

INFORME DE APIA RISARALDA

APIA, RISARALDA REPORT

RESUMEN

El municipio de Apia ubicado en el departamento de Risaralda Colombia, a tan solo 65km de la capital del departamento, este municipio está sobre la vertiente oriental de la cordillera occidental. Presenta un relieve montañoso, lo que genera un clima ventoso y agradable, con una temperatura promedio de 19°.

Sus fundadores y primeros colonos fueron Jose Maria Marin y Maria Encarnacion Marin. Apia, el corazón del viento, es atractivo principalmente para el ecoturismo pues cuenta con varios parques naturales y también por sus famosas fiestas aniversarios, las decembrinas y las patronales.

PALABRAS CLAVES: Cuenca hidrografica, Municipio, Problemática, Población, Problemáticas, Actores

ABSTRACT

The town of Apia is located in the department of Risaralda Colombia, just 65km from the provincial capital, this town is on the eastern slope of the western mountains. Presents a mountainous, creating a breezy and pleasant climate, with an average temperature of 19°.

Its founders and early settlers were Marin and Jose Maria Marin Maria Encarnacion. Apia, the heart of the wind, is attractive mainly for ecotourism because it has several natural parks and for its famous parties anniversaries, decembrinas and employers.

KEYWORDS: Watershed, municipality, Issues, Population Issues, Actors

1. INTRODUCCIÓN

Este informe tiene el objetivo de analizar, comprender y dar a conocer las problemáticas del municipio de Apia, Risaralda. Para ello aporta datos importantes y pertinentes como las generalidades, a nivel biofísico, social y cultural de Apia, una amplia descripción de los principales actores municipales y 5 árboles de problemas que muestran 5 de las principales problemáticas de Apia., además contiene una breve explicación de los sistemas productivos y su aporte al PIB del municipio.

Por lo tanto este informe tiene como fin aplicar los conocimientos adquiridos en los semestres pasados en un contexto real, y crear una información esencial que sirva como base para el diagnostico y la propuesta en semestres futuros.

STEPHANIE GIRALDO

Estudiante.
Administración ambiental
Universidad Tecnológica de Pereira
stefygm1@hotmail.com

HECTOR URIEL PALACIOS

Estudiante.
Administración ambiental
Universidad Tecnológica de Pereira
lovotoreto91@hotmail.com

GIOVANNI MORALES

Estudiante.
Administración ambiental
Universidad Tecnológica de Pereira
hardcoremax@msn.com

JULIO CESAR GUALTERO

Estudiante.
Administración ambiental
Universidad Tecnológica de Pereira
gualte0393@hotmail.com

2. CONTENIDO

2.1 GENERALIDADES

2.1.1 Símbolos

BANDERA



“EL AZUL, el color del cielo hacia donde se eleva nuestras miradas y nuestro espíritu, EL ROJO, símbolo del muy grande amor de los Apianos por su patria chica, y el VERDE, la feracidad de nuestro suelo”.

ESCUDO



“El escudo presenta en el primer plano una raíz y clavada en ella el hacha colonizadora; en segundo término la estilización del amado viejo templo, símbolo de la religiosidad de nuestros mayores, y en el último término, la imponente majestuosidad del CERRO DE TATAMÁ como nuestro eterno vigilante”.

Himno

I

Tus brisas, ay, me acarician,
Y el sol dora tu loma (BIS)
Cuando cojas mis maizales,
Me caso con mi paloma(BIS)

II

Me caso con mi paloma.
Y benditos por el cura (BIS)
Tendremos hijos y plata,
Salud, amor y ternura(BIS)

Autor: Carlos Echeverri García.

al territorio llamado “Aigualinda”. Los colonos escogieron como santo a San Antonio de Padua y le dan el nombre de San Antonio de Apia al municipio, legalmente el municipio se crea el 13 de agosto de 1883 y deja de pertenecer a Ancerma. El municipio es fundado por Jose Maira Marin y Maria Encarnacion Matin, los primeros colonos.

A continuación algunos lugares representativos del municipio:

Parque Principal

Alrededor de esta es común encontrar los jeep willis, caracterizados por ser uno de los medios de transporte mas utilizados para la zona rural. Así como tambn por el transporte urabno del municipio como lo son transpapía,



Disponible en: www.turismo.emprendedorlider.com

2.1.2 Historia

El territorio en el que actualmente se encuentra el municipio fue el asentamiento de lo apias, una tribu de indígenas. Inicialmente llegaron los colonos antioqueños

Monumento a los arrieros (en la parte superior del parque principal.)



Monumento a los arrieros

Iglesia Nuestra Señora del Rosario (Ubicada en la parte superior del parque principal)



Iglesia Nuestra Señora del Rosario

Estas escalas son representativas del municipio pues a pesar de que son muy extensas el cuidado que se le ha dado ha sido muy apreciativo por la población.



Disponibile en : www.risaralda.gov.co



Disponibile en : www.risaralda.gov.co

Cementerio San José



Cementerio San José



Disponibile en : www.risaralda.gov.co

Club Tucarrma

Conocido por la mayoría de los habitantes del municipio como “El Club”; en el se han celebrado diferentes eventos como grados, primeras comuniones, bodas entre otras. (Ubicado en el parque principal).



Latitud: 5° 7'
Longitud: 75° 57'

Limites:

Norte: Pueblo rico y Belén de Umbría
Sur: Santuario y Viterbo
Occidente: Santuario y Pueblo rico
Oriente: Belén de Umbría y Viterbo

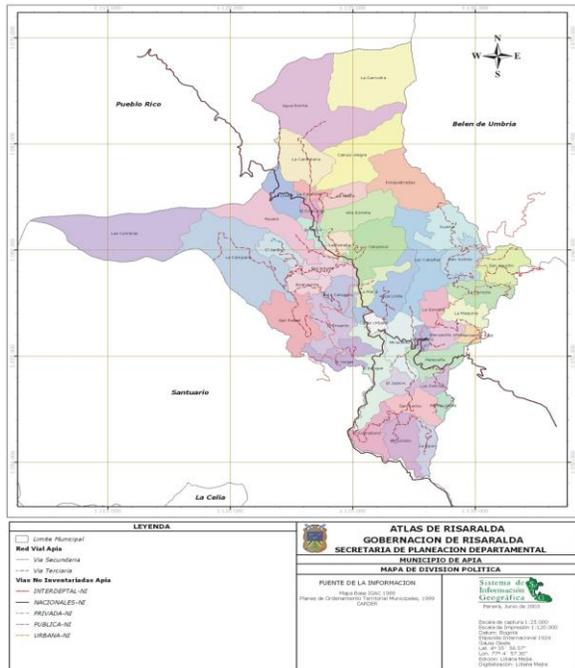
Extensión total: 214 Km2
Extensión del territorio urbano: 0.278 Km2
Extensión del territorio rural: 213.722

Distancia a la capital el departamento: 65 Km

El Sector Urbano constituido por 12 barrios: Jaime Rendón, Bermeza, Centenario, Quince de Agosto, El Clavel, Santa Inés, Villa de Las Cáscaras, Acozma 1 y II, Motoristas, San Juan y San Vicente.

El Sector Rural comprendido por 45 veredas: Dos quebradas, Guarne, San Andrés, San Agustín, La Floresta, La Máquina, La Sombra, El Manzano, Matecaña, Las Delicias, Bajo Manzanillo, Monte Verde, El Jazmín, Alto Manzanillo, Miravalle, San Carlos, El Guanábano, El Quindío, La Equis, El Bosque, El Vergel, El Encanto, San Rafael, Alta Campana, Las Cumbres, Buena Vista, Baja Campana, La María, Valladolid, El Carmelo, El Jardín, Pavero, La Estrella, Alta Estrella, Jordania, La Línea, La Nubia, El Diamante, Agua Bonita, Candelaria, La Farallona, La Garrucha, Las Cabañas, Agualinda y Campo Alegre.

2.1.3 Geografía



La cabecera municipal está localizada sobre la vertiente oriental de la cordillera occidental, por lo cual se encuentra en un territorio altamente montañoso.

Altitud: 1630 m.s.n.m

2.1.4 Clima

Bosque húmedo pre montano

Temperatura promedio: 19°
Precipitación promedio anual: 2216 mm
Periodos de lluvia: abril-junio y octubre-noviembre

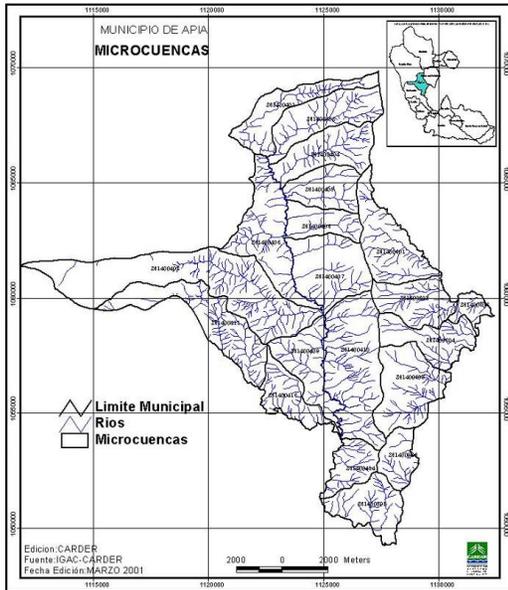
2.1.5 Hidrología:

La red hídrica de Apia tiene como afluente al río Cauca y está compuesto por los ríos:

Río Apia: 71.54 Km2 de área, nace en el alto “pela de huevos” y con el río San Rafael le dan origen al río Mapa que desemboca sus aguas en el río Risaralda.

Río San Rafael: 35.16 Km2. Está compuesto por las quebradas El Encanto, la Desgracia y Santa Bárbara, entre otros nacimientos.

Río Guarne: 33.26 Km2. Conformado por las quebradas la Soledad y la Clara.



2.1.6 VIAS DE COMUNICACIÓN

Terrestres:

Sistema Vial:
 Vías Nacionales: Carretera al mar pacífico: Apía – Pueblo Rico – Santa Cecilia – Tadó. Se encuentra en proceso de pavimentación.

Carretera Apía – La virginia: Hace parte de la carretera al Mar Pacifico, se constituye en el principal medio de comunicación del municipio, con el mayor flujo vehicular. Totalmente pavimentada.

Vías departamentales: Vía cabecera municipal – El Encanto – Santuario.
 Vía Apía – Belén de Umbría.

Vías municipales: Comunican a todas las veredas entre si. Se cuenta con una amplia red vial que une 44 veredas, lo que representa una cobertura de casi el 100%, excepto la vereda La Garrucha.

Fluviales:

El mapa de la red hídrica del municipio de Apia se encuentra conformado fundamentalmente por las microcuencas de los ríos Apía, San Rafael, Guarne, Afluentes del río Risaralda.

Microcuenca del río Apía: se encuentra al norte de la cabecera municipal. El área total es de 619 hectáreas, que representan el 4.2% del área municipal. Nace en el alto de Pela huevos, dentro de la cuchilla del

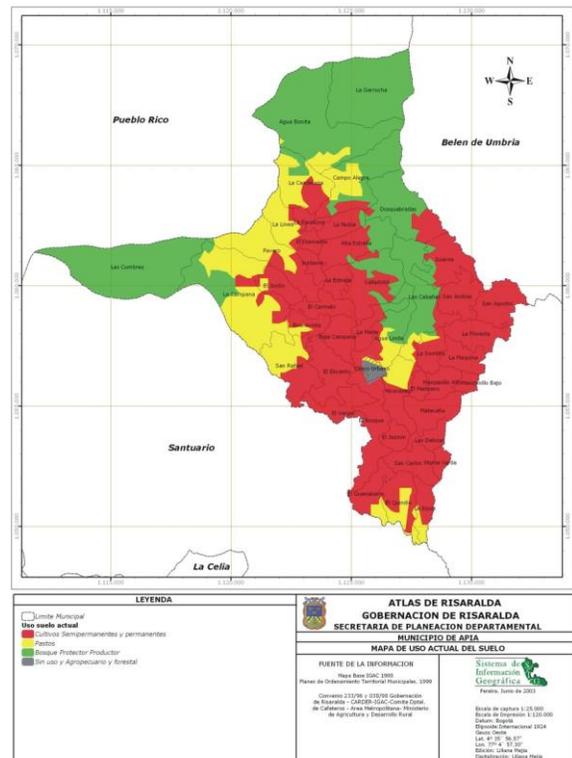
San Juan en límites con el municipio de Belén de Umbría. Está conformado por las quebradas: la Mecenia, La Negra, Agua Bonita, La Samaria, Campoalegre, Sonadora, La Nubia, Lucero, Cajones, La Cristalina, La Cruceta, Muñetón, Ceci, La Soledad, La Maria, El Lolo, Agua Linda, La Popa, Hospital, Magdalena, La Pradera, La Bruja, Farallona, El Tapón, La Clara, Mellizas y Risaralda.

Microcuenca del río San Rafael: esta conformada por las quebradas Santabárbara, El Encanto, LA Desgracia, La Liberia.

Microcuenca del Río Guarne: se encuentra al Oriente del área municipal. El área total es de 804 hectáreas, que corresponde al 5.5% del área del municipio. Esta Conformada por las quebradas: La Soledad, El Oso, San Andrés, El Contenido, Sabaletas, Julia, La Maquina.

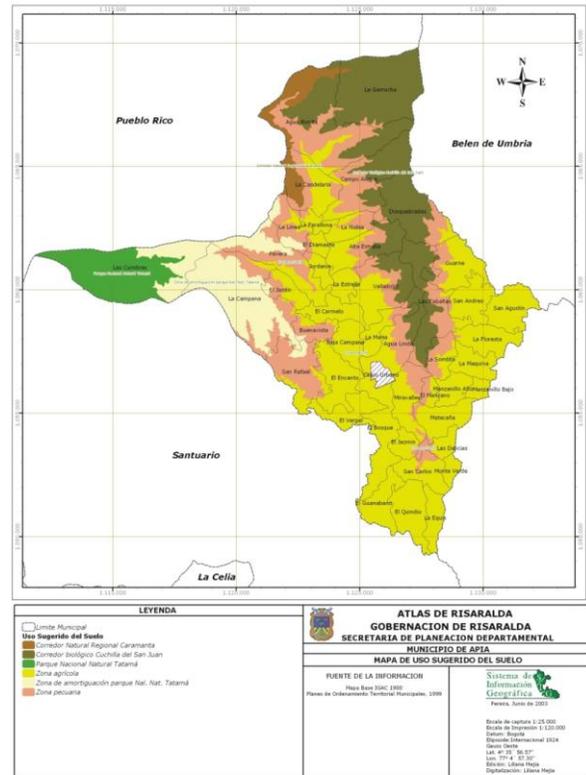
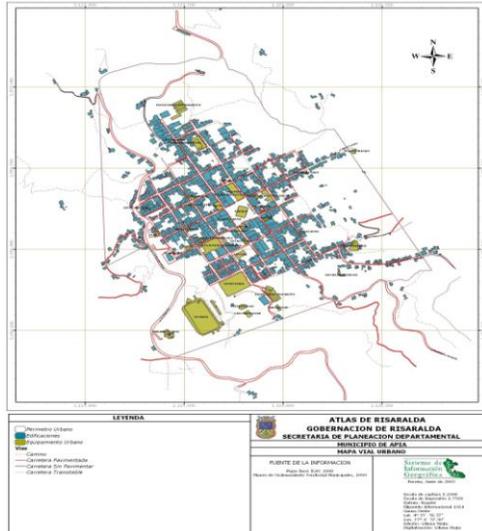
Uso actual del suelo de Apia

En el uso rural del suelo podemos observar q un gran porcentaje de este es utilizado para la siembra de cultivos semipermanentes y permanentes, consta de una buena porcion de un bosque protector productor delimitado por tierras de pastoreo, ahí q tener en cuenta q visto uno de los problemas observados, es que se interrumpen los bosques productores por la caza indiscriminada de especies nativas haciendo perder su bioestabilidad y su importancia ecologica como bosque.



APIA URBANO VIAL

En el uso urbano vial nos damos cuenta que el equipamiento urbano está repartido alrededor del casco urbano quedando cerca de las diversas edificaciones del asentamiento urbano de Apia y con respecto a las vías nos damos cuenta q en su totalidad las vías no todas están pavimentadas y se encuentran a los alrededores del pueblo las cuales pueden verse afectadas por el invierno deteriorando la movilidad del tránsito del municipio.

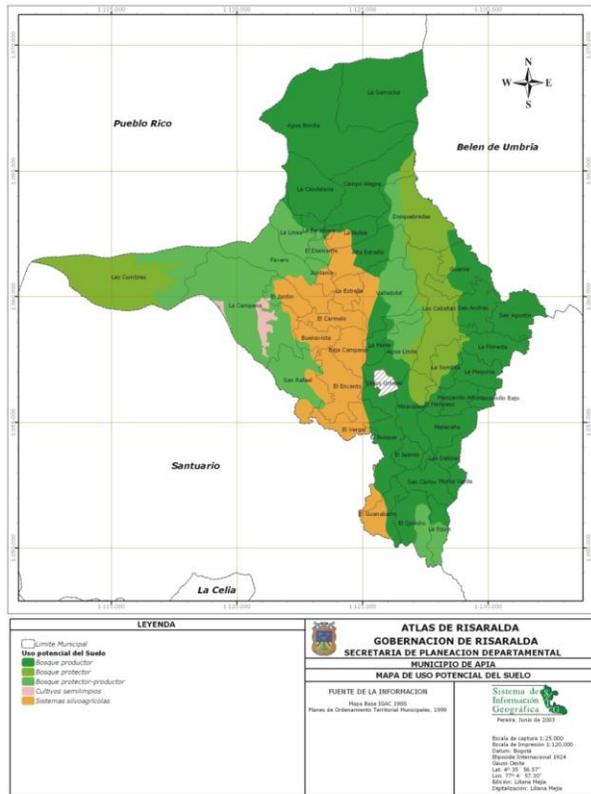


Uso sugerido del suelo de Apia

en el mapa de uso sugerido del suelo de encontramos unas bastas regiones dedicadas a corredores ecológicos y parques dedicados a la conservación ambiental, cercados por producción pecuaria, pero podemos ver q la realidad es otra en el mapa de uso actual de suelos; en el cual apreciamos un total gasto de tierra dedicada a la producción de cultivos permanentes y semipermanentes.

APIA USO POTENCIAL DEL SUELO

Acá podemos ver el uso potencial del suelo de Apia que nos muestra en su gran porcentaje región de bosques protectores y productores, dejando pequeños espacios a cultivos semilimpios para una producción y explotación óptima de los recursos naturales. Pero como vimos anteriormente, hasta ahora esto solo es algo potencial y a largo e indefinido plazo ya que en su mayoría las tierras están dispuesta a el pastoreo y a la producción de cultivos principalmente de café.



2.2 EDUCACIÓN

Sector	Preescolar	Básica Primaria	Secundaria y Media Vocacional
Rural	0	1173	70
Urbana	88	715	827
Totales	88	1888	897

Fuente: Secretaria de Planeación Departamental. Anuario Estadístico. 1994- 1995

Al analizar el grafico se deduce que la población rural posee mínimo un nivel primario de escolaridad y pocos llegan a la educación secundaria. Mientras que en la zona urbana hay personas con solo un nivel escolar pero hay 827 con un nivel secundario.

El 19.83 de la población de apia se encuentra cursando algún nivel académico.

ZONA RURAL:

Establecimientos de básica primaria: 40
Establecimientos de básica secundaria: 1

ZONA URBANA:

Establecimientos de básica primaria: 4
Establecimientos de básica secundaria: 2

Todos estos establecimientos son oficiales.

2.3 SALUD

El municipio de Apía cuenta con un centro hospitalario San Vicente de Paul, este esta en la cabecera municipal y posee cuatro sedes en veredas aledañas: Jordania, San Carlos, San Rafael y Guarne.

La tasa de mortalidad por cada 100000 habitantes es de 174.5.



Disponible en : www.risaralda.gov.co

2.4 POBLACIÓN

Dinámica Poblacional.

De acuerdo con las cifras de población basadas en los censos del DANE el municipio de Apía presenta un proceso de transición demográfica, caracterizado por el paso de una etapa con pérdida poblacional a otra determinada por un crecimiento reducido de la misma. Siendo el año 1951 el período de tiempo con mayor cantidad de habitantes registrados, contando para éste con 22.028 habitantes, de los cuales el 82.7% se encontraba asentado en el sector rural.

En 1964 el municipio presenta una reducción poblacional de 5770 habitantes con un incremento en el sector urbano representado por el 34.24% de la población total. De igual manera sucede en los períodos intercensales 1973 - 1985 - 1993 que registran pérdida poblacional rural, es decir, una tendencia emigratoria campo - ciudad que se incrementó paralelamente con la urbanización del Área Metropolitana.

Se plantea que a medida que avanza el proceso de modernización o tecnificación de la producción agrícola, pequeños campesinos se ven afectados por el proceso Competitivo de renovación de cafetales y el combate a los problemas fitosanitarios, los cuales incrementan la utilización de insumos y los costos de producción, Fomentando la pauperización del campesino y el aumento de los movimientos migratorios.

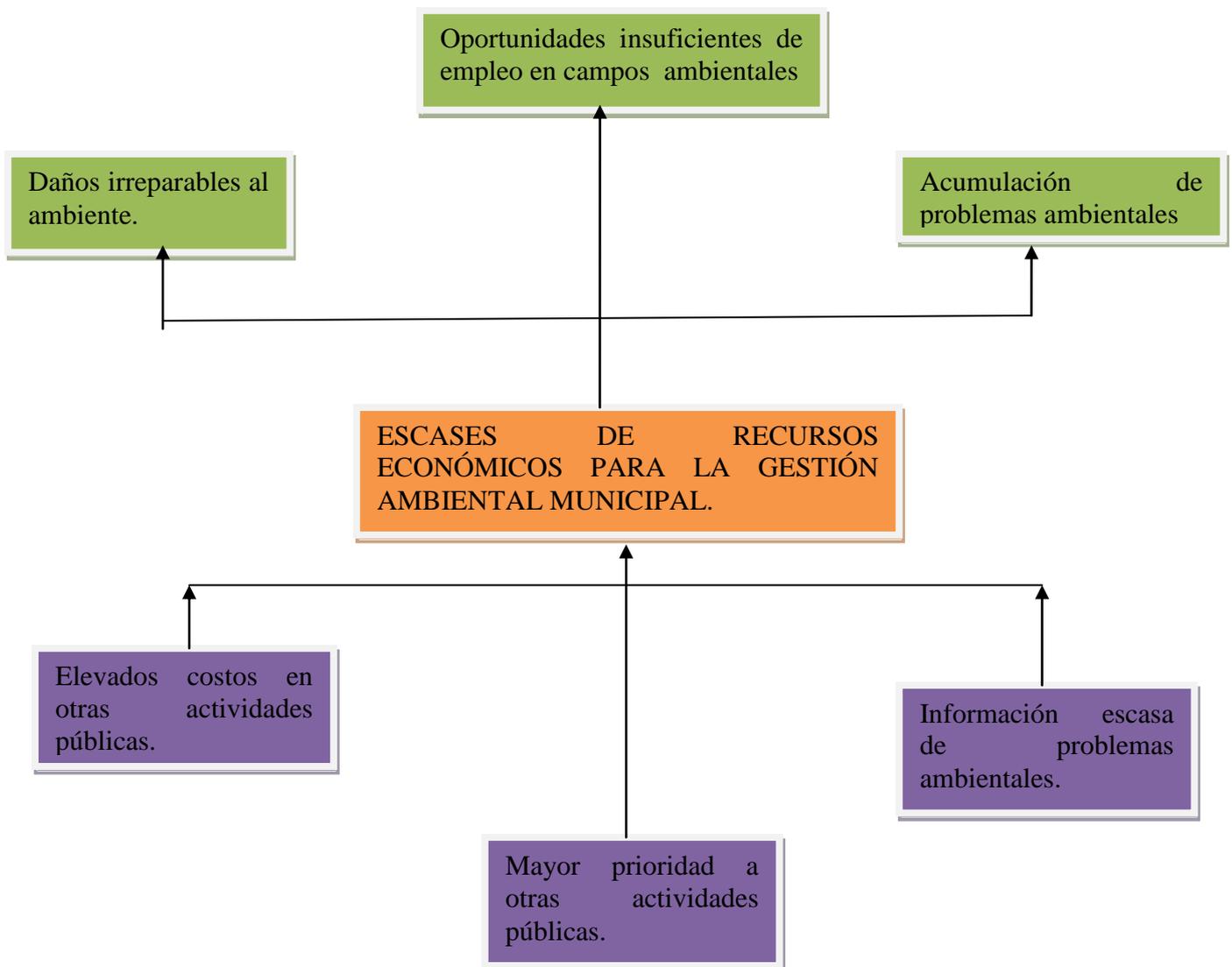
Sin embargo a partir del año 1995, la población de Apía presenta un incremento moderado conservando el predominio de la población rural que se tenía hasta 1993 (65% aproximadamente).

Este comportamiento puede ser atribuido al crecimiento natural de la población, si se tiene en cuenta el descenso en los niveles de natalidad y mortalidad, ocasionados por actores sociales, económicos y culturales, asociados a los procesos de urbanización y modernización del agro, la mayor educación y participación laboral de la mujer, la postergación de la edad media de la nupcialidad y la maternidad y la ampliación en la cobertura de salud.

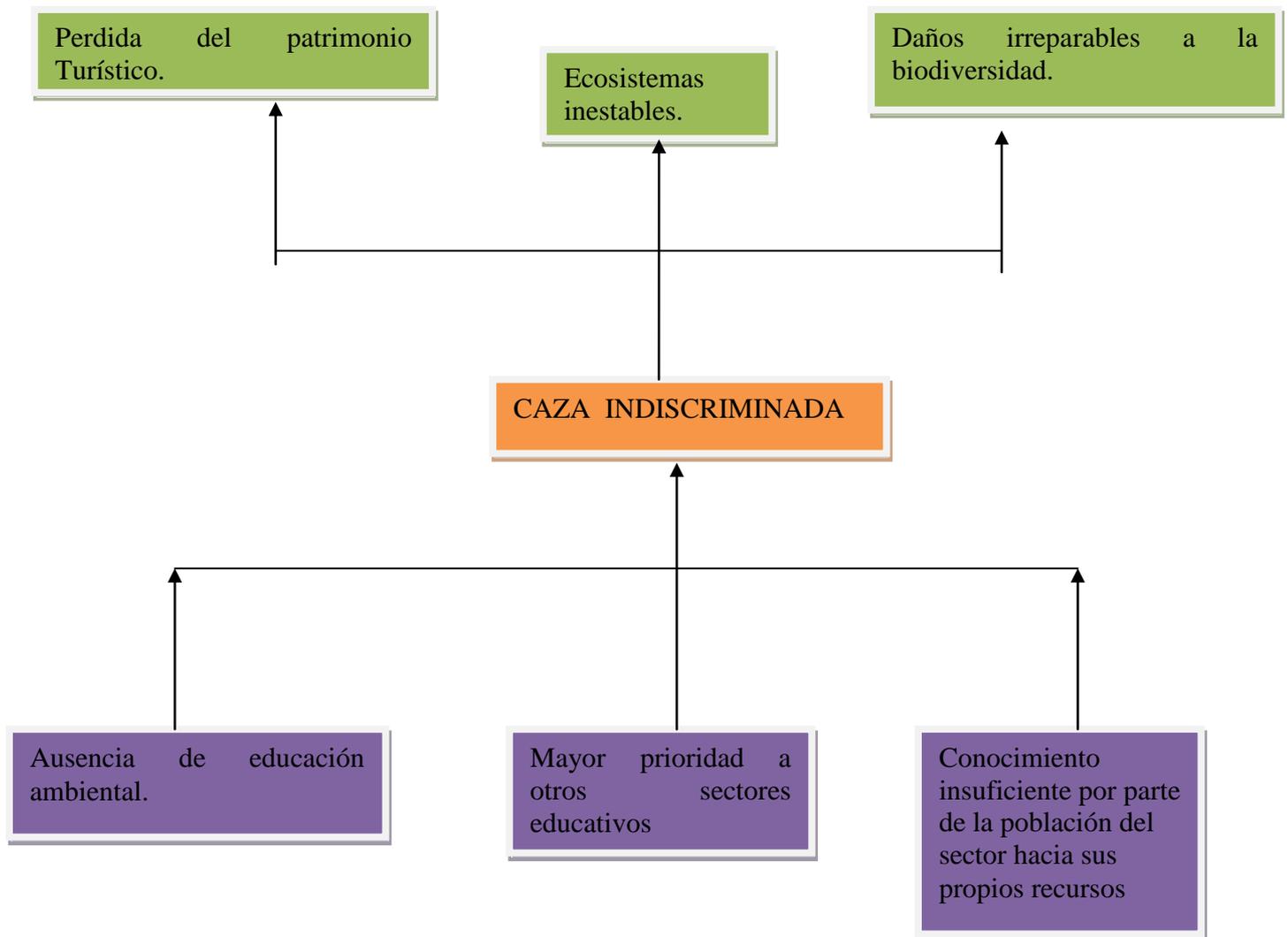
En la tabla siguiente se muestran las proyecciones de la población hasta el año 2005, estas denotan un incremento aproximado de 3000 habitantes a partir de 1985, lo cual sugiere que Apía tendría necesidades habitacionales en el futuro.

Aunque no igualaría a la población existente en el año 1951, período en el cual la población asentada en la cabecera municipal representaba el **17.82%** de la población total, porcentaje que se duplica en los últimos años.

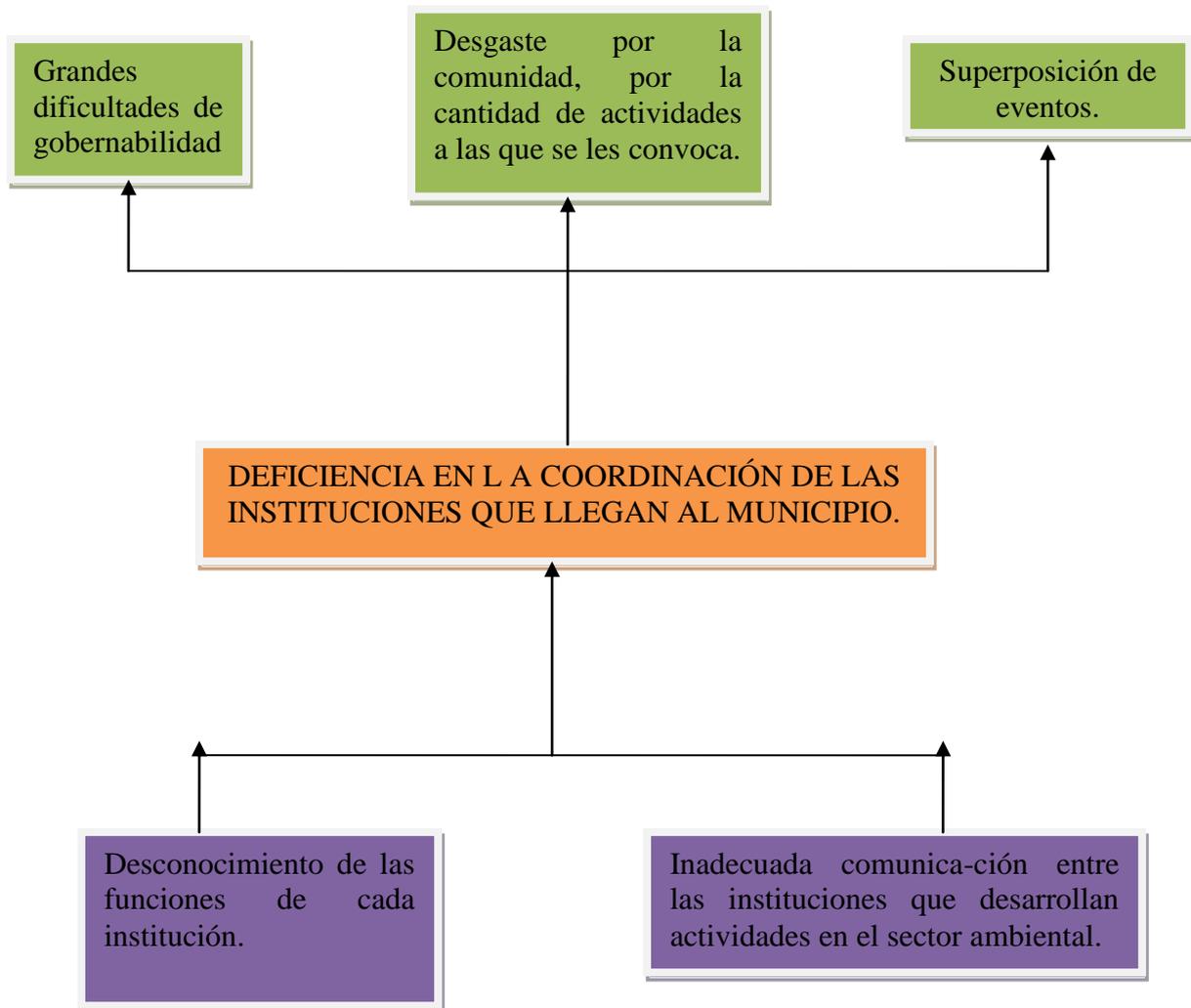
ARBOLES DE PROBLEMAS.



Los elevados costos de algunas actividades públicas y la elevada prioridad por encima de las actividades ambientales, además de ausencias de información de problemas ambientales, genera escases de recursos económicos para la gestión ambiental, generando así daños irreparables al medio ambiente y una elevada acumulación de los mismos; disminuyendo así la oferta laboral de la población, así como también trabajos en el sector ambiental.

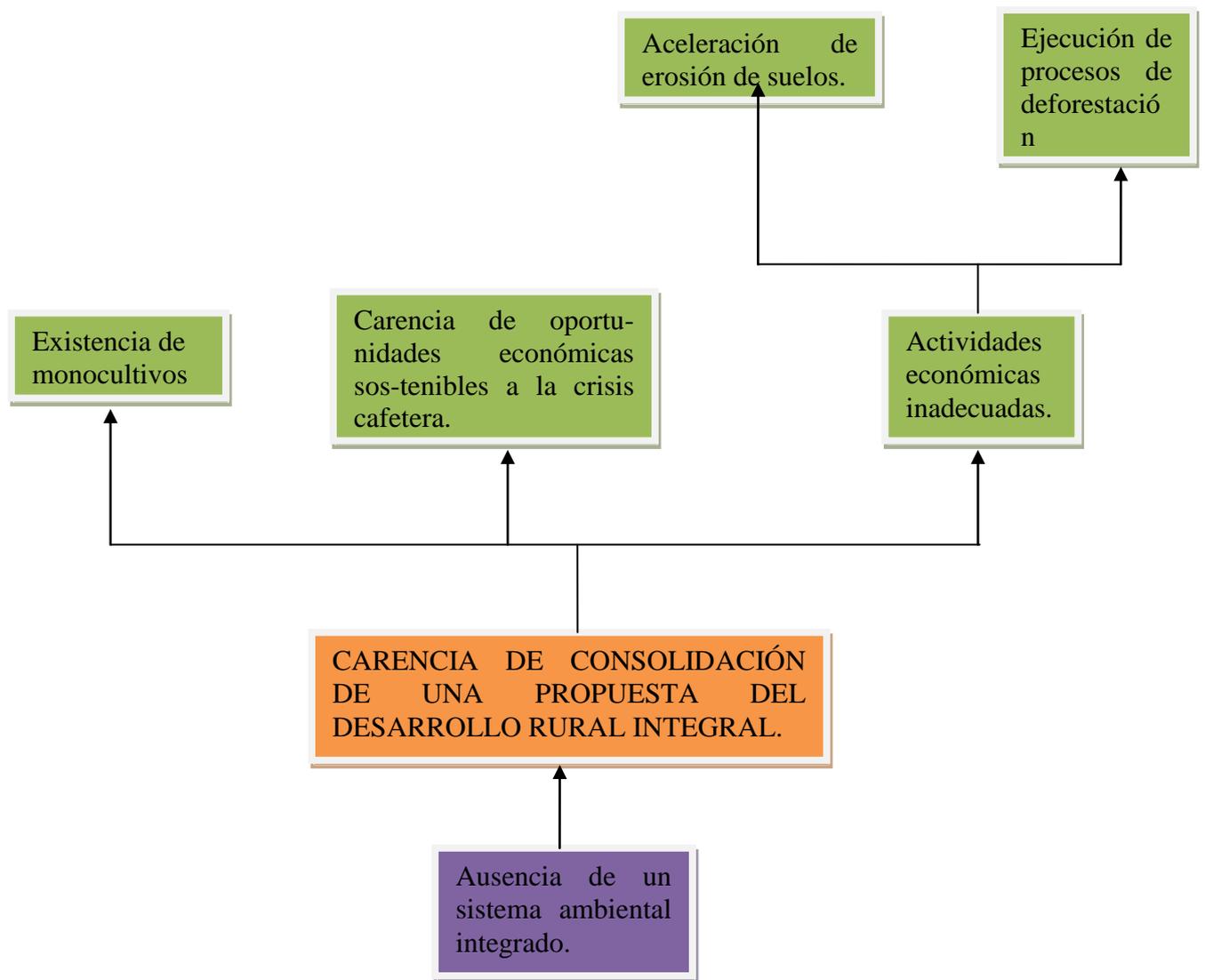


La caza indiscriminada es generada por carencia de educación ambiental ya sean por problemas económicos, culturales, entre otros., así como también por un conocimiento insuficiente por parte de la población de sus propios recursos faunísticos lo cual lleva a consecuencias como pérdida del patrimonio turístico y cultural. Al haber disminución de fauna se generan ecosistemas inestables y daños irreparables a la biodiversidad, y al medio.

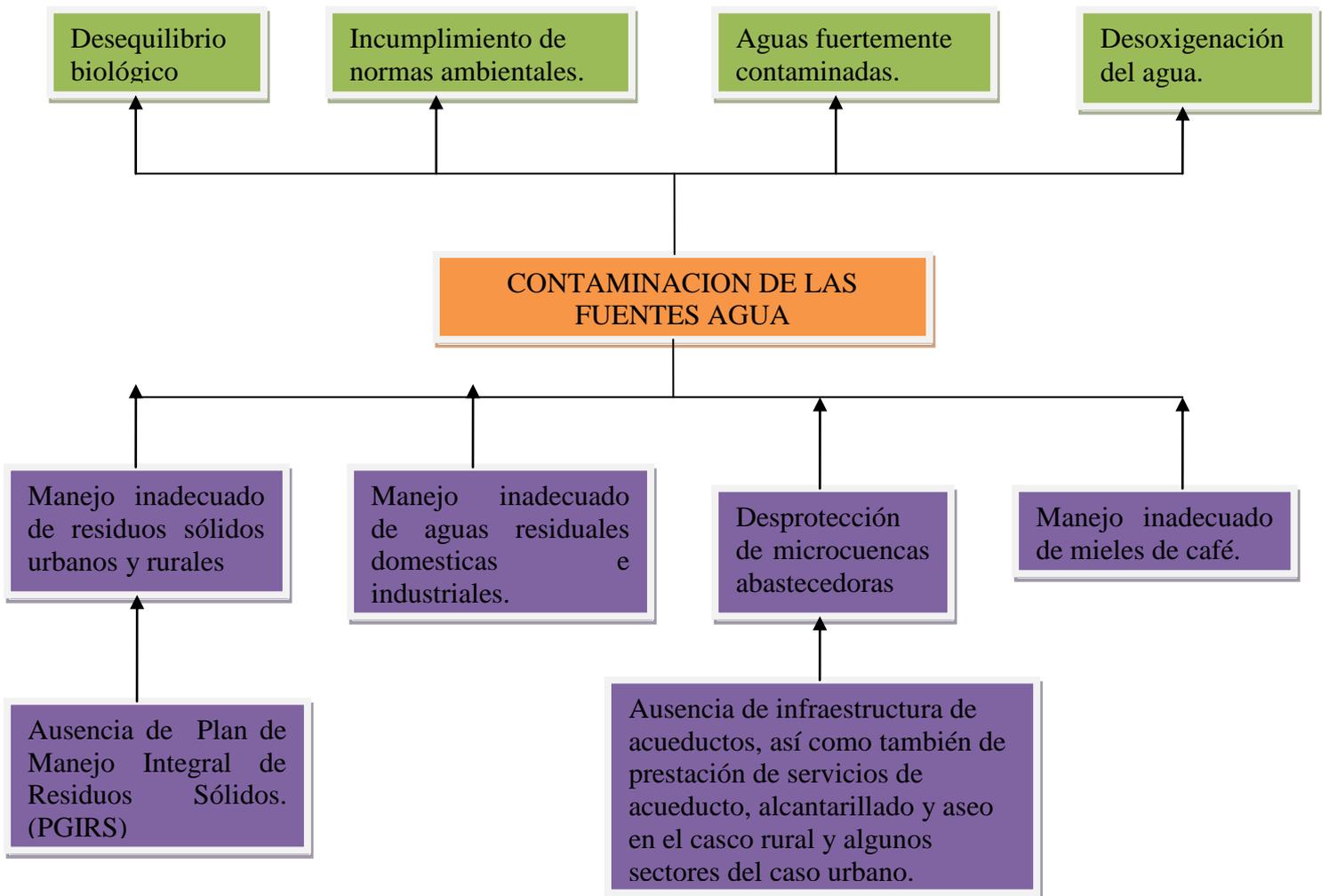


Debido al desconocimiento de las funciones de cada institución municipal y por la inadecuada comunicación entre las mismas que desarrollan actividades en el sector ambiental, por diferentes motivos bien sea por la falta de coordinación interna o externa y por posibles irregularidades.

Lo anterior conlleva a deficiencias en la coordinación de las instituciones que llegan al municipio, causando así grandes dificultades de mandato gubernamental y en su misma planeación puesto que hay grandes y serias dificultades con las instituciones. Esto también hace que cuando se le convoca a la población para reuniones o actividades, esta pierde su tiempo por el alto el nivel de desorganización pues llegan al lugar determinado y a veces no se realiza lo planeado. Otras veces se les convoca a tantos eventos que no saben



La ausencia de un sistema ambiental integrado tiene como resultado la carencia de propuestas del desarrollo rural integral lo que trae como resultado la existencia de monocultivos en esta zona principalmente de café; además de pocas oportunidades económicas sostenibles por lo anteriormente mencionado como por la crisis cafetera, sin contar con actividades económicas inadecuadas que llevan a la acelerada erosión de los suelos y la ejecución de procesos de deforestación.



CONTAMINACION DE LAS FUENTES AGUA

La ausencia de plan de manejo integral de residuos sólidos que conlleva a un manejo inadecuado de residuos sólidos urbanos y rurales, manejo inadecuado de aguas q fluyen por el municipio y una ausencia en de infraestructura de acueductos y servicios eficientes de alcantarillados nos llevaran a una contaminación de las fuentes de aguas que tendrán como resultado un elevado desequilibrio biológico, aguas fuertemente tóxicas y un total de cumplimiento de normas ambientales

MAPA ACTORES

ACTOR	MISIÓN	PERSEPCIÓN ENTORNO	COMPROMISO
EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE APÍA E.S.P.	Suministrar servicios públicos domiciliarios de la mejor calidad, acorde con las normas jurídicas vigentes y con las exigencias de la demanda	Un municipio pequeño con miras al futuro con muchos proyectos, como el trabajo de manejo de aguas; con una quebrada, la cual hace 2 años provocó emergencias en el municipio y produjo pérdidas económicas (quebrada del clavel). En este momento hay un proyecto de 2500 millones de pesos (fondo de regalías), se hizo una canalización a cielo abierto donde van aguas lluvias y servidas y va a quedar en forma de un parque y el proyecto anda en la 1 etapa y están hablando con gente para otro proyecto con más quebradas.	La empresa está comprometida a brindar un excelente servicio acueducto y alcantarillado y prestar un producto de aguas de buena calidad aunque hayan cosas que se le salgan de la mano a la empresa.
E.S.E. HOSPITAL SAN	Prestar los servicios integrales de salud del primer nivel de atención con oportunidad y efectividad, produciendo un impacto positivo en la calidad de vida de la comunidad de Apía.	La población frecuente y utiliza el servicio de salud pública del municipio, sin embargo no muchos de los servicios de salud son prestados en el establecimiento, pues no cuenta con los implementos necesarios o no cuenta con el personal suficiente.	-Asegurar un adecuado tratamiento sanitario y ambiental de sus residuos hospitalarios. -Formular un plan para la gestión ambiental y sanitaria interna.
BOMBEROS	Proteger la vida, el ambiente y el patrimonio de la población, aplicando el proceso de Gestión Integral del Riesgo por incendios y materiales peligrosos; desarrollando acciones de prevención, preparativos y atención en rescate y salvamento, con base en una gestión institucional de mejoramiento continuo y responsabilidad social	El municipio está bien pero no cuenta con sitios para reubicación no se cuenta con lotes para vivienda y los dos lotes con los que se cuentan están ya total mente ocupados. Además de esto el municipio no tiene para donde crecer por que presenta terrenos de ladera los cuales son inestables.	Coordinador operativo del CLOPAD, brindar y apoyar servicios de prevención y atención de emergencias a los habitantes del pueblo.
CONCEJO MUNICIPAL	Planear y diseñar políticas para lograr la efectiva participación ciudadana en los procesos administrativos y de gestión pública, de seguridad ciudadana; buscando el fortalecimiento de la institucionalidad democrática.	-Normas insuficientes Falta de compromiso para ejercer el control administrativo ambiental. -Falta de normas -Insuficiencia reglamentaria para el uso del suelo	Ejercer control Administrativo ambiental (Político). Expedir normas para el control, la preservación y la defensa del patrimonio ecológico del municipio.

<p>ALCALDÍA</p>	<p>Corresponde al Municipio y su Administración crear y fomentar las condiciones culturales y organizacionales para que la ciudadanía Apiana comprenda el valor de la Unidad y de la Institucionalidad como instrumentos para responder a las exigencias del desarrollo en aquellos tópicos donde son más graves las necesidades : Empleo, producción, vivienda, salud y educación, y aquello en que la formación mejor puede lograrse : Cuidado del medio ambiente y el reconocimiento de los derechos humanos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - En el programa de gobierno no se definió una política ambiental clara, Se encuentra definida en un eje estratégico del plan de desarrollo (ambiente y entorno). - Se evidencia buena voluntad política de las diferentes dependencias. - Existen convenios interinstitucionales. - Se ha incentivado el Programa de café especial. - Se aprovecha la excelente ubicación geográfica para el cultivo del café. - Los inconvenientes a nivel ambiental se presentan por falta de presupuesto y personal para ejercer el control y la vigilancia ambiental - Creo el comité municipal ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Definir la política ambiental para el municipio. - Dirigir, coordinar, y controlar la gestión ambiental local. - Asegurar el cumplimiento de las funciones ambientales. - Velar por el desarrollo sostenible en el municipio. - Ejercer funciones de control y vigilancia de los RR.NN.
<p>SECRETARIA GOBIERNO, SALUD, EDUCACIÓN</p>	<p>Es misión de esta dependencia planear, definir y proporcionar los recursos humanos, físicos y tecnológicos, mediante la aplicación de las técnicas modernas de gestión, que coadyuven a la integración de todos los sectores para dar respuesta a las necesidades que demande la organización de la administración central y descentralizada del municipio, además supervisar y controlar la gestión en cumplimiento de su misión a las demás unidades administrativas del</p>	<p>Un municipio con muchos vacíos a nivel de inversiones ya que se presupuestan dineros para muchos proyectos pero a la hora de la verdad mucho de la parte de estos dineros son destinados para otras actividades, además de esto los centros actuales en cuanto a salud y educación no tienen la suficiente capacidad para un pueblo que su crecimiento poblacional está despegando.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Velar por que cada una de las actuaciones que realiza la Administración Municipal se efectúen dentro de los parámetros legales y la normatividad vigente. 2. Garantizar los derechos civiles, honra, bienes, tranquilidad y orden ciudadano mediante la coordinación y aplicación de las disposiciones y normas policivas vigentes. 3. Coordinar con las demás

	<p>sector central y los establecimientos descentralizados del municipio.</p>		<p>dependencias, programas y proyectos sociales que fortalezcan la sana convivencia de la comunidad.</p> <p>4. Atender con efectividad los requerimientos de las diferentes autoridades, respecto de actuaciones u omisiones en que haya incurrido la Administración fruto de su gestión.</p>
<p>SECRETARIA, DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL</p>	<p>La misión del Municipio de Apia es el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes, específicamente en materia de Planeación, Servicios Públicos, Desarrollo Social, Desarrollo Económico, Seguridad Integral y Participación Ciudadana, enmarcada en los principios de Gobernabilidad, transparencia y eficiencia en el manejo de los recursos.</p>	<p>Manejo forestal: siembra de eucaliptos y pinos en las orillas de los ríos Apia y Mapa, por medio de un convenio con la CARDER (quien aporta los árboles), también se realiza actividades de recuperación en cuanto a los árboles típicos de la región, tales como guayacán, nogal cafetero. En cuanto a la reconversión ganadera, se siembra árboles para sombra de los animales, tales como Acasia, Chachafruto (del cual se utiliza el fruto para alimento del ganado), guamo. Están intentando evitar pastoreo en alta montaña, así mismo, por medio del CLOPAD, se pretende evitar que los cafeteros siembren hasta las orillas de los ríos, para esto se intenta hacer cumplir el programa de respeto a la franja amarilla. Ante todo esto el principal problema es la falta de compromiso por parte de los grandes latifundistas y el campesino en general.</p>	<p>I.- Promover, impulsar y participar en la elaboración de programas de fomento para la creación de empresas industriales, comerciales, mineras, artesanales y maquiladoras, así como la consolidación de las ya existentes, dentro del sector público, privado y social;</p> <p>II.- Impulsar y fomentar la organización cooperativa en el ámbito de su competencia;</p> <p>III.- Elaborar proyectos de viabilidad para el establecimiento de industrias y empresas que alienten la inversión pública, privada y social y promuevan el empleo;</p> <p>IV.- Instrumentar y concertar acciones que tiendan a resolver los problemas de abasto, comercialización y distribución de consumo básico;</p> <p>V.- Organizar y patrocinar congresos, seminarios, exposiciones y ferias de carácter comercial e industrial;</p> <p>VI.- Diseñar y ejecutar programas de difusión que promuevan la inversión en el Estado;</p>

<p>POLICÍA NACIONAL</p>	<p>La Policía Nacional es un cuerpo armado permanente de naturaleza civil, a cargo de la nación, cuyo fin primordial es el mantenimiento de las condiciones necesarias para el ejercicio de los derechos y libertades públicas, y para asegurar que los habitantes de Colombia convivan en paz</p>	<p>Su percepción del entorno es positiva y dan referencia del municipio como tranquilo y pacífico. Hace varios años el municipio presentaba altos niveles de mortalidad por diferentes razones alejadas a las naturales.</p>	<p>Seguir ayudando en la conservación del ambiente tranquilo y pacífico característico del pueblo también en la creación de cultura, conciencia y pertenencia de los apianos.</p>
<p>CONTRALORIA</p>	<p>Vigilar y controlar, oportuna y efectivamente los recursos públicos destinados al cumplimiento de los fines esenciales del Estado Social de Derecho</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sanciona pero no orienta - Cumple sus funciones de controlar y vigilar 	<ul style="list-style-type: none"> -Vigilar, controlar y evaluar la gestión fiscal ambiental de la administración municipal. -Establecer la cuantificación del impacto por el uso o deterioro de los RR NN y el ambiente. -Generar una cultura de control del Patrimonio ambiental del estado y de la gestión Pública ambiental.
<p>CARDER</p>	<p>"Administrar el medio ambiente y los recursos naturales renovables en el Departamento de Risaralda y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial"</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Ha iniciado un proceso de concertación con el municipio para el desarrollo de la agenda ambiental de Apía. -Pocos recursos para cofinanciar con el municipio. -Ni se informa sobre la gestión de la CARDER al municipio. -Se le descargó a la CARDER la vigilancia y el control. -La comunidad no conoce los procesos de la CARDER 	<ul style="list-style-type: none"> -La CARDER es la principal autoridad ambiental regional. -Acompañar al municipio en el desarrollo de acuerdos y agendas para el establecimiento de prioridades ambientales locales. -Es responsable de asesorar y orientar el cumplimiento de las funciones y competencias ambientales del municipio.

SISTEMAS DE PRODUCCION

sistemas productivos	características del sistema	impacto ambiental	\$
CAFÉ	<p>Es Apia por tradición un pueblo si se tiene en cuenta que desde la llegada del Padre este sacerdote fomenta en gran manera el cultivo del café impone en el confesionario a sus feligreses, la obligación de sembrar cafetos en sus predios.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las condiciones de pluviometría, los suelos catarinos, los 19 grados centígrados de temperatura y la ubicación del municipio a 1.500 metros sobre el nivel del mar, le brindan características de acidez media, cuerpo medio, sabor dulce y aroma sobresaliente al café producido por los apianos. - Apia cuenta actualmente con 4.481,46 ha de café tecnificado y 446 ha de café no tecnificado. <p>. Se dan dos cosechas al año una llamada cosecha mayor y otra llamada cosecha traviesa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - El uso de pesticidas y fertilizantes químicos en el cultivo que terminan en los desagües naturales cambiando la salinización de los ríos e incrementan la acidez del suelo por ende contaminan. - La deforestación de nuevos terrenos para más cultivos. 	<p>"29.649'816.000"</p> <p>El café se calculó en base a 4.885,9 Has de café, una producción de 470.632@ y un precio de \$ 63.000/@</p> <p>representa el 55.3% Del P.I.B</p>
BOVINO	<ul style="list-style-type: none"> - Cruces predominantemente de ganado criollo como el blanco orejinegro con cebú, holstein y otras razas de carne y leche. - El tipo predominante de ganadería en Apía es el de ganadería "extensiva". 	<ul style="list-style-type: none"> - Es la responsable de una parte importante de la emisión de los gases de invernadero (GEI) aportando el 18% del CO2 mundial. - Contaminación orgánica y química de las fuentes hídricas, eutrofización. - Compactación de los suelos y erosión. 	<p>"2.389'450.000"</p> <p>Representa el 4.45 % del P.I.B de Apía.</p>

<p>PLÁTANO ASOCIADO TECNIFICADO</p>	<p>en este sistema es utilizado a mayor medida sobre el plátano solo tecnificado por una mayor cantidad de hectáreas sobre los otros, además de representar el 9.57% del Producto interno bruto del municipio, llegando hacer el segundo producto q mas genera ingresos en este</p>	<p>el impacto que genera este es principalmente la sobre explotación de los suelos, además de la acidificación del suelo, y la pérdida de sus nutrientes</p>	
<p>PLÁTANO SOLO TECNIFICADO</p>	<p>en este sistema observamos una producción más baja, ya que se le destina una menor cantidad de terreno que a la producción asociada</p>	<p>ya que es una producción baja no produce un impacto ambiental notable, aun que el uso de los abonos nitrogenados, pueden causar daños graduales a la zona de siembra</p>	
<p>PLÁTANO ASOCIADO TRADICIONAL</p>	<p>en este sistema, podemos observar que solo hubo producción durante este año, y se ve mayor producción de esta que la de solo tecnificado, la cual lleva mucho mas tiempo</p>	<p>en este sistema ya que es tradicional se implementan abonos mas fuertes para mayor producción, lo cual va tener una perdida mas rápida de nutrientes y propiedades sobre el suelo</p>	<p>\$5.314'400.000</p>
<p>TOMÁTE DE ÁRBOL</p>	<p>es una producción baja, comparada con los demás. Y representa un 0.65% del producto interno bruto de apia</p>	<p>las principales impactos ambientales son mínimos, pero aunque graduales observamos: Nitrogenizacion de los suelos y perdida de nutrientes de los suelos</p>	<p>\$350.000.000</p>

<p>PORCINO</p>	<p>esta producción es la segunda que mas genera ingresos con una producción pecuaria q representa el 1.57% del producto interno bruto de Apia</p>	<p>el impacto ambiental de la producción pecuaria es alarmante ya que no tan solo hay estragos generados por las elevadas emisiones de metano, sino que también es notable la perdida de suelos por el sobre pastoreo; generando desertificación en los terrenos</p>	<p>\$841'860.000</p>
<p>TOMATE DE MESA</p>	<p>El tomate de mesa cumple con un 3.39% de producción en el producto interno bruto de Apía, la producción de esta es una producción simple en la cual no se ven técnicas de sobre producción, la cual genera una economía limpia para el municipio.</p>	<p>El impacto ambiental generado por este es mínimo ya que su producción se basa en: una agronomía tradicional, aunque esto no deja de generar una contaminación y acidificación del suelo generada por el mal uso de abonos.</p>	<p>\$1.820'000.000</p>

BIBLIOGRAFÍA

- Ocampo, D. Pèrez, J. 2005-2012. programa ordenamiento ambiental y consolidacion del sina regional carder. Colombia. 68 pags.
 - [http://www.deverano.net/wpcontent/uploads/2011/05 /Municipio-de-Apia-Risaralda-Colombia](http://www.deverano.net/wpcontent/uploads/2011/05/Municipio-de-Apia-Risaralda-Colombia). Mayo 18 de 2.011
 - [nuestrositiosturistico. Apia.](http://www.nuestrositiosturistico.galeon.com/apia.jpg&imgrefurl)
<http://www.nuestrositiosturistico.galeon.com/apia.jpg&imgrefurl>. Mayo 15 de 2011
 - www.risaralda.gov.co. Apía.
<http://www.risaralda.gov.co/sitio/main/index.php/conozcamos-a-risaralda/municipios/105>
 - Municipio de apia. <http://apia-risaralda.gov.co/index.shtml>. mayo de 2011-06-09
 - buscador turístico. El mejor vivero del mundo Apia.
<http://www.turismo.emprendedorlider.com/apia.htm>. mayo de 2011.
 - Wikipedia. Apia. <http://es.wikipedia.org/wiki/Apia>. mayo de 2011.
 - Federación nacional de cafeteros.
<http://www.cafedecolombia.com/cafe/index.html>. mayo de 2011.
 - CARDER. Centro de documentación.
<http://www.carder.gov.co/centrodocumentacion.php>. mayo de 2011.
-