

PRESENTACION

Tengo el gusto de presentar a la comunidad de Pacho el Plan de Desarrollo Municipal, para el periodo 2004-2007.

El Plan de Desarrollo lo hemos entendido como una de las actividades mas importantes de toda la administración puesto que establece claramente el diagnostico de la situación actual, los objetivos y metas a alcanzar y lo mas importante, las estrategias que vamos a utilizar para lograrlo.

Estamos convencidos que para realizar una buena gestión es imperante un estricto proceso de planeación, es por eso que hemos colocado todo el interés con mi equipo para que el Plan de Desarrollo sea realmente una herramienta de trabajo diario, que se considere como un manual de consulta en todos los escritorios y que nos mantenga unidos en el norte que debemos alcanzar para cumplir con el mandato recibido de la comunidad.

Otro de los elementos fundamentales que consideramos en la preparación de este plan, es el concepto de la participación ciudadana, toda vez que entendemos las manifestaciones de la comunidad como un mandato. El Plan de Desarrollo se realizó para la comunidad y por la comunidad.

El Plan de Desarrollo no termina con este documento, al contrario inicia su vida productiva, es por eso que hemos diseñado una estrategia de participación hacia el futuro donde periódicamente le rindamos cuentas a la comunidad mediante informes escritos y orales de las labores adelantadas en línea con los compromisos adquiridos en este documento, y lo mas importante la medición numérica de los avances mediante la incorporación de indicadores de gestión de publico conocimiento.

URIEL ENRIQUE MORA ORTIZ
ALCALDE MUNICIPAL

TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACION TABLA DE CONTENIDO INTRODUCCION

1. MARCO CONCEPTUAL

1.1 PRINCIPIOS RECTORES

- 1.1.1. Ejes del Plan de Desarrollo
 - 1.1.1.1 Eje Económico
 - 1.1.1.2 Eje social
 - 1.1.1.3 Eje Instrumental
- 1.1.2. Consideraciones Sociológicas y culturales
- 1.1.3. Fortalecimiento de la participación social y ciudadana
- 1.1.4. Generación de empleo y aversión al paternalismo
- 1.1.5. Asociatividad y multiplicación
- 1.1.6. Tejido Social
- 1.1.7. Desarrollo sostenible y responsabilidad ecológica
- 1.1.8. Conceptos Gerenciales
- 1.1.9. Correspondencia con el Plan de Desarrollo del Departamento de Cundinamarca

1.2 PROCESO METODOLOGICO

- 1.2.1 Proceso de construcción del plan.
- 1.2.2 FASES
 - 1.2.2.1. Etapa de preparación
 - 1.2.2.2. Mesas de trabajo y participación comunitaria
 - 1.2.2.3. Mesa de trabajo General
 - 1.2.2.4 Evaluación y seguimiento

2. DIAGNOSTICO INSTITUCIONAL

2.1 HISTORIA DE PACHO

2.2 LOCALIZACION, EXTENSIÓN Y LIMITES

2.3. CARACTERÍSTICAS DEL TERROTORIO (PBOT) Y DE LA POBLACIÓN

- 2.3.1. Información del territorio

2.3.2. Distribución de la población rural y urbano

2.4. EJE ECONOMICO: EMPLEO, AGRICULTURA Y PRODUCCIÓN

2.5. EJE SOCIAL: EDUCACION

- 2.5.1. Situación educativa del municipio de Pacho
- 2.5.2. Población estudiantil, Planteles educativos, docentes y cubrimiento
- 2.5.3. Infraestructura física escolar
- 2.5.4. Distribución de Docentes
- 2.5.5. Educación no formal y superior

2.6. EJE SOCIAL: SALUD

- 2.6.1. Morbilidad y mortalidad
- 2.6.2. Aseguramiento
- 2.6.3. Oferta de servicios
- 2.6.4. Plan de Atención Básica

2.7. EJE SOCIAL: BIENESTAR SOCIAL

- 2.7.1. Organizaciones sociales de base
- 2.7.2. Juntas de acción comunal
- 2.7.3. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar

2.8. EJE SOCIAL: RECREACIÓN Y DEPORTES

2.9. EJE SOCIAL: CULTURA Y TURISMO

2.10. EJE INSTRUMENTAL: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO PÚBLICO

- 2.10.1 **SERVICIOS PUBLICOS**
 - 2.10.1.1. Acueducto área urbana
 - 2.10.1.2. Acueducto área rural
 - 2.10.1.3. Servicio de Alcantarillado
 - 2.10.1.4. Residuos Sólidos
 - 2.10.1.5. Energía
 - 2.10.1.6. Comunicaciones

2.10.2. INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

- 2.10.2.1. Vías
- 2.10.2.2. Vivienda

2.11. EJE INSTRUMENTAL: MEDIO AMBIENTE

2.12. EJE INSTRUMENTAL: TRANSITO Y TRANSPORTE

2.13. EJE INSTRUMENTAL: JUSTICIA Y PROTECCIÓN CIUDADANA

2.14. EJE INSTRUMENTAL: DESARROLLO INSTITUCIONAL

3. DIAGNOSTICO COMUNITARIO

3.1. REFLEXION

3.2. RESULTADOS EN BRUTO DE LAS MESAS DE TRABAJO

- 3.2.1. EJE ECONOMICO: Empleo, Agricultura y medio ambiente,
- 3.2.2. EJE SOCIAL: Educación
- 3.2.3. EJE SOCIAL: Salud y temas sociales
- 3.2.4. EJE SOCIAL: Cultura, Turismo, deporte y transporte
- 3.2.5. EJE INSTRUMENTAL: Infraestructura escuelas
- 3.2.6. EJE INSTRUMENTAL: Infraestructura vías
- 3.2.7. EJE INSTRUMENTAL: Infraestructura vivienda
- 3.2.8. EJE INSTRUMENTAL: Servicios Públicos

4. VISION, VOCACION, OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS GENERALES DEL PLAN DE DESARROLLO

4.1. VISION

4.2. VOCACION

4.3. OBJETIVO GENERAL

4.4. OBJETIVOS ESPECIFICOS

4.5. POLÍTICAS GENERALES

- 4.5.1 Desarrollo económico como solución estructural
- 4.5.2 Beneficio general sobre Beneficio Particular
- 4.5.3 Gestión Publica de alta Gerencia.
- 4.5.4 Descentralización
- 4.5.5 Fortalecimiento de las organizaciones de base e impulso de la cultura ciudadana

- 4.5.6. Impulso a proyectos regionales que ubiquen a Pachó como polo de desarrollo del Rionegro

4.6. ESTRATEGIAS GENERALES

- 4.6.1. Oficina de Generación de Negocios
4.6.2. Fortalecimiento de la Umata
4.6.3. Integración de esfuerzos con el gobierno central, Departamental y entidades internacionales.
4.6.4. Alianzas estratégicas regionales para resolver problemas comunes
4.6.5. Formación ciudadana
4.6.6. Fortalecimiento de la participación ciudadana y comunitaria
4.6.7. Transparencia y manejo eficiente de los recursos públicos

5. OBJETIVOS, METAS, PROGRAMAS Y SUBPROGRAMAS SECTORIALES

5.1. EJE ECONOMICO: SECTOR DE PRODUCCIÓN, EMPLEO Y COMERCIALIZACION

5.2. EJE SOCIAL: SECTOR EDUCACION

5.3. EJE SOCIAL: SECTOR SALUD

5.4 EJE SOCIAL: SECTOR BIENESTAR SOCIAL

5.5 EJE SOCIAL: RECREACIÓN Y DEPORTE, CULTURA Y TURISMO

5.6. EJE INSTRUMENTAL: SECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO PUBLICO

- 5.6.1. Acueducto
5.6.2. Alcantarillado
5.6.3. Residuos sólidos
5.6.4. Comunicaciones
5.6.5. Vivienda
5.6.6. Vías

5.7. EJE INSTRUMENTAL: SECTOR DESARROLLO AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

5.8. EJE INSTRUMENTAL: SECTOR JUSTICIA Y PROTECCIÓN CIUDADANA

5.9. EJE INSTRUMENTAL: SECTOR DESARROLLO INSTITUCIONAL

6. PLAN FINANCIERO

6.1. PROYECCION FINANCIERA DEL MUNICIPIO 2.004

- 6.1.1. Ingresos
- 6.1.2. Gastos

7. PROYECCION FINANCIERA PERIODO 2004 – 2007

8. PLAN PLURIANUAL DE INVERSIONES

8.1 PLAN PLURIANUAL DE INVERSIONES AÑO 2004 - 2007

8.2. MEGA PROYECTOS

- 8.2.1. Incubadora Empresarial.
- 8.2.2. La Naranja Pachuna.
- 8.2.3. Plan maestro de acueducto y alcantarillado



INTRODUCCION

La gestión pública demanda un profundo análisis de los problemas de la sociedad, demanda entender las causas y consecuencias de vivir en comunidad y cómo se deben armonizar los intereses individuales con los intereses colectivos.

A través de toda la historia el ser humano ha intentado diferentes modelos de asociatividad, combinando modelos paternalistas con otros más liberales, abriendo o protegiendo mercados, dando participación ciudadana o evitándola, probando recetas macroeconómicas de diversos matices. Infortunadamente los resultados de años de experiencia no son los mejores especialmente para los países en vía de desarrollo como Colombia que en la actualidad presenta muy malos números en sus indicadores, con las tierras y riqueza concentrada en pocas manos, más de la mitad de la población en situaciones de pobreza y con necesidades básicas insatisfechas, un alto índice de desempleo, altas tasas de analfabetismo y bajo nivel de educación en general, baja cobertura en salud, problemas críticos sociales como maltrato infantil, violencia intrafamiliar, temprano embarazo, inseguridad, etc

Si bien es cierto este documento no busca explicar las causas o consecuencias de los hechos, ni mucho menos plantear las soluciones definitivas, es necesario desde el ámbito municipal focalizar nuestro esfuerzo sobre aquellos problemas que consideremos estructurales y que sean fuente de otros problemas, es por eso que nuestro modelo de desarrollo entiende que parte de la solución de los problemas de índole social está en el crecimiento del producto interno bruto del municipio que trae como consecuencia un aumento en el empleo, y por ende en el ingreso de las familias.

Cualquier modelo econométrico que se diseñe con las variables actuales tendrá que reconocer la generación de empleo como el motor de desarrollo de la comunidad, empleo que será generado a través de dos estrategias básicas, el incremento de la inversión mediante un programa de venta del municipio resaltando sus ventajas climáticas, geográficas, de seguridad, impuestos, gente, etc y un programa agresivo de generación de modelos productivos autosuficientes también conocidos como microempresas o pymes, aplicando conceptos de empresa privada y esquemas de desarrollo territorial como los aplicados en Italia en los últimos años con éxito comprobado, adicionalmente en sintonía con las directrices recibidas del señor Presidente Uribe y del señor gobernador Ardila en el sentido de tener un pensamiento regional y macro, el cual no solamente compartimos por disciplina territorial sino por convicción filosófica.

No creemos que el papel del estado deba ser al extremo paternalista y destinar todos sus recursos en dar soluciones coyunturales a la pobreza de la comunidad, puesto que estas soluciones no son sostenibles en el largo plazo, tampoco somos amigos de dejar en libertad absoluta para que los comportamiento de las variables económicas determinen el destino de la población, de tal forma que consideramos conveniente intervenir inteligente y responsablemente en actividades generadoras de procesos que se vuelvan autosuficientes como capitales semilla debidamente monitoreados sin descuidar la atención de la población vulnerable y pobre.

1. MARCO CONCEPTUAL

La problemática de nuestro municipio es muy compleja, existen diversidad de causas y consecuencias que interactúan en forma matricial y dificultan su análisis y por ende su solución.

Hemos hecho una evaluación muy profunda de los conceptos técnicos, la información obtenida en los diálogos con la comunidad y el comportamiento de los diferentes indicadores en los años anteriores para conceptualizar de forma racional la problemática y diseñar las estrategias de una manera responsable y sostenible en el tiempo.

1.1. PRINCIPIOS RECTORES

1.1.1. Ejes del Plan de Desarrollo

Los ejes del Plan de Desarrollo son las columnas que sostienen la estructura del plan y que unen en forma coherente el " piso del Plan de Desarrollo" ósea el municipio de Pacho y las características del territorio con los habitantes del mismo también con sus características muy particulares, un buen Plan de Desarrollo debe contemplar estos elementos

Las columnas de nuestro Plan de Desarrollo son: el eje económico, el eje social y el eje instrumental.

El grosor de cada columna depende del análisis que se realice del diagnóstico y consecuentemente de las alternativas que se consideren viables para solucionar los problemas, en el caso de nuestro Plan de Desarrollo y como se demostrara a lo largo de este documento, el eje mas importante va a ser el económico orientado a generar beneficios sociales y en la calidad de vida y felicidad de las personas.

Este entendimiento sobre cuales son la prioridades es de vital importancia porque se convierte en el norte de la comunidad y por supuesto de los funcionarios y son los raseros que se utilizaran para priorizar todos los recursos , incluyendo los económicos.

Gráficamente se vería de la siguiente manera:



1.1.1.1 Eje Económico

Dentro del eje económico se encierra todo lo relacionado con la generación de modelos productivos autosuficientes, microempresas orientados hacia la vocación natural del municipio que es la agropecuaria pero también dándole un espacio a potencialidades naturales como la minería y el turismo y sin dejar de lado los motores de valor agregado como son el comercio, la agroindustria, etc. Esta administración entiende que el camino para generar bienestar a la comunidad es motivando la generación de microempresa y con esto en mente priorizara sus actividades como se vera en la parte programática de este documento, es por eso que es la columna estructural mas gruesa y que vale el 50%, tal como se reflejo en el programa de gobierno donde la generación de empleo productivo ocupaba el lugar numero 1.

1.1.1.2. Eje Social

El eje social pesa un 25%, esto no significa que no sea importante, por el contrario consideramos que el objetivo primordial del gobierno municipal es crear las condiciones para que los seres humanos que habitamos en este municipio tengamos un nivel de vida aceptable y que nuestras necesidades básicas estén cubiertas, sin embargo consideramos que el camino correcto para lograr este objetivo es invirtiendo nuestras energías y recursos hacia la generación de empleo y como consecuencia del mejoramiento de los ingresos de la comunidad vamos a atacar tangencial pero radicalmente los indicadores sociales.

Creemos firmemente que la política social mas agresiva no son los subsidios ni los regalos sino son los pedidos sobre el mostrador, que generan un ingreso que va a ser utilizado en educación, salud, recreación, etc

Nuestros esfuerzos en el área social estarán orientados hacia la protección de las poblaciones vulnerables, el mejoramiento de los indicadores sociales mas importantes como violencia intrafamiliar, maltrato infantil, abuso sexual, alcoholismo, iniciación temprana a la vida sexual, etc y con énfasis importante en el buen uso del tiempo

libre en actividades deportivas y culturales que se conviertan en hábitos saludables y nos traigan de vuelta nuestra identidad y personalidad municipal.

1.1.1.3. Eje Instrumental

Finalmente el eje instrumental hace referencia a las herramientas que se necesitan para lograr desarrollo el escenario económico y consecuentemente el social, y es por eso que debemos trabajar en crear la infraestructura física, como vías, acueductos, alcantarillados, etc y crear un equipo institucional altamente eficiente y efectivo utilizando herramientas de alta gerencia y tecnología apropiada para maximizar los recursos.

Así pues, estos son los 3 ejes y la explicación de su importancia, para efectos de la organización de este documento los temas son tratados en forma independiente por razones didácticas sin embargo el marco conceptual se hace presente en todo momento.

1.1.2. Consideraciones Sociológicas y culturales

Los gobernantes no pueden aplicar programas o proyectos estándar para toda la comunidad, el éxito consiste en realizar una buena segmentación de las poblaciones, identificar sus características homogéneas y realizar programas a la medida de cada sub grupo, de otra forma, se corre el riesgo de descuidar temas como la personalidad, los gustos, las costumbres, los temores, que no suelen considerarse en las etapas de planeación y que frecuentemente se convierten en causas para el fracaso de esfuerzos valiosos de las administraciones.

Así pues, hay que decir que la idiosincrasia del Pachuno es muy especial y es nuestra obligación entenderla, el Pachuno tiene muchas características positivas pero no podemos desconocer algunas negativas, el Pachuno es de buen genio, creativo, ingenioso, suele hacer comentarios oportunos y es muy ágil para hacer negocios, por otro lado en algunas oportunidades es relajado y no se compromete a fondo, es por eso que es importante considerar dentro de los programas de la alcaldía un estricto monitoreo del desarrollo y resultados de los proyectos para cubrir este punto.¹

1.1.3. Fortalecimiento de la participación social y ciudadana

El ejercicio del poder no puede entenderse como un derecho para actuar por parte del gobernante sino como una obligación de ejecutar lo que sea procedente para solucionar los problemas más apremiantes de la comunidad, es por eso que la

¹ Sobre el tema del perfil sociocultural de los colombianos existe un libro reciente del profesor Yunis que se llama "Porque somos así" donde se hace un brillante estudio sobre la personalidad de los colombianos buscando las causas desde el punto de vista histórico examinando las diferentes razas que se mezclaron en el proceso de evolución y desde el punto de vista científico recurriendo a la genética.

participación activa de los ciudadanos en el diseño de los planes y sobre todo en el monitoreo de los cumplimientos de los indicadores se convierte en un elemento protagónico, de tal forma que durante el ejercicio de la administración se puedan detectar las fallas y corregirlas.

Por otro lado, es absolutamente relevante que el ciudadano común entienda que es parte de la sociedad ²y que la administración pública no le es ajena, por el contrario, el ciudadano común tiene algunos derechos adquiridos por el solo hecho de ser miembro de la sociedad pero también tiene algunas obligaciones que empiezan por tener una actitud de interés sobre el desarrollo de la gestión pública y no de indiferencia como suele suceder, parte de la responsabilidad de los funcionarios públicos es socializar sus actuaciones e involucrar al ciudadano común dentro de las decisiones, se debe lograr que el ciudadano exprese opiniones de que haría si el fuese alcalde, de tal forma que tenga que pensar sobre los problemas que afectan al conjunto logrando una preocupación grupal y entendiendo más fácilmente la razón de algunas decisiones tomadas desde la administración que puedan ser impopulares.

1.1.4. Generación de empleo y aversión al paternalismo

Como se detalla a lo largo de este documento la principal preocupación de esta administración es el desempleo, y consecuentemente el bajo nivel económico de la mayoría de la población, es por eso que los muchos esfuerzos y los escasos recursos estarán dirigidos en forma prioritaria para atacar este problema con diferentes estrategias, sin embargo como principio rector de las medidas a implementar esta la de crear modelos productivos autosostenibles que sean capaces de autofinanciarse en el corto plazo, puesto que la alcaldía no considera que el paternalismo sea el camino correcto, por el contrario puede ser nocivo.³

1.1.5. Asociatividad y multiplicación

Creemos en el cooperativismo y creemos en la asociatividad, consideramos que la esencia de la sociedad es la posibilidad de actuar en grupo y en forma coordinada, de tal forma que busquemos con los proyectos beneficiar a la mayor cantidad de personas y escoger aquellas que tengan capacidad de convertirse en multiplicadores para en forma indirecta llegar a más personas.

1.1.6. Tejido Social

² La presidencia de la República adelantó ejercicios muy interesantes en los municipios más pobres de Colombia para involucrar a las comunidades en la toma de las decisiones públicas, incluso al nivel de decidir las inversiones que se deben hacer con los recursos públicos.

³ Los apoyos de la alcaldía deben responder a capitales semilla y de ninguna manera a sostener negocios privados.

El capital social es mucho mas valioso que el capital económico, es por eso que como elemento estructural de los cimientos de la sociedad debemos preocuparnos por el desarrollo del talento humano, del capital social y del capital institucional para el avance organizado y socialmente compensado de las fuerzas productivas.

El plan de desarrollo es netamente social puesto que la calidad de vida y bienestar social son el objetivo primordial de la administración, de tal forma que el porcentaje de importancia de los ejes hace referencia a la priorización de las estrategias para lograr dichos objetivos.

La idea es recuperar de nuestros ancestros conceptos de apoyo comunitario como las mingas donde en las familias se apoyan entre si para realizar trabajos en cada parcela, conceptos que son importante rescatar mas que por su importancia económica por la importancia estratégica de formar un equipo ganador entre todos los Pachunos donde las sinergias están unidas en una masa abrumadora que nos permita conseguir los objetivos sociales.

1.1.7. Desarrollo sostenible y responsabilidad ecológica

Una sociedad se debe pensar en el largo plazo, seria irresponsable trazar rumbos de acción que no consideren la proyección de la calidad de vida en el largo plazo, y la sostenibilidad del ser humano. Este principio rector reconoce que nuestras generaciones futuras van a interactuar con las condiciones que nosotros les plantemos de tal forma que es imperante considerar esta situación dentro de las actuaciones presentes de manera responsable.⁴

1.1.8. Conceptos Gerenciales

⁴ Una de las prioridades del Plan de Desarrollo departamental es el agua, reflejando la importancia de proyectarnos en el largo plazo y asegurar los recursos naturales que nos permitan mejorar o al menos mantener la calidad de vida.

Es un error pensar que para ser un buen mandatario solo se necesita ser un buen gerente. Se necesita además ser un estadista, esto es tener la capacidad de interiorizar la problemática de la comunidad y tener la capacidad para definir el camino óptimo para solucionarla.

Sin embargo, es muy importante utilizar conceptos técnicos del sector privado y valernos de las herramientas y metodologías ya probadas en el mundo entero para aumentar el grado de eficiencia y de eficacia de la gestión de los miembros de la administración.

En virtud de lo anterior, estamos involucrando herramientas de planeación estratégica y 5W+2H, elementos de gestión como PDCA y elementos de monitoreo y evaluación como BSC e indicadores de gestión en general.

También estamos dándoles importancia a temas como control interno, recursos humanos, métodos y procedimientos, manuales de funciones y de autorización, flujos de caja técnicos para inversión de excedentes y maximización de utilidades, compras de insumos por volúmenes y manejos de stock, etc. Estos temas están un poco atrasados por efectos de la reducción de personal que se presentó en la alcaldía en razón del ajuste fiscal que se desarrolló con éxito en los años anteriores, sin embargo es conveniente trabajar en estos temas.



Nuestras actividades de gestión están divididas en dos grandes grupos, la gerencia de las actividades de rutina donde se encuentran las tareas diarias y normales del ejercicio de la función administrativa, como cobro de impuestos, preparación y presentación de proyectos ante los diferentes entidades para consecución de recursos de co financiación, etc y por otro lado esta el gerenciamiento de las mejoras, que considera que la administración no se debe quedar simplemente en desarrollar las actividades normales sino que debe mejorar los indicadores en las diferentes áreas, en el primer escenario son importantes las herramientas de estandarización de procesos, documentación de actividades, manuales, etc y en el segundo escenario de las mejoras es muy importante la capacidad para planear, monitorear, evaluar y ajustar los procesos.

El desarrollo de las actividades se realizara aplicando el principio de PARETO, esto es seleccionar mediante procedimientos técnicos cuales son los temas mas importantes y prioritarios para solucionarlos igualmente de manera preferencial. Este concepto que parece obvio, suele olvidarse y es causa del caos administrativo que hace que se le dispare a muchos blancos al mismo tiempo sin un plan estructurado, entonces esta administración ve como una prioridad la revisión de la encuesta del SISBEN para determinar con exactitud cuantos somos, donde estamos, en que condiciones y con que características para poder dirigir los programas sobre una base numérica cierta y no por intuición o con criterios politiqueros.

1.1.9. Correspondencia con el Plan de Desarrollo del Departamento de Cundinamarca

Uno de los principios rectores del Plan de Desarrollo municipal es que guarde correspondencia con los planes de desarrollo departamental y nacional, este tema es de singular importancia para crear las sinergias necesarias en lo que tiene que ver a la inversión de recursos de todo tipo incluyendo los financieros y humanos para seguir un norte que se interprete como común, es por eso que nos hemos preocupado por entender los lineamientos emanados por el Departamento que obviamente están alineados con los nacionales, y hemos creado una perfecta correspondencia entre los programas mas importantes como se observa en la siguiente tabla:

PLAN DE DESARROLLO GOBERNACION CUNDINAMARCA ES TIEMPO DE CRECER	PLAN DE DESARROLLO MUNICIPIO PACHO: EL FUTURO DE PACHO ES HOY
Titulo II, Capitulo 1, Art 7, Programa 1, Subprograma 1.1: Cadenas productivas	EJE ECONOMICO, Sector Agricultura, empleo y producción, Programa 5.1.1. Oficina de Generación de Negocios
Titulo II, Capitulo 1, Art 7, Programa 1, Subprograma 1.2: Fomento al turismo	EJE SOCIAL, Sector Cultura, turismo, recreación y deporte, Programa 5.5.1. Construyendo la personalidad turística de Pacho

Titulo II, Capitulo 1, Art 7, Programa 1, Subprograma 1.3: Transición a economía empresarial bajo esquemas asociativos	EJE ECONOMICO, Sector Agricultura, empleo y producción, Programa 5.1.1. Oficina de Generación de Negocios
Titulo II, Capitulo 1, Art 7, Programa 1, Subprograma 1.4: Infraestructura para la producción	EJE ECONOMICO, Sector Agricultura, empleo y producción, Programa 5.1.1. Oficina de Generación de Negocios
Titulo II, Capitulo 1, Art 7, Programa 2, Subprograma 2.3: Infraestructura para el transporte	EJE INSTRUMENTAL, Sector infraestructura y equipamiento publico, Programa 5.6.10, 5.6.11 y 5.6.12 Mantenimiento vías urbanas y rurales y apertura de ramales
Titulo II, Capitulo 1, Art 7, Programa 2, Subprograma 2.4: Apoyo a la comercialización	EJE ECONOMICO, Sector Agricultura, empleo y producción, Programa 5.1.1. Oficina de Generación de Negocios
Titulo II, Capitulo 1, Art 7, Programa 2, Subprograma 2.5: Mejoramiento a las condiciones de acceso al crédito	EJE ECONOMICO, Sector Agricultura, empleo y producción, Programa 5.1.1. Oficina de Generación de Negocios
Titulo II, Capitulo 1, Art 7, Programa 3, Subprograma 3.2: conectividad para el desarrollo	EJE SOCIAL, Sector Educación, Programa 5.2.4. Calidad y pertenencia Educativa
Titulo II, Capitulo 1, Art 7, Programa 6, Subprograma 6.1: Conformación de empresas regionales de acueducto y alcantarillado	EJE INSTRUMENTAL, Sector infraestructura y equipamiento publico, Programa 5.6.1. Y 5.6.2 Ampliación y mejoramiento de redes
Titulo II, Capitulo 1, Art 7, Programa 6, Subprograma 6.3: Unidades sanitarias individuales	EJE INSTRUMENTAL, Sector Vivienda, Programa 5.6.9.Vivienda para los Pachunos
Titulo II, Capitulo 1, Art 7, Programa 6, Subprograma 6.4: Apoyo a la gestión integral de residuos sólidos	EJE INSTRUMENTAL, Sector Residuos Sólidos, Programa 6.6.6. Disposición de residuos sólidos
Titulo II, Capitulo 1, Art 7, Programa 7, Subprograma 7.2: Servicio educativo con calidad y pertenencia	EJE SOCIAL, Sector Educación, Programa 5.2.4. Calidad y pertenencia Educativa
Titulo II, Capitulo 1, Art 7, Programa 8, Subprograma 8.1: niños cundinamarqueses sin hambre	EJE SOCIAL, Sector bienestar y protección social, Programa 5.4.3. Los niños primero
Titulo II, Capitulo 1, Art 7, Programa 8, Subprograma 8.2: Incremento de cobertura en salud	EJE SOCIAL, Sector Salud, Programa 5.3.2. Aumento de cobertura
Titulo II, Capitulo 1, Art 7, Programa 8, Subprograma 8.3: Promoción estilos de vida saludables	EJE SOCIAL, Sector Cultura, turismo, recreación y deporte, Programa 5.5.2 Uso adecuado del tiempo libre
Titulo II, Capitulo 1, Art 7, Programa 9 : Cultura y aprovechamiento del tiempo libre	EJE SOCIAL, Sector Cultura, turismo, recreación y deporte, Programa 5.5.2 Uso adecuado del tiempo libre
Titulo II, Capitulo 2. Artículo 11; Desarrollo ambiental	EJE INSTRUMENTAL, Sector desarrollo ambiental y recursos naturales, Programa 5.7
Titulo III. Capitulo 1. Estrategias regional como plataforma de desarrollo	ESTRATEGIAS GENERALES 4.6.4. Estrategias regionales para resolver problemas comunes
Titulo III. Capitulo 2.Mejoramiento de la eficiencia de la administración publica	EJE INSTRUMENTAL, Sector desarrollo institucional, Programa 5.9.1. Alcaldía eficiente y eficaz con perfil gerencial

Tabla 1. Correspondencia entre los planes de gobierno departamental y municipal

1.2 PROCESO METODOLOGICO

1.2.1. Proceso de construcción del plan.

El Plan de Desarrollo del municipio de Pacho es una herramienta clave para la gestión de la administración municipal. Se enmarca dentro de los principios de participación social y ciudadana, integralidad, intersectorialidad y técnicas académicas.

Como lo explicamos en la presentación de este documento el Plan de Desarrollo debe convertirse en un manual de consulta para todos los miembros de la alcaldía y de la comunidad en general, donde se pueda observar en cualquier momento del periodo en que etapa del proceso nos encontramos. Para lograr objetivo el Plan de Desarrollo debe ser didáctico y comprensible, no queremos fabricar un documento de 500 paginas que nadie lea, sino un documento sencillo, fácil de entender y lo mas condensado posible.

1.2.2. FASES

1.2.2.1. Etapa de preparación

Se recopiló la información documental existente sobre Pacho, como el Plan de Desarrollo de la administración anterior, Tesis de Grado del doctor Jaime Avila realizada sobre el municipio de Pacho, el libro " Pacho tierra de esperanza", y en general toda la información documental que nos permitiera entender profundamente la situación actual del municipio y de sus problemas mas sentidos.

Como parte del proceso de planeación se dictó un entrenamiento a todo el personal de la administración sobre técnicas de planeación y de gestión y se ambientó por parte del alcalde la importancia que significa el Plan de Desarrollo y sobre la seriedad y profesionalismo que se debería aplicar en su preparación ya que no se realizara una actividad para cumplir con un ordenamiento legal sino que seria el norte institucional sobre el cual serian evaluados todos los empleados de la alcaldía.

Adicionalmente se crearon grupos de trabajo por cada tema con el animo de ubicar información diagnostica y detallada en cada área en particular, los grupos quedaron confirmados así:

SALUD Y DESARROLLO SOCIAL

Mercedes Pinzón

Líder

Jenny Velásquez
Liceth Nieto
Nixón Pérez

CULTURA Y TURISMO

Manuel Oviedo Líder
Gonzalo Martínez
Jairo Mahecha
Sebastián Riaño
Claudia Castañeda
Mercedes Pinzón

EDUCACIÓN

Carlos Trinidad Líder
Mercedes Pinzón
Sebastián Riaño
Liceth Nieto

SECTOR AGROPECUARIO –

Cediel Peña Líder
César Carrillo
Uriel Mora Ortíz
Juan Carlos Castañeda
Ruben Gil
Florentino martinez

INFRAESTRUCTURA -

Angela Maria Lombana Líder
Francisco Martínez
Alba Rocio Lara
Regulo Moreno, Lucía Díaz

DEPORTE Y RECREACIÓN

Rafael Corradine Líder
Fernando Ospina
Johan Rincón
Zoraida Marín

Veredas: Cucharal, Guayacán, La bruja, La cuesta, La hoya, Santa Ines, Manantial,
Pan de Azúcar, La Laguna, Bermejál
Lugar: Escuela Cucharal

Salida 2

Fecha: 12/2/04

Veredas: EL florido, Sabanillas, El pamar, Las Aguilas, Timana, Marcos Tunja,
Santuario

Lugar: Las águilas

Salida 2

Fecha: 12/2/04

Veredas: Algodonales, Balconcito, Capitan, El carbón, Mortiño Occidental, Sector
Betania, Las lajas, La moya, Gavilan ,La Maquina, Limoncitos

Lugar: Escuela Algodonales

Salida 3

Fecha: 15/2/04

Veredas: Casco Urbano, Veredas compera y la Primavera

Lugar: Piscina Municipal

Salida 4

Fecha: 16/2/04

Veredas: Aguas claras, Veraguas, Hato Viejo, San Miguel, Monte Verde, Yayata,
Patasia, El cabrero

Lugar: Escuela San Miguel

Salida 4

Fecha: 16/2/04

Veredas: Llaño de la hacienda, Llano del trigo, Las Huertas, Pajonales, Caquian, La
ramada ,El bosque

Lugar: Escuela Llano de la hacienda

Salida 5

Fecha: 18/2/04

Veredas: Canada, El Hatillo, El pinal, La esmeralda, Negrete, Panama

Lugar: Escuela el Hatillo

Salida 5

Fecha: 18/2/04

Veredas: Las pilas, Cerro Negro, La Cabrera, Mortiño Oriental

Lugar: Escuela las pilas

Este fue el orden del día de cada reunión;

- a) Oración
- b) Himno de Colombia
- c) Himno de Cundinamarca
- d) Himno de Pacho
- e) Palabras de un miembro de la comunidad
- f) Palabras del señor alcalde
- g) Presentación del Gabinete
- h) Explicación de la metodología a realizarse
- i) Desarrollo de la actividad

Metodológicamente, se crearon 6 grupos temáticos ⁵a saber:

Salud y temas sociales,
Educación,
Vías, infraestructura y mejoramiento de vivienda,
Servicios Públicos,
Agricultura y medio ambiente,
Cultura, Turismo, deporte y Transporte
Comercio e industria (Para el casco urbano)

Posteriormente cada miembro de la comunidad escogía el tema de su interés y se reunían para discutir profundamente sobre el tema en cuestión, cada reunión tuvo una duración de 4 horas en promedio.

Para efectos de documentación se diligencio una planilla donde se indicaba:

Nombre de la zona,
Nombre del tema,
Problemas (Priorizados por su importancia),
Causas,
Consecuencias,
Alternativas de solución,
Fuentes de financiación,
Tiempos de ejecución.

Cada grupo era dirigido por un funcionario de la alcaldía cuya función era estimular el debate y organizar la actividad.

De cada grupo se seleccionaba un delegado quien fue invitado a la reunión general de mesas de trabajo en representación de su núcleo de veredas y particularmente del

⁵ Si una persona tenía interés en dos o más temas podía desplazarse de un grupo al otro, siempre y cuando quedara inscrita solamente en un grupo

tema en que estaba trabajando, es decir de cada núcleo salían 6 representantes para la reunión general (7 contando el delegado del casco urbano) que se realizó el 28 de febrero de 2004 en las instalaciones de la casa de la cultura en Pacho.

1.2.2.3. Mesa de trabajo General

El 28 de febrero se realizó la reunión general donde participaron los 6 delegados de cada núcleo de veredas (7 en el caso del casco urbano), miembros de las diferentes fuerzas vivas de municipio como los miembros del comité municipal de planeación.

1.2.2.4. Evaluación y seguimiento.

La Plan de Desarrollo es el documento que evidencia la planeación del periodo de la administración pero lo mas importante es la ejecución y los resultados, es por eso que hemos desarrollado un sistema de indicadores de gestión que nos permitirán conocer en cifras el estado actual de los diferentes sectores y los objetivos que queremos alcanzar, de tal forma que se pueda observar en cualquier momento si la gestión ha sido exitosa o no, medido de una manera matemática y objetiva sin espacio para la subjetividad.⁶

2. DIAGNOSTICO INSTITUCIONAL

2.1. HISTORIA DE PACHO

El territorio de Pacho estuvo habitado por dos tribus aborígenes descendientes de los Chibchas: Los " Rutes y los Gotaques". Sus gobernantes eran Uzaques o Jefes militares- y el último de ellos fue "Pacho" cuyo nombre en su lengua significaba "Padre Bueno" a quien los españoles antepusieron el nombre de Diego.

El fue un gran organizador de la economía, valeroso defensor de su pueblo y promotor de la Paz a quien se atribuye la fundación de Pacho, probablemente en 1.624. Los primeros españoles llegaron a la región, bajo el mando del encomendero don Juan de Olmos en representación de Gonzalo Jiménez de Quesada.

Los primeros documentos históricos relativos a Pacho figuran en 1582, en la época de Juan Olmos (hijo). En la época había luchas y peleas terribles entre los encomenderos de Zipaquirá (Juan de Ortega) y Pacho (Juan de Olmos), de tal manera que la Real Audiencia manda un oidor para tratar de solucionar la situación y este viene a Pacho en los primeros días del mes de Julio y, en desarrollo de la investigación, recoge el informe del encomendero de Zipaquirá y del de Pacho, así

⁶ En la parte programática de este documento, se presentan los indicadores de gestión para los cuatro años de la administración para cada sector de análisis.

como también los testimonios de los curas doctrineros de las respectivas encomiendas.

Según los archivos de visitas que efectuaban los oidores en cumplimiento de sus funciones, el 22 de Agosto de 1604 llegó a Pacho el Oidor Visitador Lorenzo Terrones con el fin de inspeccionar la tierra, recibir información de los indios y del doctrinero. El resultado esta visita es que vio la necesidad de fundar un nuevo pueblo para trasladar los habitantes a otro lugar. El auto de visitas de ese día hace referencia a la antigua visita que había efectuado a Pacho otro Oidor llamado Miguel de Ibarra, quien había mandado poblar o agrupar a toda la gente de Pacho en Zipaquirá, pero no se dio cumplimiento a esa orden por parte del señor Licenciado Luis Enriquez, oidor de la Real Audiencia. No se hizo visita ni reconocimiento del terreno en el año 1600. De lo anterior, resulta un acto de fundación del Municipio de Pacho, por el Oidor Lorenzo Terrones, en compañía del Protector de Naturales y el doctrinero, el día 25 de Agosto de 1604."

Lo anterior, obedece a los documentos encontrados y publicados en el libro "Pacho, tierra de Esperanza

Al amparo de su agradable clima y su ambiente idílico, floreció en estas tierras la copla, el gracejo, la "Chanza Pachuna", anécdotas, apodos y leyendas, cuyos personajes parece escucharse cuando se recorren en horas de quietud las calles de la Ferrería, y otros sectores antiguos evocadores de recuerdos.

Pacho es la cuna de la Industria siderúrgica en Latinoamérica desde cuando en 1814, el Inglés Don Jacobo Wiesner encontró y comenzó a explotar los yacimientos de Hierro y plomo para abastecer al ejército de Nariño; estableció su fundición de la Ferrería donde se hicieron las rieles para el ferrocarril de la Sabana y Girardot y numerosos productos de la industria. Otra empresa de renombre ha sido la Polvorería Barragán, fundada en 1.875 por don Pedro Barragán y también la Siderúrgica "Corradine"⁷.

Pacho ha sido inspiración de poetas y cuna de historiadores, escritores, militares, educadores de renombre nacional como: Roberto Cortázar Toledo, autor del libro titulado: "Nuevo Lector colombiano", De Notables educadores como Agustín Nieto Caballero, Ana Francisca Lara, Clementina Fernández, Inés Suárez, de ingeniosos chanceros como Pedro Avila, y Pedro Lucio Barragán.

⁷ Actualmente la siderurgica corradine se encuentra en proceso de liquidación y cursa ante la superintendencia de Sociedades un proceso para pagar los pasivos de la entidad, principalmente con ex empleados, con las instalaciones y la maquinaria que queda en el lugar, la administración ha estado muy pendiente de este proceso, y en coordinación con el ministerio de comercio se han adelantado estudios técnicos para concluir sobre la viabilidad de la empresa y la posibilidad de re iniciar nuevamente actividades de cara a la generación de empleo en la región y como atracción turística.

El Pachuno es persona amable, emprendedora, laboriosa y muy cordial con los visitantes. Siempre tiene en su mira el mejoramiento, el progreso, la ciencia, la cultura y el bienestar social, el arte y el deporte.

2.2. LOCALIZACIÓN, EXTENSIÓN Y LÍMITES

EL Municipio de Pacho se encuentra localizada al Nor - occidente del Departamento de Cundinamarca y es cabecera de la Provincia del Rionegro, de la cual hacen parte también los municipios de La Palma, Yacopí, El Peñón, Paima, Topaipí, Villagomez y San Cayetano, Ver Figura No. 1.1.

Limita por el Norte con los Municipios de San Cayetano, Villagómez y Topaipí; por el Sur con los Municipios de Supatá y Subachoque; al Occidente con los Municipios de Vergara y el Peñón; y por el Oriente, con los Municipios de Zipaquirá, Tausa y Cogua.

Posee un área jurisdiccional municipal de aproximadamente 40.340.25 Has., la cual se toma como referencia para el presente Plan de Desarrollo; una altitud media de 2.136 m., un rango altitudinal entre los 1.000 y los 3.700 m, con el perímetro urbano a una altitud de 1.790m; se encuentra ubicada entre las coordenadas geográficas 5° 22" y 5° 8" de latitud Norte y los 74° 18" y 74° 4" de Longitud Oeste. La división política se hizo con base a la información obtenida en la Oficina de Planeación Municipal de Pacho y complementada con la encuesta que se llevó a cabo para el Diagnóstico Participativo.

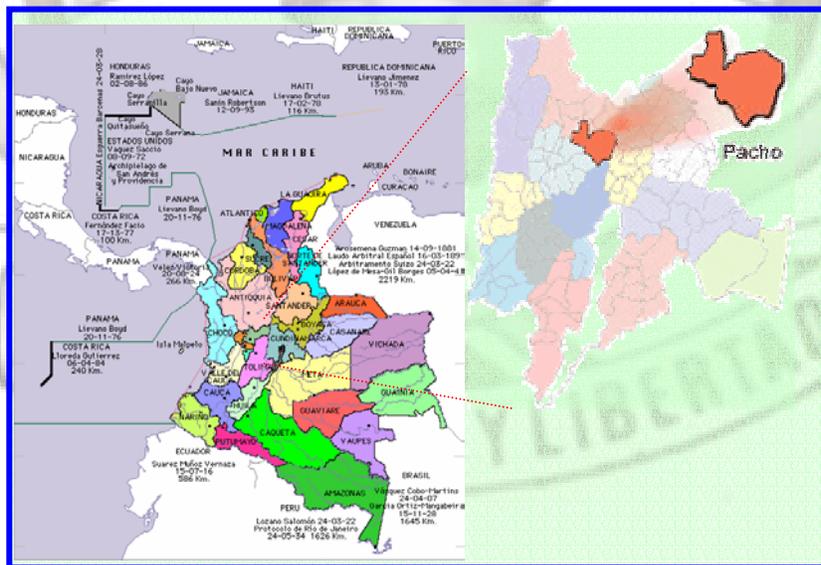


Figura 1. Localización General municipio de Pacho

La jurisdicción incluye setenta 70 veredas, seis (6) sectores y el corregimiento de Pasuncha pertenecientes al municipio de Pacho.

2.3. CARACTERÍSTICAS DEL TERRITORIO (PBOT) Y LA POBLACIÓN

2.3.1. Características del territorio (PBOT)

Como explicaremos mas adelante el PBOT presenta algunas deficiencias desde su preparación, aunque se realizaron algunos ajustes, no consideramos que refleje la situación exacta del municipio y por ende lo citamos y presentamos como referencia obligatoria dentro de la preparación del Plan de Desarrollo para el análisis del mismo y por ende las decisiones que se tomen se deben prever considerando la información integral levantada de diferentes fuentes.

Por lo descrito anteriormente, dentro de los programas a desarrollar en esta administración se hará una revisión integral al PBOT, con el objeto de optimizar las consideraciones sobre el territorio y así poder realizar direccionamientos de desarrollo con objetividad.

De acuerdo con el PBOT los siguientes son los sistemas del municipio:

Sistema Natural

El Municipio de Pacho presenta grandes limitantes en sus características biofísicas, especialmente en lo relacionado con los suelos y la topografía.

Algunas de las áreas de riesgos o amenazas naturales se encuentran ubicadas en inmediaciones del casco urbano del municipio de Pacho.

Otras áreas con alta susceptibilidad a los riesgos y amenazas es la Subcuenca Q. Honda, Río Amarillo, Río Batán y Río Patasia.

Las altas pendientes se constituyen en otro factor determinante y limitante de las actividades antrópicas.

La vegetación nativa ha sido destruida, encontrándose solo relictos de bosque natural secundario, la fauna ha sido prácticamente extinta junto a la destrucción del bosque.

La dinámica fluvial del río Negro, también representa riesgo y amenaza en especial por fenómenos de socavación y erosión lateral, específicamente sobre la infraestructura vial y algunos sectores poblados.

El riesgo sísmico se encuentra en el rango medio de acuerdo al Mapa de Riesgo Sísmico para Colombia de INGEOMINAS.

Las áreas en conflicto de uso en el municipio, ocupan un gran porcentaje aproximadamente el 62.13% del área total.

Las áreas cubiertas con bosques son relictuales y fraccionadas ocupando tan solo un 11.46% de la superficie total. (Ver Uso Actual).

En el municipio de Pacho se identifican varios ecosistemas estratégicos de importancia local y regional; estos son:

Páramo de Guerrero
Cuchilla de Capira
Cuchilla de El Tablón y El Tablazo
Cauce del Río Negro

Sistema adaptado:

De acuerdo a los datos de Uso Actual del suelo, un gran porcentaje del municipio se encuentra siendo utilizado para actividades agropecuarias (80.77% del área total), que no corresponden a la aptitud natural.

Estas actividades se centran en cultivos localizados de papa, maíz, hortalizas en la parte alta, plátano, yuca, cítricos en la parte baja del municipio, la actividad pecuaria se caracteriza por ser extensiva.

La cobertura vegetal arbórea está representada por bosque natural secundario, rastrojo y vegetación de páramo.

Los conflictos por uso del suelo se cuantifican en aproximadamente 26647.32 Ha que representan el 60.26% del área total del municipio.

El suelo del Municipio de Pacho se clasifica en Urbano, suburbano y rural, de acuerdo al mapa de Clasificación del Suelo.

El Suelo Urbano lo conforman los terrenos e inmuebles localizados dentro del perímetro de servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado.

También formará parte del suelo urbano el perímetro de servicios del corregimiento de Pasuncha, como se muestra en el mapa de servidos del corregimiento de Pasuncha.

Suelo de Expansión Urbana Se determina de acuerdo al poco desarrollo actual del casco urbano, se hace necesario consolidar primero el área existente en cuanto se refiere a la red de servicios públicos (Acueducto, alcantarillado, aseo, electricidad, red telefónica), para permitir posteriormente la expansión del perímetro.

El suelo rural lo conforman los suelos que no tienen capacidad de ser urbanizados por oportunidad o por limitantes en sus características biofísicas.

Los suelos suburbanos se definen como aquellos en donde interactúa el suelo urbano y el rural y que pueden ser objeto de desarrollo con restricciones de uso, de intensidad y densidad de manera que se garantice el autoabastecimiento de servicios públicos domiciliarios.

Se establece como área suburbana las zonas integradas por las veredas Pajonales y Cucharal, del que se exceptúa, el área que corresponde a la zona de protección y conservación del cerro de Capira.

Los sistemas estructurantes del territorio son aquellos que concretan el modelo de ocupación del territorio, articulando las relaciones entre las zonas urbanas y rurales, así como las distintas áreas que constituyen los suelos urbanos y de Consolidación urbana. Igualmente forman parte de estos sistemas aquellos que permiten la articulación del municipio con su región.

El sistema ambiental estructurante del municipio en zona rural los bosque secundarios de la parte alta del municipio, las área de nacimientos y de captación de las principales corrientes hídricas del municipio como son, nacimiento del río Batán, Río Patasía, Río Rute, Quebrada Honda, río Amarillo y río Veraguas, las rondas de todos los cauces y fuentes hídricas existentes en el municipio; así mismo las cuchillas de Capira, el Tablón y el Tablazo – Páramo de Guerrero, como áreas de bosque protector y las áreas de afloramientos rocosos.

Los nacederos y fuentes hídricas existentes dentro de la jurisdicción municipal y a través de las cuales se surtan acueductos veredales de otros municipios, tendrán especial consideración para efectos de concertar interinstitucionalmente los planes de manejo para la protección y conservación de dichas fuentes de abastecimiento.

También forman parte el cauce y la ronda del río Negro y las áreas señaladas como de alto riesgo y amenaza natural.

El municipio presenta una red vial importante que lo comunica en primera instancia con Bogotá y la Sabana a través de la Troncal del Rionegro, la cual une a los municipio de Zipaquirá, La Palma, Yacopí y Autopista a Medellín, así mismo el municipio se comunica a través de vías intermunicipales con los municipios de San Cayetano, Supatá, Vergará, Villagómez , El Peñón y La Peña.

En la actualidad el desarrollo de la malla vial intermunicipal, se extiende hacia el municipio de Subachoque, (Tramo Canadá – Negrete), vía en la que se adelantan trabajos de conservación ambiental.

Otra vía que el municipio considera importante para su desarrollo es la variante para el tránsito de vehículos de carga y pasajeros, que se extiende desde la vereda La

cabrera hasta Llano La Hacienda pasando por un sector de la vereda Llano del Trigo en el área de consolidación de la cabecera Municipal; y que permitirá evitar el acceso de tráfico pesado por el Barrio El Tao, zona declarada inestable por INGEOMINAS y zona de riesgo por el Comité departamental de prevención y atención de desastres y el CLOPAD Pacho; lo que dará además la posibilidad de descongestionar el centro del área urbana y su impacto negativo en días de alta circulación vehicular.

Sistema Espacial de Interés Público

El sistema espacial de interés público esta constituido por los subsistemas de espacio público y el subsistema de interés patrimonial. El subsistema de espacio público está constituido por los cuerpos de agua, las rondas de los ríos y quebradas que atraviesan los perímetros urbanos y los ecosistemas de importancia ambiental. En el municipio de Pacho lo constituyen las rondas de los ríos San Antonio, Quebrada los Copetones, Quebrada Guatoque, el parque principal y los parques y plazas de importancia urbana referencial y su entorno construido. El subsistema de interés patrimonial esta compuesto por La Ferrería, La Siderúrgica Corradiane y Laguna Corradine, la Casa de la Cultura, Chorro la Virginia, La Cueva de los Indios, La Torre de los Indios, Puente Arco, Nacimiento del Río Rute, El Sagrado Corazón, Sitio "Dios ve", Cerro de la cruz, Colegio Pió XII, Casa de gobierno municipal, la Iglesia de la Parroquia San Antonio de Padua y la Capilla del Divino Niño, Edificio Sede del Antiguo Hospital de San Rafael y otros por determinar. Como un área importante e interés al publico y que no se encuentra registrado dentro del PBOT es el horno de la Ferreira el cual es un patrimonio histórico para el municipio. Por ello se deben hacer los ajustes correspondientes para que este sea incluido dentro del PBOT

Sistema de Equipamientos de Escala Regional, Municipal y Urbana

El sistema general de equipamientos está compuesto por los siguientes subsistemas:

Subsistema de equipamientos de servicios sociales: Lo constituyen los centros educativos de hogares comunitarios, preescolar, educación primaria, secundaria vocacional, técnica, no formal, superior y los establecimientos educativos del nivel rural articulados al complejo educativo del casco urbano.

En salud hacen parte el Hospital regional San Rafael y el Puesto de salud de Pasuncha.

Subsistema de servicios públicos: Lo constituyen el cementerio municipal y las instalaciones de la Administración municipal.

Subsistema de equipamientos para la recreación y la cultura.: Lo constituyen el estadio de Fútbol, la Piscina Municipal, el polideportivo, la casa de la cultura, los

parques de Barrios y demás área que se consideren como espacios de interés público. (Ver mapa de Usos del suelo urbano).

Subsistema de apoyo a la producción: Lo constituye la Plaza de Mercado, el matadero municipal, la Plaza de Ferias y el Centro de Acopio.

Áreas de Riesgo y Amenaza Natural

Se definen como las áreas que tienen restricción para los asentamientos humanos y las obras de infraestructura.

En el municipio de Pacho se identifican las siguientes áreas:

Cruce Carretera a Supatá y Quebrada La Esmeralda.

Ronda del Río Negro, cerca al casco urbano

Barrio el Tao y Saboya.

Áreas de Reserva para la Conservación y Protección del Medio Ambiente y los Recursos Naturales

Son áreas que por sus características florísticas y faunísticas, por ser áreas de recarga hidrogeológica y áreas que abastecen acueductos municipales y veredales deben ser dedicadas a la conservación y la protección. Por Subcuencas estas áreas se distribuyen así: Q. Honda, 3193.56; R. Veraguas, 3621.24; R. Patasia, 3181.86 Ha; R. Batán, 2120.04; R. Rute, 1868.1 Ha; R. Amarillo, 2456.43 Ha, para un total de 16441.23 Ha que corresponden al 37.18% del área total. En la actualidad son áreas de bosques relictuales, vegetación de páramo, afloramiento rocosos y áreas en uso pecuario y presencia de fenómenos de erosión severa.

Patrimonio Natural

En el municipio de Pacho se identifican varios ecosistemas estratégicos de importancia local y regional; estos son:

Ecosistemas Estratégicos Locales y Regionales:

En el municipio de Pacho se identifican ecosistemas que son compartidos con otros municipios, los cuales deberán ser manejados mediante convenios entre los municipios, CAR, Secretaría del Medio de Ambiente y en articulación con las normas ambientales Nacionales, Departamentales y regionales.

Dichas áreas son:

Páramo de Guerrero. Este ecosistema es compartido con los municipios de Zipaquirá, Tausa y Cogua, dicho ecosistema presenta biomas de páramo y subpáramo, y relictos de bosque alto-andino secundario; presenta una fuerte intervención antrópica por cultivos de papa y pastoreo extensivo; en la actualidad, dicha área no presenta ningún tipo de manejo ambiental. Se propone como Distrito de manejo Integrado. Sus límites definitivos se determinarán en la delimitación del distrito de manejo realizado por la CAR, en el que deberán incluirse los biomas anteriormente señalados. Su ubicación se muestra en el Mapa del Sistema Ambiental municipal. Su importancia radica en que hace parte del área de captación del municipio y su influencia regional.

Cuchilla de Capira: Corresponde al ecosistema de bosque andino, con intervención antrópica por deforestación y ampliación de la frontera agropecuaria, Pacho comparte este ecosistema con el municipio de Villagómez. Su importancia radica en que en esta área nacen importantes fuentes hídricas que surten el acueducto del Corregimiento de Pasuncha y es uno de los últimos relictos importantes de bosque natural secundario en la región.

Cuchillas de El Tablón y el Tablazo: Hacen parte del sistema de captación que da origen al Río Negro, en sus dos vertientes, Norte y Sur. Son ecosistemas de bosque alto-andino, con presencia de fuertes escarpes y afloramientos rocosos y áreas de gran importancia en la recarga de acuíferos, se presenta gran intervención antrópica por cultivos de papa, pastos extensivos, procesos erosivos por sobrepastoreo (terraceo), introducción de especies exóticas como el eucalipto y el pino. Este ecosistema es compartido con los municipios de Supatá y San Cayetano. Sus límites definitivos se determinarán en la delimitación del distrito de manejo realizado por la CAR, en el que deberán incluirse los relictos de bosque alto-andino anteriormente mencionados. Su ubicación se muestra en el Mapa del Sistema Ambiental municipal. Su importancia radica en que hacen parte del área de captación del municipio y su influencia regional.

Para el manejo de los anteriores ecosistemas estos deben ser declarados Distritos de Manejo Integrado.

Río Negro: El cauce del río Negro, es otro ecosistema importante de carácter local y regional, sus aguas atraviesan el municipio, y es fuente de riqueza natural, de identidad cultural y de gran importancia por su potencial ecoturístico y recreacional. Sus aguas son afectadas principalmente por los vertimientos de la cabecera municipal, los cuales no presentan ningún tipo de tratamiento, otros fenómenos que afectan sus aguas son los procesos erosivos de la zona de captación y por la misma dinámica fluvial que afecta su riberas. Su trayecto y ronda es compartida por la vía Troncal del Río Negro. Su ronda debe ser de 30 metros a lado y lado de la cota máxima de inundación.

Los usos del suelo están determinados por el acuerdo 16 de 1998 artículo primero literal 3, es necesario realizar un ajuste al PBOT a través de un plan parcial.

Áreas de Reserva para la Conservación y Protección del Patrimonio histórico, cultural y arquitectónico.

La Torre de los Indios
Puente Arco
Nacimiento del Río Rute y Chorro La Virginia
El Sagrado Corazón
Siderúrgica Corradine
Sitio "Dios ve".
Cerro de la cruz
Colegio Pió XII
Casa de gobierno
Laguna Corradine
La parroquia
Antiguo Hospital de San Rafael

Las áreas expuestas a las amenazas y riesgos, son áreas que por efectos de la acción erosiva del río Negro se encuentran expuestas a las amenazas y riesgos, como son la socavación y la inundación y se localizan a lo largo de la ronda del río Negro.

Además, existen áreas regionales expuestas a las amenazas y riesgos en el municipio de Pacho (Vereda Bermejál) en donde se ha identificado una falla geológica con dirección N-S y que afecta también al municipio de Villagómez (Vereda Buenavista), por lo que se deberán generar mecanismos y estrategias compartidas con este municipio para su manejo y la prevención de la población asentada en la zona y afectada por dicha falla.⁸

Otras zonas identificadas como de riesgo son: La zona inestable de la Vereda de Compera sobre la margen izquierda de la quebrada los leones, donde se presentan deslizamientos.⁹ y Compera parte baja en donde se presentan deslizamientos de tierra en un costado del predio denominado El Clavel, con descarga a la quebrada quebraditas.

Zonas de protección de fuentes hídricas (rondas)

Son franjas de por lo menos 100 metros a la redonda medidos a partir de la periferia de nacimientos y no inferior a 30 metros de ancho paralela al nivel máximo de aguas

⁸ Fuente Ingeominas - CAR

⁹ CAR DRR 576 Septiembre 2 de 1999

a cada lado de los cauces de los ríos, quebradas y arroyos, sean permanentes o no, y alrededor de lagos, lagunas, cienagas, pantanos, embalses y humedales en general.

Uso principal

Conservación de suelos, restauración de la vegetación adecuada para la protección de los mismos.

Usos compatibles

Recreación pasiva o contemplativa.

Usos condicionados

Captación de aguas o incorporación de vertimientos, siempre y cuando no afecten el cuerpo de agua ni se realice sobre los nacimientos. Construcción de infraestructura de apoyo para actividades de recreación, embarcaderos, puentes y obras de adecuación, desagüe de instalaciones de acuicultura y extracción de material de arrastre.

Usos prohibidos

Usos agropecuarios, industriales, urbanos y suburbanos, loteo y construcción de viviendas, minería, disposición de residuos sólidos, tala y rocería de la vegetación.

Las fuentes hídricas identificadas que cruzan por el casco urbano son, entre otras las siguientes:

Río Rute o San Antonio

Río Batán o de la Ferrería

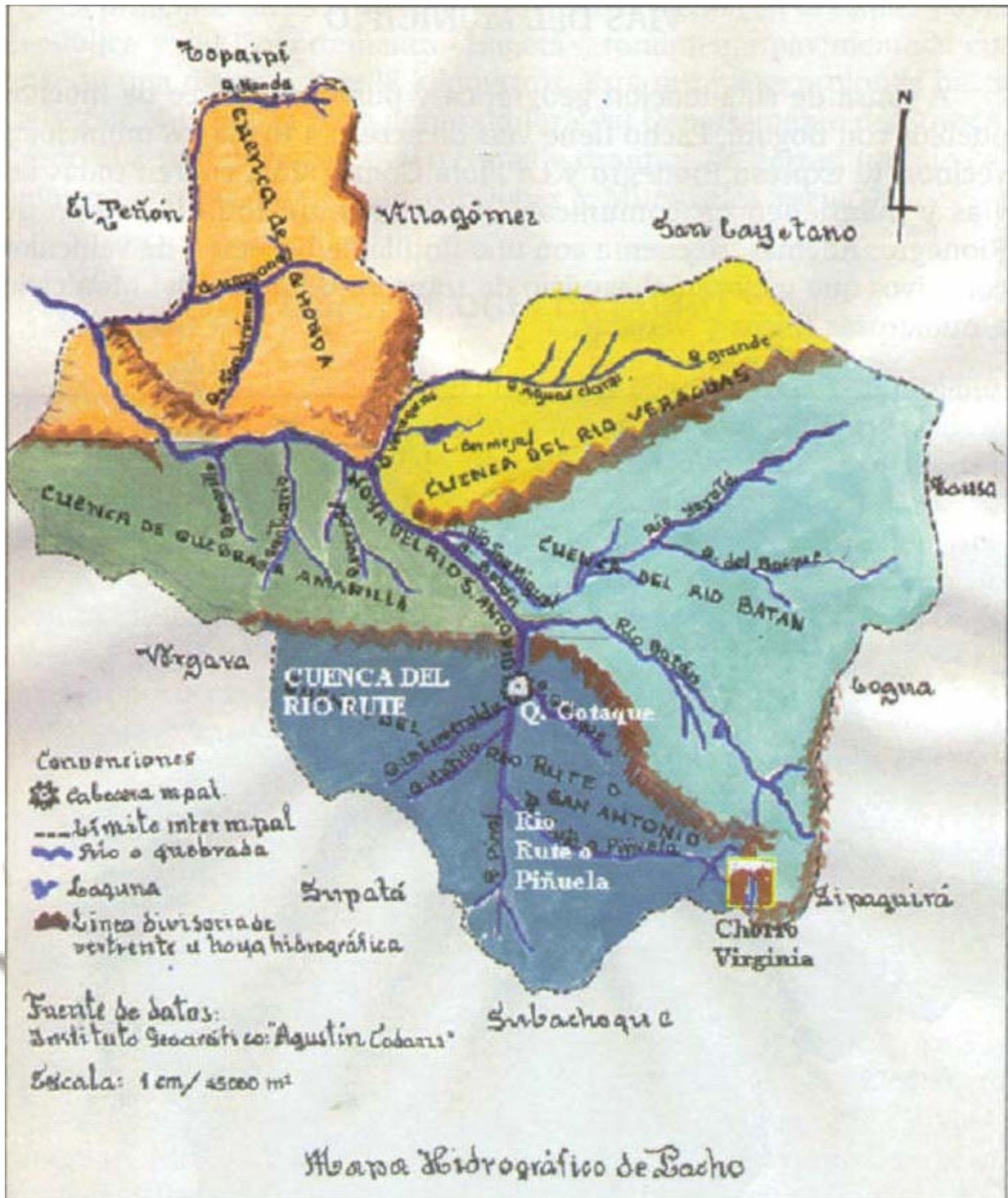
Quebrada El Hatillo (Detrás del colegio Pío XII)

Quebrada gotaque o guataque (Pasa por Telecom)

Quebrada la coca

Quebrada los copetones (Pasa por la Urbanización Colinas I – Matadero Municipal)

El siguiente es el mapa hídrico del municipio que aunque no hace parte del PBOT se incluye para efectos didácticos:



Mapa Hidrográfico de Pacho

Conjuntos urbanos, históricos y culturales

Se considera parte del patrimonio histórico y cultural las construcciones alrededor del parque central. Las construcciones son homogéneas en cuanto a su arquitectura como son: balcones, puertas en madera, techos de barro, típicos de estilo republicano.

Entre ellos se destaca la Alcaldía Municipal.

Áreas expuestas a amenazas y riesgos

La ronda del río San Antonio o Río Rute en la zona urbana, se considera expuesta al socavamiento y se tienen determinados cuatro sitios críticos:

Sitio 1

Se localiza aguas abajo tomando como punto de referencia el puente de la Veguita por la margen derecha del río y afecta parte de la calle 7a.

Sitio 2

Está localizado aguas abajo del puente San Antonio, sobre la vía a la Palma, en la margen izquierda del río San Antonio, a espaldas de la estación de servicio San Antonio.

Sitio 3

Se localiza 600 metros abajo del puente San Antonio sobre la vía que conduce del centro de la ciudad, al Barrio La Ferrería, frente a las instalaciones de la Empresa de Energía de Cundinamarca, en la margen derecha del río Rute o San Antonio en un tramo aproximado de 500 metros.

Sitio 4

Quebrada La Esmeralda, se localiza a lo largo de la Quebrada en su margen derecha.

Otras áreas expuestas y que se consideran como zonas de alto riesgo son:

Parte alta del Barrio Saboyá límite urbano - sector mesetas

Un sector del Barrio El Tao

Un sector del Barrio Simón Bolívar Parte Alta

Un sector Barrio La Crinolina

Un Sector Barrio San José

Margen derecha del río San Antonio (Calle 9, entre Carreras 8ª y 17).

Amenaza y Riesgo bajo:

Parte Central del Casco Urbano (Calle 6, Carreras 19 y 25 Margen derecha de la Quebrada Gotaque).

Calle 7ª entre carreras 7ª y 8ª, margen izquierda de la Q. Los Tigres.

Compatibilidad de usos del suelo

Se definen los siguientes categorías:

Uso Residencial
Uso Comercial
Uso Institucional
Uso Recreacional
Espacio Público
Uso de Protección
Patrimonio Cultural e Histórico
Como Tratamientos urbanos tenemos:

Consolidación urbana sector de Llano de la Hacienda:

Definición de áreas para desarrollo de programas de vivienda de interés social.

Mejoramiento Espacio Público (parque Principal, Rondas de Ríos y quebradas)

Disminución del déficit de espacio público en el casco urbano; por cuanto el área de espacio público en el casco urbano actualmente, es de 8.6 hectáreas aproximadamente; y teniendo en cuenta que el mínimo de área por habitante debe ser de 15 metros cuadrados, el municipio deberá garantizar el cumplimiento de la norma, destinando nuevos sitios para parques y zonas de esparcimiento, reduciendo el déficit actual que es del orden de 8.2 hectáreas aproximadamente.

Mejoramiento Integral Barrio El Tao

Mejoramiento Integral Barrio Simón Bolívar parte alta

Mejoramiento Integral Barrio San José.

Recuperación Sector Barrio la Crinolina

Recuperación y protección de las márgenes del Río Rute o San Antonio especialmente en los cuatro puntos críticos ubicados en la zona urbana.

Incompatibilidades de Usos del suelo Urbano

Sector Matadero (Uso residencial)

Barrio El Tao (Zona de Alto Riesgo)

Barrio Simón Bolívar (Zona de Alto Riesgo)
Sector del Barrio San José (Zona de Alto Riesgo)
Rondas de ríos (Invasión de la zona de protección y conservación)
Parque Principal (Congestión y ruido)
Barrio La Crinolina (Zona de Riesgo)
Márgenes del río Rute o San Antonio Puntos críticos (Zona de riesgo).

En general el PBOT refleja muchas de las situaciones que demandan especial atención pero también existen algunas situaciones que no están reflejadas en el documento original y nos generan dudas sobre que otras cosas pueden no estar contempladas, en virtud de lo anterior la actual secretaria de planeación realizó una revisión general y presenta los siguientes comentarios

Perímetro urbano: En el actual PBOT esta desactualizada la información del perímetro urbano, los tres casos conocidos son el potrero de ferias, La Urbanización San Francisco de Asís y La Urbanización las puertas, para el caso de estos tres predios a pesar de reunir todas las condiciones para pertenecer al perímetro urbano aparecen como predios rurales. Al respecto en la administración anterior realizó un levantamiento topográfico para revisar el perímetro urbano levantado en el PBOT, el cual presentaba errores en las coordenadas encontrando que los 3 barrios forma parte del perímetro real reconocido por la oficina de catastro, faltando por legalizar el levantamiento de las canteras respectivas para que el concejo municipal de la aprobación definitiva.

El problema que genera para planeación el no tener bien definido el perímetro urbano, es que a la hora de conceder licencias de construcción o cualquier tipo de certificaciones, las condiciones y parámetros varían dependiendo de si el predio es rural o urbano.

Delimitación de las zonas de alto riesgo: En el mapa de riesgo rural y urbano del PBOT actual estas zonas no están bien definidas ya que aparecen algunos sitios como de no riesgo y/o alto riesgo, pero al realizar la visita ocular en estas zonas se puede observar claramente que las personas que viven allí están corriendo un riesgo inminente. Caso conocido el de la Vereda la Maquina en donde varios vecinos de la vereda se han quejado porque han tenido que abandonar su hogar por temor a que una inundación o avalancha les dañe su vivienda o en el peor de los casos los mate.

El problema de que estas zonas no este bien definidas en el PBOT es que Gestión Institucional cuando cobra el impuesto predial según el estatuto tributario, debe eximir a las personas que viven en Alto riesgo de pagarlo, y no es justo que una persona de escasos recursos que ya no vive en un predio por las razones anteriores, tenga que pagar lo mismo que un ciudadano que se vive en zonas estables.

Rondas de protección Aunque es una ley reglamentada por la CAR, en el PBOT es muy ambigua la norma de rondas de protección. Como sabemos que el Casco Urbano de Pacho esta atravesado por varias fuentes hídricas, cuando solicitan licencias de construcción en predios cerca de los ríos o quebradas, es muy complicado interpretar la normatividad.

Uso de suelo: No aparecen bien delimitadas las zonas mineras, lo cual es un requisito indispensable para poder impulsar este importante reglón de la economía que presenta grandes potencialidades.

2.3.2. Distribución de la población rural y urbano

Es importante mencionar que durante el proceso de preparación de este Plan de Desarrollo, también hemos adelantado paralelamente la re sisbenización, es decir se realizaron nuevamente las encuestas para trabajar con datos reales, dada la importancia que tienen los indicadores de gestión en esta administración, de tal forma que permanentemente estaremos presentando datos del anterior SISBEN realizado en 1996 y el nuevo SISBEN de los cuales logramos obtener una gran cantidad de datos parciales para mejorar los análisis.

DISTRIBUCION DE LA POBLACION SISBENIZADA PACHO 2003

	URBANO	%	RURAL	%	TOTAL	%
NIVEL 1	4050	12.76	9227	29.07	13277	41.83
NIVEL 2	6457	20.34	7361	23.19	13818	43.54
NIVEL 3	2003	6.31	1269	4.00	3272	10.31
NIVEL 4	1248	3.93	124	0.39	1372	4.32
TOTAL	13758	43.35	17981	56.65	31739	100

Tabla 2. Distribución de la población sisbenizada por niveles. Fuente SISBEN

Estos datos pertenecen al Antiguo SISBEN, ya que los niveles del nuevo SISBEN los vamos a obtener una vez sea realizado el proceso de revisión que realiza Planeación Nacional y Departamental, y que infortunadamente tardaran mas del tiempo que tenemos para la presentación de este plan.

Sin embargo lo mas importante de mencionar es que el 85% de la población esta concentrada en estratos 1 y 2, reflejando la situación económica grave que se vive en nuestro municipio y no consideramos con base en la experiencia y la información recolectada en otros sectores que este indicador mejore en el nuevo SISBEN.

DISTRIBUCION ETAREA.

Tabla 3. Distribución Etarea y por ubicación. Fuente SISBEN

DISTRIBUCION POBLACION POR GRUPOS HETAREOS							
EIDADES	TOTAL		RURAL		URBANO		
			HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	
ENTRE 0 - 7	4096	13%	1185	1187	912	812	
ENTRE 8 -12	3556	11%	1001	970	799	785	
ENTRE 13 -18	3860	12%	1073	1086	786	914	
ENTRE 19 - 30	6325	20%	1709	1657	1384	1577	
ENTRE 30 - 45	5897	19%	1713	1506	1229	1449	
ENTRE 45 - 60	3802	12%	1194	1025	736	847	
MAYORES DE 60	4203	13%	1360	1315	663	865	
TOTAL POBLACION	31739	100%	9236	8746	6509	7249	
			100%	29%	28%	21%	23%

Esta información corresponde al antiguo SISBEN, toda vez que la distribución etarea del nuevo sisben solo se obtendrá después del proceso de revisión de Planeación Nacional y Departamental.

Existe una distribución mas o menos pareja entre hombre y mujeres y observamos una concentración de población entre 19 y 45 años.

También es importante documentar que existen 8000 personas entre menores de 7 años y mayores de 60 que son grupos de población que demandan especial atención por su alta vulnerabilidad.

Quizás la principal preocupación que resulta del análisis de la tabla 2 es que la población económicamente activa no es la mayoría de la población, sino por el contrario solo la mitad de la población que debe sostener a la otra mitad en edades no laborales.

La distribución de la población rural por veredas es la siguiente:

	ANTERIOR SISBEN				NUEVO SISBEN				VARIACIO	
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%	N	%
AGUACHENTALES	42	35	77	0%	31	27	58	0%	-19	-25%
AGUAS CLARAS	128	128	256	1%	97	96	193	1%	-63	-25%
ALGODONALES	172	144	316	2%	121	109	230	1%	-86	-27%
ALTO YASAL	81	65	146	1%	29	20	49	0%	-97	-66%
BAJO YASAL	48	46	94	1%	35	33	68	0%	-26	-28%
BAJO PASUNCHA	6	4	10	0%	20	17	37	0%	27	270%
BALCONCITOS	133	104	237	1%	103	86	189	1%	-48	-20%
BERMEJAL	201	206	407	2%	137	139	276	2%	-131	-32%
CANADA	44	49	93	1%	24	23	47	0%	-46	-49%



CAPITAN	179	150	329	2%	112	93	205	1%	-124	-38%
CAQUIAN	68	66	134	1%	40	31	71	0%	-63	-47%
CARBON	177	154	331	2%	125	113	238	1%	-93	-28%
CERRO NEGRO	42	40	82	0%	25	31	56	0%	-26	-32%
COMPERA	299	292	591	3%	312	305	617	3%	26	4%
CUCHARAL	62	68	130	1%	50	54	104	1%	-26	-20%
EL BOSQUE	59	43	102	1%	57	41	98	1%	-4	-4%
EL CABRERO	68	74	142	1%	50	42	92	1%	-50	-35%
EL FLORIDO	147	136	283	2%	95	80	175	1%	-108	-38%
EL GAVILAN	144	140	284	2%	71	73	144	1%	-140	-49%
EL HATILLO	184	184	368	2%	108	94	202	1%	-166	-45%
EL PALMAR	168	140	308	2%	119	97	216	1%	-92	-30%
EL PALMAR										
PASUNCH	27	32	59	0%	11	9	20	0%	-39	-66%
EL PINAL	38	33	71	0%	22	14	36	0%	-35	-49%
EL FICAL	74	71	145	1%	51	48	99	1%	-46	-32%
GUAYABAL PATASIA	156	168	324	2%	111	122	233	1%	-91	-28%
GUAYACAN	143	110	253	1%	94	62	156	1%	-97	-38%
HATO VIEJO	91	98	189	1%	64	81	145	1%	-44	-23%
LA BRUJA	67	40	107	1%	67	46	113	1%	6	6%
LA CABRERA	443	433	876	5%	366	361	727	4%	-149	-17%
LA CUESTA	113	89	202	1%	77	58	135	1%	-67	-33%
LA ESMERALDA	144	130	274	2%	92	91	183	1%	-91	-33%
LA GAITA	38	19	57	0%	26	20	46	0%	-11	-19%
LA HOYA	74	72	146	1%	53	44	97	1%	-49	-34%
LA LAGUNA	150	109	259	1%	89	65	154	1%	-105	-41%
LA MAQUINA	244	214	458	3%	176	169	345	2%	-113	-25%
LA MONA	27	27	54	0%	21	17	38	0%	-16	-30%
LA MOYA	180	181	361	2%	158	137	295	2%	-66	-18%
EL MANANTIAL	98	105	203	1%	70	77	147	1%	-56	-28%
LA PRIMAVERA	120	126	246	1%	108	108	216	1%	-30	-12%
LA RAMADA	228	207	435	2%	175	172	347	2%	-88	-20%
LAS AGUILAS	175	159	334	2%	116	85	201	1%	-133	-40%
LAS HUERTAS	176	161	337	2%	155	143	298	2%	-39	-12%
LAS LAJAS	185	173	358	2%	153	142	295	2%	-63	-18%
LAS PILAS	228	235	463	3%	189	175	364	2%	-99	-21%
LIMONCITOS	138	127	265	1%	86	80	166	1%	-99	-37%
LLANO DE LA										
HACIENDA	241	303	544	3%	148	173	321	2%	-223	-41%
LLANO DEL TRIGO	367	372	739	4%	293	281	574	3%	-165	-22%
MARCOS TUNJA	93	94	187	1%	61	57	118	1%	-69	-37%
MESETA	105	113	218	1%	83	81	164	1%	-54	-25%
MONTE VERDE	45	36	81	0%	50	39	89	0%	8	10%
MORTIÑO										
OCCIDENTAL	107	93	200	1%	44	26	70	0%	-130	-65%
NUDILLO	196	217	413	2%	85	93	178	1%	-235	-57%
PAJONALES	185	220	405	2%	160	176	336	2%	-69	-17%

PAN DE AZUCAR	168	148	316	2%	133	117	250	1%	-66	-21%
PANAMA	174	173	347	2%	95	94	189	1%	-158	-46%
PENCIL	87	77	164	1%	52	40	92	1%	-72	-44%
QUEBRADA HONDA	26	25	51	0%	15	19	34	0%	-17	-33%
SABANILLAS	15	15	30	0%	10	9	19	0%	-11	-37%
SAN JERONIMO	236	200	436	2%	157	127	284	2%	-152	-35%
SAN JOSE	120	119	239	1%	86	78	164	1%	-75	-31%
SAN MIGUEL	300	276	576	3%	236	212	448	2%	-128	-22%
SANTA INES	120	123	243	1%	90	80	170	1%	-73	-30%
SANTA ROSA	40	43	83	0%	21	21	42	0%	-41	-49%
SANTUARIO	87	51	138	1%	44	30	74	0%	-64	-46%
TIMANA	140	128	268	1%	87	83	170	1%	-98	-37%
VENADILLO	61	62	123	1%	39	40	79	0%	-44	-36%
VERAGUAS	269	228	497	3%	178	152	330	2%	-167	-34%
YAYATA	64	75	139	1%	41	42	83	0%	-56	-40%
MORTIÑO ORIENTAL	68	58	126	1%	60	58	118	1%	-8	-6%
CERREZUELA	52	50	102	1%	32	31	63	0%	-39	-38%
NEGRETE	61	60	121	1%	64	49	113	1%	-8	-7%
TOTAL	9236	8746	17982	100%	6655	6138	12793	71%	-5189	-29%

Tabla 4 Distribución de Población por veredas. Fuentes SISBEN

La población rural bajo en últimos 10 años de 17.982 personas a 12.793 personas, lo que significa una disminución de 5.189 personas equivalentes al 29%, esta disminución se explica básicamente porque una gran cantidad de personas han emigrado al casco urbano y a la ciudad en busca de oportunidades laborales dada la recesión económica que vivimos en el municipio, consideramos que esta es la causa principal sin embargo existen otras razones como el interés en el pasado de incrementar los datos del SISBEN por causas políticas que fue fenómeno a nivel nacional dado que las transferencias a los municipios consideraban el número de población como una variable, también la falta de control de las bases de datos es una razón para que el dato anterior se perciba inflado.

Vemos las principales disminuciones en las veredas de Llano de la Hacienda, La Cabrera, El hatillo, El nudillo, Panama, san Jerónimo, Veraguas, etc.

Un fenómeno que se ha presentado en la presencia de población flotante en el municipio, en épocas de cosechas agrícolas, que tienen su residencia permanente en otros municipios y vienen esporádicamente.

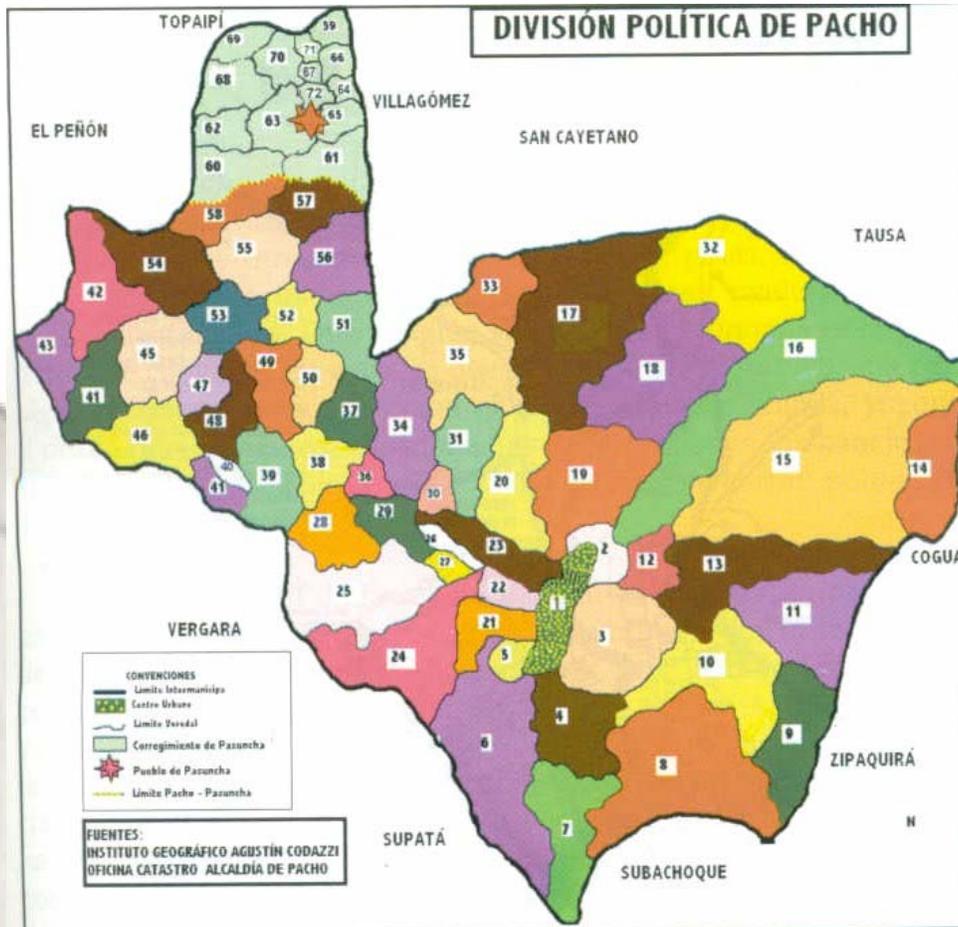
Es importante mencionar que para proceso de re sisbenización que se adelantó en el primer trimestre del año, se utilizaron los procedimientos técnicos establecidos por Planeación Nacional y Departamental y se contó con la asesoría permanente de los funcionarios de la gobernación como de asesores privados con experiencia en el tema.

Es importante mencionar que la disminución en la población nos llamo la atención toda vez que existe una tendencia estadística a que la población se incremente, de tal forma que se realizaron procedimientos adicionales de control y validación de las cifras, a saber:

- Se realizo una verificación al 10% de las encuestas de la población urbana, como lo establece la norma y no se obtuvieron diferencias superiores al 10%,
- Se visitaron los barrios de Saboya y Bella Vista y se verifico casa a casa verificando que todas hubiesen sido encuestadas, esta verificación fue realizada directamente por la Secretaria de Desarrollo Social y no se encontraron diferencias significativas,
- En 3 ocasiones se ha realizado verificación al 100% de las fichas físicas contra la base de datos en el computador, para evitar el riesgo de que no haya quedado ingresada al sistema,
- Se verificaron los consecutivos de las fichas para evitar que se hayan extraviado,
- Se compararon uno a uno los jefes de familia de los dos SISBEN para realizar análisis individual de personas en coordinación con los Jefes de las Juntas de Acción Comunal y/o lideres quienes tienen un conocimiento personal de los habitantes de sus veredas,
- La secretaria de Desarrollo social hablo personalmente con el 100% de las personas que rechazaron la encuesta,
- Se incremento la presencia en medios de comunicación, haciendo llamando a la comunidad de presentarse en caso de que no hubiesen sido encuestados,
- Se reviso conjuntamente con la Registraduria algunas duplicidades de cedula.
- La logística en términos de personal y transporte estuvo siempre disponible incluso hay numerosos casos en que se desplazo personal a veredas alejadas para incluir 1 o 2 personas que no habían sido encuestadas, normalmente porque estaban ausentes el día que se realizo la encuestas.

Con base en los anteriores procedimientos, tenemos una seguridad razonable que el proceso se adelanto técnicamente y que los datos presentados reflejan la realidad del municipio y los datos parciales que estamos analizando en este documento corresponden al 98% de los datos y que actualmente continúan los procesos de validación y de búsqueda de aquellas personas que por una u otra razón no hayan quedado incluidas ya sea porque no estaban en el municipio, o porque tengan intereses en quedar por fuera, etc.

El siguiente es el mapa político del municipio de Pacho:



1 ZONA URBANA	20 PATASÍA	39 MORTIÑO OCCIDENTAL	PASUNCHA
2 LLANO DE LA HACIENDA	21 PRIMAVERA	40 SANTUARIO	59 SERREZUELA
3 LA CABRERA	22 COMPERA	41 LIMONCITOS	60 SAN JOSÉ DE LA GAITA
4 NEGRETE	23 PAJONALES	42 LA BRUJA	61 VENADILLO
5 LA ESMERALDA	24 PANAMÁ	43 EL FLORIDO	62 BAJO PASUNCHA
6 EL HÁTILLO	25 LA MÁQUINA	44 SABANILLAS	63 EL FICAL
7 EL PINAL	26 EL NUDILLO	45 TIMANÁ	64 LA GAITA
8 CANADÁ	27 LA MOYA	46 EL PALMAR	65 SANTA ROSA
12 LOMA ALTA	31 LAS HUERTAS	50 CUCHARAL	66 ALTO YASAL
13 LLANO DE TRIGO	32 EL CABRERO	51 SANTA INÉS	67 LA MONA
14 EL BOSQUE	33 AGUAS CLARAS	52 PAN DE AZÚCAR	68 EL PENCIL
15 LA RAMADA	34 BERMEJAL	53 GUAYACÁN	69 EL PALMAR
16 YAYATA	35 HATO VIEJO	54 LA HOYA	70 AGUACHENTALES
17 VERAGUJAS	36 BALCONCITOS	55 LA LAGUNA	71 BAJO YASAL
18 MONTE VERDE	37 CAPITÁN	56 LA PERRERA	72 QUEBRADA HONDA
19 SAN MIGUEL	38 ALGODONALES	57 SAN JERÓNIMO	
		58 LA CUESTA	

División Política

La distribución de la población urbana por barrio es la siguiente:

	ANTERIOR SISBEN				NUEVO SISBEN				/ARIACIOI	%
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%		
ANTONIO NARIÑO	520	612	1,132	8%	405	513	918	8%	(214)	-19%
ANTONIO JOSE DE	282	310	592	4%	192	240	432	4%	(160)	-27%
BELLAVISTA	711	787	1,498	11%	506	591	1,097	10%	(401)	-27%
BOLIVAR	486	590	1,076	8%	439	537	976	9%	(100)	-9%
CENTRO	560	615	1,175	9%	460	565	1,025	9%	(150)	-13%
CRINOLINA	263	350	613	4%	219	276	495	4%	(118)	-19%
MIRADOR	83	81	164	1%	58	68	126	1%	(38)	-23%
FERRERIA	145	146	291	2%	60	68	128	1%	(163)	-56%
JUAN PABLO II	307	351	658	5%	284	326	610	5%	(48)	-7%
KENNEDY	784	859	1,643	12%	679	782	1,461	13%	(182)	-11%
LA VIRGEN	181	183	364	3%	70	91	161	1%	(203)	-56%
LA PALMITA	680	729	1,409	10%	524	607	1,131	10%	(278)	-20%
SABOYA	125	140	265	2%	115	118	233	2%	(32)	-12%
SAN JOSE	308	359	667	5%	285	315	600	5%	(67)	-10%
SANTA HELENA	131	142	273	2%	105	112	217	2%	(56)	-21%
TAO	510	532	1,042	8%	322	370	692	6%	(350)	-34%
VILLA MARIA	78	92	170	1%	163	205	368	3%	198	116%
LA ESPERANZA	165	180	345	3%	118	122	240	2%	(105)	-30%
VILLA ESPERANZA	10	14	24	0%	42	69	111	1%	87	363%
MADRIGAL	3	8	11	0%	-	-	-	0%	(11)	#####
LAS PALMAS	-	1	1	0%	-	-	-	0%	(1)	#####
PASUNCHA CENTE	177	168	345	3%	92	110	202	2%	(143)	-41%
TOTAL URBANO	6,509	7,249	13,758	100%	5,138	6,085	11,223	100%	- 2,535	-18%

Tabla 5. Población urbana. Fuente SISBEN

En el casco urbano se presenta una disminución de 13758 personas a 11223, equivalente a 2535 que corresponde a 18%

La variación positiva en el barrio Villa Maria se presenta porque es una urbanización creada recientemente.

La variación del Tao soporta nuestra tesis, en lo que tiene que ver con que una de las causas principales de migración es la situación económica, al ser uno de los barrios mas pobres de Pacho y a su vez uno de los que presenta una disminución en población mas marcada.

Otro fenómeno que se presenta en barrios con menor depresión como la palmita, Narino, centro, es que existe migración en búsqueda de oportunidades de estudio dado el déficit de oportunidades para la educación superior en el municipio.

Vemos como mas de la mitad de la población del caso urbano esta concentrada en 6 barrios.

2.4. EJE ECONOMICO: EMPLEO, AGRICULTURA Y PRODUCCIÓN

La distancia a Bogotá es de 88 kilómetros y el trayecto se hace por carretera pavimentada. La red vial rural existente está compuesta por carretables, las cuales en su gran mayoría se encuentran en regular estado y necesitan mantenimiento.

La base de la economía del municipio es la actividad agropecuaria por la diversidad climatológica que va desde 3.600 a 1.000 m.s.n.m., permitiendo el desarrollo agrícola y pecuario de diferentes productos.

El siguiente es un mapa climático del municipio;

El área de influencia esta compuesta por los municipios de la provincia del Rionegro y otros municipios tales como los de la Peña, Vergara y Supatá, que sobrepasa los 115.000 habitantes.

La distribución de la tierra está dada en forma general por minifundios de baja fertilidad, en su mayoría con tenencia y administración por parte de sus propios dueños, quienes perciben ingresos económicos bajos.

La economía se sustenta básicamente en la producción agropecuaria, con especialidad en ganadería lechera, y productos agrícolas, tales como el café, la naranja, caña de azúcar, el maíz, el plátano, frutas y hortalizas.

SISTEMA PRODUCTIVO	AREA PLANTADA HA	TECNIFICADO %	TRADICIONAL %	RENDIMIENTO
CITRICOS	700	5	95	10 TON/HA
CAFÉ	1800	70	30	0.9 TON/HA
CAÑA	600	0	100	18 TON/HA
PLATANO	200	15	85	25 TON/HA
TOMATE DE ARBOL	15	90	10	30 TON/HA
MORA	12	90	10	17 TON/HA
FRESA	14	100	0	60 TON/HA
LULO	25	100	0	40 TON/HA
MAIZ	230	0	100	1.5 TON/HA
YUCA	80	0	100	18 TON/HA
FRIJOL	30	70	30	8 TON/HA
ARVEJA	35	80	20	2.5 TON/HA
PAPA CRIOLLA	60	100	0	18 TON/HA
PAPA PASTUSA	80	100	0	30 TON/HA
TOMATE DE GUISO	25	100	0	18 TON/HA
HABICHUELA	20	100	0	8 TON/HA

3926

Tabla 6. Área sembrada en el municipio. Fuente Umata

Es de destacar el tema de la naranja con 700 Has plantadas. Desde el punto de vista de mercadeo no hay un activo mayor que el posicionamiento de marca, e infortunadamente no estamos aprovechando la alta recordación y reputación que tiene en el mercado la naranja pachuna.

Actualmente se cuenta con un centro de acopio con muy buena infraestructura y maquinaria suministrada por la gobernación de Cundinamarca y desafortunadamente los cultivadores no han logrado asociarse y ser éxitos en el comercio de la naranja.

Otro elemento que se ve como un problema, son los altos costos del transporte, por ejemplo el costo del flete de una tonelada entre Pacho y Bogota esta alrededor de los \$40.000 y \$45.000 estando solamente a hora y media, cuando un flete desde Tocaima por ejemplo que esta a cuatro horas se consigue en \$30.000 o desde la costa que esta a dos días de viaje en \$65.000.

Solamente el 5% de la producción de naranja es tecnificado eso hace que solamente el 10% de la producción sea categorizada como de primera el restante 90% es naranja de tamaño pequeña, o deteriorada entre otras por los ortodoxos métodos de empaque que se utilizan actualmente.¹⁰

Todo lo anterior, nos hace pensar que esta administración debería intervenir en forma contundente en desarrollar esta actividad económica, organizando a los campesinos e involucrando un manejo gerencial que permita optimizar las muchas ventajas competitivas que tenemos.

Con relación al café sigue siendo el principal cultivo en el municipio y la región del Rionegro y existe un gran apego por parte de los campesinos a sus cultivos, sin embargo no esta siendo un cultivo rentable por los bajos precios y por los retos fitosanitarios que deben soportar las plantaciones como la Roya, la broca.

La mayor densidad de caña del municipio se encuentran en los climas medio cálidos, es uno de los productos que genera alguna rentabilidad, toda vez que la panela y la miel tiene mercados y el proceso industrial es bueno y por ende la calidad.

El plátano es uno de los cultivos mas importantes en el municipio en las zonas calidad húmedas, es un producto de buena calidad y los precios son aceptables para el negocio.

La fresa y la mora son productos que están entrando al municipio con un alto grado de tecnificación y son modelos de negocio rentables dignos de impulsar.

¹⁰ Fuente Asonafrut

Es muy importante destacar el potencial que tiene nuestra región en el campo de las flores, ya existen algunas experiencias en pompones y dada la presión que hay en la sabana por las licencias ambientales y la abundancia de agua en nuestra región se convierte en una oportunidad para incentivar inversionistas, lo cual tiene mas sentido en la medida que estos cultivos general una gran cantidad importante de empleos de mano de obra no calificada. Igualmente se ven oportunidades para flores exóticas endémicas y la creación de bancos genéticos de estas flores, follajes y plantas aromáticas.

En el sector pecuario se observa la siguiente situación:

ACTIVIDAD	POBLACION	TECNIFICADO %	TRADICIONAL%	RENDIMIENTO	COSTO X UNIDAD
PORCICULTURA DE CEBA	1200	50		50 3 A 1 CONVERSION	2500 KILOGRAMO
PORCICULTURA DE CRIA	800	50		50 8 LECHONES/ PARTO	55000 LECHON X 20 KILOS
GANADERIA CEBA	14000	20		80 400 GR/DIA	850 KILOGRAMO
GANADERIA LECHE	6500	40		60 4.5 LITRO/ DIA / VACA	360 LITRO
AVICULTURA DE ENGORDE	12000	50		50 1.5 KILO/ CICLO DE 42 DI	3600 KILO
AVICULTURA DE POSTURA	45000	70		30 82% POSTURA	145 UNIDAD
PISCICULTURA MOJARRA	120000	30		70 1A 2 CONVERSION	3200 KILO
PISCICULTURA TRUCHA	23000	80		20 1A 1.8 CONVERSION	4500 KILO
CUNICULTURA	1100	50		50 1 A 2 CONVERSION	5200 KILO

Tabla 7. Inventario animales municipio de Pacho. Fuente Umata

En la comercialización en general y especialmente en el caso de los animales se observa una gran influencia de intermediarios en el mercado local, en el caso de los cerdos en particular los campesinos traen sus animales a la plaza y hay un par de intermediarios que pagan a precios bajos el kilo en pie (\$2800 en promedio) mientras que en bogota el kilo se puede vende fácilmente en \$3400, desafortunadamente el campesino se ve obligado a venderlo a cualquier precio puesto que de no hacerlo tendría que regresarlo a su finca incurriendo en costos adicionales de transporte y alimentación, aquí observamos como la falta de organización para traer volumen de cerdos a Bogota y un esfuerzo de ventas y mercadeo para abrir otros mercados esta perjudicando gravemente el negocio de los campesinos, por ende la participación de la alcaldía en el suministro de soporte técnico se ve necesaria.

Con relación a la ganadería bovina se ha podido establecer que un 85% de la población es doble propósito, en donde la cantidad de leche producida se mide en términos de litros vendidos y la carne se mide en términos de kilogramos en pie. El bajo nivel de conversión se debe a la mala selección genética de los animales y a la falta de mejoramiento del mismo (Principalmente híbridos de razas lecheras como Holstein, normando, Jersey, etc que no son las mejores en términos de conversión de carne), por otro lado la alimentación es básicamente forrajes sin la utilización de suplementos que contribuyan al incremento de los índices de producción.

La ganadería se maneja de forma extensiva, donde la capacidad de carga es de máximo una res por hectárea, esto debido principalmente a que las praderas tienen bajos rendimientos por mala selección de especies de pasto y falta de manejo técnico y mantenimiento.

La comercialización de la leche está en manos de monopolios que pagan a muy mal precio el litro de leche, de tal forma que una alternativa es lograr la industrialización de la leche en productos como el queso, la mantequilla, yogurt, kumis, arequipe, etc.

No existe una cultura de inseminación artificial por desconocimiento de la técnica y de las cualidades del programa, también existe una desinformación en cuanto a las medidas sanitarias impuestas por el ICA generando en ocasiones un déficit en el control de enfermedades.

Se ve como un proyecto interesante la posibilidad de crear el comité de ganaderos de Pacho para no depender de Zipaquirá y fomentar el desarrollo de la industria ganadera en la región, mediante capacitación, asesoría en producción, vacunas disponibles, inseminación artificial, mejoramiento de razas, disminución en los precios de medicamentos y alimentos balanceados, control integral de los censos de población bovina etc

Con relación a la industria avícola la producción de huevos se encuentra concentrada en pocos productores (85% en 8 explotaciones convencionales) llevando al mercado local diariamente alrededor de 20.000 huevos y algunos para el mercado de la capital.

Se observa un fenómeno especial que es la entrada de algunos huevos desde la capital, lo cual refleja que los costos de producción en el municipio son muy altos en comparación con la industria en general.

No existen explotaciones de huevos campesinos, a pesar de que el mercado bogotano es amplio y con poca oferta, vemos una oportunidad comercial en el fomento de esta clase de métodos.

La producción avícola campesina se limita para consumo familiar.

Con relación a las explotaciones de aves para carne se encuentra dispersa y no se ejerce como una actividad recurrente, básicamente por su baja rentabilidad y que su demanda presenta gran estacionalidad concentrada en las festividades.

La piscicultura es una actividad que viene cogiendo auge en los últimos 10 años gracias a la entrada de especies adaptadas como la cachama, la tilapia, la mojarra. La trucha en los últimos años ha tenido gran influencia en los climas fríos encontrándose

buenos parámetros productivos en su desarrollo, además que se cuenta con la topografía y aspectos hidrológicos especiales para este proceso.

También se ha habido un crecimiento en la creación de pozos para pesca deportiva.

Actualmente se cuenta con 160 microempresas de economía solidaria aproximadamente que fueron creadas desde la administración anterior con capital semilla y que actualmente se encuentra en proceso de crecimiento de tal forma que la nuestra responsabilidad colaborarles para el logro de los objetivos, igualmente y teniendo en cuenta los resultados positivos se debe multiplicar esta experiencia haciendo los ajustes necesarios con base a la retroalimentación obtenida.

Existen dos asociaciones de productores (PorciPacho y Apronarfrut), que en la actualidad se encuentra estancadas por diferentes razones.

En términos generales es importante resaltar las altas potencialidades que existen primero que todo su posición geográfica privilegiada como es el hecho de su cercanía al Magdalena Medio, como paso o como salida alterna a esta importante zona del país y dadas las posibilidades de desarrollo turístico de Puerto Salgar, el mejoramiento de la Vía Pacho-La Palma en proceso de rehabilitación, la vocación agropecuaria del municipio de Pacho, las posibilidades de desarrollo ecoturístico del Río Negro, la recuperación del Río Magdalena como la futura columna vertebral de comunicación entre el centro del país y el caribe colombiano y por supuesto la cercanía al mercado más grande del país como es la ciudad de Bogotá y la Sabana.

Así mismo el municipio presenta fortalezas en el campo de la oferta natural, rica en climas, ecosistemas, el paisaje, biodiversidad y recursos hídricos, fortaleza que se traduce en un gran potencial ecoturístico, para la recreación pasiva, el ecoturismo, actividades apoyadas por una infraestructura hotelera y de servicios aceptables para el visitante.

La fuente hídrica de mayor importancia es el Río Rute, San Antonio o Rionegro que da nombre a la provincia y recibe 5 afluentes y 8 quebradas para desembocar más adelante en el río Magdalena.

Existen algunas industrias que abastecen el mercado nacional y también producen elementos para exportación; entre otras podemos citar: Tecnoingeniería, polvorería Barragán, Fábrica de equipos para la agricultura, etc. Algunas de las cuales, han tenido que reducir sus plantas de personal y su producción, debido a las dificultades de diferente orden económico que afronta el país actualmente.

Tenemos el caso de la Siderurgica Corradine, que fue una de las empresas mas importantes del país en su ramo y que generaba un volumen importante de empleos, sin embargo actualmente se encuentra en proceso de liquidación y aunque las

instalaciones e infraestructura en general aun esta en condiciones de operar por problemas económicos, jurídicos y financieros entre otros no se ha logrado re iniciar, se ve conveniente la intervención de la Alcaldía en la solución e los problemas existentes dada su importancia estratégica para la región desde le punto de vista de empleo histórico y cultural al ser una de las primeras siderurgicas de Latinoamérica y sobre todo por la total sub utilización que le estamos dando a nuestra industria minera, al no explotarla a pesar de la existencia de numerosas minas en la región y ventajas competitivas para los efectos/.

El comercio cuenta con varios almacenes de ropa, calzado, joyerías, supermercados, cafeterías, misceláneas y ferreterías, estimándose en casi 400 establecimiento comerciales del municipio.

2.5. EJE SOCIAL: EDUCACION

El nivel educativo de una persona le determina, en alto grado, las oportunidades de acceder a los derechos básicos propios de una sociedad democrática y moderna. El empleo, el ingreso, la seguridad social. La participación política, el desarrollo de la vida personal y familiar, el acceso a los servicios culturales, a la ciencia a la tecnología, entre otros, están muy ligados con las oportunidades que cada quien haya tenido de obtener mayores niveles de educación. Por esto, la educación es uno de los derechos fundamentales, como la vida, pues garantiza la posibilidad de desarrollarla.

En Colombia legalmente la educación es un derecho y un servicio publico con la función social, cuya responsabilidad esta a cargo de las instituciones sociales fundaméntales: la familia, la sociedad y el estado.

2.5.1. Situación educativa del municipio de Pacho

La población en edad escolar en El Municipio de Pacho es de 9.659 (Antiguo SISBEN) de los cuales únicamente se encuentran matriculados en el presente año lectivo 6.651, repartidos en 78 establecimientos educativos y atendidos por 269 docentes.

URBANA		RURAL		TOTAL	
En edad escolar	Matriculado	En edad escolar	Matriculado	En edad escolar	Matriculado
4,058	4,143	5,601	2,508	9,659	6,651
	102%		45%		69%

Tabla 8. Población en edad Escolar Vs Matriculados. Fuente SISBEN y Secretaria de Educación

La cobertura en el área urbana es muy buena sin embargo en el área rural no lo es básicamente por la poca presencia del bachillerato de tal forma que la población en edad para acceder al bachillerato, entre 12 años en adelante no tiene mas opciones que venir a estudiar al casco urbano, situación que se dificulta por razones

económicas y porque normalmente tienen que empezar a realizar alguna actividad para subsistir.

Desde el punto de vista cultural se detecto en las mesas de trabajo que existe una barrera natural por parte de la población adulta al considerar que el estudio no tiene la importancia suficiente como para desplazar a los jóvenes de una actividad productiva.

2.5.2. Población estudiantil, Planteles educativos, docentes y cubrimiento

ESTABLECIMIENTOS	OFICIAL		PRIVADO		TOTAL		TOTAL	
	URBANO	RURAL	URBANO	RURAL	URBANO	RURAL		
Pre escolar			2	0	2	0	2	3%
Basica Primaria	8	60	2	0	10	60	70	90%
Basica secundaria y media	3	3	0	0	3	3	6	8%
TOTAL	11	63	4	0	15	63	78	100%
	14%	81%	5%	0%	19%	81%		

ALUMNOS	OFICIAL		PRIVADO		TOTAL		TOTAL	
	URBANO	RURAL	URBANO	RURAL	URBANO	RURAL		
Pre escolar	246	300	84	-	330	300	630	9%
Basica Primaria	1,677	1,676	152	-	1,829	1,676	3,505	53%
Basica secundaria y media	1,984	532	-	-	1,984	532	2,516	38%
TOTAL	3,907	2,508	236	-	4,143	2,508	6,651	100%
	59%	38%	4%	0%	62%	38%		

DOCENTES	OFICIAL		PRIVADO		TOTAL		TOTAL	
	URBANO	RURAL	URBANO	RURAL	URBANO	RURAL		
Pre escolar	9	5	5	0	14	5	19	7%
Basica Primaria	55	78	11	0	66	78	144	54%
Basica secundaria y media	77	29	0	0	77	29	106	39%
TOTAL	141	112	16	-	157	112	269	100%
	52%	42%	6%	0%	58%	42%		

Tabla 9. Distribución de establecimientos, alumnos y docente. Fuente Secretaria de educación.

Tenemos 78 establecimientos de los cuales 15 están en el casco urbano y 63 en el área rural, no tenemos presencia de inversión privada en el área rural y en el casco urbano solamente 4.

La mayor concentración de alumnos la tenemos en el sector urbano oficial con un 59% de participación en el área urbana y 38% en el rural, reflejando una casi nula participación del sector privado.

La distribución de docentes respeta la distribución de alumnos.

A continuación presentamos un cuadro que nos muestra el nivel educativo en el casco urbano de la población de acuerdo con el nuevo SISBEN:

	NIVEL EDUCATIVO						Total	
	Ninguno	Primaria	Secundaria	Técnico	Universitario	Postgrado		
ANTONIO NARIÑO	155	306	382	7	60	8	918	-
ANTONIO JOSE DE	87	207	134	1	2	1	432	-
BELLAVISTA	222	465	374	6	23	7	1,097	-
BOLIVAR	189	378	365	4	35	5	976	-
CENTRO	167	360	420	20	51	7	1,025	-
CRINOLINA	67	185	224	3	13	3	495	-
MIRADOR	32	51	40	1	2		126	-
FERRERIA	17	52	56	0	2	1	128	-
JUAN PABLO II	153	311	141	0	5		610	-
KENNEDY	249	556	580	22	46	8	1,461	-
LA VIRGEN	27	89	42	3	0	0	161	-
LA PALMITA	200	462	408	13	39	9	1,131	-
SABOYA	67	115	49	0	2	0	233	-
SAN JOSE	124	243	209	3	16	5	600	-
SANTA HELENA	44	90	73	6	3	1	217	-
TAO	190	336	163	1	2		692	-
VILLA MARIA	76	128	148	3	11	2	368	-
LA ESPERANZA	30	54	129	11	15	1	240	-
VILLA ESPERANZA	8	23	50	3	25	2	111	-
MADRIGAL							-	-
LAS PALMAS							-	-
PASUNCHA CENTR	30	96	65	0	8	3	202	-
TOTAL URBANO	2,134	4,507	4,052	107	360	63	11,223	-
	19%	40%	36%	1%	3%	1%	100%	

Es muy preocupante ver como el 19% de la población no tiene estudios en el casco urbano, y un 40% a penas curso primaria, de tal forma que mas del 50% de la población tiene una preparación académica bastante deficiente y solamente 4% tiene estudios técnicos y universitarios.

Esta es la situación en el área rural:

	NIVEL EDUCATIVO						Total
	Ninguno	Primaria	Secundaria	Técnico	Universitario	Postgrado	
AGUACHENTALES	17	36	5	0	0	0	58
AGUAS CLARAS	33	135	24	0	1	0	193
ALGODONALES	64	128	36	1	1		230
ALTO YASAL	12	27	10	0	0	0	49
BAJO YASAL	15	39	14	0	0	0	68



BAJO PASUNCHA	13	20	3	0	0	1	37
BALCONCITOS	48	118	23	0	0	0	189
BERMEJAL	38	172	65	1	0	0	276
CANADA	7	31	9	0	0	0	47
CAPITAN	55	122	28	0	0	0	205
CAQUIAN	23	46	2	0	0	0	71
CARBON	60	141	37	0	0	0	238
CERRO NEGRO	12	40	4	0	0	0	56
COMPERA	144	345	121	2	5	0	617
CUCHARAL	26	53	20	0	4	1	104
EL BOSQUE	25	72	1	0	0	0	98
EL CABRERO	18	67	7	0	0	0	92
EL FLORIDO	48	109	17	0	1	0	175
EL GAVILAN	38	86	20	0	0	0	144
EL HATILLO	46	113	41	0	2	0	202
EL PALMAR	48	143	25	0	0	0	216
EL PALMAR PASUNCH	5	11	4	0	0	0	20
EL PINAL	10	12	13	0	1	0	36
EL FICAL	24	55	18	1	1	0	99
GUAYABAL PATASIA	62	145	24	1	1	0	233
GUAYACAN	31	108	17	0	0	0	156
HATO VIEJO	33	98	13	1	0	0	145
LA BRUJA	35	69	9	0	0	0	113
LA CABRERA	146	407	165	4	4	1	727
LA CUESTA	19	102	14	0	0	0	135
LA ESMERALDA	63	92	27	0	1	0	183
LA GAITA	14	27	5	0	0	0	46
LA HOYA	40	50	6	0	1	0	97
LA LAGUNA	34	106	13	0	1	0	154
LA MAQUINA	67	226	51	0	1	0	345
LA MONA	13	22	3	0	0	0	38
LA MOYA	57	171	63	3	1	0	295
EL MANANTIAL	34	100	12	0	1	0	147
LA PRIMAVERA	50	106	58	1	1	0	216
LA RAMADA	64	197	82	1	2	1	347
LAS AGUILAS	50	127	24	0	0	0	201
LAS HUERTAS	57	201	39	0	1	0	298
LAS LAJAS	69	181	45	0	0	0	295
LAS PILAS	82	207	72	1	2	0	364
LIMONCITOS	32	105	29	0	0	0	166
LLANO DE LA HACIENDA	54	179	80	3	3	2	321
LLANO DEL TRIGO	100	337	130	0	7	0	574
MARCOS TUNJA	27	79	12	0	0	0	118
MESETA	37	107	20	0	0	0	164
MONTE VERDE	19	49	20	1	0	0	89
MORTIÑO OCCIDENTAL	11	54	5	0	0	0	70



NUDILLO	30	106	39	1	2	0	178
PAJONALES	64	175	94	0	2	1	336
PAN DE AZUCAR	55	145	48	0	2	0	250
PANAMA	48	114	26	0	1	0	189
PENCIL	15	68	9	0	0	0	92
QUEBRADA HONDA	4	27	3	0	0	0	34
SABANILLAS	5	14	0	0	0	0	19
SAN JERONIMO	69	190	25	0	0	0	284
SAN JOSE	40	83	37	0	3	1	164
SAN MIGUEL	92	250	100	1	5	0	448
SANTA INES	45	117	6	0	2	0	170
SANTA ROSA	13	24	4	0	1	0	42
SANTUARIO	21	46	7	0	0	0	74
TIMANA	36	105	29	0	0	0	170
VENADILLO	19	47	13	0	0	0	79
VERAGUAS	78	188	63	1	0	0	330
YAYATA	17	49	17	0	0	0	83
MORTIÑO ORIENTAL	25	67	23	1	1	1	118
CERREZUELA	15	33	15	0	0	0	63
NEGRETE	19	77	17	0	0	0	113
TOTAL	2,839	7,698	2,160	25	62	9	12,793
	22%	60%	17%	0%	0%	0%	100%

En el área rural la situación es mas critica, el 22% de las personas no tienen ninguna preparación y el 60% apenas curso primaria, de tal forma que mas del 80% de la población en el área rural tiene una preparación bastante deficiente,

2.5.3. Infraestructura física escolar

Escuelas y colegios Urbanos:

NECESIDADES DE LAS ESCUELAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE PACHO

Nombre de la Institución	Unidades Sanitarias	Restaurante Escolar	Cerramiento	Campos Deportivos	Mantenimiento y Mejoramiento	Parques Infantiles	Dotación	Varios
Esc. Antonio Nariño	3 griferías para baño - 2 mangueras para cisterna - 3 adaptadores de 1/2" PVC - 3 tapones macho galvanizados de 1/2"	Arreglo de tejas - enchape de la cocina - arreglo del tanque de reserva - reubicación del servicio de gas			Falta pintura- Un aula no tiene servicio eléctrico y es muy húmedo - laca para paredes - pintura murales - const., sala de cómputo - terminación andén parte occ., de la esc.		1 Extintor - 1 horno - 2 ollas grandes - 2 canecas para basura - 1 olla a presión grande - vajilla - mesas y sillas especialmente para niños de 5 y 6 años	cerchas para sostener canaletas en cada aula, resane donde se filtra el agua en las aulas (flanches), techos en los espacios abiertos corredores, cons., reductores de velocidad
Esc. La Palmita	2 Griferías para W.C. - 1 flotador para tanque de 1000 LT		Campos Deportivos	Arreglo de canchas de microfútbol, voleyball, basketboll - Demarcación	Solicitan arreglo de canales, corredores, vidrios, pintura en general para tejas, paredes, murales.	Falta pintura para parque recreativo - niños de kinder		
Jardin Infantil Esc. La Palmita								
Esc. Clementina Fernandez	Falta baño para docente y ampliación de la de los estudiantes - arreglo grifería baños y acueducto	Ampliación del que existe		Falta demarcación	Falta Pintura y Vinilo para puertas y paredes (inter.) de los salones - Canalización aguas lluvias	Falta		2 registros de bola 1/2" - 2 universales - 3 flotadores - 1 llave 1/2" - 2 registros de bola - 1 rejilla para piso
Esc. Juan Pablo II	3 griferías para lavamanos	Adecuación (vidrios y rejas)	Falta	Falta demarcación y tableros	Pintura General	Falta		43 mts de manguera PVC AP - 2 adaptadores macho manguera PVC. - 1 Tee PVC 1/2" para Tubo - 2 adaptadores hembra para tubo - 1frasco de pegante - 1 limpiador - 1 cinta teflón
Jardin Infantil Esc. Juan Pablo II								



Esc. San Jose	Falta Tanque de reserva - Cambio de grifería 3 baños - 1 llave 1/2" (lavadero) - 1 registro (orinal)	Falta pintura			Angulo soldado - arreglo piso sala de profesores - Const. De 1 andén - pintura general - rejas ventanas de los salones y restaurante - mantenimiento salón de material techo y piso		Solicitan: 6 varillas de 1/2" - 6 tejas de 2.14 mts - Para la Tienda Escolar - Mano de obra de Ornamentación - manguera para jardinería y mantenimiento
Jardin Infantil Esc. San Jose							
Esc. Kennedy		Falta 2 mesas para el comedor - Caldero en aluminio 30 lt - 4 ollas No. 30 - 150 vasos - 1 licuadora - 2 pailas - 1 nevera grande - 2 tinas grandes	No tiene, este en muro y malla	Falta demarcación	Pintura en General. - Construcción de escaleras que comunican al patio con el corredor. Instalación de tanque para reserva de agua - Instalación de bajantes para la recolección de aguas lluvias	Dotación de implementos de aseo - 4 mesa trapezoides con sus respectivas sillas para niños de 6 años -	Instalación de canales y bajantes - instalación de rejas de seguridad en las ventanas del aula máxima - Falta tanque de almacenamiento de H2O
Esc. Camilo Torres					Pintura General Planta Física		
Esc. Simon Bolivar	Falta mantenimiento y const., 1 W.C. Para docentes	Falta	Falta	Construcción de polideportivo y muro alrededor	Pintura General Planta Física - Const., salón comunal	Falta	3 Escritorios para Docentes - 4 Tableros acrílicos - 60 Pupitres Unipersonales - 1 Grabadora para CD - 1 bandera de Pacho - Útiles de Aseo - Marcadores Borraseco
Jardin infantil Nuevo amanecer							
Colegio Dptal "Ana Francisca Lara"				Falta ampliación	Ampliación de 5 ventanas para los salones - Ampliación de la sala de la Biblioteca - Cubrimiento de la rampa que une las edificaciones		Colocar canales a todo el tejado



Colegio Dptal PIO XII Sección A	Sección A: Falta Adecuación de Batería Sanitaria		Sección A: Instalación de una malla alta para protección del campo deportivo	Sección A: Cambio de pisos de madera por baldosa en (4) salones - Reparación de techos para la Biblioteca, Sala de Profesores, y .3o. Piso - Pintura general de muros, puertas y ventanas.		
Colegio Dptal PIO XII Sección B	Sección B: Remodelación de la cocina: techos, instalación hidráulica y eléctrica, pañete y pintura		Sección B: Silletería, pintura, piso, ventanas para la Sala de Teatro - Construcción de aulas especializada s en la terrazza - pintura general de muros, puertas y ventanas.			Sección B: Construcción de zonas verdes y de esparcimiento
Liceo "Aquileo Parra"	Falta construcción de Batería para baño			Ampliación y adecuación Sala Múltiple - Ampl. Sala de Sistemas - Terminación Sala del Laboratorio - Const. de 1 salón para Biblioteca - Terminación de gradas frente a la cancha múltiple - Pavimentación Cancha Múltiple		

Instituto Técnico Agrícola	Construcción de Pozos Sépticos		Const. Cancha Múltiple	Adecuación y construcción Cerchas para el Teatro - Pisos y enchapes para la cocina - Construcción de cerchas y adecuación techos de oficinas de secretaría, coordinación, rectoría, y pagaduría - Const. De 1 muro y plancha para tanques de sistema de riego - Const. de 1 invernadero - Const. de galpones para 1000 gallinas - Adecuación conejera - ampliación y adecuación de ventanas salón audiovisuales		
----------------------------	--------------------------------	--	------------------------	---	--	--

Tabla 10. Solicitudes escuelas y colegios urbanos

Escuelas Rurales:

NECESIDADES DE LAS ESCUELAS RURALES DEL MUNICIPIO DE PACHO

Nombre de la Institución	Unidades Sanitarias	Restaurante Escolar	Cerramiento	Campos Deportivos	Mantenimiento y Mejoramiento	Parques Infantiles	Dotación	Varios
Vereda Manantial			NO HAY ESCUELA					
Monte Verde			NO HAY ESCUELA					
Vereda Sabanillas			NO HAY ESCUELA					
Vereda Yayata			NO HAY ESCUELA					
Vereda La Pradera			NO HAY ESCUELA					
Vereda Negrete								
Esc. Aguas Claras	2 en mal estado	Solicitan 50 mts ² baldosa blanca - pintura blanca		Adecuación placas	Pintura General			
Esc. Algodonales	Existen 4 necesitan mantenimiento	Pintura blanca	Mantenimiento - falta demarcación	Placas partidas algunas - Demarcación	Pintura General - Adecuación sala de cómputo			

Esc. Balconcitos		Terminar la bodega de alimentos	No tiene	Tableros, demarcación	Andenes y corredores - arreglo plancha de concreto de el salón central - terminación de la bodega - reparar filtración agua en la placa, techo - pintura general	Falta		
Esc. Bermejál	Construcción de baños	Adaptar el comedor y 5 mesas		Terminar electrificación de campo deportivo - tableros y demarcación	Terminación aula de clase- Colocar puertas del Apartamento - cambio de tejas averiadas en las aulas - pintura general	Falta	3 mesas para el computador - implementos de aseo -	
Esc. Betania	Const., Baño para el docente	Falta		Falta demarcación	Pintura general	Falta		
Esc. Canada	2 existen y están en regular estado , cubierta no tiene luz	No tiene comedor, piso cocina falta terminar		Placas hundidas y fracturadas - demarcación cancha	Pintura para el tejado paredes interiores y puertas - adecuación cubierta patio de recreo y sala de cómputo con seguridad	Falta		
Esc. Capitan				Tableros, demarcación	Puerta con cerradura - Solicitan 4 viajes de recebo para hacer relleno atrás de los salones			
Esc. Caquian	Existen 2		100 metros		Necesita gavión para soporte del aula -pintura- Baldosin para 1 aula			
Esc. Cerro Negro	1 Baño en precarias condiciones	No tiene comedor ni cocina	No tiene	Falta arreglo y demarcación	Pintura-Pañetes, pisos	Falta		
Esc. Compera	Puertas caídas - Faltan duchas	Falta comedor y cocina	Terminación	Se inunda la que tienen - demarcación y tableros	Falta 2 aula- Falta seguro para los computadores-Falta Pintura-Falta rejilla-Falta tanque de reserva.			Falta legalización del terreno de la escuela
Esc. Cucharal	Mal estado	Falta mesas para comedor		No tiene iluminación - demarcación y tableros	Adecuación planta física - Cambio de tejado salón grado 1o.	No tiene		
Esc.EL Bosque	2 Instalados falta pozo septico (materiales)	No tiene y arreglo piso del comedor	Falta	Cerrar el Polideportivo	Pintura-pisos-cubierta-Falta 1 salón- parque Infantil	Falta		Ornamentación, seguridad de la escuela
Esc. El Cabrero		Falta cubierta comedor	No tiene	Ya tiene una parte del dinero - demarcación y tableros	Pintura general - seguridad para el computador	No tiene		
Esc. El Carbón	Necesitan 1 baño	Pintura	Completar	Placas partidas cambio de un tablero acrílico	Andenes-Reparación puertas dañadas atrás, rejas para ventanas			
Esc. El Cortes		Construir salón comedor y cocina		Falta	Ubicación y seguridad para el computador - pintura general	Falta		

Esc. El Florido		No tiene	No tiene	Hundimiento Placa - demarcación	Mantenimiento General			
Esc. El Hatillo	Ampliación Unidades Sanitarias	Falta comedor	Falta todo	Demarcación y tableros	Ampliar aula - pintura general - cons., de otro salón			Soportes teclados
Esc. El Nudillo		Mejoramiento		Demarcación y tableros		Falta		
Esc. El Palmar (Pacho)	Necesita 1 Baño	Mantenimiento - Construcción de cocina		Demarcación	Falta pavimentación en el patio		Falta escritorio y pupitres para las aulas - Actualización de Biblioteca - Implementos de Aseo - Estufa a gas con cilindro	
Esc. El Pinal	Tiene 1 pero no tiene luz 1 dañado no funciona pozo septico	Falta una puerta	Falta terminarlo	Necesita alumbrado	Pintura-tejas reforzamiento estructural, tiene problema de iluminación			
Esc. Gavilan	Mantenimiento sanitarios	Puerta para Cilindros	Falta	Aumentar área de placa, tablero dañado - demarcación	Arreglo de ventana esta dañada - solicita 1 poste para electrificación - pintura General - pavimentación patio - seguridad para el computador		Adecuación camino ingreso salones, cons., de 1 muro entre la escuela y el campo deportivo	
Esc. Guapuchas	Existen 2	Falta instalación servicio de energía	100 metros	Demarcación cancha, tableros	Necesita gavión para soporte del aula -pintura- Baldosin para 1 aula			
Esc. Guayabal de Patasia	2 en mal estado			Demarcación cancha, tableros	Reparar una pared			Infraestructura equipo de cómputo
Esc. Guayacan		No tiene comedor y cocina		Falta tableros - placas - Demarcaciones	Cerramiento problemas de deslizamiento	Falta		
Esc. Hato Viejo	Tiene 2 sanitarios de los cuales solo sirve 1	No tiene cocina y comedor	Faltan postes	Faltan tableros - Placas Demarcaciones	Falta Pintura	Falta		
Esc. La Bruja	Mal estado	No tiene comedor		No hay	Pintura-vidrios cubierta techo	Falta		
Esc. La Cabrera	Unidades Sanitarias Insuficientes tiene 1 son 150 alumnos - URGENTE	No tiene salón Comedor	Falta cerramiento parte de atrás	Demarcación y tableros	Pintura- mirar filtración de tuberías			Construcción de 1 tanque para quema de basuras
Esc. La Cuesta	Falta Instalación - Falta servicio Agua Potable - 1 lavamanos	Mejoramiento	No tiene	No hay	Vidrios, Pintura , Agua Potable, Instalación de luz dentro de la Escuela, Arreglo de Techo - Cocina Terminada - 200 bloques - 3 bts cemento - 1 mt de arena peña	Falta	Escritorio del Docente - Bobliobanco actual. (primaria) - Material Didáctico -	Construcción de 1 lavadero



Esc. La Esmeralda	Tiene 2 están en pésimo estado hacer nuevas - Falta Acueducto y Agua Potable	Falta comedor y terminación cocina y su dotación	No tiene		Continuar y terminar construcción (mas aulas). - Macroproyecto a cargo del Dr. Alvarez -			2 rollos de cinta teflón - 1 reducción de 1" a 1/2 - 1 tubo de 6 mts de largo de 1/2" - 1 frasco de limpiador - 1 frasco de pegante - 5 codos de 1/2" - 3 uniones de 1/2" - 5 llaves para el agua - 1 lavaplatos - 2 bujes de 1 1/4 a 1/2 - 5 adaptadores hembra de 1/2"
Esc. La Hoya	Falta mantenimiento			Demarcación				
Esc. La Laguna		Instalación luz	Alambre de puas	Pavimentación patio deportivo - tableros demarcación	Salón adecuado - lavadero			
Esc. La Maquina	Necesitan 2 baños	Terminación (Instalar marco de la puerta esta la puerta)	Terminar- Falta malla en la parte de abajo	Demarcación, reparación de un aro, tableros	Pintura General, soldar reja de las puertas de los baños - instalación de luz eléctrica - adecuación cuarto para mercado			Llaves para lavamanos de 1/2, garlancha, rastrillos, asadón, carretillas
Esc. La Moya	Cambiar 1 sanitario 4 para mantenimiento	Pintura		Demarcación recuperación placa una esquina se levanto por los árboles	Pintura para toda la escuela goteras por falta de canales, punto eléctrico			
Esc. La Ramada	Arreglo del baño del apartamento y de los niños	Falta const., del comedor	Malla	Falta en la esc. Marco Fidel Suarez - Falta cancha múltiple	2 tanque de 100 lts para almacenamiento de Agua Potable - Llaves de Agua potable - pintura de color hueso y café	Falta		Solicita 3 rollos de manguera
Esc. Las Aguilas				Demarcación	Filtro de agua - Tejas - restauración salón comunal - pintura general			
Esc. Las Huertas	2 existen no se están utilizando, falta pozo septico	Ampliación, arreglo de tubería- Estructura cubierta		Pintura	Tanque de almacenamiento, pintura, instalación piso apartamento - pavimentación patio de recreo	Falta		
Esc. Las Lajas	Se necesita URGENTE 2 Baños		Falta en el Campo Deportivo	Recuperación placa- Demarcación		Falta		
Esc. Las Pilas	Tiene 2 baños pero son insuficientes	No tiene	El antepecho del cerramiento esta deteriorado , cerrar la parte de	Mejoramiento, demarcación y tableros	Mantenimiento viga canal , canales insuficientes -Laca para pintar los ladrillos de afuera- Necesitan Manguera para el acueducto- Instalación de malla para evitar que se rompan las tejas - pintura	Solicita soldadura para reforzar el Parque Recreativo		Construcción sala de cómputo - 2 quintales alambre de pua

			atrás de la escuela		general			
Esc. Limoncitos	Mantenimiento sanitarios	Falta 2 mesas - 15 Butacas ó 4 Bancos y pintura		Cambio de Tubo de soporte de tableros, placa no tiene soporte - Solicitan 8 tubos para reconstruir arcos (Microfútbol y Basketball)	Puerta para el salón pintura interior y exterior - Estufa de Leña - Falta Seguridad para T.V.	Falta	Falta astas para banderas - Juego de ollas pequeñas y medianas - 15 cucharas y 15 tenedores	
Esc. Llano de la Hacienda	Faltan Pozos Sépticos	Falta comedor con su dotación	No hay		En general, Construcción de aulas - Adecuación del alcantarillado - Falta pintura y arreglo de techos de los salones - 1 portón para la entrada - Const., de 1 salón múltiple para audiovisuales y reuniones	Falta	Solicitan 25 pupitres unipersonales grado 4o.	Falta rejas de seguridad para los salones
Esc. Llano del Trigo	Arreglo de 2 baños, existen 3 pero 1 no está en servicio	Construcción de la cocina	No tiene - Falta portón para la entrada	Hacer cuneta	Pañete y pintura: 2 canecas de pintura blanca. Pinturas negra, amarilla, verde, azul y roja por cuartos. Colocación de techos de 1aula		Material Didáctico: mapas de Pacho, Cundinamarca, Colombia, Mapamundis. También para el grado 0	Instalación de Agua Potable - Herramientas Agrícolas: azadones, picas, palas, machetes, rastrillos, carretilla, manguera y surtidor
Esc. Marcos Tunja	Necesita 1 Baño	Mejoramiento - Construcción de 1 mesón	Mantenimiento	Demarcación y tableros	Seguridad para los computadores-Cerramientos Cerraduras puertas y tejas - pintura general	Falta		
Esc. Mortiño Occidental	1 Baño en mal estado mantenimiento	Construcción comedor, falta instalación eléctrica		Demarcación, Reponer 1 tablero- Arreglo de aros	Pintura salón y exteriores, también para tubos y malla del cerramiento de la esc., pavimentación de la entrada de la escuela - mueble para la seguridad del televisor y vhs - 1 nevera - Malla para voleyball - Construcción de 1 salón para albergue de los niños menores de 5 años.		Material didáctico para todos los grados - Loterías, rompecabezas, ábacos, videos, sellos, mapas, globo terráqueo, aros, balones, colchonetas para Edu.Física, títeres, computadores, Biblioteca	

Esc. Mortiño Oriental	Cons., de baño y enchape de 4 baños 46m2, deficiente agua potable, para mantenimiento, 2 lavamanos	No tiene comedor - cons., de cocina	Pintura	Instalación de malla para catcha, lado oriental - faltan graderías	Faltan rejas de protección frente al campo deportivo - Falta pintura para toda la esc., y para la cubierta AC 1/2 cuñete coraza roja	Falta	Toma de agua con su red de tubo pvc o 200 mts de manguera
Esc. Pajonales	El pozo septico no esta funcionando, y falta mantenimiento de las unidades - falta 1 Unidad Sanitaria para los docentes = 9 mts de enchape para paredes - 3 mtrs de enchape para piso - 6 bts de cemento - 1 lavamanos - 1 llave para ducha - 4 tejas eternit No. 5 - 1 puerta de 70 x 1.80 cm - 9 mts de tubo de 3" - 1 tubo de 6 mts pvc de 1/2" - 2 mts de tubo pvc de 2" - 1 codo de 3" - 2 sifones de 2" - pegante y limpiador	Falta pañete arreglo de piso y cubierta	Falta Completo	Placas agrietados y tableros	Pintura general, elementos para pintar enchape cocina 10 mts2, mesón para lavaplatos		Falta Cerramiento para los Computadores
Esc. Pan de Azucar	1 unidad sanitaria	No tiene restaurante	Falta	No hay	Pintura rejas cerramiento escuela - 2 bts de cemento para enchape piso restaurante y jardines		12 vidrios para salón, restauranet y apartamento docente, candados grandes con cadena
Esc. Panamá	Hay 2 funcionan regular falta 1 son 52 alumnos	Falta enchapes	No tiene	Demarcación	Falta tanque de almacenamiento - Falta pintura general y la teja	Falta	
Esc. El Roblegal				Falta electrificación	5 tejas - arreglo de goteras donde se guarda el computador, TV, VHS, grabadora, - Arreglo de pisos 17 mts 2 de baldosa 20X20 - Pintura: 2 canecas color blanco, 2 color amarillo - Pintura para puertas: 3 galones color blanco - 5 vidrios de 54X37 - 17 vidrios de 55.5X18.5		

Esc. San Jerónimo	Cambiar sistema sanitario	No tiene comedor	No tiene	Reparación placa-cambio de tablero	Pintura en General		
Esc. San Miguel	Terminación de 2 sanitarios - Arreglo de alcantarilla	Piso - Purificador de agua - horno - licuadora - Cubiertos de cocina - ollas - olla a presión - asador	Falta alambre de puas - Terminación del Cerramiento		Pintura General - Planchón y rejas de seguridad para el computador - Arreglo de alcantarilla		
Esc. Santa Ines		No tiene		Pintura Demarcación	Pintura -techo-Pozo séptico-Tratamiento Aguas Negros		
Esc. Santuario	Falta chapas para la seguridad de los baños	No tiene		Falta pintura - Falta tableros de Baloncesto	Falta pintura para el techo y letrero de la escuela - Falta candados - Falta rejas de seguridad para aparatos de la escuela	Falta	1 estufa a gas de 4 puestos industrial - dotación de losa - 1 nevera - Ollas, caldero, pailas, olletas, 1 alacena para el mercado Herramientas de trabajo (pala - pica - azadón - carretilla - peinilla
Esc. Timana	Mantenimiento sanitarios	No tiene	Terminar - Solicita 100 mts de malla calibre 12X1.50	2 Tableros para Basket ball - Falta Pintura	Andenes y terminar Salón - 1 portón de 4 mts X 1.50 en Varilla de 1/2" o Angulo de 1" X 1/8 - 8 candados grandes para la seguridad de la escuela - Silicona para pegar ventanas		Utencilios - alacena - 1 paltero grande - 2 tinas grandes - 1 nevera - 1 estufa a gas con cilindro - 2 cestas para basura Falta rejas para el aula de Sistemas y para ventanas
Esc. Veraguas		Falta comedor			Vidrios, seguridad salones		

Tabla 11. Necesidades escuelas rurales

Escuelas corregimiento Pasuncha:

NECESIDADES DE LAS ESCUELAS CORREGIMIENTO DE PASUNCHA DEL MUNICIPIO DE PACHO

Nombre de la Institución	Unidades Sanitarias	Restaurante Escolar	Cerramiento	Campos Deportivos	Mantenimiento y Mejoramiento	Parques Infantiles	Dotación	Varios
Esc. Serrezuela								Grifería tanque de almacenamiento de agua, 300 mts de alambre para colgar la manguera
Esc. La Gaita			No tiene	No tiene	Piso comedor			

Esc. San José - La Gaita			No tiene - Colocar puerta principal	No tiene				
Colegio Santa Ines de Pasunchá			No tiene	Solicita 2 galones de pintura blanca - 2 galones verde - 2 galones amarilla - para la cancha de micro				
Esc. Santa Rosa								
Esc. Venadillo	Mantenimiento	No tiene comedor	No tiene	Tableros	Pintura en General			
Esc. Rafael Pombo	Mantenimiento	Enchape y adecuación	No tiene	Tablero deteriorado pintura	Instalaciones Hidraulicas y Eléctricas -Tanque agua potable			
Esc. El Palmar	Necesita 1 baño		No tiene		Vidrios -Falta pintura General- Falta piso			
Colegio Santa Inés de Pasunchá	Instalación de Baños	Puerta	No tiene		Pintura en General e implementos para pintar		Bibliobanco Actualizado	
Esc. Pénzil		No tiene comedor		Pintura Anticorrosivo	Falta seguridad Puerta			

Tabla 12. necesidades escuelas corregimiento de Pasunchá



2.5.4. Distribución de Docentes

A partir de la administración del señor Gobernador Pablo Ardila la distribución de docentes fue realizada directamente por la Secretaria de Educación del Departamento utilizando criterios técnicos de distribución como el número de alumnos de 22 por profesor para el sector rural y de 32 para el sector urbano, adicionalmente se consideraron elementos como la preparación de los docentes, su escalafón, etc en cumplimiento al decreto 3020 de 2001 el cual establece los parámetros.

Es importante destacar que en algunas escuelas rurales del municipio especialmente las de difícil acceso a pesar de no contar con el mínimo de alumnos la Secretaria de Educación ha asignado docentes para estas escuelas.

Como resultado de esta distribución se cancelaron 36 docentes que estaban por OPS y 13 profesores aproximadamente que reunían requisitos fueron nombrados provisionalmente garantizando de esta forma su estabilidad laboral y beneficiando a las comunidades en lo que tiene que ver con la estabilidad del docente en cada escuela.

Es importante destacar que la reubicación de docentes realizada directamente por la secretaria de educación se hizo con criterios técnicos y pedagógicos de acuerdo al perfil profesional de los docentes, quitando este manejo a los alcaldes municipales y con ello cualquier posibilidad de manejo no técnicos.

Los resultados del icfes muestran que el colegio técnico comercial ana francisca lara sigue ocupando el primer lugar seguido por Colegio Pió XII, Agrícola, Pasuncha que tiene grado 11.

2.5.5. Educación no formal y superior

En Pacho prestan servicios de educación no formal los siguientes establecimientos:

Sena

Escuelas técnicas de comercio

Bachillerato por ciclos en el espíritu santo los días domingo

El trabajo del SENA ha sido bueno y es necesario seguir fortaleciendo los convenios entre el SENA y Secretaria de educación para entrar a reforzar los colegios de Pacho en las modalidades en que cada uno se especializa, así como reforzar los programas de la administración desde el punto de vista de capacitación, por ejemplo enfocar sus programas en aquellas cadenas productivas que se van a apoyar desde la alcaldía.

El acceso a la educación superior es casi nulo toda vez que los altos costos y la inviabilidad financiera para las universidades para traer la universidad presencial al municipio no han permitido que este nivel se desarrolle, redundando en el desaprovechamiento y migración de talentos por lo cual es imperante que la universidad de Cundinamarca desarrolle programas presenciales que no solo le va a servir a los bachilleres de Pacho sino a la región donde estamos hablando de mas de 500 alumnos de grado 11.

Contamos con el sistema semi presencial y a distancia de la universidad Abierta y Distancia UNAD con carreras como zootecnia, administración de empresas, sicología y otras con el mismo sistema también funciona desde 1998 la universidad del Tolima que funciona en el colegio Ana Francisca Lara ofreciendo programas de licenciaturas en educación física, preescolar, tecnología en sistemas, licenciatura en matemáticas, tecnología forestal y otras.

2.6. EJE SOCIAL: SALUD

La declaración de la conferencia de Alma Ata expresa que " la salud, es una estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solo la ausencia de enfermedad, es un derecho humano fundamental (...) la consecución del nivel de salud mas alto posible es un objetivo social prioritario en todo el mundo, cuya realización requiere la acción de muchos oros sectores sociales y económicos, además del sector sanitario"¹¹

En Colombia, la salud y seguridad social tienen rango constitucional, pues hacen parte de los derechos sociales, económicos y culturales consagrados en la carta política. El art 49 establece que la salud es un servicio publico a cargo del estado y el articulo 48 que la seguridad social es un derecho irrenunciable que se garantizara progresivamente por el Estado con la participación de los particulares.

El tema de la salud debe enmarcarse dentro de los principios de igualdad solidaridad, equidad y universalidad.

2.6.1. Morbilidad y mortalidad

De qué se enferma y muere la gente en un Municipio brinda una orientación clara de hacia dónde se deben destinar los recursos en salud, en el municipio como en el resto del País se denota una coexistencia entre enfermedades propias de la modernidad y relacionadas con las enfermedades crónicas y degenerativas con enfermedades infecciosas propias de los países en vía de desarrollo.

¹¹ Conferencia Internacional sobre Atención primaria de Salud, Encuentro de Ministros de Salud en Alma Ata Kazajstán 1978

Adicionalmente se destaca la aparición de enfermedades relacionadas con la violencia tanto por accidentes de tránsito como por lesiones personales y que nuevamente llama la atención sobre un fenómeno del cual es necesario tomar medidas urgentes. Para tener un mejor diagnóstico de la morbilidad vamos a dividir la información por la frecuencia de ocurrencia de casos por consulta externa, urgencias y egresos, a saber: Por consulta Externa:

TOTAL GENERAL

Nombre	NRO
CARIES LIMITADA AL ESMALTE	3973
HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	2099
CONTROL DE SALUD DE RUTINA DEL NINO	1821
PARASITOSIS INTESTINAL, SIN OTRA ESPECIFICACION	1478
RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIADO COMUN)	599
SUPERVISION DE PRIMER EMBARAZO NORMAL	580
EXAMEN MEDICO GENERAL	501
LUMBAGO NO ESPECIFICADO	498
RAIZ DENTAL RETENIDA	406
GASTRITIS, NO ESPECIFICADA	393
EMBARAZO CONFIRMADO	384
INFECCION DE VIAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO	372
DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	304
FARINGITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	290
CONSEJO Y ASESORAMIENTO GENERAL SOBRE LA PROCREACION	270
VAGINITIS SUBAGUDA Y CRONICA	256
NECROSIS DE LA PULPA	255
AMIGDALITIS CRONICA	240
MIGRAÑA, NO ESPECIFICADA	219
OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS DE LOS TEJIDOS DUROS	217
PULPITIS	176
OTRAS GASTRITIS AGUDAS	176
CONSULTA PARA ATENCION Y SUPERVISION DE LA SALUD DE	172
ENFERMEDAD PARASITARIA, NO ESPECIFICADA	164
RINITIS ALERGICA, NO ESPECIFICADA	161
OTRA OTITIS MEDIA AGUDA, NO SUPURATIVA	157
CONJUNTIVITIS, NO ESPECIFICADA	149
CEFALEA DEBIDA A TENSION	144
INFECCION AGUDA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS SUPERIORES, NO	136
ASTIGMATISMO	134
DERMATITIS, NO ESPECIFICADA	121
ESCABIOSIS	118
DESNUTRICION PROTEICOALORICA MODERADA	113
PRESBICIA	108
ENFERMEDAD INFLAMATORIA PELVICA FEMENINA, NO	103
ABSCESO PERIAPICAL SIN FISTULA	103
ENFERMEDAD NO ESPECIFICADA DE LOS TEJIDOS DENTALES	102

Tabla 13. Morbilidad por consulta general. Fuente Hospital San Rafael de Pacho

Por urgencias:

Nombre	NRO
OTROS DOLORS ABDOMINALES Y LOS NO ESPECIFICADOS	703
FIEBRE, NO ESPECIFICADA	366
DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	307
AMIGDALITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	278
BRONQUITIS, NO ESPECIFICADA COMO AGUDA O CRONICA	163
OTRA OTITIS MEDIA AGUDA, NO SUPURATIVA	145
SUPERVISION DE OTROS EMBARAZOS NORMALES	141
CARIES DE LA DENTINA	140
SUPERVISION DE EMBARAZO NORMAL NO ESPECIFICADO	113
CELULITIS DE SITIO NO ESPECIFICADO	113
HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	112
NAUSEA Y VOMITO	107
CEFALEA DEBIDA A TENSION	106
INFECCION AGUDA NO ESPECIFICADA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS II	101

Tabla 14. Morbilidad por urgencias. Fuente Hospital San Rafael de Pacho

Vemos que la principal causa corresponde a dolores abdominales, sin embargo nos preocupa mucho el hecho de que algunos de los casos sean no especificados, lo cual nos genera dudas sobre la calidad y/o oportunidad del diagnostico que puede significar errores en el procedimiento.

En los casos de fiebre, diarrea, gastroenteritis, amigdalitis también se reflejan debilidades en el diagnostico al menos desde el punto de vista documental.

Se observan casos como traumatismos cerebral difuso, traumatismos múltiples no especificados, fracturas de antebrazo, etc niños menores que podrían tener relación con los altos índices de violencia infantil que nos reporta Bienestar familiar.

Existe una gran población de embarazos en mujeres menores de 35 años y así mismo nos aparecen algunos diagnósticos relacionados con abortos, como por ejemplo aborto incompleto sin complicación, incompleto con infección, aborto retenido, etc que nos hacen pensar que la actividad sexual tiene una iniciación temprana.

El alto índice de caries y problemas dentales nos demanda un programa para atender estos casos.

La alta presencia de parasitosis intestinal así como afecciones de la piel podrían tener alguna relación con la calidad de los servicios públicos u otros factores que conviene entrar a estudiar para darle solución.

Las principales causas de mortalidad son:

DIAGNOSTICO	MENOR	1 A 4	5 A 14	15 A 44	45 A 59	60 Y MAS	TOTAL
	1 AÑO	AÑOS	AÑOS	AÑOS	AÑOS	AÑOS	



INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO				3	2	27	32
ASISTOLIA VENTRICULAR						2	2
CHOQUE CARDIOGENICO				2	3	9	14
INSUFICIENCIA RESPIRATORIA SEVERA	1			1	3	26	31
CHOQUE SÉPTICO				1	2	6	9
CHOQUE HIPOVOLEMICO	1		1	4		5	11
DESEQUILIBRIO HIDROELECTROLITICO					1	3	4
ANEMIA CRÓNICA						3	3
CARCINOMATOSIS				1		5	6
EVENTO CEREBRO VASCULAR HEMORRAGICO						2	2
DESHIDRATACIÓN					1		1
CHOQUE NEUROGENICO				3	1	7	11
EMBOLIA PULMONAR						1	1
EDEMA PULMONAR MASIVO	1					2	3
AÑOXA AÑOXA	1	1					2
HIPOXIA AÑOXA	1					2	3
HIPOXIA NEONATAL SEVERA	1						1
DESCEREBRACION	1						1
CANCER GÁSTRICO						1	1
SUFRIMIENTO FETAL	1						1
PERITONITIS AGUDA						1	1
ENFERMEDAD CARDIACA HIPERTENSIVA						1	1
EDEMA CEREBRAL						1	1
MUERTE CARDIACA SUBITA						2	2
MUERTE DE HUEVO RETENIDO	1						1
ADENOCARCINOMA ESÓFAGO						1	1
HEMORRAGIA INTRACRANEAL						1	1
NEUMONÍA						1	1
CITOACIDOSIS DIABÉTICA						1	1
INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA						1	1
TOTALES	9	1	1	15	13	111	150

Tabla 15. Tabla mortalidad. Fuente hospital San Rafael Pacho

De acuerdo con datos de la Registraduría en el año 2003 se registraron 30 muertes violentas lo que nos indica una muerte por hechos no naturales, de tal forma que se convierte en una de las principales causas de muerte de los Pachunos lo cual es muy grave toda vez que no es una enfermedad o una causa relacionada directamente con razones biológicas por el contrario tiene que ver con causas estructurales de la sociedad, puesto que la violencia es generada por múltiples factores, sociales, culturales, económicos, sociológicos, etc que nos invitan a meditar profundamente sobre el trabajo que esta pendiente por desarrollar en el municipio en términos de tejido social.

Por otro lado la morbilidad referida a infartos, deficiencias respiratorias demandan investigación ya que pueden tener su origen en los malos hábitos alimenticios,

alcohol, stress, falta de deporte, consumo de sustancias psicoactivas, etc. Lo anterior nos invita a revisar profundamente la eficiencia y eficacia de las campañas de prevención.

2.6.2. Aseguramiento

De acuerdo con las cifras del SISBEN en Pacho hay 24.016 habitantes, de los cuales solo 12.171 (51%) tienen carnet y 13.808 tienen carta, estos últimos tienen derecho a consulta pero no tienen derecho a recibir medicamentos para combatir la enfermedad:

POBLACION 1 Y 2 DEL MUNICIPIO

	VINCULADOS			CARNETIZADOS		
	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL
NIVEL 1	2,720	3,265	5,985	1,209	5,794	7,003
NIVEL 2	4,801	3,020	7,821	1,219	3,949	5,168
TOTAL	7,521	6,285	13,806	2,428	9,743	12,171

Tabla 16. Población vinculados y carnetizados. Fuente SISBEN

Los carnetizados están atendidos así:

ARS	No. AFILIAD	%
CAFESALUD	8127	67%
CONVIDA	1959	16%
ECOOPSOS	891	7%
SOLSALUD	1194	10%
TOTAL	12171	100%

Tabla 17. Distribución de ARS de personas carnetizadas

El 67% de los afiliados está en Cafesalud, el 16% en Convida.

El nuevo SISBEN no presenta la siguiente información con relación a la forma de afiliación de los Pachunos en el casco urbano:

	Ningun o	Armada s	ISS	entidad es	Familiar	SISBEN	TOTAL
ANTONIO NARIÑO	109	18	25	92	218	456	918
ANTONIO JOSE DE	47	4	7	16	56	302	432
BELLAVISTA	111	14	31	85	196	660	1097
BOLIVAR	136	20	23	57	166	574	976
CENTRO	130	11	35	104	221	524	1025
CRINOLINA	52	7	18	34	97	287	495
MIRADOR	16	1	1	8	16	84	126
FERRERIA	4	0	4	9	33	78	128
JUAN PABLO II	40	4	13	13	41	499	610
KENNEDY	197	16	50	136	298	764	1461
LA VIRGEN	15	0	2	9	10	125	161
LA PALMITA	152	19	27	84	216	633	1131
SABOYA	14	1	4	7	18	189	233
SAN JOSE	60	4	25	49	120	342	600
SANTA HELENA	43	1	6	14	48	105	217
TAO	94	2	14	12	28	542	692
VILLA MARIA	66	4	11	24	89	174	368
LA ESPERANZA	31	11	11	28	90	69	240
VILLA ESPERANZA	17	5	6	21	45	17	111
MADRIGAL							0
LAS PALMAS							0
PASUNCHA CENTF	15	8	3	13	30	133	202
TOTAL URBANO	1,349	150	316	815	2,036	6,557	11,223

De los 11.223 que hay en el casco urbano 1349 no están afiliados de ninguna forma a la seguridad social mientras que 6557 personas equivalente al 58% están afiliadas por el SISBEN, con relación al área urbana tenemos;

	fuerzas Ninguno	Armadas	ISS	Otras entidades	Familiar	SISBEN	TOTAL
AGUACHENTALES	7	0	0	0	0	51	58
AGUAS CLARAS	27	0	1	2	6	157	193
ALGODONALES	55	1	0	1	3	170	230
ALTO YASAL	8	0	1	0	0	40	49
BAJO YASAL	8	0	0	0	0	60	68
BAJO PASUNCHA	3	0	1	1	3	29	37
BALCONCITOS	12	0	0	2	6	169	189
BERMEJAL	103	0	10	14	27	122	276
CANADA	2	0	1	3	4	37	47
CAPITAN	76	0	2	7	12	108	205
CAQUIAN	21	0	0	0	0	50	71
CARBON	13	0	5	1	14	205	238
CERRO NEGRO	1	0	0	2	6	47	56



COMPERA	321	2	5	22	40	227	617
CUCHARAL	17	0	2	2	10	73	104
EL BOSQUE	11	0	0	0	87	0	98
EL CABRERO	23	1	1	0	0	67	92
EL FLORIDO	39	0	0	3	0	133	175
EL GAVILAN	7	0	1	2	0	134	144
EL HATILLO	39	0	3	6	13	141	202
EL PALMAR	21	0	0	0	2	193	216
EL PALMAR PASUNCH	1	1	0	0	4	14	20
EL PINAL	16	1	5	0	14	0	36
EL FICAL	21	0	0	0	0	78	99
GUAYABAL PATASIA	70	0	2	3	20	138	233
GUAYACAN	35	0	2	2	4	113	156
HATO VIEJO	7	3	1	1	6	127	145
LA BRUJA	7	1	1	0	3	101	113
LA CABRERA	75	2	16	23	66	545	727
LA CUESTA	5	0	1	0	3	126	135
LA ESMERALDA	18	1	1	5	8	150	183
LA GAITA	9	1	0	1	3	32	46
LA HOYA	10	2	0	0	1	84	97
LA LAGUNA	18	1	0	2	2	131	154
LA MAQUINA	30	0	7	1	7	300	345
LA MONA	3	0	0	0	0	35	38
LA MOYA	123	1	1	3	6	161	295
EL MANANTIAL	40	0	3	2	5	97	147
LA PRIMAVERA	8	0	3	2	11	192	216
LA RAMADA	55	1	5	9	23	254	347
LAS AGUILAS	16	0	1	2	3	179	201
LAS HUERTAS	21	1	0	1	5	270	298
LAS LAJAS	92	0	1	3	12	187	295
LAS PILAS	163	0	3	6	11	181	364
LIMONCITOS	5	0	0	2	2	157	166
LLANO DE LA HACIENDA	56	2	7	17	45	194	321
LLANO DEL TRIGO	274	5	6	9	25	255	574
MARCOS TUNJA	3	0	1	1	0	113	118
MESETA	24	1	1	1	3	134	164
MONTE VERDE	46	0	1	2	4	36	89
MORTIÑO OCCIDENTAL	25	0	0	0	0	45	70
NUDILLO	17	1	0	1	6	153	178
PAJONALES	34	0	9	9	30	254	336
PAN DE AZUCAR	11	0	1	2	13	223	250
PANAMA	70	0	1	4	10	104	189
PENCIL	10	0	0	0	2	80	92
QUEBRADA HONDA	6	0	0	1	2	25	34
SABANILLAS	11	0	0	0	0	8	19
SAN JERONIMO	21	0	1	2	5	255	284
SAN JOSE	8	1	0	3	2	150	164

SAN MIGUEL	170	0	3	10	18	247	448
SANTA INES	32	0	0	2	5	131	170
SANTA ROSA	2	0	0	0	2	38	42
SANTUARIO	9	0	0	0	0	65	74
TIMANA	11	0	1	0	1	157	170
VENADILLO	6	0	0	0	2	71	79
VERAGUAS	78	0	3	8	15	226	330
YAYATA	28	0	1	2	1	51	83
MORTIÑO ORIENTAL	57	1	6	1	15	38	118
CERREZUELA	3	0	0	1	4	55	63
NEGRETE	25	0	3	6	17	62	113
TOTAL	2,699	31	131	218	679	9,035	12,793
	21%	0%	1%	2%	5%	71%	100%

Como es tradicional en el área rural la situación es mas complicada, hay un 21% de la población equivalente a 2699 que no tienen ninguna clase de afiliación, mientras que 9035 personas equivalente al 71% de la población se encuentra cubierta por el sistema del SISBEN.

Distribución de la población según régimen contributivo Pacho 2003

	URBANO	%	RURAL	%	TOTAL	%
NIVEL 1	121	3.83	168	5.31	289	9.14
NIVEL 2	437	13.82	392	12.39	829	26.21
NIVEL 3	674	21.31	341	10.78	1015	32.09
NIVEL 4	932	29.47	98	3.10	1030	32.56
TOTAL	2164	68.42	999	31.58	3163	100.00

Fuente: Alcaldía de Pacho SISBEN 2003

Tabla 19. Personas en el régimen contributivo por niveles

Es importante ver como 1.118 personas de los niveles 1 y 2 están afiliados a la seguridad social contributiva.

De acuerdo con las cifras del SISBEN Pacho tiene una población de 24016 habitantes de los cuales el 85% aproximadamente, se encuentran en estratos 1 y 2 lo que explica que tan solo 3.163 personas tengan capacidad para pertenecer al régimen contributivo, es decir que queda una población de 20.853 para atender mediante con el régimen subsidiado, sin embargo solamente están cubiertos 12.171.

Es decir que considerando régimen contributivo y subsidiado solamente el 64% de la población esta cubierta y la ampliación de cobertura desafortunadamente no esta en manos de la administración municipal ya que los recursos para atender este programa vienen directamente de transferencias de la nación con destinación específica.

La situación anterior soporta nuestra firme decisión de impulsar la generación de empleo a través de microempresas toda vez que el incremento de la cobertura es un proceso muy costoso que esta en manos de la administración central y esta atado al crecimiento económico del país, de tal forma que es imperante apoyar a la población para que ingrese al régimen contributivo, para lo cual necesitan estar generando ingresos en sus actividades particulares.

2.6.3. Oferta de servicios

La prestación de los servicios asistenciales de salud, está a cargo principalmente por el Hospital San Rafael de Pacho, Empresa Social del Estado, Institución de segundo nivel de atención, cuya cobertura se extiende a todos los Municipios de la Región del Río Negro. Es una IPS que atiende los usuarios vinculados, subsidiados, particulares y contributivos.

Existen las ARS Cafesalud, Ecoopsos, solsalud y convida. También tienen presencia en el Municipio las EPS Seguro Social, Caprecom y otras de menor cobertura. También existen consultorios de medicina alternativa y naturista con una cobertura mínima.

El Hospital San Rafael de Pacho está compuesta por dos plantas con las áreas de Hospitalización, Cirugía, Urgencias, Consulta externa, Ginecobstetricia y pediatría, para un total de 56 camas. También cuenta con los bloques de laboratorio clínico, imagenología, Odontología, Farmacia, Nutrición y dietética, administrativo.

AÑO	1985	1990	1995	2003
No. De Hospitales	1	1	1	1
Cap. Hospitalaria	60 camas	64 camas	64 camas	56 camas
No. De médicos	10 Gen. 3 Esp.	19. Gen 5 Esp.	20 Gen 6 Esp.	6 Gen. 6 Cargos de especialistas, ocupados por 22 especialistas
Médicos por persona	2.714 personas	1.528 personas	1.529 personas	1.133
Disponibilidad total	21.600 cama / año	23.040 cama/año	23.040 camas/año	20.160 cams/año
No. Personal Aux. enfermería	34	60	81	69
Cobertura	0.037%	0.065%	0.065%	
Puesto de salud	0	1	1	1
Médico Servicio				4

Social obligatorio				
Población total	27.142	29.030	30.586	31.739

Tabla 20. Información histórica del hospital. Fuente Hospital San Rafael de Pacho

La actual capacidad de atención, en número de camas, es de cincuenta y seis (56) distribuidas así:

HORARIO DE PRESTACION DE SERVICIOS – HOSPITAL SAN RAFAEL DE PACHO

SERVICIO ACTIVIDAD	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Consulta Médica General		7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	
Promoción y prevención		7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	
Urgencias	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS
Cirugía General		24 HORAS	24 HORAS				
Gineco – Obstetricia		24 HORAS	24 HORAS				
Oftalmología		12 HORAS					
Ortopedia		24 HORAS	24 HORAS		24 HORAS		
Otorrinolaringología					12 HORAS	6 HORAS	
Pediatría		12 HORAS		12 HORAS		12 HORAS	
Anestesia		24 HORAS	24 HORAS				
Odontología		7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	
Nutrición y Dietética C.E		7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	
Psicología		7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	
Trabajo Social		7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	
Laboratorio Clínico	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS
Atención al Usuario		7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	
Rayos X	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS
Ecografías		2:00 – 4:00	2:00 – 4:00	2:00 – 4:00	2:00 – 4:00	2:00 – 4:00	
Endoscopias (c/8 días)					9:00 – 11:00		
Electrocardiogramas	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS
Terapia respiratoria		7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	
Terapia Física		7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	
Citologías		7:30 – 12:00	7:30 – 12:00	7:30 – 12:00	7:30 – 12:00	7:30 – 12:00	
Inmunizaciones		7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	7:30 – 4:30	

Tabla 21. Horarios de atención del Hospital. Fuente Hospital San Rafael de Pacho

Para la consulta externa se dispone de doce (12) consultorios:

	CONSULTORIOS	CONSULTORIOS /2003
Medicina general y pediatría	4	5 - distribuidos en 4 Medicina general y 1 pediatría
Otorrino	1	1. - Compartido con el pediatra los martes
Oftalmología	1	1. – Compartido con el optómetra
Cirugía, ortopedia y sicología	1	3. – Uno para cada especialidad
Nutrición y dietética	1	1
Control prenatal, crecimiento y desarrollo	1	1
Odontología	2	1 consultorio con 3 unidades

Terapias	1	2. – Uno para física y otro para respiratoria
Ginecología		1
Anestesia		1

Tabla 22. Consultorios hospital. Fuente Hospital San Rafael de Pacho

Los horarios de atención del Hospital San Rafael de Pacho:

DEPENDENCIA	No. De Camas	No. De camas 2003.
Medicina Interna	20	20
Cirugía	10	20
Obstetricia	16	8
Pediatría	12	8
Servicio de pensionados	6	0

Tabla 23. Numero de camas Hospital. Fuente Hospital San rafael de Pacho.

También cuenta el Hospital San Rafael de Pacho con un puesto de salud satélite que presta una amplia atención a más de 11 veredas del Municipio ubicadas en el corregimiento de Pasuncha, donde se cuenta con un médico, auxiliar de enfermería, servicio de odontología una semana al mes y servicio de promotoras y gestores de salud.

Actualmente el Hospital San Rafael de Pacho posee contrato de prestación de servicios de salud con gran parte de las ARS y EPS con asiento en el Municipio.

A manera de comentario es interesante analizar como existen hoy en día tratamientos alternativos de medicina que si bien es cierto no tienen respaldo científico y consecuentemente apoyo por parte de las administraciones de los diferentes niveles, si gozan de una amplio reconocimiento por parte de la comunidad, entre otros por que los medicamentos corresponden a productos naturales de bajo costo y con reputación de eficacia. Como decimos arriba estos programas no gozan de apoyo institucional formal sin embargo es conveniente meditar a cerca de esta situación para buscar alternativas.

2.6.4. Plan de Atención Básica PAB

Dentro de las políticas, y en el desarrollo de los programas dirigidos hacia el bienestar social, se encuentra el Plan de Atención Básica (PAB), cuyos propósitos altruistas evidencian el mejoramiento de las condiciones socio-culturales de los habitantes, por ello es uno de los programas más importantes en los anteriores Planes de Desarrollo. Haciendo un análisis retrospectivo de sobre la gestión realizada anteriormente, por medio de la revisión de los informes encontrados en la Alcaldía Municipal, hemos observado lo siguiente:

En los informes de ejecución encontrados en el Municipio, no se pueden establecer con claridad los conceptos de los diferentes programas y talleres, lo cual no nos permite establecer su argumentación, y por tanto realizar una continuidad en los mismos.

La población beneficiada en cada uno de los programas según las planillas anexas a los informes no es representativa frente a la población del Municipio.

Los diferentes informes presentan una argumentación demasiado general, y no define a la población en los diferentes factores, como son los sociales, comportamentales y de salud, de manera integral.

Las bases estadísticas son muestras de una morbi-mortalidad, pero se aleja bastante del entorno social y comunitario del Municipio. Sumado a lo anterior, la misma estadística presenta fallas que generan duda en la calidad de la misma.

También se logró constatar que la ejecución del programa PAI, presentó excelentes resultados (97,2% en cobertura de vacunación).

De acuerdo con lo expresado anteriormente, es evidente la importancia de ejecutar acciones que conlleven a la identificación y el cuidado de la población en aspectos como salud mental, estilos saludables, salud sexual y reproductiva, salud vigilancia pública y PAI, lo cual complementaría de una manera integral la salud y el bienestar de la población.

2.7. EJE SOCIAL: BIENESTAR SOCIAL

Los modelos macroeconómicos y el curso de la economía de mercados han dejado un alto número de personas por fuera del sistema u otros que por razones de salud o simplemente de comportamientos atípicos al funcionamiento sincronizado de la sociedad han quedado en grupos vulnerables, que no pueden valerse por sí solos y que necesitan que el resto de la sociedad en cabeza de la alcaldía ayuden a su mantenimiento y reinserción, por ejemplo:

Discapacitados: 849 (Nuevo SISBEN)

Madres embarazadas: 223 (Nuevo SISBEN)

Tercera edad: 3.217 (mas de 65) (Antiguo SISBEN)

Total desplazados 57 según nuevo SISBEN y según Red solidaridad social 261

Porcentaje de NBI 55% salud según SISBEN antiguo

Niños menores de 5 años os sin seguridad social: 1.720 antiguo SISBEN

Fuente: SISBEN

Porcentaje de desnutrición en el municipio 66.8%

Porcentaje de violencia intrafamiliar 80%

Porcentaje de maltrato infantil 60%

Porcentaje de abuso sexual 20%

Fuente: ICBF

El nivel de participación en el municipio se da a través de la información y apoyo a programas impulsados desde el nivel departamental y nacional, la cofinanciación de los mismos de acuerdo con las posibilidades financieras así como en el nivel de control social a través de las veedurías.

La administración municipal desarrolla algunas actividades directamente de perfil social a saber:

Casa de la cultura

Tiene por finalidad la difusión de las expresiones artísticas y culturales de la región.

Cerámica artesanal

Curso de cerámica artesanal en arcilla dirigido especialmente a personas de sectores vulnerables del Municipio, con el fin de buscar la creación de microempresas para la generación de empleo.

Centro de vida sensorial

El objeto del presente centro es atender personas con discapacidad permanente o transitoria, problemas de aprendizaje y desarrollo vestibular, para que mediante terapias y trabajo grupal y personal logren superar las deficiencias en su desarrollo

Biblioteca

Mantener un lugar donde se brinde información y consulta a la comunidad en general con el fin de fomentar la lectura e investigación, así como la divulgación de las manifestaciones culturales autóctonas nacionales y las universales.

Centro de Informática Juvenil

Objeto. Facilitar el acceso a tecnologías de la información y las comunicaciones a la comunidad, en especial a la juventud y a las personas en mayores condiciones de pobreza y vulnerabilidad

Talleres de Teatro

Realización de talleres de teatro infantil, con el fin de desarrollar en los niños habilidades de aprendizaje, favorecer el desarrollo psicomotriz y el amor por las artes.

Escuela de formación artística en la disciplina de danzas

Capacitar a los niños, niñas y jóvenes del Municipio en el arte de las danzas, como parte de un proceso de desarrollo integral y de alternativas de uso del tiempo libre.

Ludoteca

Esta enfocado al juego como parte integral y potencializador del aprendizaje, así como de punto de unión y esparcimiento familiar.

Familias en acción

El objetivo principal del programa es garantizar la permanencia de los menores en el ámbito educativo.

Programa que viene funcionando de hace varios años. Inicialmente hubo una inscripción de 1080 familias pero en la actualidad están recibiendo pago únicamente 784 familias.

Ya se han identificado 90 familias que no reciben pago por cuanto ya no tienen menores a cargo. Se esta realizando un análisis de las reclamaciones presentadas y si han obtenido respuesta o no. Se esta realizando la conciliación para lograr que un mayor numero de personas de las ya inscritas puedan acceder al pago.

Desayunos Escolares

La Alcaldía Municipal ha venido trabajando con un convenio tripartita (Alcaldía – Comité de Cafeteros y Gobernación) con el fin de ayudar al desarrollo nutricional de los niños de escasos recursos y garantizar su permanencia en el ámbito escolar.

En Pacho este programa funciona en las Escuelas Simón Bolívar y Camilo Torres, se cubren 200 cupos, con un costo para este año de \$6.760.000. Únicamente se esta en estas dos escuelas por cuanto son las únicas que no se benefician con el programa refrigerio reforzado (restaurante escolar).

Ancianato

Hogar geriátrico, que posee una capacidad aproximada de 27 cupos. Busca la protección al adulto mayor de escasos recursos, y/o grupo poblacional vulnerable.

2.7.1. Juntas de acción comunal

Existen juntas de acción comunal en todas las veredas y en todos los barrios, sin embargo de acuerdo con las reuniones sostenidas existe algún malestar por parte de ellos en el sentido que no son tomadas en cuenta dentro del ejercicio normal de la

alcaldía, y por otra parte en las mesas de trabajo se escucharon abundantes quejas sobre el trabajo de las juntas y a su vez por parte de los miembros de las juntas sobre la pobre participación de la comunidad en general en las actividades desarrolladas, en general se observa una problemática generalizada que nos invita a fortalecer estos organismos y rescatar la importante labor para la que están diseñadas especialmente en lo que tiene que ver con la representación de la comunidad y en el ejercicio de los derechos civiles y ciudadanos.

2.7.2. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar

La institución de mayor importancia con la que trabaja la alcaldía en forma coordinada para adelantar programa de índole social es el ICBF es por eso que a continuación presentamos un detalle de los principales programas que se trabajan actualmente:

Hogares Comunitarios de Bienestar Familiar

Son espacios de Desarrollo Biopsicosocial, moral o para niños menores de 5 años pertenecientes a los niveles 1 y 2 del SISBEN, con vulnerabilidad social, cultural, nutricional y psicoafectiva.

Los niños usuarios deben tener registro civil y esquema de Vacunación completo para la edad. Actualmente se cuenta con 29 Unidades con 376 Grupos con un costo de 155 millones aproximadamente por 11 meses.

SECTORES: B.Tao, B Simón Bolívar, B. Kennedy, B. San José, B. Santa Elena, B Mirador, B Nariño, B Bellavista, V. San Miguel, V Algodonales, V Balconcitos, V El Palmar.

Recuperación nutricional

Contribuye en la recuperación del niño, niña menor de cinco años que presente desnutrición proteolitaria actual, leve, con o sin patología agregada atendiendo prioritariamente a la población menor de dos años.

En Pacho hay 1 unidad con 60 cupos en el área urbana y veredas aledañas con un costo de 10 millones por 12 meses aproximadamente

Atención Complementaria al Escolar

Apoyar el bienestar de las familias por medio, del suministro de un complemento para adolescentes, 5 a 18 años de los niveles 1 y 2 del SISBEN escolarizados o deescolarizados con vulnerabilidad nutricional y socioeconómica de las áreas urbana y rural.

Se realizan acciones formativas y de promoción de estilos de vida saludable, mediante la estrategia de escuela saludable para mantener el estado nutricional de los niños y las niñas con la participación activa de la comunidad, en coordinación con organizaciones gubernamentales y ONG.

En Pacho hay: 74 unidades con 3.935 cupos con un costo aproximado de 141 millones

Periodo de Atención: 120 días académicos ICBF, mayor tiempo de atención y cobertura ley 715 y propios.

Concentraciones Escolares: Zona Urbana y Rural.

Adicionalmente la alcaldía financio 1164 cupos a \$ 299 cada ración, para este año anunciaron un incremento bastante alto a \$ 455 cada ración lo que significara para 2004 un inversión por el orden de los 63 millones, 20 millones de pesos de sobrecosto considerando el incremento de la ración

Población Rural Dispersa

Apoya la construcción de un proyecto de vida centrado en la familia campesina como núcleo, donde se proyecta la cohesión social y comunitaria, el ejercicio de los derechos, en articular de la Núñez, la construcción del dialogo y la Paz.

Previene y detecta episodios de violencia intrafamiliar, maltrato y abuso sexual en las familias rurales orientándolas para buscar la solución a sus conflictos.

Va dirigido a familias con mujeres gestantes, lactantes y niños menores de 7 años, que no pertenezcan a familias en acción, ni a otro programa del ICBF. Hace énfasis en los proyectos productivos, asesorados por los técnicos de la Umata, Organismos de Salud, SENA Y ONGS.

En Pacho Hay: 5 unidades con 320 cupos y 1.280 usuarios.

Periodo de Atención: 11 meses

Sectores: Cucharal, Pasuncha, Panamá

COSTO UNID TRAD. \$6.866.112

COSTO UNIDAD JUV: \$ 4.196.150

COSTO TOTAL: \$38.526.710

Hogares Infantiles

Este programa va dirigido a familias con niños y niñas entre 3 meses y 5 años de edad. Pertenecientes a sectores vulnerabilidad económica, social y socioafectiva (idealmente pertenecientes Al SISBEN I-II) priorizando la atención de aquellos cuyos

padres o acudientes, que por razones de trabajos, estudios y otras circunstancias comprobadas están ausentes durante el día, igualmente casos especiales de niños y niñas discapacitados, trabajadores, desplazados.

En Pacho. 1 Unidad con 100 niños, La Cobertura del hogar se puede aumentar con la cofinanciación de los entes territoriales y así responder en forma mas efectiva a las demandas de la comunidad.

Sectores: Hogar Infantil Nuevo Amanecer, Barrio la Crinolina.

Tiempo de Funcionamiento: 210 días hábiles con aportes ICBF, tiempo superior deberá ser financiado por el SMBF.

COSTO TOTAL: \$88.317.832

Hogares Múltiples

Espacios de Desarrollo Biopsicosocial moral o para niños menores de 5 años pertenecientes a los niveles 1 y 2 del SISBEN, con vulnerabilidad social, cultural, nutricional y psicoafectiva. Los niños usuarios deberían tener registro civil y esquema de vacunación completo para la edad.

Cuando se conformen Hogares Múltiples se debe garantizar la cofinanciación de entes territoriales, ONG, Comunidad y empresas, para lo cual se debe suscribir acta de compromiso donde se completen las responsabilidades de las partes.

La Coofinanciación debe asegurar el pago de la coordinadora pedagógica y/o de personal de servicios personales (en caso de ser necesario), la consecución adecuación y mantenimiento de locales y apoyo para completar el pago de servicios públicos y elementos de dotación. El acta de compromiso debe hacer parte del contrato.

La Alcaldía Municipal realizó convenio con el ICBF para la construcción de un hogar múltiple, con capacidad para 42 niños. En la actualidad se va a iniciar su funcionamiento en una sede alterna mientras se construyen las instalaciones definitivas.

En Pacho: Funcionara provisionalmente el HCB Múltiple en la Antigua Escuela Antonio Nariño 1 unidades 36 grupos.

Tiempo de Funcionamiento: 11 meses

COSTO TOTAL: \$16.015.755

Materno infantil

Contribuir al mejoramiento dieta alimentaría de las mujeres gestantes, madres lactantes y de niños y niñas menores de 7 años familias vulnerables.

Promover mediante la realización de acciones conjuntas entre el sector salud y el ICBF la cultura de estilos de vida saludable fomento actividades y comportamientos que mejoren la calidad de vida de la población usuaria favoreciendo su ambiente familiar comunitario.

En Pacho: 64 unidades con 1.161 usuarios

Ubicados en: Sector rural y casco Urbano

Tiempo de Funcionamiento: 11 Meses

COSTO TOTAL: \$ 58.746.600

Clubes Juveniles

Apoya el fortalecimiento de organizaciones pre-juveniles y juveniles como espacios de crecimiento grupal, que faciliten la integración social, el ejercicio de sus derechos, la construcción de proyectos de vida colectivos, en un ambiente de respeto, buen trato y sana convivencia e integración con la familia y la comunidad por parte del SMBF.

El Programa va dirigido a niños y niñas entre 7 y 12 años d edad, de diversa procedencia étnica y de sectores poblaciones con vulnerabilidad socioeconómica y cultura.

En Pacho: 3 Clubes Juveniles con 45 Jóvenes

Ubicados: Casco Urbano

COSTO TOTAL: \$6.765.930

Educador Familiar

Detectar tempranamente situaciones de violencia intrafamiliar, maltrato o abuso menor de edad y apoyar a las familias con el fin de prevenir la vulnerabilidad de derechos en cualquier miembro de la familia, en especial los menores de edad, las mujeres y las personas con discapacidad.

Tiempo de Funcionamiento: 9 meses con recursos ICBF, se puede programa tiempo superior con financiación del Municipio.

En Pacho: 5 educadoras familiares con 300 familias y 600 usuarios en promedio.

COSTO TOTAL: 9.009.450

Escuelas para familias

Apoyar a las familias en su rol formativo y en la construcción de relaciones armónicas, mediante la implementación de procesos reflexivos y participativos en los que se comparten saberes de la vida cotidiana que faciliten la convivencia familiar, el fomento de promoción de valores y fortalecimiento de redes familiares y comunitarias.

Tiempo de Funcionamiento: 9 meses con recursos ICBF, se puede programar tiempo superior con financiación del Municipio.

En Pacho: 5 unidades aplicativas con 150 cupos con 600 usuarios.

COSTO TOTAL: \$778.050

Tercera edad

Esta modalidad tiene como objetivo apoyar al adulto mayor con acciones de complementación alimentaria. Básicamente Bienestarina y acciones preventivas y formativas que buscan fomentar estilos de vida saludable con el apoyo de organismos de salud, parroquias, juntas de Acción Comunal y otros agentes educativos del SMBF. Los usuarios mayores de 60 años de ambos sexos.

En Pacho: 1 Unidad con 1.200 cupos.

Ubicados en: Zona rural y urbana con apoyo de Juntas de acción comunal.

COSTOS: \$49.680.000

2.8. EJE SOCIAL: RECREACIÓN Y DEPORTES

Parte de los problemas sociales que nos aquejan como iniciación sexual a temprana edad, madres cabeza de familia muy jóvenes, violencia intrafamiliar, violencia infantil, alcoholismo, etc tiene parte de sus orígenes en la falta de actividades para ocupar el tiempo libre y en la falta de fomento de la vida saludable.

En virtud de lo anterior, el deporte entra a jugar un papel muy importante toda vez que imprime valores de un estilo de vida saludable, que no solo le genera actividades sanas a la población sino que contribuye en la formación integral del ser humano.

Infortunadamente el deporte no está muy desarrollado en nuestro municipio, con relación a la infraestructura deportiva se cuenta con un estadio y algunas canchas aisladas en el casco urbano, en los que tiene que ver con el área rural la actividad se desarrolla alrededor de la infraestructura escolar.

En el municipio no se cuenta con deportes asociados, los clubes existentes han perdido su reconocimiento deportivo y no se tiene una motivación permanente organizándoles torneos de diferentes modalidades.

No existe claridad con respecto al servicio social y beneficios que nos trae el deporte, la recreación, juzgamiento deportivo.

En la actualidad no se cuenta con selecciones en ningún deporte que representen el municipio.

A las escuelas de formación deportiva les falta continuidad y establecer horarios fijos durante la semana para que no se concentre la actividad solamente los fines de semana.

2.9. EJE SOCIAL: CULTURA Y TURISMO

El turismo es uno de los sectores más descuidados y con un alto potencial, toda vez que Pacho presenta algunos valores agregados como por ejemplo su cercanía a Bogotá, la variedad de sus climas y paisajes, la seguridad que se respira en la actualidad y un elemento muy importante desde el punto de vista de mercadeo y es que por su papel en la historia reciente del país tiene una alta recordación en la mente de los colombianos e incluso de los extranjeros, lo cual representa junto con las famosas chanzas y naranjas pachunas unos excelentes argumentos para elaborar un plan de mercadeo serio de cara a incentivar la curiosidad y por ende el turismo en nuestra región, sin embargo este es un proyecto que demanda altas inversiones en infraestructura y compromiso por parte de la comunidad.

Dentro de los recursos turísticos se cuenta con

La Capilla del Divino Niño
La Capilla Santa Inès
La Capilla de las Colonias
La Torre de los Indios
El Chorro de Virginia



Cuatro siglos de
lucha, una nueva
oportunidad

Alcaldía Municipal de Pacho



El Cerro Tragarepas
Las Cuevas Encantadas
Estadio Municipal Marco. A. Morales
Club Tupac- Amarù
Reserva Ecológica
El Horno de la Ferrería patrimonio histórico



Balnearios

Brisas del Rionegro
Cucharal
Villa Bibi
Quinta Chica
Piscina Municipal
Diego Pacho



Hoteles

California
Quinta Avenida
Briñon
San Diego
Diego Pachó
Mediterraneo

Restaurantes

Parador del Caballista
Gaviota
Diego Pachó
Tupac Amaru
Los Portales
El Pachuno
El Dorado
Doña Torta
Colón

Uno de los potenciales importantes para fomentar el turismo es explotar el agroturismo, de la mano con los proyectos para generación de empleo, se debería enfocar que la implementación de las granjas demostrativas se diseñen pensando en fomentar el agroturismo.

Es muy importante resaltar las ferias y fiestas que se realizan anualmente en el mes de julio, con actividades tan importantes como la comercialización pecuaria, exposiciones agro industriales, verbenas nocturnas, juegos pirotécnicos, etc

Con relación al tema cultural hay que decir que las limitaciones presupuestales no han impedido fomentar el desarrollo de este importante sector en forma contundente, en el área rural estas actividades están en manos de los docentes y no se cuenta con un plan estructurado que en forma coordinada las actividades.

Esta situación es muy grave, porque el arraigo cultural y el apego a las costumbres es la base estructural para desarrollar la sociedad, es imperante rescatar la personalidad del municipio, y reforzar en el Pachuno el amor por su tierra y sus costumbres así como motivarlo al desarrollo de actividades artísticas que tributen el espíritu.

Se cuenta con una casa de la cultura que puede ser utilizada con mayor intensidad.

Se destacan la banda municipal y el grupo de danzas que con limitados recursos se mantienen en sus actividades.

En el 2004 se presenta una excelente oportunidad para darle un impulso al tema cultural y turístico como es la celebración de los 400 años de Pacho, de tal forma que la planeación de esta celebración debe considerar eventos de perfil cultural preferiblemente que sean sostenibles en el largo plazo y que fomenten además el turismo.

2.10. EJE INSTRUMENTAL: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO PÚBLICO

2.10.1. SERVICIOS PUBLICOS

Los servicios públicos básicos tienen una repercusión definitiva en la calidad de vida de la población, la situación actual es la siguiente:

2.10.1.1. Acueducto área urbana

El servicio de acueducto del área urbana del Municipio de Pacho, está compuesto por un sistema hídrico de riachuelos, que conforman el río San Antonio, de una bocatoma o lugar de captación, de una planta de tratamiento y redes de conducción domiciliaria. En general, el servicio se efectúa por gravedad, a excepción de los barrios Altos de San Diego y Juan Pablo II., que se abastecen por medio de bombeo.

La cobertura del acueducto es del 82% y cuenta con 2.920 suscriptores en el sector urbano, de los cuales tiene medidor 2.798. a los restantes se les cobra con una tarifa básica.

La calidad del agua según los parámetros físico-químicos, determinan que la calidad del agua está dentro de la norma establecida (decreto 475 de 1998) según análisis realizados por el laboratorio de aguas y alimentos de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia.

El acueducto se abastece de la red hídrica que conforma el río San Antonio, fuentes constantemente amenazadas por contaminación de insumos químicos de uso agropecuario, excrementos de semovientes, contaminación por aguas residuales y basuras domésticas, deforestación y por deslizamientos de taludes y porque el vertimiento de las aguas negras de toda la red de alcantarillado se realiza directamente en la fuente hídrica sin ningún tipo de pre tratamiento.

Con relación a la bocatoma, el sistema de captación presenta deterioro y debilidad en sus muros, igualmente, la red del sistema de aducción es obsoleta y deficiente.

La Planta de Tratamiento y Laboratorio presentan deficiencia en la dosificación de los químicos y muy baja sedimentación, factores estos que determinan que el tratamiento no sea óptimo. El laboratorio carece de toda la dotación necesaria para el análisis del agua.

Las redes de conducción, en general son obsoletas por sus características, poca capacidad y mal estado, lo cual hace costoso su mantenimiento e incide en el óptimo servicio que se debería prestar ocasionando pérdidas de líquido ya que el agua captada solo es consumida en un 30% (según estudio de la Gobernación de Cundinamarca).

Se deben cambiar 10.8 Km de tubería que esta en AC tal como se detalla a continuación:

SECTOR	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
RED ADUCCION BOCATOMA	2.500	ML	PVC RD 17 10"
CRA. 14 CON CALLE 8ª. HASTA LA FERRERIA BARRIO KENNEDY	2400	ML	PVC RD 17 4"
BARRIO BELLAVISTA	1200	ML	PVC RD 21 3"
	2	U	VALVULA 2"
BARRIO NARIÑO	1.000	ML	PVC RD 21 3"
	2	U	VALVULA 2"
VIADUCTO VEGUITA BARRIO LA PALMITA	1.000	ML	PVC RD21 3"
	1	U	VALVULA 4"
CRA. 18 CALLE 6, VIA LA CRINOLINA	200	ML	PVC RD21 4"
CRA. 20 CALLE 6 Y 7	500	ML	PVC RD21 3"
	5	U	VALVULA 3"
CRA. 24 Y 25, CALLE 6 Y 7	400	ML	PVC RD 21 3"
	2	U	VALVULA 3"
BARRIO BOLIVAR PARTE BAJA	100	ML	PVC RD21 3"
	1	U	VALVULA 3"
BARRIO SAN JOSE	160	ML	PVC RD21 3"
	1	U	VALVULA 3"
COLINAS I CALLE 7B CON CRA. 9	500	ML	PVC RD21 3"
	2	U	VALVULA 3"
TOTAL	600	ML	PVC RD21 3"
	3	U	VALVULA 3"
TOTAL	250	ML	PVC RD 17 6"
	1	U	VALVULA 6"
TOTAL	10.810		

Tabla 24. Tubería a cambiar. Fuente Empresa de SSPP

Es muy importante tener en cuenta que la inversión para reemplazar esta tubería es bastante alto, a continuación presentamos los estudios de costos de lo que significa reemplazar esta tubería dependiendo de las pulgadas.

Si es tubería de 2 pulgadas la inversión por kilómetro es de 23 millones y el pavimento de 23 millones para un total de 46 millones así:

Cambio de redes de Acueducto 2"							
Excavación en material común en seco	m3	1,000.00	0.6	1	600	\$ 13,256.00	\$ 7,953,600.00
Tubería de presión PVC 3", incluye instalación	Tubos	167.00			167	\$ 48,750.62	\$ 8,141,354.21
Relleno y compactación de zanja con arena amarilla	m3	1,000.00	0.6	0.3	180	\$ 36,000.00	\$ 6,480,000.00
Relleno y compactación de zanja con material de excavación	m3	1,000.00	0.6	0.35	210	\$ 5,034.00	\$ 1,057,140.00
Subtotal Cambio de redes de Acueducto 2"							\$ 23,632,094.21
Reposición pavimento existente							
Base Granular	m3	1,000.00	0.60	0.30	180	\$ 70,422.00	\$ 12,675,960.00
Imprimación	m2	1,000.00	0.60		600	\$ 1,154.00	\$ 692,400.00
Mezcla Densa en Caliente MDC-2 e= 5 cm.	m3	1,000.00	0.60	0.05	30	\$ 324,564.00	\$ 9,736,920.00
Subtotal Reposición pavimento existente							\$ 23,105,280.00
Subtotal Cambio de redes de Acueducto 2"							\$ 46,737,374.21

Si es tubería de 3 pulgadas la inversión por kilómetro es de 32 millones y el pavimento de 23 millones para un total de 55 millones así:

Cambio de redes de Acueducto 3"							
Excavación en material común en seco	m3	1,000.00	0.6	1	600	\$ 13,256.00	\$ 7,953,600.00
Tubería de presión PVC 3", incluye instalación	Tubos	167.00			167	\$ 99,898.27	\$ 16,683,011.42
Relleno y compactación de zanja con arena amarilla	m3	1,000.00	0.6	0.3	180	\$ 36,000.00	\$ 6,480,000.00
Relleno y compactación de zanja con material de excavación	m3	1,000.00	0.6	0.35	210	\$ 5,034.00	\$ 1,057,140.00
Subtotal Cambio de redes de Acueducto 3"							\$ 32,173,751.42
Reposición pavimento existente							
Base Granular	m3	1,000.00	0.60	0.30	180	\$ 70,422.00	\$ 12,675,960.00
Imprimación	m2	1,000.00	0.60		600	\$ 1,154.00	\$ 692,400.00
Mezcla Densa en Caliente MDC-2 e= 5 cm.	m3	1,000.00	0.60	0.05	30	\$ 324,564.00	\$ 9,736,920.00
Subtotal Reposición pavimento existente							\$ 23,105,280.00
Subtotal Cambio de redes de Acueducto 3"							\$ 55,279,031.42

Si es tubería de 4 pulgadas la inversión por kilómetro es de 43 millones y el pavimento de 23 millones para un total de 66 millones así:

Cambio de redes de Acueducto 4"							
Excavación en material común en seco	m3	1,000.00	0.6	1	600	\$ 13,256.00	\$ 7,953,600.00
Tubería de presión PVC 4", incluye instalación	Tubos	167.00			167	\$ 164,835.07	\$ 27,527,457.02
Relleno de zanja con arena amarilla	m3	1,000.00	0.6	0.3	180	\$ 36,000.00	\$ 6,480,000.00

Relleno de zanja con material de excavación	m3	1,000.00	0.6	0.35	210	\$ 5,034.00	\$ 1,057,140.00
Subtotal Cambio de redes de Acueducto 4"							\$ 43,018,197.02
Reposición pavimento existente							
Base Granular	m3	1,000.00	0.60	0.30	180	\$ 70,422.00	\$ 12,675,960.00
Imprimación	m2	1,000.00	0.60		600	\$ 1,154.00	\$ 692,400.00
Mezcla Densa en Caliente MDC-2 e= 5 cm.	m3	1,000.00	0.60	0.05	30	\$ 324,564.00	\$ 9,736,920.00
Subtotal Reposición pavimento existente							\$ 23,105,280.00
Subtotal Cambio de redes de Acueducto 4"							\$ 66,123,477.02

Si es tubería de 6 pulgadas la inversión por kilómetro es de 75 millones y el pavimento de 23 millones para un total de 98 millones así:

Cambio de redes de Acueducto 6"							
Excavación en material común en seco	m3	1,000.00	0.6	1	600	\$ 13,256.00	\$ 7,953,600.00
Tubería de presión PVC 4", incluye instalación	Tubos	167.00			167	\$ 357,791.33	\$ 59,751,151.78
Relleno de zanja con arena amarilla	m3	1,000.00	0.6	0.3	180	\$ 36,000.00	\$ 6,480,000.00
Relleno de zanja con material de excavación	m3	1,000.00	0.6	0.35	210	\$ 5,034.00	\$ 1,057,140.00
Subtotal Cambio de redes de Acueducto 6"							\$ 75,241,891.78
Reposición pavimento existente							
Base Granular	m3	1,000.00	0.60	0.30	180	\$ 70,422.00	\$ 12,675,960.00
Imprimación	m2	1,000.00	0.60		600	\$ 1,154.00	\$ 692,400.00
Mezcla Densa en Caliente MDC-2 e= 5 cm.	m3	1,000.00	0.60	0.05	30	\$ 324,564.00	\$ 9,736,920.00
Subtotal Reposición pavimento existente							\$ 23,105,280.00
Subtotal Cambio de redes de Acueducto 6"							\$ 98,347,171.78

Si es tubería de 10 pulgadas la inversión por kilómetro es de 172 millones y el pavimento de 23 millones para un total de 195 millones así:

Cambio de redes de Acueducto 10"							
Excavación en material común en seco	m3	1,000.00	0.6	1	600	\$ 13,256.00	\$ 7,953,600.00
Tubería de presión PVC 4", incluye instalación	Tubos	167.00			167	\$ 938,405.66	\$ 156,713,745.89
Relleno de zanja con arena amarilla	m3	1,000.00	0.6	0.3	180	\$ 36,000.00	\$ 6,480,000.00
Relleno de zanja con material de excavación	m3	1,000.00	0.6	0.35	210	\$ 5,034.00	\$ 1,057,140.00
Subtotal Cambio de redes de Acueducto 10"							\$ 172,204,485.89
Reposición pavimento existente							
Base Granular	m3	1,000.00	0.60	0.30	180	\$ 70,422.00	\$ 12,675,960.00
Imprimación	m2	1,000.00	0.60		600	\$ 1,154.00	\$ 692,400.00
Mezcla Densa en Caliente MDC-2 e= 5 cm.	m3	1,000.00	0.60	0.05	30	\$ 324,564.00	\$ 9,736,920.00
Subtotal Reposición pavimento existente							\$ 23,105,280.00
Subtotal Cambio de redes de Acueducto 10"							\$ 195,309,765.89

Considerando estos valores actuales, la inversión necesaria para cambiar los 10.8 km de tubería que se encuentra en AC a PVC superarían los mil cincuenta millones de pesos. (Sin considerar inflación)

Cambio de redes	Mts	Ps de 1 Km de cambio de AC a PVC			Redes	Pavimento flexible	Total inversión
		Redes	Pavimento flexible	Total por km			
2"	500	23,632,094	23,105,280	46,737,374	11,816,047	11,552,640	23,368,687
3"	4960	32,173,751	23,105,280	55,279,031	159,581,807	114,602,189	274,183,996
4"	200	43,018,197	23,105,280	66,123,477	8,603,639	4,621,056	13,224,695
6"	2650	75,241,892	23,105,280	98,347,172	199,391,013	61,228,992	260,620,005
10"	2500	172,204,486	23,105,280	195,309,766	430,511,215	57,763,200	488,274,415
TOTAL	10810				809,903,721	249,768,077	1,059,671,798

Tabla 25. Resumen de los costos de cambio de Tubería

2.10.1.2 Acueducto área rural

A continuación presentamos un cuadro por vereda indicando los niveles de cobertura detallados por familias:

VEREDA	Nº de familias	ACUEDUCTO			ENERGIA			SANEAMIENTO BASICO		
		familias con servicio	Familias sin servicio	% de Cobertura	Familias con servicio	familias sin servicio	% de cobertura	familias con baño	familias sin baño	% de Cobertura
1. AGUACHENTALES	21		21	0%	15	6	71%	15	6	71%
2. AGUAS CLARAS	68		68	0%	40	28	59%	33	25	49%
3. ALGODONALES	78	55	23	71%	66	12	85%	63	15	81%
4. ALTO YASAL	40	25	15	63%	30	10	75%	32	8	80%
5. BAJO YASAL	28	20	8	71%	18	10	64%	18	10	64%
6. BALCONCITOS	50	50		100%	42	8	84%	46	4	92%
7. BERMEJAL	89		89	0%	83	6	93%	83	6	93%
8. CANADA	19		19	0%	10	9	50%		19	0%
9. CAPITAN	73	50	23	68%	67	6	92%	58	5	79%
10. CAQUIAN	31		31	0%	22	9	71%	26	5	84%
11. CERREZUELA	26		26	0%	20	6	77%	16	10	62%
12. CERRO NEGRO	14		14	0%	10	4	71%	12	2	86%
13. COMPERA	132	112	20	85%	120	12	91%	120	12	91%
14. CUCHARAL	36	36		100%	30	6	83%	31	5	86%
15. EL BOSQUE	22		22	0%	15	7	68%	15	7	68%



16. EL CABRERO	30		30	0%	22	8	73%	13	17	43%
17. EL CARBON	75		75	0%	70	5	93%	63	12	84%
18. EL FICAL	20		13	0%	27	6	135%	25	8	125%
19. EL FLORIDO	70	60	10	86%	55	15	79%	57	13	81%
20. EL HATILLO	98		98	0%	90	8	92%	96	2	98%
21. EL NUDILLO	100	100		100%	88	12	88%	88	12	88%
22. EL PALMAR	58	48	10	83%	21	37	36%	22	36	38%
23. EL PALMAR DE	13		13	0%	9	4	69%	10	3	77%
24. EL PENCIL	37	30		81%	30	6	81%	26	11	70%
25. EL PINAL	20		20	0%	11	9	55%	12	7	60%
26. GAVILAN	60		60	0%	50	10	83%	53	7	88%
27. GUAYABAL DE PATASIA	82	50	32	61%	71	11	87%	67	15	82%
28. GUAYACAN	66	66		100%	56	11	85%	26	30	39%
29. HATO VIEJO	42	15	27	36%	23	19	55%	30	12	71%
30. LA BRUJA	24	14	10	58%	10	14	42%	15	9	63%
31. LA CABRERA	243	243		100%	230	13	95%	230	13	95%
32. LA CUESTA	54	54		100%	40	14	74%	44	10	81%
33. LA ESMERALDA	58		58	0%	50	8	86%	46	12	79%
34. LA HOYA	32	32		100%	24	8	75%	23	9	72%
35. LA MAQUINA	106		106	0%	98	8	92%	96	10	91%
36. LA LAGUNA	66	66		100%	12	54	18%	29	37	44%
37. LA MONA	17		17	0%		17	0%	10	7	59%
38. LA MOYA	83		13	0%	43	10	52%	76	7	92%
39. LA PERRERA	43	23	20	53%	33	10	77%	30	13	70%
40. LA PRIMAVERA	64	64		100%	60	4	94%	59	5	92%
41. LA RAMADA	104	104		100%	89	15	86%	99	5	95%
42. LAS AGUILAS	72	60	12	83%	54	18	75%	55	17	76%
43. LAS HUERTAS	88		88	0%	73	15	83%	68	20	77%
44. LAS LAJAS	65	65		100%	56	9	86%	53	12	82%
45. LAS PILAS	78		78	0%	35	43	45%	70	8	90%
46. LIMONCITOS	53	53		100%	25	28	47%	21	32	40%
47. LLAÑO DE LA HACIENDA	126	126		100%	106	20	84%	111	15	88%
48. LLAÑO DEL TRIGO	166		166	0%	111	19	67%	100	11	60%
49. MARCOS TUNJA	30		30	0%	2	9	7%	20	10	67%
50. MESETAS	54		54	0%	40	14	74%	40	14	74%
51. MONTE VERDE	24		24	0%	21	3	88%	18	6	75%
52. MORTIÑO OCCID.	42		42	0%	31	11	74%	37	5	88%
53. MORTIÑO ORIENT.	27		27	0%	22	5	81%	20	7	74%
54. NEGRETE	32		32	0%	23	9	72%	27	5	84%
55. PAJONALES	104	90	14	87%	93	11	89%	94	10	90%

56. PAN DE AZUCAR	76	50	26	66%	58	18	76%	63	13	83%
57. PALANCANA	25		25*	0%			0%			0%
58. PANAMA	66		66	0%	58	8	88%	61	5	92%
59. QUEBRADA HONDA	7		7	0%	5	2	71%	4	3	57%
60. SABANILLAS	12		12	0%	8	4	67%	3	9	25%
61. SAN JERONIMO	86	50	36	58%	60	26	70%	74	12	86%
62. SAN JOSE	54	0	54	0%	31	23	57%	33	21	61%
63. SAN JOSE DE LA GAITA	18		18	0%			0%			0%
64. SAN MIGUEL	129	100	29	78%	114	15	88%	117	12	91%
65. SANTA INES	74	50	24	68%	66	14	89%	59	15	80%
66. SANTA ROSA	18		18	0%	14	4	78%	11	7	61%
67. SANTUARIO	36		36	0%	29	7	81%	31	5	86%
68. TIMANA	64	50	14	78%	61	3	95%	59	5	92%
69. VENADILLO	25	18	7	72%	15	10	60%	18	7	72%
70. VERAGUAS	126		126	0%	27	99	21%	121	5	96%
71. YAYATA	35		35	0%	24	11	69%	18	17	51%
TOTAL	4204	2029	2066	48%	3152	934	75%	3319	769	79%

Tabla 26. Resumen de acueductos rurales, energía y saneamiento básico

2.10.1.3. Servicio de Alcantarillado

El sistema de alcantarillado del Municipio es combinado con una longitud de red de 27 kms. 600mts., aproximadamente y 394 pozos de inspección. Los 17 emisarios finales vierten las aguas en los ríos y quebradas.

Las condiciones del sistema de alcantarillado del sector urbano del Municipio son críticas por no existir una cobertura total y teniendo en cuenta que éste alcantarillado es combinado, se presentan problemas de capacidad en los pozos o colectores especialmente en épocas de lluvias.

La cobertura de alcantarillado para aguas sanitarias se puede observar en el siguiente grafico:

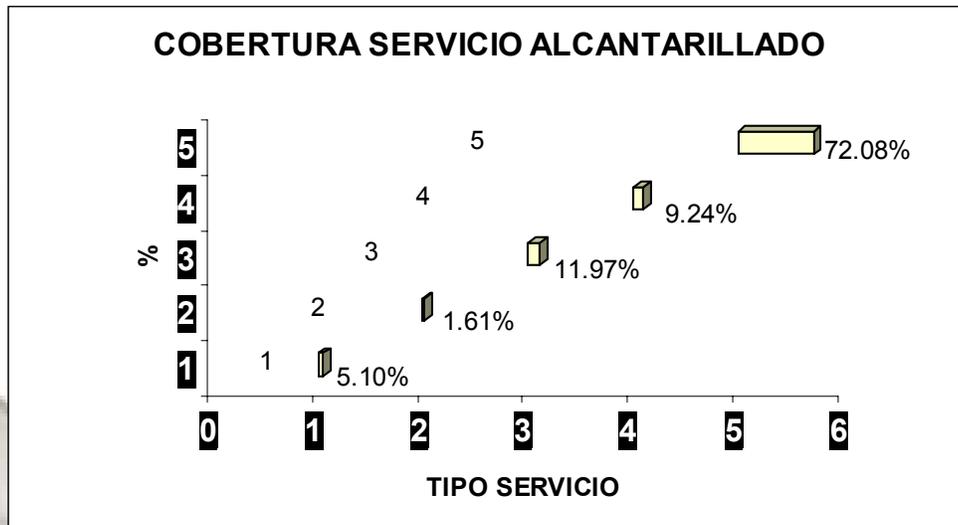


Figura 2. Cobertura servicio alcantarillado

1. No tiene servicio sanitario
2. Letrina
3. Inodoro sin conexión a AC
4. Inodoro conectado a pozo
5. Inodoro conectado alcantarillado

Del grafico anterior podemos deducir que debemos trabajar en los tipos de servicio 1, 2 y 3 que suman el 18.68% ya sea para llevarlos a que estén conectados a pozo o a la red de alcantarillado. (Cobertura 81.32%)

De tal forma que las prioridades son incrementar el cubrimiento para aguas residuales y construir los 27.6 Km de aguas lluvias

2.10.1.4 Residuos Sólidos

El servicio de aseo Municipal se presta mediante la recolección domiciliaria y el aseo del espacio público. El servicio domiciliar se realiza de lunes a viernes cubriendo toda el área urbana, en recolección separada de residuos orgánicos e inorgánicos; se producen 10 toneladas diarias las cuales se transportan en un compactador DINA y se trasladan al botadero de Mondoñedo. El aseo público se hace a diario por medio manual y tiene una cobertura del 98%. En la actualidad se están adelantando acciones para el tratamiento de las basuras orgánicas en la vereda monte verde e inorgánicos en la vereda Betania, igualmente se esta realizando una sensibilización para el proceso de selección en la fuente.

El manejo de los residuos sólidos actualmente representa altos costos para la empresa, toda vez que el traslado a Mondoñedo significa incurrir en transporte,

peajes, desgaste del camión, etc se estima que este costo esta alrededor de los 10 millones mensuales. En virtud de lo anterior se hace urgente encontrar alternativas para el tratamiento de los residuos orgánicos y la preparación de abonos y el reciclaje de plásticos, maderas, cartones, etc para generarle ingresos al municipio, y empezar a diseñar una estrategia definitiva para un relleno sanitario, o quema de lo que no sea aprovechable.

Es importante mencionar que la administración anterior adelanto este proceso en lo que tiene que ver con: la sensibilización, elaboración de los estudios, infraestructura para el tratamiento del material orgánico, tratamiento de lo inorgánico y desarrollo del proyecto de tratamiento de residuos orgánicos con base en microorganismos en coordinación con FUNDASES, de tal forma que se debe reiniciar las actividades en búsqueda de la solución definitiva.

2.10.1.5 Energía

En el casco urbano existe un cubrimiento total de las redes de energía, excepto por un déficit mínimo de cobertura generado especialmente por la falta de dinero para cubrir los costos de matrícula y conexión.

Combinan la prestación del servicio CODENSA y la Empresa de Energía de Cundinamarca; la capacidad de carga de la sub-estación es suficiente para atender la demanda.

ENERGIA DE CUNDINAMARCA

Sector Urbano

- Negrete
- El pinal
- El atillo
- Cerro Negro
- Las pilas
- Mortiño oriental
- La cabrera
- Llano del trigo
- La ramada
- Llano de
- Guayabal de patasia
- Las huertas
- Yayata
- Monte verde
- San Miguel
- Veraguas

CODENSA

- | | |
|----------------|----------------------|
| Pasuncha | Marcos Tunja |
| El fical | Timaná |
| Serrezuela | Las águilas |
| Alto yasal | La laguna |
| Bajo yasal | San José de la Gaita |
| El palmar | Pan de azucar |
| Santa Rosa | Santuario |
| Quebrada honda | Mortiño Occidental |
| Aguachentales | El Florido |
| La bruja | El Palmar |
| La cuesta | Limoncitos |
| Guayacán | Algodonales |
| Venadillo | El Carbón |
| San Jerónimo | La Hoya |
| San José | Bermejál |
| Sabanillas | La Perrera |
| Santa Inés | Gavilán |
| Las Lajas | La Máquina |
| Panamá | Capitán |

Balconcitos El Cabrero
El Bosque Pajonales
Llano de la Hacienda
La Primavera
La Esmeralda
Cucharal

La vereda la Mona en Pasuncha y Canadá en Pacho, no tienen servicio eléctrico.

La Energía de Cundinamarca, parcialmente cubre los siguientes sectores:

Aguas claras
Hato viejo
Compera
La moya
Caquian

La E.E.C. factura en promedio mensualmente 740 MWH = 740000 KVH. De CODENSA no existe promedio de consumo, puesto que las redes que manejan cubren otros municipios a la vez.

En cuanto al alumbrado público, el mayor problema son los altos costos de mantenimiento y la construcción de nuevas redes que deben ser asumidas por el Municipio y este no cuenta con los recursos necesarios para una eficiente prestación de este servicio, por lo tanto se deben buscar alternativas viables con la comunidad para dar solución a este problema.

2.10.1.6 Comunicaciones

La Oficina de TELECOM es la encargada de administrar este servicio en el Municipio. La infraestructura básica para la prestación del servicio está conformada por dos torres repetidoras y el centro de distribución de Pacho cuenta con una central telefónica con capacidad para 3200 abonados, de los cuales hay 2800 activas. Hay que decir que la tarifa básica es alta para el nivel de ingresos promedio y existe un malestar generalizado que incluso esta haciendo que las líneas se devuelvan.

El servicio telefónico en la zona rural es deficiente; hasta hace poco se iniciaron programas de telefonía rural pero han tenido un cubrimiento muy pequeño, por lo tanto es indispensable seguir apoyando y gestionando esta clase de programas de tal forma que se logre un cubrimiento más amplio de este servicio tan indispensable en la comunidad especialmente en casos de emergencia.

Actualmente existe un daño en la planta central de Pacho por un aparato que se denomina Bosh que tiene un costo aproximado de 50 millones y que esta en via de solución para las veredas que tienen este servicio.

En el caso de Pasuncha la antena fue volada por la guerrilla y tiene un costo muy alto y no se ve solución a la vista por efectos financieros y se esta evaluando la posibilidad de dar el servicio a través de otra antena.

2.10.2 INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Pacho cuenta con una infraestructura que apunta a satisfacer las demandas de una ciudad en crecimiento, pero que debido a la construcción de obras sin articulación a un ordenamiento del espacio han sido insuficientes o han resuelto el problema de manera parcial,

Por otra parte el matadero municipal se encuentra dentro del casco urbano y hay una acción de cumplimiento que nos ordena re ubicarlo, sin embargo en el PBOT quedo contemplada la reubicación en el largo plazo de 9 años de los cuales han transcurrido 3. con relación al matadero de Pasuncha tiene unas instalaciones amplias pero en mal estado.

El terminal de transportes se encuentra ubicado en pleno centro, generando un congestionamiento permanente y peligros para los transeúntes en general, de tal forma que es conveniente y necesaria su reubicación.

La plaza de mercado, tiene un área de construcción de cinco mil (5.000) M2 y consta básicamente de una placa de concreto protegida por una cubierta de A.C soportada por una estructura metálica; dispone de una (1) batería de servicios sanitarios (seis para hombres y seis para mujeres) y un orinal colectivo en aceptables condiciones de funcionamiento. Estos son manejados mediante un contrato de arrendamiento. Su ubicación dentro de la edificación, no es la más indicada de acuerdo a las normas sanitarias para construcciones con este tipo de destinación. Los ingresos generados por el alquiler de las parcelas no alcanzan a cubrir los costos de mantenimiento, conservación, funcionamiento y administración de la plaza.

Además de la reubicación de los baños se requiere de un mantenimiento general y manejo de los residuos sólidos. En la Inspección de Pasuncha existe una pequeña plaza de mercado con características estructurales similares a la de Pacho, a la cual no se le ha realizado un mantenimiento adecuado, que presta el servido a los habitantes de la Inspección y las veredas circunvecinas. El día de mercado es el Domingo.

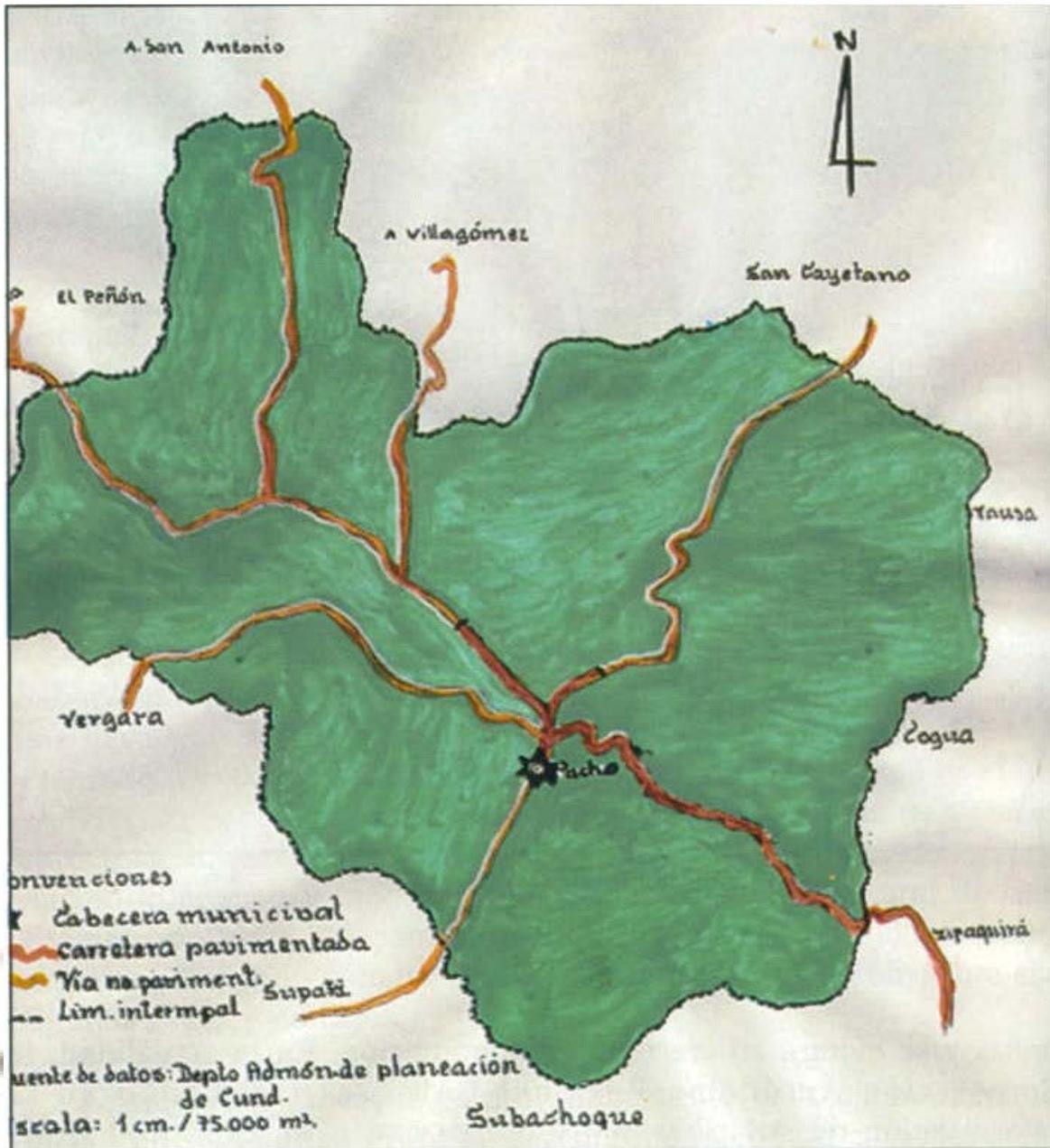
El pabellón de carnes cuenta con 28 locales que son arrendados por el Municipio por un valor de \$ 2 millones mensuales aproximadamente, y sus instalaciones son adecuadas para las necesidades actuales.

Uno de los problemas radica en las filtraciones de agua que corren desde la plaza de la papa hacia los muros de los locales del primer piso en el área donde se encuentran las casetas.

2.10.2.1 Vías

Inicialmente presentamos para efectos gráficos un mapa con la estructura vial básica del municipio:





Mapa vial del Municipio de Pacho

En el sector urbano tenemos 12 kilómetros pendientes de pavimentar de los 39 que tiene el casco urbano que se detallan así:

PROYECTO VIAS URBANAS CONCRETO - PAVIMENTO RIGIDO

BARRIO - DIRECCION	LONG.	ANCHO	ALTO	AREA	VOL.
JUAN PABLO II				-	-
VIA DE ACCESO SAN JOSE - JUAN PABLO II	400	6	0.15	2,200	330
CRA 2B ENTRE CALLE 7A Y 6	170	6	0.12	935	112
CRA 5C ENTRE CALLE 7A Y 6	200	5	0.12	1,000	120
CALLE 7 ENTRE CRA 2 Y 4	160	6	0.12	960	115
CRA 2 ENTRE QUEBRADA LOS TIGRES Y CALLE 7 A	110	6	0.12	605	73
CALLE 7A ENTRE 1A Y 2	120	5	0.12	600	72
CALLE 7B ENTRE 1A Y 2	110	6	0.12	605	73
VILLAS DE AQUILEO PARRA				-	-
VIA PRINCIPAL DE ACCESO	230	7	0.15	1,610	242
SAN JOSE				-	-
URBANIZACION COLINAS I	1,180	6	0.12	7,080	850
CRA 6 ENTRE CALLE 8 Y 9	30	7	0.12	210	25
CRA 5 ENTRE CALLE 8 Y 9	70	6	0.12	385	46
CRA 4 ENTRE CALLE 8 Y 9	60	6	0.12	330	40
CRA 3 ENTRE CALLE 8 Y 9	60	6	0.12	330	40
CRA 2B ENTRE CALLE 8 Y 9	50	6	0.12	300	36
CRA 2 ENTRE CALLE 8 Y 9	70	6	0.12	420	50
CRA 1 ENTRE CALLE 8 Y 9	80	6	0.12	480	58
CALLE 9 ENTRE CARRERAS 2B Y 1	250	7	0.12	1,750	210
CALLE 8 ENTRE CRA 2 Y 1	150	7	0.12	1,050	126
CRA 2 ENTRE CALLE 8 Y QUEBRADA LOS TIGRES	30	7	0.12	210	25
CRA 1B ENTRE CALLE 8 Y QUEBRADA LOS TIGRES	25	6	0.12	150	18
CRA 5 ENTRE CALLE 8 Y QUEBRADA LOS TIGRES	70	5	0.12	315	38
CRA 6 ENTRE CALLE 8 Y QUEBRADA LOS TIGRES	35	6	0.12	193	23
SANTA HELENA				-	-
TRANSV. 9 ENTRE CALLE 9 Y RIO SAN ANTONIO	100	6	0.12	550	66
CRA 9 ENTRE CALLE 9 Y QUEBRADA LOS TIGRES	100	6	0.12	550	66

CLL 8A ENTRE CRA. 9 Y 10	60	6	0.12	330	40
KENNEDY				-	-
CRA 9 ENTRE CALLES 7A Y 8	120	5	0.12	600	72
CRA 9 ENTRE CALLES 8 Y 7ª	90	6	0.12	540	65
URBANIZACION CONGLOMERADO 40	240	6	0.12	1,440	173
URBANIZACION ALTOS DE SAN DIEGO	450	6	0.12	2,700	324
BELLAVISTA				-	-
CLL 5 ENTRE CRA 14 Y 14 A	40	6	0.12	240	29
CLL 5 ENTRE CRA 12 Y 12	40	5	0.12	200	24
SABOYA				-	-
TRANSV. 3 ENTRE CRA 14 Y 16	180	6	0.12	990	119
CRA 14 ENTRE CLL 5 Y TRANSV. 3	180	5	0.12	810	97
SIMON BOLIVAR				-	-
CRA 16 ENTRE CLL 1 Y 3	160	6	0.12	960	115
CLL 1 ENTRE CRA 16 Y 18	50	5	0.12	250	30
CRA 18 ENTRE CLL 2 Y VIA EL EDEN	60	6	0.12	360	43
ANTONIO JOSE DE SUCRE				-	-
CLL 11 Y VEREDA LA PRIMAVERA	150	6	0.12	825	99
CLLE 11 ENTRE CRA 18 Y VEREDA EL PENCIL	60	6	0.12	330	40
BARRIO LA PALMITA				-	-
CLLE 8 ENTRE CRA 25 A Y 26	60	6	0.12	330	40
URBANIZACIÓN COLINAS II				-	-
CRA 25 A ENTRE CLL 8 Y 9	80	7	0.12	560	67
				-	-
	5,880			34,283	4,228

PROYECTO VIAS URBANAS ASFALTO - PAVIMENTO FLEXIBLE



BARRIO - DIRECCION	LONG.	ANCHO	ALTO	AREA	VOL.
JUAN PABLO II				-	-
VIA ACCESO ENTRE SAN JOSE Y JUAN PABLO II	422	4.90	0.07	2,068	145
				-	-
KENNEDY				-	-
VIA COLONIA A.N.C. ENTRE CLL 7 Y COLONIA A.	615	5.00	0.07	3,075	215
				-	-
ANTONIO NARIÑO				-	-
CLLE 11 ENTRE CARRERA 16 Y 18	117	5.80	0.07	679	48
CRA 16 ENTRE CLL 11 Y 9	100	6.00	0.07	600	42
CRA 17 ENTRE CLL 9 Y 12	215	5.50	0.07	1,183	83
CRA 20 ENTRE CLL 9 Y 10	90	6.80	0.07	612	43
				-	-
LA PALMITA				-	-
CLLE 11 ENTRE CRA 22 Y 21	112	5.00	0.07	560	39
CRA 22 ENTRE CLL 10 Y 11	80	5.50	0.07	440	31
CLL 10 ENTRE CRAS 23 Y 25	130	7.00	0.07	910	64
CRA 23 ENTRE CALLES 10 Y 11	83	7.50	0.07	623	44
CRA 24 ENTRE CLLES 10 Y 11	86	6.00	0.07	516	36
CRA 25 ENTRE CLLES 9 Y 10	90	5.50	0.07	495	35
CRA 25A ENTRE CALLES 9 Y QUEBRADA LOS LEONES	132	5.70	0.07	752	53
URBANIZACION COLINAS DOS	198	5.00	0.07	990	69
CARRERA 27 ENTRE CALLES 9 Y DIG 9	108	6.50	0.07	702	49
BARRIO EL TAO					
DIAGONAL 5A ENTRE CARRERA 23 Y CALLE 1	230	5.30	0.07	1,219	85
CARRERA 23 ENTRE CALLE 6 DIG 5	222	4.80	0.07	1,066	75
BARRIO LA FERRERIA				-	-
CALLE 7 ENTRE CAR 28 Y CONDOMINIO ENTRE RIOS	690	5.00	0.07	3,450	242
CALLE 6 ENTRE CRA 35 Y URB SAN FRANCISCO	295	5.50	0.07	1,623	114
CRA 35 ENTRE CLLE 7 Y ENTRADA URB SAN FRANCISCO	70	5.90	0.07	413	29
CRA 38A ENTRE CALLE 6 Y 7	130	6.00	0.07	780	55
CALLE 6 ENTRE CRA 38 Y 39	204	6.20	0.07	1,265	89
CALLE 7 ENTRE CRA 39 Y 41	180	6.50	0.07	1,170	82

				-	-
CRINOLINA				-	-
CRA 27 Y URB EL MIRADOR	175	5.50	0.07	963	67
				-	-
BARRIO VILLA MARIA				-	-
CRA 41 ENTRE CALLE 2 Y 3B	405	5.80	0.07	2,350	164
CRA 40 ENTRE CALLE 2 Y 3A	394	5.60	0.07	2,206	154
CRA 38C ENTRE CALLE 1C Y 1B		5.50	0.07	-	-
CALLE 1A ENTRE CRA 39 Y QUEBRADA LA COCA	115	5.00	0.07	575	40
CALLE 1B ENTRE CRA 39 Y QUEBRADA LA COCA		5.50	0.07	-	-
CALLE 1C ENTRE CRA 39 Y QUEBRADA LA COCA		5.50	0.07	-	-
CALLE 2A ENTRE CRA 39 Y QUEBRADA LA COCA		5.50	0.07	-	-
CALLE 2A ENTRE CRA 39 Y 41	209	5.80	0.07	1,212	85
CALLE 2B ENTRE CRA 40 Y 39		5.50	0.07	-	-
CRA 18 ENTRE CLL 9 Y 10	98	6.00	0.07	588	41
CALLE 3 ENTRE CRA 39 Y 41		5.50	0.07	-	-
CALLE 3A ENTRE CRA 39 Y 40		5.50	0.07	-	-
CALLE 3B ENTRE CRA 39 Y 41	212	6.20	0.07	1,314	92
	6,207			34,397	2,408

Tabla 27. Vías a pavimentar en el casco urbano. Fuente Secretaria de Planeación

La pavimentación de estos 12.087 mts se haría un 49% pavimento rígido (Concreto) equivalente a 5.880 Mts, y considerando que 1 km de pavimento rígido cuesta aproximadamente 554 millones la inversión asciende a 3260 millones por otra parte, el 51% se ejecutaría en pavimento flexible (asfalto), esto son 6.207 Mts, y considerando que 1 Km de pavimento flexible cuesta alrededor de \$251 millones, esta inversión asciende \$ 1555 millones aproximadamente, en resumen, para atender las necesidades de pavimentación en el casco urbano la inversión supera los \$4800 millones de pesos.

Estos valores están calculados sin considerar actividades complementarias como andenes y sardineles.

A continuación presentamos las pablas de los costos de hoy sin considerar inflación de lo que vale pavimentar un kilómetro con pavimento rígido y 1 km con flexible:

VIA PAVIMENTO FLEXIBLE - Vías Urbanas

Es un pavimento con las siguientes características:

- 1). Pavimentos flexible en MDC-2 Rodadura Asfáltica para un $e > 3$ cms, el espesor que se considera aquí es de 5 cm. pero puede variar de 5 a 10 cms dependiendo del Tráfico Promedio Diario.
- 2). Estructura de Sub - base de $e = 0,2$ cms y Base Granular $e = 0,15$ cm.(esto puede variar según el diseño)
- 3). Construcción de obras complementarias como andenes y sardineles en concreto para garantizar la vida útil del pavimento.
- 4). En este calculo se tienen en cuenta cambio de tubería de las redes de acueducto y alcantarillado.
- 5). En este calculo no se tienen en cuenta la construcción de sumideros y pozos de inspección.

Descripción	Un.	L (m)	A (m)	h (m)	Cantidad	Valor unitario	Valor Total
Obras de Pavimentación							
Excavación en material común en seco	m3	1,000	5.50	0.40	2,200	13,256	29,163,200
Sub - Base Granular	m3	1,000	5.50	0.20	1,100	61,578	67,735,800
Base Granular	m3	1,000	5.50	0.15	825	70,422	58,098,150
Imprimación	m2	1,000	5.50		5,500	1,154	6,347,000
Mezcla Densa en Caliente MDC-2 $e = 5$ cm.	m3	1,000	5.50	0.05	275	324,564	89,255,100
Subtotal Pavimentación							250,599,250
Obras complementarias							
Excavación en material común en seco	m3	1,000	1.10	0.25	275	13,256	3,645,400
Sardineles de 0,4 x 0,16 m	m3	1,000	0.16	0.40	64	25,991	1,663,424
Andenes Concreto simple Clase F	m3	1,000	1.1	0.1	110	279,622	30,758,420
Rellenos de excavación con material seleccionado	m3	1,000	0.94	0.15	141	17,360	2,447,760
Subtotal Obras Complementarias							38,515,004
VIA PAVIMENTO FLEXIBLE - Vías Urbanas							289,114,254

En el caso de pavimento rígido:

VIA PAVIMENTO RIGIDO - Vías Urbanas							
Es un pavimento con las siguientes características:							
1). Pavimentos Rígido en concreto Hidráulico MR 45 kg/Cm ² , el espesor que se considera aquí es de 15 cm. pero puede variar de 15 a 20 cms dependiendo del Tráfico Promedio Diario.							
2). Estructura de Base Granular $e = 0,35$ cm.(esto puede variar según el diseño)							
3). Construcción de obras complementarias como andenes y sardineles en concreto para garantizar la vida útil del pavimento.							
4). En este calculo se tienen en cuenta cambio de tubería de las redes de acueducto y alcantarillado.							
5). En este calculo no se tienen en cuenta la construcción de sumideros y pozos de inspección.							
Descripción	Un.	L (m)	A (m)	h (m)	Cantida d	Valor unitario	Valor Total
Obras de Pavimentación							
Excavación en material común en seco	m3	1,000	5.50	0.50	2,750	13,256	36,454,000.00 \$
Base Granular	m3	1,000	5.50	0.35	1,925	70,422	135,562,350.00 \$
Acero de refuerzo Grado 60	Kg	19,800			####	2,317	45,876,600.00 \$



Pavimento de concreto hidráulico MR 42 Kg/cm ²	m ³	1,000	5.50	0.15	825	407,883	336,503,475.00	\$
Subtotal Pavimentación							554,396,425.00	\$
Obras complementarias								
Excavación en material común en seco	m ³	1,000	1.10	0.25	275	13,256	\$ 3,645,400.00	
Sardineles de 0,4 x 0,16 m	m ³	1,000	0.16	0.40	64	25,991	\$ 1,663,424.00	
Andenes Concreto ciclópeo Clase G	m ²	1,000	1.1	0.1	110	279,622	30,758,420.00	\$
Rellenos de excavación con material seleccionado	m ³	1,000	0.94	0.15	141	17,360	\$ 2,447,760.00	
Subtotal Obras Complementarias							38,515,004.00	\$
VIA PAVIMENTO RIGIDO - Vías Urbanas							592,911,429.00	\$

Adicionalmente, tenemos 548 Mts cúbicos para realizar reparcho en pavimento rígido (concreto), considerando que el Mt Cúbico de pavimento rígido esta en \$ 408 mil pesos aproximadamente, tenemos que hacer una inversión de \$ 223 millones de pesos, por otro lado tenemos 59 mts cúbicos para realizar reparcho en pavimento flexible (asfalto) cuyo Mt cúbico esta alrededor de \$ 325 mil pesos, la inversión total es de \$ 19 millones aproximadamente para un gran total por concepto de reparcho que supera los \$ 240 millones de pesos.

**PROYECTO VIAS URBANAS CONCRETO
REPARCHEO, REPOSICION**

BARRIO - DIRECCION	LONG.	ANCHO	ALTO	AREA	VOL.
KENNEDY				-	-
CRA 11 ENTRE CLL 8 Y 9	35	6	0.12	210	25.20
CLL 7ª ENTRE CRA 11 Y 10	110	7	0.15	715	107.25
CLL 8 ENTRE CRA 7 Y 8	12	6	0.15	72	10.80
CLL 9 ENTRE CRA 9 Y CRA 11	22	6	0.15	121	18.15
CLL 8 ENTRE CRA 10 Y 11	4	4	0.15	14	2.10
CRA 11 ENTRE CLL 7A Y 7	12	6	0.12	72	8.64
CLL 8 ENTRE CRA 12 Y 13	22	7	0.15	154	23.10
CLL 7 ENTRE CRA 12 Y 13	35	7	0.12	245	29.40
CRA 13 ENTRE CLL 7 A Y 8	20	10	0.15	190	28.50
CLL 8 ENTRE CRA 13 Y 14	18	6	0.15	108	16.20
CLL 7 ENTRE CRA 13 Y 14	35	4	0.15	123	18.38
CLL 7 ENTRE CRA 16 Y 17	15	4	0.15	53	7.88



CLL 6 ENTRE CRA 14 Y 16	12	4	0.15	42	6.30
CRA 14 ENTRE CLL 5 Y 6	18	4	0.15	63	9.45
CLL 7 ENTRE CRA 17 Y 18	24	7	0.20	168	33.60
DIAG 5A ENTRE CRA 18 Y 20	30	9	0.15	270	40.50
CRA 19 ENTRE DIAG 5A Y 6	24	9	0.15	216	32.40
CLL 6 ENTRE CRA 14 Y 16	12	4	0.12	48	5.76
CLL 6 ENTRE CRA 18 Y 19	60	4	0.15	240	36.00
CLL 6 ENTRE CRA 20 Y 24	28	6	0.15	168	25.20
CLL 6 ENTRE CRA 26 Y 27	21	7	0.15	147	22.05
DIAG 5A ENTRE CRA 20 Y CRA 23	57	6	0.12	342	41.04
				-	-
				3,780	547.89

407,883

223,475,017

Con relación a el reparcho de vías en el casco urbano con pavimento flexible tenemos:

**PROYECTO VIAS URBANAS ASFALTO
REPARCHEO, REPOSICION**

BARRIO - DIRECCION	LONG.	ANCHO	ALTO	AREA	VOL.
ANTONIO NARIÑO					
CLL 10 ENTRE CRA 17 Y 18	15	6	0.07	90	6.30
CLL 10 ENTRE CRA 20 Y 21	30	3	0.07	75	5.25
CLL 10 ENTRE CRA 21 Y 22	12	4	0.07	42	2.94
LA PALMITA					
CRA 22 ENTRE CLL 9 Y 10	15	6	0.07	90	6.30
CLL 10 ENTRE CRA 22 Y 23	12	6	0.07	72	5.04
CRINOLINA					
CRA 20 ENTRE CLL 6 Y 7	10	3	0.07	30	2.10
CLL 7 ENTRE CRA 20 Y 24	10	4	0.07	35	2.45



FERRERIA					
CLL 7 ENTRE CRA 24 Y 27	18	5	0.07	81	5.67
CLL 7 ENTRE CRA 27 Y 36	26	4	0.07	91	6.37
CENTRO					
CLL 8 ENTRE CRA 16 Y 17	7	4	0.07	25	1.72
CLL 6 ENTRE CRA 17 Y 18	12	4	0.07	50	3.53
CLL 5 ENTRE CRA 17 Y 18	70	2	0.07	168	11.76
				849	59.42

324,564

19,286,567

Con relación a las vías rurales en este momento tenemos 400 Km para hacerles mantenimiento de acuerdo con las mesas de trabajo, detalladas así:

VIA	RAMAL	PUENTE S	ALCANTARILLA	BOX S	GAVIONES	RECEB O M3	KM
SUPATA	EL NEGRETE-		5			1260	3
SUPATA	EL PINAL		3		30	2100	5
SUPATA	CANADA		10			6300	15
SUPATA	EL HATILLO- PUENTE YUCO		4			1260	3
SUPATA	EL HATILLO-ESCUELA		4			1840	4
SUPATA	LA ESMERALDA		5			1840	4
SUPATA	PANAMA	1	5	2	50	6900	15
PACHO	MESETAS		5	1	30	4600	10
PACHO	LA PRIMAVERA		10	1	50	4600	10
PACHO VIA CERINZA	EL NUDILLO		5	1		2760	6
PACHO VIA CERINZA	COMPERA		5			4600	10
PACHO VIA CERINZA	LA MOYA		8			8280	18



PACHO VIA CERINZA	LAS LAJAS- BETANIA		5			5980	13
PACHO VIA CERINZA	BALCONCITOS		5		50	6900	15
PACHO VIA CERINZA	LA MAQUINA		10		50	8280	18
PACHO VIA CERINZA	GAVILAN		7			2760	6
PACHO VIA CERINZA	ALGODONALES		3	1	70	3220	7
PACHO VIA CERINZA	EL MORTIÑO ORIENTAL		7	1		6900	15
PACHO VIA CERINZA	SANTUARIO		5		30	6900	15
PACHO VIA CERINZA	LIMONCITOS		2	1	50	2300	5
PACHO VIA CERINZA	EL PALMAR		3			5520	12
PACHO VIA CERINZA	EL FLORIDO		5			9200	20
PACHO VIA LA PALMA	LOS MANGOS		2			2300	5
PACHO VIA LA PALMA	CAPITAN		2		40	4140	9
PACHO VIA LA PALMA	CAPITAN- ALGODONALES		3			3680	8
PACHO VIA LA PALMA	SANTA INES		5			1840	4
PACHO VIA LA PALMA	ALTO DEL CEDRO		3			3220	7
PACHO VIA LA PALMA	ALTO DEL CEDRO-LA LAGUNA		6			3680	8
PACHO VIA LA PALMA	PAN DE AZUCAR-EL CORTES		7		30	4140	9
PACHO VIA LA PALMA	TOTUMOS -EL CARBON		5			2760	6
PACHO VIA LA PALMA	MARCOS TUNJA		6		20	4600	10
PACHO VIA LA PALMA	LAS AGUILAS		5			5520	12
PACHO VIA LA PALMA	TIMANA		4			5980	13
PACHO VIA LA PALMA	GUAYACAN		4			8280	18



PACHO VIA LA PALMA	LA BRUJA		4		40	5520	12
PACHO VIA LA PALMA	LLAÑO DE LA CUESTA		2	1		9200	20
PACHO - LAS HUERTAS	PAJONALES		3			2300	5
PACHO -PAJONALES	CAQUIAN		1			3680	8
PACHO-LAS HUERTAS	LAS HUERTAS		5			6900	15
PACHO - LAS HUERTAS	LAS HUERTAS- CAQUIAN		4			1840	4
PACHO - LAS HUERTAS	LAS HUERTAS- GUAYABAL DE PATASIA		5			2300	5
PACHO- VIA SANCAYETANAÑO	LLAÑO DE LA HACIENDA		4			13800	30
PACHO-VIA SANCAYETAÑO	LLAÑO DEL TRIGO	1	10			13800	30
PACHO- VIA SANCAYETANAÑO	LA RAMADA		4			5520	12
PACHO -VIA SANCAYETAÑO	EL BOSQUE		6	1		5520	12
PACHO- VIA SANCAYETANAÑO	GUAYABAL -PATASIA		5			5980	13
PACHO -VIA SANCAYETAÑO	SAN MIGUEL	1	4			2760	6
PACHO-VIA SANCAYETAÑO	SAN MIGUEL- VERAGUAS		3	1		4140	9
PACHO-VERAGUAS	VERAGUAS- LAS TAPIAS		2			1380	3
PACHO-VERAGUAS	VERAGUAS- SANTA ROSA		4			4140	9
VERAGUAS -HATO VIEJO	HATO VIEJO		7	3		7820	17
VERAGUAS -AGUAS CLARAS	AGUAS CLARAS		3	2		5520	12
PACHO-SANCAYETAÑO	PORTUGAL		4			2300	5
PACHO-SANCAYETAÑO	PORTUGAL- MONTE VERDE		6			3220	7
PACHO-SANCAYETAÑO	MONTE VERDE -EL FILO		7			2300	5
PACHO- VIA ZIPAQUIRA	LA CABRERA		15			9200	20

PACHO - VIA ZIPAQUIARA	CERRO NEGRO		8	2		5060	11
TOTALES		3	289	18	540	278,640	608

Tabla 28. Vías rurales a mantener. Fuente mesas de trabajo

Es importante hacer la salvedad de que en un mismo ramal o carretera puede estar incluido dos veces por la vereda origen del camino y por la vereda destino, ya que esta información fue recolectada en las mesas de trabajo (Por eso la tabla da 608 km).

De acuerdo con la información de la secretaria de planeación tenemos 400 km para realizar mantenimiento en el área rural, y estadísticamente se le hace mantenimiento a 270 km cada año en promedio, la intención de esta administración es hacerle mantenimiento a 300 km cada año, de tal forma que considerando que 1 km de mantenimiento asciende a \$ 838 mil de pesos aproximadamente, estamos hablando de mas de 1.167 millones de pesos.

Es importante mencionar que el casco urbano del corregimiento de Pasuncha también necesita adecuación y mantenimiento de sus calles, por tanto esto se debe considerar dentro del plan de Desarrollo.

A continuación presentamos el detalle del costo de mantener un kilómetro rural:

MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES							
Este mantenimiento de vías tiene las siguientes características:							
1). Se realiza conformación de la vía, esto consiste en nivelar la vía, remover y extender el material suelto y conformar cunetas. La conformación de un (1) Km de vía rural considerando que no se presenta ningún imprevisto se puede hacer en un día, es d							
2). Se realiza afirmado, que consiste en extendida y compactación del material de recebo; aunque el Municipio no puede compactar porque no tiene el vibró compactador, en su defecto esta actividad se realiza con la moto niveladora. El afirmado de un (1) Ki							
3). Construcción de obras de arte como alcantarillas o box coulverth.							
<i>Descripción</i>	<i>Un.</i>	<i>L (m)</i>	<i>A (m)</i>	<i>h (m)</i>	<i>Cantida d</i>	<i>Valor unitario</i>	<i>Valor Total</i>
Conformación de Vías existentes	m2	1,000.00	4.50		4,500		

Combustible	Galón				16	\$ 3,350	\$ 53,600
Total Conformación de vías existentes							\$ 53,600
Afirmado	m3	1,000.00	4.50	0.10	450		
Material de Recebo	m3				100	\$ 4,800	\$ 480,000
Combustible Volquetas	Galón				27	\$ 3,350	\$ 90,450
Combustible Motoniveladora	Galón				64	\$ 3,350	\$ 214,400
Total Afirmado							\$ 784,850
Subtotal Mantenimiento Vías Rurales							\$ 838,450

La priorización de los trabajos de mantenimiento en las vías en las veredas no se hace mediante la utilización de un procedimiento técnico sino por la urgencia o conveniencia para ser atendidas, de tal forma que se diseñará un mecánico numérico para ordenar la operatividad de la actividad, la idea es establecer una fórmula matemática que nos diga cual vía se debe atender primero, considerando elementos como número de habitantes, importancia estratégica para la economía, tiempos sin haber sido atendida, emergencias como derrumbes, etc la idea es restarle subjetividad al proceso de programación de la maquinaria en aras de la igualdad en el acceso a las oportunidades.

Se debe considerar, además la ruta óptima para no realizar desplazamientos de la maquinaria sin estar trabajando y la disponibilidad de los equipos.

En la actualidad el municipio cuenta con la siguiente maquinaria:

EQUIPO	MARCA	PLACAS	MODELO	MOTOR
Motoniveladora (1)	Galion		1995	Diesel
Motoniveladora (2)	Galion		1994	Diesel
Cargador	Fiat Allis		1983	Diesel
Bulldozer	Caterpillar		1975	Diesel
Volqueta	Chevrolet	OJF-507	1993	Diesel
Volqueta	Chevrolet	OJF-585	1993	Gasolina
Volqueta Kodiak	Chevrolet	OFU-001	2003	Diesel
Volqueta	Ford	E-0465	1946	
Camioneta de estacas	Toyota	OJG-021		Gasolina
Camioneta Blazer	Chevrolet	OJG -105	1997	Gasolina
Campero Trooper	Chevrolet	OJF-635	1994	Gasolina

Tabla 29. Inventario de maquinaria. Fuente Secretaria de Planeación

Como se observa la maquinaria es antigua y actualmente tenemos serios problemas con el funcionamiento, de acuerdo con las estadísticas esta barada el 25% del tiempo lo que retrasa la obras y significa altos costos de mantenimiento.

En virtud de lo anterior es importante realizar las evaluaciones de costo beneficio de arrendar maquinaria Vs utilizar la maquinaria del municipio.

2.10.2.2 Vivienda

De acuerdo con las estadísticas del nuevo SISBEN, en el Municipio de Pacho existen 7.491 familias de las cuales únicamente 3.443 tienen vivienda propia, presentándose un déficit del 68%, así mismo existen 1.938 familias que viven en arriendo y 2.110 de otra forma.

A continuación se presenta un cuadro resumen del déficit cuantitativo de tenencia de la vivienda en el municipio.

NUEVO SISBEN

	Urbano	Rural	Total	
Numero de familias	3,296	4,195	7,491	100%
Familias con vivienda Propia	1,513	1,930	3,443	46%
Familias que viven en arriendo	1,432	506	1,938	26%
Familias que viven de otra forma	351	1,759	2,110	28%
Subtotal viviendas requeridas	1,783	2,265	4,048	54%
	44%	56%	100%	

Tabla 30. Hogares en Pacho con vivienda propia.

Se presenta un gran déficit de tenencia de vivienda. Por otra parte no se tiene un censo preciso de las viviendas que se encuentran en zona de riesgo por lo tanto se incrementaría el número de viviendas requeridas en el Municipio.

Resumen de Tenencia de La Vivienda:

DISTRIBUCION URBANA POR RANGOS DE SUPERFICIE AL AÑO 2003

No	TAMAÑO	No. PREDIOS		No. PROPIETARIOS		SUPERFICIE (HAS)		AREA CONS (MTS.2)
		UN	%	PERSON	%	HAS	%	
1	MENORES DE 100 METROS CUADRADOS	1,162	31.45%	1,542	28.62%	8.5223	3.23%	43,614.00
2	DE 100 A 200 METROS CUADRADOS	1,010	27.33%	1482	27.51%	14.4859	5.49%	86,158.00
3	DE 200 A 300 METROS CUADRADOS	451	12.21%	680	12.62%	10.9724	4.16%	44,864.00
4	DE 300 A 400 METROS CUADRADOS	262	7.09%	396	7.35%	8.9819	3.41%	31,284.00

5	DE 400 A 500 METROS CUADRADOS	161	4.36%	243	4.51%	7.2008	2.73%	22,300.00
6	DE 500 A 750 METROS CUADRADOS	218	5.90%	345	6.40%	13.3333	5.06%	28,455.00
7	DE 750 A 1000 METROS CUADRADOS	110	2.98%	162	3.01%	9.4557	3.59%	14,474.00
8	DE 1000 A 2000 METROS CUADRADOS	157	4.25%	238	4.42%	21.9651	8.33%	26,590.00
9	DE 2000 A 3000 METROS CUADRADOS	47	1.27%	79	1.47%	11.9484	4.53%	8,065.00
10	DE 3000 A 4000 METROS CUADRADOS	24	0.65%	32	0.59%	8.5294	3.23%	9,726.00
11	DE 4000 A 5000 METROS CUADRADOS	19	0.51%	29	0.54%	8.5519	3.24%	4,249.00
12	DE 5000 A 10000 METROS CUADRADOS	34	0.92%	81	1.50%	25.5207	9.68%	12,589.00
13	MAYORES DE 10000 METROS CUADRADOS	40	1.08%	79	1.47%	114.2413	43.32%	12,332.00
TOTAL		3,695.00	100.00%	5,388.00	100.00%	263.7091	100.00%	344,700.00

SUMA 1,2 Y 3	2,623	71%	3,704	69%	34	13%	174,636
Resto	1,072	29%	1,684	31%	230	87%	170,064
	3,695.00	100.00%	5,388.00	100.00%	263.7091	100.00%	344,700.00

Tabla 31. Distribución predios en el área urbana

En el sector urbano tenemos 3.695 predios que ocupan 264 hectáreas, el 87% del caso urbano está concentrado solo en el 29% de los predios y el 31% de los propietarios.

Con relación al sector rural tenemos:

DISTRIBUCION RURAL POR RANGOS DE SUPERFICIE AL AÑO 2003

No	TAMAÑO	No. PREDIOS		No. PROPIETARIOS		SUPERFICIE (HAS)		AREA CONS (MTS.2)
		UN	%	PERSON	%	HAS	%	
1	MENORES DE 1 HECTAREAS	3,042	33.41%	4413	31.17%	1,296.02	3.23%	111,807.00
2	DE 1 A 3 HECTAREAS	3,126	34.33%	4890	34.54%	5,479.12	13.66%	94,172.00
3	DE 3 A 5 HECTAREAS	1,207	13.25%	1864	13.17%	4,598.31	11.47%	47,438.00
4	DE 5 A 10 HECTAREAS	1,009	11.08%	1730	12.22%	6,876.69	17.15%	62,153.00
5	DE 10 A 15 HECTAREAS	322	3.54%	543	3.84%	3,841.55	9.58%	24,154.00
6	DE 15 A 20 HECTAREAS	148	1.63%	268	1.89%	2,550.20	6.36%	8,143.00
7	DE 20 A 50 HECTAREAS	170	1.87%	306	2.16%	5,171.15	12.89%	20,437.00
8	DE 50 A 100 HECTAREAS	51	0.56%	87	0.61%	3,454.89	8.62%	8,462.00
9	DE 100 A 200 HECTAREAS	23	0.25%	42	0.30%	3,254.30	8.11%	4,079.00
10	DE 200 A 500 HECTAREAS	6	0.07%	13	0.09%	2,152.70	5.37%	5,146.00
11	DE 500 A 1000 HECTAREAS	2	0.02%	2	0.01%	1,428.20	3.56%	619.00
TOTAL		9,106.00	100.00%	14,158.00	100.00%	40,103.12	100.00%	386,610.00

SUMA DE 5 A 11

8.91%

54.49%

Tabla 32. Distribución de predios en el área rural

La concentración de la tierra es mas critica, el 8.91% de los propietarios es dueña del 54% de la tierra.

Sin embargo en la zona urbana se vienen adelantando programas de vivienda de interés social como es el caso de la urbanización Las Palmas, Villas del Madrigal, Colinas 1, colina 2, Villas de Aquileo Parra, San Francisco de Asis, Altos de San Diego, Conglomerado 40 entre otros, los cuales en su mayoría han recibido subsidio del INURBE y apoyo municipal.

Es importante adelantar programas de vivienda de interés social para solucionar el déficit.

El estado de las viviendas varía considerablemente, especialmente en cuanto a materiales de construcción y diseño. En la zona rural existe un alto porcentaje de viviendas con paredes en esterilla de guadua, y adobe, la cubierta generalmente es en teja de zinc y barro y los pisos en tierra y cemento envejecido, por lo que se puede analizar que en el municipio de Pacho existe un alto porcentaje de viviendas en estado crítico generando por ende mala calidad de vida de sus habitantes.

Se deben realizar inventarios detallados del estado de las viviendas para elaborar proyectos generales orientados a solucionar los problemas mas graves y generalizados, por ejemplo de acuerdo con las estadísticas de la oficina de planeación existían 5.875 viviendas para el programa de piso digno de los cuales fueron beneficiadas 1175 es decir que tenemos 4700 pendientes de atender, estos programas deben analizarse con mucho cuidado balanceando el principio de aversión al paternalismos con la intención de protección de la población vulnerable.

Uno de los principales retos será la identificación, delimitación y definición de las áreas de riesgo con el animo de orientar programas para la prevención y atención de desastres, así como fortalecer los comités locales en coordinación con las entidades interesadas como INGEOMINAS y la CAR.

2.11. EJE INSTRUMENTAL: MEDIO AMBIENTE

Aspectos Biofísicos:

Desde el punto de vista hidrográfico, el Municipio de Pacho se encuentra ubicado en la cuenca alta del Rió Negro, siendo el área geográfica de origen del Rió que da nombre a la Provincia de la cual es cabecera.

Las principales subcuencas son las de los Ríos Batán y Patasía.

La distribución climática de su territorio está dada de la siguiente manera:

TIPO	AREA (%)
Páramo	10
Frió	40
Templado	30
Cálido	20

Fuente: Plan de Gestión Ambiental Regional 2001 - 2010. Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR

El Municipio cuenta con las siguientes zonas ambientalmente valiosas:

NOMBRE DE LA ZAV	Páramo	Bosque sub-andino	Bosque andino	Bosque alto andino
Cuenca alta del Río Negro y subcuenca Río Rute	X			
Páramo de Guerrero	X			X
Cuchillas el Tablón y El tablazo	X			X
Cuchilla de Capira			X	
Cerro Guayoque		X		
Parque Natural Nageia		X		

Fuente: Plan de Gestión Ambiental Regional 2001 - 2010. Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR

Pese a los conflictos que existen en el uso de los suelos del Municipio, su vocación es agropecuaria.

Problemática ambiental:

Desde la óptica local, se han dividido los problemas ambientales en dos grandes grupos; aquellos derivados de la prestación de los servicios públicos y aquellos originados como consecuencia de las principales actividades productivas (ver Matriz de impactos ambientales).

En el primer grupo encontramos los siguientes:

- Afectación de las áreas de importancia hídrica para el abastecimiento de acueductos
- Contaminación de los cuerpos hídricos por descarga de aguas residuales domesticas
- Inadecuada disposición final de residuos sólidos
- Contaminación ambiental por el inadecuado manejo de los residuos de mataderos o plantas de beneficio animal

En un segundo grupo se congregan las siguientes actividades productivas, con sus respectivos impactos sobre el entorno natural:

No	ACTIVIDAD PRODUCTIVA	IMPACTOS AMBIENTALES
1	Agricultura tradicional	Degradación estructural y química del suelo por la utilización de técnicas de labranza inadecuadas. Ejemplo: quemas, sobreexplotación del suelo, cultivos limpios, cultivos en altas pendientes, uso excesivo de agroquímicos etc.
		Afectación de la capacidad reguladora de las cuencas hidrográficas por pérdida de la capa vegetal del suelo (ampliación de la frontera agrícola, invasión de las rondas de protección hídrica)
		Exposición del suelo a procesos de erosión, con la consecuente sedimentación de los cuerpos hídricos
2	Explotación Forestal	Disminución y agotamiento de los bosques y los servicios ambientales derivados de los mismos (Oxígeno)
		Disminución de la capacidad reguladora de las cuencas hidrográficas
		Perdida de los hábitats de las poblaciones faunísticas
3	Explotación ganadera y de especies menores (porcicultura)	Fragmentación de los ecosistemas en áreas ambientalmente valiosas
		Degradación estructural y química del suelo por la utilización de técnicas de manejo inadecuadas. Ejemplo: sobrepastoreo
4	Explotación minera	Contaminación del suelo y cuerpos hídricos por la inadecuada disposición de los residuos líquidos y sólidos de la actividad Porcícola
		Afectación de áreas incompatibles con la minería. Ejemplo: Zonas de recarga hídrica, zonas de alto riesgo, zonas agropecuarias etc.

	Degradación estructural del suelo por la utilización de técnicas de minería inadecuadas
	Cambios drásticos en la dinámica hídrica por la explotación inadecuada de materiales de arrastre (piedra, gravas y arenas)

Pero quizá, independientemente del impacto directo de las actividades humanas sobre el entorno natural, diversos factores muy marcados en el Municipio, relacionados estrechamente con la "idiosincrasia" de la población, han influido en la actual situación de deterioro del ambiente y los recursos naturales. Factores como la pobreza, la violencia, los bajos niveles educativos y la falta de oportunidades, no han permitido que se genere la cultura ambiental necesaria para que se de un adecuado uso, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales en el Municipio.

2.12. EJE INSTRUMENTAL: TRANSITO Y TRANSPORTE

Actualmente la situación del tránsito en el municipio es caótica, normalmente no se acatan las normas por parte de los peatones y de los carros, la señalización en el casco urbano ha mejorado significativamente pero mala en el área rural.

La deficiencia de la malla vial es otro problema, solamente existe dos calles que atraviesan el municipio de sur a norte y el río Rute las separa y solo existen dos puentes sobre el mismo, que comunican los dos sectores del municipio y la región del rionegro.

Existe un desorden en el estacionamiento de los carros y es casi imposible parquear en el centro en días pico, lo cual es más grave porque no existen parqueaderos.

Existe un problema grave con el terminal de transportes que se encuentra en el centro del casco urbano y debe ser reubicado a la mayor brevedad posible puesto que adicional al alto tráfico que significa también un alto riesgo para la vida de los peatones.

2.13. EJE INSTRUMENTAL: JUSTICIA Y PROTECCIÓN CIUDADANA

De acuerdo con cifras de la Registraduría las 30 muertes violentas se convirtieron en la principal causa de mortalidad de los Pachunos, lo cual, junto con los altos índices de violencia intrafamiliar refleja serios problemas en términos de seguridad y convivencia pacífica y por ende un reto para la administración.

El desempleo, el subempleo, el hacinamiento, el bajo nivel educativo, el alcohol, etc son causas de esta situación.

El Comando de la Policía de Pacho tiene a su cargo el tema de la seguridad ciudadana, par esto cuneta con 39 personas así:

RANGO	CANTIDAD
Capitán	1
Suboficial	1
Subintendentes	5
Agentes	6
Patrulleros	5
Auxiliares	20

Fuente: Informe Comando de Policía Pacho

Los servicios que presta a la ciudadanía son de seguridad, prevención delictiva, y educación para la seguridad. Para esto adelanta programas como los frentes de seguridad ciudadana, auxiliares bachilleres, cuidapalos, escuelas de seguridad ciudadana, policía de turismo y manifiesto por una cultura de paz y no violencia.

En la actualidad se realizan consejos periódicos de seguridad con la participación el alcalde y personero municipal para determinar informar sobre el estado de seguridad y las acciones que se vienen desarrollando para combatir la delincuencia común y organizada.

Estadística operativa del comando de policía;

Delitos	2002	2003	2004
Capturas flagrancia	39	70	28
Capturas orden judicial	25	26	2
Total	64	96	30
Recuperación vehículos	7	1	
Recuperación motos	7	3	2
Inmovilización vehículos	9	5	5
Inmovilización motos		3	2
Recuperación de mercancías	7	5	
Incautación mercancías	15	14	1
Incautación de armas	11	8	2
Recuperación semovientes	4		
Incautación morteros			2
Incautación granadas			12

Tabla 33. Estadísticas operativas del comando de policía

Las capturas en flagrancia muestran un aumento importante entre el 2002 y 2004 y muestran un buen ritmo en el 2004 lo refleja el incremento en la eficiencia de la alcaldía.

Estadísticas delictivas del comando de policía:

Delitos	2002	2003**	2004 *
Homicidio común	12	15	
Muerte en accidentes de tránsito	1	1	
Lesión personal común	102	90	17
Lesión en acc de tránsito	5	7	
Hurto motos	3		2
Hurto vehículos	2	1	
Hurto abigeato	16	47	
Hurto residencias	16	11	1
Hurto comercio	6	3	
Secuestro	3		
Violencia intrafamiliar	14	13	1
Hurto callejero	15	7	

Tabla 34. Estadísticas delictivas

* Proyectado

** Datos suministrados por la base de datos de la estación e Policía de Pacho lo cual no concuerda con la información recibida del Hospital

La sensación de seguridad en lo relativo a delincuencia común también a aumentado en los últimos años sin embargo es importante permanecer alertas, toda vez que las condiciones de pobreza pueden fácilmente convertirse en focos de violencia.

Por otro lado vemos como las lesiones personales vuelven a aparecer como un problema que se manifiesta en el análisis del sector salud y del sector social.

De acuerdo con el parte suministrado por el comando número 13 Rincon Quiñónez encargado de esta zona de Cundinamarca, los resultados en la lucha contra la guerrilla esta dando muy buenos resultados, durante el 2003 se dieron de baja varios cabecillas de la FARC y de desmantelo en un lato grado su actuar delictivo, gracias a la estrategia de seguridad del gobierno nacional y algunas de sus estrategias como las recompensas y los soldados campesinos. En la actualidad se respira un ambiente mas tranquilo y se esta generando un escenario adecuado para la generación de modelos productivos.

2.14. EJE INSTRUMENTAL: DESARROLLO INSTITUCIONAL

El tamaño, calidad y en general características de la estructura institucional son la estructura sobre la cual se desarrollan los procesos de inversión y gestión pública de tal forma que de su diseño depende en buena parte el logro de los objetivos, se debe propender por una estructura eficiente y pequeña, donde no se incurra en excesos y que sea lo suficientemente articulada para cumplir con las funciones.

En virtud de la aplicación del ajuste fiscal Ley 617, la planta de personal fue reducida en el año 2001 de 92 empleados a 34 empleados, con esta dramática reducción de personal se percibe que se eliminó un porcentaje importante representado en burocracia, sin embargo el funcionar actual del personal y el desarrollo de las actividades se puede calificar como caótico, el personal trabaja muchas horas al día, y se percibe una actitud por parte del personal de estar apagando incendios en forma permanente y no un actuar basado en planes estructurados y planeados.

Las funciones que fueron eliminadas fueron recibidas por otros cargos y en la actualidad se identifican los siguientes vacíos que pueden redundar en los resultados institucionales:

- La oficina de control interno se delegó al Secretario de gobierno, y en la práctica las actividades propias de este tema no se desarrollan, por ejemplo no se están utilizando manuales de funciones, manuales de métodos y procedimientos, niveles de autorización, revisión de control, etc por lo cual se percibe la exposición a riesgos que podrían generar contingencias tanto financieras como en los resultados,
- No se cuenta con Secretario de Desarrollo social, y la actividad se ve reducida a la aplicación de los programas emitidos por la Gobernación de Cundinamarca, encargando a diferentes personas de la administración para su monitoreo, pero en términos generales esta importante secretaría de la que dependen temas como la salud, la educación, población vulnerable, como ancianos, niños, etc se encuentra acéfala en virtud a que era una limitante por el programa de ajuste fiscal a pesar de estar creado el cargo,
- El Deporte se encuentra sin director de tal forma que se están descuidando temas tan importantes como la ocupación del tiempo libre de los jóvenes que seguramente se convierten en causas de problemas de orden social. Es importante mencionar que para poder contar con Director para el IMDER este debe sostenerse con los dineros del instituto,
- No se tiene recursos humanos con las consecuencias negativas que eso significa,
- No se cuenta con oficina de Turismo lo cual puede explicar el desaprovechamiento del importante potencial que tiene el municipio en esta área

El ajuste fiscal trajo excelentes beneficios de orden financiero para el municipio sin embargo es nuestra responsabilidad analizar su repercusión en los resultados

institucionales y en parámetros de eficiencia y eficacia, considerando elementos de costo beneficio, para no incurrir en riesgos innecesarios que pueden materializarse en siniestros mas costosos que las herramientas para evitarlos. Se debe tener especial cuidado en no crear cargos burocráticos y en el caso de las entidades descentralizadas tener claro el concepto que deben auto sostenibles.

En este sentido se debe estudiar la situación salarial de la planta actual de personal, toda vez que los bajos sueldos no riman con la dimensión de las responsabilidades y carga laboral.

3. DIAGNOSTICO COMUNITARIO

3.1. REFLEXION

El contacto con las comunidades es la actividad mas delicada e importante del Plan de Desarrollo, porque la indagación sobre las necesidades mas apremiantes no se puede quedar en el simple registro de lo que la comunidad manifiesta puesto que estas impresiones pueden estar influenciadas por coyunturas momentáneas, o situaciones puntuales que afecta un grupo de personas o una región en particular, por eso es que este proceso debe involucrar un análisis mas profundo, y demanda un esfuerzo por conceptualizar las causas y los consecuencias de los problemas.

3.2. RESULTADOS DE LAS MESAS DE TRABAJO

Como explicamos en la sección 1.2 se diseño un formato donde se documentaron las necesidades por orden de importancia, se identificaban sus causas y sus consecuencias y las alternativas de solución.

En la mesa de trabajo general cada funcionario de la alcaldía que lidero cada grupo en las mesas de trabajo de las veredas presento el resumen de los problemas priorizadas y adicionalmente identifico cuales problemas se repetían en las diferentes zonas con el animo de identificar cuales son las que afectan un mayor numero de personas a nivel municipio, los resultados son los siguientes:

3.2.1. EJE ECONOMICO: Empleo, Agricultura y producción

SECTOR AGROPECUARIO

PROBLEMA	CAUSAS	ALTERNATIVA
----------	--------	-------------



Por la falta de canales de comercialización la venta de productos se dificulta.	Presencia de Intermediarios.	Conformar asociaciones de productores logrando mayor afluencia de productos para vender en mayor escala.
	La baja calidad de los productos no permite ser competitivos en el mercado	Mejorar los sistemas de producción para obtener calidad
	La desorganización de los productores en el manejo de los productos	Montar centros de acopio para los productos que más se producen en nuestro municipio.
	Por los altos costos de producción el precio de los productos es elevado por este motivo no se puede obtener un posicionamiento en el mercado.	Mejorar el estado de las vías para evitar que los productos sufran daños durante el transporte.
Falta de recursos financieros para iniciar la inversión	Desinformación entre la comunidad de los beneficios que dan las entidades bancarias.	Diligenciar créditos con instituciones que apoyen el desarrollo del sector agropecuario.
	Altos costos de producción	Elaborar proyectos para conseguir apoyo económico a través de entidades gubernamentales.
	Baja rentabilidad de los procesos productivos por tal motivo no hay capital suficiente para reinvertir en la actividad.	Mejorar la utilización de los recursos tanto físicos como económicos.
Deficiencia en la adquisición de nueva tecnología	Altos costos de implementación.	Utilizar tecnología acorde para la zona donde se este implementando.
	Manejo inadecuado por falta de conocimientos.	Mejorar la asistencia técnica.
	El productor no tiene disponibilidad para implementar algo nuevo por que no invierte en algo que no sea tradicional.	Capacitar a los productores sobre los nuevos avances tecnológicos para darles a conocer sus beneficios.
Presencia de problemas fitosanitarios que afectan considerablemente el estado de los cultivos.	El cambio intempestivo de clima.	Realizar controles a tiempo
	La no aplicación de los fungicidas e insecticidas necesarios para el control de las plagas y enfermedades	Aplicación de fungicidas e insecticidas necesarios para el control.
	El alto costos de inversión que se requiere para el control	
	El mal manejo de la poscosecha en los cultivos	

3.2.2 EJE SOCIAL: Educación

SECTOR EDUCACION

PROBLEMA	CAUSA	ALTERNATIVA
Falta de Material de bibliotecas, Falta de equipos de sistemas Material didáctico Modalidad de Bachillerato rural Nivel alto de analfabetismo No hay modalidad técnica Agropecuaria	Falta de gestión administrativa tanto de la comunidad como de las entidades gubernamentales. Recursos económicos mínimos	Programa PER firmar convenio Tripartito Alcaldía, Gobernación y Naciones Unidas, NOTA: El convenio se encuentra ya en proceso.
Transporte Desnutrición	El desempleo Ingresos bajos Irresponsabilidad familiar	Gestionar recursos con la Gobernación y otras entidades. Asignación de recursos Municipales. Asignación de subsidios de (transporte y de restaurantes escolares).

3.2.3. EJE SOCIAL: Salud y Bienestar social social,

<u>PROBLEMA</u> <u>(Orden de</u> <u>Prioridad)</u>	<u>CAUSA</u>	<u>CONSECUENCIA</u>	<u>ALTERNATIVA DE</u> <u>SOLUCION</u>
Abandono de los adultos mayores	Pobreza, familias disfuncionales, pérdida de valores y respeto hacia el adulto	Abandono, indigencia,	Centros día, Hogar de paso, ampliación de la capacidad del ancianato, realización de talleres familiares y recreación dirigida, preferencia en la atención médica.
Desnutrición en menores	Pobreza, familias disfuncionales, irresponsabilidad de los padres, falta de educación y cultura de los adultos, falta de oportunidades de trabajo, falta de cuidado en las embarazadas.	Deserción escolar, problemas de aprendizaje, problemas de salud, baja autoestima	Subsidios de alimentación, orientación por parte de nutricionistas, atención médica adecuada, talleres educativos, generación de empleo,



Maltrato infantil y violencia intrafamiliar	Falta de Educación y cultura, pobreza, sometimiento por parte de las mujeres, machismo, hacinamiento, miedo a la denuncia.	Agresión física y verbal hacia los menores, riesgo de repetición de los esquemas de convivencia, disminución del autoestima de los niños e incremento de la delincuencia infantil, según información del ICBF, la violencia intrafamiliar, se presenta en un 80% aprox. de las familias.	Talleres de orientación y formación para padres y adultos, consulta psicológica para los niños afectados y sus familias, orientación a las familias sobre la presentación de quejas y denuncias relacionadas con esta situación y las implicaciones legales. Formación en síntomas de alerta que puedan estar evidenciando un problema de violencia y/o abuso sexual.
Discapacitados	Abandono de la población discapacitada, falta de educación y concientización de la familia, falta de cubrimiento en salud y de recursos para mantenerlos, no existe una institución especializada en el manejo de la población discapacitada.	Deterioro progresivo de la salud, agresividad, baja autoestima, abandono y maltrato.	Centros de educación especial tanto urbano como rurales, formación a lo padres y adultos en el manejo de este tipo de pacientes.
Embarazo en menores y aborto. No existe una estadística clara de abortos inducidos.	Falta de orientación por parte de los padres y colegios, pérdida de valores, carencias afectivas, inicio de actividad sexual a temprana edad.	Promiscuidad, enfermedades de transmisión sexual, embarazo no deseados, deserción escolar, limitación de posibilidades académicas y laborales, madre -solterismo, violencia intrafamiliar, abuso de menores, desnutrición.	Formación en temas relacionados con la sexualidad, planificación familiar y recate de valores, así como de autoestima.
Drogadicción y alcoholismo	No se tienen alternativas para ocupación del tiempo libre, violencia intrafamiliar.	Incremento del consumo de alcohol y sustancias psicoactivas, abandonos escolares, conductas delictivas, conflictos familiares y sociales.	Programas dirigidos a la población juvenil, campañas en contra de la drogadicción y alcoholismo, alternativas de ocupación del tiempo libre, denuncias a expendedores y consumidores de droga.
Núcleos de salud, falta de atención médica, ampliación de cobertura régimen subsidiado.	La atención médica no llega con oportunidad a la población rural, debido a que no se cuentan con los recursos necesarios para trasladar el personal médico.	Aumento de riesgo de morbilidad	Gestionar recursos que permitan el cubrimiento de una mayor parte de la población, tanto para ingreso al régimen subsidiado como para la prestación de servicios de salud.

3.2.4 EJE SOCIAL: Cultura, Turismo, deporte y Transporte

PASUNCHA:

Falta de dotación de implementos deportivos, se hace necesario la adquisición de elementos deportivos para la practica del deporte.

Falta mantenimiento de los campos deportivos, se hace necesario adquirir materiales, que la comunidad colabora con la mano de obra.

Falta la dotación de un uniforme que identifique al Corregimiento, por tal motivo se hace necesario la adquisición de uniformes.

Readecuación y ampliación del parque infantil

CUCHARAL, GUAYACAN, LA BRUJA, LA CUESTA, LA HOYA, SANTA INES, MANTIAL, PAN DE AZUCAR, LA LAGUNA.

Se hace necesario el montaje de un parque infantil para cada una de las veredas del Núcleo.

Nombramiento de un profesor de educación física que visite todas las veredas del Núcleo.

Adquisición y compra de elementos deportivos y mejoramiento de los campos deportivos.

EL FLORIDO, SABANILLA, EL PALMAR, LAS AGUILAS, TIMANA, MARCOS TUNJA, SANTUARIO

Adquisición y compra de elementos deportivos y mejoramiento de los campos deportivos.

Nombramiento de un profesor de educación física que visite todas las veredas del Núcleo.

Se hace necesario el montaje de un parque infantil para cada una de las veredas del Núcleo.

ALGODONALES, BALCONCITOS, CAPITAN, EL CARBON MORTIÑO OCCIDENTAL, SECTOR BETANIA, LAS LAJAS, LA MOYA, GAVILAN, LA MAQUINA LIMONCITOS.

Adquisición y compra de elementos deportivos y mejoramiento de los campos deportivos.

Nombramiento de un profesor de educación física que visite todas las veredas del Núcleo.

Se hace necesario el montaje de un parque infantil para cada una de las veredas del Núcleo.

CANADA, EL HATILLO, EL PINAL, LA ESMERALDA, NEGRETE, PANAMA.

Adquisición y compra de elementos deportivos y mejoramiento de los campos deportivos.

Nombramiento de un profesor de educación física que visite todas las veredas del Núcleo.

Se hace necesario el montaje de un parque infantil para cada una de las veredas del Núcleo.

LAS PILAS, CERRO NEGRO, LA CABRERA, MORTIÑO ORIENTAL .

Adquisición y compra de elementos deportivos y mejoramiento de los campos deportivos.

Nombramiento de un profesor de educación física que visite todas las veredas del Núcleo.

Se hace necesario el montaje de un parque infantil para cada una de las veredas del Núcleo.

AGUAS CLARAS, VERAGUAS, HATO VIEJO, SAN MIGUEL, MONTE VERDE, YAYATA, PATASIA, EL CABRERO.

Adquisición y compra de elementos deportivos y mejoramiento de los campos deportivos.

Nombramiento de un profesor de educación física que visite todas las veredas del Núcleo.

Se hace necesario el montaje de un parque infantil para cada una de las veredas del Núcleo.

LLAÑO DE LA HACIENDA, LLANO DEL TRIGO, LAS HUERTAS, PAJONALES, CAQUIAN, LA RAMADA, EL BOSQUE.

Adquisición y compra de elementos deportivos y mejoramiento de los campos deportivos.

Nombramiento de un profesor de educación física que visite todas las veredas del Núcleo.

Se hace necesario el montaje de un parque infantil para cada una de las veredas del Núcleo.

CASCO URBANO

Adquisición y compra de elementos deportivos y mejoramiento de los campos deportivos.

Nombramiento de un profesor de educación física que visite todas las veredas del Núcleo.

Se hace necesario el montaje de un parque infantil para cada una de las veredas del Núcleo.

Impulsar las escuelas deportivas, para lo cual se hace necesario el nombramiento de un profesor con capacidad y liderazgo.

De lo anterior se deduce que se hace necesario el nombramiento de 8 profesores de educación física, con el fin suplir la escasez en esta área.

Asimismo, para las áreas de Cultura y Deporte, los recursos que se aspiran a obtener es por intermedio del Presupuesto Municipal, presentando algunos proyectos, realización de eventos y colaboración de la comunidad.

En Cultura este fue el resultado:

PASUNCHA:

Los instrumentos musicales de la banda del Corregimiento en mal estado, se propone realizar una recuperación de los mismos.

Falta de un instructor para la banda, con el propósito de institucionalizar la banda.

A falta de un grupo de danzas que represente dignamente al Corregimiento, con lo cual se solicita un instructor.

Falta de un grupo de teatro, se solicita se cree el grupo con su respectivo instructor.

Falta de implementos en la ludoteca, para lo cual se solicita más dotación en la ludoteca.

CUCHARAL, GUAYACAN, LA BRUJA, LA CUESTA, LA HOYA, SANTA INES, MANTIAL,
PAN DE AZUCAR, LA LAGUNA.

Carencia de un grupo de teatro, se solicita se cree el grupo con su respectivo instructor.

Carencia de un grupo de danzas para las diferentes escuelas del Núcleo, con lo cual se solicita un instructor y fomento de la danza.

Falta de apoyo para realizar eventos culturales, se necesita con urgencia la creación y montaje de eventos culturales dirigidos a los niños.

EL FLORIDO, SABANILLA, EL PALMAR, LAS AGUILAS, TIMANA, MARCOS TUNJA,
SANTUARIO

Falta de apoyo institucional para el montaje de actividades relacionadas con el teatro, la música, la danza; se requiere la creación de la escuela de teatro para este Núcleo, especialmente un instructor.

Este Núcleo propende por la adquisición de una banda de marcha para participar en los 400 años de la fundación de Pacho y la adquisición de instrumentos musicales para el Núcleo.

ALGODONALES, BALCONCITOS, CAPITAN, EL CARBON MORTIÑO OCCIDENTAL,
SECTOR BETANIA, LAS LAJAS, LA MOYA, GAVILAN, LA MAQUINA LIMONCITOS.

Ausencia total de la practica del folclore, por tal razón solicitan en este Núcleo la conformación del grupo de danzas infantil, juvenil especialmente en mujeres y el nombramiento de un profesor para esta área.

Igual que lo anterior se solicita un profesor de teatro y música, para el Núcleo.

CANADA, EL HATILLO, EL PINAL, LA ESMERALDA, NEGRETE, PANAMA.

Ausencia total de la practica del folclore, por tal razón solicitan en este Núcleo la conformación del grupo de danzas infantil, juvenil especialmente en mujeres y el nombramiento de un profesor para esta área.

Igual que lo anterior se solicita un profesor de teatro y música, para el Núcleo.

LAS PILAS, CERRO NEGRO, LA CABRERA, MORTIÑO ORIENTAL .

Se solicita de un profesor de teatro, danza y música, para el Núcleo.

Falta impulsar el civismo en este Núcleo, es por eso que la comunidad, solicita con insistencia talleres de civismo, ética y moral.

AGUAS CLARAS, VERAGUAS, HATO VIEJO, SAN MIGUEL, MONTE VERDE, YAYATA, PATASIA, EL CABRERO.

Faltan trajes típicos para impulsar la practica de la danza, el teatro la música, por lo tanto se solicita adquisición de trajes y el nombramiento de un profesor, para la practica del arte.

Falta la participación de la comunidad y del gobierno para realizar eventos culturales y musicales, por lo tanto se necesita realizar eventos que ayuden a integrar aún más la comunidad.

LLAÑO DE LA HACIENDA, LLAÑO DEL TRIGO, LAS HUERTAS, PAJONALES, CAQUIAN, LA RAMADA, EL BOSQUE.

Impulsar más las artes lúdicas en la comunidad estudiantil y padres de familia, por eso se solicita se incluya en el Plan de Desarrollo el nombramiento de un profesor para la practica de dichas actividades.

CASCO URBANO

Falta interés comunitario en la celebración de los 400 años del Municipio, se hace necesario desde ya promocionar la efemérides.

Se encuentra falencia en el sentido de no contar con taller de teatro, música, pintura y artes plásticas; es importante el nombramiento de estos instructores a fin de darle el verdadero realce y funcionalidad a la Casa de la Cultura.

Adolece el Municipio especialmente en la realización de eventos de música campesina, con el fin de impulsar la identidad musical de nuestro pueblo.

De lo anterior se deduce que en el Plan de Desarrollo se incorpore el nombramiento de 8 instructores en el área de teatro, danza y música, con el fin de cubrir cada uno de los Núcleos Rurales.

El nombramiento urgente de un instructor para el casco urbano para un grupo de personas no mayor a 22 estudiantes y que estos se comprometan con retransmitir los conocimientos a los Núcleos Rurales y así impulsar el arte en el campo.

Por ultimo, los recursos de estas actividades se desarrollaran a través de la comunidad, el presupuesto Municipal y Proyecto a presentar en las entidades del ramo.

3.2.5. EJE INSTRUMENTAL: Infraestructura Escuelas,

PROBLEMA (Orden de Prioridad)	CAUSA	CONSECUENCIA	ALTERNATIVA
Falta de Unidades Sanitarias	<p>Falta de recursos económicos</p> <p>Falta de gestión por parte de la comunidad y de la Administración Municipal</p> <p>Falta de interés de la Alcaldía y los Padres de Familia</p> <p>Falta de liderazgo y de colaboración de la Comunidad</p>	<p>Proliferación de enfermedades en los niños (Infecciones, Bacterias)</p> <p>Problemas de salud</p> <p>No existe intimidad</p> <p>Se crean malos hábitos y hay perdida de valores</p> <p>Contaminación ambiental de las fuentes hídricas para consumo humano y de los cultivos</p> <p>Generación de epidemias</p> <p>Puede llegarse al punto de tener que cerrar las Escuelas</p>	<p>Hacer Gestión a través de Proyectos que involucren a la Comunidad, a la Administración Municipal y a otras Entidades del Orden Nacional o Departamental para que inviertan en nuestro Municipio, y de esta manera</p>
Mal estado y falta de Restaurantes Escolares	<p>Falta de Proyectos</p> <p>Falta de liderazgo y gestión por parte de la Administración Municipal</p> <p>Falta de interés y de conciencia por parte de la comunidad</p> <p>Falta de recursos económicos</p>	<p>Desnutrición</p> <p>Bajo Rendimiento Académico</p> <p>Problemas psicológicos y autoestima</p> <p>Discriminación por parte de los compañeros de grupo y de la sociedad</p> <p>Accidentes ocasionados por la desnutrición</p> <p>Los niños mal nutridos son mas propensos a algunas enfermedades, ya que siempre estarán bajos de defensa</p> <p>Desperdicio y malo utilización de los alimentos, por no contar con un lugar propicio para que los niños tomen sus alimentos.</p>	<p>Trabajando conjuntamente la Comunidad Educativa y la Administración Municipal, es viable gestionar recursos a través de Entidades Públicas y/o Privadas para conseguir el dinero para la construcción o adecuación de los Restaurantes Escolares. Es importante aclarar que la mano de obra no calificada será el valioso aporte de las Comunidades beneficiadas</p>
Falta de Mantenimientos Generales	<p>Falta de Proyectos</p>	<p>Accidentes e inseguridad en los Centros Educativos, los estudiantes se ven expuestos a muchos riesgos</p>	<p>Es necesario fomentar la identidad y el aprecio por las cosas y bienes que hoy tenemos y que son</p>



	<p>Falta de liderazgo y gestión por parte de la Administración Municipal</p> <p>Falta de interés y de conciencia por parte de la comunidad</p> <p>Falta de recursos económicos</p> <p>Falta de Información de la comunidad a la Alcaldía Municipal</p>	<p>Deterioro de las Escuelas</p> <p>Atraso en el aprendizaje de los niños</p> <p>Bajo Rendimiento Académico</p> <p>Aumento en los costos cuando hay que hacer arreglos</p> <p>Baja motivación de los estudiantes para ir a estudiar</p>	<p>patrimonio de futuras generaciones y el auto cuidado como base fundamental para conseguirlos. Es prioridad mantener actualizado el registro de la infraestructura de cada una de las Escuelas y mediante una estrecha comunicación con la comunidad procurar su mantenimiento, que las actividades que la comunidad realicen sirvan también para mantenerlas en buen estado.</p>
<p>Mal estado y Falta de Cerramiento</p>	<p>Falta de Proyectos</p> <p>Falta de Información de la comunidad a la Alcaldía Municipal</p> <p>Falta de recursos económicos</p> <p>Dificultad para transportar los materiales necesarios para la ejecución de las obras</p> <p>Falta de Información de la comunidad a la Alcaldía Municipal</p> <p>Falta de liderazgo y gestión por parte de la Administración Municipal</p> <p>Falta de interés y de conciencia por parte de la comunidad</p>	<p>Inseguridad, no se puede tener control sobre los estudiantes</p> <p>Desorden y desaseo</p> <p>Deterioro de las instalaciones</p> <p>Se pierde sentido de pertenencia</p> <p>No hay privacidad</p> <p>Accidentes provocados por el mal estado de las mallas de cerramiento</p> <p>Espacio para el vandalismo</p> <p>Perdida de implementos de estudio</p>	<p>Ante la falta de recursos del Municipio, es necesario motivar a las comunidades para que se procuren su bienestar y seguridad, realizando actividades que permitan obtener recursos que reduzcan costos y con el apoyo de la Administración Municipal se puedan mejorar y construir los cerramientos necesarios. Como el costo de estos cerramientos es elevado e importante que la Administración Municipal gestione recursos a través de las diferentes Entidades del orden Nacional y Departamental.</p>
<p>Mal estado y Falta de Campos Deportivos</p>	<p>Falta de recursos económicos</p> <p>No se cuenta con el lote para la construcción</p> <p>Falta de liderazgo y gestión por parte de la Administración Municipal</p>	<p>Inadecuado desarrollo físico y psicomotor</p> <p>Deficiencia en el desarrollo integral</p> <p>Falta de destreza física</p>	<p>La actividad física es vital para el ser humano, especialmente para los niños que aprovechan al máximo su energía. El trabajo coordinado entre la Comunidad y la Administración Municipal puede ser la fórmula más efectiva para</p>



<p>Dificultad para transportar los materiales necesarios para la ejecución de las obras</p> <p>Falta de Información de la comunidad a la Alcaldía Municipal</p> <p>Falta de interés y de conciencia por parte de la comunidad</p>	<p>Disminución del aprendizaje y desarrollo motriz</p> <p>Falta de integración</p> <p>Disminución del rendimiento Académico</p> <p>Desocupación y mal uso del tiempo libre</p> <p>Lesiones deportivas de los estudiantes y falta de lugares adecuados para actividades deportivas</p> <p>Generación de malos hábitos</p> <p>Baja autoestima de los estudiantes</p>	<p>conseguir y mejorar campos deportivos, tan es así que bien aprovechados, los campos deportivos generarán recursos para el mantenimiento del mismo campo deportivo. Otra alternativa es la presentación de proyectos orientados a conseguir recursos para la construcción o reparación de los campos deportivos de las Escuelas.</p>
---	--	--

3.2.6 EJE INSTRUMENTAL: Infraestructura Vías

PROBLEMA (Orden de Prioridad)	CAUSA	CONSECUENCIA	ALTERNATIVA
Falta de mantenimiento de vías	<p>La maquinaria existente es insuficiente</p> <p>Falta de recursos económicos para atender las necesidades</p> <p>Falta de interés por parte de la Comunidad y de información oportuna a la Administración Municipal</p> <p>Falta de gestión, liderazgo y colaboración de la comunidad</p> <p>Falta de seguimiento y mantenimiento oportuno por parte de la Administración Municipal</p> <p>Falta de coordinación entre la comunidad y la Administración Municipal</p>	<p>Dificultad de comunicación entre las veredas y el casco urbano</p> <p>Dificultad para el transporte de productos al mercado</p> <p>Aumento en el costo de los productos y el transporte de pasajeros</p> <p>Deterioro del parque automotor</p> <p>Desvalorización de los predios</p> <p>Aumento en el tiempo de desplazamiento</p> <p>Transito restringido de vehículos</p>	<p>Hacer Gestión permanentes a través de Proyectos ante las diferentes entidades de Orden nacional y Departamental para lograr centrar la atención en nuestro municipio con el objeto de conseguir los recursos necesarios que permitan contribuir al desarrollo integral de la región. Destinar un porcentaje del presupuesto anual municipal que garantice el mantenimiento de todas las vías del municipio.</p>
de Drenaje y	Falta de recursos económicos	Continuo deterioro de las vías	Con el trabajo coordinado de la



	<p>Falta de interés por parte de la Comunidad y de información oportuna a la Administración Municipal</p> <p>Invierno y tala de árboles</p> <p>Mala disposición de aguas residuales</p> <p>Ubicación geográfica y topografía del terreno</p> <p>Desbordamientos en época de invierno</p> <p>Capacidad insuficiente en la tubería existente</p> <p>Poca colaboración de la comunidad con mano de obra para el mantenimiento de cunetas y limpieza de alcantarillas</p>	<p>Se presentan derrumbes</p> <p>No se conserva la malla vial existente</p> <p>Pérdida de cultivos</p> <p>Hundimiento de la banca</p> <p>Deterioro de los vehículos y mal servicio de transporte público</p>	<p>Administración municipal y la comunidad realizar jornadas de limpieza de alcantarillas y cunetas, lo cual constituye el mantenimiento mínimo que garantiza por mas tiempo el buen estado de las vías. Hacer Gestión permanentes a través de Proyectos ante las diferentes entidades de Orden nacional y Departamental para lograr centrar la atención en nuestro municipio con el objeto de conseguir los recursos necesarios que permitan contribuir al desarrollo integral de la región. Destinar un porcentaje del presupuesto anual municipal que garantice el mantenimiento de todas las vías del municipio.</p>
Falta y Terminación de Puentes	<p>Falta de Recursos</p> <p>Los puentes existentes sobrepasan la vida útil</p> <p>Falta de capacidad de los puentes existentes</p> <p>Falta de maquinaria</p> <p>La nación no quiere invertir en este tipo de obras</p> <p>Eventos naturales</p> <p>Falta de Información de la comunidad a la Alcaldía Municipal</p>	<p>Incomunicación entre las veredas y de las veredas con el centro del Municipio</p> <p>Pérdida de cultivos y productos</p> <p>Los estudiantes no pueden desplazarse a los centros educativos</p> <p>Deterioro de las vías</p> <p>Aumentan los costos para construir nuevos puentes</p> <p>Desmotivación para cultivar por el aumento en los costos de transporte</p> <p>Dificultad para el transporte de productos y pasajeros</p>	<p>Hacer Gestión a través de Proyectos permanentes ante las diferentes entidades de Orden nacional y Departamental para lograr centrar la atención en nuestro municipio con el objeto de conseguir los recursos necesarios que permitan contribuir al desarrollo integral de la región. Destinar un porcentaje del presupuesto anual municipal que garantice el mantenimiento de todas las vías del municipio.</p>
Recuperación de vías	<p>Falta de recursos económicos y humanos</p> <p>Falta de maquinaria</p> <p>Falta de alcantarilla y cunetas</p> <p>Inestabilidad de la zona</p>	<p>Incomunicación</p> <p>Dificultad para la venta de productos</p> <p>Dificultad para el transporte tanto de productos como de pasajeros</p> <p>Aumentan los accidentes entre vehículos</p>	<p>Hacer Gestión a través de Proyectos permanentes ante las diferentes entidades de Orden nacional y Departamental para lograr centrar la atención en nuestro municipio con el objeto de conseguir los recursos necesarios que permitan</p>



	<p>El mal manejo de las aguas que realiza las personas</p> <p>Falta de liderazgo y gestión por parte de la administración municipal y de la comunidad</p> <p>Falta de información y colaboración de la comunidad</p>	<p>Deterioro de los vehículos</p> <p>Restricción del servicio público de transporte</p>	<p>contribuir al desarrollo integral de la región. Destinar un porcentaje del presupuesto anual municipal que garantice el mantenimiento de todas las vías del municipio.</p>
Falta de Ampliación y Pavimentación de vías	<p>Falta de maquinaria</p> <p>Los habitantes corren las cercas de sus predios y le quitan espacio a las vías</p> <p>Los propietarios no permiten la ampliación de las vías</p> <p>Falta de estudios topográficos</p> <p>Tramitología por parte de la CAR</p> <p>Falta de recursos y gestión por parte de la Administración Municipal y la Comunidad</p> <p>Eventos naturales, falta de reforestación y revegetalización de los taludes</p> <p>Falta de obras de protección</p>	<p>Deficiencia en el desarrollo integral de los sectores</p> <p>Dificultad y restricción para el transporte</p> <p>Restringe el desplazamiento de los habitantes y sus visitantes</p>	<p>Hacer Gestión a través de Proyectos permanentes ante las diferentes entidades de Orden nacional y Departamental para lograr centrar la atención en nuestro municipio con el objeto de conseguir los recursos necesarios que permitan contribuir al desarrollo integral de la región. Destinar un porcentaje del presupuesto anual municipal que garantice el mantenimiento de todas las vías del municipio.</p>

3.2.7. EJE INSTRUMENTAL: Infraestructura Vivienda

PROBLEMA (Orden de Prioridad)	CAUSA	CONSECUENCIA	ALTERNATIVA
Mejoramiento de Vivienda Rural	<p>Falta de recursos económicos</p> <p>Falta de gestión por parte de la comunidad y de la Administración Municipal</p> <p>Falta de interés de la Alcaldía y los Padres de Familia</p> <p>Eventos Naturales</p> <p>Falta de Empleo</p>	<p>Problemas de Hacinamiento</p> <p>Problemas de salud</p> <p>No existe intimidad</p> <p>Se crean malos hábitos y hay perdida de valores</p> <p>Se puede presentar desplazamiento a otros lugares</p> <p>Perdida de la identidad regional</p>	<p>Hacer Gestión a través de Proyectos que involucren a la Comunidad, a la Administración Municipal y a otras Entidades del Orden Nacional o Departamental para que inviertan en Vivienda beneficiando a la población del Municipio en cuanto a Unidades Sanitarias, Piso Digno, mejoramiento de cubiertas, suministro de tanques de almacenamiento de agua potable e Infraestructura de la misma.</p>

Construcción de Vivienda Nueva	<p>Falta de Capacitación y colaboración Falta de interés y de conciencia por parte de la comunidad Falta de recursos económicos Falta de Empleo</p>	<p>Inestabilidad y discriminación social Problemas de hacinamiento Problemas Económicos Problemas de salud</p> <p>Se puede presentar desplazamiento a otros lugares</p> <p>Perdida de la identidad regional</p>	<p>Gestionar proyectos con las Entidades de Orden Nacional o Departamental en conjunto con la Administración Municipal para la Construcción de Viviendas Dignas para la comunidad; teniendo en cuenta los recursos económicos por parte de estas entidades y también con la colaboración de la población para la adquisición de éste beneficio que les permitirá una calidad de vida social y económica adecuada.</p>

3.2.8 EJE INSTRUMENTAL: Servicios Públicos,

PROBLEMA	CAUSA	CONSECUENCIA	ALTERNATIVA DE SOLUCION
Suministro y calidad Agua para consumo Humano	Cobertura o ausencia de acueductos y tratamiento de agua	Problemas de Salud, nivel de Vida afectado	Construcción de acueductos zonales y optimización de los existentes.
Epidemias , proliferación plagas y contaminación	Falta de unidades y/o alcantarillado	Graves afecciones a la salud	Dotar de unidades sanitaria, ampliar y mejorar red de alcantarillado.
Considerable numero de Viviendas sin suministro Eléctrico	Deficiente cobertura de red eléctrica	Nivel de vida afectado , inseguridad.	Ampliar cobertura de la red eléctrica.
Habitantes aislados Telefónicamente	Daño de el bosh en la central de Telecom en Pacho	Incomunicados con familiares y sociedad en general.	Gestionar con Telecom reparación de la central Que controla la telefonía rural.
Aguas lluvias invaden Viviendas , dañan calles, Saca de cause aguas residuales	Red mixta , aguas lluvias y sanitarias.	Contaminación por derrame de aguas negras.	Construir redes independientes para aguas lluvias y sanitarias.

3.2.9 EJE INSTRUMENTAL: Medio ambiente

SECTOR AMBIENTAL

PROBLEMA	CAUSAS	ALTERNATIVA
Escasa arborización y falta de protección de las fuentes hídricas que surten acueductos veredales.	Tala indiscriminada de bosque y especies nativas a esto se suma el avance significativo de actividades agropecuarias y el descuido de las entidades encargadas.	Iniciar la siembra de especies nativas acordes a cada zona priorizando principalmente los nacimientos y estableciendo para cada cual su respectivo cercado .
	Igualmente la falta de pertenencia que la gente tiene hacia el recurso hídrico.	Iniciar un proceso de sensibilización a las comunidades beneficiarias del recurso hídrico.
Adquisición de compra de predios para protección de fuentes hídricas	La falta de recursos económicos para realizar la compra del predio y el poco interés de los propietarios para ceder sus predios.	Buscar fuentes de financiación y el apoyo de las entidades para gestionar proyectos ante los entes Gubernamentales.
Contaminación por residuos orgánicos, inorgánicos y sólidos producidos por los animales y el hombre	El mal manejo que se le ha dado a las basuras y a los desechos orgánicos de algunas explotaciones pecuarias, han sido los dos contaminantes que más impacto han generado. También el desconocimiento de la población campesina en cuanto a la eficiente utilización de los residuos.	Concientización de las personas, a través de capacitaciones concernientes al manejo de los residuos orgánicos e inorgánicos.
		Realizar asesorías para la utilización de la materia orgánica para la producción de fertilizantes los cuales puedan ser utilizados en cada una de las fincas.
Escasa protección para las zonas que presentan graves problemas erosivos y son consideradas de alto riesgo.	La excesiva deforestación a orillas de quebradas y el aumento del caudal en épocas de invierno.	Orientar los cauces y proteger las riveras de quebradas y ríos.

4. VISION, VOCACION, OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS GENERALES DEL PLAN DE DESARROLLO

4.1. VISION

Pacho será un municipio de propietarios respetuosos de su identidad cultural, donde la microempresa rural y urbana sean el motor de desarrollo y generación de bienestar social y calidad de vida.

4.2. VOCACION

Pacho es un municipio agropecuario con un fuerte potencial turístico y minero y organizado mediante modelos productivos autosostenibles.

4.3. OBJETIVO GENERAL

Fomentar el desarrollo humano sostenible a través de la generación de modelos productivos autosostenibles, que garanticen el acceso a oportunidades de educación, salud, recreación, deporte y cultura y una infraestructura básica de servicios que garanticen calidad de vida a toda la población.

4.4. OBJETIVOS ESPECIFICOS

Fomentar y apoyar en Pacho la creación de microempresas y modelos productivos autosuficientes que se conviertan en la actividad laboral de la población apoyados en los potenciales agrícolas, pecuarios, mineros y turísticos de la región.

Desarrollar un sistema educativo óptimo basados en los principios de cobertura, calidad y equidad,

Impulsar una prestación de servicios de salud eficientes con calidad y oportunidad a través del énfasis en las acciones de promoción de la salud, prevención de la enfermedad y una oferta de servicios descentralizados. Entendiendo la salud, como un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solo la ausencia de enfermedad,

Fortalecer el desarrollo local a través de la organización de unos servicios públicos eficientes, en calidad y cobertura para la población urbana y rural que redunden en la calidad de vida de la comunidad,

Fortalecer la familia como núcleo importante de la sociedad y apoyar especialmente a los grupos vulnerables de la sociedad.

Iniciar acciones que centren su atención en las riquezas naturales, generando participación ciudadana en su cuidado y protección.

Fortalecer el capital humano generando el rescate del civismo, la identidad cultural, el amor por el deporte y el orgullo de ser Pachuno.

Adecuar procesos administrativos y de gestión para lograr funcionarios eficientes, idóneos y ágiles en la prestación de los servicios de las entidades del nivel municipal y resultados concretos en sintonía con los objetivos del Plan de Desarrollo.

4.5. POLÍTICAS GENERALES

4.5.1 Desarrollo económico como solución estructural

Entendemos el desempleo y el problema económico como un problema estructural del que se desprenden otros problemas igualmente graves y de tenor social, de tal forma que todos los programas y acciones de la administración en las diferentes áreas estarán diseñados en torno a esta política.

4.5.2. Beneficio general sobre Beneficio Particular

No sobra identificar como una política de la administración su interés por dirigir sus acciones utilizando el principio de Pareto, es decir priorizar los problemas y los recursos hacia los problemas mas graves y que afecten a un mayor numero de personas, de ahí que se considera imperante y urgente revisar la encuesta del SISBEN y utilizarla como soporte numérico para la selección de los beneficiarios de los programas de la administración.

4.5.3. Gestión Publica de alta Gerencia.

Es política de la administración desarrollar sus acciones con criterios técnicos y apoyados en la ley, las actividades diarias deben estar enmarcadas dentro de un programa general debidamente planeado y no actividades sueltas y coyunturales propias de las emergencias del día a día.

4.5.4. Descentralización

Además de ser un mandato constitucional, la descentralización se entenderá como la manera de asumir el poder de decisión frente a temas que son sensibles a la comunidad.

El municipio como ente territorial principal tiene un papel protagónico en la administración publica. El alcalde municipal tiene que enfrentar día a día a la comunidad, por el simple hecho de pertenecer a ella en todo el sentido de la palabra, de tal forma que consideramos que se deben contar con las herramientas para los efectos y no simplemente un actor impotente de la ejecución desde el gobierno central.

4.5.5. Fortalecimiento de las organizaciones comunitarias de base e impulso de una cultura ciudadana.

Otra área fuerte de inversión es la participación ciudadana, donde la comunidad se involucre de manera directa en las decisiones importantes del municipio y a su vez pueda continuar un proceso de formación que lleve a cualificar el liderazgo proactivo en el municipio, de tal forma que se diseñaran procedimientos de rendición de cuentas y permanente contacto con la comunidad quienes son los dueños legítimos del municipio y por ende su destino.

4.5.6. Impulso a proyectos regionales que ubiquen a Pacho como polo de desarrollo del Rionegro

El concepto de Región ha sido recogido por el gobierno nacional y departamental y es entendido y aceptado plenamente por el gobierno municipal, de tal forma que Pacho asumirá este reto y asumirá su papel de liderazgo que le demanda su calidad de cabeza de provincia.

4.6. ESTRATEGIAS GENERALES

4.6.1. Oficina de Generación de Negocios

Como se ha revelado a lo largo de todo el documento, a partir de la evaluación profunda del diagnóstico municipal y de los problemas, entendemos el desempleo y la pobreza como el problema estructural más grave de Pacho, por ende una estrategia clara y concreta con la que estamos comprometidos es crear una oficina de generación de negocios que sirva como centro de control de todos los esfuerzos y programas que se dirijan en el nivel municipal, departamental, nacional e internacional para la creación de modelos productivos, de tal forma que esta oficina canalice los recursos para asistencia técnica, (no solo productiva sino también financiera, ventas, mercadeo, etc), soporte la búsqueda de financiación e incluso colabore en forma decidida en la búsqueda de mercados para los productos.

Esta estrategia no solo contempla la destinación prioritaria de los recursos hacia este frente sino realizar actividades de gestión ante los diferentes entes departamentales, nacionales e internacionales para conseguir apoyos y mercados para los productos de la región.

Nuestra estrategia de generación de negocios se diseña por convencimiento de que es la salida más eficiente para los problemas actuales y porque esta en sintonía con los programas emanados por la nación y el departamento. El gobierno central menciona en su programa país de propietarios y el departamento en los lineamientos que han permeado, especialmente a través de la secretaria de agricultura y el proyecto de centros provinciales.

4.6.2. Fortalecimiento de la Umata

Somos un municipio eminentemente agrícola y no se entiende que la administración municipal tenga mas profesionales en administración que agrónomos y veterinarios, de tal forma que una de las estrategias será fortalecer la Umata en coordinación con la estrategia de la oficina de negocios.

Dentro de la estrategia de fortalecimiento de la Umata jugara un papel muy importante la presentación de proyectos ante los diferentes niveles del estado, de tal forma que dentro de los indicadores de gestión se considera como elemento primordial la radicación y obtención de recursos.

El trabajo del alcalde no es simplemente ejecutar un presupuesto sino hacer gestión ante los diferentes estamentos para obtener apoyos y sinergias en búsqueda de los objetivos comunes.

4.6.3. Integración de esfuerzos con el gobierno central, Departamental y entidades internacionales.

Una estrategia será diseñar unos procesos para mantener un contacto fluido y eficiente con las entidades de los diferentes niveles nacionales e internacionales, puesto que la consecución de recursos vía co financiación depende en gran medida de la calidad y oportunidad con que se presenten los proyectos y las argumentaciones que soporten las solicitudes, de tal forma que esta actividad no puede quedar dependiendo de la buena voluntad de los funcionarios sino que debe existir una infraestructura robusta que conozco de primera mano las oportunidades y garantice la consecución de recursos para aquellos programas que van en línea con el Plan de Desarrollo..

4.6.4. Alianzas estratégicas regionales parta resolver problemas comunes

Como estrategia de trabajo, utilizaremos el concepto regional para lograr recursos para macroproyectos y ahorros en contrataciones utilizando criterios de economías de escala.

4.6.5. Formación ciudadana

La formación ciudadana si bien hace parte del fortalecimiento de la participación ciudadana, se erige como una bandera de la actual administración que cualifique a los líderes, pueda formar nuevos liderazgos y a su vez permita al ciudadano común y corriente coparticipar de la administración municipal. La formación de ciudadano comprometidos con el municipio, con mayor civismo y tolerancia serán los mejores embajadores del municipio ante el resto del país en un ambiente de rescatar el orgullo por ser Pachuno y el sano regionalismo que crea pertenencia y compromiso.

4.6.6. Fortalecimiento de la participación ciudadana y comunitaria

La base más importante del Plan de Desarrollo es la participación de la misma comunidad en la formulación de propuestas, sin embargo esta iniciativa se deben materializar en acciones más concretas como las cátedras ciudadanas, el fortalecimiento de redes de apoyo social, la constitución de veedurías,

4.6.7. Transparencia y manejo eficiente de los recursos públicos

No se puede administrar de manera eficiente, si no existe el compromiso real de manejar los recursos con transparencia que garantice direccionarlos de manera óptima hacia las áreas de desarrollo prioritarias. Igualmente los criterios de contratación, asignación de partidas e inversión no serán otros que la calidad, las necesidades sentidas y las prioridades del Plan de Desarrollo.

5. OBJETIVOS, METAS, PROGRAMAS Y SUBPROGRAMAS SECTORIALES

Por efectos académicos hemos decidido presentar la información de objetivos, metas, programas y subprogramas sectoriales mediante el sistema de cuadros, de tal forma que permita relacionar cual es el objetivo que se persigue, exactamente cuales son las metas que se deben cumplir para lograr esos objetivos y lo mas importante definir los programas y subprogramas que se van a utilizar como herramientas para cumplirlos.

5.1. EJE ECONOMICO: SECTOR DE AGRICULTURA, EMPLEO Y PRODUCCION

Sector de producción, empleo y comercialización			
OBJETIVOS	METAS 4 AÑOS	PROGRAMAS	SUBPROGRAMAS
Generación de modelos productivos autosostenible <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i>	Mantener 160 microempresa	5.1.1. Oficina de generación de negocios	Establecer un banco de proyectos viables y previamente analizados, sobre las minicadenas con mayor potencialidad y que puedan ser aprovechados a nivel regional <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i>
	Crear 300 microempresas		Coordinar y garantizar soporte técnico en temas técnicos, contables, venta, mercadeo, financieros, estratégico, logísticos, etc <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i>
	Incrementar el rendimiento Tn/Ha de 10 a 14 en cítricos		
	Incrementar el rendimiento Tn/Ha de 18 a 22 en caña		
	Incrementar el rendimiento Tn/Ha de 25 a 29 en plátano		
	Mantener el		



<p>rendimiento Tn/Ha en 0.9 en café Mantener el rendimiento Tn/Ha en 1.5 en maíz Icrementar la población porcina de ceba de 1200 a 2000 Icremento de la población de cría de 800 a 1200 Icrementar la avicultura de engorde de 12000 a 24000 Icrementar la población de avicultura de postura de 45000 a 65000 Icrementar la población de piscicultura mojarra de 120000 a 160000 Icrementar la población de piscicultura trucha de 23000 a 35000</p>		<p>Mercadeo del municipio y la región del rionegro como potencial para la inversión en flores, plantas aromáticas, etc por ejemplo promocionando los incentivos tributarios <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i></p>
		<p>Definir y apoyar la búsqueda de financiación para los proyectos a nivel departamental, nacional e internacional para beneficio regional. <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i></p>
		<p>Gestionar recursos para apoyar mediante capital semilla modelos productivos tradicionales y alternativos como cacao, caucho, etc. <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i></p>
		<p>Fomento de actividades agroindustriales especialmente en cadenas como leche, carnes, etc <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i></p>
		<p>Soportar y apoyar las gestiones de comercialización, mediante la creación de canales para cada minicadena y que puedan ser aprovechados por la región. <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i></p>
		<p>Fortalecimiento de la Umata <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i></p>

Incrementar la productividad y rentabilidad (Viene del programa de gobierno presentado en campaña)	Incrementar el porcentaje de agricultura orgánica de 0% a 2% Incrementar la carga por hectárea de 1 bovino a 1.5 20 Modelos productivos funcionando en la granja de la alcaldía	5.1.2. Mejorando procesos productivos	Impulsar un programa para la conversión de tierras para agricultura orgánica y tecnificación de cultivos, igualmente fomentar en general la agricultura orgánica, huevos ecológicos, con responsabilidad ambiental, etc (Viene del programa de gobierno presentado en campaña) Cofinanciar los programas del Comité de Cafeteros como patio de secados, seguridad alimentaria, mantenimiento de maquinaria, mantenimiento de beneficiadero a los productores mas eficientes, etc
		5.1.3. Transferencia de Tecnología	Impulsar un programa para mantenimiento de praderas y establecimiento de sistemas silvopastoriles Creación de la Granja Modelo para transferencia de tecnología y fomento del agroturismo, igualmente fomentar la creación de parques ecológicos (Viene del programa de gobierno presentado en campaña)
Desarrollar la minicadena de la naranja	Asonafrut funcionando	5.1.4. Pacho Naranjero	Apoyar y gestionar recursos para rescatar ASONAFRUT e impulsarlo a nivel regional
Crear estructura de base para el desarrollo agropecuario	Fondo agropecuario funcionando Comité de Ganaderos funcionando Presentar 15 proyectos cada año	5.1.5. Creando Estructura agropecuaria	Establecer el centro de acopio entre la región del rionegro y bogota
			Poner a funcionar el fondo agropecuario municipal y fomentar la idea de uno regional Crear el comité de ganaderos de rionegro

Los indicadores de Gestión de este sector son:

	DIAGNOSTICO				
		CO	2004	2005	2006
AGRICULTURA, EMPLEO Y PRODUCCION					
Area cultivada en porcentaje	10%	10%	11%	12%	14%
Area cultivada en hectareas	3,926	3,926	4,327	4,728	5,530
Incremento de hectareas sembradas por ano		-	401	401	802
Rendimiento por hectara de citricos en toneladas	10	10	11	12	14
Numero de toneladas generadas ano citricos	7,000	7,000	7,700	8,400	9,800
Incremento tn/ha ano citricos		-	700	700	1,400
Rendimiento por hectara de cafe en toneladas	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Numero de toneladas generadas ano café	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620
Incremento tn/ha ano café		-	-	-	-
Rendimiento por hectara de cana en toneladas	18	18	19	20	22
Numero de toneladas generadas ano cana	10,800	10,800	11,400	12,000	13,200
Incremento tn/ha ano cana		-	600	600	1,200
Rendimiento por hectara de maiz en toneladas	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Numero de toneladas generadas ano maiz	345	345	345	345	345
Incremento tn/ha ano maiz		-	-	-	-
Rendimiento por hectara de platano en toneladas	25	25	26	27	29
Numero de toneladas generadas ano platano	5,000	5,000	5,200	5,400	5,800
Incremento tn/ha ano platano		-	200	200	400
Creacion de microempresas	160	210	260	360	460
Capacidad de carga por ha en bovinos	1	1	1.5	1.5	1.5
Poblacion porcina ceba	1,200	1,400	1,600	1,800	2,000
Poblacion porcina cria	800	900	1,000	1,100	1,200
Avicultora de engorde	12,000	13,500	16,500	19,500	24,000
Avicultora postura	45,000	48,000	53,000	58,000	65,000
Piscicultura mojara	120,000	125,000	135,000	145,000	160,000
Piscicultura trucha	23,000	25,000	28,000	31,000	35,000
Agricultura organica certificada	0%	0%	0%	1%	2%
Numero proyectos aprobados en agricultura		5	5	5	5

5.2. EJE SOCIAL: SECTOR EDUCACION

SECTOR EDUCACIÓN			
OBJETIVOS	METAS 4 AÑOS	PROGRAMAS	SUBPROGRAMAS
Aumentar cobertura <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i>	Aumentar la cobertura rural del 47% al 67% es decir 1120 alumnos en 4 años Aumentar la cobertura urbana del 98% al 100%, incluir 70 alumnos Atender un porcentaje de la	5.2.1. Ampliación de cobertura	Gestionar la presencia en el municipio de instituciones de educación formal y no formal como fundación corona o la universidad oficial presencial, nuevos establecimientos educativos para bachillerato por ejemplo, que beneficien a la región <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i>



	<p>población discapacitada Disminuir la deserción escolar</p>		<p>Gestionar y cofinanciar un programa para atender la población discapacitada</p> <p>Realizar un programa para concientizar a la comunidad de la importancia del estudio</p> <p>Gestionar recursos para fortalecer programas de lecto escritura, ortografía, ingles, educación ambiental, sistemas, sensibilización social temas como desnutrición, maltrato infantil, etc entre otros</p> <p>Gestionar y cofinanciar un sistema de bachillerato Rural con énfasis es agricultura empresarial</p>
		5.2.2. Disminución de deserción	<p>Apoyar y cofinanciar programas de transporte para la población rural (<i>Viene del programa de gobierno presentado en campaña</i>)</p> <p>Apoyar y cofinanciar programas de subsidio de la población pobre (<i>Viene del programa de gobierno presentado en campaña</i>)</p>
<p>Mejorar la calidad de la educación <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i></p>	<p>Envió de material didáctico a escuelas Tener computador en escuelas y colegios Mejorar infraestructura de las escuelas Realizar 12 capacitaciones en 4 años Tener 4 profesores movibles Apoyar 10 alumnos destacados para entrar a la universidad Cubrir población con programa de alimentación</p>	5.2.3. Infraestructura y equipamiento	<p>Dotación de material didáctico (Incluyendo temas empresariales), bibliotecas, equipos deportivos, danzas, mobiliario, equipo de computo y audiovisuales a los planteles del municipio(Enfatizado por el Comité municipal de planeación)</p> <p>Sostenimiento de instituciones educativas</p> <p>Mejorar y mantener la infraestructura y condiciones de seguridad de las escuelas y colegios del municipio</p>
		5.2.4. Calidad y pertenencia educativa	<p>Implementar programas de capacitación a la comunidad educativa como lectura rápida, temas administrativos, etc por ejemplo (<i>Viene del programa de gobierno presentado en campaña</i>) (Adicionado por el Comité municipal de planeación)</p>



			<p>Gestionar recursos para incrementar el nivel tecnológico de la educación, por ejemplo internet (<i>Viene del programa de gobierno presentado en campaña</i>)</p>
			<p>Gestionar recursos para asesorar a los docentes en la reorganización administrativa de los establecimientos educativos. (Adicionado por el Comité municipal de planeación)</p>
			<p>Fortalecimiento de la biblioteca municipal y creación de una vidoteca (<i>Viene del programa de gobierno presentado en campaña</i>)</p>
			<p>Disponibilidad de los textos solicitados en cada grado en los establecimientos educativos para consulta (<i>Viene del programa de gobierno presentado en campaña</i>)</p>
			<p>Implementar las minigranjas en las escuelas (Se incluye en el presupuesto en otros sectores)</p>
			<p>Cofinanciar e implementar el programa PER con sus componentes: Ampliación de cobertura con calidad (Opciones educativas, aceleración del aprendizaje, Telesecundaria, post primaria, SAT) Proyectos pedagógicos Productivos Fortalecimiento de la capacidad institucional y gestión educativa, gobiernos escolares, periódico escolar, etc Convivencia escolar y comunitaria</p>
			<p>Apoyar y cofinanciar programas de alimentación escolar (<i>Viene del programa de gobierno presentado en campaña</i>)</p>



Enfocar la educación hacia la generación de microempresas y vocación agrícola	Adicionar temas empresariales a los pensuls Envió de material empresarial a los colegios	5.2.5. Educando empresarios	Desarrollar capacitaciones con temas técnicos como cerámica, bambú, guadua, agropecuarios, y temas empresariales como contabilidad, costos, ventas, mercadeo, negociación, estrategia, etc <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i>
			Desarrollar proyectos productivos en los centros educativos y apoyar su comercialización (Adicionado por el Comité municipal de planeación)

Los indicadores de gestión de este sector son:

	DIAGNOSTICO	2004	2005	2006	2007
EDUCACION					
Cubrimiento rural	45%	48%	53%	58%	65%
Cubrimiento rural en alumnos	2,508	2,676	2,956	3,236	3,628
Numero de alumnos a incluir en el sistema en el area r		168	280	280	392
Cubrimiento urbano	100%				
Cubrimiento rural en alumnos	4,058	-	-	-	-
Numero de alumnos a incluir en el sistema en el area u					
Alumnos por docente rural	22	24	26	28	30
Capacitacion a docentes en el ano		3	3	3	3
Numero de escuelas rurales mejoradas		10	15	15	17

5.3. EJE SOCIAL: SECTOR SALUD

Sector Salud			
OBJETIVOS	METAS 4 AÑOS	PROGRAMAS	SUBPROGRAMAS



<p>Garantizar el acceso población mas pobre <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i></p>	<p>100% de los estratos 1 y 2 en el SISBEN</p>	<p>5.3.1. Población pobre en el SISBEN</p>	<p>Actualizar la encuesta del SISBEN para identificar la población mas pobre y re asignar los cupos del régimen contributivo (Se incluye en el presupuesto dentro de desarrollo institucional) <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i></p> <p>Banco de medicamentos para población muy pobre sin carnet</p>
<p>Aumentar cobertura <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i></p>	<p>Incrementar la cobertura del 48% al 61%, incluyendo 3872 a los regímenes contributivo y subsidiado en 4 años. Crear 200 soluciones sanitarias</p>	<p>5.3.2. Aumento de cobertura</p>	<p>Apoyar y cofinanciar al Hospital para llevar Núcleos de Salud Móviles a las Veredas, incluyendo odontología.</p> <p>Régimen subsidiado continuidad y ampliación.</p> <p>Fomentar la creación de microempresas para estimular la vinculación al régimen contributivo (Se incluye dentro del presupuesto en otros sectores)</p> <p>Revisar y depurar las bases de datos de los usuarios entre EPS y beneficiarios y vigilancia del sistema (Se incluye dentro del presupuesto en otros sectores)</p>
<p>Estimular la prevención y los hábitos saludables</p>	<p>Disminuir los casos de enfermedades y muertes cardiacas y respiratorias Disminuir los casos de caries Disminuir los casos de enfermedades gastrointestinales</p>	<p>5.3.3. Pacho Saludable</p>	<p>Plan de Atención Básica PAB <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i></p> <p>Gestionar y cofinanciar programas de solución sanitaria para una adecuada disposición de excretas. (Se incluye dentro de presupuesto en desarrollo ambiental)</p> <p>Diseñar programas de potabilización del agua para el consumo humano. (Se incluye dentro del presupuesto dentro del sector de urbanismo)</p>



			<p>Diseñar programas de mejoramiento de vivienda en lo que respecta a la adecuación de pisos, paredes, techos y ubicación de las cocinas. (Se incluye dentro del presupuesto dentro del sector de urbanismo)</p>
			<p>Diseñar programas de educación comunitaria participativa para la adopción de medidas higiénico-sanitarias y autocuidado.</p>
			<p>Diseñar un programa para una adecuada disposición de final de residuos sólidos a nivel regional.(Se incluye dentro del presupuesto en el sector saneamiento Básico)</p>
			<p>Gestionar recursos para programas especialmente dirigidos a personas discapacitadas, físicas y mentalmente (Se incluye en el presupuesto dentro del sector social)</p>
			<p>Diseñar un programa para el buen uso del tiempo libre en coordinación con las diferentes entidades del municipio. (Se incluye dentro del presupuesto dentro del sector de deporte)</p>
			<p>Diseñar programas para los adultos mayores como el fortalecimiento del ancianato municipal y otros. (Se incluye dentro del presupuesto en el sector social)</p>
			<p>Diseñar programas de educación ciudadana para la convivencia pacífica. (Se incluye dentro del presupuesto dentro del sector de seguridad)</p>
			<p>Fortalecer una red de líderes, gestores y promotores de salud para que brinden educación en salud a cada una de las familias.(Se incluye dentro del PAB)</p>



			Disminuir las enfermedades gastrointestinales en concordancia con los proyectos del sector de servicios y saneamiento básico, en cuanto tiene que ver con la ampliación de la cobertura de acueductos y alcantarillados en los sectores rural y urbano. (Se incluye dentro del presupuesto en el sector de servicios públicos)
Mejorar la calidad de los servicios		5.3.4.Salud con calidad	Fortalecimiento del Hospital San Rafael y puesto de Salud de Pasuncha (<i>Viene del programa de gobierno presentado en campaña</i>)

Los indicadores de gestión de este sector son:

	DIAGNOSTICO	2004	2005	2006	2007
SALUD					
Cubrimiento en salud total en porcentaje	64%	65%	67%	70%	72%
Cubrimiento en salud total en personas	15,334	15,718	16,103	16,727	17,351
Personas vinculadas al sistema		384	384	624	624
Cubrimiento Regimen subsidiado en porcentaje	51%	51%	52%	52%	53%
Cubrimiento Regimen subsidiado en personas	16,085	16,275	16,466	16,656	16,847
Personas vinculadas al regimen subsidiado		190	190	190	190
Cubrimiento Regimen contributivo en porcentaje	13%	14%	15%	17%	19%
Cubrimiento Regimen contributivo en personas	4,180	4,498	4,815	5,450	6,084
Personas vinculadas al regimen contributivo		317	317	635	635
Soluciones sanitarias		50	50	50	50

5.4 EJE SOCIAL: SECTOR BIENESTAR Y PROTECCIÓN SOCIAL

Sector Bienestar y protección social			
OBJETIVOS	METAS 4 AÑOS	PROGRAMAS	SUBPROGRAMAS
Atención de población vulnerable <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i>	Programa de discapacitados funcionando Programa para adulto mayor funcionando Programa para población infantil funcionando Disminuir la violencia intrafamiliar de 80% a 60% Disminuir el maltrato infantil de 60% a 40% Disminuir el porcentaje de desnutrición de 67% a 47% Disminuir el porcentaje de abuso sexual de 20% a 5% Disminuir el embarazo prematuro Secretaría de desarrollo social funcionando	5.4.1. Atención a Discapacitados	Atención integral de los discapacitados.
		5.4.2. Atención de abuelitos	Programa para atención del adulto mayor en situación de pobreza <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i> Reintegrar al adulto mayor en los programas de desarrollo social como son, vivienda, salud, nutrición y recreación <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i>
		5.4.3. Los niños primero	Programa para atención de población infantil en situación de pobreza Desarrollar programas integrales que beneficien a la población infantil
		5.4.4. Pacho social	Desarrollar programas para disminuir el abuso sexual
			Desarrollar programas para disminuir el embarazo prematuro
			Programas para combatir la violencia intrafamiliar
			Fortalecer las Juntas de Acción comunal y crear sistemas de comunicación eficientes con la alcaldía. (Adicionado por el Comité municipal de planeación)
			Crear la secretaría de Desarrollo social
			Disñar canales de comunicación eficientes entre la comunidad y la alcaldía

Los indicadores de gestión de este sector son:

	DIAGNOSTICO	2004	2005	2006	2007
SOCIAL					
Violencia intrafamiliar	80%	75%	70%	65%	60%
Maltrato infantil	60%	55%	50%	45%	40%
Desnutricion	67%	62%	57%	52%	47%
Abuso sexual	20%	15%	10%	5%	5%
Numero proyectos aprobados en agricultura		5	5	5	5
Porcentaje de ejecucion de PAB		100%	100%	100%	100%

5.5 EJE SOCIAL: SECTOR CULTURA, TURISMO, RECREACIÓN Y DEPORTE

Sector Cultura, turismo, recreación y deporte			
OBJETIVOS	METAS 4 AÑOS	PROGRAMAS	SUBPROGRAMAS
Fomentar y promover el turismo Generar alternativas para el adecuado uso del tiempo libre <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i>	Incrementar el flujo de turistas al municipio Corredor Turístico diseñado y funcionando Celebración exitosa de los 400 años de Pacho Zonas azules funcionando Capacitaciones periódicas a comerciantes	5.5.1. Construyendo la personalidad turística de Pacho	Desarrollar en conjunto con el ministerio de comercio y turismo y Gobernación el Plan de Desarrollo turístico regional para inventariar los potenciales y planificar su explotación de la industria turística en Pacho
			Diseñar el corredor Turístico y cultural, guías, folletos, etc en coordinación con un fondo mixto de promoción
			Planear la Celebración de los 400 años de Pacho (Se incluye en el presupuesto en la sección de cultura)
			Desarrollar programas para embellecimiento del pueblo, recuperación de balcones, reglas anticontaminación ambiental, visual, etc
			Organizar el parqueo de carros mediante el sistema de zonas azules (Para efectos de presupuesto se incluye en el sector de transito)
			Capacitar a los comerciantes en atención al turista
			Desarrollar caminatas ecológicas periódicas



			<p>Gestionar recursos para la creación de la oficina de turismo</p> <p>Apoyar las ferias y fiestas del municipio</p> <p>Impulso de la Granja Agro turística</p>
<p>Promover y masificar la practica del deporte (Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</p>	<p>Desarrollar campeonatos en diferentes disciplinas Creación de escuelas deportivas Imder Centralizados Polideportivo mejorado Piscina mejorada</p>	<p>5.5.2. Uso adecuado del tiempo libre</p>	<p>Desarrollar programas para el uso del tiempo libre, campeonatos, torneos, pesca deportiva, etc (Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</p>
			<p>Centralizar y fortalecer las actividades del IMDER</p>
			<p>Diseñar y gestionar un programa para llevar profesores de educación física a las veredas</p>
			<p>Gestionar recursos para rescatar el polideportivo municipal</p>
			<p>Gestionar recursos para piscina municipal</p>
			<p>Creación y mantenimiento de escenarios deportivos y coordinación con los establecimientos educativos y juntas de acción comunal para el uso comunitario de la infraestructura escolar. (Viene del programa de gobierno presentado en campaña) (reforzado por el Comité municipal de planeación)</p>
			<p>Crear escuelas deportivas y espacios para la capacitación (Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</p>
<p>Promover la Cultura en Pacho (Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</p>	<p>Banda Municipal funcionando Casa de la cultura funcionando Plan de Desarrollo cultural entregado</p>	<p>5.5.3. Recobrando la personalidad cultural de Pacho</p>	<p>Preparar y desarrollar el Plan de Desarrollo cultural del municipio y la región (Viene del programa de gobierno presentado en campaña) (Adicionado por el Comité municipal de planeación)</p>
			<p>Fortalecer el comité Municipal de Cultura</p>



	Celebración exitosa de los 400 años de Pacho		Rescate y fortalecimiento del identidad artística y cultural del municipio (Adicionado por el Comité municipal de planeación)
			Fortalecer la casa de la cultura <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i>
			Creación de escuelas de alto rendimiento(Adicionado por el Comité municipal de planeación)
			Apoyo a la banda municipal y grupos artísticos en general
			Recuperación del patrimonio arquitectónico de las edificaciones coloniales <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i>
			Planear la celebración de los 400 años del municipio y otras actividades artísticas y culturales
Programa para incentivar el habito de lectura y fortalecer la biblioteca			

5.6. EJE INSTRUMENTAL: SECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO PUBLICO

Sector Infraestructura y equipamiento publico			
OBJETIVOS	METAS 4 AÑOS	PROGRAMAS	SUBPROGRAMAS
ACUEDUCTO			
Mantener el cubrimiento del servicio de agua en el área urbana <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i> Reducir la perdida del agua	Cambiar el 60% de 10.8 km del sistema de redes de AC a PVC Reducir la perdida de agua del 70% al 40%	5.6.1. Mejoramiento de redes urbanas	Gestionar recursos y cofinanciar el cambio de redes
Ampliar la cobertura en el área rural y urbana y	Incrementar la cobertura del área rural del 48% al 56%,	5.6.2. Ampliación y mejoramiento de cobertura en el área rural y urbana	Gestionar y cofinanciar la creación de acueductos rurales



mantenimiento de acueductos actuales (<i>Viene del programa de gobierno presentado en campaña</i>)	equivalente a 336 familias adicionales Incrementar la cobertura del área urbana del 89% al 95% equivalente a 198 suscriptores nuevos		Gestionar y cofinanciar la ampliación del acueducto urbano Gestionar y cofinanciar el mejoramiento de acueductos rurales y urbanos
Mejorar la calidad del agua	Mejorar el porcentaje de potabilidad del agua	5.6.3. Agua con calidad	Monitoreo permanente de la calidad del agua Cambio en el sistema de floculación de mecánico a hidráulico para que el sulfato de aluminio tenga tiempo de formar el flop de los sólidos. Mejorar los sedimentadores y cambio de filtros Capacitar a las juntas de acueducto rural para el adecuado manejo Campañas para el lavado de tanques
ALCANTARILLADO			
Ampliar y mejoramiento de cobertura Urbana y rural (<i>Viene del programa de gobierno presentado en campaña</i>)	Ampliar la cobertura de 81% a 89% para aguas residuales en el casco urbano	5.6.4. Plan maestro de alcantarillado	Gestionar recursos y cofinanciar el plan maestro de alcantarillado rural y urbano
Ampliar la cobertura rural (<i>Viene del programa de gobierno presentado en campaña</i>)	Construir alcantarillas Mantenimiento a alcantarillas	5.6.5. Ampliación y mantenimiento de alcantarillas rurales	Gestionar recursos y cofinanciar para incremento y mantenimiento de acueductos y alcantarillas rurales (Se incluye dentro del presupuesto en la sección de vías)
RESIDUOS SÓLIDOS			
Optimizar la disposición de residuos sólidos	Disminución de los viajes a Mondoñedo de 25 a 0	5.6.6. Disposición de Residuos Sólidos	Diseñar e implementar un programa de tratamiento de residuos sólidos que incluya en el proceso de



			sensibilización un programa para la disminución de fugas de agua. (Se incluye dentro del presupuesto en la sección ambiental)
COMUNICACIONES Y TRANSPORTE			
Incrementar la telefonía rural <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i>	Colocar sistemas de comunicación en algunas veredas	5.6.7. Teléfonos para las veredas	Gestionar recursos para consecución de sistemas de comunicación para las veredas
Mejorar las condiciones de transporte	Llegar a mas veredas con mas rutas a precios razonables	5.6.8. Transporte para Pacho	Optimización del sistema de transporte intermunicipal y veredal
VIVIENDA			
Incremento el numero de propietarios <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i> Mejorar la seguridad de las viviendas Facilitar planos a los Pachunos de manera gratuita	Crear vivienda nuevas Banco de planos funcionando	5.6.9. Vivienda para los Pachunos	Programa de mejoramiento de la vivienda rural y urbana
			Capacitar a la comunidad beneficiaria de programas de mejoramiento de vivienda para que se hagan partícipes del programa mediante sistemas de auto construcción y juntas de vivienda.
			Diseñar y gestionar programas para la prevención y atención de desastres
			Creación de un banco de planos en la oficina de planeación
			Gestionar recursos para programas de interés social en el municipio adquisición y mejoramiento
Extensión de redes eléctricas en el área rural y urbana			
VIAS			
Calidad vías urbanas <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i>	Pavimentar 3.41 km de pavimento flexible Pavimentar 3.23 km de pavimento rigido Reparchar 548	5.6.10. Mantenimiento de vías urbanas	Gestionar recursos y cofinanciar para el mantenimiento y pavimentación de vías en coordinación con la comunidad Señalización de vías u



	Mts 3 de pavimento rígido Reparchar 59 Mts 3 de pavimento flexible Aprobación de 5 proyectos cada año		En coordinación con la empresa de SSPP pavimentar las áreas que se trabajen para la renovación de tubería
Calidad vías rurales (<i>Viene del programa de gobierno presentado en campaña</i>)	Mantener 150 km primer año y 300 km cada año	5.6.11. Mantenimiento de vías rurales	Gestionar recursos y cofinanciar para el mantenimiento de vías en coordinación con la comunidad
Ampliar cobertura área rural (<i>Viene del programa de gobierno presentado en campaña</i>)	Hacer 8 caminos reales	5.6.12. Apertura de ramales	Apertura de ramales

Los indicadores de gestión de este sector son:



	DIAGNOSTICO	2004	2005	2006	2007	TOTAL 4 AÑOS
INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO						
ACUEDUCTO						
Cubrimiento en acueducto urbano en porcentaje	89%	90%	92%	93%	95%	
Cubrimiento en acueducto urbano en suscriptores	2,920	2,969	3,019	3,068	3,118	
Suscriptores a incrementar cada año		49	49	49	49	198
Cubrimiento en acueducto rural en porcentaje	48%	50%	52%	54%	56%	
Cubrimiento en acueducto rural en familias	2,029	2,113	2,197	2,281	2,365	
Familias a beneficiar con acueducto adicionales		84	84	84	84	336
TOTAL CAMBIO TUBOS KM	10.81	1.62	1.62	1.62	1.62	
TOTAL CAMBIO TUBOS \$		110,526	121,578	133,736	147,110	512,950
Km a cambiar de tubería en AC a PVC 3"	5.46	0.82	0.82	0.82	0.82	2.18
Inversión aprox a realizar en miles pesos		26,350	28,985	31,884	35,072	122,292
Km a cambiar de tubería en AC a PVC 4"	2.60	0.39	0.39	0.39	0.39	1.04
Inversión aprox a realizar en miles pesos		16,777	18,455	20,300	22,330	77,863
Km a cambiar de tubería en AC a PVC 6"	0.25	0.04	0.04	0.04	0.04	0.10
Inversión aprox a realizar en miles pesos		2,822	3,104	3,414	3,756	13,095
Km a cambiar de tubería en AC a PVC 10"	2.50	0.38	0.38	0.38	0.38	1.00
Inversión aprox a realizar en miles pesos		64,577	71,034	78,138	85,952	299,700
ALCANTARILLADOS						
viviendas con solución sanitarias casco urbano	81%	83%	85%	87%	89%	
Km a cambiar de alcantarillados para aguas lluvias	39.00					
Inversión aprox a realizar en miles pesos		-	-	-	-	-
Pavimentación de los km de cambio de alcantarillado	39.00					
Inversión aprox a realizar en miles pesos		-	-	-	-	-
RESIDUOS SOLIDOS						
Viajes a monedonero	25	10	5	2	-	
INDICADORES FINANCIEROS SSPP						
Ingresos	446,579	485,425	529,113	608,480	699,752	
% Utilidad / ingresos	8%	18%	31%	34%	38%	
VIAS						
Total Vias		402,949	1,137,980	1,266,465	1,713,573	
Km a pavimentar en el casco urbano flexible	6.2	0.31	0.93	0.93	1.24	3.41
Inversión aprox a realizar en miles pesos		77,775	256,657	282,322	414,073	1,030,826
Km a pavimentar en el casco urbano rígido	5.9	0.29	0.88	0.88	1.18	3.23
Inversión aprox a realizar en miles pesos		162,993	537,875	591,663	867,772	2,160,303
KM lineales por Km a cambiar de tubería en AC a PVC	10.81	1.62	1.62	1.62	1.62	
Inversión aprox a realizar en miles pesos		37,465	41,212	45,333	49,866	173,876
km para conformar y afirmar área rural	400	150	300	300	300	
Inversión aprox a realizar en miles pesos		125,768	276,689	304,357	334,793	1,041,606
Reparcheo en Rígido en Mts Cubicos	548	82.18	136.97	164.37	164.37	
Inversión aprox a realizar en miles pesos		33,521	61,456	81,121	89,234	265,332
Reparcheo en flexible en Mts Cubicos	59	8.91	14.86	17.83	17.83	
Inversión aprox a realizar en miles pesos		2,893	5,304	7,001	7,701	22,899
Numero de proyectos aprobados		5	5	5	5	
Ampliación de caminos reales de 3 km en promedio		8	8	8	8	
Inversión aprox a realizar en miles pesos		19,008	20,909	23,000	25,300	88,216

5.7. EJE INSTRUMENTAL: SECTOR DESARROLLO AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

OBJETIVOS	METAS A 4 AÑOS	PROGRAMAS	SUBPROGRAMAS
-----------	----------------	-----------	--------------



Recuperar zonas de importancia ambiental	Recuperar y conservar algunas áreas de importancia hídrica para los acueductos urbanos y rurales	5.7.1 Futuro con Agua	Gestionar recursos para el aislamiento y reforestación de áreas de importancia hídrica Gestionar recursos para la adquisición de predios de importancia hídrica (Viene del programa de gobierno presentado en campaña)
			Evaluar un aumento de tarifas en el servicio de acueducto para la preservación de fuentes de agua y bosques nativos. (Adicionado por el Comité municipal de planeación)
Aguas residuales del área urbana con menor impacto ambiental	Avanzar en la descontaminación de aguas residuales del área urbana del Municipio	5.7.2. Tratamiento de aguas residuales	Gestionar recursos para desarrollar el Plan maestro de alcantarillado Gestionar recursos para el diseño del sistema de tratamiento de Aguas Residuales
Disminuir el efecto ambiental del manejo de basuras	Disminuir los viajes a Mondoñedo de 25 a 0 cada mes	5.7.3. Manejo integral de residuos sólidos	Elaborar e implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (Se incluye dentro del presupuesto en la sección de infraestructura)
Disminuir el efecto ambiental de la planta de beneficio animal	Disminuir el efecto ambiental de la planta de beneficio animal	5.7.4. Matadero Municipal	Gestionar recursos para solucionar el efecto ambiental negativo de la Planta de Beneficio animal con proyección preferiblemente regional (matadero)

5.8. EJE INSTRUMENTAL: SECTOR JUSTICIA Y PROTECCIÓN SOCIAL

Sector Seguridad			
OBJETIVOS	METAS 4 AÑOS	PROGRAMAS	SUBPROGRAMAS
Mantenimiento de la vida social,	Aumentar la seguridad de la población	5.8.1. Fortalecimiento del tejido social y convivencia pacífica	Talleres de capacitación y fortalecimiento de la participación comunitaria

económica y afectiva de la comunidad	Fondo de seguridad y vigilancia funcionando Alarmas funcionando		Fortalecer el fondo de seguridad y vigilancia
			Conciliación y apoyo a comisarías de familia
			Atención integral a desplazados
			Capacitación y fortalecimiento de las organizaciones sociales de base.
			Redes de seguridad en barrios y veredas y prevención de desastres
			Arreglo e instalación de alarmas comunitarias
Cofinanciación a servicios adicionales de policía			

5.9. EJE INSTRUMENTAL: SECTOR DESARROLLO INSTITUCIONAL

Sector desarrollo institucional			
OBJETIVOS	METAS 4 AÑOS	PROGRAMAS	SUBPROGRAMAS
Maximizar la eficiencia y eficacia de los procesos Direccionar las fortalezas hacia los proyectos prioritarios Disminuir costos de compras de bienes y servicios Generar ingresos financieros	Emitir manuales de métodos y procedimientos Emitir manuales de funciones Emitir objetivos por empleado Invertir recursos en un encargo fiduciario Realizar planeación de compras y manejar inventarios Tener email Tener Backup Tener antivirus Capacitar empleados	5.9.1. Alcaldía eficiente y eficaz con perfil gerencial	Apoyo a las diferentes dependencias en actividades de capacitación, asesoría y asistencia técnica, orientado a fortalecer su capacidad de gestión y el desarrollo de los proyectos planteados. <i>(Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</i>
			Revisar íntegramente la estructura de control interno especialmente manuales de métodos y procedimientos y manuales de funciones y autorización
			Diseñar una estructura administrativa que permita la fluida presentación de proyectos a las entidades correspondientes como mecanismo para conseguir recursos.
			Profesionalizar la gestión de tesorería de cara a invertir en forma segura los excedentes de caja y evitar así los costos por lucro cesante
			Profesionalizar la gestión de compras de cara a disminuir costos por compras planificadas y por volumen



			<p>Realizar la actualización catastral del casco urbano y estratificación. (Enfatizado por el Comité municipal de planeación)</p>
			<p>Evaluar las actividades de la alcaldía Vs la estructura administrativa para lograr un equilibrio entre economía y eficiencia en los resultados.</p>
			<p>Gestionar ante los entes correspondientes el mantenimiento a las antenas de radio y televisión. (Adicionado por el Comité municipal de planeación)</p>
			<p>Gestionar recursos para mejorar el PBOT , con énfasis en proyección de largo plazo. (Zonas de riesgo, mineras, turísticas, etc) (Enfatizado por el comité municipal de planeación)</p>
			<p>Fortalecer el área de tecnología (Email, web site, antivirus, backups, redes, etc)</p>
			<p>Fortalecer la Umata y Desarrollo social (Se incluyen para efectos de presupuesto en los sectores correspondientes)</p>
			<p>Equipamiento municipal (casa de la cultura, casa de gobierno, piscina municipal, centro comunitario la palmita, parques urbanos, deposito municipal, plaza de mercado etc) (Viene del programa de gobierno presentado en campaña)</p>
			<p>Gestionar recursos para la reubicación del terminal de transportes</p>
			<p>Introducir conceptos de gestión empresarial como planeación, indicadores de gestión, evaluación de resultados, etc</p>

6. PLAN FINANCIERO

6.1. PROYECCION FINANCIERA DEL MUNICIPIO (2.004)

6.1.1. Ingresos (miles de pesos)

El total de ingresos para 2004 es de 5.989.084 de los cuales 5.737.395 corresponden a ingresos corrientes, los que a su vez se dividen en tributarios y no tributarios, a continuación presentamos un detalle de la conformación de estas partidas, las que están en amarillo significan que tienen destinación específica y las que están en verde

INGRESOS CORRIENT	5,737,395		
Tributarios	782,575		
Directos predial			667,674
Indirectos			114,901
No tributarios	4,954,820		
Tasas y derechos			280,528
		Plaza de mercado	45,504
		Licencias de conduccion	199,880
		Otros	35,144
		Arrendamientos	56,669
		Multas y sanciones	14,111
		Transferencias	2,091,628
		SGP educacion	281,457
		SGP salud	1,810,171
		Participaciones	1,815,806
		Propositos generales libre destin	519,838
		Propositos generales	1,203,054
		Alimentacion escolar	59,223
		Vehiculos	33,691
		Cofinanciacion	-
		Destinacion especific	696,078
		Sobretasa a la gasolina	513,007
		Sobretasa al deporte	25,000
		Estampilla procultura	25,000
		Impuesto alumbrado publico	45,143
		Deguello ganado mayor	18,854
		alquiler maquinaria agricola	20,400
		Otros	48,674
RECURSOS DE CAPIT	236,240		
Credito interno			
Recursos de Ba	236,240		
		Rendimientos finan	61,820
		Cartera Predial	135,906
		Otros	38,514
CENTRO RECREACIO	15,449		

TOTAL INGRESOS **5,989,084**
son de libre destinación.

6.1.2. Gastos

Los gastos del municipio ascienden a 6.924.030 se dividen en 25% para funcionamiento y 75% para inversión.

Los gastos de funcionamiento ascienden a la suma de 1.737.905 y se dividen así:

Funcionamiento

Servicios personales	382,306	
Otros servicios	15,000	
Contribución nomina	126,665	
Gastos Generales	240,000	
Encargo Fiduciario	21,421	
Mesadas pensionales	163,140	
Total Gastos Funcionamiento	948,532	56%
Concejo y personería	148,644	
Ajuste fiscal Bonos pensiones	640,729	
Sub Total	789,373	

Total 1,737,905

Con esta distribución se cumple la norma que dispone que los gastos de funcionamiento no deben superar el 56% de los ingresos de libre destinación que ascienden a la suma de \$ 1.687.412.

Los gastos de inversión ascienden a la suma de \$ 5.186.125 considerando la cofinanciación estimada y se dividen así:

	Total	SGP	Propósitos Generales	Destinación especifica	Propios	Cofinanciación
Educación	747,427	358,227	-	-	80,000	12%
Salud	1,871,781	1,810,171	-	-	38,000	6%
Acueducto	519,240		419,240	34%		100,000
Alcantarillado	75,785		75,785	6%		
Residuos sólidos	18,288		18,288	1%		
electrificación	141,673		2,000	0%	45,143	94,530 14%
Comunicaciones	10,000			0%	10,000	1%
vivienda	201,869		38,000	3%	163,869	24%
Vías urbanas	351,260		126,000	10%	25,260	4%
Vías rurales	410,243		127,113	10%	83,130	12%
Social	90,500		41,900	3%	28,600	4%
Desarrollo ambiental	166,270		110,547	9%	18,854	36,869 5%
Producción empleo y comercializ.	259,458		98,536	8%	24,522	36,400 5%
Seguridad	92,503		31,500	3%	6,043	54,960 8%
Turismo	5,000		-	0%	5,000	1%
Deportes	89,399		64,399	5%	25,000	0%
Cultura	65,929		40,929	3%	25,000	0%
Desarrollo institucional	38,000		35,000	3%	3,000	0%
Equipamiento intitucional	31,500		20,000	2%	11,500	2%
	5,186,125	2,168,398	1,249,237	100%	144,562	671,118 100%
						952,810

Es muy importante resaltar que los gastos de inversión fueron programados con base en los programas y subprogramas definidos en la sección 5 de este documento, de tal forma que la asignación de los recursos respeta fielmente la priorización realizada como producto de la evaluación del diagnóstico institucional y comunitario.

7. PROYECCION FINANCIERA PERIODO 2004 – 2007

Para efectos de la proyección financiera se toma como base el presupuesto para el año de 2004 que fue efectuado con base en el real ejecutado de 2003, las transferencias que va a realizar la nación durante el 2004 y la distribución realizada con base en los racionales de el presente Plan de Desarrollo.

Igualmente se esta considerando cofinanciación en la mayoría de los sectores en el entendido que un gran porcentaje de los esfuerzos de esta administración están dirigidos hacia la gestión antes los diferentes entes territoriales para lograr cofinanciar proyectos y macroproyectos en beneficio de la comunidad.

8. PLAN PLURIANUAL DE INVERSIONES

8.1 PLAN PLURIANUAL DE INVERSIONES AÑO 2004 - 2007

Ver anexo 2.

8.2. MEGA PROYECTOS

Se destacan como megaproyectos aquellos que demandan mayor inversión o que representan una importancia relativa importante para el desarrollo de la región:

8.2.1. Oficina de negocios Incubadora Empresarial a través de los centros provinciales

Como hemos tenido oportunidad de explicarlo a lo largo de este documento, el motor de desarrollo de la región esta en la generación de modelos productivos autosostenibles, de tal forma que las herramientas para lograr estos objetivos no pueden estar atomizadas en esfuerzos aislados, por el contrario, deben estar finamente orquestados, de tal forma que estén disponible en un solo centro de control que debería funcionar a nivel regional y cuyo éxito es directamente proporcional al nivel académico y experiencia de los miembros del equipo, en la medida que podemos ofrecer altos estándares técnicos en producción, comercialización, mercadeo, estrategia, finanzas, etc podremos entrar a mercados mas exigentes y por ende mas rentables.

8.2.2. La Naranja Pachuna

La naranja pachuna no es de Pacho, es de la región del Rionegro, y goza de una reputación mundial que es imperante aprovechar en beneficio de la comunidad. Desde el punto de vista empresarial, el posicionamiento de marca es uno de los activos mas valuados dentro de un proyecto, las empresas invierten millones de dólares para lograr que el consumidor recuerde su nombre cuando llega a la góndola del supermercado, en nuestro caso esa etapa ya esta ganada y tenemos que recorrer un camino orientado a rentabilizar el negocio, es por eso que un macroproyecto de visión regional es lograr la reactivación de esta minicadena.

8.2.3. Plan Maestro de Alcantarillado.

Desde el punto de vista de infraestructura este es uno de los mayores retos y que demandan mayor inversión.

