66	61
Total	109	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.8.8. Enfermedades más comunes que afectan al grupo familiar

Las enfermedades que proliferan en la población del Cantón San Antonio Grande es la gripe con un 84%, siguiendo con la tos y la temperatura con un 37% y 24%, esto obedece por los cambios bruscos de clima afectando específicamente a los infantes puesto que los problemas en las vías respiratorias son causantes de muchas muertes (Ver Cuadro No. A.2.8.8).

Cuadro No. A.2.8.8 ENFERMEDADES MÁS COMUNES QUE AFECTAN AL GRUPO FAMILIAR Cantón: San Antonio Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Gripe	92	84
Tos	40	37
Temperatura	26	24
Sarampión	2	1
Dengue	14	13
Cólera	0	0
Enfermedades de la piel	7	6
Otro tipo de enfermedades	15	14
Total	109	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.8.9. Lugar de atención médica utilizado por el grupo familiar

La atención médica de San Antonio Grande es un problema por la distancia que queda hasta el área urbana, sin embargo el 75% de la población se atiende médicamente en la clínica de El Paisnal. (Ver Cuadro No. A.2.8.9).

Cuadro No. A.2.8.9 LUGAR DE ATENCIÓN MÉDICA UTILIZADO POR EL GRUPO FAMILIAR Cantón: San Antonio Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Clínica Privada	8	7
En Casa	5	5
Unidad de Salud de El Paisnal	82	75
Otro lugar	14	13
Total	109	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.8.10. Forma de eliminar la basura

La eliminación de la basura se refiere por el tipo de terreno que se presta para que la depositen directo al suelo representado por el 49%, de la población y el 44% la queman que posteriormente es abono y contaminar el subsuelo (Ver Cuadro No. A.2.8.10).

Cuadro No. A.2.8.10
FORMA DE ELIMINAR LA BASURA
Cantón San Antonio Grande:

Concepto	Frecuencia	%
Servicio Municipal	0	0
Servicio Particular	0	0
La Quema	48	44
La Entierra	7	6
La Tira en cualquier lugar	54	49
Total	109	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.8.11. Transporte utilizado para trasladarse de un lugar a otro

El tipo de transporte que utilizan los moradores de este Cantón es el pick up lo que representa un 100% de la población (Ver Cuadro No. A.2.8.11).

Cuadro No. A.2.8.11
TRANSPORTE UTILIZADO PARA TRASLADARSE DE UN LUGAR A OTRO
Cantón: San Antonio Grande

Concepto	Frecuencia	%
Carro	3	2
Bus	0	0
Pick - Up o Camión	109	100
Animal de carga	0	0
Bicicleta	2	2
Total	109	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

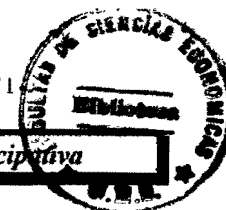
A.2.8.12. Tenencia de la tierra cultivada por la población

La forma de tenencia de la tierra que cultivan para este Cantón esta distribuida de tal manera que sólo un 8% posee tierra propia, un 17% en calidad de prestada, un 32% arrendada, un 12% en promesa de

Cuadro No. A.2.8.12
TENENCIA DE LA TIERRA CULTIVADA POR LA POBLACIÓN
Cantón: San Antonio Grande

Concepto	Frecuencia	%
Propia	9	8
Prestada	19	17
Arrendada	35	32
Promesa de venta	13	12
No Cultiva	33	30
Total	109	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996



venta y un 30% no cultiva.. Esto aún y cuanto las personas no tienen escrituras; pues el problema legal es latente y se necesita tomar cartas en el asunto (Ver Cuadro No. A.2.8.12).

A.2.8.13. Número de familias que cultivan la tierra

En relación al numero de familias que cultivaron la tierra durante el año de 1995 se pudo observar que en el cantón las familias que cultivaron oscilan en los siguientes porcentajes: 28% media manzana, 21% una manzana, 7% manzana y media, 9% dos manzanas, 1% cuatro manzanas y media sobresaliendo el 30% que no cultiva por diferentes circunstancias (Ver Cuadro No. A.2.8.13)

Además, se determinó que el área cultivada para el año en referencia fue de 288.5 manzanas de los cuales 200 manzanas se refieren a la cantidad de tierra que cultivo La Cooperativa Los Mangos y 88.5 manzanas a productores individuales.

Cuadro No. A.2.8.13 NÚMERO DE FAMILIAS QUE CULTIVAN LA TIERRA Cantón: San Antonio Grande			
Concepto	Frecuencia	Área cultivada	%
0.5 manzanas	31	15.5	28
1.0 manzanas	23	23.0	21
1.5 manzanas	8	12.0	7
2.0 manzanas	10	20.0	9
2.5 manzanas	0	0	0
3.0 manzanas	0	0	0
3.5 manzanas	0	0	0
4.0 manzanas	2	8.0	1
4.5 manzanas	0	0	0
5.0 manzanas	2	10.0	1
Más de 5 manzanas	0	200.0	0
No Cultivan ninguna manzana	33	0	30
Total	109	288.5	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996			

A.2.8.14. Número de familias vrs productos cultivados

En cuanto a los cultivos más predominantes durante 1995, según el estudio realizado fueron: maíz (70%), ajonjolí (10%), maicillo (35%) y frijol (11%). Esto obedece al tipo de suelo apto para dichos cultivos y que son los que conforman la canasta básica hoy día (Ver Cuadro No. A.2.8.14).

Cuadro No. A.2.8.14
NÚMERO DE FAMILIAS VRS PRODUCTOS CULTIVADOS
Cantón: San Antonio Grande

Concepto	Frecuencia	%
Maíz	76	70
Ajonjolí	11	10
Maicillo	38	35
Caña de Azúcar	0	1
Frijol	12	11
Arroz	6	6
Sandía	0	0
Otro tipo de producto	1	1
No Cultiva	33	30
Total	109	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.8.15. Destino de la producción

El destino de la producción tiene su modalidad, pues lo más importante es el abastecimiento para el consumo familiar representando un 70% y un 31% venta al por menor y un 5% al por mayor .(Ver Cuadro No. A.2.8.15).

Cuadro No. A.2.8.15
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN
Cantón: San Antonio Grande

Concepto	Frecuencia	%
Venta al por menor	34	31
Venta al por mayor	5	5
Consumo Familiar	76	70
No cultivan	33	30
Total	109	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.8.16. Población que tiene familiares en el exterior

En el estudio realizado al preguntar si tienen familiares en el exterior a la cual un 83% de la población manifestó no tener ningún familiar en el exterior y un 13% dijo tener familia en los Estados Unidos (Ver Cuadro No. A.2.8.16).

Cuadro No. A.2.8.16
POBLACIÓN QUE TIENE FAMILIARES EN EL EXTERIOR
Cantón: San Antonio Grande

Concepto	Frecuencia	%
Canadá	2	2
Estados Unidos	14	13
Guatemala	1	1
Europa	0	0
Australia	0	0
Otro País	1	1
No tiene familia en el exterior	91	83
Total	109	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.8.17. Familias que reciben remesas del exterior

En relación a las 18 familias que tienen familiares en el extranjero manifestaron que no reciben ayuda financiera del exterior(Ver Cuadro No. A.2.8.17).

Cuadro No. A.2.8.17
FAMILIAS QUE RECIBEN AYUDA DEL EXTERIOR
Cantón: San Antonio Grande

Ingresos	Frecuencia	%
\$ 0.0 a \$ 50.0	0	0
\$ 51.0 a \$ 100.0	0	0
\$ 100.0 a \$ 150.0	0	0
Más de \$ 150.0	0	0
No recibe nada del Exterior	18	100
Total	18	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.8.18. Vías de comunicación utilizadas por la población para trasladarse

Cuadro No. A.2.8.18
VÍAS DE COMUNICACIÓN UTILIZADAS POR LA POBLACIÓN PARA TRASLADARSE
Cantón: San Antonio Grande

Concepto	Frecuencia	%
Calle de Asfalto	0	0
Calle de Tierra	107	98
Calle Adoquinada	0	0
Calle Empedrada	3	2
Caminos	107	98
Veredas	2	1
Total	109	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

Diagnóstico Socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

La investigación reflejó que el cantón San Antonio Grande cuenta con caminos y calles de tierra en un 98%. Es necesario mencionar que el mantenimiento de las calles época lluviosa es nulo, por tal razón estas se deterioran con facilidad (Ver Cuadro No. A.2.8.18).

A.2.8.19. Proyectos demandados por la población

La demanda de proyectos que se determinó durante el estudio fue que la mayoría de los pobladores focalizaban las necesidades en el área de infraestructura y el área social; de tal manera que los proyectos necesarios son mantenimiento de calles existentes (76%), proyectos de escuelas (63%), ampliación de agua potable (32%), proyecto de letrinización (21%), proyecto de energía eléctrica (35%), un 32% proyecto de telecomunicaciones (Ver Cuadro No. A.2.8.19).

Cuadro No. A.2.8.19
PROYECTOS DEMANDADOS POR LA POBLACIÓN
Cantón: San Antonio Grande

Concepto	Frecuencia	%
Proyecto de calles nuevas	1	0
Proyecto de mantenimiento de las calles existentes	83	76
Proyecto de pavimentación de calles	6	6
Proyecto de adoquinado de calles	2	2
Proyecto de construcción de escuelas	69	63
Proyecto de agua potable	35	32
Proyecto de letrinización	23	21
Proyecto de energía eléctrica	56	51
Proyecto de capacitación	38	35
Proyecto de construcción de bachillerato	13	12
Proyecto de alcantarillado sanitario	4	4
Proyecto de correo	4	4
Proyecto de telecomunicaciones (teléfono público)	34	32
Otros proyectos	0	0
Total	109	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.9. Cantón San Diego

El cantón San Diego se encuentra ubicado geográficamente a 6.7 km. al noroeste de la cabecera municipal del Paisnal, "con una extensión superficial de 15.0 Km² es atravesado de sur a norte por la carretera Troncal del Norte, que hacia el Norte conduce a Chalatenango...La posición geográfica es de latitud Norte 14° 0.2', longitud Oeste 89° 10.1' con una elevación de 260 metros sobre el nivel del mar ...La población se encuentra concentrada a las orillas de la carretera Troncal del Norte comprende el caserío San Diego."¹⁰ La población del cantón se caracteriza por encontrarse concentrada en la Cooperativa El Pital, la cual es producto de la reforma agraria, siendo esta administrada por dicha población.

A continuación se muestran los resultados obtenidos durante la investigación de campo:

A.2.9.1. Tenencia de la vivienda

La forma de tenencia de las viviendas en el Cantón se caracteriza por ser propia (57%), promesa de venta (17%), tomando en cuenta las recientes parcelaciones realizadas, y el 24% de la tenencia de la vivienda es prestada. Además, es de observar que existe un crecimiento habitacional desordenado lo cual obedece al acceso que tiene el Cantón con la carretera Troncal del Norte (Ver Cuadro No. A.2.9.1).

Cuadro No. A.2.9.1 TENENCIA DE LA VIVIENDA Cantón: San Diego		
Concepto	Frecuencia	%
Propia	63	57
Alquilada	2	2
Promesa de Venta	19	17
Prestada	27	24
Total	111	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.9.2. Material que ha sido construida la vivienda

De acuerdo con la investigación, en el Cantón se observó que los materiales que más predominaban en la construcción de las viviendas son: Adobe (57%), sistema mixto (28%), madera y lámina (8%), bahareque (7%), de tal manera que las condiciones de las viviendas reflejan pobreza ya que si bien es cierto los habitantes son dueños de la tierra pero no tienen las condiciones financieras para poder construir las viviendas con otro tipo de material que no sea el adobe (Ver Cuadro No. A.2.9.2).

¹⁰ Ibid.

Cuadro No. A.2.9.2
MATERIAL CON QUE HA SIDO CONSTRUIDA LA VIVIENDA
Cantón: San Diego

Concepto	Frecuencia	%
Adobe	63	57
Madera y Lámina	9	8
Bahareque	8	7
Sistema Mixto	31	28
Otro tipo de construcción	0	0
Total	111	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.9.3. Forma de eliminar las excretas

Para llevar a cabo la eliminación de las excretas la población según la investigación de campo realizada el 14% de las viviendas lo hace a través de fosa común y el 86% no dispone de servicio sanitario para hacerlo, llevando a cabo esta necesidad en afueras de la vivienda. Estas formas de eliminar los desechos biológicos provocan contaminación del subsuelo y por ende de los mantos acuíferos, además que se dan focos de infección que afectan directamente a la población.

Cuadro No. A.2.9.3
FORMA DE ELIMINAR LAS EXCRETAS
Cantón: San Diego

Concepto	Frecuencia	%
Inodoro de lavar	0	0
Fosa Común	16	14
Letrina Abonera	0	0
No Dispone de Servicio Sanitario	95	86
Total	111	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.9.4. Forma de satisfacer la necesidad de agua

La forma más característica de como se abastecen de agua los pobladores del Cantón es a través de pozos privado (82%), manantial (15%) y pozo público (3%). Estos pozos han sido perforados profundos para sustraer agua no contaminada, pero es necesario aclarar que este cantón se encuentra a una distancia bastante corta del río Acelhuate, el cual es una fuente superficial altamente contaminada, ya que este tiene su origen en San Salvador y conduce hasta el Río Colima en Chalatenango. Además dicho río es el que conduce las aguas residuales de origen doméstico e industrial de San Salvador y todas las localidades que se encuentran en dirección paralela a la carretera Troncal del Norte por tal razón se considera que el agua que consume esta población bebe agua contaminada con bacterias patógenas que producen a la población enfermedades de origen hídrico (Ver Cuadro No. A.2.9.4).

Cuadro No. A.2.9.4
FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD DE AGUA
Cantón: San Diego

Concepto	Frecuencia	%
Sistema de cañería	0	0
Pozo Público	3	3
Pozo Privado o Propio	91	82
Manantial	17	15
Río	0	0
Cantareras	0	0
Total	111	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.9.5 Tipo de combustible utilizado para cocinar

De acuerdo al estudio realizado se constato que entre los combustibles más utilizados en el Cantón para cocinar se encuentra: Leña (76%), gas propano (29%) y kerosene (gas) (3%). Siendo la leña el combustible más utilizado por ser el más accesible para la población, aunque este tipo de combustible represente problemas al medio ambiente.(Ver Cuadro No. A.2.9.5).

Cuadro No. A.2.9.5
TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO PARA COCINAR
Cantón: San Diego

Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	0	0
Gas Propano	32	29
Kerosene (gas)	3	3
Leña	84	76
Carbón de Leña	0	0
Ninguno	0	0
Total	111	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.9.6 Forma de iluminación de la vivienda

Con relación al tipo de energía que utilizan para iluminar las viviendas en el Cantón se tiene que el 100% de la población utiliza kerosene a pesar de que estos se encuentran relativamente cerca de la carretera Troncal del Norte.(Ver Cuadro No. A.2.9.6).

Cuadro No. A.2.9.6
FORMA DE ILUMINACIÓN DE LA VIVIENDA
Cantón: San Diego

Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	0	0
Kerosene (gas)	111	100
Total	111	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.9.7. Población que ha recibido enseñanza técnica o vocacional

En el Cantón la asistencia a centros de enseñanza vocacional es nula, ya que el 100% de la población no asiste a ningún centro para recibir adiestramiento que les permita obtener mejores conocimientos para un desarrollo intelectual y por ende con la aplicación de dichos conocimientos puedan obtener mejores resultados en sus actividades como también mayores ingresos y un mejor nivel de vida. (Ver Cuadro No. A.2.9.7).

Cuadro No. A.2.9.7 POBLACIÓN QUE HA RECIBIDO ENSEÑANZA TÉCNICA O VOCACIONAL Cantón: San Diego		
Concepto	Frecuencia	%
Asistió	9	8
No Asistió	102	92
Total	111	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.9.8. Enfermedades más comunes que afectan al grupo familiar

Según la investigación de campo en el Cantón las enfermedades más comunes que padece la población obedecen a los cambios de temperatura. Entre las enfermedades que padecen los habitantes se pueden mencionar : Gripe (89%), temperatura(80%) tos (72%) sarampión (20%) y enfermedades de la piel (11%). (Ver Cuadro No. A.2.9.8).

Cuadro No. A.2.9.8 ENFERMEDADES MÁS COMUNES QUE AFECTAN AL GRUPO FAMILIAR Cantón: San Diego		
Concepto	Frecuencia	%
Gripe	99	89
Tos	80	72
Temperatura	89	80
Sarampión	22	20
Dengue	0	0
Cólera	12	11
Enfermedades de la piel	0	0
Otro tipo de enfermedades	0	0
Total	111	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.9.9. Lugar de atención médica utilizado por el grupo familiar

La asistencia a los centros de atención médica dependen en gran medida de la distancia que existe entre el Cantón y el Centro de Asistencia Médica y el tipo de enfermedad que se vaya a tratar a la persona enferma. Tomando como base lo anterior la población manifestó que el 54% asiste a la Unidad de Salud del Paisnal, el 49% asiste a la Unidad de Salud del municipio de Aguilares y el

13% de la población se atiende en casa cuando las enfermedades que los agobia son leves y de fácil tratamiento y no requieren de la asistencia médica especializada (Ver Cuadro No. A.2.9.9).

Cuadro No. A.2.9.9 LUGAR DE ATENCIÓN MÉDICA UTILIZADO POR EL GRUPO FAMILIAR Cantón: San Diego		
Concepto	Frecuencia	%
Clinica Privada	10	9
En Casa	15	13
Unidad de Salud de El Paisnal	54	49
Otro lugar	32	29
Total	111	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.9.10. Forma de eliminar la basura

La basura representa un foco de contaminación para la población y es muy importante la forma como los habitantes la eliminan. De acuerdo a la investigación se observó que las formas más comunes de eliminar la basura es a través de: Quemándola (50%), tirándola en cualquier lugar (43%) y enterrándola (26%). (Ver Cuadro No. A.2.9.10)

Cuadro No. A.2.9.10 FORMA DE ELIMINAR LA BASURA Cantón: San Diego		
Concepto	Frecuencia	%
Servicio Municipal	0	0
Servicio Particular	0	0
La Quema	55	50
La Entierra	29	26
La Tira en cualquier lugar	48	43
Total	111	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.9.11. Transporte utilizado para trasladarse de un lugar a otro

Según datos recopilados en la investigación de campo el tipo de transporte más utilizado es el bus (95%), bicicleta (24%), y pick up (13%). (Ver Cuadro No. A.2.9.11). Los pobladores del Cantón se han beneficiado con el tipo de transporte que circula por la carretera Troncal del Norte, ya que les es posible abordar las rutas de buses que transitan por dicha carretera como son las rutas 125, 140, 141 y otras más.

Cuadro No. A.2.9.11
TRANSPORTE UTILIZADO PARA TRASLADARSE DE UN LUGAR A OTRO
Cantón: San Diego

Concepto	Frecuencia	%
Carro	0	0
Bus	106	95
Pick - Up o Camión	14	13
Animal de carga	0	0
Bicicleta	27	24
Total	111	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.9.12. Tenencia de la tierra cultivada por la población

La forma de tenencia de la tierra cultivada de acuerdo al estudio realizado es: arrendada (37%), promesa de venta(28%), propia (6%) y las familias que no cultivan la tierra son el 29%. Las familias que no cultivan la tierra se dedican a otras actividades como la ganadería; jornaleros y empleados.(Ver Cuadro No. A.2.9.12)

Cuadro No. A.2.9.12
TENENCIA DE LA TIERRA CULTIVADA POR LA POBLACIÓN
Cantón: San Diego

Concepto	Frecuencia	%
Propia	7	6
Prestada	0	0
Arrendada	41	37
Promesa de Venta	31	28
No Cultiva	32	29
Total	111	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.9.13. Número de familias que cultivan la tierra

La extensión que cultivaron los habitantes del Cantón durante 1995 asciende a las 57.5 manzanas.

Los resultados obtenidos manifiestan que el 50% de la población cultivo media manzana, el 15% cultivo una manzana , el 3% cultivo 1.5 manzanas, 2.0 manzanas cultivaron el 2% y de 2.5 manzana cultivaron el 1% Además de las 111 familias que habitan en el cantón solamente el 29% no cultivo la tierra(Ver Cuadro No. A.2.9.13).

Cuadro No. A.2.9.13
NÚMERO DE FAMILIAS QUE CULTIVAN LA TIERRA
Cantón: San Diego

Concepto	Frecuencia	Área cultivada	%
½ manzanas	55	27.5	50
1.0 manzanas	17	17.0	15
1½ manzanas	4	6.0	3
2.0 manzanas	2	4.0	2
2½ manzanas	1	2.5	1
3.0 manzanas	0	0	0
3½ manzanas	0	0	0
4.0 manzanas	0	0	0
4½ manzanas	0	0	0
5.0 manzanas	0	0	0
Más de 5 manzanas	0	0	0
No Cultivan ninguna manzana	32	0	29
Total	111	57.5	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.9.14 Número de familias vrs productos cultivados

Los cultivos más predominantes durante el periodo de 1995 en el Cantón son los siguientes: maíz (70%), ajonjolí (2%), caña de azúcar (1%), frijol (8%) y el 29% otro tipo de productos. (Ver Cuadro No. A.2.9.14).

Cuadro No. A.2.9.14
NÚMERO DE FAMILIAS VRS PRODUCTOS CULTIVADOS
Cantón: San Diego

Concepto	Frecuencia	%
Maíz	78	70
Ajonjolí	2	2
Maicillo	1	1
Caña de Azúcar	5	4
Frijol	9	8
Arroz	10	9
Sandia	0	0
Otro tipo de producto	39	
No Cultiva	32	29
Total	111	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.9.15. Destino de la producción

El destino de los productos que se cultivan en el cantón según la investigación de campo fueron los siguientes : el 50% de esta población utiliza la producción para el autoconsumo y el 22% para venderla l por menor (ver Cuadro No. A.2.9.15).

Cuadro No. A.2.9.15
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN
Cantón: San Diego

Concepto	Frecuencia	%
Venta al por menor	24	22
Venta al por mayor	0	0
Consumo Familiar	55	50
No cultivan	29	29
Total	111	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.9.16. Población que tiene familiares en el exterior

Cuadro No. A.2.9.16
POBLACIÓN QUE TIENE FAMILIARES EN EL EXTERIOR
Cantón: San Diego

Concepto	Frecuencia	%
Canadá	0	0
Estados Unidos	12	11
Guatemala	0	0
Europa	0	0
Australia	0	0
Otro País	0	0
No tiene familia en el exterior	99	89
Total	111	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

De las familias que habitan este cantón el 11% tienen familiares en los Estados Unidos de Norte América y un 89% manifestó no tener familiares en el exterior (ver Cuadro No. A.2.9.16).

A.2.9.17. Familias que reciben remesas del exterior

En el Cuadro No. A.2.9.17 se observa que las doce familias que tienen familiares en el extranjero reciben ayuda financiera de estos.

Cuadro No. A.2.9.17
FAMILIAS QUE RECIBEN REMESAS DEL EXTERIOR
Cantón: San Diego

Ingresos	Frecuencia	%
\$ 0.0 a \$ 50.0	7	58
\$ 51.0 a \$ 100.0	5	42
\$ 100.0 a \$ 150.0	0	0
Más de \$ 150.0	0	0
No recibe nada del Exterior	0	0
Total	111	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.9.18. Vías de comunicación utilizadas por la población para trasladarse de un lugar a otro

Durante la investigación de campo se constato que las vías de comunicación para la población la constituyen las calles de tierra y veredas vecinales, ante tal situación durante la época de invierno esta población tiene dificultades para trasladarse de un lugar a otro en vehículos (pick-up) ya que esta calle en esta época tiende a generarse demasiado baches (ver Cuadro N. A.2.9.18).

Cuadro No. A.2.9.18 VÍAS DE COMUNICACIÓN UTILIZADAS POR LA POBLACIÓN PARA TRASLADARSE Cantón: San Diego		
Ingresos	Frecuencia	%
Calle de Asfalto	0	0
Calle de Tierra	107	96
Calle Adoquinada	0	0
Calle Empedrada	0	0
Caminos	0	0
Veredas	4	4
Total	111	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.9.19. Proyectos demandados por la población

La demanda de proyectos que se determino durante la investigación de campo se focalizo al área de infraestructura con énfasis en los social. Como resultado se obtuvo que el 53% de la población desea que se les de mantenimiento a la calle existente, el 32% la construcción de escuela lo cual para este caso específico debe entenderse como la ampliación y equipamiento de la escuela existente, el 88% manifestó que algo vital y prioritario para el cantón es el abastecimiento de agua potable para la población a través de cañería, el 6% requiere de proyectos de letrización siendo esta la población que carece de una forma adecuada para llevar a cabo sus necesidades de defecación, el 73% desea que se realicen las obras necesarias para proporcionarles energía eléctrica, un 24% requiere que se les capacite en diversas áreas productivas, el 10% manifestó que sería buena inversión la construcción de un bachillerato en este cantón, el 12% considera necesario una oficina de correos para formalizar un poco la comunicación escrita y por último el 17% de la población considera que es necesario tener los servicios de telefonía pública (teléfonos públicos) para atender emergencias y estar menos aislados del exterior.

Cuadro No. A.2.10.19
PROYECTOS DEMANDADOS POR LA POBLACIÓN
Cantón: San Diego

Concepto	Frecuencia	%
Proyecto de calles nueva	0	0
Proyecto de mantenimiento de las calles existentes	59	53
Proyecto de pavimentación de calles	0	0
Proyecto de adoquinado de calles	0	0
Proyecto de construcción de escuelas	36	32
Proyecto de agua potable	98	88
Proyecto de letrinización	75	68
Proyecto de energía eléctrica	81	73
Proyecto de capacitación	27	24
Proyecto de construcción de bachillerato	11	10
Proyecto de alcantarillado sanitario	0	0
Proyecto de correo	13	12
Proyecto de telecomunicaciones (teléfono público)	19	17
Otros proyectos	0	0
Total	111	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.10. Cantón San Rafael

El cantón del municipio de El Paisnal, departamento de San Salvador. “Está situado 8.2 Kms al norte de la villa de El Paisnal; lo constituyen 362 familias distribuidas en los Caseríos: San Rafael, Huitiupán, Valle Nuevo, Tecomates, Mirador y las haciendas; El Mirador, San Rafael y San Rafael Padilla, su posición geográfica es 14°02'30" latitud norte, 89°11'25" latitud oeste, elevación 250 metros sobre el nivel del mar.”¹¹

A.2.10.1. Tenencia de la vivienda

La forma de tenencia de la vivienda en este cantón se encuentra de la siguiente manera: el 54% de esta población manifiestan ser propietarios, el 29% las utilizan en calidad de préstamo esto se da por que los dueños viven en otro lugar y ellos se encargan de cuidarla, un 11% la tiene en promesa de venta y un 6% se encuentra alquilando.(Ver Cuadro No. A.2.10.1)

Cuadro No. A.2.10.1 TENENCIA DE LA VIVIENDA Cantón: San Rafael		
Concepto	Frecuencia	%
Propia	194	54
Alquilada	23	6
Promesa de Venta	40	11
Prestada	105	29
Total	362	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.10.2. Material con que ha sido construida la vivienda.

El tipo de material con que esta construida la mayor parte de viviendas en este cantón, es predominantemente el sistema mixto 69% seguido por adobe 30%, madera y lámina 1% y bahareque con 1% (Ver Cuadro No. A.2.10.2)

Cuadro No. A.2.10.2 Material con que ha sido construida la vivienda Cantón: San Rafael		
Concepto	Frecuencia	%
Adobe	108	30
Madera y Lámina	3	1
Bahareque	2	1
Sistema Mixto	249	69
Otro tipo de construcción		
Total	362	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

¹¹ Ibid.

A.2.10.3. Forma de eliminar las excretas

En este cantón lo que más predomina para satisfacer sus necesidades biológicas son los servicios sanitarios de fosa común 67% seguido por las letrinas aboneras 18% y un 15% de la población que carece de un sanitario para poder defecar normal e higiénicamente. (Ver Cuadro No. A.2.10.3)

Cuadro No. A.2.10.3 FORMA DE ELIMINAR LAS EXCRETAS Cantón: San Rafael		
Concepto	Frecuencia	%
Inodoro de lavar		
Fosa Común	242	67
Letrina Abonera	65	18
No Dispone de Servicio Sanitario	55	15
Total	362	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.10.4. Forma de satisfacer la necesidad de agua

En este cantón la mayoría de la población 72% cuenta con pozo propio, el 20% se abastece de agua por medio de cañería de la comunidad, un 6% se abastece en pozos públicos y cantareras y 2% la obtienen de un río y de un manantial. (Ver Cuadro No. A.2.10.4)

Cuadro No. A.2.10.4 FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD DE AGUA Cantón: San Rafael		
Concepto	Frecuencia	%
Sistema de cañería	72	20
Pozo Público	19	5
Pozo Privado o Propio	261	72
Manantial	3	1
Rio	4	1
Cantareras	3	1
Total	362	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.10.5. Tipo de combustible utilizado para cocinar

El combustible mas utilizado por la población para cocinar sigue siendo la leña 81%, un 69% utiliza gas propano, 2% cocina con energía eléctrica y el 1% no cocina. (Ver Cuadro No. A.2.10.5).

Cuadro No. A.2.10.5 TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO PARA COCINAR Cantón: San Rafael		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	6	2
Gas Propano	249	69
Kerosene (gas)		
Leña	292	82
Carbón de Leña		
Ninguno	3	1
Total	362	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.10.6. Forma de iluminación de la vivienda

La investigación de campo realizada muestra que la mayor parte de la población cuenta con servicio de alumbrado 82% y el restante 18% se alumbra con kerosene u otro tipo de producto (Ver Cuadro No. A.2.10.6).

Cuadro No. A.2.10.6 FORMA DE ILUMINACIÓN DE LA VIVIENDA Cantón: San Rafael		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	296	82
Kerosene (gas)	66	18
Total	362	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.10.7. Población que ha recibido enseñanza técnica o vocacional

La investigación de campo nos muestra que como resultado el acceso a la educación formal es reducido en este cantón apenas un 8% asistió ó recibió alguna enseñanza o capacitación, quedando un 92% de población que nunca asistió. (Ver Cuadro No. A.2.10.7).

Cuadro No. A.2.10.7 POBLACIÓN QUE HA RECIBIDO ENSEÑANZA TÉCNICA O VOCACIONAL Cantón: San Rafael		
Concepto	Frecuencia	%
Asistió	28	8
No Asistió	334	92
Total	362	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.10.8. Enfermedades más comunes que afectan al grupo familiar

Cuadro No. A.2.10.8 ENFERMEDADES MÁS COMUNES QUE AFECTAN AL GRUPO FAMILIAR Cantón: San Rafael		
Concepto	Frecuencia	%
Gripe	362	100
Tos	14	4
Temperatura	16	4
Sarampión	0	0
Dengue	8	2
Cólera	0	0
Enfermedades de la piel	0	0
Otro tipo de enfermedades	9	2
Total	362	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

La gripe es la enfermedad que mas frecuentemente padece toda la población 100%, tos y temperatura 4% cada uno, la mayoría de las veces son sintomas de la primera, un 2% dice padecer de dengue y un 2.% padecen otro tipo de enfermedades tales como artritis, dolor de estómago, parásitos y dolor de cabeza. (Ver Cuadro No. A.2.10.8).

A.2.10.9. Lugar de atención médica utilizado por el grupo familiar

Según información obtenida a través de la investigación de campo tenemos qué, cuando se enferman el 40% acude a la unidad de salud del municipio y otro lugar el 21% (Unidad de Salud de Aguilares), el 38% acuden a clínica privada aquí se incluyen los asegurados por el ISSS, un 21% a otro lugar y un 1% se cura en casa.. (Ver Cuadro No. A.2.10.9).

Cuadro No. A.2.10.9 LUGAR DE ATENCIÓN MÉDICA UTILIZADO POR EL GRUPO FAMILIAR Cantón: San Rafael		
Concepto	Frecuencia	%
Clinica Privada	138	38
En Casa	4	1
Unidad de Salud de El Paisnal	145	40
Otro lugar	75	21
Total	362	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.10.10. Forma de Eliminar la basura

La investigación de campo nos muestra que la población en su mayoría quema la basura 67%, la entierran 25%,el 12% de las familias tira la basura en cualquier lugar, y un 8% utiliza el servicio de recolección de la cooperativa. (Ver Cuadro No. A.2.10.10).

Cuadro No. A.2.10.10
FORMA DE ELIMINAR LA BASURA
Cantón: San Rafael

Concepto	Frecuencia	%
Servicio Municipal	0	0
Servicio Particular	29	8
La Quema	243	67
La Entierra	92	25
La Tira en cualquier lugar	44	12
Total	362	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.10.11. Transporte utilizado para trasladarse de un lugar a otro

La forma de transporte predominante en este cantón es en pick-up 79%, aunque llega bus lo utilizan un 24% por ser mas espaciados los viajes, 28% utilizan bicicleta y un 4% tiene vehículo propio. (Ver Cuadro No. A.2.10.11).

Cuadro No. A.2.10.11
TRANSPORTE UTILIZADO PARA TRASLADARSE DE UN LUGAR A OTRO
Cantón: San Rafael

Concepto	Frecuencia	%
Carro	13	4
Bus	85	23
Pick - Up o Camión	282	79
Animal de carga	0	0
Bicicleta	102	28
Total	362	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.10.12. Tenencia de la tierra cultivada por la población

Datos obtenidos de la investigación de campo nos muestra que el 51% de la población no cultiva la tierra. Del 49% que sí cultiva se encuentra distribuido de la siguiente manera: el 24% la arrienda, en promesa de venta se encuentra el 10%, la trabajan en calidad de préstamo 9%, y solo un 7% manifiesta que la tierra que cultiva es propia. (Ver Cuadro No. A.2.10.12).

Cuadro No. A.2.10.12
TENENCIA DE LA TIERRA CULTIVADA POR LA POBLACIÓN
Cantón: San Rafael

Concepto	Frecuencia	%
Propia	26	7
Prestada	32	9
Arrendada	82	21
Promesa de Venta	37	10
No Cultiva	185	53
Total	362	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.10.13. Número de familias que cultivan la tierra

Cuadro No. A.2.10.13 NÚMERO DE FAMILIAS QUE CULTIVAN LA TIERRA Cantón: San Rafael			
Concepto	Frecuencia	Area cultivada	%
½ manzanas	66	33.0	18
1.0 manzanas	59	59.0	16
1½ manzanas	4	6.0	1
2.0 manzanas	15	30.0	4
2½ manzanas	0	0	0
3.0 manzanas	2	6.0	1
3½ manzanas	0	0	0
4.0 manzanas	4	16.0	1
4½ manzanas	0	0	0
5.0 manzanas	2	10.0	1
Más de 5 manzanas	25	590.0	7
No Cultivan ninguna manzana	185		51
Total		750.0	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996			

En la investigación se constató que en el Cantón San Rafael el área cultivada durante el año de 1995 fue de 750 manzanas de las cuales 590 corresponden a la cooperativa y el resto esta representado de la siguiente forma: 18% de las familias cultivaron 1/2 manzana, 16% cultivaron 1 manzana, 1% cultivaron 1 ½ manzana. (Ver Cuadro No. A.2.10.13)

A.2.10.14. Número de familias vs productos cultivados

Según las respuestas obtenidas de la investigación el cultivo que predomina es maíz 41%, frijol 10%, caña de azúcar 1%, maicillo 4%, ajonjolí 1%, otro tipo de cultivo 1% que incluyen sandía, pipián, yuca y cacahuete. (Ver Cuadro No. A.10.14).

Cuadro No. A.2.10.14 NÚMERO DE FAMILIAS VRS PRODUCTOS CULTIVADOS Cantón: San Rafael		
Concepto	Frecuencia	%
Maíz	149	41
Ajonjolí	4	1
Maicillo	15	4
Caña de Azúcar	6	1
Frijol	36	10
Arroz	0	0
Sandía	2	1
Otro tipo de producto	5	1
No Cultiva	185	51
Total	362	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.10.15. Destino de la producción

De acuerdo a las respuestas obtenidas por los entrevistados el 37% utiliza su producción para el consumo familiar, un 6% vende al por menor y el 4% venta al por por mayor. (Ver Cuadro No. A.2.10.15).

Cuadro No. A.2.10.15 DESTINO DE LA PRODUCCIÓN Cantón: San Rafael		
Concepto	Frecuencia	%
Venta al por menor	20	6
Venta al por mayor	16	4
Consumo Familiar	135	37
No cultivan	185	51
Total	362	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.10.16. Población que tiene familiares en el exterior

Estados Unidos es el país donde los habitantes de este cantón tienen mayor número de familia 30%, y con un mínimo de familiares en otro país porcentaje menor al 1%, puesto que el 69% dijeron no tener familia en el exterior. (Ver Cuadro No. A.2.10.16).

Cuadro No. A.2.10.16 POBLACIÓN QUE TIENE FAMILIARES EN EL EXTERIOR Cantón: San Rafael		
Concepto	Frecuencia	%
Canadá	0	0
Estados Unidos	109	30
Guatemala	1	1
Europa	0	0
Australia	1	1
Otro País	0	0
No tiene familia en el exterior	251	69
Total	362	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.10.17. Familias que reciben remesas del exterior

En el Cantón del 32% de las familias que tienen familiares en el extranjero manifestaron que sin embargo no reciben de estos ningún tipo de ayuda (Ver Cuadro No. A.2.10.17).

Cuadro No. A.2.10.17
FAMILIAS QUE RECIBEN REMESAS DEL EXTERIOR
Cantón: San Rafael

Ingresos			Frecuencia	%
\$ 0.0	a	\$ 50.0	0	0
\$ 51.0	a	\$ 100.0	0	0
\$ 100.0	a	\$ 150.0	0	0
Más de \$ 150.0			0	0
No recibe nada del Exterior			111	100
Total			362	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.10.18. Vías de comunicación utilizadas por la población para trasladarse de un lugar a otro

Según se pudo comprobar por medio de visitas realizadas en el trabajo de Campo el tipo de vías de comunicación con que cuenta el cantón son: calles de tierra (74%), caminos (14%), calles empedradas (3%) y veredas.(9%). (Ver Cuadro No. A.2.10.18).

Cuadro No. A.2.10.18
VÍAS DE COMUNICACIÓN UTILIZADAS POR LA POBLACIÓN PARA TRASLADARSE
Cantón: San Rafael

Ingresos	Frecuencia	%
Calle de Asfalto	0	0
Calle de Tierra	268	74
Calle Adoquinada	0	0
Calle Empedrada	10	3
Caminos	51	14
Veredas	33	9
Total	362	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.10.19 Proyectos demandados por la población

La mayor necesidad que expresaron es la generación de proyectos de agua potable 64%, mencionan también la necesidad de ampliación de escuela 55%, y construcción de instituto para bachillerato 25%, expresando la necesidad de contar con telecomunicaciones 63%, letrización 13.5%, proyectos de capacitación y talleres de enseñanza 16%, clínica comunal, cancha de fútbol y seguridad pública. (Ver Cuadro No. A. 2.10.19).

Cuadro No. A.2.10.19
PROYECTOS DEMANDADOS POR LA POBLACIÓN
Cantón: San Rafael

Concepto	Frecuencia	%
Proyecto de calles nueva	0	0
Proyecto de mantenimiento de las calles existentes	20	6
Proyecto de pavimentación de calles	16	4
Proyecto de adoquinado de calles	0	0
Proyecto de construcción de escuelas	200	55
Proyecto de agua potable	233	64
Proyecto de letrización	49	14
Proyecto de energía eléctrica	43	12
Proyecto de capacitación	56	16
Proyecto de construcción de bachillerato	90	25
Proyecto de alcantarillado sanitario	76	21
Proyecto de correo	21	6
Proyecto de telecomunicaciones (teléfono público)	228	63
Otros proyectos	0	0
Total	362	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.11. Potrero Grande

Cantón del municipio de El Paisnal, departamento de San Salvador. "Está situado 9.6 Kms al nor-este de la villa de El Paisnal; comprende los caseríos: Potrero Grande o El Centro, Las Garcitas y el Tule, atraviesa a este cantón una franja de carretera pavimentada (Troncal del Norte) que conduce de San Salvador al departamento de Chalatenango, cuenta con 562 familias, su posición geográfica se encuentra 14°02'13" latitud norte y 89°09'25" latitud oeste, su elevación es 260 mts sobre el nivel del mar."¹²

A continuación se presentan los resultados socioeconómicos obtenidos en la investigación de campo:

A.2.11.1. Tenencia de la vivienda

La forma de tenencia de las viviendas en el cantón Potrero Grande es en su mayoría propia 43%, prestada 22%,(incluye las viviendas de la hacienda Las Zacacias que se encuentran en situación de colonos). El 18% paga un alquiler, el 16% se encuentra en promesa de venta principalmente en el caserio El Tule. (Ver Cuadro No. A.2.11.1).

Cuadro No. A.2.11.1 TENENCIA DE LA VIVIENDA Cantón: Potrero Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Propia	243	43
Alquilada	102	18
Promesa de Venta	90	16
Prestada	247	22
Total	562	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.11.2. Material con que ha sido construida la vivienda

De acuerdo a los datos obtenidos en la investigación, el tipo de construcción que predomina es adobe 50% en segundo lugar se ubican las construcciones de sistema mixto 35% en menor proporción se encuentran las construcciones de bahareque 10% y las viviendas construidas de madera y lámina 6% (Ver Cuadro No. A.2.11.2).

Cuadro No. A.2.11.2 MATERIAL CON QUE HA SIDO CONSTRUIDA LA VIVIENDA Cantón Potrero Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Adobe	286	50
Madera y Lámina	34	6
Bahareque	55	10
Sistema Mixto	196	35
Otro tipo de construcción	0	0
Total	562	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

¹² Ibid.

A.2.11.3. Forma de eliminar las excretas

Entre las formas de satisfacer las necesidades biológicas son las siguiente: letrinas aboneras 62% método que les proporciona abono orgánico a bajo costo generando ahorro, muy efectivo además que mejora la producción de sus cultivos y no daña ni quita nutrientes a la tierra, el 21% utiliza letrinas de fosa común y lamentablemente 17% de la población no cuenta con ningún tipo de sanitario donde satisfacer sus necesidades biológicas. (Ver Cuadro No. A.2.11.3).

Cuadro No. A.2.11.3 FORMA DE ELIMINAR LAS EXCRETAS Cantón: Potrero Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Inodoro de lavar	0	0
Fosa Común	117	21
Letrina Abonera	347	62
No Dispone de Servicio Sanitario	98	17
Total	562	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.11.4. Forma de satisfacer la necesidad de agua

Entre las formas más predominantes de abastecimiento de agua en el cantón Potrero Grande se destacan Pozo propio (64%), río (22%), pozo público (14%), (el agua de los pozos es sustraída por medio de bombas mayas). (Ver Cuadro No. A.2.11.4)

Cuadro No. A.2.11. 4 FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD DE AGUA Cantón: Potrero Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Sistema de cañería	0	0
Pozo Público	76	14
Pozo Privado o Propio	361	64
Manantial	0	0
Río	125	22
Cantareras	0	0
Total	562	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.11.5. Tipo de combustible utilizado para cocinar

En este cantón, entre los combustibles más utilizados para cocinar tenemos: la leña 81%, por gas propano 15%, carbón de leña 9%, kerosene 4% y el 2% que no cocina. Se puede notar que la leña como combustible juega un papel importante para la población del lugar por que se encuentran en zona rural de mas fácil acceso a ésta, en comparación de lo que es utilizar gas propano. (Ver Cuadro No. A.2.11.5).

Cuadro No. A.2.11.5 TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO PARA COCINAR Cantón: Potrero Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	3	1
Gas Propano	84	15
Kerosene (gas)	21	4
Leña	454	81
Carbón de Leña	52	9
Ninguno	12	2
Total	562	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.11.6. Forma de iluminación de la vivienda

El cantón en su mayoría cuenta con servicio de energía eléctrica 61%, ya que lo atraviesa un tramo de la carretera Troncal del Norte que conduce a Chalatenango y que por ésta pasa un tendido de líneas primarias de energía eléctrica facilitando el acceso de instalación de este servicio, y el 39% restante no cuenta con este servicio por encontrarse más alejado de las líneas de tendido eléctrico o por no tener los medios económicos suficientes para cubrir los costos de instalación.. (Ver Cuadro No. A.2.11.6).

Cuadro No. A.2.11.6 FORMA DE ILUMINACIÓN DE LA VIVIENDA Cantón: Potrero Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	345	61
Kerosene (gas)	217	39
Total	562	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.11.7. Población que ha recibido enseñanza técnica o vocacional

El acceso a la educación es un factor importante en el desarrollo de cualquier sociedad, puesto que de ella depende la utilización de tecnología y la optimización de los recursos que generen bienestar para la comunidad en este cantón el 89% no asistió a un centro de enseñanza vocacional ni recibió capacitación, el 11% restante manifestó que sí ha tenido algún tipo de enseñanza o capacitación podemos mencionar: enfermería, nutrición, panificación.(Ver Cuadro No. A.2.11.7).

Cuadro No. A.2.11.7 POBLACIÓN QUE HA RECIBIDO ENSEÑANZA TÉCNICA O VOCACIONAL Cantón: Potrero Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Asistió	64	11
No Asistió	498	89
Total	562	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.11.8. Enfermedades más comunes que afectan al grupo familiar

Entre las enfermedades que se dan con mayor frecuencia tenemos: la tos, temperatura y gripe con 52%, 55% y 54% respectivamente, ocasionados por los cambios bruscos de clima que principalmente afecta a la población infantil, las demás enfermedades como las de la piel, cólera y dengue se encuentran en un rango de 13% a 18%, el sarampión con un 2% y otro tipo de enfermedades como dolor de cabeza, artritis, parásitos 2%. (Ver Cuadro No. A.2.11.8)

Cuadro No. A.2.11.8 ENFERMEDADES MÁS COMUNES QUE AFECTAN AL GRUPO FAMILIAR Cantón: Potrero Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Gripe	288	51
Tos	310	55
Temperatura	306	54
Sarampión	14	2
Dengue	100	18
Cólera	93	16
Enfermedades de la piel	71	13
Otro tipo de enfermedades	12	2
Total		-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.11.9. Lugar de atención médica utilizado por el grupo familiar

La distancia que existe entre el cantón y los centros de atención médica es determinante para decidir a donde acudirá en caso de emergencia puesto que le queda mas accesible el municipio de Aguilares el 25% acuden, el 35% a la Unidad de Salud de El Paisnal, el 35% se cura en casa con hierbas y recetas caseras, el restante 7% acude a clínicas privadas. (Ver Cuadro No. A.2.11.9).

Cuadro No. A.2.11.9 LUGAR DE ATENCIÓN MÉDICA UTILIZADA POR EL GRUPO FAMILIAR Cantón: Potrero Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Clinica Privada	38	7
En Casa	193	34
Unidad de Salud de El Paisnal	203	36
Otro lugar	141	25
Total	562	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.11.10. Forma de eliminar la basura

Las familias que habitan el cantón Potrero Grande en su mayoría quema la basura 70%, el 19% la tira en cualquier lugar lo que genera focos de infección para ellos mismos, mas en época de invierno la basura entra en estado de descomposición mas rápidamente provocando infecciones estomacales

principalmente, 18% la entierra y una parte del cantón cuenta con servicio de recolección de basura 2% los cuales pertenecen a una cooperativa. (Ver Cuadro No. A.2.11.10).

Cuadro No. A.2.11.10 FORMA DE ELIMINAR LA BASURA Cantón: Potrero Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Servicio Municipal	14	2
Servicio Particular	0	0
La Quema	393	70
La Entierra	101	18
La Tira en cualquier lugar	104	19
Total	562	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.11.11. Transporte utilizado para trasladarse de un lugar a otro

En este cantón por encontrarse icerca s a la carretera troncal del norte utilizan en su mayoría bus 89%, los que se encuentran mas distantes de la carretera utilizan camión o pick-up 15%, y bicicletas para movilizarse dentro del cantón 12%. (Ver Cuadro No. A.2.11.11).

Cuadro No. A.2.11.11 TRANSPORTE UTILIZADO PARA TRASLADARSE DE UN LUGAR A OTRO Cantón: Potrero Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Carro	0	0
Bus	498	89
Pick - Up o Camión	86	15
Animal de carga	0	0
Bicicleta	64	13
Total	562	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.11.12. Tenencia de la tierra cultivada por la población.

Cuadro No. A.2.11.12 TENENCIA DE LA TIERRA CULTIVADA POR LA POBLACIÓN Cantón: Potrero Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Propia	43	8
Prestada	62	11
Arrendada	113	20
Promesa de Venta	38	7
No Cultiva	306	54
Total	562	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

Diagnóstico Socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

En este cantón el 54% de la población no se dedica a la agricultura por la cercanía a la carretera pueden trasladarse al municipio de Aguilares o a San Salvador a buscar trabajo, de los que se dedican a la agricultura el 26% arrienda la tierra que cultiva, 11% es prestada, 8% es propia y el 8% en promesa de venta. (Ver Cuadro No. A.2.11.12).

A.2.11.13. Número de familias que cultivan la tierra

En lo que concierne a la extensión de tierra que cultivaron en el cantón durante el año de 1995 se tiene un área de 202.5 manzanas, de las cuales las cantidades de tierra que se cultivaron con mayor frecuencia son: 1/2, 1 1/2, 2. manzanas de las cuales la proporción de familias son las siguientes: 34%, 8%, 1%, 2% respectivamente.. (Ver Cuadro No. A.2.11.13).

Cuadro No. A.2.11.13 NÚMERO DE FAMILIAS QUE CULTIVAN LA TIERRA Cantón: Potrero Grande			
Concepto	Frecuencia	Area cultivada	%
½ manzanas	191	95.5	34
1.0 manzanas	44	44.0	8
1½ manzanas	2	3.0	1
2.0 manzanas	12	24.0	0
2½ manzanas	0	0.0	0
3.0 manzanas	3	9.0	1
3½ manzanas	0	0.0	0
4.0 manzanas	2	8.0	0
4½ manzanas	0	0	0
5.0 manzanas	1	5.0	1
Más de 5 manzanas	1	14.0	1
No Cultivan ninguna manzana	306		54
Total	562	202.5	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996			

A.2.11.14. Número de familias vrs productos cultivados

Cuadro No. A.2.11.14 NÚMERO DE FAMILIAS VRS PRODUCTOS CULTIVADOS Cantón: Potrero Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Maíz	236	42
Ajonjolí	26	5
Maicillo	31	6
Caña de Azúcar	6	1
Frijol	70	12
Arroz	29	5
Sandia	2	1
Otro tipo de producto	5	1
No Cultiva	306	54
Total	562	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

En lo que respecta a los productos agrícolas que cultivaron durante el año de 1995 en el cantón con mayor predominancia son: Maíz (42), frijol (12%), y en menor proporción cultivan ajonjolí (6%), maicillo (5%) arroz (5%). (Ver Cuadro No. A.2.11.4).

A.2.11.15. Destino de la producción

Los producción que obtuvieron en el cantón durante el periodo de 1995 fue destinada principalmente para el consumo familiar (46%) y en menor proporción para la venta al por menor (6%) y venta al por mayor (4%),. (Ver Cuadro No. A.2.11.15).

Cuadro No. A.2.11.15 DESTINO DE LA PRODUCCIÓN Cantón: Potrero Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Venta al por menor	33	6
Venta al por mayor	22	4
Consumo Familiar	256	46
No cultivan	306	54
Total	562	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.11.16. Población que tiene familiares en el exterior

Del total de familias que habitan en el cantón, el 84% de estas no tienen familiares en el exterior y un 16% si tiene familiares fuera del país, especialmente en Estados Unidos (13%) (Ver Cuadro No. A.2.11.16).

Cuadro No. A.2.11.16 POBLACIÓN QUE TIENE FAMILIARES EN EL EXTERIOR Cantón:: Potrero Grande		
Concepto	Frecuencia	%
Canadá	7	1
Estados Unidos	70	13
Guatemala	8	1
Europa	2	0
Australia	0	0
Otro País	5	1
No tiene familia en el exterior	470	84
Total	562	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.11.17. Familias que reciben remesas del exterior

De 92 de familias que manifestaron tener familia en el extranjero solamente el 76% recibieron ingresos del exterior, y principalmente un equivalente a \$50.00 (52%), entre \$ 100.00 el 17%. (Ver Cuadro No. A. 2.11.17).



Cuadro No. A.2.11.17
FAMILIAS QUE RECIBEN REMESAS DEL EXTERIOR
Cantón: Potrero Grande

Ingresos			Frecuencia	%
\$ 0.0	a	\$ 50.0	48	52
\$ 51.0	a	\$ 100.0	16	17
\$ 100.0	a	\$ 150.0	6	6
Más de \$ 150.0			0	0
No recibe nada del Exterior			470	24
Total			562	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.11.18. Vías de comunicación utilizadas por la población para trasladarse

En las visitas realizadas durante el trabajo de campo se pudo apreciar que el tramo de carretera que conduce a Chalatenango es asfaltado (16%) existiendo en su mayoría calles de tierra(70%). (Ver Cuadro No. A.2.11.18).

Cuadro No. A.2.11.18
VÍAS DE COMUNICACIÓN UTILIZADAS POR LA POBLACIÓN PARA TRASLADARSE
Cantón: Potrero Grande

Concepto	Frecuencia	%
Calle de Asfalto	91	16
Calle de Tierra	389	70
Calle Adoquinada	5	5
Calle Empedrada	0	0
Caminos	9	10
Veredas	0	0
Total	562	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.11.19. Proyectos demandados por la población

Entre los proyectos mayormente demandan los pobladores del Potrero Grande seon: proyectos de agua potable 73%, energía eléctrica 32%, telecomunicaciones 37%, ampliación de escuela 28% aunque (existe un grupo escolar en el cual imparten clases hasta 5º) ..Entre otros proyectos demandados por la población se encuentran: culminación de la construcción de clínica , seguridad publica (comandancia de PNC) y la implementación de proyectos de capacitación (15%)(talleres de costura, panificación, cosmetología, manejo de cultivos, mecánica y proyectos habitacionales) (Ver Cuadro No. A.2.11.19).

Cuadro No. A2.11.19
PROYECTOS DEMANDADOS POR LA POBLACIÓN
Cantón: Potrero Grande

Concepto	Frecuencia	%
Proyecto de calles nueva	0	0
Proyecto de mantenimiento de las calles existentes	129	23
Proyecto de pavimentación de calles	16	3
Proyecto de adoquinado de calles	78	14
Proyecto de construcción de escuelas	156	28
Proyecto de agua potable	409	73
Proyecto de letrización	99	18
Proyecto de energía eléctrica	186	32
Proyecto de capacitación	85	15
Proyecto de construcción de bachillerato	73	13
Proyecto de alcantarillado sanitario	116	21
Proyecto de correo	118	21
Proyecto de telecomunicaciones (teléfono público)	207	37
Otros proyectos	0	0
Total	562	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.12. Cantón Las Delicias

Cantón del municipio de El Paisnal, departamento de San Salvador. "Está situado 2 Kms al Noreste de la villa de El Paisnal; comprende los caseríos: Las Delicias, Las Huertas, El Obraje y la Hacienda El Carmen. Su posición geográfica es 13°59'20" latitud norte, 89°12'38" latitud oeste, cuenta con un total de 89 familias su elevación es 340 metros sobre el nivel del mar."¹³

A.2.12.1. Tenencia de la vivienda

La forma de tenencia de las viviendas en el cantón las delicias son principalmente: Propia (62%), prestada (24%), promesa de venta (9%) y alquilada (5%). (Ver Cuadro No. A.2.12.1).

Cuadro No. A.2.12.1 TENENCIA DE LA VIVIENDA Cantón: Las Delicias		
Concepto	Frecuencia	%
Propia	55	62
Alquilada	4	5
Promesa de Venta	8	9
Prestada	22	24
Total	89	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.12.2. Material con que ha sido construida la vivienda

En cuanto al materiales utilizados en la construcción de las viviendas con mayor frecuencia son: Adobe y techos de teja (61%), sistema mixto (26%), bahareque (8%), y el 2% las construcciones de madera y lamina. (Ver Cuadro No. A.2.12.2).

Cuadro No. A.2.12.2 MATERIAL CON QUE HA SIDO CONSTRUIDA LA VIVIENDA Cantón: Las Delicias		
Concepto	Frecuencia	%
Adobe	54	61
Madera y Lámina	2	2
Bahareque	7	8
Sistema Mixto	23	26
Otro tipo de construcción	3	3
Total	89	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.12.3. Forma de eliminar las excretas

En esta comunidad 56% cuentan con letrinas aboneras existiendo un 36% que no disponen de letrinas, un 7% tiene de fosa común. El 100% no dispone de desagüe pues es zona rural y lo mas frecuente es

¹³ Ibid.

Diagnóstico Socioeconómico del municipio de El Paisnal: Una experiencia de Investigación Participativa

que el agua del lavadero cae al suelo y se esparce por el patio y/o lo desvía a la quebrada. (Ver Cuadro No. A.2.12.3).

Cuadro No. A.2.12.3 FORMA DE ELIMINAR LAS EXCRETAS Cantón: Las Delicias		
Concepto	Frecuencia	%
Inodoro de lavar	0	0
Fosa Común	6	7
Letrina Abonera	50	56
No Dispone de Servicio Sanitario	33	37
Total	89	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.12.4. Forma de satisfacer la necesidad de agua

Las formas mas comunes de abastecimiento de agua en el cantón son: pozo público (64%), pozo propio (28%), río (5%), manantial (3%), siendo evidente que la forma de abastecimiento de agua mas predominante es a través de pozo lo que indica que el agua no es apta para el consumo humano ya que no ha recibido ningún tratamiento para ser potabilizada. (Ver Cuadro No. A.2.12.4).

Cuadro No. A.2.12.4 FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD DE AGUA Cantón: Las Delicias		
Concepto	Frecuencia	%
Sistema de cañería	0	0
Pozo Público	57	64
Pozo Privado o Propio	25	28
Manantial	3	3
Río	4	5
Cantareras	0	0
Total	89	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.12.5. Tipo de combustible utilizado para cocinar

En lo que concierne a el tipo de combustible utilizado para cocinar los alimentos en Las Delicias se observó que el 90% de las familias que habitan este lugar cocinan con leña y 9% de las familias cocinan con gas propano, Indicando de esta manera que el hecho de cocinar con leña es beneficioso por un lado por el bajo costo que tiene la leña en comparación del gas propano y por otro el daño que ocasiona la tala de arboles al ecosistema. (Ver Cuadro No. A.2.12.5).

Cuadro No. A.2.12.5 TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO PARA COCINAR Cantón: Las Delicias		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	1	1
Gas Propano	8	9
Kerosene (gas)	0	0
Leña	80	90
Carbón de Leña	0	0
Ninguno	0	0
Total	89	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.12.6. Forma de iluminación de la vivienda.

En la investigación de campo se observó que el 76% de las familias que habitan en el cantón disponen del servicio de alumbrado eléctrico en las viviendas y el 24% no dispone de este servicio (Ver Cuadro No. A.2.12.6).

Cuadro No. A.2.12.6 FORMA DE ILUMINACIÓN DE LA VIVIENDA Cantón: Las Delicias		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	68	76
Kerosene (gas)	21	24
Total	89	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.12.7. Población que ha recibido enseñanza técnica o vocacional

En cuanto al acceso a la educación formal se determinó que el 57% de las familias asistió a un centro de enseñanza vocacional y 43% nunca asistió. Además, esta situación refleja que existe poca importancia por parte de los habitantes a lo que es la educación vocacional. (Ver Cuadro No. A.2.12.7).

Cuadro No. A.2.12.7 POBLACIÓN QUE HA RECIBIDO ENSEÑANZA TÉCNICA O VOCACIONAL Cantón: Las Delicias		
Concepto	Frecuencia	%
Asistió	51	57
No Asistió	38	43
Total	89	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.12.8. Enfermedades más comunes que afectan al grupo familiar

Las enfermedades que mas frecuentemente padecen los habitantes de este cantón es gripe el 86%, tos el 17%, dengue el 5% y otro tipo de enfermedades (11%)tales como:dolor de cabeza , artritis y parásitos.. (Ver Cuadro A. 2.12.8).

Cuadro No. A.2.12.8 ENFERMEDADES MÁS COMUNES QUE PADECE LA POBLACIÓN Cantón: Las Delicias		
Concepto	Frecuencia	%
Gripe	77	86
Tos	15	17
Temperatura	6	7
Sarampión	0	0
Dengue	4	5
Cólera	0	0
Enfermedades de la piel	0	0
Otro tipo de enfermedades	10	11
Total	89	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.12.9. Lugar de atención médica utilizado por el grupo familiar

Las respuestas obtenidas de la investigación de campo realizada en este cantón muestran que cuando se enferman acuden a la unidad de salud (84%), a clinica privada 5%, y el 5% curan la enfermedades en casa con hierbas y otros. .(Ver Cuadro No. A.2.12.9).

Cuadro No. A.2.12.9 LUGAR DE ATENCIÓN MÉDICA UTILIZADO POR EL GRUPO FAMILIAR Cantón: Las Delicias		
Concepto	Frecuencia	%
Clinica Privada	7	8
En Casa	5	5
Unidad de Salud de El Paisnal	74	84
Otro lugar	3	3
Total	89	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.12.10. Forma de eliminar la basura

Las formas más predominantes de eliminar la basura es por medio de: el 86% de las familias la queman, 13% la tiran en cualquier lugar y el 1% la entierra,; situación que por el hecho de que la queman es beneficioso porque evitan focos de infección ;pero el humo que producen con la basura dañan los bronquios. (Ver Cuadro No. A.2.12.10).

Cuadro No. A.2.12.10
FORMA DE ELIMINAR LA BASURA
Cantón: Las Delicias

Concepto	Frecuencia	%
Servicio Municipal	0	0
Servicio Particular	0	0
La Quema	76	86
La Entierra	2	1
La Tira en cualquier lugar	11	13
Total	89	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.12.11. Transporte utilizado para trasladarse de un lugar a otro

Entre los transportes más utilizados por los habitantes del cantón son principalmente: en pick up y/o camión (90%)bicicletas (10%). (Ver Cuadro No. A.2.12.11).

Cuadro No. A.2.12.11
TRANSPORTE UTILIZADO POR LA POBLACIÓN PARA TRASLADARSE
Cantón: Las Delicias

Concepto	Frecuencia	%
Carro	0	0
Bus	0	0
Pick - Up o Camión	80	90
Animal de carga	0	0
Bicicleta	9	10
Total	89	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.12.12. Tenencia de la tierra cultivada por la población

La investigación de campo realizada nos muestra que la tierra que cultivaron durante el año de 1995 fue : Propia (32%), el 29% arrendada, 7% prestada y el 36% no cultivo. (Ver Cuadro No. A.2.12.12).

Cuadro No. A.2.12.12
TENENCIA DE LA TIERRA CULTIVADA POR LA POBLACIÓN
Cantón: Las Delicias

Concepto	Frecuencia	%
Propia	28	32
Prestada	6	7
Arrendada	23	29
Promesa de Venta	0	0
No Cultiva	32	32
Total	89	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.12.13. Número de familias que cultivan la tierra

Según datos de la investigación de campo realizada en este cantón el 36% no cultiva se dedican a la ganadería, 44% cultiva destacándose la cantidad de tierra que cultivan de la siguiente forma: ½, 1, 1 ½, 2 manzanas de los cuales el 20%, 28%, 7% y 3% fue la frecuencia de las familias que cultivaron respectivamente dichas cantidades de tierra (Ver Cuadro No. A.2.12.13).

Cuadro No. A.2.12.13 NÚMERO DE FAMILIAS QUE CULTIVAN LA TIERRA Cantón: Las Delicias			
Concepto	Frecuencia	Area cultivada	%
½ manzanas	18	9.0	20
1.0 manzanas	25	25.9	28
1½ manzanas	6	9.0	7
2.0 manzanas	3	6.0	3
2½ manzanas	0	0.0	0
3.0 manzanas	4	12.0	40
3½ manzanas	0	3.5	01
4.0 manzanas	0	0.0	0
4½ manzanas	0	0.0	0
5.0 manzanas	0	0.0	0
Más de 5 manzanas	0	0.0	0
No Cultivan ninguna manzana	32	0.0	36
Total	89	64.5	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996			

A.2.12.14. Número de familias vrs productos cultivados

Los cultivos más predominantes en el periodo de 1995 son: maíz (64%) maicillo (59%), ajonjolí (3%), sandía (3%), frijol (2%). (Ver Cuadro No. A.2.12.14).

Cuadro No. A.2.12.14 NÚMERO DE FAMILIAS VRS PRODUCTOS CULTIVADOS Cantón: Las Delicias		
Concepto	Frecuencia	%
Maíz	57	64
Ajonjolí	1	1
Maicillo	53	59
Caña de Azúcar	0	0
Frijol	2	2
Arroz	0	0
Sandía	3	3
Otro tipo de producto	0	0
No Cultiva	32	36
Total	89	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.12.15. Destino de la producción

De acuerdo a las respuestas obtenidas el destino de la producción es: consumo familiar (76%), y el 32% venta al por menor y venta al por mayor (20%). (Ver Cuadro No. A.2.12.15).

Cuadro No. A.2.12.15 DESTINO DE LA PRODUCCIÓN Cantón: Las Delicias		
Concepto	Frecuencia	%
Venta al por menor	28	32
Venta al por mayor	17	20
Consumo Familiar	68	76
No cultivan	32	36
Total	89	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

A.2.12.16. Población que tiene familiares en el exterior

Cuadro No. A.2.12.16 POBLACIÓN QUE TIENE FAMILIARES EN EL EXTERIOR Cantón: Las Delicias		
Concepto	Frecuencia	%
Canadá	0	0
Estados Unidos	36	40
Guatemala	3	4
Europa	0	0
Australia	0	0
Otro País	1	1
No tiene familia en el exterior	49	55
Total		-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996		

De las 89 familias que residen en el cantón solamente el 35% tiene familias en el extranjero, y principalmente en Estados Unidos (40%) y en Guatemala (4%). (Ver Cuadro No. A.2.12.16).

A.2.12.17. Familias que reciben remesas del exterior

De las 40 familias que manifestaron tener familiares en el extranjero solamente el 30% recibieron ingresos del exterior y principalmente el equivalente a \$ 50.00 el 22%, \$ 100.00 el 8% (Ver Cuadro No. A. 2.12.17).

**Cuadro No. A.2.12.17****FAMILIAS QUE RECIBEN REMESAS DEL EXTERIOR****Cantón: Las Delicias**

Ingresos			Frecuencia	%
\$ 0.0	a	\$ 50.0	9	22
\$ 51.0	a	\$ 100.0	3	8
\$ 100.0	a	\$ 150.0	0	0
Más de \$ 150.0			0	0
No recibe nada del Exterior			28	70
Total			40	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.12.18. Vías de comunicación utilizadas por la población para trasladarse de un lugar a otro

Según se pudo comprobar por medio de las visitas realizadas a este cantón las vías de comunicación con que cuenta son calles de tierra y en invierno algunas partes de estas se ponen en más condiciones ya que se deterioran con la lluvia (Ver Cuadro No. A. 2.12.18).

Cuadro No. A.2.12.18**VÍAS DE COMUNICACIÓN UTILIZADAS POR LA POBLACIÓN PARA TRASLADARSE****Cantón: Las Delicias**

Ingresos	Frecuencia	%
Calle de Asfalto	0	0
Calle de Tierra	89	100
Calle Adoquinada	0	0
Calle Empedrada	0	0
Camino	0	0
Veredas	0	0
Total	89	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.12.19. Proyectos demandados por la población

Dentro de las necesidades mas inmediatas que tiene la población menciona que es la escasez de agua es uno de los problemas que más aquejan a dichos habitantes es por ello que se hace necesario la implementación de un proyectos de mejoramientos del abastecimiento de agua (87t%) y la pavimentación de la calle (45%). Siendo estos los proyectos más relevantes para ese cantón (Ver Cuadro No. A. 2.12.19).

Cuadro No. A.2.12.19
PROYECTOS DEMANDADOS POR LA POBLACIÓN
Cantón: Las Delicias

Concepto	Frecuencia	%
Proyecto de calles nueva	0	0
Proyecto de mantenimiento de las calles existentes	0	0
Proyecto de pavimentación de calles	0	0
Proyecto de adoquinado de calles	40	45
Proyecto de construcción de escuelas	0	0
Proyecto de agua potable	0	0
Proyecto de letrinización	77	87
Proyecto de energía eléctrica	7	8
Proyecto de capacitación	0	0
Proyecto de construcción de bachillerato	12	13
Proyecto de alcantarillado sanitario	0	0
Proyecto de correo	0	0
Proyecto de telecomunicaciones (teléfono público)	0	0
Otros proyectos	11	12
Total	89	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996

A.2.13. Cantón Natividad

El Cantón Natividad se encuentra ubicado geográficamente a una “distancia de 8.1 kilómetros al noroeste de la cabecera municipal del Paisnal , con una extensión territorial de 10.18 km² . Este Cantón se encuentra rodeado por el río Sucio, lo cual dificulta el acceso hacia éste.”¹⁴ Los moradores del cantón repoblaron este lugar después de la firma de los Acuerdos de Paz en Chapultepec, en México en el año de 1992. Los habitantes que viven en el cantón son excombatientes del Frente Farabundo Martí para la Liberación (FMLN).

A continuación se muestran los resultados socio - económicos obtenidos en la investigación de campo:

A.2.13.1. Tenencia de la vivienda

La forma de tenencia de las viviendas en el Cantón Natividad se caracteriza principalmente por ser la promesa de venta ya que éste es un asentamiento poblacional que tiene su origen en los Acuerdos de Paz.

Los resultados arrojados por la investigación de campo son los siguientes: la promesa de venta en un 50%, propietarios de las viviendas un 42% y el 8% corresponde a familias que viven en viviendas prestadas en calidad de guardianes de la misma. La tenencia de la vivienda a través de la promesa de venta obedece a que la comunidad denominada el Morra Dos ha sido financiado por el Banco de Tierras, en lo que corresponde a transferencia de tierras a excombatientes de la Fuerza Armada y de el Frente Farabundo Martí. (Ver Cuadro No A.2.13.1).

Cuadro No. A.2.13.1 TENENCIA DE LA VIVIENDA Cantón: Natividad		
Concepto	Frecuencia	%
Propia	5	42
Alquilada	0	0
Promesa de Venta	6	50
Prestada	1	8
Total	12	100
Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.13.2. Material con que ha sido construida la vivienda

De acuerdo a la investigación en el Cantón el 100% de la población a construido sus viviendas con Adobe y techo de teja, ya que esta es la forma más barata y segura que estos tienen según su capacidad financiera (Ver Cuadro No. A.2.13.2).

¹⁴ Ibid

Cuadro No. A.2.13.2
MATERIAL CON QUE HA SIDO CONSTRUIDA LA VIVIENDA
Cantón: Natividad

Concepto	Frecuencia	%
Adobe	12	100
Madera y Lámina	0	0
Bahareque	0	0
Sistema Mixto	0	0
Otro tipo de construcción	0	0
Total	12	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.13.3. Forma de eliminar las excretas

Cuadro No. A.2.13.3
FORMA DE ELIMINAR LAS EXCRETAS
Cantón: Natividad

Concepto	Frecuencia	%
Inodoro de lavar	0	0
Fosa Común	0	0
Letrina Abonera	0	0
No Dispone de Servicio Sanitario	12	100
Total	12	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

Según el resultado obtenido en el Cuadro No. A.2.13.3 cantón el 100% de los habitantes no disponen de servicio sanitario por lo que tienen que llevar a cabo sus necesidades biológicas en cualquier lugar, ocasionando de esta manera problemas de salubridad a la misma familia.

A.2.13.4. Forma de satisfacer la necesidad de agua

La población del cantón Natividad en un 100% satisface su necesidad de agua a través manantial. Esta cantón tiene la ventaja de que el río Sucio en invierno y verano siempre mantiene un caudal suficiente para que la población pueda sustraer el agua para satisfacer las necesidades domésticas de éstos. (Ver Cuadro No. A.2.13.4).

Cuadro No. A.2.13.4
FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD DE AGUA
Cantón: Natividad

Concepto	Frecuencia	%
Sistema de cañería	0	0
Pozo Público	1	0
Pozo Privado o Propio	0	0
Manantial	12	100
Río	0	0
Cantareras	0	0
Total	12	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.13.5. Tipo de combustible utilizado para cocinar

Los pobladores de este Cantón en un 100% utilizan como combustible para cocinar la leña, por una parte aprovechan la leña que cortan cuando van a cosechar y por otra con este tipo de material provocan deforestación de la zona. (Ver Cuadro No. A.2.13.5).

Cuadro No. A.2.13.5. TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO PARA COCINAR Cantón: Natividad		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	0	0
Gas Propano	0	0
Kerosene (gas)	0	0
Leña	12	100
Carbón de Leña	0	0
Ninguno	0	0
Total	12	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.13.6. Forma de iluminación de la vivienda

El cantón de natividad por su ubicación geográfica carece de los servicios de energía eléctrica por tal razón el 100% de la población ilumina su vivienda con candiles utilizando como combustible el gas kerosene. (Ver Cuadro No. A.2.13.6).

Cuadro No. A.2.13.6 FORMA DE ILUMINACIÓN DE LA VIVIENDA Cantón: Natividad		
Concepto	Frecuencia	%
Energía Eléctrica	0	0
Kerosene (gas)	12	100
Total	12	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.13.7. Población que ha recibido enseñanza técnica o vocacional

Según la información recopilada en la investigación de campo el 100% de la población no ha recibido educación técnica o comercial. (Ver Cuadro No. A.2.13.7).

Cuadro No. A.2.13.7 POBLACIÓN QUE HA RECIBIDO ENSEÑANZA TÉCNICA O VOCACIONAL Cantón: Natividad		
Concepto	Frecuencia	%
Asistió	0	0
No Asistió	12	100
Total	12	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.13.8. Enfermedades más comunes que afectan al grupo familiar

Cuadro No. A.2.13.8 ENFERMEDADES MÁS COMUNES QUE AFECTAN AL GRUPO FAMILIAR Cantón: Natividad		
Concepto	Frecuencia	%
Gripe	8	67
Tos	0	0
Temperatura	5	42
Sarampión	0	0
Dengue	3	25
Cólera	0	0
Enfermedades de la piel	0	0
Otro tipo de enfermedades	0	0
Total	12	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

En el cantón de Natividad el 67%, 42%, y el 25% padecen de gripe, temperatura y dengue respectivamente. Según manifestaciones de los habitantes, la población infantil es la que más padece de estas enfermedades, ya que son más sensibles a los cambios de clima, las picaduras de zancudos y otros (Ver Cuadro No. A.2.13.8).

A.2.13.9. Lugar de atención médica utilizado por el grupo familia

Según la información recopilada en la investigación de campo, la población para atenderse sus enfermedades visitan en un 83% la Unidad de Salud del Paisnal y en un 17 % se curan en casa. La Situación anterior obedece a la distancia existente entre los centros de atención y las viviendas, la gravedad de la enfermedad y la disponibilidad de recursos financieros de la población.. (Ver Cuadro No. A.2.13.9).

Cuadro No. A.2.13.9 LUGAR DE ATENCIÓN MÉDICA UTILIZADO POR EL GRUPO FAMILIAR Cantón: Natividad		
Concepto	Frecuencia	%
Clínica Privada	0	0
En Casa	2	17
Unidad de Salud de El Paisnal	10	83
Otro lugar	0	0
Total	12	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		

A.2.13.10. Forma de eliminar la basura

El Cuadro No. A.2.13.10 muestra como el 17% de la población quema la basura, el 33% la entierra y el 58% la tira en cualquier lugar. La población en su mayoría tira la basura en cualquier lugar y esto obedece a la misma cultura bajo la cual han vivido siempre y por otra no le dan importancia a las consecuencias que pueden resultar haciendo esta práctica cotidianamente.

Cuadro No. A.2.13.10
FORMA DE FORMA DE ELIMINAR LA BASURA
Cantón: Natividad

Concepto	Frecuencia	%
Servicio Municipal	0	0
Servicio Particular	0	0
La Quema	2	17
La Entierra	4	33
La Tira en cualquier lugar	7	58
Total	12	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.13.11. Transporte utilizado para trasladarse de un lugar a otro

Entre los tipos de transporte más utilizados en el cantón por los habitantes se destacan: vehículo propio (17%), bus (58%), el 83% se transportan pick - up y el 25% utilizan bicicleta. Es necesario aclarar que la población de este cantón tiene que salir caminando hacia la calle, teniendo que pasar el río Sucio a través de un cable. Además, este cuenta con una calle de tierra que comunica al cantón con el municipio. (ver Cuadro No. A.2.13.11).

Cuadro No. A.2.13.11
TRANSPORTE UTILIZADO PARA TRASLADARSE
Cantón: Natividad

Concepto	Frecuencia	%
Carro	2	17
Bus	7	58
Pick - up o Camión	9	83
Animal de carga	0	0
Bicicleta	3	25
Total	12	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.13.12 Tenencia de la tierra cultivada por la población

De acuerdo al estudio de campo realizado la tenencia de la tierra que cultivan las familias que viven en el cantón se encuentra de la siguiente manera: el 33% de familias cultiva en tierra propia, el 17% en tierra cultivada, el 50% en tierras que en un futuro corto será de ellos y el 8% de estas familias no cultivan la tierra. Las familias que cultivan en tierras con promesa de venta son aquellas que serán beneficiadas con tierras por los acuerdos de paz. (Ver Cuadro No. A.2.13.12).

Cuadro No. A.2.13.12
TENENCIA DE LA TIERRA CULTIVADA POR LA POBLACIÓN
Cantón: Natividad

Concepto	Frecuencia	%
Propia	4	33
Prestada	2	17
Arrendada	0	0
Promesa de Venta	6	50
No Cultiva	0	0
Total	12	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.13.13. Número de familias que cultivan la tierra

Según la investigación de campo realizada durante 1995, 12 familias del cantón cultivaron 14.5 manzanas de tierra. La mayor parte de la tierra cultivada corresponde a la tierra que la población recibirá en cumplimiento de los acuerdos de paz a través del Banco de Tierra (ver Cuadro No. A.2.13.13)

Cuadro No. A.2.13.13
EXTENSIÓN DE TIERRA CULTIVA
Cantón: Natividad

Concepto	Frecuencia	Área cultivada	%
½ manzanas	4	2	33
1.0 manzanas	3	3	25
1½ manzanas	3	4.5	25
2.0 manzanas	1	2	8
2½ manzanas	0	0	0
3.0 manzanas	1	3	8
3½ manzanas	0	0	0
4.0 manzanas	0	0	0
4½ manzanas	0	0	0
5.0 manzanas	0	0	0
Más de 5 manzanas	0	0	0
No Cultivan ninguna manzana	0	0	0
Total	12	14.5	100

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.13.14. Número de familias vrs productos cultivado

Según el Cuadro No. A.2.13.14 durante 1995 el 100% de la población del Cantón Natividad cultivo maíz, el 67% maicillo, el 25% ajonjolí y el 50% frijol.

Cuadro No. A.2.13.14
NÚMERO DE FAMILIAS VRS PRODUCTOS CULTIVADOS
Cantón: Natividad

Concepto	Frecuencia	%
Maíz	12	100
Ajonjolí	3	25
Maicillo	8	67
Caña de Azúcar	0	0
Frijol	6	50
Arroz	1	8
Sandía	0	0
Otro tipo de producto	0	0
No Cultiva	0	0
Total	12	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.13.15. Destino de la producción

La producción obtenida durante el período de 1995 en el cantón Natividad se destaca una extensión territorial de 14.5 manzanas y la cual fue distribuida en los siguientes canales de distribución: consumo familiar (72%), venta al por menor 8%, y la venta al por mayor (8%). (Ver Cuadro No. A.2.13.15).

Cuadro No. A.2.13.15
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN
Cantón: Natividad

Concepto	Frecuencia	%
Venta al por menor	1	8
Venta al por mayor	1	8
Consumo Familiar	11	72
No cultivan	0	0
Total	12	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el período comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.13.16. Población que tiene familiares en el exterior

En el cantón el 92% de las familias no tienen familiares en el exterior ya que solamente una familia tiene parientes en el exterior y específicamente en los Estados Unidos. (Ver Cuadro No. A.2.13.16).

Cuadro No. A.2.13.16
POBLACIÓN QUE TIENE FAMILIARES EN EL EXTERIOR
Cantón: Natividad

Concepto	Frecuencia	%
Canadá	0	0
Estados Unidos	1	8
Guatemala	0	0
Europa	0	0
Australia	0	0
Otro País	0	0
No tiene familia en el exterior	11	92
Total	12	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.13.17. Familias que reciben remesas del exterior

En el cantón solamente una familia que tiene familiares en el exterior recibió ayuda monetaria en un rango de \$ 0.0 a \$ 50.0 dólares.

Cuadro No. A.2.13.17
FAMILIAS QUE RECIBEN REMESAS DEL EXTERIOR
Cantón: Natividad

Ingresos	Frecuencia	%
\$ 0.0 a \$ 50.0	1	100
\$ 51.0 a \$ 100.0	0	0
\$ 100.0 a \$ 150.0	0	0
Más de \$ 150.0	0	0
No recibe nada del Exterior	0	0
Total	12	

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.13.18 Vías de comunicación utilizadas por la población para trasladarse

En la investigación de campo se verifico que las calles existentes que comunican al cantón con el exterior son de tierra (85%) y veredas (15%) o caminos. (Ver Cuadro No. A.2.13.18).

Cuadro No. A.2.13.18
VÍAS DE COMUNICACIÓN
Cantón: Natividad

Concepto	Frecuencia	%
Calle de Asfalto	0	0
Calle de Tierra	11	85
Calle Adoquinada	0	0
Calle Empedrada	0	0
Caminos	0	0
Veredas	2	15
Total	13	-0-

Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.

A.2.13.19. Proyectos demandados por la población

Cuando se realizó la investigación de campo, la población manifestó que los proyectos que les interesaría más para que se ejecuten son los siguientes: el 100% de la población demanda la construcción de un puente, el 83% proyectos de letrización, el 53% demandaron proyectos de agua potable y la construcción de una escuela y el 42% demandando un proyecto de energía eléctrica. Con respecto al proyecto de la construcción de un puente, actualmente se está negociando entre las Alcaldías de El Paisnal y San Pablo Tacachico compartir los costos (Ver Cuadro No. A.2.13.19).

Cuadro No. A.2.13.19 PROYECTOS DEMANDADOS POR LA POBLACIÓN Cantón: Natividad		
	Frecuencia	%
Proyecto de calles nueva	0	0
Proyecto de mantenimiento de las calles existentes	0	0
Proyecto de pavimentación de calles	0	0
Proyecto de adoquinado de calles	0	0
Proyecto de construcción de escuelas	7	58
Proyecto de agua potable	7	58
Proyecto de letrización	10	83
Proyecto de energía eléctrica	5	42
Proyecto de capacitación	0	0
Proyecto de construcción de bachillerato	0	0
Proyecto de alcantarillado sanitario	0	0
Proyecto de correo	0	0
Proyecto de telecomunicaciones (teléfono público)	0	0
Otros proyectos	13	100
Total	13	-0-
Fuente: Investigación de campo realizada durante el periodo comprendido entre los meses de enero a mayo de 1996.		