

**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



SAPUYES

**PLAN DE DESARROLLO
UNIDOS POR EL PROGRESO DE SAPUYES**

**GERMÁN MARCILLO CASANOVA
Alcalde Municipal 2008 – 2011
Sapuyes, Abril de 2008**

EQUIPO DE GOBIERNO

GERMAN MARCILLO CASANOVA
Alcalde municipal

MAGALY MARTÍNEZ
Jefe de Planeación

DOLLY BENAVIDES
Secretaria de Gobierno

MARGOTH ESTRADA
Secretaria de Salud

NELSON MARTÍNEZ
Tesorero

MARCELA CALDERON
Secretaria Privada

FABIO CUASPUD
Deporte y Recreación

ALEXANDRA MARCILLO
Personera Municipal

ALEXANDER
PABON NIÑO
Coordinador del SISBEN

DARIO FIERRO
Inspector de Obras

RODRIGO MURILLO
Técnico en Saneamiento Básico

CONCEJO MUNICIPAL DE SAPUYES

MARCIAL RIVERA DIAZ - PRESIDENTE

FABIO ORLANDO HERNANDEZ - VICEPRESIDENTE

RICARDO JULIAN ORTEGA – SEGUNDO VICEPRESIDENTE

YECENIA BENAVIDES PANTOJA

MONICA FERNANDA CHAMORRO

FRANCISCO JAVIER CHAUCANES

JORGE EMILIO AZAIN

JAROL JIMMY MORILLO

CARLOS ALBERTO LIMA

JENNIT ROSERO DIAZ - SECRETARIA

CONSEJO MUNICIPAL DE PLANEACION

NOMBRE	SECTOR
ALVARO ANDRADE	ASOCIACIONES DE VIVIENDA
LUIS ALBERTO GAVILANES	PROGRAMAS SOCIALES
LUIS EDUARDO MARTINEZ	CULTURA
EDGARDO MARTINEZ	DEPORTE
LICETH DANIELA RECALDE	ORGANIZACIONES DE JOVENES
NELCY CAICEDO	REPRESENTANTE DE BANDAS
ROSA MARIA URBANO	COMUNIDADES INDÍGENAS
ANA LUCIA MIÑO	VEEDURIAS CIUDADANAS
GUSTAVO MORA	SECTOR SALUD
MAURA DIAZ	SECTOR PRODUCTIVO
JOSE GUILLERMO ALVEAR	ORGANIZACIONES AMBIENTALES
LUIS HUMBERTO CASTRO	POBLACION DESPLAZADA
ILIA BENAVIDES	MADRES COMUNITARIAS

EQUIPO DE TRABAJO

SONIA SÁNCHEZ SÁNCHEZ
Economista

MARITZA DELGADO
Economista

OMAR GERARDO MARTÍNEZ
Comunicador Social

MAGALY MARTÍNEZ
Jefe Oficina de Planeación Municipal

EQUIPO DE GOBIERNO
Administración Municipal

CONTENIDOS

	Pag.
PRESENTACIÓN	8
INTRODUCCIÓN	9
MISION Y VISION DEL MUNICIPIO	10
1. DIAGNOSTICO	
1.1 DIAGNOSTICO SOCIAL	11
1.1.1 Información General	11
1.1.2 Educación	15
1.1.3 Salud	21
1.1.4 Niñez y Adolescencia	25
1.1.5 Adulto Mayor	28
1.1.6 Población Discapacitada	28
1.1.7 Deporte y Recreación	29
1.1.8 Cultura	31
1.2 DIAGNOSTICO INFRAESTRUCTURA	32
1.2.1 Vivienda	32
1.2.2 Acueducto	32
1.2.3 Alcantarillado	51
1.2.4 Energía Eléctrica	51
1.2.5 Aseo y Disposición de Basuras	52
1.2.6 Vías	52
1.2.7 Medios de transporte	54
1.2.8 Medios de comunicación	55
1.2.9 Equipamiento	55
1.3 DIAGNOSTICO ECONOMICO	56
1.4 DIAGNOSTICO AMBIENTAL	60
1.5 DIAGNOSTICO INSTITUCIONAL	68
1.5.1 Organización Administrativa	68
1.5.2 Organización Comunitaria	69
2. PRIORIZACION DE NECESIDADES	71
3. COMPONENTE ESTRATEGICO	84
3.1 MATRIZ DE ARMONIZACION	84

3.2 OBJETIVOS Y METAS	88
PROGRAMA CONOCIMIENTOS PARA LA VIDA	88
PROGRAMA VIDA SALUDABLE	90
PROGRAMA VIDA CON EQUIDAD	92
PROGRAMA DEPORTE Y RECREACION	95
PROGRAMA CULTURA PARA LA PAZ	95
PROGRAMA VIVIENDA Y SERVICIOS PUBLICOS	96
PROGRAMA MOVILIDAD Y COMUNICACIONES	99
PROGRAMA INGRESOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA	100
PROGRAMA AMBIENTE LIMPIO Y SOSTENIBLE	101
PROGRMA EQUILIBRIO Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	103
4. PLAN DE INVERSIONES	107
4.1 FINANZAS MUNICIPALES	107
4.2 FUENTES DE FINANCIACION DEL PLAN	111
5. SEGUIMIENTO Y EVALUACION	116
5.1 PLANES DE ACCION	116
5.2 PLANES OPERATIVOS ANUALES	116
5.3 INDICADORES DE GESTION	118
5.4 SEGUIMEINTO A PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS	118
5.5 INFORMES DE GESTION	

PRESENTACIÓN

Buena parte de los avances en el desarrollo municipal vienen dados por el nivel de compenetración de sus líderes y dirigentes con los problemas y necesidades de sus comunidades, pero así mismo sus logros dependen del grado de apropiación creativa que ellos, junto con sus comunidades, alcancen sobre las mejores alternativas de solución.

El documento Plan de Desarrollo Municipal de Sapuyes se constituye en la principal herramienta de planificación para el desarrollo de sus habitantes en los próximos cuatro años. De la adecuada ejecución de sus estrategias, programas, proyectos y acciones colectivas depende la eficacia en el cumplimiento de sus metas y el mejoramiento de las condiciones de vida de sus pobladores.

Como documento público esta disponible para que cualquier ciudadana o ciudadano de Sapuyes lo consulte, haga recomendaciones y se vincule en la ejecución de este gran cúmulo de aspiraciones, construidas colectivamente con las ideas, las manos y el entusiasmo de todos aquellos que, activamente, participaron en su elaboración, a todos ellos un especial agradecimiento.

En mi calidad de alcalde del Municipio de Sapuyes, asumo la responsabilidad de orientar con honestidad los destinos de mi pueblo, conservando los principios y valores que, desde mi programa de gobierno, me llevaron a ganar la confianza de mis conciudadanos. Los retos son inmensos, pues recibo un municipio que paulatinamente viene luchando por una estabilidad económica y una esperanza de desarrollo social. Aspiro afrontar las crisis con la misma voluntad que un día me motivó a presentarme como candidato a la Alcaldía y servir sin descanso por el bienestar de mis coterráneos. Estoy convencido que un mejor camino hacia el progreso de Sapuyes se logra con el esfuerzo y compromiso de las comunidades, el equipo de gobierno, los funcionarios, las entidades del orden departamental y nacional, y por supuesto, el apoyo de mi familia.

Invito a los ciudadanos de Sapuyes para que acojamos este Plan de Desarrollo como la carta de navegación que nos guiará a lo largo de los próximos cuatro años, y a la cual es necesario recurrir permanentemente para no perder nuestro rumbo, para mirar cuanto vamos avanzando, para aprender de los errores, y valorar lo que hacemos día a día con la firme intención de garantizar una vida digna para todos.

*Germán Marcillo Casanova
Alcalde 2008 - 2011*

INTRODUCCION

En cumplimiento de la Ley 152 de 1.994, se ha formulado el Plan de Desarrollo del Municipio (PDM) de Sapuyes para la vigencia 2008-2011, denominado **UNIDOS POR EL PROGRESO DE SAPUYES**, bajo las siguientes premisas:

El Plan de Desarrollo Municipal se fundamenta, inicialmente, en el Programa de Gobierno del Alcalde por el cual fue elegido por lo habitantes del Municipio.

Una segunda instancia de documentos que sirven de referencia en la elaboración del Plan, son los planes sectoriales de Salud y Esquema de Ordenamiento Territorial, y el Plan de Desarrollo de la anterior vigencia. Esta información fue complementada por las instancias y dependencias del gobierno local a cargo de los profesionales, tecnólogos y técnicos que hacen parte del actual equipo de gobierno.

De los niveles departamental y nacional se toman en cuenta los respectivos planes de desarrollo, con lo cuales se busca la articulación y coherencia entre programas y proyectos. En este sentido también se toman en cuenta las metas del milenio, como lineamientos generales en la proyección de los objetivos y metas.

El documento consta de tres partes:

Una parte general de carácter estratégico, que contiene un diagnóstico actualizado del Municipio con sus objetivos, estrategias y metas para cada uno de los sectores.

Una segunda Parte corresponde al Plan de Inversiones, que incluye el análisis financiero, las proyecciones financieras y el plan plurianual de inversiones, donde se establecen los programas, recursos por año.

Una última parte de seguimiento y evaluación, donde se consignan estrategias y acciones que permitirán a la Administración medir los resultados y el impacto logrado en la ejecución del Plan de Desarrollo.

MISION DEL MUNICIPIO DE SAPUYES

Se constituye en una razón de ser de la Administración municipal de Sapuyes la realización de acciones que permitan generar condiciones óptimas en la calidad de vida de todos los pobladores del Municipio. Se actuará bajo los principios de equidad, solidaridad y democracia participativa con prioridad por las familias y personas de escasos recursos. Gobierno Municipal y comunidades se convierte en la principal alianza para propiciar la gestión del desarrollo local.

VISION DEL MUNICIPIO DE SAPUYES

Como un sueño a futuro, esperamos ver, en el corto y mediano plazo, a Sapuyes como un municipio donde las comunidades estén organizadas y participando activamente, contando con una infraestructura adecuada en servicios públicos, educación de calidad para nuestros niños y jóvenes, un servicio de salud que llegue a toda la población, donde sus productores hacen parte de cadenas y empresas productivas rentables y competitivas en el nivel nacional, y una administración municipal de puertas abiertas y transparente en el manejo de los recursos.

Finalmente, esta dentro de nuestros ideales imaginar nuestro municipio con habitantes que afianzan su identidad cultural, que fortalecen sus valores, que conviven en armonía respetando los recursos naturales y el medio ambiente, haciendo de Sapuyes un municipio moderno y sostenible.

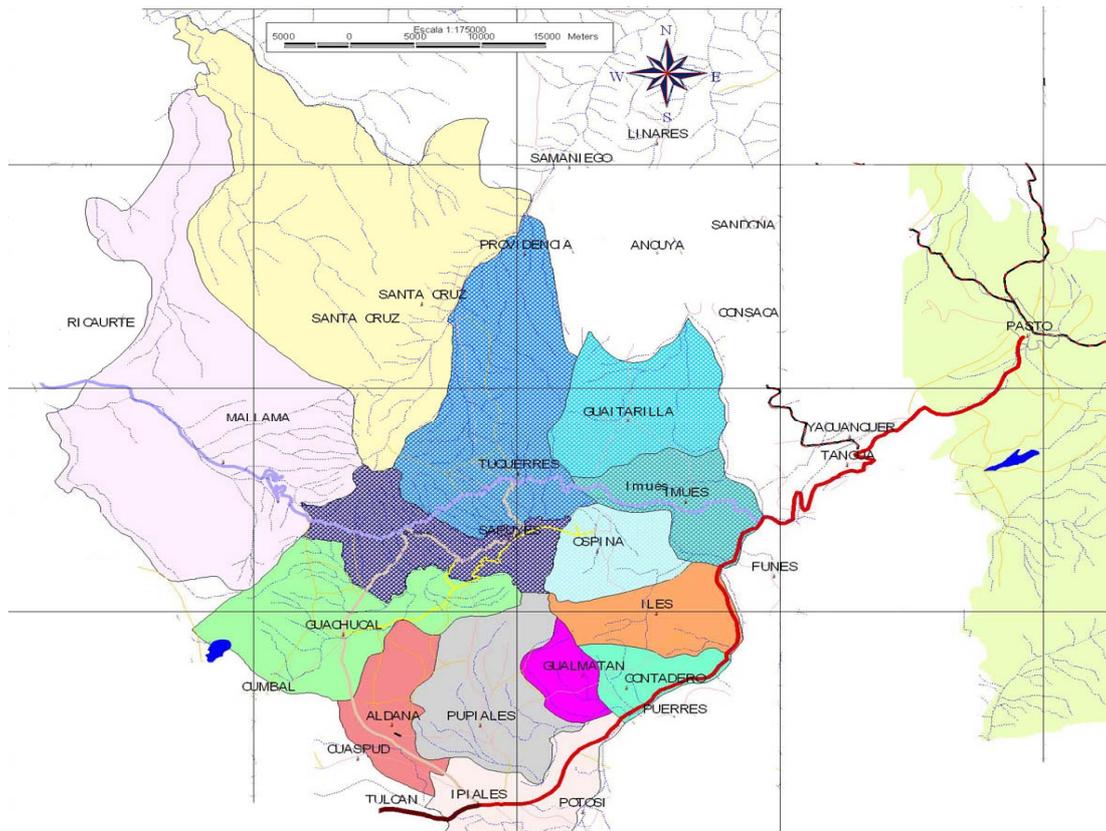
1. DIAGNOSTICO

1.1 DIAGNOSTICO SOCIAL

1.1.1 INFORMACIÓN GENERAL

Ubicación: Sur del Departamento de Nariño
Distancia de Pasto: 77 Kilómetros
A.S.N.M 3.027 mts.
Superficie 118 kilómetros cuadrados.
Límites:

Norte: Municipios de Túquerres y Santacruz
 Sur: Municipios de Guachucal y Pupiales
 Oriente: Municipio de Ospina
 Occidente: Municipio de Mallama

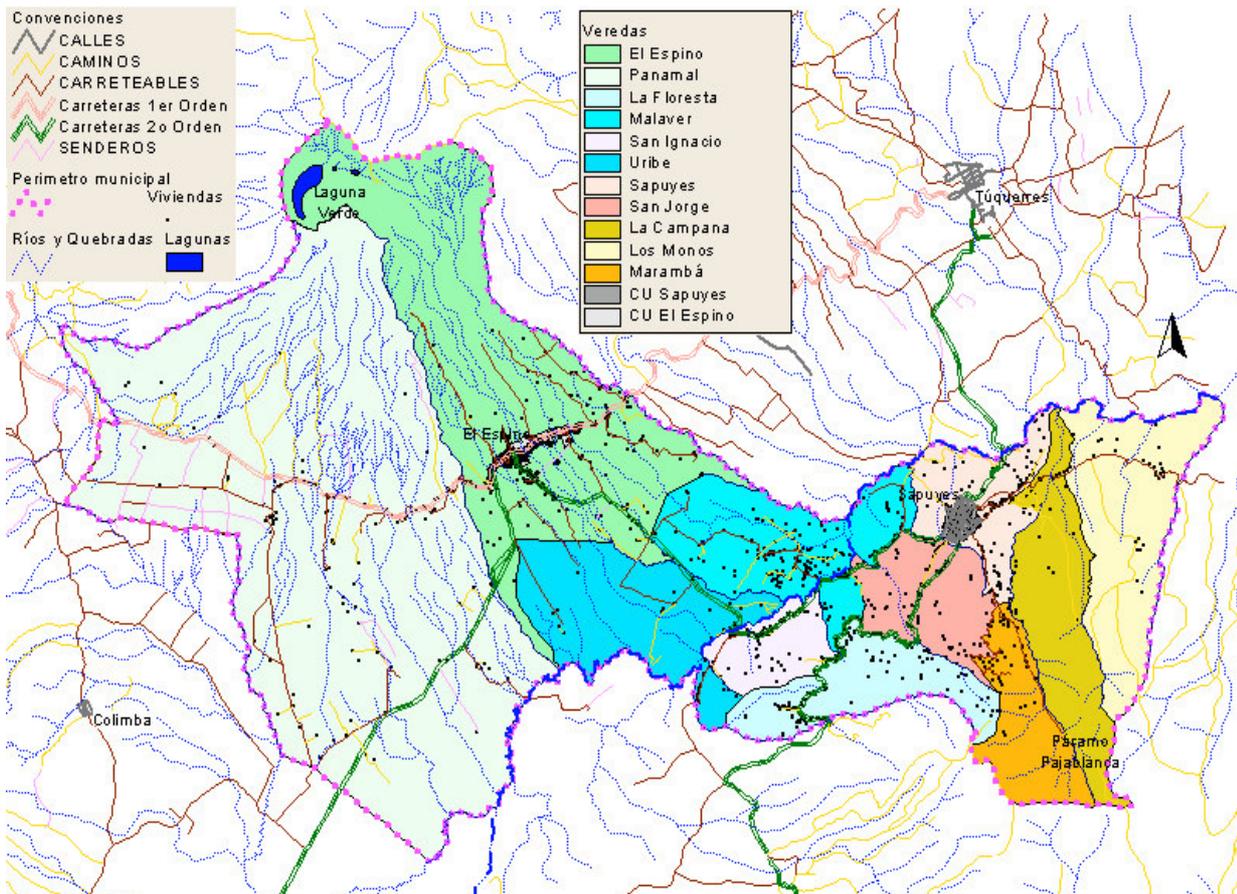


DIVISION POLÍTICA

El Municipio está dividido políticamente en sector urbano (barrios) y sector rural (corregimientos y veredas):

Casco Urbano	Barrios La Cruz y El Porvenir. Carreras Porvenir, El Sol, Bolivar, Pueyo de Bal, Suarez y El Rosario. Calles el Calvario, Cecilio Sierra, Virgilio Osejo, Daniel Martínez, San Antonio, San Pedro y Cueva Santa. Sectores La Planada, Camino Viejo, El Morro y El Rosal.
Corregimiento de El Espino	Barrios La Paz 1 La Paz 2, San Jose, La Esperanza, San Francisco, Las Delicias, Santa Teresita Las Avenidas, El Crucero y Villa Fanco. Veredas Panamal y El Chungel.
Corregimiento de Los Monos	Veredas La Verbena, Cualanquizan, Cuarriz, Chunchala, La Campana y Los Monos.
Corregim. Uribe	Veredas de Malaver, San Ignacio y La Floresta.
Sapuyes Centro special	Veredas San Jorge Alto San Jorge Bajo, Marambá Alto y Marambá Bajo.

Fuente: Oficina de Planeación Municipal –Marzo de 2008



POBLACIÓN

Según información del DANE, la población del municipio de Sapuyes es de 7.124 personas, de las cuales el 22% (1.582 personas) están ubicadas en el casco urbano y el 78% (5.542 personas) en el sector rural.

Sector	Población 2.005	%	Población 2.008	%
Casco urbano	1.659	22	1.582	22
Sector rural	5.814	78	5.542	78
Total	7.473	100	7.124	100

Fuente: Censo DANE – 2005 - proyecciones 2008

En el Censo DANE 2005 se identificó que el 16.4% de la población del municipio de Sapuyes (1202 personas) se auto reconocen como indígenas.

En el siguiente cuadro se muestra la población por rangos de edad, en donde se observa que el 28.66% de la población son niños menores de 14 años, el 9.33% son jóvenes, y el 11.71% de la población son personas mayores de 60 años, en estos tres rangos de edad se concentra el 49.7% de la población total del municipio.

POBLACION POR RANGOS DE EDAD

Rangos de edad	Población	Porcentaje %
0 – 4	750	10.52
5 – 9	628	8.81
10 – 14	665	9.33
15 – 19	670	9.40
20 – 29	1.160	16.28
30 – 44	1.475	20.70
45 – 59	944	13.25
> 60	832	11.71
Total	7.124	100%

Fuente: Censo DANE- Proyección 2008

El Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas – NBI¹ es del 36.22%, frente al del Departamento que es de 43.75% y el nacional que es de 27.60%

¹ Porcentaje de la población que no ha logrado satisfacer al menos una de las cinco necesidades definidas como básicas: vivienda adecuada, vivienda con servicios, no hacinamiento, asistencia escolar e independencia económica. Se considera como pobres, las personas y los hogares que tienen insatisfecha una de estas necesidades básicas.

El Índice de Calidad de Vida - ICV² en el Municipio de Sapuyes es de 66.67%, frente al del Departamento de Nariño que es de 69.25% y el de la Nación que es de 78.77%.

Según información del DANE, La Población Económicamente Activa –PEA³ del municipio es del 39% (2.778 personas).



² El ICV es un indicador del estándar de vida, combina variables de acumulación de bienes físicos como vivienda y servicios públicos, capital humano como educación y composición del hogar (hacinamiento). Se han definido cinco rangos: 0-36 MUY MALO, 37-53 MALA, 54-68 REGULAR, 69-86 ACEPTABLE Y 87-100 BUENA

³ PEA también se llama fuerza laboral y está conformada por las personas en edad de trabajar (12 años y más) que trabajan o están buscando empleo.

1.1.2 EDUCACIÓN

COBERTURA

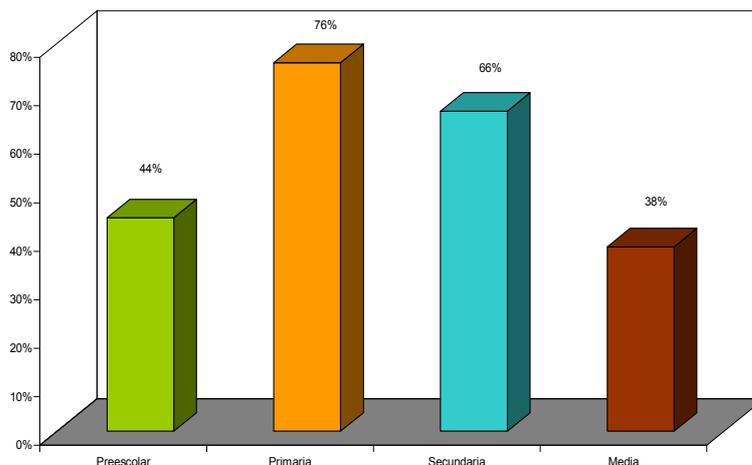
En el municipio de Sapuyes la mayor cobertura se presenta en la básica primaria, seguida de la secundaria, mientras la media y el preescolar presentan las coberturas más bajas.

COBERTURA DEL SERVICIO EDUCATIVO

Nivel	Alumnos matriculados	Población en edad escolar	Población fuera del sistema	Cobertura %
Preescolar	121	274	153	44
Primaria	652	855	203	76
Secundaria	394	597	203	66
Media	105	273	168	38
Total	1.272	2.160	898	59

Fuente: Secretaría de Educación Departamental y Dirección de Núcleo

COBERTURA EDUCACION MUNICIPIO DE SAPUYES



La baja cobertura en la educación media se debe a que muchos jóvenes se vinculan tempranamente al sistema productivo familiar. Otro factor que incide al respecto, son las pocas oportunidades de continuar con una formación técnica, tecnológica o universitaria, ya que la oferta a estos niveles se ofrece en la ciudad de Pasto, y con limitados programas académicos en la ciudad de Túquerres.

DESERCIÓN ESCOLAR

Según información de la Dirección de Núcleo, en el municipio de Sapuyes, en el periodo académico 2.006 - 2.007, la tasa de deserción fue del 6.5%. Si analizamos independiente sector urbano y rural, se observa que en el sector rural la tasa de deserción fue del 8.5%, mientras que en el casco urbano fue del 3.5%. Esta situación se explica por el factor antes mencionado (los jóvenes se vinculan tempranamente al sistema productivo).

ANALFABETISMO

La tasa de analfabetismo de la población mayor de 15 años es del 7.97%, mientras que en el departamento de Nariño es del 9.4% y en Colombia del 6.7%.

RELACION ALUMNO DOCENTE

Dentro de las políticas nacionales de educación, el Ministerio de Educación ha definido que la relación alumno / docente para el sector rural debe ser de 26. Con base en este estándar a continuación se presenta esta relación en el Municipio de Sapuyes.

Institución o Centro	Total docentes	Total alumnos matriculados	Relación alumno/docente
I.E. Sebastián de Belalcazar	21	528	25
I.E Instituto Técnico El Espino	18	359	20
I. E. Instituto Agrop. La Floresta	8	127	16
C.E. Panamal	5	100	20
C.E. San Francisco - Malaver	4	42	11
C.E. Niño Jesús – Los Monos	3	41	14
C. E. La Comunidad	2	36	18
C. E. Marambá	3	39	13
Total	64	1.272	20

Fuente: Encuesta aplicada a Instituciones y Centros Educativos

De lo anterior se concluye que en el municipio de Sapuyes se presenta en promedio una relación de 20 alumnos por docente, este indicador es bueno en comparación con el promedio nacional que es de 26. No obstante se recomienda incrementar anualmente la matrícula de nuevos estudiantes, controlar la deserción escolar e implementar políticas de retención con el fin de mantener y elevar este promedio de relación técnica.

RELACION ALUMNOS – AULA

En el siguiente cuadro se observa que en promedio se presenta una relación de 20 alumnos por aula de clase.

<i>Institución o Centro</i>	<i>Total Aulas</i>	<i>Total alumnos matriculados</i>	<i>Relación alumno/aula</i>
I.E. Sebastián de Belalcazar	16	528	33
I.E Instituto Técnico El Espino	12	359	30
I. E. Instituto Agrop. La Floresta	12	127	11
C.E. Panamal	5	100	20
C.E. San Francisco - Malaver	5	42	8
C.E. Niño Jesús – Los Monos	6	41	7
C. E. La Comunidad	3	36	12
C. E. Marambá	6	39	7
Total	65	1.272	20

Fuente: Encuesta aplicada a Instituciones y Centros Educativos

Adicionalmente, se cuenta con otros espacios físicos necesarios para brindar a los estudiantes una educación de calidad como son bibliotecas, aulas de informática y laboratorios. Al respecto el municipio cuenta con 5 bibliotecas (una en cada Institución o Centro educativo), así: I.E. Sebastián de Belalcazar, I.E. instituto Técnico el Espino, I.E. Instituto Agropecuario La Floresta, C. E. San Francisco y C. E. La Comunidad.

También se cuenta con tres aulas de informática: dos en la I.E. Sebastián de Belalcazar y una en la I.E. Agropecuaria La Floresta.

Existen dos laboratorios para las prácticas de los estudiantes en las I.E. Sebastián de Belalcazar e Instituto Agropecuario La Floresta. El Instituto Técnico El Espino no cuenta con laboratorios.

SERVICIOS PÚBLICOS

El 100 % de las Instituciones y Centros Educativos del municipio cuentan con los servicios de energía eléctrica y acueducto, mientras que la cobertura del alcantarillado es del 50%, el resto de instituciones y centros educativos cuentan con pozos sépticos.

El 100 % de las instituciones y Centros educativos cuentan con unidades sanitarias, sin embargo se deben realizar acciones de ampliación y mejoramiento.

Institución o Centro	Servicios públicos			Inodoros
	Energía	Acued.	Alcantar.	
I.E. Sebastián de Belalcazar	Si	Si	Si	21
I.E Instituto Técnico El Espino	Si	Si	Si	15
I. E. Instituto Agrop. La Floresta	Si	Si	No	8
C.E. Panamal	Si	Si	No	6
C.E. San Francisco - Malaver	Si	Si	Si	5
C.E. Niño Jesús – Los Monos	Si	Si	No	3
C. E. La Comunidad	Si	Si	Si	4
C. E. Marambá	Si	Si	No	4

Fuente: Encuesta aplicada a Instituciones y Centros Educativos

ESCENARIOS DEPORTIVOS

Del total de las Instituciones y Centros Educativos, únicamente tres poseen un escenario para la recreación y la práctica del deporte (I.E. Sebastián de Belalcazar, Instituto Técnico El Espino, y C. E. San Francisco); sin embargo, estos se encuentran en regular estado y requieren mejoramiento.

SERVICIO DE RESTAURANTE ESCOLAR

El 100% de las Instituciones y Centros Educativos cuentan con el servicio de restaurante escolar, programa financiado por el I.C.B.F y el Municipio, con lo que se garantiza este servicio al 100% de los niños y jóvenes que se encuentran dentro del sistema educativo en el municipio. No obstante se requiere mejorar el espacio físico de algunas I.E. y C.E. donde se presta este servicio.



**RESUMEN DE NECESIDADES Y ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN
SECTOR EDUCATIVO**

Institución o Centro	Problemas prioritarios	Alternativas de solución
I.E. Sebastián de Belcazar Sede I - Colegio	<ul style="list-style-type: none"> - No se cuenta con un espacio adecuado para el restaurante escolar. - Baterías sanitarias en mal estado. - Hacinamiento de estudiantes grados quinto, octavo y noveno. - Cancha múltiple en mal estado. - EL espacio físico para la recreación es insuficiente. - Equipos de cómputo desactualizados 	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de salón para restaurante escolar. - Mejoramiento baterías sanitarias. - Construcción de dos aulas para clase. - Mejoramiento y dotación de cancha múltiple. - Adquisición de lote para ampliar espacio físico. - Dotación de equipos de cómputo.
I.E. Sebastián de Belcazar Sede II	<ul style="list-style-type: none"> - Juegos recreativos en mal estado. - Se carece de implementos para la práctica del deporte. - Material didáctico desactualizado y en mal estado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento de zona de juegos. - Dotación de implementos deportivos. - Dotación de material didáctico.
I.E. Sebastián de Belcazar Sede III	<ul style="list-style-type: none"> - Deterioro del patio de recreo y canchas deportivas. - Baterías sanitarias en mal estado. - Equipos de cómputo no actualizados. - No existe un comedor escolar adecuado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Repavimentación del patio y canchas deportivas. - Mejoramiento de baterías sanitarias. - Dotación de computadores y conexión a Internet. - Construcción y dotación de restaurante escolar.
I.E Instituto Técnico El Espino	<ul style="list-style-type: none"> - Inseguridad ante la carencia de un muro de cierre. - Deficiente dotación de laboratorios de física y química. - Falta de computadores. - Existe una plancha (techo) que se encuentra en mal estado y representa un peligro para los estudiantes. 	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción muro de cierre. - Dotación de laboratorios de física y química. - Dotación sala de informática - Dotación de instrumentos para banda de paz. - Adecuación de casetas de celaduría en sede 1 y 2. - Demolición de segundo piso o reforzar estructuras, previo estudio técnico.
I. E. Instituto Agropecuario La Floresta	<ul style="list-style-type: none"> - Falta de un lote de terreno para las prácticas agropecuarias. - No existe acceso a Internet. - Espacio físico no adecuado para la práctica pedagógica. - Deficiente dotación de laboratorios 	<ul style="list-style-type: none"> - Compra terreno (2 Has.). - Dotación de equipos de cómputo e Internet. - Terminación de pisos de la planta física. - Dotación de laboratorios de física

	<p>de física y química.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espacios para la recreación en mal estado. 	<p>y química.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pavimentación del patio de recreo y mejoramiento de canchas deportivas.
C.E. Panamal	<ul style="list-style-type: none"> - Alta deserción escolar. - Pozo séptico genera contaminación. - Falta de espacios recreativos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de dos aulas. - Implementación de sala de informática. - Dotación permanente de químicos para pozo séptico. - Compra de lote y construcción de canchas deportivas.
C.E. San Francisco – Malaver	<ul style="list-style-type: none"> - Pasamanos en mal estado, genera riesgo para los estudiantes. - Falta de material didáctico. - Mobiliario en mal estado. - Sala de cómputo se encuentra en mal estado y falta de mantenimiento de equipos de cómputo. - Patio de recreo es pequeño. 	<ul style="list-style-type: none"> - Arreglo de pasamano. - Dotación de material didáctico. - Dotación de mobiliario. - Adecuación de sala de cómputo y mantenimiento permanente de los equipos de cómputo. - Mejoramiento del patio de recreo. - Compra de lote para ampliación del patio de recreo.
C.E. Niño Jesús Los Monos	<ul style="list-style-type: none"> - Carencia de material didáctico y computadores. - Baterías sanitarias en mal estado. - Salón múltiple en mal estado. - No se cuenta con dotación adecuada para la recreación y el deporte de los niños. 	<ul style="list-style-type: none"> - Dotación de computadores. - Mejoramiento baterías sanitarias. - Dotación de equipos de amplificación. - Mejoramiento del muro de cierre del Centro Educativo. - Dotación escenarios recreativos.
C. E. La Comunidad	<ul style="list-style-type: none"> - Infraestructura en regular estado. - Carencia de material didáctico y computadores. - Canchas de baloncesto se encuentra en mal estado 	<ul style="list-style-type: none"> -Mejoramiento de infraestructura: Construcción de escenario cultural, cambio ventanas y pintura general. - Dotación de biblioteca. - Dotación de computadores y material audiovisual. - Construcción de parque recreacional.
C. E. Marambá	<ul style="list-style-type: none"> - Carencia de material didáctico, biblioteca y equipos de cómputo. - Falta de dotación del restaurante escolar. - Se carece de implementos deportivos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Dotación de biblioteca y computadores. - Dotación restaurante escolar: estufa industrial y mejoramiento de mesón. - Dotación implementos deportivos: balones.

Fuente: Encuesta aplicada a Instituciones y Centros Educativos

ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA

El municipio cuenta con una oferta de servicios de salud ofrecidas por el Centro de Salud Sapuyes E.S.E. y por las I.P.S. en el sector rural.

Oferente Servicios	Servicios	Personal	Frecuencia
Centro de Salud Sapuyes E.S.E.	Consulta externa	2 médicos, 1 enfermera jefe y 2 auxiliares de enfermería	Lunes a Viernes
	Urgencias	1 médico (servicio social obligatorio)	Permanente
	Promoción y Prevención	1 médico, 1 higienista oral, 1 enfermera jefe y 1 auxiliar de enfermería	Lunes a viernes
	Vacunación – PAI	1 enfermera jefe y 1 auxiliar de enfermería	Lunes a viernes
	Traslado de pacientes	1 conductor	Permanente
	Atención al usuario	1 Psicóloga y 1 auxiliar de citas	Lunes a viernes
	Servicio Farmacéutico	1 Regente de farmacia	Permanente
Puesto de Salud El Espino	Consulta médica, Odontología, vacunación, promoción y prevención y farmacia	1 médico, 1 odontólogo, 2 auxiliares de enfermería y 1 auxiliar de odontología y 1 auxiliar de farmacia.	Lunes a viernes
Puesto de Salud Panamal	Consulta médica y odontología.	Personal IPS El Espino	Cada 8 días
	Vacunación	1 auxiliar de enfermería	Permanente
Puesto de Salud La Comunidad, Marambá, Los Monos, La Floresta y Malaber.	Consulta médica y odontología.	Equipo promoción y prevención de la ESE.	Mensual
	Promoción y prevención	1 auxiliar de enfermería	Permanente
	Vacunación	1 Promotora de salud	Permanente

Fuente: Centro de Salud Sapuyes - ESE

ASEGURAMIENTO

Según información del Instituto Departamental de Salud de Nariño – IDSN, a la fecha se encuentran afiliados al régimen subsidiado 6.416 personas, lo cual representa una cobertura del 90%, el 3.5% de la población está afiliada al régimen contributivo y el 6.5% corresponde a la población vinculada. Si del total de la población se resta la población afiliada al régimen contributivo (251 personas), se obtiene una cobertura del

régimen subsidiado del 93.3 %, este porcentaje es la línea de base para la ampliación de cobertura en los años siguientes.

CONCEPTO	No. AFILIADOS	% COBERTURA
Afiliación régimen subsidiado	6.416	90
Afiliación régimen contributivo	251	3.5
Población Vinculada	457	6.5
Total población	7.124	100%

Fuente: Instituto Departamental de Salud Marzo de 2.008

PLAN DE ATENCION BASICA - PAB

En el Municipio se implementa el PAB con los siguientes programas:

- Salud sexual y reproductiva.
- Estilos de vida saludables.
- Adulto mayor.
- Salud infantil.
- Salud mental.
- Vigilancia epidemiológica.
- Enfermedades crónicas.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO

<i>Morbilidad General</i>	<i>Morbilidad Infantil</i>
1. Otras caries dentales	1. Amigdalitis aguda
2. Gastritis	2. Caries dentales
3. Amigdalitis aguda	3. Diarrea y gastroenteritis
4. Infecciones de vías urinarias	4. Parasitosis intestinal
5. Diarrea y gastroenteritis	5. Rinofaringitis aguda (resfriado común)
6. Hipertensión esencial	6. faringitis aguda
7. Lumbago no especificado	7. Infección de vías urinarias
8. Parasitosis intestinal	8. Dermatitis atópica
9. Faringitis aguda	9. Absceso periapical con fístula
10. Rinofaringitis aguda	10. Conjuntivitis aguda no especificada

Fuente: Hospital Sapuyes ESE - Marzo de 2008

INDICADORES DE MORTALIDAD

INDICADOR	VALOR
Tasa general de Mortalidad por 10000 habitantes	17.3
Tasa de mortalidad materna por 100.000 nacidos vivos	1
Tasa de mortalidad perinatal por 1000 Nv	5
Tasa de mortalidad infantil por 10000 Hab.	2
Tasa de mortalidad por homicidios por 100.000 habitantes	0
Tasa de mortalidad por EDA en menores de 5 años	0
Tasa de mortalidad por IRA en menores de 5 años	0

Fuente: Estadísticas IDSN- 2007

COBERTURA DEL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES

Según información del Instituto Departamental de Salud -DSN, en el año 2007 se obtuvieron las siguientes coberturas: BCG 3.4%; HB 82.1; HIB 82.1%; DPT 82.1%; POLIO 81.2%; TV 91.6%; TTD 5.4% y Fiebre Amarilla con 90.8%. Según el monitoreo realizado por el IDSN la cobertura total está alrededor del 82%.

CONTROL DE RIESGOS

Lo realiza Saneamiento Básico mediante las siguientes acciones:

PROGRAMA	ACCIONES	FRECUENCIA
Control a establecimientos especiales: expendios de alimentos, restaurantes escolares, cafeterías y expendios de carne.	Higiene locativa, manipulación de alimentos.	Mensual
Control a tiendas y graneros.	Higiene locativa	Semestral
Control a establecimientos educativos.	Aspecto locativo, abastos de agua, disposición de desechos sólidos y líquidos.	Semestral
Control establecimientos: almacén agroquímicos, estación de combustible, peluquerías.	Higiene locativa y cumplimiento de requisitos.	Semestral
Control expendio de medicamentos.	Higiene locativa y cumplimiento de requisitos	Bimensual
Control a prestadores de servicios de salud.	Higiene locativa, manejo de residuos hospitalarios.	Semestral
Control de abastos de agua	Actualización del diagnóstico sanitario	Anual
	Control de higiene locativa y calidad del agua.	Urbano mensual Rural bimensual
Control de calidad del agua.	Muestras calidad del agua – laboratorio salud pública.	Urbano trimestral Rural anual
	Muestras calidad del agua – equipo local	Trimestral Urbano y rural.

Prevención de Zoonosis	Campaña vacunación antirrábica canina y felina	Anual
	Control y observación de perros mordedores	Eventual
	Educación sanitaria a centros educativos y manipuladores de lácteos, para manejo de zoonosis: rabia, brucela y leptospira.	Anual

Fuente: Oficina de Salud Ambiental, Sapuyes, Febrero de 2.008

INFRAESTRUCTURA Y DOTACIÓN

El Centro de Salud Sapuyes ESE funciona en una casa, la cual no cuenta con las condiciones y especificaciones técnicas para prestar un buen servicio de salud. La actual infraestructura presenta problemas estructurales, arquitectónicos, de acabados, además la distribución de espacios no es adecuada.

Se requiere la remodelación de la actual estructura principalmente las áreas de consulta externa, sala de espera, droguería, procedimientos y área administrativa; además se requiere proveer al Centro de salud de la infraestructura y dotación necesaria para la habilitación de nuevos servicios como urgencias, sala de partos y laboratorio.

En el área administrativa se cuenta con la dotación de muebles y equipos necesarios para la atención de los usuarios, no obstante, debido al uso y al paso del tiempo han sufrido deterioro, por lo cual se hace necesario actualizarlos con el fin de mejorar la prestación de los servicios.



1.1.4 NIÑEZ Y ADOLESCENCIA

POBLACIÓN

Según información del DANE en el municipio de Sapuyes la población infantil es de 1.975 niños, lo cual representa el 28% de la población total, mientras que la población de adolescentes se estima en 847 y representan el 12% del total de la población del municipio.

CONDICIONES DE SALUD DE NIÑOS Y ADOLESCENTES

Para el presente diagnóstico de salud de niños y adolescentes se tomó información suministrada por el Centro de Salud Sapuyes ESE y el Instituto Departamental de Salud.

Causas de morbilidad de niños y adolescentes

En el año 2007, el Centro de Salud Sapuyes ESE brindó atención médica y odontológica a niños y adolescentes, y se registraron los siguientes indicadores:

**MORBILIDAD POR CONSULTA EXTERNA
Enero - Diciembre de 2007**

Causas	Menor 1 año	1 a 4 años	5 a 14 años	Total
Infección respiratoria aguda	155	105	179	439
Caries dental	0	84	243	327
Amigdalitis aguda	15	132	169	316
Diarrea y gastroenteritis	44	140	85	269
Parasitosis intestinal	0	72	130	202
Infección de vías urinarias	3	30	41	74
Faringitis aguda	8	19	45	72
Rinofaringitis aguda	5	19	45	69
Gastritis no especificada	1	7	33	41
Cefalea	0	1	11	12
Lumbago no especificado	1	0	6	7
Neuralgia y neuritis	0	0	2	2

Fuente: Hospital Sapuyes ESE

En el cuadro anterior se observa que las enfermedades que se presentan con mayor frecuencia en los niños y jóvenes son: Infección Respiratoria Aguda – IRA, seguida de las caries dentales, amigdalitis, diarrea y parasitosis intestinal. Estas enfermedades se pueden prevenir mediante acciones de promoción y prevención y atención de primer nivel.

Las causas por las cuales se presentan estas enfermedades están asociadas con factores como: el bajo nivel educativo de la población, las precarias condiciones socioeconómicas, el difícil acceso a los servicios de salud, deficientes programas de promoción y prevención, inapropiados hábitos de higiene e inadecuada infraestructura sanitaria, entre otros.

EDUCACION

Este componente se abordó en forma más detallada en el diagnóstico del sector de educación.

VIGILANCIA NUTRICIONAL

En el municipio de Sapuyes el porcentaje de desnutrición es bajo, esto se debe principalmente a la implementación de programas de seguridad alimentaria apoyados por el programa de Familias en Acción y por el ICBF.

Tipo de Desnutrición	No de casos	No de Desnutridos	% Desnutrición
Crónica	16	2	12.5
Aguda	17	1	5.9
Global	16	0	0

Fuente IDSN - 2007

MALTRATO INFANTIL

Es difícil calcular en forma precisa el número de niños y jóvenes maltratados, debido a que la mayoría de los casos no son denunciados, esto se debe al desconocimiento de los derechos, por temor a provocar nuevas agresiones y por falta de apoyo de las instituciones que puedan facilitar el trámite de este tipo de denuncias.

Las causas de la violencia están asociadas principalmente a factores como el consumo de bebidas alcohólicas, sustancias psicoactivas y patrones culturales autoritarios, heredados de padres a hijos.

En este panorama de vulnerabilidad de la población infantil y adolescente del municipio, es importante articular esfuerzos entre las instituciones del orden local, regional y nacional. En el Municipio, la personería Municipal, la Dirección Local de Salud, las Instituciones educativas y el Instituto de Bienestar Familiar tienen la obligación de impulsar programas para prevenir el maltrato físico y emocional en niños y jóvenes.

PROGRAMAS SOCIALES PARA NIÑOS Y ADOLESCENTES.

En la actualidad se vienen adelantando algunos programas y proyectos orientados a mejorar las condiciones de vida de niños y jóvenes, estos programas son cofinanciados por del Municipio con el ICBF y la Presidencia de la República.

PROGRAMA	OBJETO	USUARIOS
Hogares comunitarios.	Atención nutricional y pedagógica a niños entre 0 y 7 años.	15 hogares 180 usuarios
Restaurante escolar	Asistencia nutricional a la población escolar.	8 Instituciones 1.272 usuarios
FAMI	Atención a madres y niños lactantes menores de 2 años	5 hogares 60 usuarios
Clubes Prejuveniles	Apoyo a niños entre 8 y 12 años para propiciar el uso adecuado del tiempo libre y la prevención de alcoholismo y sustancias psicoactivas.	1 grupos 15 usuarios
Desayuno Infantil	Apoyo a niños con una dotación de leche y galletas de lunes a viernes, y 1 kilo de bienestarina al mes.	297 niños de 1 a 5 años y 11 meses.
	Apoyo a niños con 1 kilo de bienestarina al mes	33 niños de 6 a 11 meses
Familias en Acción	Apoyo nutricional para familias con niños entre 1 y 7 años, subsidio de \$50.000 al mes por familia.	233 hogares
	Subsidio económico mensual para educación para niños y jóvenes que estén estudiando (7-18 años). Subsidio de \$15.000 estudiantes de primaria y \$30.000 para estudiantes de secundaria y media.	170 niños de primaria 218 niños de secundaria y media

Fuente: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - Coordinación de programas Sociales – Municipio de Sapuyes.

1.1.5 ADULTO MAYOR

La población de la tercera edad representa el 11.43% de la población total; según el Censo DANE 2005, en el municipio de Sapuyes hay 814 personas mayores de 60 años.

Este grupo poblacional requiere del apoyo institucional para satisfacer sus necesidades básicas como atención en salud, recreación y seguridad alimentaría. Para tales efectos, la Administración Municipal no cuenta con los recursos para impulsar un programa integral que beneficie a la población de la tercera edad.

No obstante, desde la Alcaldía se viene adelantando el programa de atención al adulto mayor financiado por la Presidencia de la República; con este programa se atiende a 358 personas lo cual representa una cobertura de atención del 44%. El programa contempla dos tipos de acciones:

- Un subsidio económico de \$ 45.000 mensuales, con el cual se benefician 254 adultos mayores.
- El paquete alimentario y una actividad recreativa cada mes, beneficiando a 104 adultos mayores.

1.1.6 POBLACION DISCAPACITADA

Según el Censo DANE 2005 en el municipio de Sapuyes hay 1.315 personas discapacitadas, las cuales presentan diferentes tipos de discapacidad así:

TIPO DE DISCAPACIDAD	No. CASOS
Limitación para hablar	53
Limitación para oír	190
Limitación para ver	583
Limitación para entender y aprender	25
Limitación para moverse o caminar	339
Limitación para usar brazos y manos	125
Total	1.315

Fuente: Censo DANE - 2005

DEPORTE Y RECREACIÓN

INFRAESTRUCTURA - DEPORTE Y RECREACIÓN
CASCO URBANO

Escenario	Disciplina	Estado	Necesidades Prioritarios
Estadio Municipal Chambuyán	Fútbol	Malo	<ul style="list-style-type: none"> - Ampliación. - Vestidores. - Servicios públicos. - Gradería. - Cerramiento de perímetro. - Traslado de red eléctrica de alta tensión.
Chazódromo municipal	Chaza	Regular	<ul style="list-style-type: none"> - Adecuación piso con gramilla
Polideportivo SENA	Baloncesto, voleibol y microfútbol.	Malo	<ul style="list-style-type: none"> - Demarcación cancha - Cerramiento perímetro
Polideportivo Chambuyan	Baloncesto, voleibol y microfútbol Zona recreativa para niños.	Regular	<ul style="list-style-type: none"> - Pintura estructuras metálicas. - Demarcación de canchas

Fuente: Ente Deportivo Municipal Sapuyes - Febrero de 2.008

INFRAESTRUCTURA - DEPORTE Y RECREACIÓN
SECTOR RURAL

Veredas	Escenario	Estado	Necesidades Prioritarios
Marambá	Polideportivo	Regular	Demarcación de canchas y pintura de estructuras.
	Chazódromo	Regular	Dotación de cuerdas demarcadoras.
San Jorge	Polideportivo	Regular	Construcción de graderías, dotación de reflector y pintura de estructuras metálicas.
La Floresta	Polideportivo	Regular	Construcción malla de contención y pintura de estructuras metálicas.
Los Monos	Polideportivo	Malo	Cerramiento, demarcación de canchas, dotación y pintura de estructuras metálicas
	Estadio	Malo	Adecuación de estadio, dotación de porterías metálicas y cerramiento.
Malaver	Chazódromo	Regular	Dotación de cuerdas demarcadoras.
	Polideportivo	Regular	Demarcación de canchas y pintura de estructuras metálicas
Uribe	Polideportivo	Regular	Demarcación de canchas y pintura de estructuras metálicas.

	Chazódromo	Regular	Construcción malla de contención.
El Espino	Estadio	Malo	Nivelación de campo de juego y construcción de graderías.
	Chazódromo	Malo	Adecuación chazódromo. Traslado de red eléctrica de alta tensión.
	Polideportivo	Regular	Pintura y demarcación de canchas y reparación de estructuras metálicas de baloncesto.
Panamal	Polideportivo	Regular	Dotación de estructuras metálicas de baloncesto y pintura y demarcación de canchas.
	Cancha fútbol	Malo	Cerramiento, construcción graderías, camerinos, mejoramiento grama.

Fuente: Ente Deportivo Municipal Sapuyes Febrero de 2.008

En el municipio no existen clubes deportivos, sin embargo, la meta de la actual administración es conformar tres clubes deportivos en las disciplinas de fútbol, baloncesto y chaza.

EVENTOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS

Anualmente se realiza el campeonato interveredal de fútbol, el campeonato interveredal de baloncesto y el campeonato intermunicipal de chaza. También se realizan actividades deportivas para integrar a las diferentes instituciones del Municipio como son: el campeonato interinstitucional de microfútbol y el triangular de voleibol.

En el municipio se realizan actividades recreativas que integran a la población del sector urbano y rural como la caminata recreativa al Volcán Azufral, el concurso de cometas, el campeonato de banquetas y los juegos recreativos, durante las fiestas patronales del municipio.



1.1.7 CULTURA

El Municipio de Sapuyes cuenta con un gran potencial artístico y cultural representado en los siguientes grupos y manifestaciones:

Cant.	Grupo	Nombre
9	Grupos de danza	Ritmo y Folklor, Danza tradicional de San Pedro, Kabuky, Aillu, Grupo Juventud Los Monos y Grupo Ilusión Andina, Sol Naciente, Los Amigos, y Kokabukis.
3	Grupos musicales	Grupo antara, Grupo Rock Star y Banda Tradicional de San Pedro.
2	Bandas municipales	Banda Juvenil y Banda Onda 74.
1	Solista	José Alberto Aza
3	Tríos	Trío Amistad de San Jorge, Trío Aces de Marambá y Trío Antares de La Floresta.

Fuente: Ente Deportivo Municipal Sapuyes Febrero de 2.008

El municipio cuenta con una biblioteca que funciona desde hace tres años, la cual está dotada de un computador, una grabadora, un televisor un VHS y un DVD.

La biblioteca está dotada con 2.300 libros que corresponden a las diferentes áreas temáticas de los niveles educativos, y otras colecciones complementarias como: obras literarias, novelas, cuentos y manualidades entre otros. Adicionalmente se cuenta con 139 videos en VHS y 24 CDs.

La biblioteca presta su servicio de lunes a viernes, la frecuentan entre 30 y 50 personas diariamente, principalmente estudiantes, profesores, amas de casa y comunidad en general.

Las principales necesidades de la biblioteca municipal son: espacio inadecuado para brindar un buen servicio, sillas y mesas insuficientes, y falta de un computador con impresora.

1.2 DIAGNOSTICO INFRAESTRUCTURA

1.2.1 VIVIENDA

Total viviendas	Urbano	Rural
1.540	385	1.155

Fuente: *Oficina de Saneamiento Ambiental Sapuyes.*

Según información del SISBEN, en el sector rural el 68% de las viviendas están construidas en ladrillo, el 17% en adobe, el 14% en bahareque y el 1% en madera. El cemento es el material predominante en los pisos (51% de las viviendas), seguido de la tierra (33% de las viviendas), la baldosa o tableta (10% de las viviendas), y madera burda (6% de las viviendas). El material predominante en los techos es la teja de barro, seguido del eternit, la losa en concreto y la paja.

En el sector urbano la mayoría de las viviendas (76%) son construidas con ladrillo, el 15% de las viviendas están construidas con bahareque y el 9% en adobe. El material predominante en los pisos es el cemento (53% de las viviendas), seguido de la baldosa o tableta (23% de las viviendas), el 18% de las viviendas tienen el piso en tierra y el 6% en madera. El material predominante en los techos es la teja de barro, el zinc y losa de cemento.

1.2.2 ACUEDUCTO

Para el diagnóstico de los sistemas de acueducto, tanto urbano como rurales, se tomó la información de la encuesta sanitaria realizada en septiembre del año 2007 por la Oficina de Saneamiento Ambiental del Municipio de Sapuyes.

ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO

En el sector urbano existe una Junta Administradora denominada JASAPUYES, encargada de velar por la prestación del servicio. Esta junta está integrada por un administrador, un fontanero, un operador de la planta de tratamiento y un auxiliar de servicios varios.

En el sector rural el servicio es administrado por una Junta Administradora y el mantenimiento lo realiza un fontanero.

SERVICIO DE ACUEDUCTO – CASCO URBANO

La cobertura del servicio de acueducto en el casco urbano es del 99.7% (fuente Oficina de Salud Ambiental.), el abastecimiento proviene de tres fuentes: quebrada Cuarris, Toma de Manantial y La Carbonera; estas fuentes suministran el caudal suficiente (8.92 litros/segundo) para el suministro de agua permanente a la población de la cabecera municipal. En las riberas de estas fuentes abastecedoras existen terrenos con cultivos, los cuales representan un riesgo de contaminación a causa del inadecuado manejo de agroquímicos por parte de los cultivadores.

A continuación se presenta un resumen de la situación actual del sistema de acueducto urbano en sus diferentes componentes:

- Con relación a las bocatomas se observa que: las bocatomas de Cuarris y El Manantial se encuentran en mal estado, mientras la bocatoma de La Carbonera está en buen estado.
- La aducción se realiza por tubería de PVC y se encuentra en buen estado.
- El desarenador se encuentra en buen estado.
- La conducción tiene una longitud de 7 km., se realiza a través de tubería de PVC, la limpieza de las líneas de conducción se la hace cada ocho días para evitar la acumulación de lodo en las paredes de las purgas.
- El sistema cuenta con dos tanques de almacenamiento con una capacidad de 72.6 y 188 M³ respectivamente, estos tanques se encuentran en regular estado.
- La red de distribución tiene una longitud aproximada de 14.5 Kms., presenta tramos en PVC, asbesto y cemento, y tiene un diámetro de 3 pulgadas.

CALIDAD DEL AGUA

La calidad de agua es buena ya que el sistema cuenta con una planta de tratamiento que garantiza el suministro de agua con calidad; dicha planta cumple con los parámetros de calidad establecidos por el Instituto Departamental de Salud; únicamente en época de invierno se presentan problemas con el color del agua. Sin embargo, no se cuenta con un laboratorio que permita evaluar permanente la calidad del agua que consume la población.

ACCIONES PRIORITARIAS PARA CORREGIR DEFICIENCIAS (casco urbano).

- Adquisición de predios en las riberas de la microcuenca Cuarrís, para reforestación y protección de áreas verdes.
- Reconstrucción de la bocatoma Cuarrís.
- Adecuación de lechos filtrantes en los dos tanques faltantes.
- Mejoramiento e impermeabilización de paredes de cada una de las estructuras de la planta.
- Implementación de un laboratorio para control de calidad de agua en la planta.
- Dotación de equipos y elementos para el sistema de desinfección.
- Reconstrucción de tanques de almacenamiento e impermeabilización de superficies internas.
- Adquisición de predios aledaños a los tanques de almacenamiento, para su protección y aislamiento.
- Instalación de llaves para el control de caudales en la red de distribución.
- Cambio de la red de distribución a tubería de PVC.

SERVICIO DE ACUEDUCTO - SECTOR RURAL

En el sector rural están conectadas al sistema de acueducto 1.053 viviendas, lo cual representa una cobertura del 91%. El resto de las viviendas cuentan con abastos y otros sistemas alternativos. En el siguiente cuadro se muestra las viviendas conectadas en las diferentes veredas.

COBERTURA ACUEDUCTOS VEREDALES

Vereda	Total viviendas	Viviendas con acueducto	Viviendas con abasto	Otros medios
El Espino	321	282	39	
Los Monos, La Verbena y Cualanquizán	146	136	5	5
Cuarris, Chunchala y Campana	64	59	0	5
Marambá	95	89	6	0
San Jorge	79	67	6	6
La Floresta	112	111	0	1
San Ignacio	26	24	2	0
La Comunidad	65	63	2	0
Malaver	119	105	11	3
Chungel	28	25	0	3
Panamal	100	92	3	5
Total	1.155	1.053	74	28

Fuente: Oficina Saneamiento ambiental - Marzo de 2008

A continuación se muestra un resumen del estado actual de los sistemas de acueductos rurales y las acciones necesarias para corregir las deficiencias encontradas:

**DIAGNÓSTICO SISTEMA DE ACUEDUCTO
ACUEDUCTO FINCA LA CEBA**

Fuente de agua	Microcuenca Cuarrís
Problemas fuente de agua	Alta deforestación Ampliación de la frontera agrícola y pecuaria.
Captación	Se toma de una fuente subterránea a través de un canal que llega directamente al tanque de almacenamiento, construido sin normas técnicas, tiene 15 años de uso y el caudal es insuficiente 1 Lt/seg.
Aducción	Longitud 10 Mts. Red en polietileno en regular estado.
Desarenador	No existe
Conducción	No existe
Tanque almacenamiento	Capacidad de 225 M ³ , se encuentra en regular estado.
Red de distribución	Longitud de 1 Km., Red en polietileno en mal estado.
Calidad	No existe ningún sistema de desinfección del agua.
Acciones prioritarias	Adquisición de predios para aislamiento, protección y reforestación de microcuenca. Construcción de captación, bocatoma y desarenador. Construcción aducción, conducción y red de distribución en tubería PVC: Construcción tanque de almacenamiento con mayor capacidad. Implementación de sistema de desinfección del agua.

Fuente: Censo Sanitario 2007 - Oficina Saneamiento ambiental

**DIAGNOSTICO SISTEMA DE ACUEDUCTO
ACUEDUCTO LOS MONOS**

Fuente de agua	- Quebrada La Campana
Problemas fuente de agua	- Alta deforestación - Se ha ampliado la frontera agrícola y pecuaria. - Descomposición de vegetales, animales, excretas de animales y contaminación por plaguicidas.
Captación	- La estructura se encuentra agrietada, ya cumplió su vida útil, tiene 25 años de uso, el caudal es de 1 lt/seg.
Aducción	- 120 metros de longitud. - Consta de dos líneas en PVC de 2 y 1.5 pulgadas recubierta con mortero para evitar deterioro o daños en la tubería
Desarenador	- Si existe, en buen estado.
Conducción	- Longitud 3.7 Kms. - La conducción se realiza en tuberías gemelas de diámetros de 2 y 1.5 pulgadas y otra línea de 1,1/4 y 1 pulgada.
Tanque almacenamiento	- Uno con capacidad de 32m ³ , se encuentra en buen estado. - Uno con capacidad de 24.5m ³ , se encuentra en regular estado.
Red de distribución	- Longitud de 5 Km. - Red en tubería PVC en buen estado.
Calidad	- No existe ningún sistema de desinfección del agua – Caseta de cloración.
Acciones prioritarias	- Adquisición de predios para protección y reforestación de la microcuenca. - Construcción de bocatoma. - Cambio de tubería a una de mayor diámetro para la aducción y conducción. - Revestimiento interno del desarenador y dotación de llaves de control de ingreso y egreso con baipás. - Instalación de baipás al tanque de almacenamiento. - Instalación de llaves de control y distribución de caudales en la red de distribución - Implementación de sistema de desinfección del agua.

Fuente: Censo Sanitario 2007 - Oficina Saneamiento ambiental

**DIAGNOSTICO SISTEMA DE ACUEDUCTO
ACUEDUCTO MARAMBA**

Fuente de agua	- Nacimiento Madmuelán
Problemas fuente de agua	- Microcuenca se encuentra en predios del municipio, adquiridos para su protección. - Microcuenca de poco caudal. - Descomposición de vegetales, animales de monte y excretas de animales.
Captación	- La construcción es muy antigua, requiere de un nuevo diseño y reconstrucción, tiene 34 años de uso. - El caudal es de 4 lt/seg.
Aducción	- No existe aducción, de la captación se conduce directamente al tanque de almacenamiento.
Desarenador	- No existe.
Conducción	- Longitud 1.000 Mts. - La conducción se realiza en tuberías de polietileno.
Tanque almacenamiento	- Uno con capacidad de 12.5M ³ , se encuentra en regular estado.
Red de distribución	- Longitud de 1.5 Km. - Red en tubería polietileno se encuentra en mal estado.
Calidad	- No existe ningún sistema de desinfección del agua.
Acciones prioritarias	- Reconstrucción de la bocatoma. - Construcción de un tanque desarenador. - Adecuación de línea de aducción. - Mejoramiento y ampliación del tanque de almacenamiento. - Aducción, conducción y red de distribución en tubería PVC. - Implementación de sistema de desinfección del agua.

Fuente: Censo Sanitario 2007 - Oficina Saneamiento ambiental

**DIAGNÓSTICO SISTEMA DE ACUEDUCTO
ACUEDUCTO SAN JORGE BAJO**

Fuente de agua	- Nacimiento en predio del señor Carlos Asían
Problemas fuente de agua	- Erosión y descomposición de residuos vegetales y animales. - La microcuenca esta deforestada y carece de protección y aislamiento de la fuente.
Captación	- Se realiza a través de tubo filtro que la conduce a una caja de captación, la cual se encuentra descubierta y destruida.
Aducción	- Longitud 5 mts. - Aunque es muy corta requiere mejoramiento.
Desarenador	- Capacidad 2.25 M ³ , se encuentra en buen estado.
Conducción	- Longitud 50 Mts. - La conducción se realiza en tubería PVC, de 1.5 pulgadas de diámetro, se encuentra en regular estado
Tanque almacenamiento	- Capacidad de 12.5M ³ , se encuentra en regular estado.
Red de distribución	- Longitud de 1. 5 Km. - Red en tubería en PVC se encuentra en buen estado.
Calidad	- - No existe ningún sistema de desinfección del agua.
Acciones prioritarias	- Adquisición de predios para protección y reforestación de la microcuenca. - Reconstrucción de captación y aislamiento del área de la microcuenca. - Construcción técnica de bocatoma. - Reconstrucción del desarenador y dotación de llaves de control de ingreso y egreso con baipás. - Instalación de llaves de control y distribución de caudales en la red de distribución. - Reorganización y conexión técnica de acometidas. - Implementación de sistema de desinfección del agua.

Fuente: Censo Sanitario 2007 - Oficina Saneamiento ambiental

**DIAGNOSTICO SISTEMA DE ACUEDUCTO
ACUEDUCTO SAN JORGE ALTO**

Fuente de agua	- Nacimiento Finca Señores Ramírez
Problemas fuente de agua	- Erosión y descomposición de residuos vegetales y animales. - La microcuenca que abastece al acueducto fue deforestada y convertida en potreros, por lo cual se redujo el caudal, actualmente se capta el agua de tres puntos diferentes o nacimientos.
Captación	- La infraestructura de la captación se encuentra en pésimo estado.
Aducción	- Longitud 150 mts. - Tubería en PVC de 1.5 pulgadas de diámetro, se encuentra en regular estado.
Desarenador	- Capacidad 7.5 M ³ , se encuentra en regular estado.
Conducción	- Longitud 50 Mts. - La conducción se realiza en tubería PVC, de 1.5 pulgadas de diámetro, se encuentra en regular estado
Tanque almacenamiento	- Se encuentra en regular estado.
Red de distribución	- Longitud de 3 Km. - Red en tubería en PVC de ¾ pulgadas de diámetro, se encuentra en mal estado.
Calidad	- Existe un tanque de 15 x 8 y x 2 mts., el cual no se encuentra en funcionamiento porque no se le han hecho las adecuaciones necesarias.
Acciones prioritarias	- Adquisición de predios para protección y reforestación de la microcuenca. - Reconstrucción de bocatomas. - Cambio de tubería en PVC y de mayor diámetro para la adicción y conducción. - Revestimiento interno del desarenador y dotación de llaves de control de ingreso y egreso con baipás. - -Instalación de llaves de control y distribución de caudales en la red de distribución. - Reorganización y conexión técnica de acometidas. - Implementación de un sistema de desinfección del agua.

Fuente: Censo Sanitario 2007 - Oficina Saneamiento ambiental

**DIAGNÓSTICO SISTEMA DE ACUEDUCTO
ACUEDUCTO LA VERBENA**

Fuente de agua	- Nacimiento El Pantano.
Problemas fuente de agua	- Alta deforestación - Ampliación de la frontera agrícola y pecuaria. - Descomposición de vegetales, animales, excretas de animales y contaminación por plaguicidas.
Captación	- Es una fuente con reducido caudal que sólo se puede utilizar en época de invierno, en verano se seca totalmente, afectando principalmente a las viviendas de los sectores altos quienes no reciben el servicio durante varios días.
Aducción	- Longitud 4 kms. - No existe aducción, de la bocatoma se conduce directamente a una caja de quietamiento o pérdida de presión, aproximadamente a 3 km.
Desarenador	- No existe.
Conducción	- Longitud 4 Kms. - La conducción se realiza en tubería PVC, de 1.1/2 pulgadas de diámetro, se encuentra en buen estado.
Tanque almacenamiento	- Capacidad de 32 M ³ , se encuentra en mal estado.
Red de distribución	- Longitud de 1. Km. - Red en tubería en PVC y manguera de polietileno de ½ pulgada de diámetro.
Calidad	- No existe ningún sistema de desinfección del agua.
Acciones prioritarias	- Adquisición de predios para conservación, reforestación protección y aislamiento de la micro cuenca. - Construcción de tanque de desarenador con sus llaves de control. - Reconstrucción de tanque de almacenamiento con sus llaves de control. - Instalación de llaves de control de caudales en los diferentes ramales. - Cambio de la red de polietileno por tubería PVC. - Implementación de sistema de desinfección del agua.

Fuente: Censo Sanitario 2007 - Oficina Saneamiento ambiental

**DIAGNÓSTICO SISTEMA DE ACUEDUCTO
ACUEDUCTO MARAMBA BAJO**

Fuente de agua	- Quebrada Carhunco
Problemas fuente de agua	- Alta deforestación - Descomposición de vegetales, animales y excretas de animales.
Captación	- La construcción es muy antigua y requiere reconstrucción y mantenimiento. - Bajo caudal.
Aducción	- Longitud 200 Mts. - La tubería es en PVC, el diámetro es reducido y se encuentra en regular estado.
Desarenador	- Capacidad de 5.4 M ³ ., se encuentra en regular estado.
Conducción	- Longitud 700 Mts. - La conducción se realiza en tubería PVC.
Tanque almacenamiento	- Capacidad de 12.5 M ³ , se encuentra en regular estado.
Red de distribución	- Longitud de 3 Km. - Red en tubería en PVC, se encuentra en buen estado.
Calidad	Existe un tanque abierto de aproximadamente 15 x 8.0 x 2.5 Mts, destinado para planta de tratamiento pero por falta de adecuaciones no está en funcionamiento
Acciones prioritarias	- Adquisición de predios para aislamiento, reforestación y protección de la microcuenca. - Reconstrucción de la bocatoma. - Adecuación de línea de adicción. - Reconstrucción tanque desarenador. - Reconstrucción y ampliación de tanque de almacenamiento. - Regulación de caudales en red de distribución mediante llaves de control. - Puesta en funcionamiento del sistema desinfección de agua.

Fuente: Censo Sanitario 2007 - Oficina Saneamiento ambiental

**DIAGNÓSTICO SISTEMA DE ACUEDUCTO
ACUEDUCTO LA FLORESTA 1**

Fuente de agua	- Fuente La cinta – Páramo Paja Blanca
Problemas fuente de agua	- La microcuenca ha sido deforestada especialmente al oriente, causando disminución del caudal de agua, en época de verano alcanza únicamente 1Lts/seg., el cual no es suficiente para satisfacer las necesidades de los usuarios.
Captación	- La bocatoma es muy antigua (17 años) y se encuentra en pésimo estado. - Bajo caudal.
Aducción	- Longitud 10 Mts. - La tubería es en PVC de 2 pulgadas de diámetro, carece de protección o revestimiento en concreto.
Desarenador	- Capacidad de 9 M ³ , se encuentra en regular estado.
Conducción	- Longitud 1.800 Mts. - La conducción se realiza en tubería PVC de 2 y 1.1/2 pulgadas, se encuentra en buen estado.
Tanque almacenamiento	- Capacidad de 50 M ³ , se encuentra en buen estado.
Red de distribución	- Longitud de 2 Km. - Red en tubería en PVC, diámetro reducido, se encuentra en mal estado.
Calidad	- No existe ningún sistema de desinfección del agua.
Acciones prioritarias	- Adquisición de predios, para conservación, reforestación, aislamiento y protección de la fuente abastecedora de agua. - Reconstrucción de la bocatoma. - Reconstrucción de tanque desarenador. - Protección de la aducción. - Reconstrucción y Ampliación del tanque de almacenamiento. - Rediseño técnico de red de distribución y cambio de tubería. - Implementación de un sistema de desinfección del agua.

Fuente: Censo Sanitario 2007 - Oficina Saneamiento ambiental

**DIAGNOSTICO SISTEMA DE ACUEDUCTO
ACUEDUCTO LA FLORESTA 2**

Fuente de agua	- Sin nombre – predio de Sara de Montufar.
Problemas fuente de agua	- Una pequeña área del nacimiento esta protegida, la captación es subterránea. - Ampliación de la frontera agrícola. - Contaminación por plaguicidas.
Captación	- La captación se hace a través de tubería filtro dirigida a una cajilla de recolección.
Aducción	- Longitud 20 Mts. - La tubería es en PVC en mal estado.
Desarenador	- Se encuentra en regular estado.
Conducción	- Longitud 70 Mts. - La conducción se realiza en tubería de polietileno, es un tramo corto, a 10 Mts. se encuentra el tanque de almacenamiento.
Tanque almacenamiento	- Capacidad de 18 M ³ , se encuentra en buen estado.
Red de distribución	- Longitud de 1 Km. - Red en tubería en PVC, diámetro entre 1 y 1.1/4 pulgadas, se encuentra en buen estado.
Calidad	- No existe ningún sistema de desinfección del agua.
Acciones prioritarias	- Adquisición de predios, delimitación reforestación y protección de la microcuenca. - Reorganización de colectores de captación. - Reconstrucción de caja recolectora de caudales de agua. - Construcción de desarenador. - Reconstrucción del tanque de almacenamiento - Implementación de un sistema de potabilización del agua. - Cambio de tubería de aducción, conducción y red de distribución de polietileno a PVC.

Fuente: Censo Sanitario 2007 - Oficina Saneamiento ambiental

**DIAGNÓSTICO SISTEMA DE ACUEDUCTO
ACUEDUCTO LA COMUNIDAD**

Fuente de agua	- Sin nombre
Problemas fuente de agua	- Descomposición de residuos animales y vegetales. - Altos niveles de deforestación.
Captación	- La captación es subterránea y se hace de dos puntos diferentes, casi juntos en cajillas, de las cuales es conducida a los tanques de almacenamiento, requiere reconstrucción.
Aducción	- No existe
Desarenador	- No existe
Conducción	- Longitud 80 Mts. - La conducción se realiza en tubería PVC, directamente de las cajillas de captación a los tanques de almacenamiento.
Tanque almacenamiento	- Existen dos tanques con capacidad de 12.5 M ³ cada uno, se encuentran en buen estado.
Red de distribución	- Longitud de 2 Km. - Red en tubería en PVC, en buen estado.
Calidad	- Existe un sistema de desinfección del agua el cual no está en funcionamiento.
Acciones prioritarias	- Adquisición de terreno para aislamiento, reforestación y protección de la microcuenca. - Reconstrucción de los sistemas de captación. - Construcción de un desarenador. - Reconstrucción del tanque de almacenamiento. - Adecuación y puesta en funcionamiento del sistema de desinfección del agua.

Fuente: Censo Sanitario 2007 - Oficina Saneamiento ambiental

**DIAGNÓSTICO SISTEMA DE ACUEDUCTO
ACUEDUCTO SAN IGNACIO**

Fuente de agua	- Nacimiento San Ignacio
Problemas fuente de agua	- Descomposición de residuos animales y vegetales. - Deforestación de la microcuenca.
Captación	- No existe una infraestructura para la captación, actualmente se tiene conectado un tubo a una poceta escavada en tierra.
Aducción	- No existe aducción, desde la poceta de captación se conduce el agua por tubería directamente al tanque de almacenamiento.
Desarenador	- No existe
Conducción	- Longitud 400 Mts. - La conducción se realiza en tubería de polietileno.
Tanque almacenamiento	- Regular estado.
Red de distribución	- Longitud de 1 Km. - Red en tubería en PVC de 1 pulgada de diámetro.
Calidad	- No existe ningún sistema de desinfección del agua.
Acciones prioritarias	- Adquisición de lote para aislamiento, reforestación y protección de la microcuenca. - Construcción del sistema de captación, bocatoma y desarenador. - Reconstrucción del tanque de almacenamiento. - Rediseño y optimización de la red de distribución. - Implementación de un sistema de potabilización del agua.

Fuente: Censo Sanitario 2007 - Oficina Saneamiento ambiental

**DIAGNÓSTICO SISTEMA DE ACUEDUCTO
ACUEDUCTO MALAVER**

Fuente de agua	- Fuente San Vicente
Problemas fuente de agua	- Descomposición de residuos animales y vegetales. - El paso de ganado de un potrero a otro pone en riesgo la calidad del agua. - Deforestación de la microcuenca.
Captación	- Se toma de una fuente de gran caudal, sin embargo hace falta aislamiento y protección para evitar la contaminación del agua.
Aducción	- Longitud 9.0 Mts. - Tubería de PVC se encuentra en mal estado.
Desarenador	- Capacidad de 5.4 M ³ . Se encuentra en buen estado.
Conducción	- Longitud 5 Kms. - La conducción se realiza en tubería de PVC de 2.0 y 2.5 pulgadas de diámetro, se encuentra en buen estado.
Tanque almacenamiento	- Capacidad 40 M ³ , se encuentra en buen estado.
Red de distribución	- Longitud de 3 Km. - Red en tubería en PVC de 1.1/4 pulgadas de diámetro. - Requiere un estudio técnico para distribución de caudales en tuberías con diámetros adecuados, en la actualidad hay sectores que les llega mucha agua y otros muy poca.
Calidad	- Existe una caseta de cloración, sin embargo el proceso de desinfección se interrumpió hace dos años debido a la falta de desinfectante.
Acciones prioritarias	- Adquisición de lote para reforestación y protección de la microcuenca. - Ampliación de diámetro en la red principal de distribución, salón comunal y centro de salud. - Instalación de llaves para regulación de caudal en la red de distribución. - Adecuación y puesta en funcionamiento del sistema de desinfección

Fuente: Censo Sanitario 2007 - Oficina Saneamiento ambiental

**DIAGNÓSTICO SISTEMA DE ACUEDUCTO
ACUEDUCTO EL CHUNGEL**

Fuente de agua	- San Vicente
Problemas fuente de agua	- Descomposición de residuos animales y vegetales. - El paso de ganado de un potrero a otro pone en riesgo la calidad del agua. - Deforestación de la microcuenca.
Captación	- Se la realiza de una fuente de gran caudal, sin embargo hace falta aislamiento y protección para evitar la contaminación del agua.
Aducción	- Longitud 70 Mts. - Tubería de PVC se encuentra en buen estado.
Desarenador	- Capacidad de 4.5 M ³ . Se encuentra en regular estado.
Conducción	- Longitud 1.200 Mts. - La conducción se realiza en tubería de PVC, se encuentra en buen estado.
Tanque almacenamiento	- Capacidad 30 M ³ , se encuentra en regular estado.
Red de distribución	- Longitud de 8 Km. - Red en tubería en PVC de 1.5 pulgadas de diámetro, se encuentra en buen estado.
Calidad	- Existe una caseta de cloración, sin embargo el proceso de desinfección se interrumpió hace dos años debido a la falta de desinfectante.
Acciones prioritarias	- Adquisición de predios aledaños para aislar, reforestar y proteger la microcuenca. - Reconstrucción del desarenador. - Reconstrucción del tanque de almacenamiento. - Adecuación y puesta en funcionamiento de la caseta de cloración.

Fuente: Censo Sanitario 2007 - Oficina Saneamiento ambiental

**DIAGNOSTICO SISTEMA DE ACUEDUCTO
ACUEDUCTO EL ESPINO**

Fuente de agua	- Quebrada El Chilcal y Pedrera 1 y 2
Problemas fuente de agua	- Descomposición de residuos animales y vegetales. - El sistema posee tres fuentes, que suministran el caudal suficiente para los usuarios, los cuales por la topografía del terreno se juntan en la red de distribución.
Captación	- Se realiza desde tres fuentes superficiales, una de ellas tiene dique toma, las otras dos en cajas de recolección y tubería filtro, que conduce al desarenador.
Aducción	- Longitud 20 Mts., 2 Kms. y 35 Mts. - La aducción de la fuente El Chilcal es en polietileno y con varias dimensiones. - La fuente la Pedrera 1 desde su captación se conduce al tanque de almacenamiento, porque carece de desarenador. - La Pedrera 2 se capta de una cienaga en tubería filtro hasta el tanque desarenador.
Desarenador	- Existen dos desarenadores con capacidad de 4.8 y 4.5 M ³ , se encuentran en regular estado.
Conducción	- La conducción de las tres líneas se realiza en tubería de PVC, se encuentra en buen estado.
Tanque almacenamiento	- Capacidad 32, 50 y 24 M ³ ., se encuentra en buen estado.
Red de distribución	- Longitud de 3.5 Km. - Red en tubería en PVC, se encuentra en buen estado.
Calidad	- Existe casetas de cloración en dos tanques, sin embargo no están funcionando por la falta de desinfectante.
Acciones prioritarias	- Adquisición de predios, en las tres microcuencas, para aislamiento, protección y reforestación. - Organización de bocatomas en la fuente El Chilcal. - Cambio de tubería de aducción. - Reconstrucción de tanque de almacenamiento. - Dotación y funcionamiento del sistema de desinfección. - Mantenimiento de la bocatoma de la fuente Pedrera 1 y Pedrera 2. - Construcción de tanque desarenador. - Instalación de llaves de control de caudales en la red de distribución

Fuente: Censo Sanitario 2007 - Oficina Saneamiento ambiental

**DIAGNOSTICO SISTEMA DE ACUEDUCTO
ACUEDUCTO PANAMAL**

Fuente de agua	- Quebradas Chimangual y Carrizal.
Problemas fuente de agua	- contaminantes naturales de vegetación, animales y estiércol de potreros - Ampliación de la frontera agrícola.
Captación	- Caudal de 7 Lts. / seg. es suficiente. - Bocatoma capacidad de 3 Lts. / seg., se encuentra desprotegida. - Bocatoma con capacidad de 2 Lts. / seg. cubierta por vegetación.
Aducción	- Longitud 9 Mts. - Tubería de PVC en regular estado.
Desarenador	- Capacidad de 5.5 M ³ , en buen estado.
Conducción	- Longitud 600 Mts. tubería de PVC de 1.½ pulgadas, cuyo diámetro es insuficiente para la conducción del caudal.
Tanque almacenamiento	- Buen estado.
Red de distribución	- Longitud de 5 Km. - Red en tubería de PVC de 2 pulgadas de diámetro. Presenta dificultad en los sectores altos debido a la escasez de agua.
Calidad	- Existe caseta de cloración, pero se encuentra suspendida desde hace cuatro años por la falta de desinfectante.
Acciones prioritarias	- Adquisición de predios para conservación, reforestación y protección de la microcuenca. - Reorganización de bocatomas, reconstrucción y mantenimiento - Ampliación del diámetro de tubería de conducción para mantener el tanque de almacenamiento con reserva. - Dotación los elementos y químicos necesarios para poner en funcionamiento el sistema de desinfección. - Instalación de llaves de control de caudales en la red de distribución.

Fuente: Censo Sanitario 2007 - Oficina Saneamiento ambiental

**DIAGNOSTICO SISTEMA DE ACUEDUCTO
ACUEDUCTO LA CAMPANA**

Fuente de agua	- Quebrada la Campana.
Problemas fuente de agua	- Ampliación de la frontera agrícola. - Contaminación por uso de agroquímicos.
Captación	- Caudal de 4 Lts. /seg. - Captación en regular estado.
Aducción	- Longitud 70 Mts. - Tubería de PVC en buen estado.
Desarenador	- No existe.
Conducción	- Longitud 250 Mts. Tubería de PVC de 2 pulgadas de diámetro, en buen estado.
Tanque almacenamiento	- Capacidad de 9 M ³ , en buen estado.
Red de distribución	- Longitud de 2.5 Km. - Tubería en PVC, de 2 pulgadas de diámetro.
Calidad	- No existe ningún sistema de desinfección del agua.
Acciones prioritarias	- Adquisición de predios, para reforestación y protección de la microcuenca. - Revestimiento de la infraestructura de la bocatoma. - Construcción de un desarenador. - Reconstrucción del tanque de almacenamiento. - Implementación de un sistema de desinfección del agua. - Instalación de bai pás en el desarenador y tanque de almacenamiento.

Fuente: Censo Sanitario 2007 - Oficina Saneamiento ambiental

1.2.3 ALCANTARILLADO

La cobertura del sistema de alcantarillado en la cabecera municipal es del 76%, mientras el 24% tienen pozo séptico

En el área rural, únicamente cuentan con servicio de alcantarillado los corregimientos de El Espino y La Comunidad, y la Vereda de Malaver. La cobertura del servicio de alcantarillado es del 30%, El resto de veredas están poseen otros sistemas como pozos sépticos (53% de las viviendas), el 7% posee letrinas (pozo negro) y un 10% de las viviendas no cuentan con ningún sistema de disposición de residuos sólidos.

En el siguiente cuadro se muestra la cobertura del servicio de alcantarillado y otros sistemas de disposición de residuos sólidos en el sector rural del municipio.

SISTEMAS DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

Vereda	Total viviendas	Viviendas con alcantarillado	Viviendas pozo séptico	Viviendas con pozo negro - letrina	Campo abierto
El Espino	321	282	36	3	
Los Monos, La Verbena y Cualanquizán	146	0	143	3	
Cuarris, Chunchala y Campana	64		47	2	15
Marambá	95		60		35
San Jorge	79		68	3	8
La Floresta	112		84	15	13
San Ignacio	26		18	5	3
La Comunidad	65	32	6	5	22
Malaver	119	29	53	31	6
Chungel	28		25	3	
Panamal	100		77	13	10
Total	1.155	343	617	83	112

Fuente: Oficina Saneamiento ambiental – Marzo de 2008.

1.2.4 ENERGÍA ELÉCTRICA

El servicio de energía eléctrica es prestado por la empresa de Centrales Eléctricas de Nariño CEDENAR E.S.E

Existen dos zonas de administración del servicio. **Zona uno**, la oficina de Sapuyes que atiende: el Casco Urbano con 470 usuarios, La Floresta con 145 usuarios, San Jorge 63 usuarios, Cuarris con 72 usuarios, Marambá alto y Bajo con 115 usuarios, Los

Monos con 102 usuarios y el Morro con 22 usuarios. **Zona dos**, la Oficina de Túquerres que atiende los sectores de La Comunidad, el Espino , Panamal y Malaver.

En el municipio existen 38 viviendas sin electrificar: 6 en Uribe, 1 en San Ignacio, 10 en La Floresta, 3 en Marambá, 7 en Los Monos, 9 en San Jorge y 2 en el Casco Urbano.

Existen algunos sectores del municipio donde la posteadura es de madera y red del sistema eléctrico se encuentra en mal estado, estos sectores son: La Comunidad, Malaver, San Jorge, San Ignacio , Chunchala , El Espino (Barrios Santa Teresita y Las Delicias) y Marambá.

1.2.5 ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

El municipio no cuenta con una planta de tratamiento de residuos sólidos, éstos son recolectados por la volqueta del municipio durante dos días a la semana y mediante dos recorridos diarios, luego son trasladados a la planta de compostaje del municipio de Guachucal, donde se realiza el proceso de selección, reciclaje y disposición final.

Actualmente se presta el servicio de recolección al casco urbano, los corregimientos de la comunidad y el Espino y la vereda Panamal. La demanda del servicio de recolección de residuos sólidos (basuras) es alta, por tal razón la Administración Municipal tiene entre sus prioridades la construcción del relleno sanitario con el cual atendería con este servicio al 100% del municipio.

1.2.6 VIAS

El municipio de Sapuyes cuenta con un gran número de vías secundarias, terciarias y caminos de acceso que comunican a los habitantes del municipio con las diferentes veredas del municipio y con los municipios de Túquerres y Ospina.

Las vías se encuentran afirmadas pero en precarias condiciones, presentan gran cantidad de baches, huecos y taponamiento de las alcantarillas, debido principalmente a la falta de mantenimiento periódico y a las frecuentes lluvias. La siguiente tabla resume el estado de las vías y caminos del municipio.

VÍAS CARRETEABLES DEL MUNICIPIO DE SAPUYES

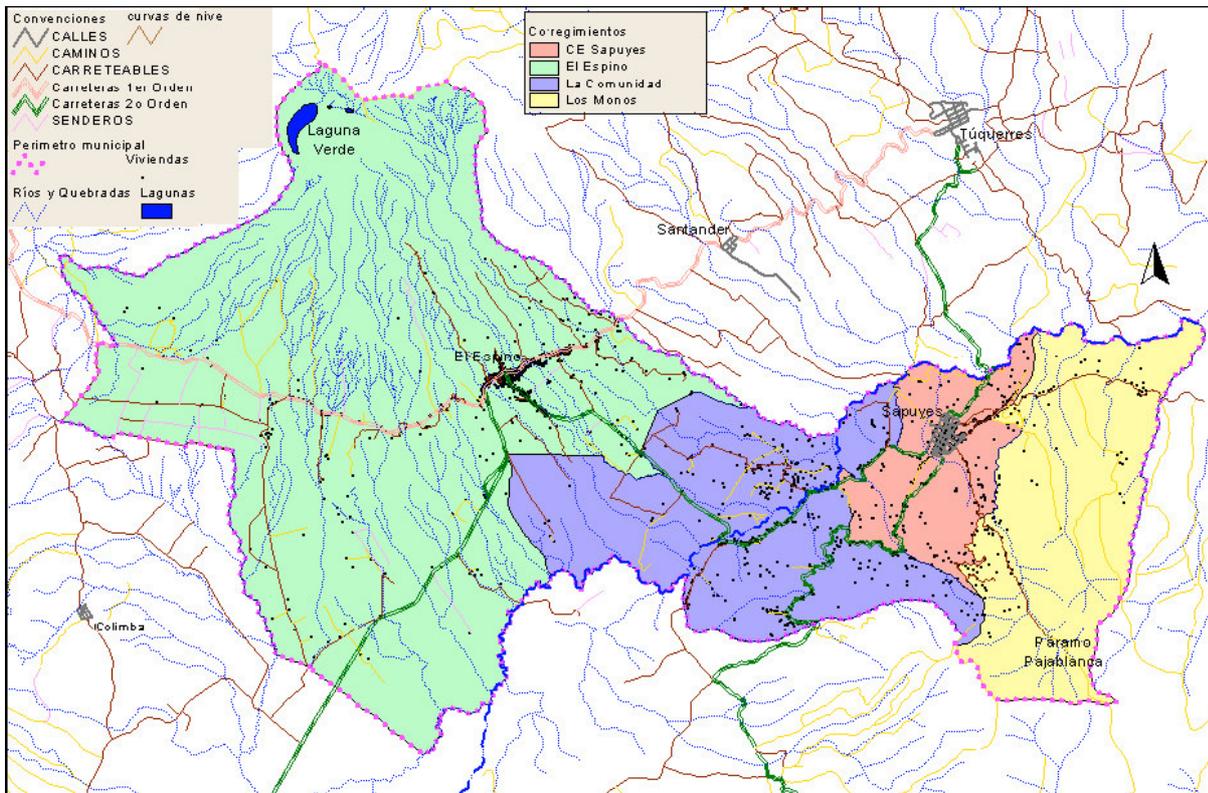
VÍA		Longitud Kms.	Estado	Mantenimiento
ORIGEN	DESTINO			
Sapuyes	El Espino	12	Mala	Escaso
Sapuyes	Malaver	3	Mala	Escaso
Sapuyes	Uribe	5	Mala	Escaso
Sapuyes	La Floresta	7	Mala	Escaso
Sapuyes	Marambá	6	Regular	Escaso
Sapuyes	La Campana	7	Mala	Casi nunca
Sapuyes	Cuarris	4	Regular	Anualmente
Sapuyes	Chunchala	3	Mala	Casi nunca
Sapuyes	Los Monos	6	Mala	Escaso
Sapuyes	La Verbena	6	Mala	Casi nunca
Sapuyes	Cualanquizán	6	Mala	Casi nunca
Casa Blanca	Malaver	4	Mala	Casi nunca
Malaver	El Salado	3	Mala	Casi nunca
Uribe	San Ignacio	2	Mala	Escaso
Total		74 KMS		

Fuente: Oficina de Planeación Municipio de Sapuyes – Marzo de 2008

ESTADO MALLA VIAL INTERMUNICIPAL

El estado de la malla vial intermunicipal se detalla en el siguiente cuadro:

Vía	Long. Kms.	Piso	Cunetas	Alcantarillas	Mantenimiento
Sapuyes Ospina	- 10	Recebo	No hay	No hay	Escaso
Sapuyes Túquerres	- 7.3	Recebo y pavimento(900 mts)	Tapadas	10 tapadas	Anualmente



1.2.7 MEDIOS DE TRANSPORTE

En el municipio existen tres empresas que prestan el servicio de transporte hacia el municipio de Túquerres e Ipiales, y entre las diferentes veredas del municipio de Sapuyes.

En la cabecera municipal funciona la Empresa TRANSNEIRA con 22 socios, quienes diariamente hacen la ruta Sapuyes – Túquerres – Sapuyes, prestando un servicio permanente de lunes a domingo.

En el corregimiento del Espino funcionan dos empresas: COOTRANSESPINO con 35 afiliados, esta empresa cubre la ruta El Espino – Túquerres – El Espino; y COOTRANSAZUFRAL con 29 afiliados, cubriendo la ruta El Espino – Guachucal y El Espino – Sapuyes.

La principal dificultad que enfrenta este sector es el mal estado de las vías, lo cual incide directamente en el deterioro de los vehículos y en el servicio que se presta a los pasajeros.

1.2.8 MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El municipio de Sapuyes cuenta con una emisora comunitaria ubicada en el corregimiento del Espino, la licencia de esta emisora fue entregada en concesión por el Ministerio de Comunicaciones a una persona particular que emite, esencialmente para el municipio de Túquerres, pero no existen programas que respondan a las problemáticas y necesidades comunicativas e informativas del Municipio de Sapuyes. No obstante al municipio entran señales de otras emisoras departamentales y nacionales. Al municipio llegan escasos ejemplares del periódico Diario del sur, y la señal de televisión de 4 canales nacionales. La televisión es el medio masivo de entretenimiento e información nacional por excelencia.

Desde una perspectiva local, la mayoría de formas de comunicación entre sus habitantes se da a través de reuniones, fiestas, eventos religiosos y citaciones por escrito para reuniones institucionales.

El municipio cuenta con dos salas de Internet ubicadas en el Casco Urbano y en el Espino, sin embargo se requiere implementar acciones para mejorar el servicio y ampliar la cobertura del mismo.

1.2.9 EQUIPAMIENTO

MATADERO MUNICIPAL

El municipio de Sapuyes no cuenta con un matadero municipal, el sacrificio de ganado mayor y menor se realiza en las viviendas de los expendedores de carne, aunque este proceso no es tecnificado, si se realiza el control sanitario por parte de la oficina de saneamiento ambiental del municipio. Semanalmente se sacrifican 2 cabezas de ganado vacuno y 4 cabezas de porcinos. La carne la consumen en su mayoría los habitantes de la cabecera municipal y de las veredas circunvecinas.

La comercialización de ganado se hace a pequeña escala y no representa un potencial económico fuerte para los habitantes del municipio.

PLAZA DE MERCADO

En el municipio de Sapuyes no existe plaza de mercado, la compra y venta de los diferentes productos para el consumo familiar se realiza en el municipio de Túquerres los días jueves. Esta situación genera una alta dependencia de intercambio comercial con este municipio, sin embargo, un buen número de familias aprovechan los productos que cosechan y producen en sus fincas y huertas caseras, tales como: hortalizas, papa, leche, huevos, pollos y cuyes entre otros.

1.3 DIAGNÓSTICO ECONÓMICO

DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA

En el cuadro siguiente se evidencia la presencia del minifundio, en donde el 84.5% de los predios menores de 4 Has ocupan tan solo el 17% del territorio municipal, mientras que el 15.5% de los predios con una extensión mayor a 7 Has ocupan el 83% del área total del municipio.

Distribución de la tierra

Clase	Número de predios	Porcentaje predios %	Área - Has	Porcentaje Área %
0 – 7	1.502	84.5	1.941	17
7-20	165	9.3	1.833	16
20-100	96	5.4	3.616	32
Más de 100	15	0.8	3.986	35
TOTAL	1.778	100	11.376	100

Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC

ACTIVIDAD ECONOMICA

La economía del Municipio de Sapuyes se fundamenta en los siguientes sectores:

Primario, con actividades como agricultura, ganadería y minería.

Secundario, con empresas transformadoras de lácteos.

Terciarios, con actividades de comercio y servicios.

SECTOR PRIMARIO

El municipio de Sapuyes tiene una vocación agrícola que se destaca por la producción de papa, trigo y maíz, adicionalmente se desarrollan actividades pecuarias con la explotación de ganado de leche y de engorde, y otras especies menores como cerdos, aves y cuyes.

Subsector Agrícola

Producto	Has Sembradas	Producción Toneladas	Rendim. kg/ha.
Papa	1.304	19.560	15.000
Trigo	150	315	2.100
Maíz	45	70	1.550

Fuente: Secretaría de Agricultura del Departamento – año 2.006

El cultivo de papa: es el más representativo en el municipio, representa el 98% del área sembrada, se cultiva principalmente en las veredas de Panamal, El Espino, Marambá, La Floresta, La Comunidad, Los Monos y San Jorge. Aunque el área sembrada es alta los rendimientos obtenidos no son satisfactorios, esto debido a cambios climatológicos, las heladas, la presencia de plagas y la escasa utilización de semillas mejoradas.

Los costos de producción por Ha. se han incrementado debido al alza indiscriminada de los precios de los insumos, principalmente el abono, frente a la fluctuación excesiva de los precios de mercado de la papa, esta situación ha afectado considerablemente los ingresos de los productores y por ende la calidad de vida de las familias dedicadas a la explotación de este cultivo.

El cultivo de trigo: representa el 1.6% del área sembrada del municipio, se cultiva principalmente en las veredas de Los Monos, San Jorge, Cuarrís, La Campana y Malaver, Este cultivo no es representativo a causa de la política del Gobierno de importación de granos, el incremento en los precios de los insumos y la caída del precio interno.

El cultivo de maíz: representa el 0.4% del área sembrada, se cultiva principalmente en la vereda Los Monos, la producción de maíz no representa un renglón significativo para el municipio ya que en su mayoría se destina para el autoconsumo, y una mínima parte para la comercialización.



Subsector Pecuario

Bovino	Porcino	Avícola	Cuyícola
10.399	4.630	10.000	9.800

Fuente: Secretaría de Agricultura del Departamento – año 2.007

El sector pecuario es de vital importancia para la economía del Municipio, el 70 % de las familias dedican su tiempo a la ganadería y crianza de otros animales como: porcinos, cuyes y aves, estos son comercializados dentro y fuera del Municipio.

Complementariamente, la explotación del ganado de leche se constituye en un potencial para la generación de ingresos de las familias. En el municipio se producen diariamente 41.745 litros de leche, con un rendimiento de 10.3 litros/vaca/día. La leche se comercializa a través de intermediarios, quienes compran el producto directamente en las fincas para luego ser transportado a los centros de acopio ubicados en los municipios de Guachucal, Túquerres y Pasto. Las veredas donde se concentra la mayor producción de leche son El Espino, Panamal, La Comunidad y Malaver.

Subsector Acuícola

Especie	Producción total Kg.	Animales sembrados	Animales cosechados	Peso por unidad Gr.
Trucha	1.071	4.600	4.286	250

Fuente: Secretaría de Agricultura del Departamento – año 2.007

En el municipio existe la explotación de trucha, actualmente se cuenta con 12 estanques los cuales no cuentan con las condiciones técnicas adecuadas para garantizar una explotación significativa y de calidad.

Subsector Minero

La minería se basa en la extracción de materiales para la construcción como la arena y recebo utilizado para el afirmado de las vías. Según información del Esquema de Ordenamiento Territorial E.O.T, la explotación minera alcanza bajos niveles de tecnificación y diseño de las operaciones de explotación, baja definición de criterios técnicos en parámetros como geometría, altura e inclinación de taludes, a lo anterior se suma el desconocimiento geológico local de los volúmenes y formas de los depósitos por parte de los explotadores, lo cual conlleva al desperdicio de recursos y a impactos ambientales negativos.

SECTOR SECUNDARIO

En el municipio de Sapuyes, particularmente en el Corregimiento de El Espino, existen empresas de producción de derivados lácteos, principalmente quesos y cuajadas, los cuales se comercializan en el Departamento de Nariño, Cauca y Valle. Aunque esta zona tiene un alto potencial para la producción de derivados lácteos, no se ha consolidado como un sector competitivo debido a que no cuentan con una tecnología adecuada que les permita elevar la producción en cantidad y calidad para atender los

diferentes mercados tanto a nivel regional como nacional. A esta situación se suma la limitada diversificación de productos lácteos por parte de las microempresas, factor que podría ampliar las oportunidades de mercado de este sector.

Otro subsector que representa un potencial para el municipio es el artesanal, principalmente la elaboración de sombreros de paja toquilla, los cuales se comercializan con intermediarios que entregan el producto a microempresas del municipio de Sandoná, en donde se realiza el proceso de acabado para finalmente llegar al consumidor final. Este subsector no ha logrado consolidarse, debido a la falta de procesos de capacitación que les permita crear valor agregado, diversificar la producción y mejorar la calidad, aspectos que permiten llegar directamente al consumidor final en condiciones adecuadas de productividad y competitividad.

SECTOR TERCIARIO

Comercio: se ha convertido en una alternativa de generación de ingresos. La actividad comercial se concentra principalmente en el casco urbano y en el Corregimiento de el Espino, en donde se ubican variedad de negocios como: graneros, carnicerías, restaurantes, cafeterías, expendios de licor, droguerías, almacenes de ropa y variedades, billares, y almacenes agropecuarios entre otros. Estos negocios son de tipo familiar y generalmente funcionan en la vivienda de los propietarios.

Turismo: Uno de los sectores más promisorios en el departamento de Nariño lo constituye el ecoturismo como una alternativa de múltiples beneficios: en primer lugar para la generación de ingresos de las familias, en segundo lugar para el fortalecimiento de la diversidad cultural de la región y en tercer lugar para la sensibilización en torno a la protección y manejo adecuado de los recursos naturales y el medio ambiente. Esta articulación de beneficios dentro de una propuesta de ecoturismo se debe impulsar a través de alianzas estratégicas entre las comunidades, la administración municipal, los municipios vecinos, el departamento y entidades del orden nacional.

Para esta iniciativa el municipio de Sapuyes cuenta con tres ecosistemas de gran importancia como son la Reserva Natural Azufral, el Páramo Paja Blanca y El Saldo (sector El Morro) los cuales, sumados a un programa que involucre la participación de las comunidades, se pueden potencializar como una alternativa turística liderada por la Administración Municipal.

1.4 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

Para el presente diagnóstico se tuvo en cuenta la información del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Sapuyes.

El municipio de Sapuyes se encuentra ubicado sobre el altiplano nariñense al sur del departamento de Nariño, sobre las faldas orientales del volcán azulral y las occidentales del Páramo Paja Blanca. Su territorio presenta fuertes contrastes de relieve desde las escarpadas cimas montañosas, sobre un descenso homogéneo de laderas, hasta una altiplanicie con formas socavadas por las quebradas que llevan sus aguas al Río Sapuyes.

La mayor elevación del municipio es el volcán Azufral con 4.000 m.s.n.m. seguido del Páramo Paja Blanca con una altura de 3.550 m.s.n.m.

En el municipio se han declarado dos importantes áreas de manejo estratégico como la Reserva Natural del Volcán Azufral y el distrito de manejo integrado Páramo Paja Blanca, las cuales cumplen funciones ecológicas que benefician al municipio de Sapuyes y a otros municipios circunvecinos.

CLIMA

El municipio de Sapuyes pertenece a un clima de montaña, por encima de los 2.800 metros sobre el nivel del mar, abarcando los siguientes pisos térmicos:

PISOS TÉRMICOS

Piso térmico	Altura m.s.n.m.	Temperatura °C
Frío	2.750-3.200	13 a 10
Paramuno	3.200 – 4.200	10 a 6

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial Sapuyes

HIDROGRAFÍA

El potencial hídrico del municipio de Sapuyes es bastante significativo y de buena calidad, se han definido 19 microcuencas que abastecen los sistemas de acueducto del municipio. Para garantizar un mejor uso y aprovechamiento se requiere programas de protección y preservación ambiental, así como también programas de sensibilización a la comunidad para cambiar su actitud frente a la protección de las áreas naturales y del recurso hídrico.

Se destaca la Cuenca del Río Guitara, conformada por la subcuenca del Río Sapuyes que tiene por afluentes las siguientes Microcuencas: Alsacia, Boquerón, Chillanquer, Chorro blanco, Chungel, Clarinero, Cuarriz, Dos quebradas, El carrizo, El Común, La pedrera, Los monos, Microcuenca NN, Panamal, San Jaime, Ventanillas, Chamundala, Chilco y San Pedro.

Además se encuentran la cuenca del Río Mira, la cual se conforma por la subcuenca del río Guiza, que tiene como afluentes las microcuencas Blanca, El tigre, y Trinidad; donde se identifica una marcada presencia de coberturas como Bosques, Paramos y Matorrales que acompañan paisajes naturales en el sector alto.

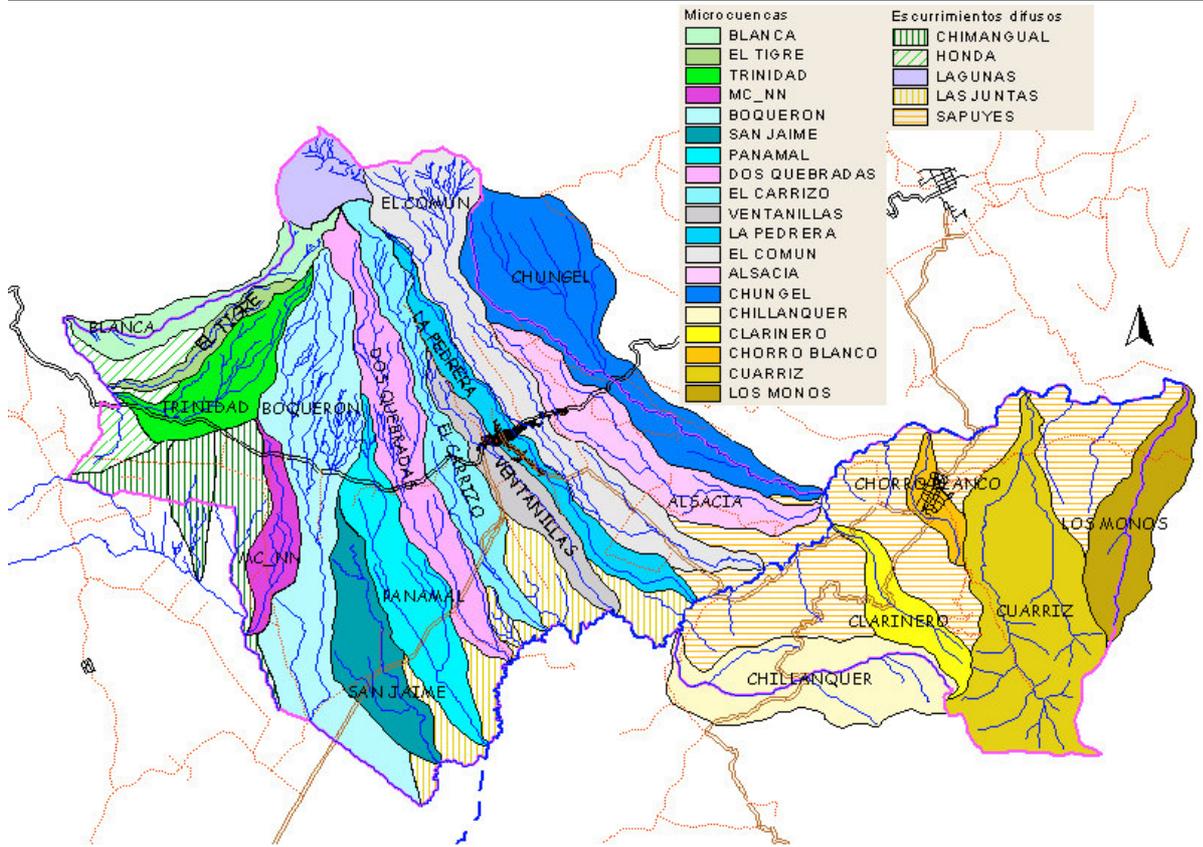
Las microcuencas Cuarriz, Dos quebradas, Boqueron, El carrizo, La pedrera y el Común muestran alta cobertura de pastos frente a la de páramos y bosques. Aquí, la presencia de matorrales y escasas franjas de bosque de galería indican una paulatina transformación de espacios naturales a costa de espacios productivos, incluyendo las áreas de cultivos. La distribución de las áreas productivas representan aproximadamente dos terceras partes de estas microcuencas.

En las microcuencas Panamal, San Jaime, Ventanillas, Chillanquer y Alsacia, así como las áreas de escurrimientos difusos de Chimangual, Las Juntas y Honda, las áreas productivas alcanzan entre el 95% y 98% de la cobertura total.

Las microcuencas Clarinero, Chorro blanco y el área correspondiente a los escurrimientos difusos hacia el río Sapuyes cuentan con el más alto rango de áreas dedicadas a prácticas agropecuarias que alcanzan un cuarto de su superficie total.

En el municipio de Sapuyes se ha venido realizando un proceso de sustitución del bosque por pastos naturales, es común encontrar zonas altamente afectadas por procesos de erosión, ocasionada por la sobrecarga del terreno, lo cual afecta directamente el equilibrio del ecosistema, ocasionando degradación del suelo y remoción en masa poniendo en peligro la existencia de especies de flora y fauna nativas.

En los últimos años se viene presentando un alto grado de deforestación sobre las áreas de bosque, en especial el sector alto de las microcuencas donde el bosque se ha disminuido considerablemente.



CLASES AGROLÓGICAS

CLASE	USOS	CARACTERÍSTICAS
II	Agrícola y pecuaria	Apropiados para actividades agrícolas y pastoreo intensivo y extensivo, producción forestal y conservación. Se encuentra distribuida en el sector medio del río Sapuyes, el sector medio de las quebradas Cuarrís, Masmuelán y Los Monos. Se pueden presentar limitaciones como: <ul style="list-style-type: none"> - Dificultad para el manejo de cultivos en las zonas de mayor pendiente. - Susceptibilidad moderada a la erosión por el viento o el agua. - Susceptibilidad a las inundaciones.
III	Agrícola	Suelos pueden ser utilizados para cultivos, pastos y producción forestal. Estos suelos se presentan en el cañón del río Sapuyes, en la vertiente suroccidental de la Quebrada El Chungel y Vertiente suroriental del Río Sapuyes. <p>Se pueden presentar limitaciones como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baja fertilidad de los suelos.

		- Erosión hídrica y eólica.
IV	Agrícola	Suelos apropiados para cultivos ocasionales o muy limitados con métodos intensivos. Estos suelos se presentan en el límite con el Municipio de Guachucal, Sector nororiental del municipio sobre las vertientes de la quebrada Chorro Blanco, y vertiente oriental del Río Sapuyes. Se pueden presentar limitaciones como: - Susceptibilidad a la erosión. - Fertilidad moderada a baja.
V	Vegetación permanente	No son aptos para cultivos, son aptos para vegetación permanente como pastos naturales y mejorados y vegetación arbórea. No tienen problemas de erosión. Se pueden presentar limitaciones como: - Inundaciones frecuentes por cursos de agua.. - Elevada pedregosidad. - Severas condiciones climáticas.
VI	Vegetación permanente	Suelos aptos para soportar vegetación permanente como pastos y bosques, no son adecuados para cultivos y pastoreo. Estos suelos se presentan en la zona media y alta de la quebrada Cuarraz, vertiente oriental de la Quebrada Masmuelán y vertiente nororiental de la quebrada Chillanquer. Se pueden presentar limitaciones como: - Pendientes muy profundas. - Efectos graves de erosiones pasadas. - Excesiva humedad o inundabilidad. - Baja capacidad de retención del agua. - Factores climáticos severos.
VII	Vegetación permanente	Suelos apropiados para vegetación permanente, no son adecuados para cultivos y el pastoreo. Se pueden presentar limitaciones como: - Pendientes muy pronunciadas. - Erosionabilidad alta. - Suelos superficiales de poco espesor. - Pedregosidad elevada. - Clima desfavorable.
VIII	Suelos áridos	No son apropiados para actividades agropecuarias y producción vegetal. Estos suelos se presentan en la parte alta del Volcán Azufra, rodeando las lagunas y hacia el sector suroriente del Páramo Paja Blanca. Se pueden presentar limitaciones como: - Pendientes escarpadas. - Suelos áridos. - Suelos superficiales y desgastados por el viento y la lluvia.

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial Sapuyes

ZONAS DE VIDA

Se presentan tres zonas de vida que caracterizan las tres microrregiones en que se ha dividido el municipio, teniendo en cuenta la clasificación de L.R Holdridge.

ZONAS DE VIDA	TEMP.°C	PRECIPIT mm	ALTURA m.s.n.m	CARACTERÍSTICAS
Páramo Subalpino o Subandino	3° - 6°	500-1000	3600-4100 Volcán Azufral 3250-3500 P. Paja Blanca	Cumple una importante función en el almacenamiento, regulación y protección del recurso hídrico, nacen las quebradas Blanca, Boquerón, Ladrones, San Antonio, El Carrizo, El Espino, El Común y chungel en el Azufral y Cuarriz, Los Monos, Muasmuerán y Chillanquer en el Páramo Paja Blanca. Los páramos están siendo sometidos a una fuerte acción devastadora, causado por la colonización en áreas de pajonales para implantar actividades productivas.
Bosque húmedo montano	6° - 12°	500-1000	3000-3600 Volcán Azufral 3000-3250 P. Paja Blanca	Las condiciones son favorables para algunos cultivos como trigo, cebada, papa, haba y pastos. La vegetación nativa ha sido arrasada por la presión del hombre generando procesos de ocupación temporal y permanente, generando una disminución en la cantidad y calidad del agua de las microcuencas del municipio.
Bosque seco montano bajo	12°	500-1000	Inferior a 3000 m.s.n.m.	La continua intervención humana ha modificado la vegetación original, es una zona apta para el desarrollo de actividades agrícolas y pecuarias.

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial Sapuyes

RIESGOS Y AMENAZAS

AMENAZAS	POBLACIÓN AFECTADA	MITIGACIÓN	CONSECUENCIAS
Lluvias y el Fenómeno del Pacífico	Productores del Municipio	Prestar atención a las sugerencias del IDEAM, para programar actividades agropecuarias y tomar las medidas preventivas del caso.	Olas invernales generan el desgaste paulatino de las vertientes, acumulación de materiales transportados en los cauces.
Avalanchas torrenciales	Población de El Espino. Quebradas Boquerón, Dosquebradas, El Carrizo, Panamal y Ventanillas.	El Comité Municipal de emergencias debe estar alerta sobre el desarrollo de deslizamientos. La población debe estar alerta sobre cualquier anomalía que se presente en las corrientes.	Inestabilidad de los taludes cercanos a las areneras, produciendo desprendimientos de suelo los cuales son arrastrados hacia las corrientes hídricas.
Heladas	Productores de cultivos en zonas altas y planas del Municipio	No se puede controlar el clima pero se puede hacer un seguimiento a los cultivos afectados	Dstrucción de cultivos como papa, maíz, trigo y demás cultivos de clima frío.
Sobrepastoreo y mal manejo de praderas	Campesinos de las zonas altas y planas del Municipio	Rotación de potreros. Control de la capacidad de carga. Control sobre pastoreo de animales.	Erosión del suelo, compactación y pérdida de la capa orgánica del suelo
Deforestación y ampliación de la frontera agrícola	Sectores altos de las microcuencas.	Sensibilización a la comunidad sobre aprovechamiento racional de los recursos naturales.	Pérdida del suelo, desestabilización de laderas, disminución de especies de flora y fauna y disminución de fuentes abastecedoras de agua.
Contaminación de fuentes hídricas	Población del municipio de Sapuyes	Manejo especial de los desechos sólidos y programas de educación ambiental	Alteración de las condiciones físico químicas del agua. Amenaza sobre la cantidad y calidad del agua para el consumo humano.
Incendios y quemas forestales	Sectores bajos Páramo Paja Blanca..	Campañas de educación ambiental y conservación de los recursos naturales.	Daños graves sobre el suelo, contaminación del aire, disminución de las especies florísticas y faunísticas y aumento de la erosión.

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial Sapuyes

AREAS NATURALES PROTEGIDAS

La siguiente información fue tomada del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Sapuyes.

El Municipio de Sapuyes cuenta con dos importantes áreas como son: el páramo Paja Blanca y la Reserva Natural Volcán Azufral, las cuales cuentan con un Plan de Manejo

Ambiental aprobado por CORPONARIÑO. Las dos áreas fueran declaradas como ecosistemas estratégicos dada su importante función ecológica y natural, sus beneficios directos y su factibilidad de manejo, porque ofrecen muchas ventajas económicas y sociales.

Páramo Paja Blanca

Está localizado en el centro sur del Departamento de Nariño, cubre los sectores altos de los municipios de Pupiales, Sapuyes, Ospina, Iles, Guachucal, Contadero y Gualmatán, conformando una estrella fluvial de veinte microcuencas, cuyas corrientes principales nacen en el área de páramo. En el territorio municipal nacen las fuentes de cinco microcuencas: Los Monos, Chillanquer, Clarinero, Chorro Blanco y Cuarris, ésta última abastece el acueducto del Casco urbano.

El 26 de septiembre de 1.997, CORPONARIÑO aprobó y adoptó el Plan de Ordenamiento Ambiental y Manejo Sostenible del Páramo Paja Blanca, el plan cubre un área total de 22.868 has, en los siete municipios, de las cuales 240.2 has, equivalentes al 1.05% corresponden al municipio de Sapuyes

El Páramo Paja Blanca se encuentra afectado por un aumento paulatino de la densidad demográfica, en los últimos años se han presentado procesos de colonización principalmente en las cotas superiores a los 3.000 m.s.n.m., lo cual ha incrementado los conflictos sobre uso del suelo, afectaciones de orden natural como deslizamientos, incendios, erosión, alteraciones climáticas, así como factores de orden antrópico como contaminación hídrica, deforestación y ampliación de la frontera agrícola.

Volcán Azufra

El Páramo del Azufra se constituye en un ecosistema estratégico por su importancia biótica y geológica, presenta características funcionales que lo hacen indispensable para la regulación climática e hídrica, la conservación de suelos, depuración de la atmósfera y conservación de la biodiversidad.

En el ecosistema Azufra existen tres subcuencas de vital importancia para la región: el Río Sapuyes, Río Pacual y Río Guisa, el rendimiento hídrico es de 199 lt./Km². En esta área nacen 72 quebradas. En el territorio de Sapuyes se despliegan 10 microcuencas: El Tigre, Trinidad, Boquerón, Dos Quebradas, Carrizo, a Pedrera, Alsacia, El Espino, Chungel y Blanca, también se encuentran tres lagunas: Laguna Verde, Laguna Negra y Laguna Barrosa.

PROBLEMÁTICA AMBIENTAL

Según el E.O.T. la problemática ambiental del municipio se resume en los siguientes aspectos:

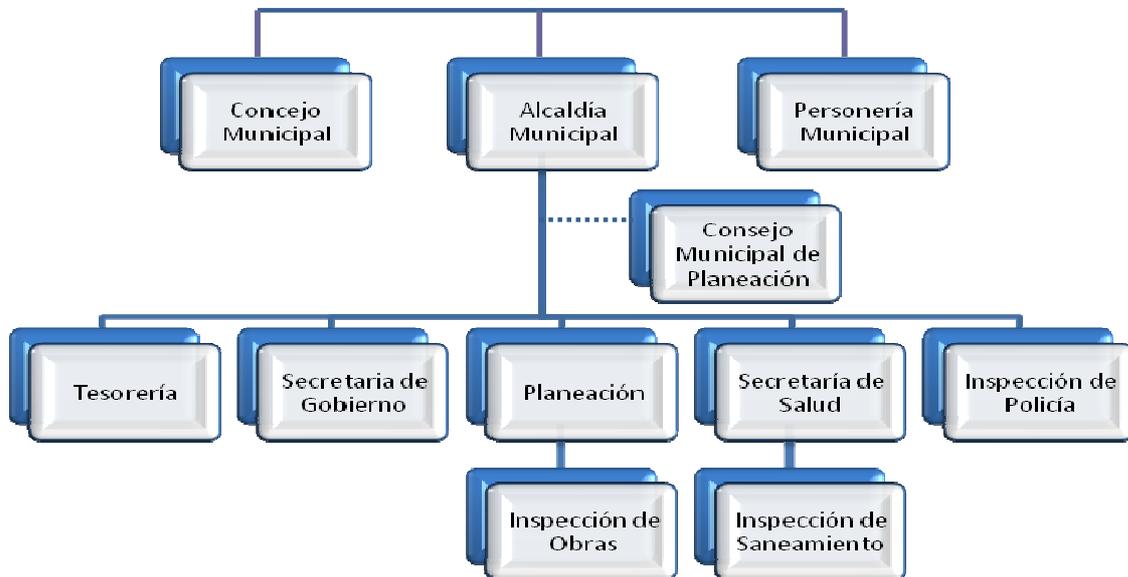
- Ampliación de la frontera agrícola en las microcuencas del territorio municipal, asociada a una alteración de los corredores ecológicos y la extinción de especies de flora y fauna.
- La alteración paulatina de los ecosistemas naturales vienen afectando la regulación del recurso hídrico en las microcuencas, esto se evidencia en todo el territorio municipal a través del creciente requerimiento de suministro de agua potable y para el riego.
- Falta de procesos de educación, sensibilización e investigación ambiental que permitan conocer y socializar las potencialidades ambientales del municipio y el uso inadecuado que se le viene dando por parte de la población.
- Manejo inadecuado de los suelos y la gradual disminución de su fertilidad y productividad, debido a las condiciones topográficas del municipio que generan el arrastre de los nutrientes; de otro lado las bajas temperaturas reducen la dinámica de asimilación de nutrientes en los suelos, extendiendo su capacidad de recuperación, lo cual genera el sobreuso del suelo por parte de los productores.
- Contaminación de las aguas superficiales, debido al uso de agroquímicos, desperdicios de cosechas, residuos sólidos y aguas negras, afectando la calidad del agua principalmente en la parte baja de las microcuencas y en las subcuencas.
- Afectación del equilibrio natural del paisaje causado por la explotación mineral de arenas. Lo cual conduce a una inestabilidad de laderas, remoción en masa y alta carga de material suspendido en los caudales de las microcuencas.

1.5 DIAGNOSTICO INSTITUCIONAL

1.5.1 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACION

La Administración municipal cuenta con 22 funcionarios de los cuales 8 son de nómina y 14 están vinculados mediante orden de prestación de servicios. En cuanto al nivel de escolaridad de los funcionarios se tiene que el 22% tienen el nivel de secundaria, el 18% son técnicos y el 60% son profesionales.

Organigrama del municipio



Potencialidades Institucionales

- Se cuenta con adecuadas instalaciones físicas
- Existe personal calificado en las dependencias.
- Se destaca un alto sentido de pertenencia institucional
- Se cuenta con diversidad de perfiles profesionales.
- El Municipio genera significativos recursos propios.

Por otro lado se hace necesario fortalecer aspectos como:

- Actualización y aplicación de manuales de funciones y procedimientos.
- Articulación, planeación y trabajo en equipo entre dependencias.
- Capacitación del personal en áreas de la administración pública.
- Dotación de equipos de cómputo.

1.5.2 ORGANIZACIÓN COMUNITARIA

Es importante destacar que el Municipio cuenta con varias organizaciones que adelantan acciones en beneficio de las comunidades desde diferentes campos del desarrollo, lo que se constituye en un potencial que puede ser aprovechado para consolidar un verdadero proceso de participación ciudadana en el Municipio. Existen: 1 JAC en el Casco Urbano y 13 en el sector rural.

ORGANIZACIONES COMUNITARIAS

Nombre	Ubicación
Asociación de vivienda Los Monos	Los Monos
Asociación de vivienda El Porvenir Primera Etapa	Casco Urbano
Asociación de vivienda El Porvenir Segunda Etapa	Casco Urbano
Asociación de vivienda Villas del Recuerdo	El Espino
Asociación de vivienda Villa San Pedro	Casco urbano
Asociación Madres Comunitarias el Porvenir del Niño	Casco urbano
Asociación Madres Comunitarias Generación en Marcha	El Espino
Asociación de vivienda Villa Franco	El Espino
Asociación de vivienda ASOVISA	Casco urbano
Asociación de vivienda Villas del Recuerdo	El Espino

Fuente: Oficina de Planeación – Municipio de Sapuyes

ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS

Ubicación	Nombre de la Asociación	Actividad
Casco urbano	Asociación Agropecuaria La Cruz	Agropecuaria
Vda San Jorge	Asociación de pequeños productores	Agropecuaria
Vda La Floresta	Asociación Agropecuaria La Floresta	Agropecuaria
Vda Malaver	Asociación Agropecuaria y Comercializadora-AGROCOMVER	Agropecuaria
Vda San Jorge	Asociación Agropecuaria Reactivemos el Campo	Agropecuaria
Corregimiento Los Monos	Asociación Agropecuaria Alianza y Progreso	Agropecuaria
Casco urbano	Asociación de Artesanas de paja Toquilla	Artesanías
Casco urbano	Asociación Campo y Vida	Hortalizas y especies menores
Corr. El Espino	Asociación de Queseros de El Espino	Lácteos
Casco urbano	Asociación de Lácteos la Buena Esperanza	Lácteos
Corr. El Espino	Asociación de fabricantes de queso	Lácteos

Vda Marambá	Asoc. Mujeres campesinas sembradoras de vida y esperanza	Hortalizas y especies menores
Casco urbano	Asociación agropecuaria El Progreso	Papa y trigo
Casco urbano	Asociación madres cabeza de familia ASODEMAC	Comercialización
El Espino	Asociación Renovación Espineña.	Agropecuaria

Fuente: Cámara de Comercio - Túquerres

2. PRIORIZACION DE NECESIDADES

El éxito en la orientación de un Plan de Desarrollo Municipal depende, en gran medida, de la adecuada identificación de las necesidades y problemas con participación de las comunidades, los líderes y autoridades. Este proceso de identificación, priorización y concertación en el municipio de Sapuyes se llevó a cabo a través de la programación de talleres en cada una de las veredas, corregimientos, Concejo Municipal, Consejo de Planeación y funcionarios de la administración Municipal.

El proceso inicia con una amplia convocatoria a través de una invitación escrita dirigida a cada familia, de la cual se aspiraba que participe al menos uno de sus miembros. A los 11 talleres de concertación realizados entre el sector urbano y rural, asistieron 550 personas entre líderes, hombres, mujeres, madres cabeza de familia, jóvenes y niños; quienes motivados por las expectativas del nuevo gobierno local acudieron a expresar sus inquietudes, solicitudes y necesidades pero a la vez a proponer alternativas de solución en las cuales también establecieron sus compromisos como comunidad.

Este ejercicio de concertación orientado a la formulación del Plan de Desarrollo, dejó múltiples aprendizajes:

- En primer lugar se logra motivar el legítimo derecho que tienen los ciudadanos a la participación en la discusión, análisis y toma de decisiones sobre los problemas que les afectan.
- Un segundo aprendizaje fue la oportunidad de establecer un primer diálogo de gobierno con las comunidades donde se dio a conocer el estado actual del municipio, en lo referente a proyectos, ingresos, deudas y expectativas de desarrollo para los siguientes 4 años.
- Un tercer aprendizaje, fue el estímulo a la participación comunitaria en la planeación, ejecución, seguimiento y evaluación de actividades y proyectos encaminados a resolver, en parte, las necesidades del municipio. Esta dinámica fue posible gracias a la iniciativa institucional de construir un Plan de desarrollo donde las comunidades y el gobierno local establezcan responsabilidades mutuas.

Quedan como retos para la administración municipal, continuar fomentando la práctica de actividades de monitoreo, veedurías ciudadanas, rendición de cuentas e informes de gestión, y la realización de programas que estimulen la formación de líderes y gestores sociales.

En las siguientes páginas se muestran los resultados del proceso de concertación comunitaria.

VEREDA CUARRIS

PROBLEMAS	ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN
La vereda no cuenta con un espacio adecuado para reuniones - Salón Comunal	- Legalización de lote ya que se encuentra en falsa tradición. - Construcción de salón comunal.
- Las Vías se encuentran en mal estado. - Deterioro de la vía de la capilla hacia el puente. - En época de invierno se dificulta el acceso a la vereda La campana, principalmente para los estudiantes.	- Mejoramiento y mantenimiento periódico de la vía Sapuyes – Cuarris – La Campana. - Construcción puente sobre quebrada Cuarrís. - Construcción de cunetas.
En la vereda no hay un espacio adecuado para la recreación y el deporte.	- Adquisición de lote y construcción de polideportivo.
Los postes del sistema eléctrico se encuentran en mal estado	- Dotación de postes en concreto.

VEREDA CHUNCHALA

PROBLEMAS	ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN
La vereda no cuenta con un espacio para realizar reuniones.	Poseen el lote y algo de materiales de construcción, necesitan apoyo por parte de la administración para comprar los materiales que faltan.
La vereda no cuenta con un espacio adecuado para la recreación y el deporte.	Adquisición de lote y construcción de polideportivo.
La vereda no cuenta con alumbrado público.	Instalación de 11 pantallas aproximadamente.
Las viviendas no poseen un sistema adecuado para la disposición de residuos sólidos.	Terminación del sistema de alcantarillado.

VEREDA LA CAMPANA

PROBLEMAS	ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN
Las vías se encuentran deterioradas y en mal estado por falta de mantenimiento y alcantarillas.	- Mejoramiento de la vía – recebo. - Construcción de 2 alcantarillas.
Algunas familias no cuentan con una vivienda adecuada, ya que están construidas en bahareque, techos de paja y pisos en tierra.	Programa de mejoramiento de vivienda.
El puente que existe se encuentra en malas condiciones, poniendo en riesgo la vida de las personas.	Construcción de un puente en concreto.

VEREDA LA VERBENA

PROBLEMAS	ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN
El acueducto se encuentra en mal estado, el servicio no es permanente ni suficiente.	Mejoramiento del sistema de acueducto.
Mal estado de las vías.	Mejoramiento de la vía – recebo, construcción de alcantarillas.
Algunas viviendas se encuentran en mal estado, paredes, techos y pisos.	Gestión de un proyecto de mejoramiento de vivienda.

VEREDA - CUALANQUIZAN

PROBLEMAS	ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN
No cuentan con un sistema adecuado de suministro de agua potable.	Construcción de un sistema de acueducto.
La comunidad carece de alternativas para la generación de ingresos.	Implementación de proyectos productivos.

CORREGIMIENTO LOS MONOS

PROBLEMAS	ALTERNATIVAS DE SOLUCION
<ul style="list-style-type: none"> - La vía que comunica a Sapuyes con la Vereda Los Monos se encuentra en mal estado. - Los puentes de la vía Sapuyes – Ospina son angostos y poco resistentes. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento y mantenimiento periódico de la vía Sapuyes – Los Monos. - Construcción de alcantarillas. - Mejoramiento caminos. - Contratación de obreros por parte de la Administración para el mantenimiento de las vías.
<p>El acueducto veredal no cuenta con un sistema de potabilización del agua.</p>	<p>Construcción de planta de tratamiento u otro sistema de potabilización del agua</p> <ul style="list-style-type: none"> - Campañas educativas sobre cultura del agua.
<p>Los productores dependen de la papa como monocultivo sin que opten por otras alternativas que les permita diversificar sus cultivos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de proyectos productivos alternativos, previo estudio de comercialización. - Asesoría y capacitación a las asociaciones de productores rurales. - Convenios para acceder a créditos para las asociaciones.
<ul style="list-style-type: none"> - El distrito de riego no abastece a las familias que viven en los sectores altos. - El servicio del distrito de riego no es permanente. 	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de nuevo tanque de almacenamiento, previo estudio técnico sobre la capacidad de abastecimiento de la fuente de agua. - Mantenimiento periódico del distrito de riego. - Apoyo económico del municipio para pago del fontanero. - Campañas educativas a los usuarios para el buen manejo y uso del distrito de riego.
<ul style="list-style-type: none"> - Deforestación del Cerro Paja Blanca, principal fuente de abastecimiento de agua del municipio. 	<ul style="list-style-type: none"> - Compra de lotes para implementar programas de reforestación. - Campañas educativas para evitar la deforestación y el desperdicio del agua.
<ul style="list-style-type: none"> - El servicio médico no se presta en la vereda, la población se tiene que desplazar a la cabecera municipal. 	<ul style="list-style-type: none"> - Atención médica en el puesto de salud de Los Monos al menos cada 15 días. - Brigadas de salud en las diferentes veredas.

VEREDA MALAVER

PROBLEMAS	ALTERNATIVAS DE SOLUCION
<ul style="list-style-type: none"> - Deterioro en los cables de alta tensión en la vereda Malaver. - La posteadura de la red eléctrica se encuentra en mal estado. 	<ul style="list-style-type: none"> Cambio de redes de alta tensión y posteadura en el trayecto Malaver – La Comunidad – San Ignacio. Instalación de transformadores en la casa comunal y barrio El Salado.
<ul style="list-style-type: none"> - El sistema de acueducto no abastece a toda la comunidad, además el agua es de mala calidad, generando problemas intestinales y afecciones en la piel a la población. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ampliación y mejoramiento del sistema de acueducto. - Optimización del sistema de potabilización del agua – caseta de cloración.
<ul style="list-style-type: none"> - La vía que comunica a la cabecera municipal con la vereda Malaver se encuentra en mal estado. - En algunos tramos de la vía no existen alcantarillas y las que existen están taponadas. - La variante Malaver – El Espino no se encuentra registrada en INVIAS. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento y mantenimiento de la vía Sapuyes – Malaver – El Espino. - Construcción y mantenimiento de alcantarillas y cunetas. - Gestión ante INVIAS para el registro de la vía Malaver – El Espino.
<ul style="list-style-type: none"> - La vereda cuenta con un lote para la implementación de un parque infantil. 	<ul style="list-style-type: none"> - Adecuación y dotación de parque infantil.

VEREDA SAN JORGE

- PROBLEMAS	- ALTERNATIVAS DE SOLUCION
<ul style="list-style-type: none"> - El sistema de acueducto no garantiza un servicio permanente y suficiente para abastecer las necesidades de las familias. - En la actualidad el agua que consumen los habitantes no cumple con las condiciones óptimas de calidad. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento y mantenimiento del sistema de acueducto - Implementación de un sistema de potabilización del agua. - Compra de tierras para reforestación.
<p>Las vías se encuentran deterioradas debido a la falta de mantenimiento continuo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento y mantenimiento permanente de la vía Sapuyes – San Jorge. - Construcción de alcantarillas. - Construcción de un nuevo puente, más amplio y resistente.
<p>Los postes del sistema eléctrico se encuentran en mal estado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Instalación de postes en concreto. - Ampliación de la red eléctrica
<p>Algunas viviendas se encuentran en mal estado, paredes, techos y pisos.</p>	<p>Gestión de un proyecto de mejoramiento de vivienda.</p>
<p>El programa de familias en acción y adulto mayor no llega a familias y personas que realmente lo necesitan.</p>	<p>Ampliación de la cobertura del programa de familias en acción y adulto mayor.</p>
<p>No existen programas que favorezcan la práctica productiva diversa, de calidad y con una comercialización garantizada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de proyectos productivos donde se beneficien con semillas mejoradas y pie de cría. - Asesoría y capacitación a las asociaciones de productores rurales.

VEREDA LA FLORESTA

PROBLEMAS	ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN
<ul style="list-style-type: none"> - Mala calidad del agua del sistema de acueducto No. 1 que beneficia a 130 familias de la vereda La Floresta. - La red principal del acueducto No. 2 que beneficia a 45 familias se encuentra en mal estado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento de la calidad del agua – sistema de potabilización del agua (planta de tratamiento o caseta de cloración). - Mejoramiento del Acueducto No. 2: se requiere el cambio de la red principal (cambio de tubería de polietileno por tubos de PVC).
<ul style="list-style-type: none"> - La vía que comunica a la cabecera municipal con la vereda La Floresta se encuentra en mal estado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento de la vía Sapuyes – La Floresta. - Construcción de cunetas. - Mantenimiento de alcantarillas. - Contratación de obreros para el mantenimiento continuo de la red vial del municipio.
<ul style="list-style-type: none"> - Las zonas aledañas a la bocatoma presentan un alto nivel de deforestación, lo que afecta la cantidad de agua disponible. 	<ul style="list-style-type: none"> - Compra de lote para reforestación de las zonas cercanas a la bocatoma del acueducto. - Campañas educativas sobre cultura del agua. - Capacitar permanente a los guardabosques para que desarrolle campañas de educación ambiental.
<ul style="list-style-type: none"> - Inadecuadas condiciones para la práctica deportiva. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento del polideportivo: - Cerramiento del polideportivo. Implementación de cubierta e iluminación.
<ul style="list-style-type: none"> - En la vereda existe un puesto de salud, sin embargo no se presta el servicio médico y odontológico. 	<ul style="list-style-type: none"> - Brigadas de salud al menos cada 15 días.

VEREDA MARAMBA

PROBLEMAS	ALTERNATIVAS DE SOLUCION
Deficiente estado del acueducto veredal y una mala calidad del agua para el consumo humano.	Mejoramiento del acueducto: mantenimiento de bocatomas, planta de tratamiento y destaponamiento de filtros.
Existe deterioro de la vía que va de Marambá al casco urbano, en un tramo de 7 Kms.	Mantenimiento continuo de la vía con recebo, limpieza de cunetas y desagües a orilla de carretera.
Existe algunas casas que no están conectadas a las red eléctrica, y la mayoría de los postes de la red son en madera y están en mal estado.	Ampliación de la red eléctrica a nuevas casas, reposición de postes y cambio de cable en algunos tramos.
Deterioro de la zona de juegos infantiles en el preescolar, así como del salón de clases.	Adecuación y mantenimiento de la zona de juegos y el salón de preescolar.
Deterioro en la planta física del puesto de salud.	Mantenimiento de la planta física del puesto de salud (pintura)
Altos niveles de analfabetismo.	Gestión ante la Secretaría de Educación Departamental para implementar programas de educación para adultos
La cancha de chaza se encuentra en mal estado.	Arreglo del terreno donde se practica la chaza.

VEREDA SAN IGNACIO

PROBLEMAS	ALTERNATIVAS DE SOLUCION
Existe una escasa capacidad en el tanque de almacenamiento del agua.	Ampliación tanque del sistema de acueducto.
Zona en riesgo susceptible de deslizamiento en límites del Municipio de Sapuyes –Guachucal	Construcción muro de contención- límite de la vereda San Ignacio y Chillanquer.
Los postes del sistema eléctrico se encuentran en mal estado.	Instalación de postes en concreto.
Mal estado de la vía Sapuyes – San Ignacio.	Mejoramiento de Vías.

VEREDA PANAMAL

PROBLEMAS	ALTERNATIVAS DE SOLUCION
<ul style="list-style-type: none"> - La red principal del acueducto veredal está construida con una tubería de pequeña dimensión, lo cual dificulta el suministro de agua principalmente a las viviendas ubicadas en las partes altas. - El tanque de reserva es pequeño y no abastece satisfactoriamente a las viviendas de la vereda. 	<p>Mejoramiento del sistema de acueducto veredal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cambio de red principal: tubería de mayor dimensión. - Construcción de un tanque de almacenamiento más grandes
<ul style="list-style-type: none"> - Existen familias que no tienen vivienda propia. - Algunas viviendas están en mal estado y requieren de mejoramiento de techos, paredes y pisos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de vivienda de interés social. - Programa de mejoramiento de vivienda.
<ul style="list-style-type: none"> - La vereda no cuenta con una cancha adecuada para la recreación y el deporte. 	<p>- Mejoramiento de la cancha de fútbol:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerramiento de la cancha. - Dotación de arcos. - Mejoramiento de gramilla. - Iluminación de la cancha. - Construcción de camerinos.
<ul style="list-style-type: none"> -La cobertura del programa de Familias en Acción es baja, teniendo en cuenta que en la vereda existen muchas familias de escasos recursos que pueden acceder al programa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión para ampliación de nuevos del programa Familias en Acción.
<ul style="list-style-type: none"> - Dificultad para la movilización de vehículos y personas, ocasionando riesgos de accidentes por falta de iluminación en la vía principal. 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de alumbrado público.
<ul style="list-style-type: none"> - No existe un espacio para el fomento de actividades lúdicas y culturales 	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de Casa de la Cultura.

LA COMUNIDAD

PROBLEMAS	ALTERNATIVAS DE SOLUCION
Deterioro en los cables de alta tensión y la posteadura de la red eléctrica de la vereda.	Sustitución por postes de concreto y cambio de cables en algunos tramos de la red eléctrica.
No existe un espacio adecuado para la recreación de las familias y niños de la vereda.	Construcción del parque infantil, cerramiento e instalación de batería de sanitaria.
Deterioro en las tuberías del sistema de acueducto y baja calidad del agua para el consumo humano.	- Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto veredal. (caseta de cloración y cambio de tuberías)
Escasa iluminación en las calles de la cabecera veredal.	Ampliación del sistema de alumbrado público.
Existe amenaza sobre el ecosistema de la fuente de agua para la vereda.	Implementación de programa de reforestación de la microcuenca que surte de agua a la vereda.
Algunas viviendas no cuentan con conexión domiciliaria al sistema de alcantarillado.	Ampliación red de alcantarillado de algunas viviendas.

CORREGIMIENTO EL ESPINO

PROBLEMAS	ALTERNATIVAS DE SOLUCION
- Baja capacidad del sistema de acueducto para abastecer la totalidad de las viviendas del corregimiento.	- Ampliación y mejoramiento del sistema de acueducto el Espino – el Chungel.
- En la actualidad el agua que consumen los habitantes no cumple con las condiciones óptimas de calidad.	- Implementación de un sistema de potabilización del agua para el consumo humano.
- Existen factores de contaminación del agua (animales, fumigación de cultivos) en los alrededores de la bocatoma.	- Compra de lote cercano a la bocatoma para protección de fuentes de agua e implementación de programas de reforestación.
- El sistema de alcantarillado del corregimiento se ve afectado en tres aspectos: - Algunas viviendas no están conectadas al sistema de alcantarillado. - Existe deterioro en las conexiones de algunas viviendas. - -En algunos sectores es insuficiente la capacidad de las tuberías para la canalización de aguas lluvias, generando taponamiento e inundaciones.	- Ampliación del sistema de alcantarillado en los Barrios: el Crucero, La Paz I y La Paz II. - Mejoramiento alcantarillado Barrio villa Franco. - Construcción del alcantarillado Barrio Santa Teresita.
- Las calles y vías de acceso al corregimiento de El Espino se encuentran en mal estado.	- Mejoramiento y mantenimiento de Vía el Espino – La Comunidad – Sapuyes. - Mejoramiento y mantenimiento de vía el Espino - El Chungel. - Pavimentación vía de acceso a las escuelas Sedes 1 y 2. - Gestión ante INVIAS para el mejoramiento de la vía Túquerres- Tumaco e instalación de reductores de velocidad, en el tramo El Espino y Panamal
- Los productores del corregimiento de El Espino tienen escasas oportunidades de diversificación y comercialización de sus productos, especialmente derivados lácteos, afectando la generación de	- Creación y fortalecimiento de asociaciones de productores, para acceder a los diferentes programas del nivel municipal, departamental y nacional. - Gestión de recursos para la implementación

<p>ingresos.</p>	<p>de proyectos productivos, previo estudio de mercado para garantizar la comercialización.</p> <p>Alianzas estratégicas con otros municipios para implementar proyectos productivos y de agroindustrialización.</p>
<p>Los habitantes del corregimiento no cuentan con escenarios adecuados para la práctica deportiva.</p>	<p>Gestión de recursos para el mejoramiento de escenarios deportivos: cancha de fútbol y chazódromo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Existen familias que no tienen vivienda propia. - Algunas viviendas están en mal estado y requieren de mejoramiento de techos, paredes y pisos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión de recursos para la construcción de vivienda de interés social. - Programa de mejoramiento de vivienda.
<ul style="list-style-type: none"> - En el corregimiento hay muchas familias que requieren de apoyo para garantizar su seguridad alimentaria y su vinculación y permanencia al sistema educativo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión ante en nivel nacional para ampliación de coberturas de los programas sociales como: familias en acción y tercera edad.
<ul style="list-style-type: none"> - En el Corregimiento no existen programas que brinden atención específica a jóvenes, madres cabeza de familia y población discapacitada entre otros. 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión de programas para jóvenes, madres cabeza de familia y población discapacitada.

CASCO URBANO

PROBLEMAS	ALTERNATIVAS DE SOLUCION
Inadecuadas instalaciones del Centro d Salud para la prestación del servicio de salud.	Terminación Centro de Salud Sapuyes ESE.
En el municipio no existe un sistema adecuado para la recolección y tratamiento de los residuos sólidos.	Construcción Planta de tratamiento de residuos sólidos.
Las calles y vías de acceso a la cabecera municipal se encuentran en mal estado.	Pavimentación de calles y mejoramiento de vías urbanas.
Algunas viviendas del caso urbano no se encuentran conectadas al sistema de alcantarillado.	Ampliación del sistema de alcantarillado del caso urbano, principalmente Barrio la Cruz, previo estudio de laguna de oxidación.
El sistema de acueducto urbano cuenta con una planta de tratamiento que requiere de adecuación y mantenimiento.	Adecuación de la planta de tratamiento del sistema de acueducto de la cabecera municipal.
Muchas familias de la cabecera municipal y el Sector El Morro carecen de vivienda propia y otras se encuentran en mal estado.	Programa de construcción de vivienda de interés social y mejoramiento de vivienda.
En el sector El Morro la posteadura del sistema eléctrico es de madera y se encuentra en mal estado.	Instalación de postes en concreto Sector El Morro.
La población cuenta con escasas oportunidades de diversificación, producción y comercialización de sus productos.	Implementación de proyectos productivos.
Los escenarios deportivos del casco urbano se encuentran en mal estado.	Mejoramiento de la cancha de fútbol, baloncesto y chaza.
No se cuenta con un cuartel de la Policía.	Gestión de recursos para la construcción del cuartel de la policía.
Las instalaciones del palacio municipal se encuentran en regular estado y además son insuficientes.	Gestión de recursos para la construcción del palacio municipal.
No se cuenta con una plaza de mercado	Gestión de recursos para la construcción de la plaza de mercado.
El parque municipal se encuentra en regular estado.	Gestión de recursos para la remodelación del parque municipal.

3. COMPONENTE ESTRATEGICO

3.1 MATRIZ DE ARMONIZACION

Programa de Gobierno	Plan Desarrollo Municipal	Plan de Desarrollo Departamental	Plan de Desarrollo Nacional
<p>Ampliación de cobertura educativa en todos los niveles.</p> <p>Educación con calidad.</p> <p>Disminución de la tasa de analfabetismo.</p> <p>Fomento de la educación técnica, tecnológica y profesional.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ampliación de cobertura en todos los niveles. - Programa de alfabetización para jóvenes y adultos. - Mejoramiento de la calidad educativa. - Convenios para la implementación de programas técnicos, tecnológicos y tecnológicos. 	<p>Educación para la vida:</p> <p>Garantizar el acceso a la educación en todos los niveles.</p> <p>Rediseño de proyectos educativos pertinentes en los diferentes niveles.</p> <p>Educación pertinente.</p> <p>Articulación de la educación media con la educación técnica, tecnológica y superior.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ampliación de cobertura en todos los niveles educativos. - Ampliación de cobertura en educación superior. - Mejoramiento de la calidad de la educación en todos los niveles. - Mejoramiento de la infraestructura escolar. - Disminución de la deserción escolar.
<p>Ampliación de cobertura del régimen subsidiado.</p> <p>Fortalecimiento programas de promoción y prevención.</p> <p>Control y vigilancia al sector salud.</p> <p>Implementación de programas de Salud Pública.</p>	<p>Ampliación de cobertura de régimen subsidiado.</p> <p>Mejoramiento de la calidad y eficiencia del servicio de salud.</p> <p>Salud pública municipal.</p>	<p>Ampliación de cobertura de afiliación al Régimen Subsidiado.</p> <p>Mejoramiento de la calidad de la prestación del servicio de salud.</p> <p>Implementación de programas de Salud Pública.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ampliación y mejoramiento de la protección y la seguridad social. - Promoción de la salud y prevención de la enfermedad.
<p>Fomento del deporte, la recreación y aprovechamiento del tiempo libre.</p> <p>Construcción y mejoramiento de escenarios deportivos.</p>	<p>Fomento de eventos deportivos y recreativos.</p> <p>Mejoramiento de escenarios deportivos.</p> <p>Formación deportiva.</p>	<p>Cofinanciación para la construcción de escenarios deportivos en los municipios.</p> <p>Promoción del deporte formativo, recreativo y competitivo.</p> <p>Impulso de proyectos deportivos y recreativos.</p>	<p>Colombia potencia deportiva – deporte para todos.</p> <p>Formación deportiva.</p> <p>Infraestructura deportiva y recreativa.</p>

Programa de Gobierno	Plan Desarrollo Municipal	Plan de Desarrollo Departamental	Plan de Desarrollo Nacional
<p>Fomento expresiones artísticas y culturales.</p> <p>Apoyo para mejoramiento y dotación de la infraestructura cultural.</p> <p>Conservación y recuperación del patrimonio cultural.</p>	<p>Fomento de actividades culturales.</p> <p>Fortalecimiento de la biblioteca pública municipal.</p>	<p>Investigación, formación y gestión de un sistema de información cultural.</p> <p>Creación de redes locales de comunicación y cultura.</p>	<p>Cultura para la convivencia.</p> <p>Plan nacional de cultura y bibliotecas.</p> <p>Plan nacional de música para la convivencia.</p> <p>Conservación del patrimonio cultural.</p>
<p>Programas para proteger: madres cabeza de familia, población desplazada, adulto mayor, jóvenes y niños.</p> <p>Alimentación escolar para los estudiantes del municipio.</p> <p>Creación de la Comisaría de Familia.</p> <p>Fortalecimiento del Consejo Municipal de Política Social.</p>	<p>Programas para la mujer, niñez, juventud y adulto mayor.</p>	<p>Focalización de municipios para cofinanciación de proyectos con jóvenes.</p> <p>Implementación de un Plan de atención integral para adultos mayores.</p> <p>Apoyo a iniciativas productivas con inclusión de mujeres.</p> <p>Programas de prevención de violencia intrafamiliar.</p> <p>Programas de educación APRA adulto con enfoque de género.</p>	<p>Programa Familia, infancia y adolescencia.</p> <p>Prevención y control de la violencia de género.</p> <p>Seguridad alimentaria y nutricional para niños, jóvenes y tercera edad.</p> <p>Salud sexual y reproductiva.</p> <p>Promover la equidad de género y la autonomía de la mujer.</p>
<p>Apoyo programas de vivienda de interés social.</p>	<p>Programa de mejoramiento de vivienda.</p> <p>Gestión de recursos para construcción de vivienda.</p>	<p>Apoyo a municipios para acceder a subsidios de vivienda.</p> <p>Cofinanciación de programas de vivienda.</p>	<p>Vivienda: subsidio al alcance de todos.</p>
<p>Ampliación de cobertura de servicios: acueducto, alcantarillado, aseo y energía eléctrica.</p> <p>Mejorar la administración de los servicios públicos domiciliarios.</p>	<p>Ampliación de coberturas.</p> <p>Mejoramiento de los sistemas de acueducto y alcantarillado.</p>	<p>Implementación del Plan Departamental de Agua.</p>	<p>Agua para la vida.</p> <p>Apoyo al Programa Departamental de agua y saneamiento básico.</p> <p>Universalización de servicios de energía eléctrica y gas.</p>
<p>Mejoramiento de la red vial urbana y rural.</p>	<p>Mejoramiento de la red vial del municipio.</p>	<p>Mejoramiento de la infraestructura vial.</p>	<p>Infraestructura para la Competitividad.</p> <p>Mantenimiento red vial.</p>

Programa de Gobierno	Plan Desarrollo Municipal	Plan de Desarrollo Departamental	Plan de Desarrollo Nacional
<p>Implementación de proyectos productivos.</p> <p>Alianzas estratégicas para fortalecer la competitividad.</p> <p>Fortalecimiento de asociaciones de productores.</p> <p>Asistencia técnica agropecuaria.</p> <p>Seguridad alimentaria.</p>	<p>Fortalecimiento de Asociaciones de productores.</p> <p>Implementación de proyectos productivos alternativos.</p> <p>Asistencia técnica agropecuaria.</p> <p>Seguridad alimentaria.</p>	<p>Apoyo a producción, agroindustrialización y comercialización de productos agrícolas (papa, leche y brócoli).</p> <p>Fomento a la explotación de especies menores y artesanías.</p> <p>Soberanía y seguridad alimentaria</p> <p>Gestión de líneas de crédito favorables para los microempresarios.</p> <p>Gestión de proyectos de infraestructura para la competitividad.</p>	<p>Reducción de la pobreza y promoción de la equidad en el campo.</p> <p>Educación para el trabajo.</p> <p>Desarrollo científico y tecnológico para el campo.</p> <p>Acceso a factores productivos y financieros.</p> <p>Programa Agro Ingreso Seguro.</p> <p>Programa Oportunidades rurales.</p> <p>Acceso a mercados financieros – Banca de las Oportunidades.</p>
<p>Elaboración y ejecución del plan sectorial de desarrollo turístico.</p>	<p>Fomento del Ecoturismo</p>	<p>Impulso del turismo ecológico, cultural y religioso.</p>	<p>Fomento del turismo</p>
<p>Conservación de los recursos naturales.</p> <p>Programa de disposición de residuos sólidos</p> <p>Plan de manejo de cuencas y microcuencas.</p> <p>Producción limpia y sostenible.</p>	<p>Producción orgánica y sostenible.</p> <p>Conservación y protección de los recursos naturales.</p> <p>Manejo de microcuencas.</p> <p>Campañas de sensibilización para el buen uso y manejo de los recursos naturales.</p>	<p>Protección, conservación y aprovechamiento de recursos naturales.</p> <p>Apoyo a proyectos de manejo de cuencas hidrográficas.</p> <p>Apoyo a procesos de educación ambiental.</p> <p>Programas de reforestación y compra de tierras</p> <p>Alianzas públicas y privadas para la productividad y el desarrollo regional.</p>	<p>Gestión ambiental – Desarrollo sostenible.</p> <p>Gestión integrada del recurso hídrico.</p> <p>Prevención y control de la degradación ambiental.</p> <p>Educación ambiental y participación.</p> <p>Procesos productivos competitivos y sostenibles.</p>
<p>Implementar acciones para la prevención de desastres.</p> <p>Ejecutar las acciones del Plan nacional para la prevención y atención de desastres.</p>		<p>Acciones institucionales para elevar la cultura de la prevención y la capacidad de gestión del riesgo.</p>	<p>Gestión del riesgo para la prevención y atención de desastres.</p>

Programa de Gobierno	Plan Desarrollo Municipal	Plan de Desarrollo Departamental	Plan de Desarrollo Nacional
Reorganización de la administración municipal. Capacitación y evaluación institucional permanente	Organización administrativa. Fortalecimiento proceso planificación. Fortalecimiento finanzas municipales.	Desarrollo y mejoramiento institucional. Control social y rendición de cuentas. Fortalecimiento institucional y asesoría a municipios	Sanearamiento fiscal territorial. Control y evaluación de la gestión pública. Sistema nacional de evaluación y gestión por resultados.
Participación comunitaria y control social.	Participación comunitaria basada en la concertación. Fortalecimiento de JAC. Consolidación de grupos asociativos.	Fortalecimiento de organizaciones étnicas y sociales. Implementación de mecanismos APRA garantizar la participación en planeación y presupuestación.	Consolidación del modelo democrático. Fortalecimiento de la democracia local y participación de la sociedad civil en la gestión pública. Fortalecimiento de la sociedad civil.



3.2 OBJETIVOS Y METAS

PROGRAMA: CONOCIMIENTOS PARA LA VIDA

ESTRATEGIAS

- Ampliación de cobertura en todos los niveles educativos mediante la promoción institucional y el estímulo a docentes y familias.
- Fortalecimiento de competencias básicas orientadas a la formación de estudiantes con potencialidades para impulsar el desarrollo rural local y regional.
- Implementación de eventos y jornadas de capacitación que permitan socializar y mejorar los procesos pedagógicos en todos los niveles educativos.
- Monitoreo y evaluación sobre la calidad de las actividades académicas desarrolladas en el aula y en la gestión escolar de cada institución.
- Formulación y ejecución plan de desarrollo educativo.
- Reorganización del sector educativo: redistribución de personal y recursos técnicos.
- Realizar seguimiento y evaluación a la prestación del servicio del restaurante escolar en las Instituciones y Centros Educativos.
- Adquisición de material didáctico, recursos educativos y mejoramiento de espacios escolares de acuerdo a las necesidades de cada institución.
- Disminución de la tasa de analfabetismo mediante convenios con la Secretaría de Educación del Departamento y otras Entidades.
- Impulso a la continuidad educativa técnica, tecnológica y superior mediante la gestión de convenios con instituciones educativas del nivel regional y nacional.
- Gestión ante la Secretaría de Educación Departamental y otras entidades de un programa educativo especial para población discapacitada.

SUBPROGRAMA: AMPLIACIÓN DE COBERTURA		
OBJETIVO	LINEA DE BASE	META
Incrementar la matrícula estudiantil en cada uno de los niveles escolares y disminuir la deserción escolar.	Preescolar 44%	Ampliación cobertura preescolar al 50%
	Primaria 76%	Ampliación cobertura primaria al 80%
	Secundaria 66%	Ampliación cobertura secundaria al 70%
	Media 38%	Ampliación cobertura media al 40%
	6.5 % deserción	Disminución deserción al 3%
	ND	Subsidio del 50% del valor de la matrícula a estudiantes de secundaria de estratos 1 y 2.
	ND	Gestión de transporte escolar para la I.E. Sebastián de Belalcazar.

Propender por la continuidad en los ciclos técnico, tecnológico y profesional.	ND	Dos convenios firmados con Instituciones de educación técnica y superior de carácter oficial.
Disminuir la tasa de analfabetismo.	Analfabetismo 7.97% (395 personas)	Disminución analfabetismo al 4.74% (160 personas beneficiadas)

ND: No Disponible

SUBPROGRAMA: CALIDAD EDUCATIVA		
OBJETIVO	LINEA DE BASE	META
Eleva la calidad de los procesos educativos en todos los niveles, orientando una formación pertinente para el desarrollo personal y social.	3 I.E. apoyadas para preparación pruebas ICFES.	3 I.E. apoyadas para preparación pruebas ICFES.
	5 eventos año	5 eventos de capacitación a docentes/año
	3 I.E. y 1 C.E. con material didáctico (insuficiente y desactualizado)	3 I.E. y 5 C.E. dotadas con material didáctico.
	3 I.E. poseen biblioteca, insuficiente y desactualizada	3 I.E. dotadas con bibliotecas.
	2 I.E. y 1 C.E. dotados con equipo de cómputo.	3 I.E. y 2 C.E. dotados con equipos de cómputo.
	3 I.E. y 5 C.E. con planta física en regular estado.	3 I.E. y 5 C.E. mejorada su planta física.
	100 % Cobertura de restaurante escolar.	Mantenimiento 100% cobertura y calidad del servicio de restaurante escolar
	9 estudiantes reciben estímulo económico	9 estudiantes con estímulos económicos por mejores puntajes en pruebas ICFES.
	3 I.E. reciben apoyo para pruebas ICFES:	3 I.E. con apoyo para preparación de pruebas ICFES.

PROGRAMA: VIDA SALUDABLE

ESTRATEGIAS

- Ampliación de la cobertura del régimen subsidiado a través de la gestión de recursos con entidades del orden nacional y con el cabildo indígena de Túquerres.
- Actualización y depuración de la base de datos del SISBEN.
- Mejoramiento de la red servicios a nivel municipal mediante la dotación de los puestos de salud, y la programación de brigadas de atención en salud.
- Gestión para la implementación del servicio de urgencias.
- Implementar mecanismos institucionales y ciudadanos de control social para garantizar una eficiente prestación de los servicios en salud.
- Fortalecimiento del programa de salud pública.
- Vigilancia y control sanitario a establecimientos que producen y distribuyen alimentos.
- Campañas de sensibilización a la comunidad sobre el buen uso y la racionalización del servicio de salud.

PROGRAMA: ASEGURAMIENTO DE LA SALUD		
OBJETIVO	LÍNEA DE BASE	META
Ampliar la cobertura de afiliación al régimen subsidiado.	6.416 afiliados al régimen subsidiado (93.3 % cobertura).	Ampliación de cobertura del régimen subsidiado a 6.736 personas (98 %).
	ND	Gestión de convenio con el cabildo indígena de Túquerres para la ampliación de 300 cupos del régimen subsidiado.
	Base de datos del SISBEN no actualizada. Inconsistencias en registros de afiliación.	100 % actualizada la base de datos SISBEN. 100 % de depuración de la base de datos.

PROGRAMA: CALIDAD DEL SERVICIO DE SALUD		
OBJETIVO	LÍNEA DE BASE	META
Mejorar la calidad en la prestación del servicio de salud en todo el municipio.	ND	7 brigadas de salud / mes en sector rural.
	Planta física Centro de Salud - ESE en mal estado.	Planta física del Centro de Salud ESE mejorada.

	7 Puestos de salud con plantas físicas deterioradas.	7 de puestos de salud con plantas físicas mejoradas.
	ND	3 nuevos servicios habilitados: urgencias, sala de partos y laboratorio.
	ND	- Implementado un sistema de información en salud. - Implementado un manual de indicadores de gestión en salud.
	ND	16 talleres de capacitación al personal de salud (4 talleres por año).

PROGRAMA: SALUD PUBLICA MUNICIPAL		
OBJETIVO	LINEA DE BASE	META
Contribuir a la disminución de los altos índices de muertes maternas y de menores de edad y los índices de desnutrición en menores de 5 años mediante la optimización de los recursos del sector salud.	3 jornadas de vacunación por año	3 jornadas de vacunación por año.
	0 % mortalidad infantil por EDA.	Mantener 0 % de mortalidad infantil por EDA.
	0 % mortalidad infantil por IRA.	Mantener 0 % de mortalidad infantil por IRA.
	1 caso de mortalidad materna.	Disminuir a 0 el número de casos de mortalidad materna.
	4 proyectos ejecutados por año de salud sexual y reproductiva.	Mantenimiento de 4 proyectos por año.
	2 proyectos ejecutados de prevención de consumo de sustancias psicoactivas.	Mantenimiento de 2 proyectos por año.
	12.5 % niños menores de 5 años con desnutrición crónica.	Disminución de la desnutrición crónica al 7%.
	ND	Apoyo a acciones de promoción social para discapacitados, desplazados, adulto mayor, mujer gestante, población infantil, adolescente y joven.

PROGRAMA: VIDA DIGNA CON EQUIDAD

ESTRATEGIAS

- Gestión de proyectos para la reducción de la pobreza y la atención a grupos vulnerables (RED JUNTOS.)
- .Gestión para ampliación cobertura del programa familias en acción y atención del adulto mayor.
- Realización de censo población vulnerable y definición de criterios técnicos y objetivos para la focalización de la población beneficiaria de los programas sociales.
- Fortalecimiento del Consejo Municipal de Política Social mediante la capacitación y acompañamiento.
- Generación de espacios de participación política y social para niños, jóvenes, mujeres, adultos mayores y otros grupos vulnerables del Municipio.
- Implementación del enfoque de género en los programas y proyectos de los diferentes sectores del desarrollo municipal.
- Canalización de recursos para implementar proyectos orientados a la generación de ingresos que favorezcan a jóvenes, niños, mujeres cabeza de familia y adultos mayores.
- Gestión de proyectos ante la Consejería de la Mujer para la prevención de la violencia intrafamiliar.
- Gestión de programas de apoyo a víctimas de cualquier tipo de violencia que se presenten en el Municipio.
- Cofinanciación con el ICBF para garantizar garantizar el almuerzo escolar a niños y jóvenes que están dentro del sistema educativo.
- Conformación y capacitación de clubes pre - juveniles y/o juveniles con el apoyo institucional del ICBF.
- Convenio con la Comisaría de Familia del municipio de Túquerres para la atención de los casos de violencia intrafamiliar y maltrato que se presenten en el Municipio.
- Prevención de alcoholismo y la drogadicción a través de campañas informativas y talleres de capacitación.
- Gestión de proyectos que benefician a la población discapacitada.
- Priorizar a la población indígena y población discapacitada como beneficiarios de los diferentes programas sociales que se implementen en el municipio.

SUBPROGRAMA: INFANCIA, ADOLESCENCIA Y JUVENTUD		
OBJETIVO	LÍNEA DE BASE	META
Propiciar ambientes adecuados para el desarrollo integral de niños, adolescentes y jóvenes.	100% cobertura de restaurante escolar	Mantener 100% cobertura restaurante escolar
	1 club juvenil que beneficia a 15 jóvenes.	3 clubes juveniles adicionales (45 niños y jóvenes).
	330 niños beneficiados con programa de desayuno infantil.	Incremento de 120 niños beneficiados con programa de desayuno infantil (total 450 niños)
	233 familias reciben apoyo nutricional para niños menores de 7 años.	150 nuevas familias que reciben apoyo nutricional para niños menores de 7 años (total 383).
	170 niños reciben subsidio económico del Programa Familias en Acción 8 educación primaria).	200 nuevos niños de primaria reciben subsidio económico (total 370 niños)
	218 niños reciben subsidio económico del Programa Familias en Acción 8 educación primaria).	200 nuevos niños de secundaria reciben subsidio económico (total 418 niños).
	ND	Gestión de proyecto para jóvenes ante programa de Oportunidades Rurales.
	ND	60 jóvenes beneficiarios del programa jóvenes rurales – SENA
	ND	4 proyectos apoyados por el Ministerio de la protección social.
	ND	100% de niños y jóvenes con registro civil de nacimiento.
ND	48 talleres para prevención del maltrato infantil.	
ND	24 talleres/año de prevención de alcoholismo, tabaquismo y sustancias psicoactivas con el 100% de estudiantes de 9, 10 y 11.	

SUBPROGRAMA: MUJER Y GENERO		
OBJETIVO	LINEA DE BASE	META
Brindar condiciones que favorezcan el desarrollo de la mujer en todos los ámbitos, familiar, productivo y social	ND	64 talleres por año para la prevención de la violencia intrafamiliar.
	ND	2 proyectos de capacitación empresarial para mujeres. (Consejería de la Mujer).
	ND	2 proyectos gestionados para la generación de ingresos de las mujeres cabeza de familia.
	ND	El 100% de los programas de la Alcaldía dan prioridad a las mujeres cabeza de familia.

SUBPROGRAMA: ADULTO MAYOR		
OBJETIVO	LINEA DE BASE	META
Ofrecer una atención integral a las personas de la tercera edad del municipio.	356 personas reciben apoyo del programa presidencial para la tercera edad (44 % cobertura).	200 nuevas personas reciben apoyo. (total 556 personas, cobertura 68.3%
	ND	Programas recreativos que beneficien al 100% de beneficiarios del programa del adulto mayor.

SUBPROGRAMA: POBLACION DISCAPACITADA		
OBJETIVO	LINEA DE BASE	META
Promover acciones para la atención de la población discapacitada.	ND	Prioridad de la población discapacitada como beneficiaria de todos los programas sociales.
	ND	50% de la población discapacitada beneficiada con actividades de capacitación y recreación.

PROGRAMA: DEPORTE Y RECREACION**ESTRATEGIAS**

- Gestión de recursos para la construcción y mejoramiento de escenarios deportivos en los sectores rural y urbano.
- Fomento de eventos deportivos que propicien la integración y la recreación de los habitantes del municipio.
- Implementación de programas recreativos con personas de la tercera edad y otros grupos vulnerables.
- Capacitación y formación de árbitros.

SUBPROGRAMA: DEPORTE Y RECREACION		
OBJETIVO	LINEA DE BASE	META
Contribuir a la práctica deportiva y el uso adecuado del tiempo libre.	4 escenarios deportivos en el sector urbano y 8 en el sector rural en regular estado	Mejorados 1 escenarios deportivos en el sector urbano y 3 en el sector rural.
	3 eventos deportivos y recreativos realizados / año	3 eventos deportivos y recreativos realizados / año
	4 escuelas de formación deportiva (1 de microfútbol, 2 de fútbol y 1 baloncesto)	4 escuelas de formación deportiva fortalecidas (capacitación y dotación)

PROGRAMA: CULTURA PARA LA PAZ**ESTRATEGIAS**

- Organización del sector cultural a través de la conformación del consejo municipal de cultura.
- Apoyo a las manifestaciones artísticas y culturales del municipio.
- Fomento de la práctica de la lectura y la creación literaria.
- Divulgación de manifestaciones y productos culturales a través de medios locales, regionales y nacionales.
- Realización de un encuentro anual de música y danza.
- Implementación de la escuela de formación musical.
- Capacitación a los artesanos del municipio, con el fin de cualificar la elaboración de carrozas durante el Carnaval de Negros y Blancos.
- Gestionar proyectos ante la Gobernación de Nariño, el Ministerio de Cultura y otras instancias del orden nacional.

- Gestión ante el Ministerio de Comunicaciones para la implementación de una emisora comunitaria.

SUBPROGRAMA: EXPRESIÓN DE LA CULTURA		
OBJETIVO	LINEA DE BASE	META
Fortalecer la identidad, las expresiones artísticas y los valores de convivencia en el municipio.	No existe consejo municipal de cultura	Consejo municipal de cultura conformado y funcionando.
	Existen 19 manifestaciones artísticas (música y danza)	Apoyo a 8 manifestaciones artísticas (dotación, presentaciones, capacitación, etc.)
	Biblioteca pública con deficiente dotación.	Gestión de proyecto para dotación de biblioteca pública y programa de lectura ante Mincultura.
	Banda municipal y juvenil carece de dotación.	Gestión de proyecto para dotación de la banda municipal y banda juvenil.
	No existen escenarios culturales.	Gestión de recursos para la construcción y/o mejoramiento de 1 escenario cultural.

PROGRAMA: VIVIENDA Y SERVICIOS PÚBLICOS

ESTRATEGIAS VIVIENDA

- Gestión de recursos para la construcción y el mejoramiento de viviendas.
- Canalización de recursos para subsidios de vivienda de interés social.
- Selección de beneficiarios de proyectos de vivienda con criterios técnicos, dando prioridad a las familias más pobres y vulnerables.
- Implementación del E.O.T. en cuanto a desarrollo urbanístico y cobertura de vivienda.
-

SUBPROGRAMA: VIVIENDA		
OBJETIVO	LINEA DE BASE	META
Contribuir a mejorar las condiciones de vivienda de las familias de escasos recursos del municipio.	ND	Mejoramiento de 80 viviendas.
	ND	Gestión de subsidios para construcción de vivienda de interés social.

ESTRATEGIAS ACUEDUCTO

- Articulación con el plan departamental de agua para poder acceder a los recursos de cofinanciación del nivel nacional.
- Cofinanciación y gestión de recursos para la optimización y mejoramiento de la infraestructura de los sistemas de acueductos del sector rural y urbano.
- Conformación y capacitación de las juntas administradoras de los servicios públicos del municipio.
- Conformación de una empresa de servicios públicos domiciliarios que sea sostenible, para garantizar la prestación de los servicios públicos domiciliarios en el sector urbano y rural del municipio.
- Adquisición de terrenos para impulsar programas de reforestación en las microcuencas abastecedoras de agua.
- Sensibilización a la población sobre el manejo adecuado del recurso agua en sus actividades cotidianas.
- Campañas sobre importancia de micro medición para garantizar el uso racional del agua

SUBPROGRAMA: ACUEDUCTO		
OBJETIVO	LINEA DE BASE	META
Ampliar la cobertura del servicio de acueducto y mejorar la calidad del agua para el consumo humano.	99.7 % cobertura sector urbano.	100% cobertura sector urbano (Ampliación sistema de acueducto)
	Sistema de acueducto urbano en regular estado.	Mejorado el sistema de acueducto del sector urbano.
	91 % cobertura sector rural	Ampliación de la cobertura al 95%
	15 sistemas de acueductos del sector rural en regular estado.	Mejoramiento de 8 sistemas de acueducto del sector rural
	Planta de tratamiento del acueducto urbano requiere mejoramiento.	Planta de tratamiento optimizada.
	7 sistemas de acueducto que cuentan con caseta de cloración pero no esta en funcionamiento.	Optimización y puesta en funcionamiento de 7 casetas de cloración.
	8 acueductos no cuentan con casetas de cloración.	Construcción de 8 casetas de cloración.
Recuperar y conservar las fuentes abastecedoras de agua de los sistemas de acueducto del Municipio.	22 fuentes abastecedoras de agua afectadas por actividades de deforestación y contaminación	20 hectáreas adquiridas para programas de reforestación.
	ND	18 talleres realizados sobre cultura del agua.

ESTRATEGIAS ALCANTARILLADO

- Realización de estudios técnicos para viabilización de proyectos de saneamiento básico.
- Gestión de recursos para ampliación del alcantarillado, previo estudio técnico.
- Construcción de pozos sépticos y letrinas en el sector rural.
- Formulación e implementación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV.

SUBPROGRAMA: ALCANTARILLADO		
OBJETIVO	LÍNEA DE BASE	META
Ampliar la cobertura del sistema de alcantarillado y de otros sistemas de disposición final de residuos líquidos, adecuados y sostenibles.	76% cobertura del alcantarillado en el sector urbano.	Ampliación de cobertura al 80%.
	3 sistemas de alcantarillado rural en regular estado.	3 sistemas de alcantarillado ampliados y/o mejorados.
	112 viviendas sin ningún sistema de disposición final de residuos líquidos (10%).	112 viviendas beneficiadas con programa de letrinización.
	No existe el PSMV	Formulación e implementación del PSMV.

ESTRATEGIAS MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS.

- Construcción de planta de tratamiento para el manejo de residuos sólidos.
- Optimizar el servicio de recolección de basuras.
- Campañas de educación sobre manejo de basuras en los hogares - reciclaje.

SUBPROGRAMA: MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS		
OBJETIVO	LÍNEA DE BASE	META
Mejorar el manejo y disposición final de residuos sólidos	No existe un sistema adecuado para el manejo de residuos sólidos.	Construcción una planta de tratamiento de residuos sólidos.
	En los hogares no se hace separación de residuos sólidos	12 campañas realizadas para el manejo adecuado de residuos sólidos en los hogares.

ESTRATEGIAS ELECTRIFICACION.

- Gestión de proyectos ante entidades regionales y nacionales para Ampliación de la cobertura de servicio de energía eléctrica.
- Reposición de posteadura y cables de la red eléctrica.
- Gestión de recursos para la ampliación del alumbrado público en la carrera El Rosario – casco urbano.

SUBPROGRAMA: ELECTRIFICACION		
OBJETIVO	LINEA DE BASE	META
Ampliar el servicio de energía y mejoramiento de la red eléctrica.	1502 viviendas con servicio de energía eléctrica.	1532 viviendas con servicio de energía eléctrica (ampliación de cobertura a 30 viviendas).
	6 veredas con red eléctrica y posteadura en mal estado.	6 veredas con red eléctrica mejorada y postes de madera sustituidos por postes en concreto.

PROGRAMA: MOVILIDAD Y COMUNICACIONES

ESTRATEGIAS

- Gestión de recursos con entidades del orden departamental y nacional para mejoramiento de la red vial del municipio.
- Gestión de recursos para pavimentación de calles de l casco urbano.
- Gestión ante INVÍAS para mejoramiento del la vía Pasto – Tumaco en el tramo Tuquerres - Panamal.
- Convenios con municipios vecinos para el mantenimiento de la red vial intermunicipal.
- Gestión ante Gobernación para acceder al programa de mingas de maquinaria para la conservación y mantenimiento de las vías.
- Realización de mingas comunitarias para el mejoramiento de vías.
- Señalización de las calles y carreras del casco urbano.
- Conformación de veedurías para proyectos viales.
- Realizar estudio técnico para la creación de la Secretaría de Tránsito y Transporte Municipal.

SUBPROGRAMA: VÍAS		
OBJETIVO	LÍNEA DE BASE	META
Mejorar y mantener la red vial del municipio.	2.500 metros pavimentados.	400 metros adicionales pavimentados.
	Red vial municipal en mal estado	100 % de la red vial municipal mejorada (74 Kms.).
	ND	Un convenio con municipios vecinos para el mantenimiento de las vías intermunicipales.

PROGRAMA: INGRESOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

ESTRATEGIAS

- Creación del Municipal de Desarrollo Rural – CMDR con participación de los diferentes sectores de productores.
- Implementación de prácticas productivas orgánicas y ambientalmente sostenibles.
- Promoción de la seguridad alimentaria como prioridad para el bienestar de las familias.
- Gestión ante la gobernación y otras instancias para realizar estudio técnico orientado a la diversificación de cultivos alternativos.
- Gestión de convenios para garantizar la comercialización de productos.
- Tramite de líneas de créditos rurales con entidades financieras del orden departamental y nacional.
- Conformación y fortalecimiento de las asociaciones de productores para facilitar el acceso a recursos de los programas del nivel nacional.
- Brindar asistencia técnica integral a productores del sector rural.
- Impulsar alianzas estratégicas para potenciar la producción, agroindustrialización y la comercialización de productos competitivos.
- Gestión de recursos a nivel departamental y nacional para la conformación de escuelas agroalimentarias.
- Promoción e impulso de ecoturismo.
- Gestión de recursos para la recuperación del proyecto turístico El Salado y piscinas termales de Malaver.

SUBPROGRAMA: PROYECTOS PRODUCTIVOS		
OBJETIVO	LINEA DE BASE	META
Potencializar la producción, agroindustrialización y comercialización.	ND	Estudio técnico para determinar la viabilidad de cultivos alternativos.
	ND	2 proyectos productivos alternativos implementados.
	ND	Asistencia técnica agropecuaria al 70% de los productores.
	ND	70% de productores capacitados en procesos de producción sostenibles
	12 de asociaciones de productores existentes.	12 Organizaciones de productores capacitadas. Gestión de 3 proyectos para asociaciones de productores.
	ND	Gestión de líneas de créditos de fácil acceso para productores del campo

SUBPROGRAMA: SEGURIDAD ALIMENTARIA		
OBJETIVO	LÍNEA DE BASE	META
Propender por mejor alimentación y nutrición de las familias del municipio.	566 familias beneficiadas	200 familias beneficiadas con programa RESA.

SUBPROGRAMA: TURISMO		
OBJETIVO	LÍNEA DE BASE	META
Fomentar el ecoturismo como una alternativa para la generación de ingresos.	ND	Gestión de un proyecto ecoturístico para generación de ingresos.
	12 guías turísticos capacitados	30 personas se capacitarán como guías turísticas.
	Casa de propiedad del municipio : Corregimiento El Espino	Adecuación albergue turístico El Espino.

PROGRAMA: AMBIENTE LIMPIO Y SOSTENIBLE

ESTRATEGIAS DE MEDIO AMBIENTE

- Con base en el E.O.T., diseñar e implementar proyectos encaminados a la recuperación, protección y conservación de los recursos naturales.

- Formulación y adopción del plan de uso eficiente del recurso agua.
- Implementación del proyecto social obligatorio con los estudiantes del grado 11 en el área ambiental.
- Implementación de un programa de educación ambiental.
- Realización de campañas para evitar deforestación.
- Implementación de un vivero forestal para producir especies nativas, necesarias para el programa de reforestación.
- Ejecución de acciones de vigilancia y control ambiental en coordinación con CORPONARIÑO.
- Alianzas estratégicas con municipios para conservación del cerro Paja Blanca – Gestión y ejecución proyecto financiado por el Ministerio de medio Ambiente.

SUBPROGRAMA: MEDIO AMBIENTE		
OBJETIVO	LÍNEA DE BASE	META
Conservar y proteger los recursos naturales y el medio ambiente.	ND	Un plan de uso eficiente y ahorro del agua formulado y en ejecución
	ND	Un programa de educación ambiental impulsado entre las instituciones educativas y el Municipio
	2 Comités de vigilancia y control de los recursos naturales.	5 nuevos Comités de vigilancia y control de los recursos naturales.
	ND	Formulación del Plan de Manejo de la Reserva Natural El Azufral – proyecto impulsado por CORPONARIÑO.
	Proyecto manejo del Cerro Paja Blanca presentado.	Cofinanciación y ejecución proyecto de manejo y protección del Cerro Paja Blanca.
	ND	Formulación y ejecución del Plan de Manejo de Microcuencas.
	Finca de 100 Has de propiedad del municipio, necesita reforestación.	Gestión de recursos para reforestación de 50 Has.

ESTRATEGIAS PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES.

- Diseño y ejecución de un plan de manejo de riegos.
- Conformación del Comité Municipal de Prevención y Atención de Desastres.

- Elaboración del plan de prevención y atención de desastres.
- Convenio con el Cuerpo de Bomberos del Municipio de Túquerres, para garantizar la atención eficiente en situaciones de incendios, emergencias y desastres.

SUBPROGRAMA: PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES		
OBJETIVO	LINEA DE BASE	META
Sensibilizar a la comunidad sobre la prevención y capacidad de gestión del riesgo	ND	Conformación y capacitación del Comité Municipal de Prevención y Atención de Desastres
	ND	Formulación del Plan de prevención y atención de desastres.
	Mapa de riesgos y amenazas definido en el E.O.T.	Difundir en la comunidad el mapa de riesgos y amenazas del Municipio (E.O.T.)
	ND	Convenio con cuerpo de Bomberos – Túquerres.

PROGRAMA: EQUILIBRIO Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

ESTRATEGIAS DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

- Adopción de un sistema de contratación transparente y ajustado a la ley.
- Implementación un sistema de información para que la ciudadanía ejerza el control social.
- Montaje y puesta en marcha de un sistema integral de planeación municipal.
- Implementación del banco municipal de programas y proyectos.
- Actualización e implementación de manuales de funciones, procesos y procedimientos.
- Programación de eventos públicos para presentación de informes de gestión
- Diseño y ejecución de programa de capacitación dirigido a funcionarios de la administración municipal.
- Elaboración y aplicación de manuales de funciones y procedimientos.
- Adquisición, actualización y mantenimiento periódico de equipos de computación.
- Implementación de mecanismos para fortalecer los recursos propios del municipio.
- Recuperación del Centro de Capacitación El Sol – SENA.

- Gestión ante el SENA para proyectos de capacitación para jóvenes, madres cabeza de familia y población en general.

SUBPROGRAMA: DESARROLLO INSTITUCIONAL		
OBJETIVO	LINEA DE BASE	META
Alcanzar la eficacia y eficiencia administrativa para optimizar la prestación de servicios sociales.	Manual de funciones desactualizado.	Manuales de funciones y procedimientos actualizados.
	20% de funcionarios que conocen y aplican manuales funciones y procedimientos.	100% de funcionarios conocen y aplican manuales de funciones y procedimientos.
	ND	Programa de capacitación a funcionarios ejecutado./ año
	ND	Informes de gestión socializado públicamente/anual.
	ND	Modelo Estratégico de Control Interno - MECI implementado.
	Proceso de evaluación de desempeño formulado.	Proceso de evaluación de desempeño aplicado.
	Archivo del municipio desorganizado.	Organizado el Archivo municipal.
	ND	Elaboración de la estratificación socioeconómica.
Implementar mecanismos de planificación y gestión de proyectos para fortalecer los procesos institucionales.	Plan de desarrollo formulado	Ejecución y seguimiento del plan de Desarrollo/año
	ND	Formulación y ejecución de planes de acción sectoriales.
	ND	Construcción y adopción del manual de indicadores de gestión.
	ND	Banco municipal de proyectos implementado
Optimizar el manejo de las finanzas municipales.	Código de rentas desactualizado.	Actualización e implementación del código de rentas.
	ND	Construcción de indicadores financieros.
	Cartera morosa del predial de \$ 337.000.000	75% de cartera morosa del impuesto predial recuperada.
	44% de efectividad de recaudo del predial.	77% de recaudo del predial.
	5% de recaudo del impuesto de industria y comercio.	40% de recaudo del impuesto de industria y comercio.

ESTRATEGIAS DE PARTICIPACION CIUDADANA

- Fortalecimiento de los espacios y mecanismos de participación ciudadana.
- Apoyo a la conformación y capacitación de organizaciones comunitarias que trabajan por el desarrollo social del municipio.
- Conformación de veedurías ciudadanas para todos los proyectos que ejecute la administración municipal.

SUBPROGRAMA: PARTICIPACIÓN COMUNITARIA		
OBJETIVO	LÍNEA DE BASE	META
Fortalecer el liderazgo y la participación ciudadana para incidir en los campos social, económico y político del municipio	15 Juntas de Acción Comunal.	15 JAC reciben capacitación y acompañamiento.
	ND	10 Grupos de veedores capacitados y ejerciendo control social
	4 organizaciones cívicas y sociales.	4 organizaciones cívicas y sociales reciben capacitación y participan en actividades de la gestión pública.
	2 comités de veeduría.	2 comités de veeduría permanente capacitados.

ESTRATEGIAS SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

- Orientación de programas de seguridad y convivencia con el apoyo de entidades del orden departamental y nacional, con el apoyo de la Policía Nacional.
- Diseñar e implementar campañas de cultura ciudadana.
- Apoyo a la fuerza pública y centros de reclusión.
- Fortalecimiento de la Inspección de Policía.
- Motivar a la comunidad para la participación en campañas de seguridad.
- Definición y aplicación de políticas y programas de derechos humanos.

SUBPROGRAMA: SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA		
OBJETIVO	LÍNEA DE BASE	META
Propiciar relaciones de convivencia y seguridad entre la comunidad	7 escuelas de seguridad -	4 nuevas escuelas de seguridad por año (30 personas cada una).
	14 frentes de seguridad local.	Conformación y capacitación de 14 nuevos frentes de seguridad.
	Red de Cooperantes.	Participación de nuevas personas en la Red de Cooperantes.

	ND	Campañas con transportadores sobre de normas de tránsito.
--	----	---

ESTRATEGIAS: EQUIPAMIENTO MUNICIPAL

- Gestión de recursos para la remodelación del palacio municipal en el casco urbano.
- Mejoramiento del parque principal como centro de encuentro ciudadano.

SUBPROGRAMA: EQUIPAMIENTO MUNICIPAL		
OBJETIVO	LÍNEA DE BASE	META
Optimizar los servicios complementarios del municipio	Instalaciones de la Alcaldía en regular estado	Gestión de proyecto para la construcción y/o remodelación del palacio municipal.
	Parque central del municipio deteriorado.	Gestión de recursos para la remodelación del parque principal de la cabecera municipal.
	No existe plaza de mercado	Gestión de recursos para la construcción de la plaza de mercado.
	No existe cuartel de la policía.	Construcción cuartel de la policía.



4. PLAN DE INVERSIONES

4.1 FINANZAS MUNICIPALES

ANÁLISIS DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE INGRESOS Y GASTOS (2005-2007)

Análisis vertical a pesos constantes

Ingresos

El cuadro siguiente muestra la estructura presupuestal de los ingresos corrientes y los recursos de capital. Los ingresos tributarios representan en promedio el 3.33% de los ingresos corrientes, los no tributarios el 84.5% y los ingresos de capital representan el 12.16% del total. Esta alta participación de los Ingresos de capital se explican porque en la vigencia del 2006 de adquirió una deuda de \$800.000.000

La mayor proporción de los ingresos tributarios están representados por la sobretasa a la gasolina con una participación promedio del 1.48% y seguido del impuesto predial con el 1.36%.

En el municipio los recursos por concepto de participaciones de la nación representan en promedio el 48.1%. Otro ingreso representativo son los recursos del sector salud, los cuales han venido aumentando paulatinamente, éstos representan en promedio el 31.81% de los ingresos del municipio.

Egresos

La estructura promedio del gasto para el periodo 2005-2007 es la siguiente: los gastos de funcionamiento representan en promedio el 11.85% de los gastos totales y dentro de este grupo el mayor rubro es el de servicios personales con el 3.68%, seguido de gastos generales con el 3.54%. La inversión promedio en el periodo representa el 80.93% del total de egresos. El servicio de la deuda representa el 7.22% de los egresos, este porcentaje se explica porque a partir del año 2.006 el Municipio empezó a pagar el servicio de la deuda pública, adicionalmente el municipio viene asumiendo el pago de otras deudas contraídas en vigencias anteriores con personal que prestó sus servicios al municipio, proveedores y contratistas entre otros.

Análisis horizontal a pesos constantes

Ingresos

Los ingresos corrientes presentan un crecimiento del 17.7% en el periodo 2005/2007, lo cual se explica principalmente por el aumento en la sobretasa a la gasolina (100%), contribuciones sobre contratos (364%), fondo local de salud (10%) y participaciones de la Nación (22%). En el periodo se presenta una disminución significativa en rubros como predial unificado (18.5%), industria y comercio (98.7%) e ingresos por concepto de acueducto y alcantarillado (99.7%).

Egresos

Los gastos de funcionamiento tienen un comportamiento creciente del 19 % (periodo 2005/2007), lo anterior se debe a un incremento en los servicios personales del 86.3%, los fastos generales del 2.5%, las transferencias al Concejo Municipal y a la Personería Municipal un 7.1% y 25.8% respectivamente.

La inversión social tiene un comportamiento decreciente del 28.4% en el periodo 2005/2007.

El pago de la deuda presentó un incremento en el periodo del 647.9%, lo cual se explica por el servicio de la deuda pública que se empezó a pagar en el año 2.006, adicionalmente el municipio ha venido asumiendo el pago de deudas contraídas con particulares.

**COMPORTAMIENTO DE INGRESOS Y EGRESOS
2005 – 2007**

Valor en miles de pesos

CONCEPTO	VARIACION PORCENTUAL						Promedio Particip.	Variación 2005/2007
	2005	%	2006	%	2007	%		
TOTAL INGRESOS	3.255.387	100,00	4.079.979	100,00	4.424.670	100	100	35,9
INGRESOS CORRIENTES	3.253.763	99,95	3.141.315	76,99	3.830.281	86,57	87,84	17,7
A. INGRESOS TRIBUTARIOS	68.812	2,11	163.054	4,00	171.905	3,89	3,33	149,8
Impuestos Directos	53.271	1,64	59.125	1,45	43.401	0,98	1,36	-18,5
Predial Unificado	53.271	1,64	59.125	1,45	43.401	0,98	1,36	-18,5
Impuestos Indirectos	15.541	0,48	103.929	2,55	128.504	2,90	1,98	726,9
Extracción del materiales	250	0,01	345	0,01	815	0,02	0,01	226,0
Industria y comercio	1.140	0,04	160	0,00	15	0,00	0,01	-98,7
Sobretasa a la Gasolina	0	0,00	95.152	2,33	93.537	2,11	1,48	100,0
Otros(Estampillas).	8.132	0,25	281	0,01	6.172	0,14	0,13	-24,1
Contribuciones 5% sobre contratos	6.019	0,18	7.991	0,20	27.965	0,63	0,34	364,6
B. INGRESOS NO TRIBUTARIOS	3.184.951	97,84	2.978.261	73,00	3.658.376	82,68	84,50	14,9
Tasas, Multas y Contribuciones	12.363	0,38	8.267	0,20	9.859	0,22	0,27	-20,3
Acueducto y alcantarillado	1.202	0,04	1.528	0,04	4	0,00	0,02	-99,7
Exped. Certificados y Paz y salvos	3.514	0,11	3.080	0,08	2.100	0,05	0,08	-40,2
Publicaciones	7.626	0,23	3.563	0,09	7.746	0,18	0,17	1,6
Licencias de funcionamiento	21	0,00	46	0,00	9	0,00	0,00	-57,1
Fondo Local de Salud	1.173.199	36,04	1.233.733	30,24	1.290.251	29,16	31,81	10,0
Participaciones de la Nación	1.754.878	53,91	1.713.137	41,99	2.141.777	48,41	48,10	22,0
Transferencias- Nivel Deptal.	4.077	0,13	3.652	0,09	0,00	0,00	0,07	-100,0
Cofinanciación	240.434	7,39	19.472	0,48	216.489	4,89	4,25	-10,0
INGRESOS DE CAPITAL	1.624	0,05	938.664	23,01	594.389	13,43	12,16	-36,6
Recursos de crédito	0	0,00	800.000	19,61	0	0,00	6,54	
Recursos del balance	0	0,00	131.846	3,23	589.628	13,33	5,52	347,0
Rendimientos Financieros	1.624	0,05	6.818	0,17	4.761	0,11	0,11	193,2
TOTAL EGRESOS	2.901.693	100,00	2.876.063	100,00	4.046.555	100,00	100,00	39,5
A. FUNCIONAMIENTO	357.932	12,34	364.370	12,67	426.257	10,53	11,85	19,1
Servicios Personal	81.901	2,82	127.805	4,44	152.571	3,77	3,68	86,3
Gastos Generales	118.295	4,08	102.249	3,56	121.245	3,00	3,54	2,5
Concejo Municipal	65.490	2,26	71.317	2,48	70.140	1,73	2,16	7,1
Personería Municipal	51.700	1,78	57.082	1,98	65.050	1,61	1,79	25,8
Transferencias Corrientes	40.546	1,40	5.917	0,21	17.251	0,43	0,68	-57,5
B. INVERSION	2.486.515	85,69	2.249.848	78,23	3.192.147	78,89	80,93	28,4
Inversión Diferentes Sectores	2.486.515	85,69	2.249.848	78,23	3.192.147	78,89	80,93	28,4
C. DEUDA	57.246	1,97	261.845	9,10	428.151	10,58	7,22	647,9
Deuda Pública	0	0,00	131.646	4,58	255.854	6,32	3,63	94,3
Sentencias y Conciliaciones	57246	1,97	130.199	4,53	172297	4,26	3,59	201,0

Fuente: Municipio de Sapuyes – Tesorería
Ejecuciones presupuestales 2005 - 2007

INDICADORES FINANCIEROS

Indicador	Formula	Indicador 2.005	Indicador 2.006	Indicador 2.007
Potencial de recaudo del impuesto predial	Avalúo catastral X Tasa de recaudo del impuesto predial 17.904.846.400 X 5.5 por mil			\$98.476.655
Eficiencia en el recaudo del Impuesto Predial	$\frac{\text{Total recaudo vigencia}}{\text{Recaudo potencial}}$	54%	60%	44%
Carga tributaria percápita	$\frac{\text{Recaudo ingresos tributarios}}{\text{Población total Municipio}}$	\$9.208	\$22.887	\$24.130
Dependencia de las transferencias	* $\frac{\text{Monto de transferencias}}{\text{Total ingresos corrientes}}$ * no se incluye salud	53.9%	54.5%	56%
Participación gastos de funcionamiento	$\frac{\text{Gastos Funcionamiento}}{\text{Total ingresos corrientes}}$	11%	11.6%	11%
Gastos de funcionamiento per cápita	$\frac{\text{Gastos funcionamiento}}{\text{Población total del Municipio}}$	\$47.896	\$51146	\$59.834
Participación gastos de personal en ingresos corrientes	$\frac{\text{Gastos personal}}{\text{Total ingresos corrientes}}$	2.5%	4%%	3.9%
Participación gastos generales en ingresos corrientes	$\frac{\text{Gastos generales}}{\text{Total ingresos corrientes}}$	3.6%	3.2%	3.2%
Participación gastos del Concejo en ingresos corrientes	$\frac{\text{Gastos Concejo}}{\text{Total ingresos corrientes}}$	2%	2.2%	1.8%
Participación gastos Personería en ingresos corrientes	$\frac{\text{Gastos Personería}}{\text{Total ingresos corrientes}}$	1.6%	1.8%	1.7%
Relación inversión social / ingresos corrientes	$\frac{\text{Inversión social}}{\text{Total ingresos corrientes}}$	76.4%	71.6	8.3%

Fuente: Este Estudio

4.2 FUENTES DE FINANCIACION DEL PLAN DE DESARROLLO

El Plan de desarrollo del Municipio de Sapuyes se financia con las básicamente con las fuentes que se describen a continuación:

Sistema General de Participaciones

Corresponde al valor esperado por concepto de las participaciones de la nación, para el año 2008 el valor de las participaciones es igual al monto contemplado en el documento CONPES, para las vigencias 2009, 2010 y 2011 se aplica una tasa de crecimiento del 4%, 3.5% y 3% respectivamente, a excepción del sector de educación en donde la tasa de crecimiento es del 5.3%, 5.1% y 4.8% . Lo anterior teniendo en cuenta los lineamientos de la Secretaría de Planeación del Departamento. Estos porcentajes también se aplican para las participaciones del sector salud.

Recursos propios

Son los recursos que se manejan en forma autónoma y provienen del cobro del impuesto predial, industria y comercio, sobretasa a la gasolina y otros que proviene de tarifas y cobros corrientes. Para la proyección de estos recursos no se tuvo en cuenta el crecimiento promedio observado en las vigencias 2005 y 2007 (cuadro comportamiento histórico), porque el crecimiento de un año a otro obedece a una situación de coyuntura más que a una variación real.

Para la proyección del recaudo del impuesto predial se tuvo en cuenta el potencial de recaudo (\$98.476.655), adicionalmente se tomó como base el valor proyectado en el presupuesto vigencia 2.008 que corresponde a un recaudo de \$60.900.000, este valor representa el 62% del potencial de recaudo, con base en este parámetro se proyectó para las siguientes vigencias así: 67%, 72% y 77% del potencial de recaudo para las vigencias 2009, 2010 y 2011 respectivamente. (ver cuadro de proyecciones)

Adicionalmente el municipio debe hacer un gran esfuerzo para recuperar la cartera morosa del predial, la cual en este momento asciende a \$337.000.000

En cuanto a la proyección del recaudo por industria y comercio no se tuvo en cuenta el promedio porque el recaudo en el periodo 2.006 y 2.007 sustancialmente con respecto al 2005, por tanto se tomó el recaudo del 2005 y se aplicó una tasa de crecimiento del 8%. Aunque los ingresos por este concepto no son significativos, el municipio debe hacer un gran esfuerzo para aumentar el recaudo.

Par la proyección de los recursos de la sobretasa a la gasolina se tomo el promedio de las vigencias 2.006 y 2.007 y se la aplicó una tasa de crecimiento del 8%.

Para la proyección de los rubros de estampillas y contribuciones sobre contratos se tuvo en cuenta un escenario pesimista porque su recaudo depende de la dinámica que el municipio presente en las contrataciones, para su proyección se tuvo en cuenta el promedio del periodo 2.005 - 2.007 para la vigencia del 2.008 y para las vigencias siguientes se le adicionó un incremento del 8%.

No se proyecta el recaudo por concepto de extracción de materiales porque representa un ingreso muy bajo.

No se tuvo en cuenta en las proyecciones los ingresos por concepto de paz y salvo, licencias de funcionamiento y publicaciones porque es difícil predecir la demanda de dichos servicios.

En el caso de la venta de servicios de acueducto y alcantarillado se tuvo en cuenta el promedio de las vigencias 2.005 y 2.006 , debido a que en el año 2007 su recaudo fue bajo, para las vigencias siguientes se le aplicó una tasa de crecimiento del 8%.

Estos valores pueden ser mayores si el Municipio hace un gran esfuerzo para aumentar el cobro del predial, industria y comercio y otras tasas, para ello la Administración Municipal debe implementar una eficiente política de recaudo y sensibilización a la comunidad para crear una cultura de pago.

Nación

Hace referencia a los recursos de la Nación a los cuales se puede acceder mediante la presentación de proyectos para la financiación de obras en los diferentes sectores.

Cooperación

Comprende la gestión de recursos con las Entidades de Cooperación Internacional y las ONGs. para financiar proyectos que beneficien a la comunidad.

Aportes de la comunidad

Para racionalizar los recursos y lograr mayor cobertura con la inversión social, el Municipio espera obtener aportes de la comunidad, especialmente en proyectos viales y otros que requieran mano de obra no calificada.

PROYECCIONES FINANCIERAS

2008 – 2011

Valor en miles de pesos

CONCEPTO	2008	2009	2010	2011
TOTAL INGRESOS	3.440.925	3.593.339	3.779.434	4.001.464
A. INGRESOS TRIBUTARIOS	175.236	189.461	204.262	219.854
Impuestos Directos	60.900	65.979	70.903	75.827
Predial Unificado	60.900	65.979	70.903	75.827
Impuestos Indirectos	114.336	123.482	133.360	144.028
Industria y comercio	1.140	1.231	1.330	1.436
Sobretasa a la Gasolina	94.344	101.892	110.043	118.846
Otros(Estampillas).	4.861	5.249,00	5.668,00	6.121,00
Contribuciones 5% sobre contratos	13.991	15.110,28	16.319,10	17.624,63
B. INGRESOS NO TRIBUTARIOS	3.265.689	3.403.878	3.575.172	3.781.609
Tasas, Multas y Contribuciones	1.365	1.474	1.592	1.720
Acueducto y alcantarillado	1.365	1.474	1.592	1.720
Participaciones de la Nación	1.679.358	1.747.806	1.810.630	1.866.900
Educación calidad	97.964	103.156	108.417	113.621
Alimentación escolar	18.713	19.462	20.143	20.747
Agua Potable	333.715	347.064	359.211	369.987
Deporte	52.353	54.447	56.353	58.043
Cultura	39.264	40.835	42.264	43.532
Libre Inversión	624.729	649.718	672.458	692.632
Libre Destinación	512.620	533.125	551.784	568.338
Ingresos Sector Salud	1.584.966	1.654.598	1.762.950	1.912.990
Aseguramiento	1.555.288	1.623.733	1.731.005	1.880.086
Salud Pública	29.678	30.865	31.945	32.904
TOTAL EGRESOS				
A. FUNCIONAMIENTO	419.120	448.458	479.850	513.440
Servicios Personal	147.660	157.996	169.056	180.890
Gastos Generales	90.502	96.837	103.616	110.869
Concejo Municipal	71.022	75.994	81.313	87.005
Personería Municipal	64.350	68.855	73.674	78.832
Transferencias Corrientes	45.586	48.777	52.191	55.845
B. INVERSION	2.940.367	3.093.405	3.338.914	3.576.492
Otros Sectores	1.355.401	1.438.807	1.575.964	1.663.502
Salud	1.584.966	1.654.598	1.762.950	1.912.990
C. DEUDA	323.957	308.999	234.666	203.398
Deuda Pública	223.000	206.999	109.666	82.498
Sentencias y Conciliaciones	100.957	102.000	125.000	120.900

Fuente: Documentos CONPES y este estudio

SECTORES AFECTADOS CON SERVICIO DE LA DEUDA
 Valor en miles de pesos

CONCEPTO	AÑO 2008	AÑO 2009	AÑO 2010	AÑO 2011
SANEAMIENTO BASICO				
Recursos SGP Saneam. Básico	333.715	347.064	359.211	369.987
Deuda Pública	120.000	80.000	40.000	33.000
Sentencias y conciliaciones	10.000	10.000	13.210	12.987
Disponible Inversión	203.715	257.064	306.001	324.000
LIBRE INVERSION				
Recursos SGP Libre Inversión	624.729	649.718	672.458	692.632
Deuda Pública	103.000	126.000	70.000	50.000
Sentencias y conciliaciones	67.433	92.818	112.000	108.000
Disponible Inversión	454.296	430.900	490.458	534.632

**SISTEMA GENERAL DE PARTICIPACIONES
2008 – 2011**

AÑO	TOTAL	PROPOSITO GENERAL					EDUCACIÓN	ALIMENTACION
		LIBRE INVERSION	AGUA POTABLE	DEPORTE	CULTURA	OTROS SECTORES	CALIDAD	ESCOLAR
2008	1.679.361.134	512.620.921	333.715.594	52.353.158	39.264.869	624.729.017	97.964.220	18.713.355
2009	1.747.809.114	533.125.758	347.064.218	54.447.284	40.835.464	649.718.178	103.156.324	19.461.889
2010	1.810.632.934	551.785.159	359.211.465	56.352.939	42.264.705	672.458.314	108.417.296	20.143.055
2011	1.866.903.434	568.338.714	369.987.809	58.043.527	43.532.646	692.632.063	113.621.326	20.747.347

FUENTE: Documento CONPES Febrero de 2,008

**PROYECCIONES SECTOR SALUD
2008 – 2011**

AÑO	AFILIADOS	VALOR UPC	RECURSOS SGP	RECURSOS FOSYGA	RECURSOS PROPIOS	TOTAL ASEGURAMIENTO	SALUD PUBLICA
2008	6.417	242.370	874.562.678	621.844.205	58.895.910	1.555.288.290	29.678.099
2009	6.536	248.429	913.025.391	649.168.684	61.539.503	1.623.733.578	30.865.223
2010	6.636	260.851	973.344.296	692.055.930	65.605.102	1.731.005.328	31.945.506
2011	6.736	279.110	1.057.172.767	751.658.674	71.255.287	1.880.086.727	32.903.871

FUENTE: Documento CONPES, IDSN, Abril de 2008

5. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Para el seguimiento y evaluación del Plan de Desarrollo, se establecerá como instrumentos básicos y de obligatorio cumplimiento las siguientes herramientas:

5.1 PLANES DE ACCIÓN

Conforme lo establece la ley, cada dependencia de la administración Municipal, al inicio de cada vigencia fiscal deberá elaborar su respectivo Plan de Acción Anual por programas, proyectos o actividades, teniendo como insumos básicos: el Plan de Desarrollo Municipal, Esquema de Ordenamiento Territorial, Planes Sectoriales, programas y proyectos priorizados por la comunidad y los recursos financieros para la vigencia.

- **Contenido de los Planes de Acción:** estos incluyen las estrategias, objetivos, proyectos, metas, actividades, fuentes de financiación, recursos y cronograma de ejecución para cada actividad.
- **Aprobación de los Planes de Acción:** son aprobados en Consejo de Gobierno, en esa sesión se concertaran e integraran nuevos proyectos y actividades para obtener mejores resultados.
- **Divulgación:** Una vez aprobados los Planes de Acción se publicarán en un lugar visible de la Administración, preferiblemente en la cartelera de cada dependencia.

5.2 PLANES OPERATIVOS ANUALES DE INVERSIONES MUNICIPALES

En cada vigencia fiscal, la Secretaría de Planeación Municipal en coordinación con la Oficina de Presupuesto y Tesorería elaborarán el POAI, el cual contiene una parte general; en la cual se incluye un resumen de la asignación de acuerdo con el Sistema General de Participaciones por sectores; y una parte estratégica, en la cual se describe en forma desagregada las inversiones previstas por programas, proyectos o rubros presupuestales.

Para la elaboración del POAI se tendrán como insumos básicos los siguientes:

- El Plan Financiero adoptado por el Municipio.
- Las inversiones priorizadas por la comunidad en el Plan de Desarrollo Municipal.
- Planes de Acción.
- Monto de recursos disponibles de la vigencia fiscal
-

5.3 INDICADORES DE GESTIÓN

De conformidad con la ley, los indicadores para la evaluación del Plan de Desarrollo Municipal serán los establecidos en el mismo plan. La secretaria de Planeación es la instancia coordinadora del proceso de construcción y análisis de los indicadores para evaluar la gestión municipal en todos los sectores.

La información para la construcción de los indicadores de gestión será suministrada por todas las dependencias, equipos de trabajo e instituciones locales, en los tiempos y formas establecidos por la secretaría de Planeación. Esta dependencia se encargará de consolidar y divulgar la información.

Los indicadores se construyen por la Administración Municipal de acuerdo a los aspectos que se deseen evaluar:

- Indicadores de avance físico de los planes, programas o proyectos: sirven para evaluar o verificar el cumplimiento de las actividades físicas de los proyectos.
- Indicadores de Avance Financiero: sirven para evaluar o verificar el avance del proyecto con respecto a los recursos invertidos.
- Indicadores de relación entre la ejecución física y la ejecución financiera.
- Indicadores de impacto: permiten medir el cambio que un programa o proyecto produjo sobre la realidad local.

5.4 SEGUIMIENTO A PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS

Al finalizar cada semestre de la respectiva vigencia fiscal, se efectuará el seguimiento y evaluación de los programas, proyectos y actividades de los Planes de Acción. El seguimiento y evaluación de la gestión pública municipal, se hará con base en un análisis comparativo de las actividades programadas en el Plan de Acción, la ejecución de los recursos y los logros obtenidos al final del semestre.

Lo anterior se realiza mediante la ponderación de recursos y productos, que consiste en asignar un porcentaje de ponderación a los recursos de cada actividad en relación al total de recursos, de igual manera se pondera las metas o productos en comparación con los productos generales del proyecto.

5.5 INFORMES DE GESTIÓN

La Administración Municipal, elaborará anualmente un informe de gestión en el cual se muestre en forma objetiva y sustentada con datos cuantificables, el avance y cumplimiento de los diferentes programas y proyectos, mediante indicadores de gestión.

- El informe anual muestra los resultados obtenidos en relación con lo estipulado en el Plan de Desarrollo Municipal, este informe refleja el cumplimiento de las metas propuestas y el impacto generado en el bienestar y desarrollo de la población.
- El informe contiene una información de tipo general en la cual se dé cuenta de la estructura social, económica, política y ambiental del municipio; y otra de tipo estratégico sobre aspectos de vocación, visión de desarrollo y demás temas de alto impacto como los servicios públicos, la generación de empleo, la educación, la salud y la infraestructura física general, entre otros.
- Los informes respectivos, serán entregados, además de las instituciones de control que lo requieran, a Juntas de Acción Comunal, Concejo Municipal y Consejo Territorial de Planeación.