

3.5. ASPECTOS GENERALES

3.5.1. VIVIENDA

La vivienda en la zona rural, tal como se dijera en la ficha descriptiva de los corregimientos, en su mayoría presenta una calidad detrimental, al conservar muchas de estas materiales propios de la región de fácil degradación como el bahareque, barro y madera y, carecer de mantenimiento permanente. Solo en las cabeceras corregimentales se pudo constatar la presencia de viviendas construidas en concreto en buenas condiciones.

El número de viviendas en el municipio oscila en el orden de 16.340, correspondiendo a la zona rural 6.000 de estas. De las cuales alrededor del 3.202 son viviendas nuevas, incluyendo el número de viviendas pertenecientes a las tres parcelaciones existentes. Conforme al análisis comparativo respecto del número de hogares rurales: 3.285, la zona rural de Jamundí presenta un déficit del 2.53%.

El Corregimiento de Potrerito es actualmente el que mayor número de parcelaciones alberga con aproximadamente 450 viviendas con una proyección de unidades para construir hasta el año 2015 de 436 viviendas más.

Cuadro No. 1 **Deficit De Vivienda Nueva**¹

Número de viviendas nuevas – Total	9256
Número de viviendas urbanas	6054
Número de viviendas rurales	3202
Número de hogares – Total	10899
Número de hogares urbanos	7614
Números de hogares rurales	3285
Hogares sin vivienda independiente – Total	1643
Hogares urbanos sin vivienda independiente.	
Hogares rurales sin vivienda independiente	1560
	83
% de hogares sin vivienda – Total	15.07%
% de hogares urbanos sin vivienda	20.49%
% de hogares rurales sin vivienda	2.53%

¹ Fuente de Datos DANE – Censo1993 de Población y Vivienda. Departamento Nacional de Planeación

Cuadro No 2 **Vivienda y predios**²

Número de viviendas en el municipio – Total	16340
Número de viviendas urbanas	
Número de viviendas rurales	10340 6000 11076
Número de viviendas áreas de expansión	
Número de predios en el municipio – Total	31013
Número de predios urbanos	
Número de predios rurales	21671 9342
Número de Barrios	44
Número de Urbanizaciones	17
Número de Parcelaciones	3

Cuadro No 3 **Déficit ó superávit de Vivienda 1993**

	Total	Cabecera	Resto
HOGARES	10.899	7.614	3.285
VIVIENDAS	9.644	6.282	3.362
INDICADOR	1.13	1.21	0.98

Fuente: Cálculos con base en la información del CODE, Anuario Estadístico del Valle del Cauca 1996.

3.5.2 EQUIPAMIENTOS:

3.5.2.1 Equipamiento Asistencial (Salud) :

La infraestructura de salud con que cuenta la zona rural del municipio, si bien puede ser representativa en términos de construcciones, el servicio presenta serias deficiencias como puede observarse de manera especial en la presencia de personal médico y los servicios de atención, ya que en algunos corregimientos la atención médica, brilla por su ausencia.

La ausencia de centros de salud, en la zona rural representa un alto desequilibrio territorial al solo existir un centro ubicado en la cabecera del corregimiento de Robles, en el cual se presta al menos servicios especializados.

Cuadro No 4

INSTITUCIONES	UNIDADES DE ATENCIÓN	NO. DE MEDICOS	CAMAS Y CUNAS
Centros de Salud rurales	1	3	0 – 0
Puestos de salud	19	No hay datos	No hay datos

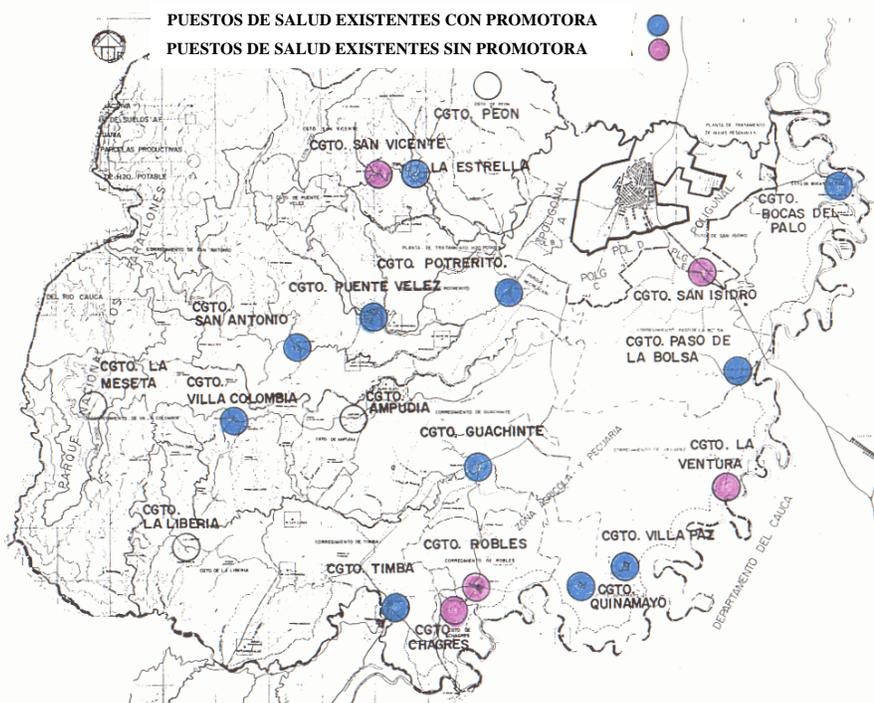
² Fuente de Datos: Departamento Administrativo de Planeación. Municipio de Jamundí

rurales			
---------	--	--	--

Cuadro No 5

PUESTO DE SALUD	PERSONAL		NECESIDADES FÍSICAS
	EXISTENTE	NECESARIA	
Bocas del Palo	Promotora		Dotación
Chagres		Promotora	Servicios (Agua)
El Cedro		Promotora	Construcción y Dotación
Guachinte	Promotora		Dotación
La Estrella	Promotora	Médico Cada 15 días	Ampliación
La Liberia		Promotora	Construcción
La Meseta		Promotora	Dotación y Reestructuración
La Ventura		Promotora	Dotación
Nueva Ventura		Promotora	Terminar Construcción
Paso de la Bolsa	Promotora		Dotación
Peón		Promotora	Construcción y Dotación
Potrerito	Promotora y auxiliar de enfermería		Dotación
Puente Vélez	Promotora		Ampliación y Dotación
Quinamayó	Promotora	Auxiliar de enfermería	Dotación
Robles		Promotora y auxiliar de enfermería	Reestructuración
San Antonio	Promotora	Auxiliar de enfermería	
San Isidro		Promotora	Dotación
San Vicente		Promotora	Ampliación
Timba	Promotora	Auxiliar de enfermería	Reparación
Villa Colombia	Promotora	Auxiliar de enfermería	Dotación
Villa Paz	Promotora	Auxiliar de enfermería	Ampliación

La cobertura de salud en los corregimientos es deficiente, el servicio de atención prestado puede mejorar y la dotación de los centros de atención de la salud no es la optima.



3.5.2.2 Salud y Prácticas de Salud Entre la Comunidad Indígena Paez

En el campo de la salud oficial éstas comunidades poseen un servicio precario. Las deficiencias son suplidas con la realización de brigadas médicas del Hospital de Jamundí, las cuales se presentan dos o tres meses al año, cuyos servicios se concentran en la atención de programas preventivos como la vacunación, odontología, consulta médica etc.

Al Hospital acuden en caso de extrema gravedad; las enfermedades menores como fiebres, diarreas, erupciones etc., las manejan con remedios caseros hechos con base en hierbas medicinales.

El abastecimiento de agua se realiza mediante mangueras, existe un inadecuado manejo de las excretas y las aguas residuales debido a que sólo existe alcantarillado en el caserío de las comunidades de La Despensa y Bellavista, las cuales termina por contaminar las fuentes superficiales.

Las enfermedades más frecuentes presentadas en todas las comunidades son las bronquiales, gripales, diarreicas por parásitos, gastroenteritis, enfermedades de la piel, principalmente en los niños. La población más afectada por estas enfermedades es la infantil, desde el momento que nace aproximadamente hasta diez (10) años. La comunidad indígena, viene integrando la medicina tradicional con la occidental a partir de la incorporación de personal del mismo grupo quienes fueron capacitados para el desarrollo de labores en etnosalud y promotoría, siendo su labor de manera exitosa.

3.5.2.3 Equipamiento de Seguridad Ciudadana:

De igual manera, la seguridad está atendida por 3 puestos de policía, 13 inspecciones rurales departamentales.

Los Puestos de Policía están ubicados en:

Villa Colombia, Robles y Potrerito.

La Inspecciones están ubicada en:

Villa Colombia, Ampudia, San Antonio, Puente Vélez, Timba, Robles, Guachinte, Villa Paz, Quinamayó, Potrerito, San Isidro, Paso de la Bolsa y Bocas del Palo.

Bomberos Voluntarios:

Existen en la zona rural de Jamundí, dos sedes de bomberos, una en San Antonio con 25 unidades y en Robles con 30 unidades.

Brigadas de protección civil:

Existe en la zona rural 2 Brigadas de salvamento que pertenecen a igual número de empresas privadas: Ecocarbón, y Agroandes, las brigadas de salvamento de

tipo comunitario son la Cruz Roja, que tiene once unidades, la defensa civil con asiento urbana pero labores en el área rural.

3.5.2.4 Equipamiento Educativo:

El análisis para el sector educativo de la zona rural, se basa en la información estadística del DANE para el año 1997-1998, correspondiente al formulario del sector, lo cual da a esta una gran confiabilidad y, de los datos extractados del Anuario Estadístico del Valle del Cauca, CODE, 1997. El presente comprende información sobre la dinámica del sector, sus centros docentes, matrícula por nivel educativo del sector oficial y no oficial, así como aspectos de cobertura y eficiencia interna en cada uno de los niveles educativos de la educación formal, preescolar, básica primaria, secundaria y media vocacional, los que se constituyen en la oferta educativa local rural.

En aspectos como cobertura se toman como indicadores la tasa de desescolarización bruta, la relación alumno – profesor y la relación alumnos directivos; en tanto para la eficiencia interna se han manejado las tasas de retención, deserción y promoción por nivel. De la misma manera se incluye en el análisis de calidad la variable Categoría de Rendimiento en las Pruebas del ICFES, la formación de los docentes y su grado de escalafón, complementado con datos de inversión local.

- **Población escolar:**

Jamundí cuenta con una población estudiantil de 16.851, de los cuales 6252 están en el área rural.

Cuadro N° 6 **Establecimientos educativos según zona y nivel y matrícula.1997**

	TOTAL	PRIVADOS	OFICIALES	RURALES
PREESCOLAR Y PRIMARIA	96	22	74	67
MATRICULA	11118	-	-	5569
BACHILLERATO	17	10	7	4
MATRICULA	5733	-	-	683

Fuente: Departamento de Planeación Municipal, 1998

- **Educación Preescolar (año lectivo 1996 –1997)**

Existe un total de 47 centros docentes, de los cuales 25 son oficiales y 22 son privados. Del total de centros docentes oficiales el 70% están prestando sus servicios en el área rural. Reciben educación preescolar 1108 alumnos; 343 pertenecientes a la zona en mención.

El número de estudiantes por centro en la zona rural es de 19 niños. En la zona rural la relación de estudiantes por profesor es de 30.

- **Educación Básica Primaria**

En el Municipio de Jamundí hay 90 centros docentes, de los cuales 17 son oficiales y se encuentran en la zona rural y 1 es privado. La concentración estudiantil en la zona rural es de 65.5 alumnos en centros oficiales y 22 en centros no oficiales.

En la zona rural en centros oficiales la relación alumno profesor es de 32. En los centros rurales no oficiales la relación es de 11.

- **Educación Básica Secundaria y Media Vocacional**

En la zona rural la concentración en los centros oficiales es de 168 alumnos por establecimiento educativo; la concentración en los centros no oficiales es de 432.

En la zona rural, en centros oficiales la relación alumno profesor es de 26; en tanto en los centros rurales no oficiales la relación es de 21.

Una síntesis de la dinámica educativa en cada uno de los niveles, puede verse en EL siguiente cuadro.

Cuadro N° 7 Población Estudiantil y Concentración en Centros Educativos. Preescolar. (Año escolar 1996-1997)

ZONA Y SECTOR	TOTAL POBLACION ESTUDIANTIL	TOTAL DE CENTROS EDUCATIVOS	TOTAL PROFESORES	NUMERO ALUMNOS / ESTABLEC.	NUMERO ALUMNOS / PROFESOR
RURAL	329	17	11	19	30
Oficial	329	17	11	19	30
No Oficial	0	0	0	0	0

Fuente: CODE. Anuario Estadístico del Valle del Cauca, 1997.

Cuadro N° 8 Población Estudiantil y Concentración en Centros Educativos. Básica Primaria. (Año escolar 1996-1997)

ZONA Y SECTOR	TOTAL POBLACION ESTUDIANTIL	TOTAL DE CENTROS EDUCATIVOS	TOTAL PROFESORES	NUMERO ALUMNOS / ESTABLEC.	NUMERO ALUMNOS / PROFESOR
RURAL	4151	64	131	65	32
Oficial	4129	63	129	66	32
No Oficial	22	1	2	11	11

Fuente: CODE. Anuario Estadístico del Valle del Cauca, 1997.

Cuadro N° 9 Población Estudiantil y Concentración en Centros Educativos. Básica y Media Vocacional. (Año escolar 1996-1997)

ZONA	TOTAL	TOTAL DE	TOTAL	NUMERO	NUMERO
------	-------	----------	-------	--------	--------

Y SECTOR	POBLACION ESTUDIANTIL	CENTROS EDUCATIVOS	PROFESORES	ALUMNOS / ESTABLEC.	ALUMNOS / PROFESOR
RURAL	1611	8	77	201	21
Oficial	1179	7	46	168	26
No Oficial	432	1	21	432	21

Fuente: CODE. Anuario Estadístico del Valle del Cauca, 1997.

La más alta concentración de estudiantes por establecimiento se presenta en la enseñanza media vocacional, lo cual nos hace inferir que es una de los niveles donde se presenta mayor demanda de cupos, al tiempo que existe déficit de centros educativos.

- **Situación del docente en el sector oficial del municipio:**

El municipio de Jamundí contaba para el año lectivo citado con 461 docentes de los cuales el 46% se encuentran en la zona rural.

Cuadro N° 10 Distribución de docentes en algunos de los principales corregimientos, por Núcleo en el municipio de Jamundí.

NUCLEO	DOCENTES MUNICIPALES	DOCENTES ANTIGUO FER
Villa Colombia	49	13
Potrerito	21	35
Robles	68	63
TOTAL:	138	111

Fuente: Formulario DANE, 1997-1998

- **Educación de Adultos**

- **Analfabetismo:**

El municipio presenta una tasa de analfabetismo del 13.20%, que equivale a 9.900 personas. Hipotéticamente se cree que un alto porcentaje de esta población pertenece al área rural.

Las estadísticas oficiales acerca de las matrículas de los centros nocturnos de educación formal de adultos, presenta una matrícula rural de 235, desconociéndose si en esta zona ha habido estancamiento respecto de la matrícula 95-96, como ha sucedido en la zona urbana.

- **Educación especial:**

El número de personas discapacitadas, ya sea por una deficiente atención materno infantil, desnutrición, deprivación sociocultural y afectiva, el alto nivel de accidentalidad y lesiones físicas y mentales a causa de la violencia en el municipio es de 0.65%. Sin embargo no existen datos para la zona rural. Evento de por si

controvertible, ya que es precisamente sobre esta zona donde algunos de las variables antes mencionadas adquieren cierto peso físico - social.

Existe una sola biblioteca pública en toda la zona rural ubicada en el corregimiento de Quinamayó.

Situación Educativa y Etnoeducación en las Comunidades Indígenas.

La educación formal entre las comunidades indígenas Paeces se inicia en Bellavista hacia 1974 con la construcción de la escuela en ésta vereda, la cual fue hecha con paredes de bahareque y teja de barro. A partir de 1992 se empieza una nueva etapa educativa con el Plan de Universalización de la Educación, presentándose el mejoramiento de las escuelas de las otras veredas, la metodología y el curriculum propio, mejoró la educación impartida en estas escuelas, orientadas las hacia la básica primaria.

En la comunidad de La Cristalina localizada en la vereda del mismo nombre, la etnoeducación se inicia en 1992 contando para ello con la una profesora profesionalizada de la zona, a la cual asisten 28 alumnos de primero a quinto. Este servicio es complementado con un restaurante escolar, cuya infraestructura se encuentra en mal estado, amén de que no existe una vía de comunicación ya que a ella se accede mediante una trocha intransitable especialmente en los meses de invierno.

La Comunidad de La Despensa no tiene escuela actualmente, por lo cual el municipio se vio en la necesidad de pagarle al cabildo arrendamiento por utilizar la infraestructura del mismo. En la vereda se comenzó a impartir educación desde hace 20 años. La profesora actual carece de capacitación en etnoeducación, motivo por el cual la comunidad no se siente satisfecha con ésta. La escuela cuenta con 16 alumnos en primero, 4 en segundo, 3 en tercero, 1 en cuarto y 4 en quinto de primaria, para un total de 28 estudiantes, de los 58 que representa el cupo para ésta, presentando una cobertura solo del 48%. La comunidad cuenta con dos profesores bilingües.

En la vereda Los Cristales se cuenta con una escuela, la cual aplica de manera integral las modalidades de escuela nueva y la etnoeducación, su profesor es normalista y técnico agrícola, esta complementa sus servicios con un restaurante escolar de Bienestar Familiar y comunitario. La infraestructura es deficiente, careciéndose de recursos tanto institucionales como comunitarios para mejorarla. Las vías de comunicación se hallan en mal estado la población escolar asciende a 3 alumnos en preescolar, 2 en primero y 10 en segundo.

En el Centro Docente Bellavista, aunque cuenta con una infraestructura, esta presenta fallas estructurales debido a los movimientos telúricos y fallas, lo cual ha llevado a los maestros a no utilizarla por la exposición a riesgos, ya que está expuesta a posibles deslizamientos, motivo por el cual las clases son dictadas en

el centro comunal, el cual no presenta las mejores condiciones para el desarrollo de las labores educativas.

En este centro se capacita a alumnos de diferentes veredas y etnias y tiene asignado 2 docentes: contando con un indígena bilingüe. Cuenta con 26 alumnos en primero, 8 en segundo, 7 en tercero, 4 en cuarto y uno (1) en quinto de primaria, para un total de 46 estudiantes.

La comunidad de las Pilas carece de profesor, a pesar de tener buena infraestructura y restaurante escolar. Cuenta con una población escolar de 9 estudiantes distribuidos en los grados 1º a 4º de primaria, en los que estudian en sus orden: 5, 2, 1 y 1. Equivalente al 40% del total de la población en edad escolar.

La comunidad de la Nueva Ventura cuenta con su escuela, en la cual existe un profesor no indígena, pero bilingüe y se imparte etnoeducación. Esta posee una buena infraestructura y vías de acceso. De acuerdo a la matrícula existen 37 alumnos distribuidos en los siguientes grados: 18 en primero, 1 en segundo, 5 en tercero, 6 en cuarto y 7 en quinto. La matrícula es solo del 67.8% de la población en edad escolar.

En total en los siete (7) asentamientos indígenas mencionados la población en edad escolar es del orden de 412 jóvenes de los cuales solo 270 estudian, alrededor del 65.52%. Lo que arroja un porcentaje bajo de escolaridad, si se tiene en cuenta que se disponen de 7 escuelas.

3.5.2.5 Equipamiento Deportivo y Recreacional:

La recreación, la cultura y el deporte son consideradas estrategias de desarrollo que contribuyen a fortalecer los lazos de identidad y liderazgo de los individuos. En la zona rural es evidente la desigual distribución territorial de sus escenarios y zonas para la práctica de diversos deportes, tal como quedó evidenciado en el texto destacado sobre los corregimientos.

La definición de espacios para la recreación y el deporte, en esta zona parte de la ausencia de territorios comunes, ante la propiedad de estos por privados y a la poca atención política que este factor reviste en el desarrollo social de los habitantes rurales. Allí, las mismas comunidades habilitan sus espacios relacionales sin planificación alguna, la ordenación del territorio es espontánea e in situ surgida de la necesidad de recrear en el deporte la lúdica personal y colectiva y la sana competencia comunitaria.

En general los equipamientos deportivos y de carácter recreacional existentes se encuentran en regular estado, por lo cual es necesario un mantenimiento

periódico. Otros corregimientos tienen déficit en esta área.

3.5.2.6 Equipamiento de Servicios:

En la zona rural de Jamundí existen 8 oficinas de Telecom ubicadas en los siguientes corregimientos:

Villa Paz, La Liberia, Robles, Villa Colombia, Guachinte, Ampudia, San Antonio y Quinamayó.

3.5.2.7 Equipamiento de Servicios Sociales:

Existen sedes comunales en los siguientes corregimientos: Quinamayó, Villa Paz, La Liberia, San Antonio y Cañitas.

3.5.2.8 Equipamiento Privado

Los equipamientos privados, como Industrias, entidades financieras y centros comerciales, son casi inexistentes en los corregimientos.

3.5.3 SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS

3.5.3.1 Acueducto

Según el Anuario Estadístico del Valle para 1997 la cobertura de Acueducto “es casi del 100% y la de alcantarillado del 98%”; podemos decir que Jamundí presenta una cobertura parecida a la de Municipios como la Unión, Yotoco y Zarzal. Así, el porcentaje de viviendas con acueducto es del 87.54, el de viviendas urbanas con acueducto del 97.80 y el de viviendas rurales con acueducto del 68.14.

Cuadro No. 11 Información sobre cobertura de acueducto³

% de viviendas con acueducto – Total	87.54%
% de viviendas urbanas con acueducto – Total	97.80%
% de viviendas rurales con acueducto – Total	68.14%

Existe una pobre prestación del servicio de acueducto en el área rural, como se observa en la siguiente tabla. Solamente dos corregimientos cuentan con planta de tratamiento; nueve de ellos no tiene planta de tratamiento, y tres de ellos tienen como única fuente de abastecimiento de agua el acarreo y el pozo profundo.

La ausencia de potabilización del agua trae problemas de salud para la población de la zona rural, especialmente en la población infantil que es vulnerable a problemas gastrointestinales. El tratamiento del agua resulta costoso y en la

³ Fuente de datos: DANE – Censo 1993 de Población y Vivienda. Departamento Nacional de Planeación

mayoría de los casos los acueductos de las veredas y corregimientos se sostienen con los aportes de los habitantes, los mismos que son muy bajos para el autosostenimiento.

Cuadro No. 12 Abastecimiento de agua en la zona rural del municipio de Jamundí

CORREGIMIENTO	ACUEDUCTO CON PLANTA DE TRATAMIENTO	ACUEDUCTO SIN PLANTA DE TRATAMIENTO	OTRAS FORMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
Villa Colombia	N.D.	N.D.	N.D.
Ampudia		SI	
Bocas del Palo			Acarreo
Chagres	SI		
Guachinte		SI	
Liberia		SI	
La Ventura		SI	Acarreo, Pozo profundo
Paso de la Bolsa		SI	
Peon			Acarreo
Potrerito		SI	
Puente Velez		SI	Acarreo
Quinamayó			Acarreo, Pozo profundo
Robles	SI		
San Antonio		SI	
San Isidro	N.D.	N.D.	N.D.
Timba		SI	
Villa Paz		SI	
San Vicente	N.D.	N.D.	N.D.

Fuente: Información suministrada por la Alcaldía Municipal.. N.D: no disponible.

3.5.3.2 Alcantarillado

En cuanto a lo rural, observamos que según los datos de la tabla, existe una escasa cobertura de alcantarillado. Únicamente cuatro corregimientos tienen alcantarillado, y el resto dispone sus excretas en tanque séptico, sumideros ó a campo abierto. Para mejorar la calidad del agua, la salubridad y disminuir la contaminación es urgente diseñar y ejecutar planes de alcantarillado para los corregimientos y veredas.

Cuadro No 13 Servicio Alcantarillado, Saneamiento Básico y Recolección de Basuras en la Zona Rural.

CORREGIMIENTO	ALCANTARILLADO	SANEAMIENTO BASICO (Disposición de excretas)
Villa Colombia	N.D.	N.D.
Ampudia	NO	Tanque séptico
Bocas del Palo	N.D.	Tanque séptico
Chagres	NO	Tanque séptico
Guachinte	NO	Tanque séptico
Liberia	NO	Tanque séptico, Sumidero

La Ventura	NO	Tanque séptico, Sumidero, campo abierto
Paso de la Bolsa	N.D.	Tanque séptico, Sumidero, campo abierto
Peón	NO	Tanque séptico
Potrerito	N.D.	Tanque séptico
Puente Vélez	NO	Tanque séptico
Quinamayó	NO	Tanque séptico
Robles	SÍ	
San Antonio	SI	Sumideros
San Isidro	SI	Tanque séptico y sumideros
Timba	SI	Tanque séptico
Villa Paz	SI	
San Vicente	N.D.	N.D.

Fuente: información suministrada por la Alcaldía municipal.. N.D: información no disponible

3.5.3.3 Energía Eléctrica

Este servicio es prestado por la Empresa de Energía del Pacífico S.A (EPSA S.A) y su cobertura se extiende en toda el área municipal (zona urbana y rural), atendiendo actualmente un total aproximado de 16000 usuarios, de los cuales 10460 pertenecen a predios urbanos y 5540 a predios rurales. La capacidad instalada total en perímetro urbano es de 15 Mega Watios

En la zona rural, todos los corregimientos cuentan con el servicio de energía eléctrica. En este servicio el municipio cuenta con una cobertura del 100%.

Cuadro No 14 Información sobre cobertura eléctrica⁴

% de viviendas con energía – Total	95.20%
% de viviendas urbanas con energía – Total	96.85%
% de viviendas rurales con energía – Total	92.10%

• Medidas remediales

“Tomando como base los resultados obtenidos para las condiciones actuales y futuras (5 Años) de operación de los circuitos a 13.2 KV. Y aplicando los criterios técnicos de planeación citados previamente se analizaron las posibles soluciones a cada problema. Se miraron varias alternativas y mediante un análisis financiero se determinó la mejor.

A continuación se exponen las medidas remediales para el circuito rural del mercado EPSA E.S.P durante el horizonte del planeamiento (1998 – 2002).⁵

Circuito Jamundí Rural

⁴ Fuente de datos: DANE – Censo 1993 de Población y Vivienda. Departamento Nacional de Planeación

⁵ “Plan de Planeación 1998-2002” Gerencia de Planeación, comercialización y nuevos negocios. Unidad de Planeación. EPSA. Empresa de Energía del Pacífico S.A. E.S.P. Página 73. Santiago de Cali, Julio de 1998.

Problema: Regulación del voltaje.

Para dar solución a este problema se deben realizar las siguientes obras que permitan optimar la distribución de energía a 13.2 KV en este circuito.

Año 1998: Requiere las siguientes obras:

- Cambiar calibre a #4/0 ACSR entre el nodo LMAR-027 (vía Jamundí Potrerito desviación a Paso de la Bolsa) y el nodo LMAR-.37 (Terminal línea de la antigua pista de aterrizaje vía Paso de la Bolsa) en una longitud de 1.22 Km.
- Optimar la ruta de alimentación a la vereda Paso de la Bolsa, construyendo tramo de 250m en conductor 4/0 ACSR entre el nodo LMAR-037 y el nodo LMAR-635 (Vía Jamundí Paso de la Bolsa). Abrir la línea actual en el nodo L12R-032^a (Tramo subterráneo vía Quinamayó Robles) y cerrar el seccionador del nodo L13R-070 8 (Guachinte). De esta forma se reduce la longitud de la línea que alimenta a Robles dado que no tendría que pasar previamente por Villa paz y Quinamayó.

Año 1999: Instalar reguladores de voltaje de línea en el nodo LMAR-580 corriente 56 A (vía Jamundí, arranque ramal Hacienda La Novillera, punto hasta el cual llega el ramal troncal en conductor 4/0 ACSR).

3.5.3.4 Basuras y Residuos Urbanos

Comparando el manejo de las basuras en la cabecera con la zona rural (ver *Cuadro No 16*), encontramos que en los corregimientos la disposición es inadecuada, porque los pobladores al no existir el servicio de recolección, debe quemar las basuras, enterrarlas o simplemente botarlas. Solamente se presenta recolección de basuras en tres corregimientos.

A pesar de las características orgánicas de los desechos de la zona rural, su acumulación se constituye en un foco de contaminación y en un factor de riesgo de enfermedades.

Cuadro No 15 Información sobre recolección de basuras⁶

% de viviendas con recolección de basuras – Total	66.70%
% de viviendas urbanas con recolección basuras – Total	91.46%
% de viviendas rurales con recolección basuras – Total	19.89%

⁶ Fuente de datos: DANE – Censo 1993 de Población y Vivienda. Departamento Nacional de Planeación

Cuadro No 16 **Recolección de basuras**

CORREGIMIENTO	MANEJO DE BASURAS
Villa Colombia	N.D.
Ampudia	Quemas
Bocas del Palo	Entierro, Botadero
Chagres	Quemas
Guachinte	Quemas
Liberia	Quemas
La Ventura	N.D.
Paso de la Bolsa	Quemas
Peón	Quemas
Potrerito	N.D.
Puente Vélez	N.D.
Quinamayó	Quemas
Robles	Recolección
San Antonio	Botadero y Quemas
San Isidro	Recolección
Timba	Recolección y Quema
Villa Paz	Quemas
San Vicente	N.D.

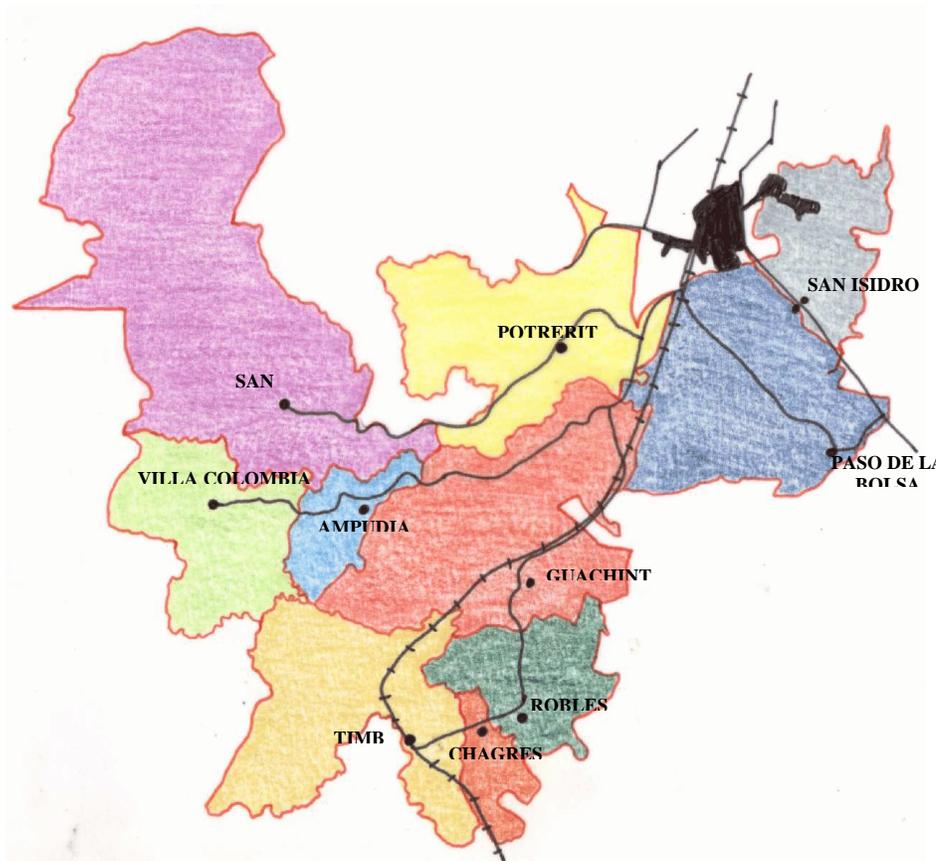
3.5.3.5 Telecomunicaciones

El servicio de larga distancia lo presta TELECOM, y cuenta con 8 oficinas en el área rural.

El servicio de teléfono para el área rural resulta insuficiente, porque solamente seis corregimientos tienen este servicio.

3.5.4. VIAS Y TRANSPORTE

3.5.4.1 Accesibilidad



3.5.4.2 Conectividad

La conectividad se calcula en una red topológica, compuesta de arcos o circuitos y Nodos que reflejan el sistema espacial de un determinado territorio. Los nodos, son los puntos urbanizados y los circuitos, son las vías de comunicación.

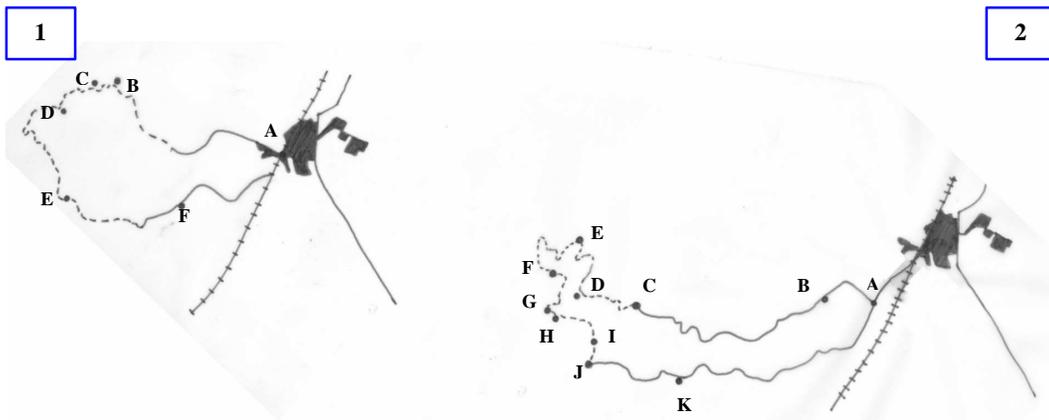


Gráfico 1:

- A. Hospital Piloto.
- B. Vereda La Estrella.
- C. San Vicente.
- D. Vereda Alto Vélez.
- E. Puente Vélez.
- F. Potrerito.
- A. Hospital Piloto.

Gráfico 2:

- A. Crucero.(El esquinazo - Potrerito)
- B. Potrerito.
- C. San Antonio.
- D. Vereda Bella Vista.
- E. Vereda La Despensa (El Cedro).
- F. Vereda las Pilas.
- G. Vereda Las Brisas.
- H. Vereda El Silencio.
- I. Villa Colombia.
- J. Ampudia.
- A. Crucero.

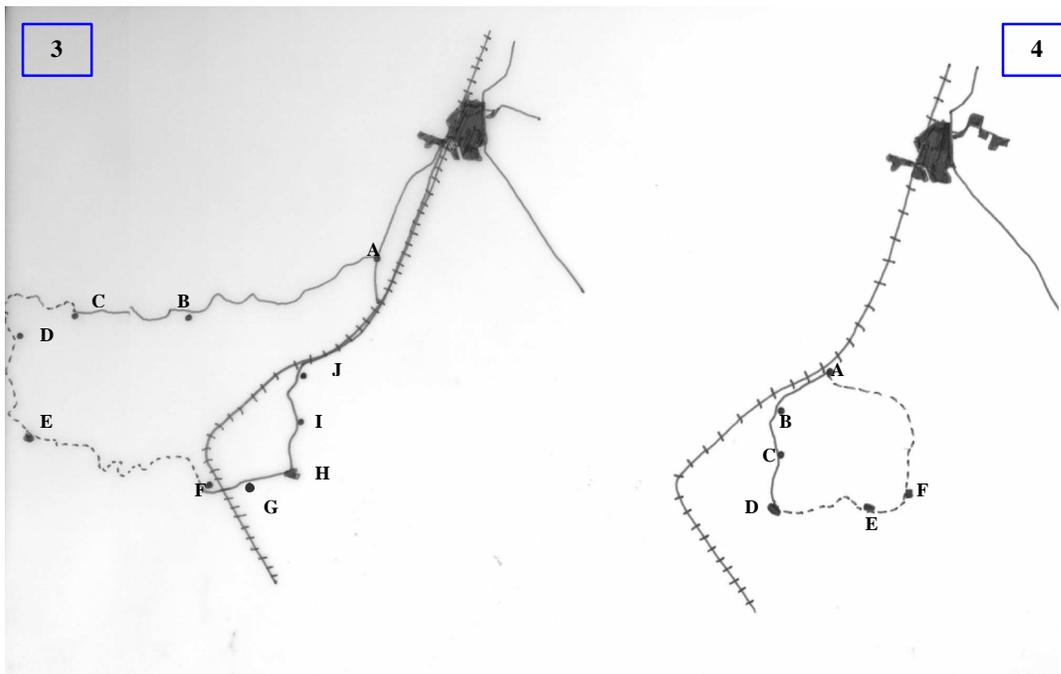


Gráfico 3:

- A. El Crucero.
- B. Ampudia.
- C. Villa Colombia.
- D. Vereda Chorrera Blanca.
- E. La Liberia.
- F. Timba.
- G. Chagres.
- H. Robles.
- I. Vereda Tinajas.
- J. Guachinte.

Gráfico 4:

- A. El Crucero.
- B. Guachinte.
- C. Vereda Tinajas.
- D. Robles.
- E. Quinamayó.
- F. Villa Paz.
- A.

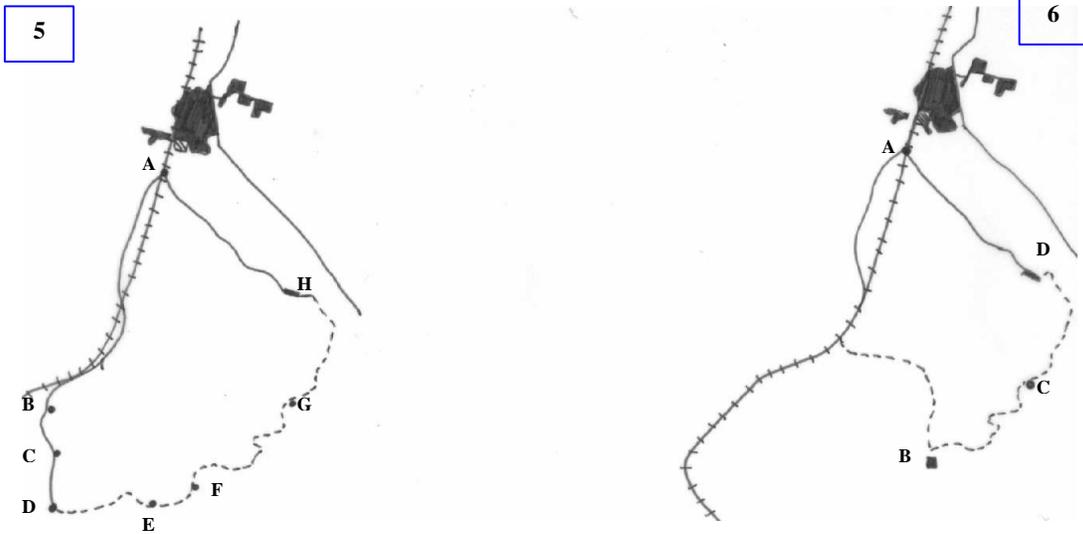


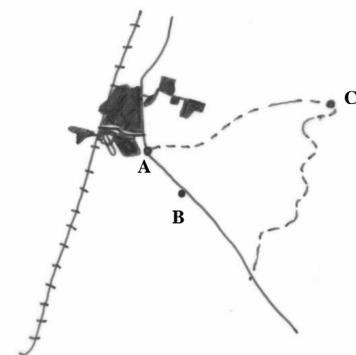
Gráfico 5:

- A. Crucero.(Vía férrea - Límites entre Jamundí - Potrerito)
- B. Guachinte.
- C. Vereda Tinajas.
- D. Robles.
- E. Quinamayó.
- F. Villa Paz.
- G. La Ventura.
- H. Paso de la Bolsa.
- A. Crucero.

Gráfico 6:

- A. Crucero.(Vía férrea - Límite entre Jamundí - Potrerito)
- B. Villa Paz.
- C. La Vereda.
- D. Paso de la Bolsa.
- A. Crucero.

7



8

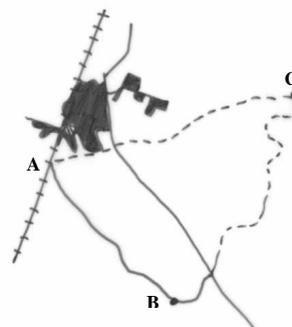


Gráfico 7:

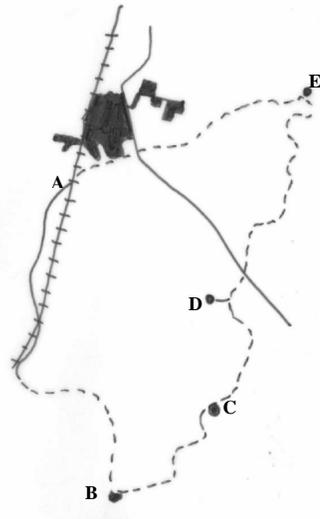
- A. Las Veraneras.
- B. San Isidro.
- C. Bocas del Palo.
- A. La Veraneras.

Gráfico 8:

- A. Crucero.(Vía férrea - Límites entre Jamundí y Potrerito)
- B. Paso de la Bolsa.
- C. Bocas del Palo.

A. Crucero.

9



10

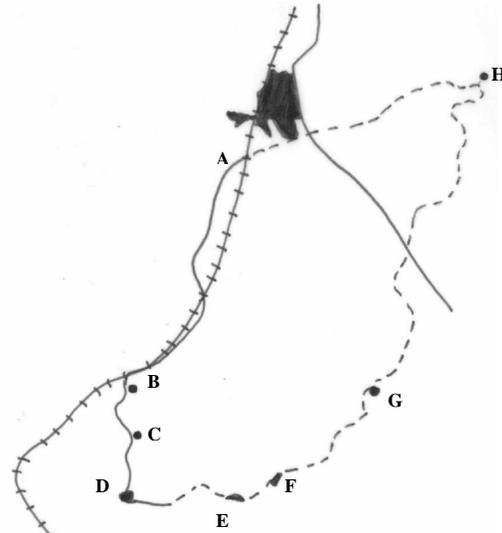


Gráfico 9:

- A. Crucero(Vía férrea límites entre el núcleo de Jamundí y el corre. de Potrerito)
- B. Villa Paz.
- C. La Ventura.
- D. Paso de la Bolsa.
- E. Bocas del palo.
- A. Crucero.

Gráfico 10:

- A. Crucero (Vía férrea límites entre el núcleo de Jamundí y el corregimiento de Potrerito)
- B. Guachinte.
- C. Vereda Tinajas.
- D. Robles.
- E. Quinamayó.
- F. Villa Paz.
- G. La Ventura.
- H. Paso de la Bolsa.
- I. Bocas del Palo.
- A. Crucero.



Gráfico 11:

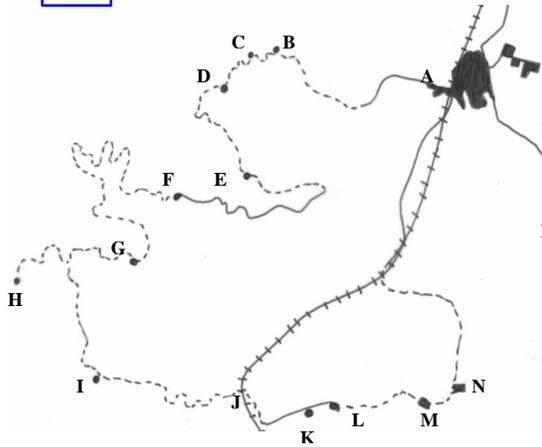
- A. Hospital.
- B. Vereda La Estrella.
- C. San Vicente.
- D. Alto Vélez.
- E. Puente Vélez.
- F. San Antonio.
- G. Villa Colombia.
- H. Ampudia.
- A. Hospital.

Gráfico 12:

- A. Hospital.
- B. Vereda La Estrella.
- C. San Vicente.
- D. Alto Vélez.
- E. Puente Vélez.
- F. San Antonio.
- G. Villa Colombia.
- H. La Meseta.
- I. La Liberia.
- J. Chagres.

- K. Robles.
- L. Guachinte.
- A. Hospital.

13



14

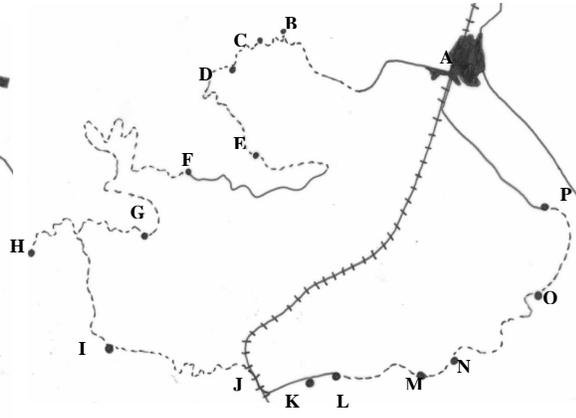


Gráfico 13:

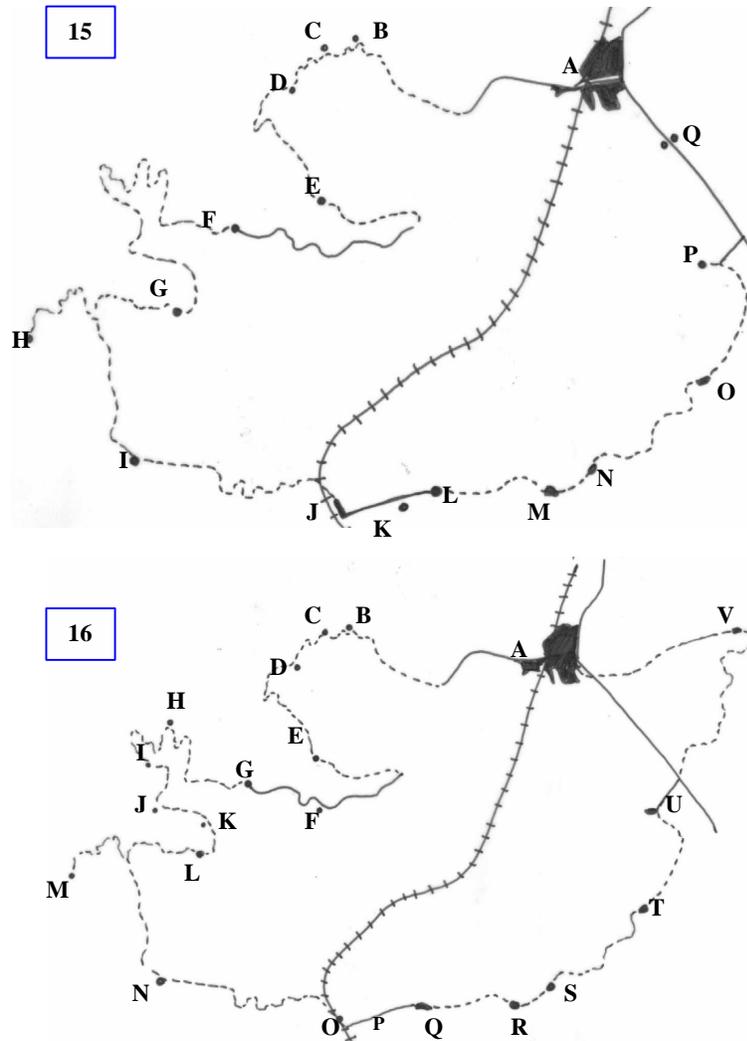
- A. Hospital.
- B. Vereda La Estrella.
- C. San Vicente.
- D. Alto Vélez.
- E. Puente Vélez.
- F. San Antonio.
- G. Villa Colombia.
- H. La Meseta.
- I. La Liberia.
- J. Timba.
- K. Chagres.
- L. Robles.
- M. Quinamayó.
- N. Villa Paz.
- A. Hospital.

Gráfico 14:

- A. Hospital.
- B. Vereda La Estrella.
- C. San Vicente.
- D. Alto Vélez.
- E. Puente Vélez.
- F. San Antonio.
- G. Villa Colombia.
- H. La Meseta.
- I. La Liberia.
- J. Timba.
- K. Chagres.
- L. Robles.
- M. Quinamayó.
- N. Villa Paz.
- O. La Ventura.
- P. Paso de la Bolsa.
- A. Hospital.

Gráfico 15:

- A. Hospital.
- B. Vereda La Estrella.
- C. San Vicente.
- D. Vereda Alto Vélez.
- E. Puente Vélez.
- F. San Antonio.
- G. Villa Colombia.
- H. La Meseta.
- I. La Liberia.
- J. Timba.
- K. Chagres.
- L. Robles.
- M. Quinamayó.
- N. Villa Paz.
- O. La Ventura.
- P. San Isidro.
- A. Hospital.

**Gráfico 16:**

- A. Hospital.
- B. Vereda La Estrella.
- C. San Vicente.
- D. Vereda Alto Vélez.
- E. Puente Vélez.
- F. Vereda El Cascarillal.
- G. San Antonio.
- H. Vereda La Despensa.
- I. Vereda la Ventura.
- J. Vereda las Brisas.
- K. Vereda El Silencio.

- L. Villa Colombia.
- M. La Meseta.
- N. La Liberia.
- O. Timba.
- P. Chagres.
- Q. Robles.
- R. Quinamayó.
- S. Villa Paz.
- T. La Ventura.
- U. Paso de la Bolsa.
- V. Bocas del Palo.
- A. Hospital

Cuadro No 17 **Indices de conectividad Alfa - Rural.**

INDICE ALFA	Conexiones existentes	Conexiones Posibles	Total Conexión
Numero Circuitos	-	16	16
Porcentaje Circuitos	-	100%	100%

En la actualidad la conectividad es nula debido a que no existe una buena accesibilidad es decir no existen carreteras pavimentadas que generen por lo menos un circuito.

En las conexiones posibles (gráficos) se demuestra la posibilidad de una mejor comunicación del territorio a través de circuitos, logrando esto Jamundí estaría comunicado en un 100%.

Se aprovecharía las vías existentes mejorando su estado, rectificándolas, pavimentándolas y corrigiendo sus trazados por donde existan amenazas y riesgos respetando y llevando acabo el estudio del componente rural. Lo anterior demuestra que el territorio de Jamundí necesita un plan de adecuación, construcción y pavimentación de vías urgente para poder sacar los alimentos y comercializarlos de la zona rural e igualmente Potencializar el turismo.

Cuadro No 18 **Indices de conectividad Gamma - Rural**

INDICE GAMMA	Conexiones existentes	Conexiones Posibles	Total Conexión
Numero Conexiones	10	17	27
Porcentaje Conexiones	37.0%	63.0%	100%

El porcentaje de conectividad en la red es malo, alcanza un 37.0% de todas las conexiones posibles entre los diferentes núcleos como lo demuestra el plano de conectividad que solo 10 (diez) corregimientos de 19 poseen vías pavimentadas.

Cuadro No 19 **Indices de conectividad Beta – Rural**

Circuitos (Gráficos)	Circuitos																		TOTAL COBERTURA		
	Núcleo Urbano	Potrerrito	Guachinte	Timba	Chagres	Robles	Quinamayó	Villa Paz	La Ventura	Paso de la Bolsa	San Isidro	Bocas del Palo	San Vicente	Puente Vélez	San Antonio	La Meseta	Villa Colombia	Ampudia		La Liberia	El Peón
1	X	x											x	x							4
2		x													x		x	x			4
3			x	x	x	x											x	x	x		7
4			x			x	x	x													4
5	X	x	x			x	x	x	x												8
6	X	x						x	x	x											5
7	X									x	x										4
8	X									x		x									3
9	X	x						x	x	x		x									6
10	X	x	x			x	x	x	x			x									9
11	X												x	x	x		x	x			6
12	X		x		x	X							x	x	x	x	x		x		10
13	X				x	X	x	x					x	x	x	x	x		x		11
14	X			x	x	X	x	x	x				x	x	x	x	x		x		14
15	X			x	x	X	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x		15
16	X			x	x	X	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x		15
SUB TOTAL	13	6	5	4	6	9	7	9	7	9	2	5	7	7	7	5	8	3	6	0	

La zona definida por los 19 corregimientos y el núcleo urbano, presenta una red compleja, existe suficiente conexión entre los diversos núcleos, a través de las redes interveredales e Intermunicipales y locales. El índice beta de conectividad - índice que expresa la relación entre el número de arcos o circuitos con el núcleos de población -. Así lo corrobora.

Cuadro No 20 **Resumen**

INDICE	VALOR	INTERPRETACION
Beta		Red compleja
Gama	37.00%	Proporción de conexiones existentes.
Alfa	0.00%	Proporción de circuitos existentes.

Los corregimientos están bien conectados, así lo demuestra la malla a partir de los circuitos mas si su falencia esta en la accesibilidad por lo tanto es necesario construir las vías faltantes.

Los resultados de estos tres índices, suponen una primera aproximación al estudio de las redes, pero este necesariamente ha de completarse con otros elementos de

estudio, como es por ejemplo el grado de adecuación en el trazado y distancia de las vías.

3.5.4.3 Trazado

Estableciendo una relación entre las distancias medias en línea recta y las que existen por carreteras en el territorio de Jamundí, se observa que existe un adecuado trazado de estas, pues tienen un predominio de trazados rectilíneos en la zona plana y en la zona de ladera se encuentra un índice de rodeo o de sinuosidad en un 50%, resultado sin duda de los grandes accidentes orográficos y de los farallones que obligan el trazado de vías sinuosas. Tan solo es reseñable la existencia de 6 ríos (Jamundí, Jordán, Claro, Guachinte, Timba y Cauca) que condicionan el trazado paralelo a ellos en algunas vías, tal como es el caso en la zona de ladera.

- **A- Vía Río Jamundí - Jordán:**

Vía margen derecha del río Jamundí que conduce desde el núcleo urbano de Jamundí pasando a margen derecha del río Jordán que conduce a San Vicente.

- **B- Vía Río Jamundí:**

Vía margen izquierda del río Jamundí que viene desde Potrerito pasando el río Jamundí a margen derecha que conduce a la vereda de puente veles terminando a la vereda de peñas negras.

- **C- Vía Río Claro (margen derecha)**

vía margen derecha del río claro que conduce desde la vereda los cedros(la despensa) a San Antonia hasta Potrerito que se encuentra entre los ríos de Jamundí y el río claro.

- **D- Vía Río Claro (margen izquierda)**

vía margen izquierda del río claro que conduce desde la vereda la ventura, las pilas, las brisas, el silencio y el núcleo urbano villa Colombia y Ampudia llegar hasta el cruce (balneario río claro).

- **E- Vía Río Guachinte:**

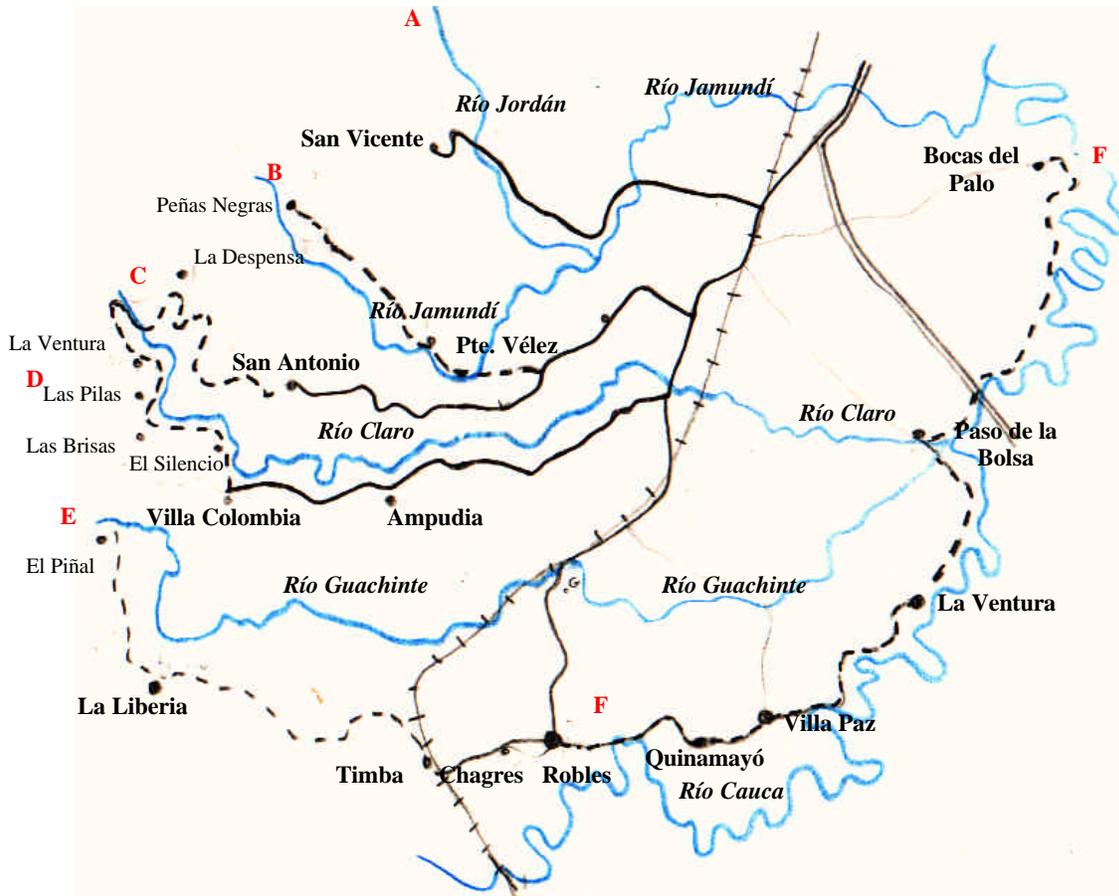
Vía margen izquierda del río Guachinte que conduce desde la vereda el piñal pasando por el núcleo urbano de la Liberia que conduce hasta timba ubicada entre los ríos Guachinte y timba.

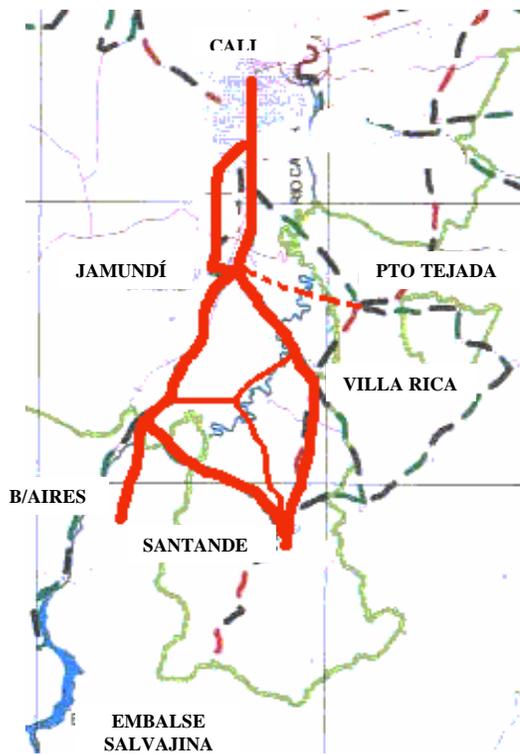
Zona plana

- **F- Vía Río Cauca:**

Vía margen derecha del río Cauca que conduce desde el corregimiento de Robles pasando por los corregimientos de Quinamayó, villa paz, la ventura, bocas del

palo pasando los ríos Guachinte y río claro desembocando en la vía panamericana y siguiendo por la margen derecha del río hasta llegar a bocas del palo.





Conectividad intermunicipal

Cuadro No 21 Indices de conectividad Gamma - Intermunicipal

INDICE GAMMA	Cali		Santander		B/Aires		Villa Rica		B/ventura		Pto. Tejada		TOTAL	
	C.E	C.P	C.E	C.P	C.E	C.P	C.E	C.P	C.E	C.P	C.E	C.P	C.E	C.P
	2	4	1	2	1	1	1	1	0	1	0	1	5	10
													33.3%	66.7%
													100%	

Cuadro No 22 Indices de conectividad Gamma - Intermunicipal

INDICE GAMMA	Cali		Santander		B/Aires		Villa Rica		Pto. Tejada		TOTAL		
	C.E	C.P	C.E	C.P	C.E	C.P	C.E	C.P	C.E	C.P	C.E	C.P	
	1	3	0	1	0	0	0	1	0	0	1	6	
												14.2%	85.8%
												100%	

3.5.5 ASPECTOS SOCIALES

3.5.5.1 Demografía

3.5.5.1.1 Indicadores Demográficos

- **Distribución espacial y poblamiento**

De los 577 Km² que posee el territorio del municipio, la zona rural ocupa un área de 535 Km², es decir el 92.72%; al tiempo que su población se distribuye en una densidad de 49.03 habitantes por kilometro cuadrado. Ver cuadro siguiente.

Cuadro N° 23 **Superficie y densidad de población**

	POBLACION	SUP. AREA (Km2)	% AREA	DENSIDAD Hab/Km ²
Total	83573 ⁷	577	100.0	144.8
Rural	26235	535	92.72	49.03

- **Población total**

El municipio de Jamundí, ha presentado durante los últimos 10 años una tasa de crecimiento intercensal de 3.2%, (CODE, 1997) que se considera alta si se compara con la tasa de crecimiento nacional, 2.3% aproximadamente.

Según en el Censo de 1993⁸, Jamundí presentaba una población de 57.205 personas, de las cuales el 33.2% (18.992), se concentraba en la zona rural (ver Cuadro N° 24). Datos proyectados para 1999, según un estudio reciente hecho para el Municipio⁹, estiman una población de 83.573, correspondiendo a la zona rural el 31.4%, esto es, 26.235. (ver Cuadro N° 25).

Cuadro N° 24 **Población rural para los años 1993 y 1999***

AÑO	POBLACION	
	TOTAL	RURAL
1993	57205	18992
1999	83.573	26235

: Cifras proyectadas

⁷ Población total proyectada para 1999

⁸ Población ajustada a junio de 1993. DANE – Censo 1993 de Población y Vivienda Departamento Nacional de Planeación (ICV)

⁹ Estudio de Población y Desarrollo Urbano de Jamundí 1993. Unión Temporal Diconsultoría e HIDROTEC, 1996, p.20

Cuadro N° 25 Crecimiento rural. Proyecciones 1993 a 2028

AÑO	TOTAL	RURAL
1993	57205	18992
1994	61143	19923
1995	5288	20941
1996	69613	22043
1997	74094	23246
1998	78712	24578
1999	83573	26235
2000	88772	28163
2001	94048	30238
2002	99217	32367
2003	104189	34486
2004	109408	36579
2005	114706	38673
2006	119992	40743
2007	125187	42773
2008	130264	44760
2009	135326	46767
2010	140387	48774
2011	145449	50781
2012	150510	52788
2013	155572	54795
2014	160588	57021
2015	165604	59246
2016	170621	61472
2017	175637	63697
2018	180653	65923
2019	185836	68237
2020	191020	70551
2021	196203	72866
2022	201387	75180
2023	206570	77947
2024	211967	79947
2025	217365	82400
2026	222762	84854
2027	228160	87307
2028	233557	89760

Fuente: Unión temporal Diconsultoría e Hidrotec, 1996

Las anteriores cifras indican un crecimiento de la población del 38.1%, sin embargo, la existencia de hipótesis referidas a la agudización de la crisis socioeconómica, del conflicto político armado y, sobre la disminución de la oferta ambiental que pueden estar presentando la calidad y cantidad de algunos recursos como el suelo y su proyección a un futuro cercano, explicarían una disminución de la población rural de la zonas altas y media altas del municipio, respecto de años anteriores, hipótesis *que están para ser probadas*, podrían estar contradiciendo las anteriores cifras.

- **Distribución de la población en los corregimientos**

El municipio cuenta con 19 corregimientos y 106 veredas que agrupan un total de 18175 personas, de acuerdo a los datos suministrados por Planeación Municipal y los planes de desarrollo provistos por las comunidades, que según el cuadro N° 63¹⁰, se concentran principalmente en 10 corregimientos: Potrerito, Quinamayó, Robles, San Antonio, Timba, Villa Paz, La Liberia, La Meseta y Villa Colombia, entre otros, y que representan el 75% del total.

Estos, como se dijera renglones atrás, ocupan un área de 535 Km² caracterizándose por albergar instalaciones recreativas pertenecientes a empresas privadas, pequeñas unidades productivas y de servicios, fincas y casas de campo y asentamientos residenciales permanentes de particulares.

Del total de la población que habita en los corregimientos, el 52% son mujeres y el resto hombres, de lo cual se colige que en la zona rural prevalece el patrón de feminidad, reafirmando las tendencias de crecimiento poblacional vía crecimiento natural, aun considerando el proceso migratorio.

Tanto Robles, como Quinamayó, Timba, Potrerito, San Antonio y Villa Colombia, en su orden, son los seis corregimientos que mayor población albergan, 69% del total. Tal condición representará al futuro, en caso de mantenerse la tendencia de crecimiento que según las proyecciones revestiría la zona rural (ver Cuadro N° 64), los territorios de mayor demanda de servicios por habitante y por ende hacia donde supuestamente habrán de dirigirse buena parte de las actuaciones del municipio.

Cuadro N° 26 **Población por divisiones territoriales, totales por sexo y centralidad**¹¹

NOMBRE	DISTANCIA Mts	EXTENSION K2	POBLACION		
			TOTAL	HOMBRES*	MUJERES*
JAMUNDI	-	577			
AMPUDIA	12.600	17,2	728	168	171
BOCAS DEL PALO	8.200	23,8	424	176	172
CHAGRES	17.700	4,0	632	285	347

¹⁰ ver notas aclaratorias en fuente de la tabla N° 1.

¹¹ El tema será tratado en páginas siguientes

GUACHINTE	11.000	39,5	493	147	141
LA LIBERIA	26.450	29,0	1009	113	111
LA MESETA [⊗]	-	-	1234	-	-
LA VENTURA	-	+	324	175	149
PASO DE LA BOLSA	7.600	34,0	670	339	331
PEON	15.000	26,5	212	108	104
POTRERITO	7.300	33,0	1578	766	784
PUENTE VELEZ	11.510	21,0	603	292	311
QUINAMAYO	17.700	20,5	2090	524	548
ROBLES	14.700	18,5	4259	748	930
SAN ANTONIO	16.100	54,0	1449	723	726
SAN ISIDRO	3.500	18,0	968	493	475
SAN VECENTE	8.650	30,0	331	175	160
TIMBA	17.200	30,0	1801	794	1007
VILLA COLOMBIA	19.200	49,0	1419	209	213
VILLA PAZ	14.800	34,0	1138	659	760
			21362		

FUENTE: Planeación Municipal - División socioeconómica, 1999. Correcciones propias con origen en diferentes fuentes consultadas y provistas por la Alcaldía. + : La extensión del Corregimiento de La Ventura está incluido en Villa Paz. *: Los datos según sexo son estimados y en algunos casos no corresponden a la población total, sin embargo se citan como cifras referentes, ya que solo se dispone de estos. [⊗]Los datos para La Meseta provienen de CVC, NOV 1997¹²

• Población según rangos de edad

Tomando como base la estructura por grupos de edad para el año 1993, en el siguiente orden: 0 a 14 años, 15 a 64 años y 65 ó más años, se pudo conocer, según la composición por edad y sexo, que en la zona rural, el 34.5 % de sus habitantes están en el rango de 0 a 14 años, el 60.2 % entre 15 y 64 años y el 5.3 % de sus habitantes tienen 65 o más años.

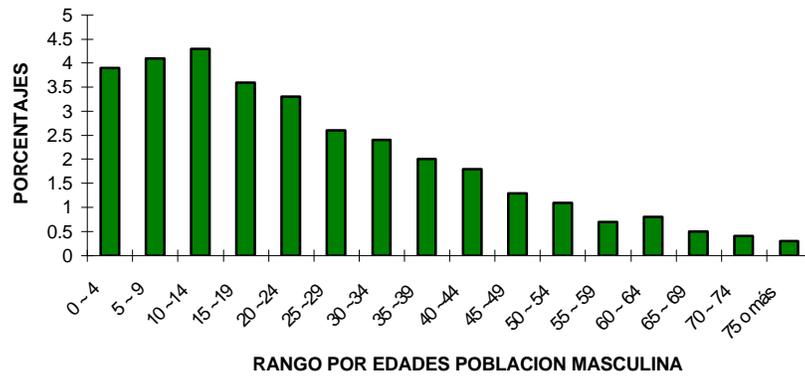
En general, podría afirmarse que las gráficas comportan cierta similitud comparativamente con la dinámica de una sociedad en transición, al denotar una línea decreciente que parte desde los rangos menores hasta los de mayor edad, concentrando el mayor porcentaje sobre los rangos 0 a 24 tanto en los hombres como las mujeres. Es claro entonces que la población rural es una población joven, lo cual puede evidenciarse al retomar el rango 10 a 14 años donde los niños y adolescente tienen una fuerte presencia en la pirámide.

Estos datos evidencian un predominio en términos cuantitativos de población infantil y los ancianos en la zona rural. Una visión de la población activa del área rural puede verse en las ilustraciones de las gráficas 1 a 3, en la cual se colige esta afirmación.

Gráfica 1. Población rural por sexo masculino.

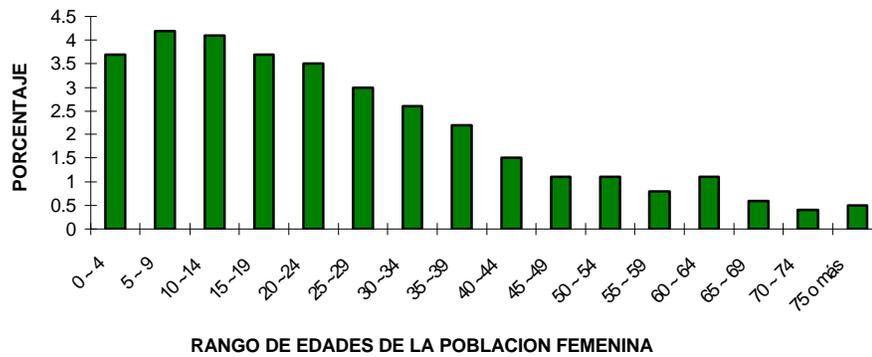
¹² Cfr. "Diagnóstico ambiental del municipio de Jamundí, Anexo 1. Indicadores socioeconómicos"; Planificadores Ltda, Cali, Noviembre de 1997, p.5

PORCENTAJE POBLACION MASCULINA ZONA RURAL

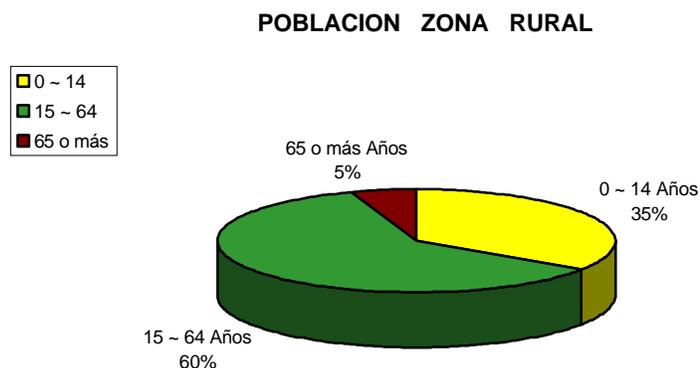


Gráfica 2. Población rural por sexo Femenino.

PORCENTAJE POBLACION FEMENINA ZONA RURAL



Gráfica 3. Representación general de la población de ambos sexos de la zona rural



3.5.5.2 Centralidad

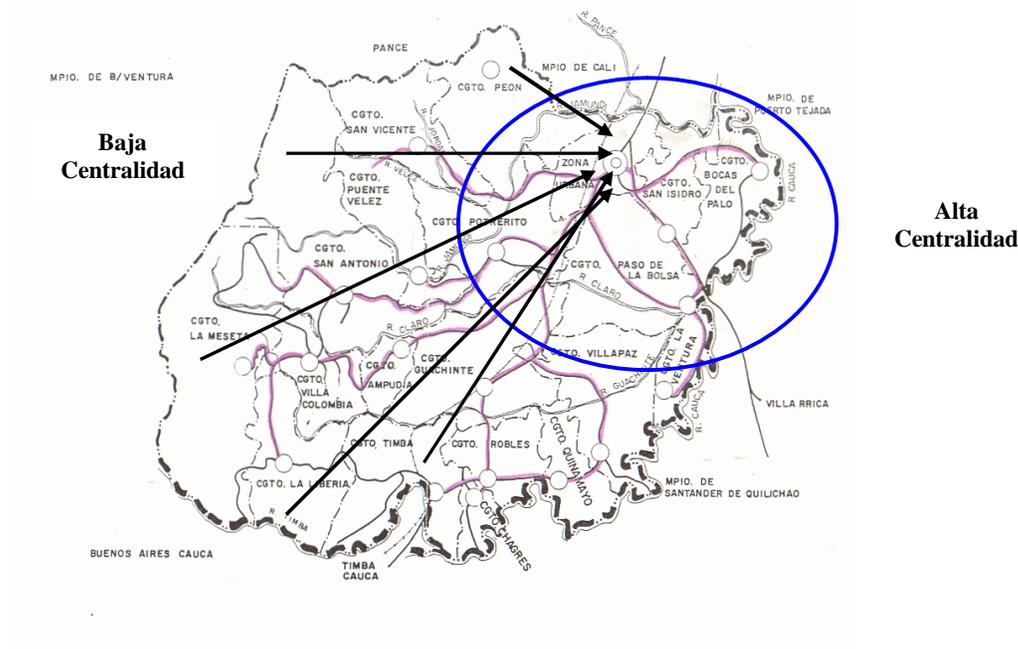
Algunos corregimientos como La Liberia, Villacolombia, Timba, Quinamayó, los cuales se encuentran más distantes del casco urbano, no cuentan con ventajas de centralidad, dificultando en cierta medida su desarrollo, a pesar de estar conectados al sistema vial de integración rural unos y otros a través de vías locales.

Las distancias, la carencia total, parcial y subutilización de vías o sistemas estructurantes como el caso del río Cauca, de y hacia algunos centros poblados y veredas apartadas de la cabecera tanto corregimental como municipal, contrasta con el resto de corregimientos de las zonas media y baja cuyas cabeceras mantienen una relación directa con los procesos urbanos locales y las oferta de mercados de diversa naturaleza como el laboral y el de bienes y servicios, incluido el institucional.

Especial atención merece el Corregimiento El Peón, que si bien no se encuentra distante de la cabecera, igualmente presenta una nula centralidad, ya que carece de vías directamente provenientes de la cabecera municipal o viceversa, obligando a sus habitantes a usar antiguos pero, activos, caminos de herradura –donde aun el caballo es el medio de transporte, a pesar de la cercanía con Jamundí-, o las vías pertenecientes a otros municipios como la Voragine - Loma Larga, disminuyendo así la gobernabilidad política y administrativa sobre sus conciudadanos, contribuyendo a la perdida del sistema estructurante. La figura que sigue sirve para ilustrar lo acabado de decir, al tiempo que muestra la

preponderancia central de ciertos corregimientos con el casco urbano, al tiempo que la carencia de ésta.

Figura N° 1. Centralidad rural



3.5.5.3 Migraciones y Movimientos Poblacionales

Uno de los municipios de mayor dinámica migratoria en los últimos años en el Valle del Cauca es Jamundí. Migración cuyas características se observa en el caso de lo rural, al revestir connotaciones propias de la movilidad espacial entre la población de altos ingresos provenientes de las ciudades capitales, característica que se presenta en las grandes urbes de Sur América (Santiago, Bogotá, Lima, Sao Pablo, etc.), donde distintos fenómenos sociales y urbanísticos conllevan al abandono de la ciudad, ya por ésta haber perdido su potencial de ofertar suelos para vivienda de ingresos altos o por la ausencia de garantías para la seguridad física de la población, cuyo resultante es el patrón de asentamiento conocido a nivel latinoamericano como de “parcelas de agrado”, más conocido en nuestro medio como parcelaciones rurales, al contar Jamundí en sus territorios con una alta oferta ambiental y paisajística rica y por su centralidad con los servicios que ofrece Cali y su amplia conectividad subregional y metropolitana.

Todo lo anterior, llevaría a afirmar: “que el fenómeno demográfico predominante del municipio y por que no decirlo históricamente del presente siglo, es la migración.... . Con el cual habrá de enfrentarse la planeación en el nuevo milenio

en la medida en que el avance de la internacionalización de la economía incorpora cada día la noción de región global, de la cual Jamundí no podrá sustraerse ante su cercanía con Cali y la Región Pacífico, especialmente con Buenaventura y los corredores viales que surjan de las nuevas zonas industriales en sum mayoría exportadoras – Ley Páez, Zona Franca del Pacífico”¹³.

3.5.5.4 Otros Indicadores Demográficos

La carencia de sistemas de información en los municipios, representada en datos, cartografía y otros de seguimiento, es una de las principales limitaciones que acusan la gobernabilidad del territorio y por ende el desarrollo social, tal es el caso de algunos indicadores de orden demográfico de vital importancia sobre todo para dar razón de la dinámica de algunos fenómenos que como los poblacional - territoriales requieren de basta información para la toma de decisiones. A continuación presentamos solo los disponibles localmente.

- **Indice de envejecimiento**

La relación existente entre la población mayor de 65 años y la menor de 15 años, determina el índice de envejecimiento, el cual para la población rural es de 15.3 %.

- **Indice de dependencia**¹⁴

En la Zona rural es de 66.09 %. De acuerdo al índice descrito puede afirmarse que alrededor de 15.681 personas están dedicadas al sostenimiento de la población rural.

Esta situación es bastante preocupante si se considera que la situación de desempleo se ha generalizado en todo el municipio y que la población proyectada para el próximo quinquenio en el municipio aumentará en una media de 33.416 personas¹⁵, correspondiendo aproximadamente a la zona rural, si se mantiene la tasa de crecimiento que presenta el municipio, en 7.181 nuevas personas que sostener. Lo que se agravaría más si se considera que el 37.0% de la población rural actual se encuentra en condiciones de pobreza o miseria.

- **Indicadores de desarrollo social**

% de hogares en pobreza o miseria – Total Municipio: 22.28 %

¹³ John J. Hernández. “Impactos territoriales y ambientales del proceso expansivo de la ciudad de Buenaventura. Hacia un plan de gestión para los asentamientos humanos”, Tesis de grado para la maestría en Asentamientos humanos y medio ambiente. Sociedad, territorio y medio ambiente. Pontificia Universidad Católica de Chile, 1999.

¹⁴ El índice de dependencia refleja la relación existente entre la población menor de 15 años y la mayor de 64 años respecto a la población del colectivo de 15 a 64 años, es decir que recoge la relación entre la población inactiva y la población potencialmente activa.

¹⁵ La media es el producto de la sumatoria de los seis años siguientes incluido el año 2000.

% de hogares rurales en pobreza o miseria :	31.42 %
% de personas en pobreza o miseria – Total Municipio:	27.69 %
% de personas en pobreza o miseria rural :	37.00 %
Indice de calidad de vida – Total Municipio:	70.4 %
Indice de calidad de vida rural:	49.7 %

Como puede apreciarse los datos provistos por Planeación Municipal, categorizan a Jamundí en general y a su zona rural como un municipio de gente pobre. Los altos índices descritos, parecen contrastar con el desarrollo rural vía inmigración, como acontece o aconteció dos o tres años atrás, al revelarse que los procesos de exclusión social son más disimiles en esta zona, pero más fuertes, donde aparentemente primarían ingresos per - capita muy por encima del conjunto de la población trabajadora rural.

Ello se explica como es obvio, porque la pobreza y la miseria son medidas como la base para el otorgamiento de subsidios y que ello para nada toca con la población asentada en las parcelaciones, como es obvio.

La pobreza o miseria entonces más que la migración es el fenómeno predominante de la zona rural, al cotejarse que de cerca de un 28% de pobres en el municipio el 37.0% de ellos son personas de la zona rural, es decir que si tomásemos la población proyectada como base para 1999 -tal como se ha venido haciendo para discriminar algunas estadísticas poblacionales en aras de una unificación- estaríamos hablando que por lo menos la existencia en la actualidad de 8700 personas dentro del índice de pobreza y miseria. Cifras por demás preocupantes ya que superan el número de personas que dependerán de la población trabajadora rural durante el próximo quinquenio.

Ahora si se analizan las cifras promedio de crecimiento poblacional esperado en el próximo quinquenio (2000-2005) en materia de crecimiento poblacional, los pobres serían aproximadamente de 12.500, es decir que en ese período se alcanzaría un 41% de población pobre, 4% más que finalizando el presente siglo. Lo cual indica un crecimiento relativo de pobres del 0.8% anual, pero siempre en aumento.

De todo lo anterior se infiere, que la calidad de vida de las gentes de la zona rural irá en detrimento, si se tiene en cuenta que cerca del 49% de la población actual está cobijada por este índice.

3.5.5.5 Grupos Étnicos

El Departamento del Valle del Cauca, y el municipio en particular, es una región de origen multiétnico; por tanto, se han generado diversas formas de organización social y étnica de sus habitantes, dando a una dinámica particular en la

construcción de las relaciones sociales que se establecen entre sí y con los ecosistemas en donde se asientan. Los grupos existentes en el municipio son los afrocolombianos, indígenas y mestizos.

Los afrocolombianos, el grupo mayoritario, superando las 15.000 personas aproximadamente y están ubicados fundamentalmente en los corregimientos de Robles, Guachinte, Quinamayó, Bocas del Palo, entre otros, al igual que en la zona urbana.

Con respecto a la población indígena, en el municipio y sobre los corregimientos de Villa Colombia, La Ventura, San Antonio, se asienta el grupo Páez. En su conjunto, esta población suma aproximadamente 1.722 personas, según los registros entregados por la Organización Regional Indígena del Valle del Cauca – ORIVA.

Cuadro No.27 **Población indígena en el municipio. Etnia Páez.**

RESGUARDOS CONSTITUIDOS		HABITANTES
Cabildos mayores	Cabildos Locales	
Kwe's Kiwe Nasa	Bellavista	163
	La Despensa	287
	Cristales	138
	La Cristalina	294
	Chorrera Blanca	278
	Las Pilas	294
	Nueva Ventura	272

Fuente: ORIVA, 1999

Aspectos de Seguridad Social

Como se anotará el municipio de Jamundí reporta un alto número de población pobre, 44.915 personas y por ende una alta tasa de atención para el régimen subsidiado y de atención a indígenas e indigentes, el cual solo cubre un 32.5% de la población más necesitada. A pesar del tamaño de población atendida por el sistema de seguridad social formal, 64.8%, (cifras que proviene de la PEA activa), no queda duda que existe un déficit para la atención en salud, especialmente en su zona rural y objetivamente sobre la población indígena.

Cuadro N° 28 **Algunos indicadores de seguridad social.**

POBLACION POBRE	REGIMEN SUBDIADO	INDIGENAS	INDIGENTES	% PO. SUBSIDIADA
44.915	13.582	1.800	465	35.2

Fuente: Sisben Municipio

3.5.5.6 Aspectos Culturales

Como quedara consignado en la ficha analítica por corregimiento, en algunos de éstos sus pobladores rinden especial culto a las virgen, la adoración al Niño Dios y

en otros cuyos nombres están asociados a santos se celebran las fiestas patronales como el caso de San Antonio.

Al destacarse la presencia de comunidades negras e indígenas en el territorio rural, los primeros guardan especial devoción por los actos religiosos, y las adoraciones propias, asociadas a las tradiciones africanas y las heredadas de la época colonial. Son representativas de las comunidades negras los cantos o chigualos (nombre dado por éstas comunidades en el pacífico colombiano), "ritual o ceremonia dedicada al fallecimiento de los niños, el cual representa la inocencia y su llegada al cielo, más conocida en la región como BUNDE"¹⁶.

Aunque esta etnia profesa de manera especial el Catolicismo, actualmente hay presencia de otras iglesias como las Cristianas, los Pentecostés, los Testigos de Jehová, Los Mitas (Aarón). Sus hábitos alimenticios consisten principalmente en el plátano, el arroz, la carne de res, el pescado. Una de las características sociológicas que presenta en su mayoría la comunidad negra son los cambios en las tradiciones, explicados por la mezcla con los sectores mestizos, que por lo general llegan a establecerse en los centros poblados rurales, así como al influjo de los medios de comunicación y la cercanía a ciudades como Cali.

Sobre las comunidades indígenas puede verse de manera más amplia el tema en el punto tratado páginas atrás.

Los pobladores rurales, han tenido por tradición, la violación de su patrimonio histórico e indígena al dedicar parte de su tiempo a la búsqueda de guacas, o tumbas o entierros indígenas, con el propósito de extraer de estos supuestos tesoros, como el de la leyenda del Cacique Petecuy, sobre el cual se dice que: "es inmensamente rico y que debe estar escondido o mejor enterrado por los lados de la hacienda Quezada o Aguasucia"¹⁷.

En la zona rural, se destaca así mismo, la cultura de la pesca, tradición que lleva a muchos de los hombres a los ríos con sus cañas o varas de pescar y atarrayas, de donde han surgido de la tradición oral múltiples leyendas, entre las que se cuenta, la historia de viejos pescadores de río "que una noche se les apareció en el río Jamundí, por el charco El Baho, un cortejo fúnebre en la mitad del río y en contra de la corriente. Lo que más asustó al doctor Garibaldi, Rafael Silva y Miguel Bonilla, protagonistas de esta odisea, fue el sonido de una campana, dicen que esto ocurre porque en esa parte se ahogó un frayle"¹⁸.

¹⁶ Caravalí V, Hugo Fernelly. "Historia Etnica de Robles", tesis para la Especialización tecnológica en etnobiología, Universidad del Valle, 1997

¹⁷ Colección Pueblitos. Editorial Nai - Ya. En : "Jaumndí", pág, 107. (sin fecha).

¹⁸ Ibíd, pág 109

3.5.5.7. Los Déficit Sociales en la Zona Rural

Sin lugar a dudas los déficits sociales que presenta la zona rural del Municipio, no son distintos a lo que posee el resto del país, en materia de infraestructuras y cobertura de servicios básicos, limitaciones del capital social y deficiencias e ineficacia en la gestión institucional y comunitaria.

Un balance general de la situación para los corregimientos, apoyados estadísticamente, indica, 1º) un déficit medio del 43.3% en equipamientos y servicios sociales entre los distintos sectores, estos se podrían discriminar así: a) en materia educativa, las carencias se presentan en la inexistencia de bibliotecas (84%), restaurantes escolares (95%), centros múltiples de apoyo educativo (79%) y desequilibrios en la ubicación de colegios de nivel secundario, cuyo déficit es del 68%. b) en el sector de la salud, en centros de salud (21%) y servicio de boticas comunitarias (89.5%); c) religioso: ausencia en un 74% de los corregimientos; d) escenarios deportivos y para la recreación, 63%; e) equipamiento comunitario: inspecciones de policía (32%), sedes comunales (58%), hogares de bienestar (32%), plazas de mercado (79%), mataderos (95%); f) servicios públicos: acueducto (5%), alcantarillado (68%), energía (10%), recolección de basuras (79%) y teléfonos (42%). (Ver tabla N° 25 sobre infraestructura, equipamientos y servicios en corregimientos según sectores)

2º) En promedio de carencias para cada corregimiento en cuanto al tipo de infraestructura, equipamiento y servicios es de 13, es decir, que de acuerdo a dicha cifra absoluta y según los rangos (\leq a 12; 13 a 15 y \geq a 16), el déficit en materia social es alto entre el 42% de los corregimientos, siendo estos: Bocas del Palo, Chagres, El Peón, Guachinte, La Meseta, La Ventura, Puente Vélez y Villa Colombia.

En un rango medio (13 a 15), se ubicarían el 42% de los corregimientos, como: Ampudia, La Liberia, Paso de La Bolsa, Potrerito, Quinamayó, San Isidro, San Vicente y Villa Paz. En tanto aquellos en donde se presentan déficits bajos, esto es menores o iguales a 12 se cuentan los corregimientos de Timba, Robles, San Antonio (16% del total). En conclusión puede afirmarse que la zona rural del municipio a nivel social se encuentra en condiciones regulares con tendencia a un déficit alto, si se toma como referente el hecho que el comportamiento de los déficits alto y medio es igual para cada uno: 42%. (Ver tabla N° 26 matriz síntesis de déficits sociales y figura ilustrativa N°3)

Tabla N° 25. Carencia de Infraestructura, equipamientos y servicios por corregimiento según sector

Equipamiento por corregimientos	Educativo						Salud			Religioso		Recreativo			Comunitario						Servicios Domiciliarios				
	Escuelas		Col	Bibl	Resta Escol	Centro Sat e Inter o múltiple	P.S	C.S	Botic Comu	Capi	Ceme	C.F	C.M	Coli	I.P	Sc	H.B	P.M	Mat	Tel	Acu	Alc	Ene	RB	
	C	V																							
Ampudia	1	5	-	-	-	-	X	-	-	X	-	1	1	-	1	1	1	-	-	X	X	-	X	-	
Bocas del Palo	2	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	
Chagres	1	-	-	-	-	X	C	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	X	-	
El Peón	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	
Guachinte	1	2	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	X	-	-	X	X	-	X	-	
La Liberia	2	3	1	-	-	-	X	-	-	-	-	L	1	-	X	X	9	-	-	X	X	-	X	-	
La Meseta	1	3	-	-	-	-	X	-	-	C	-	L	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	
La Ventura	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P	2	-	-	-	-	X	-	X	-	
Paso de La Bolsa	1	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	1	1	-	X	X	1	-	-	-	X	-	X	X	
Potrerito	2º	2	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	D	X	X	X	-	X*	X	X	X	-	
Puente Vélez	1	3	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Quinamayó	3	-	1	X	-	-	X	-	-	-	-	1	-	1	X	-	1	X	-	X	X ^a	-	X	-	
Robles	7"	-	2	X	-	X	-	X	-	X	X	1	1	-	X	X	1	-	-	X	X	X	X	X	
San Antonio^{&}	2	10	1	X	-	X	X	-	-	X	X	L	-	-	X	-	X ^o	-	-	X	X	X ^a	X	-	
San Isidro[%]	1	1	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	
San Vicente	1	1	-	-	X	-	2	-	-	X	X	-	-	-	X	-	1	-	-	-	X	-	X	X	
Timba	3	3	1	-	-	-	1	-	-	X	X	1	-	-	X	-	1	-	X	X	X	-	X	-	
Villa Colombia	1	-	-	-	-	-	1	-	-	X	-	-	-	-	X	-	X	X	-	X	X	-	X	-	
Villa Paz	4	-	-	-	-	-	1	-	-	2	X	1	-	-	X	-	19	-	-	X	X	X	X	-	
	42	68	84	95	79	21					74	63			32	58	32	79	95	42	5	68	10	79	13
	43.3																								

(&) : Posee Cuerpo de Bomberos. (%) : Posee alumbrado público. (º) : Posee jardín infantil. (") : 2 centros privados, 5 oficiales. (º) : Parcial y deficiente. (*) : Líneas Unitel. C : En construcción. D: Destruído. L: Lote. Ps: Puesto de salud; CS: Centro de salud. Capi: Capilla. Ceme: Cementerio. CF: Cancha fútbol. CM: cancha múltiple. Coli: Coliceo. IP: Insp. Policía. Sc: Sede comunal. HB: Hogar bienestar. PM: plaza mercado. Mat: matadero. RB: Recolección Basura

Fuente: Padrinos Internacional. "Planes de Desarrollo por Corregimientos".

Tabla N° 26. Matriz síntesis de déficits sociales zona rural

Educativo					Salud			Religioso		Recreativo			Comunitario					Servicios Domiciliarios					
Escuelas		Col	Bibl	Resta Escol	Centro Sat e Inter o múltiple	P.S	C.S	Botic Comu	Capi	Ceme	C.F	C.M	Coli	I.P	Sc	H.B	P.M	Mat	Tel	Acu	Alc	Ene	RB
C	V																						
42	68	84	95	79	21				74	63			32	58	32	79	95	42	5	68	10	79	43.3%
Déficit medio por tipo de equipamiento entre los corregimientos según sector																							
Promedio de carencias de equipamiento, infraestructura y servicios por corregimiento																						13	

Aspectos Generales

EQUIPAMIENTO POR CORREGIMIENTOS	CARENCIA O DÉFICIT DE EQUIPAMIENTOS X COREEGIM	% DE CARENCIA O DÉFICIT	RANGOS DE DEFICIT X CARENCIA		
			BAJO	MEDIO	ALTO
			< a 11	12-14	15 y +
Ampudia	12	50		X	
Bocas del Palo	20	83			X
Chagres	17	70			X
El Peón	21	87.5			X
Guachinte	15	62.5			X
La Liberia	12	50		X	
La Meseta	17	70			X
La Ventura	19	79			X
Paso de La Bolsa	14	58		X	
Potrerito	12	50		X	
Puente Vélez	18	75			X
Quinamayó	12	50		X	
Robles	6	25	X		
San Antonio^{&}	9	37.5	X		
San Isidro %	14	58		X	
San Vicente	13	54		X	
Timba	11	46	X		
Villa Colombia	15	62.5			X
Villa Paz	12	50		X	
Promedio por rango			16%	42%	42%

3.5.5.8 Aspectos Económicos

3.5.6 PROBLEMAS GENERALES DE LOS CORREGIMIENTOS

3.5.6.1 Medio Ambiente

- Contaminación de recursos hídricos superficiales, en áreas urbana y rural.
- Subexplotación agrícola en áreas montañosas.
- Falta de protección de los espacios naturales.
- Explotación de bauxita bajo condiciones precarias e inadecuadas.
- Explotación de carbón no tecnificada, riesgosa y contaminante.
- Quema de la caña de azúcar.

3.5.6.2. Población

- Falta de empleo.
- Inasistencia a centros de enseñanza secundaria por carencia de recursos para transporte de los colegiales.
- Control de natalidad.

3.5.6.3 Sector Productivo

- Abandono de las actividades agropecuarias.
- Monocultivo de caña de azúcar.
- Falta de iniciativa empresarial local.
- Déficit de equipamientos turísticos.
- Falta de competitividad económica en el sector secundario.
- Existencia de un sector terciario poco evolucionado y poco diversificado.
- Crisis del sector de la construcción.

3.5.6.4 Capacidad Económica y Financiera

- Falta de capacidad de inversión privada.
- Falta de capacidad de inversión social por parte de las entidades gubernamentales.

3.5.6.5 Infraestructuras

- Insuficiencia de infraestructuras de saneamiento para el tratamiento de aguas residuales.
- Tratamiento deficiente de los residuos sólidos urbanos.
- Transporte público deficiente entre los corregimientos y entre cabeceras de corregimientos.
- Mala conectividad entre los corregimientos de la zona montañosa La Meseta – Villa Colombia - Ampudia con los de San Antonio - Puente Vélez y San Vicente – vereda La Estrella.
- Mala conectividad entre los corregimientos de la zona plana: De Bocas del Palo a Paso de la Bolsa y entre este último y Villa Paz – Quinamayó – Robles.
- Mala accesibilidad en cabeceras de los corregimientos de zona montañosa: San Vicente, Puente Vélez, La Meseta, La Liberia y Peón.
- Mala accesibilidad en cabeceras de los corregimientos de zona plana como Bocas del Palo, La Ventura, Villa Paz y Quinamayó.
- Red de abastecimiento de aguas insuficiente en zona montañosa.

3.5.6.6 Equipamiento

- Inadecuada oferta de programas de formación técnica.
- Deficiencia en accesibilidad a los centros de atención médica importantes.
- Deficiencia en la dotación de puestos de salud.
- Deficiencia en la dotación de centros educativos rurales y urbanos.

3.5.6.7 Patrimonio

- Patrimonio histórico y cultural no valorado ni inventariado en la zona rural.
- Degradación de edificaciones de arquitectura popular.

3.5.6.8 Vivienda

- Localización de viviendas en zonas de riesgo por su cercanía al río Cauca como en los corregimientos de Bocas del Palo, Paso de la Bolsa, Villa Paz y Timba que se encuentra al margen del río del mismo nombre.
- Incremento de viviendas de construcción ilegal en áreas rural y urbana.
- Falta de ordenación de segunda residencia en zona rural.