

INFORME MUNICIPIO DE APIA

CAROLINA HENAO FLOREZ

MARIA DEL CARMEN MENA

ESTEFANIA MOLINA LÓPEZ

DANIEL OLAYA CARDONA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA

ADMINISTRACION AMBIENTAL

PRACTICA I

PEREIRA, JUNIO 10 DE 2011

1. RESUMEN

La agenda ambiental del municipio de Apia es una serie de documentos en los cuales se enfocan desde el desarrollo sostenible temas como lo económico, social, cultural del municipio con mira hacia la participación ciudadana para contribuir al medio ambiente y al desarrollo social del municipio y la región para así mejorar la calidad de vida de los habitantes .para la creación de dicho documento se necesito la participación de la ciudadanía, del sector privado y el sector publico.

1.1 PALABRAS CLAVES: Aguas residuales, planta de tratamiento, erosión, residuos sólidos, demanda biológica de oxigeno, ecosistemas, reforestación, contaminación, deforestación, calidad de vida, desarrollo sostenible, medio ambiente, planificación.

2. ABSTRACT

The environmental agenda of the municipality of Apia is a series of papers which focus from sustainable development issues such as economic, social, cultural facing the municipality with public participation to help the environment and social development of the municipality and region to improve the quality of life for residents. For the creation of that document need the participation of citizens, private sector and public sector.

2.1 KEY WORDS: Wastewater, treatment plants, erosion, solid waste, biological oxygen demand, ecosystems, reforestation, pollution, deforestation, quality of life, sustainable development, environment, planning.

3. INTRODUCCION

Estudiando a fondo las características generales del municipio de Apía, se busca analizar, conocer e interactuar sobre las problemáticas ambientales por las cuales atraviesa el municipio; tratando de brindar una posible solución a dichos problemas que de una u otra forma vienen afectando a la comunidad por medio de estrategias que permitan dar una viable solución. Para ello debemos conocer acerca de la Historia del municipio, socioeconómica, generalidades, actores que intervienen directamente en el desarrollo del municipio y por medio de esquemas que parten de un supuesto se podrá tener un punto de partida que permita acercar a la realidad que vive esta comunidad.

4. JUSTIFICACION

La realización del estudio detallado del municipio busca brindar soluciones a las problemáticas por las cuales atraviesa el municipio, utilizando las herramientas que un administrador ambiental posee y que permita abordar temáticas ambientales desde una perspectiva holística, para aplicar los conocimientos adquiridos en la academia a una situación real.

5. OBJETIVOS

5.1 Generales:

- Describir, analizar y comprender las situaciones problemáticas ambientales del municipio.
- Adoptar una visión exploratoria a nivel biofísico, como social e institucional será la meta por alcanzar en dicha práctica.

5.2 Específicos:

- Comprender el porqué los administradores ambientales deben abordar la temática ambiental desde los Problemas ambientales y las problemáticas ambientales.
- Determinar la importancia práctica y real de los conocimientos adquiridos durante la fase de fundamentación.
- Analizar el proceso de trabajo interdisciplinario para acercarse y conocer un contexto.

6. GENERALIDADES

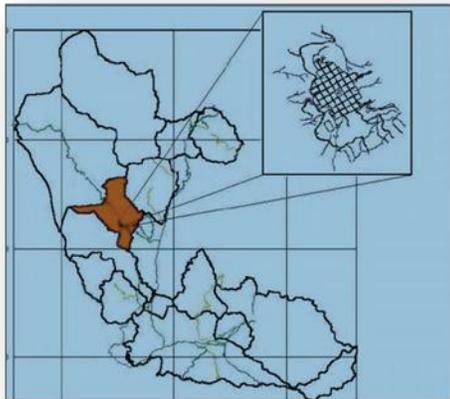
Nombre del municipio: APIA

NIT: 891480022-3

Código Dane: 66045

Gentilicio: APIANOS

El municipio de Apia, Risaralda Colombia está ubicado sobre territorio montañoso cuyo relieve corresponde a la vertiente oriental de la cordillera occidental de los Andes, con un relieve montañoso, 214 km² a una altura, de 1630 msnm, lo que motiva una temperatura muy agradable promedio de 19 °C. Está ubicado aproximadamente a 65 km al noroccidente del Pereira. Su cabecera está localizada a los 5° 07' de longitud al Oeste de Greenwich. Altura sobre el nivel del mar: 1.600. Temperatura media 19 °C.



Bandera



Escudo

6.1 HISTORIA

Fecha de fundación: 15 de agosto de 1883

Nombre del/los fundador (es): José María Marin, y su esposa María Encarnación Marin sus Hijos Saturnino Marin y Raquelita Marín, Wenceslao Ríos, Juan Bautista Ledesma, Rafael Álvarez

Reseña histórica: Perteneció nuestro municipio a la provincia de Popayán y Quito, calculándose desde Caloto a Anserma Viejo una población de 1.000.000 de habitantes, poblada con gentes hostiles con quien se libraron batallas en las riberas del Cauca. A raíz de estos encuentros Belalcázar se hizo acompañar de Jorge Robledo, 220 infantes y multitud de indios Yanacunas. De acuerdo a las rutas trazadas en el croquis de la región del Quindío con indicación de los pueblos que la habitación, estos recorrieron el territorio que hoy comprende los municipios de: Balboa, la Celia,

Santuario, Belén y Apia, llegando hasta Cartama (hoy Marmato); fue cuando Jorge Robledo fundó a Anserma Viejo (Santana).

Por mucho tiempo y por bondades de la tierra comparte con Julián Ortíz y su familia los cuales se hicieron acompañar por otras quienes se ubicaron a lo largo y ancho de la región, levantando rústicas viviendas las cuales fueron cubiertas con cáscaras de árboles, por lo que le dan el nombre de Villa de las Cáscaras.

Por la exuberancia de la tierra, riqueza y g.uaqueria, llegaron nuevos grupos familiares hacia la región cuyos vecinos tomaron como patrono a San Antonio de Padua y con ello le dan al caserío el nombre de San Antonio de Apía. Para darle vida jurídica al poblado constituyeron una junta pobladora para solicitar por conducto del prefecto de la provincia de Marmato su creación legal. Dicha junta es integrada el 15 de agosto de 1883 y la componen José María y Carmelo Marín, Rafael Álvarez y Custodio Montoya, Juan bautista Ledezma, wenceslao Ríos y Bernardino Mejía quien actuó como secretario. Obtenida la autorización son designados Custodio Montoya y Urbano Osorio como inspector. Desde la población de Anserma a cuyo territorio pertenece el caserío, es enviado el señor A gel Rivas para el trazado y demarcación de las calles y plazas. Solo en el año 1886 es visitado por los sacerdotes José Joaquín Hoyos, Anselmo José Estrada y Nicolás Tirado

En 1892 se acuerda solicitar a la asamblea del Cauca la elección del distrito municipal y en efecto adlledgan documentos al presbítero Nicolás Tirado. En memorial fundamentando, los vecinos se dirigen a la diputación de la asamblea del Cauca, argumentando el crecido número de población que llega cerca de 7000 habitantes, invocando a su favor 300 familias sus construcciones, oficinas, suelos y contando con fincas ricas en agricultura y ganadería, además de la distancia que los separa de Anserma.

El 3 de agosto se presenta el siguiente proyecto de resolución “Erigese en municipio el caserío de Apia, en la provincia de Marmato y têngase presente para incluir al segundo debate el proyecto sobre división territorial. El gobernador sanciona la ordenanza de 1892 y el día 8 de septiembre la secretaría de la asamblea por medio del aviso No. 135 comunica a los Apianos sobre la expedición de la citada ordenanza y a partir de allí se tienen recopilados 17 acuerdos, como actos del cabildo donde se tienen entre otros la trata sobre bienes, rentas y contribuciones, sobre pesas y medidas, sobre contribución directa, sobre presupuesto de rentas, sobre la policía, sobre el degüello de ganado menor, las cuales corresponden a la primera legislatura, hasta 1902, cuando son quemados muchos documentos durante la guerra de los mil días.

Durante este periodo de fundación, puede resaltarse una planta para producir la energía eléctrica, el fomento de convites para construir la carretera Apia-Río Mapa, el impulso periodístico, la organización de entidades cívicas, la fundación social del club Tucarma, el fomento de la educación, la construcción de sitios urbanísticos y más actual el mercado cubierto, la creación de entidades bancarias y otras obras de emporio cultural, social y urbanísticos de nuestro territorio

6.2 LIMITES.

Por el norte y el oriente limita con Belén de Umbría y Pueblo Rico, por el Sur con Santuario y Viterbo en el Departamento de Caldas. Por el occidente con Santuario y Pueblo Rico. El área Municipal es de 214 km², de los cuales 0.278 corresponden a la zona urbana, con un avalúo catastral de \$ 16.530.590.00. El territorio es montañoso y su relieve corresponde a la Cordillera

Occidental de los Andes; su máxima altura se encuentra en el Cerro del Tatamá con 4.150 msnm. Otros accidentes orográficos destacados son los Altos de Las Palomas, y Serna, éste último a 3.600 msnm.

6.3 SOCIOECONOMÍA

Con respecto a la educación según los datos tomados en 1993, gran parte de la población rural tiene un grado de escolaridad, siendo la primaria la más dominante, mientras que la proporción de alumnos matriculados en secundaria y media vocacional es menor, para la zona urbana es muy similar. En cuanto a las instituciones cuentan con 40 establecimientos de primaria y uno de secundaria esto para la zona rural y para la urbana 4 centros de primaria y 2 de secundaria.

El municipio cuenta con el hospital San Vicente de Paul y 4 centros de salud a nivel rural, el hospital cuenta con un plan de residuos hospitalarios.

En cuanto a los servicios públicos cuenta con una buena estructura y cobertura en la zona urbana de alcantarillado, acueducto y aseo, pero en lo rural no tiene nada de cobertura en esos aspectos.

Apia cuenta con una buena agricultura como cultivo principal es de café, en menor proporción de plátano, caña de azúcar, pastos y frutales, y ganadería y porcicultura a pequeña escala. Cuenta con una variada cadena productiva para mencionar algunos:

- Plátano (zona San Agustín - Matecaña) 180 productores, frutales en todas las zonas con 100 productores, aromáticas 10 productores.

La comercialización en la carne es deficiente por que se tiene que traer ganado de otros lugares.

- Deficiencia en el flujo de la información (precios del mercado y desarrollo del cultivo).
- Falta de proyectos para dar valor agregado a todos los productos agropecuarios del municipio.
- Bajos volúmenes de oferta y posiblemente altos volúmenes de demanda.

Las vías de acceso son.

- Vía primaria o de orden nacional lo comunica con el pacífico y el interior del país.
- Vías secundarias lo comunican con otros municipios.
- Vías terciarias lo comunican con las diferentes veredas.

6.4 POBLACIÓN

10.768 habitantes habitan en el área rural y 6.920 habitantes en el área urbana, constituyéndose el campesinado en la población mayoritaria debido a las condiciones geográficas y económicas, ya que predomina café pergamino y agricultura sin café como principales fuentes de ingresos.

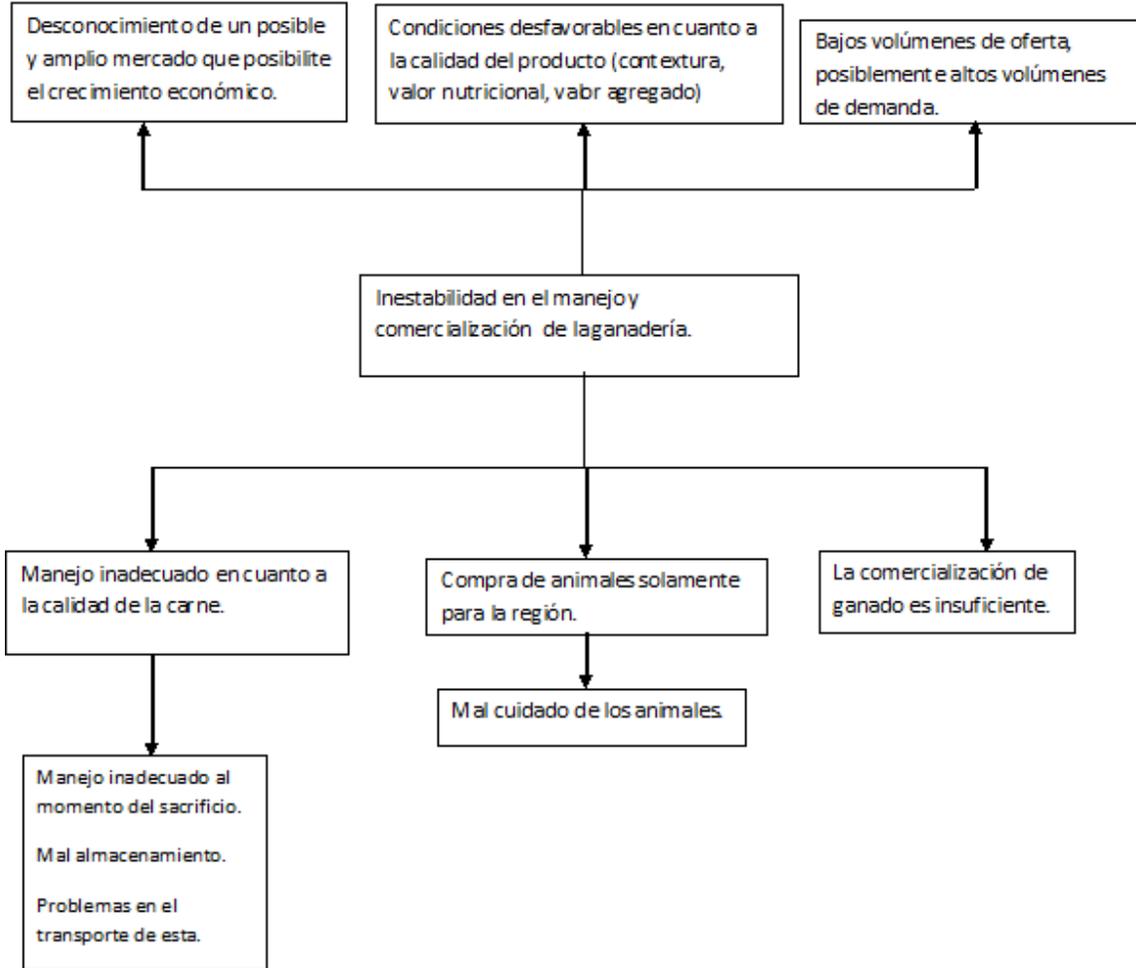
En el municipio se presentan migraciones, en algunas épocas con frecuencia, y por lo general lo hacen al Área Metropolitana, sobresaliendo la población más joven buscando oportunidad de trabajo, o estudio. Según estudios el 5% de la población migrante regresa nuevamente al municipio por razones diversas

7. MAPA DE ACTORES:

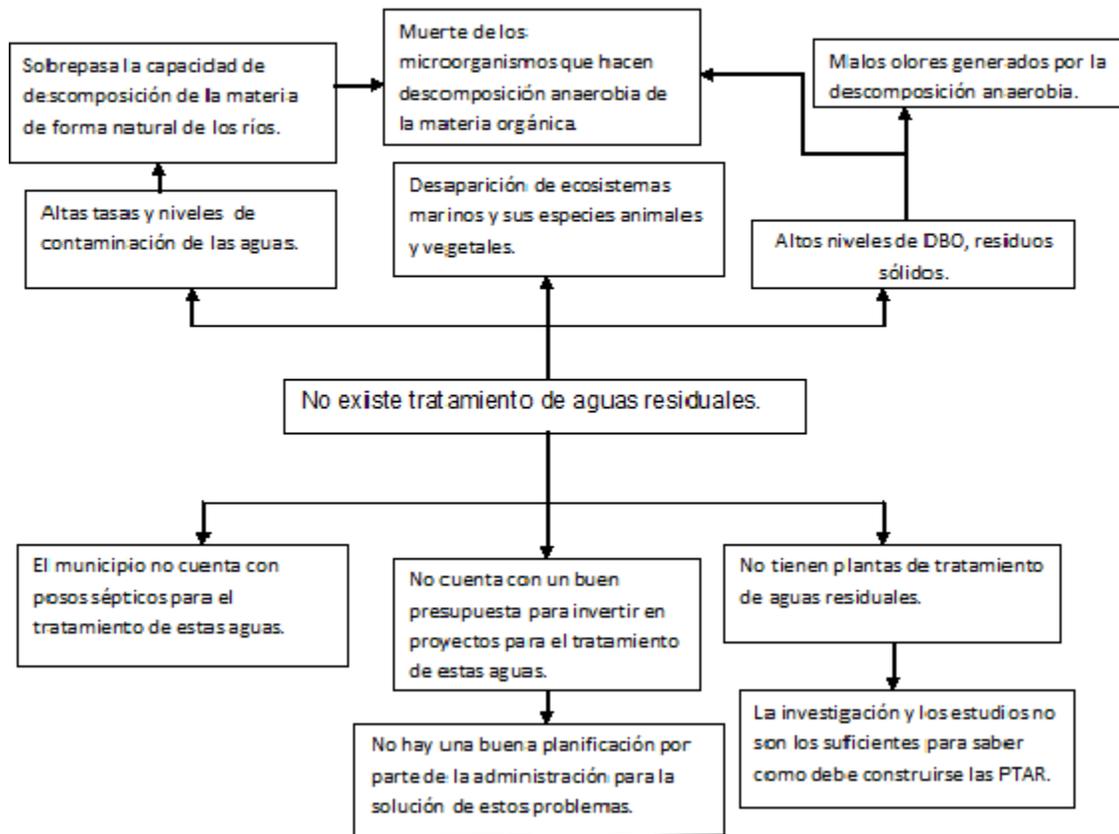
ACTOR	MISION	PERCEPCION
PUBLICO INSTITUCIONES DEL ESTADO		
1. ALCALDIA	Corresponde al Municipio y su Administración crear y fomentar las condiciones culturales y organizacionales para que la ciudadanía Apiana comprenda el valor de la Unidad y de la Institucionalidad como instrumentos para responder a 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	En cuanto al cumplimiento de las funciones ambientales del municipio de Apia existen convenios que velan por el desarrollo sostenible, definiendo políticas ambientales que permitan llevar a cabo un plan estratégico de desarrollo aunque cabe destacar que se presentan fallas en cuanto al presupuesto.
1.1 SECRETARIA DE GOBIERNO 1.2 SECRETARIA EDUCACION 1.3 SECRETARIA DE SALUD	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 sector central y los establecimientos descentralizados del municipio	en el desarrollo de actividades de educación ambiental dentro del municipio se presentan bajos niveles de participación con la comunidad y no se llevan a cabo los proyectos destinados y se pierde el enfoque hacia una cultura ambiental.
1.4 UMATA	Consolidar un Municipio justo y equitativo, que proporcione las condiciones necesarias para el ejercicio de los derechos y deberes constitucionales, mediante la prestación oportuna de los Bienes, Obras y Servicios en procura del mejoramiento del bienestar y la calidad de vida de los ciudadanos y ciudadanas	En cuanto a la protección de los recursos naturales se ha venido presentando una baja asistencia técnica provocando pérdidas en cuanto a agotamiento de los recursos.
2. POLICIA NACIONAL	La policía nacional es un cuerpo armado permanente de defensa 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	Velan por el orden y la seguridad de la comunidad llevando a cabo proyectos de integración con niños adultos y ancianos.
3. DEFENSA CIVIL	Desarrollar planes de gestión del riesgo en desastres, programas de acción social y protección ambiental, a través de los funcionarios y voluntarios, con altos estándares de calidad, para contribuir con la paz, los derechos humanos y el progreso del país.	La prevención y atención de desastres cuenta con un control adecuado de intervención en caso de riesgo aunque en cuanto al fondo se presentan fallas en la participación activa de los entes públicos.
4. 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 en cuanto a su centro de atención de bomberos se encuentra en un buen estado y cuentan con el servicio necesario para atender una calamidad, pues los encargados brindan un buen servicio a la comunidad y poseen la dotación adecuada para atender las emergencias.
ORGANOS DE CONTROL		
5. PERSONERIA	Aquí protegemos los derechos, por ello se actúa en todos los casos, con la única finalidad de buscar la protección de los Derechos Humanos. Como organismo del Ministerio Público, tenemos como función la Defensa, Protección, Promulgación y	En cuanto al cumplimiento de los derechos de la comunidad del municipio se puede destacar que no existe un control adecuado

	restablecimiento de Derechos. Promovemos a todos los ciudadanos de herramientas efectivas, a fin de ejercitar los mecanismos.	
5.1 PROCURADURIA	La Procuraduría General de la Nación, es la Entidad que representa a los ciudadanos ante el Estado. Es el máximo organismo del Ministerio Público, conformado además por la Defensoría del Pueblo, la Personería. Es su obligación velar por el correcto ejercicio de las funciones encomendadas en la Constitución y la Ley a servidores públicos	En cuanto a la representación del municipio se cuenta con un buen reconocimiento por parte de la personería comprometida ya que han realizado obras de interés que lo han destacado como uno de los principales municipios cafeteros de la región.
5.2 CONTRALORIA	Garantizar la conservación y buen uso del patrimonio social, económico y ambiental de la comunidad Risaraldense, liderando la aplicación de técnicas modernas de control integral con efectivos mecanismos de interacción social, cimentados en los valores y prácticas de transparencia y honestidad.	Puesto que la contraloría es una entidad que vigila la gestión fiscal de la administración de los fondos y bienes públicos del departamento de Risaralda se encarga de recuperar el detrimento que se hubiere causado al mismo, con el mejoramiento continuo de la gestión.
6. ICBF	Trabajamos por el pleno desarrollo de la primera infancia y el bienestar de las familias colombianas.	El ICBF cumple a cabalidad con su función puesto que orienta a la educación, vivienda y brinda protección a los niños desfavorecidos del municipio
7. HOSPITAL	Proyectarnos como la mejor IPS que proporciona servicios integrales en salud de primer nivel de atención, respondiendo a las necesidades y expectativas en salud de la comunidad de Apia	La prestación de los servicios que proporciona esta institución se encuentra sustentada con el debido manejo de limpieza y con las tecnologías adecuadas para con la comunidad con el fin de brindar un excelente servicio por uno de los derechos más fundamentales la vida.
PRIVADOS		
1.COMITE CAFETEROS	Asegurar el bienestar del cafetero colombiano a través de una efectiva organización gremial, democrática y representativa.	Cuentan con excelentes empresas dedicadas a la explotación de café como ASOAPIA, la cual se encarga de la exportación de café orgánico y se ha destacado a nivel nacional e internacional como uno de los mejores cafeteros de Risaralda.
2. COOPERATIVA PEQUEÑOS PRODUCTORES	El propósito de este comité es buscar alternativas de generación de ingresos en épocas de no cosecha de café, el propósito de este comité busca alternativas de generación de ingresos épocas de café, liderando la transferencia de tecnología y la comercialización asegurando contratos de compra de sus productos.	La implementación de tecnologías apropiadas en cuanto a la producción de café cumplen a cabalidad puesto que siendo uno de los municipios de mayor reconocimiento, no es conveniente disminuir sus ventas.
3. CRUZ ROJA	La Misión de la Sociedad Nacional de la Cruz Roja Colombiana es prevenir y aliviar, en cualquier circunstancia en la cual sea su deber intervenir, el sufrimiento y la desprotección de las personas afectadas por contingencias ocasionales, con absoluta imparcialidad, sin discriminación por motivos de nacionalidad, raza, sexo, religión, idioma, condición social u opinión política; proteger la vida y la salud de las personas y su dignidad como seres humanos, en particular, en tiempo de conflicto armado y en otras situaciones de emergencia.	En el municipio la cruz roja cumple con una adecuada movilización en casos de emergencia a la comunidad brindando apoyo social en conjunto con otras entidades como la defensa civil y los bomberos.

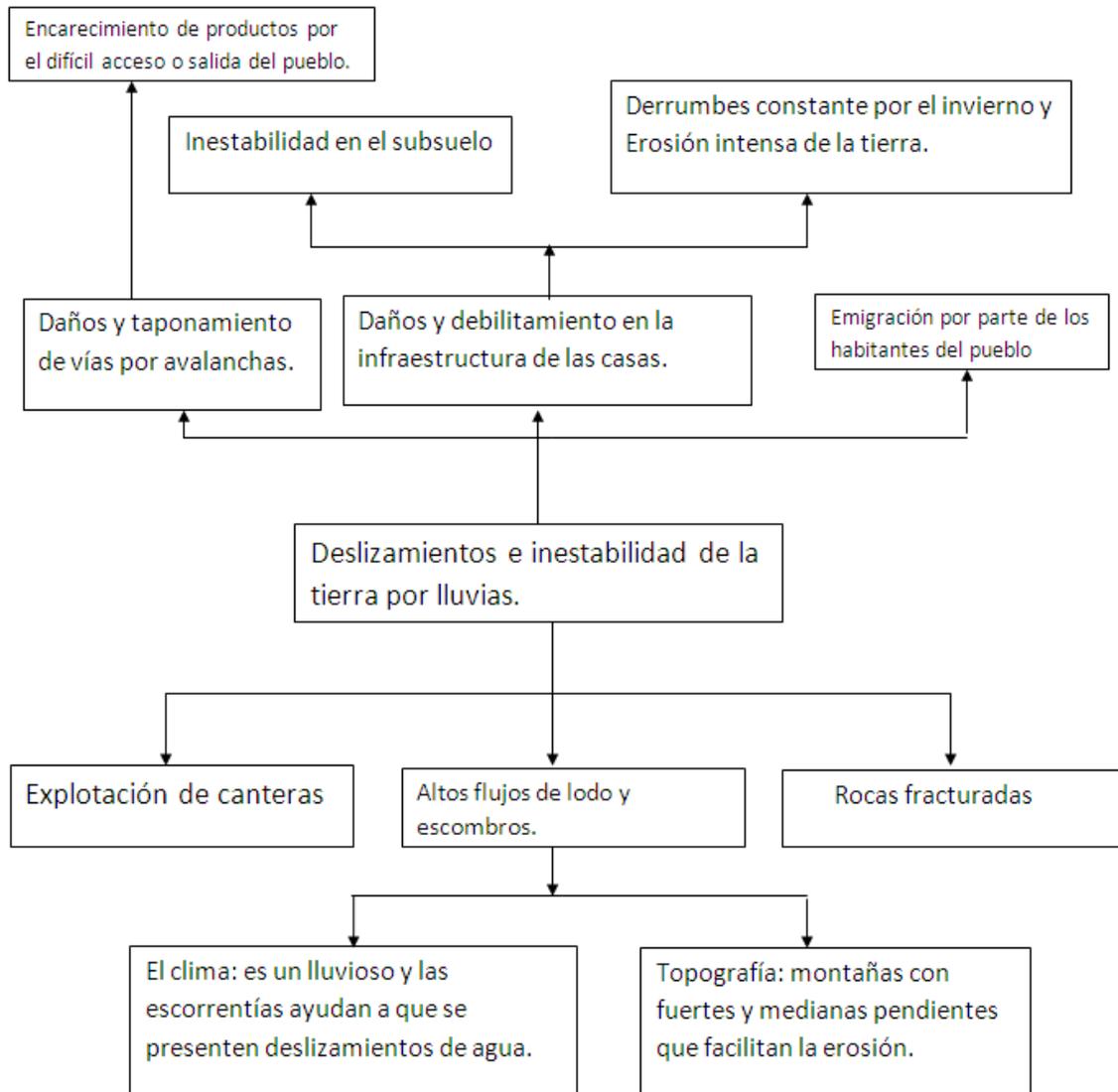
8. ARBOLES DE PROBLEMAS



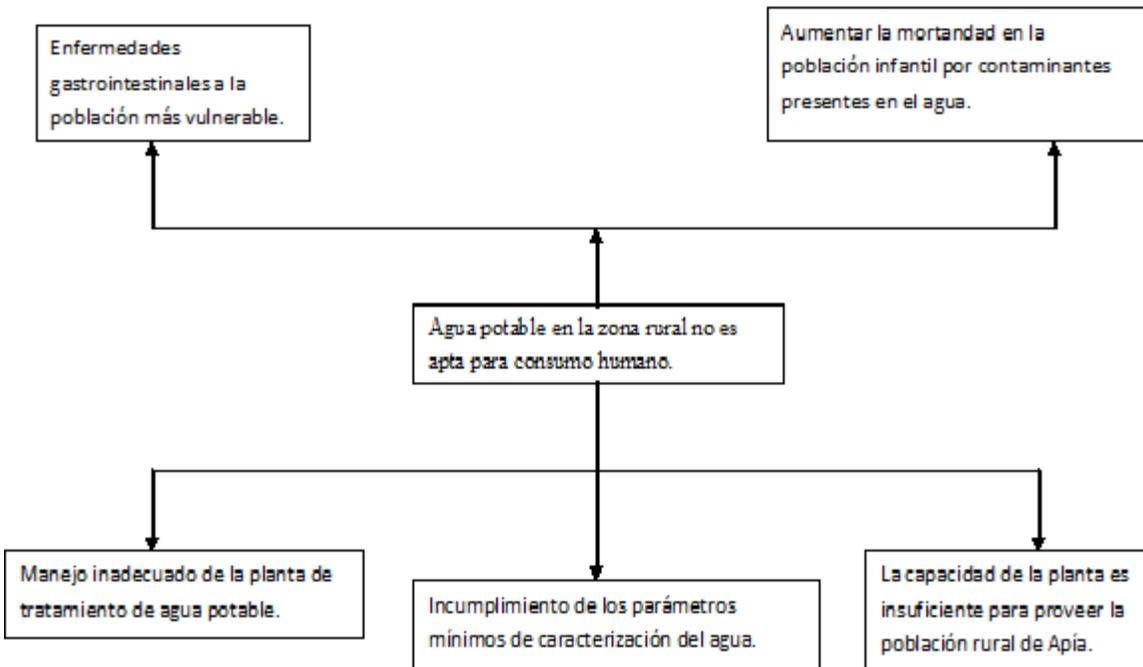
El problema principal del este árbol es Inestabilidad en el manejo y comercialización de la ganadería el cual trae las siguientes posibles causas: Compra de animales solamente para la región porque el sistema de producción es insuficiente para vender a otras regiones, también nos encontramos con mal cuidado de los animales, Manejo inadecuado en cuanto a la calidad de la carne por no poseer la suficiente tecnología y parámetros de calidad en el manejo de esta, los efectos que encontramos son Condiciones desfavorables en cuanto a la calidad del producto (contextura, valor nutricional, valor agregado) todo esto en el producto final el cual es consumido por las personas, no hay búsqueda de nuevos mercados que puede ser una opción de crecimiento, hay más personas que compran y menos quienes vendan.



El problema central es que no hay tratamiento de aguas residuales las posibles causas son las siguientes: No cuenta con una buena presupuesta para invertir en proyectos para el tratamiento de estas aguas porque no hay una buena planeación, el municipio no cuenta con posos sépticos para el tratamiento de estas aguas por mala administración de los recurso que pueden ser destinados a la creación de estos, no tienen plantas de tratamiento de aguas residuales ya que los estudios e investigación son insuficientes para construir una adecuada planta de tratamiento de aguas residuales. Altas tasas y niveles de contaminación de las aguas porque estas aguas residuales se disponen directamente al rio, altos niveles de DBO, residuos sólidos se reduce el oxigeno lo cual provoca desaparición de ecosistemas marinos y sus especies animales y vegetales, malos olores.



El problema central del árbol son los deslizamientos e inestabilidad de la tierra a causa de las lluvias esto puede generar en la zona Altos flujos de lodo y escombros porque las lluvias generan arroyos que arrastran la tierra creando dichos problemas, también encontramos las rocas fracturadas a causa de este problema que se debilitan a través del tiempo haciendo más evidente los deslizamientos, el clima y la topografía facilitan a que se manifieste el problema, a raíz de este problema nos encontramos con las siguientes consecuencias Daños y debilitamiento en la infraestructura de las casas porque se ven afectadas las columnas que ayudan a sostener las casa por el movimiento de la tierra, Daños y taponamiento de vías por avalanchas que pueden afectar la economía del pueblo por que se encárese el transporte de víveres, electrodomésticos y productos que tienen que traer de otros lados, emigración de los habitantes porque pierden sus casas, terrenos o por miedo de que les pase algo.



Unos de los problemas que podemos identificar que pasa en el municipio de Apía es que no cuentan con un agua potable apta para el consumo humano en el sector rural en los cuales pudimos identificar unas posibles causas como manejo inadecuado de las mismas plantas de tratamiento, que no se cumplen los parámetros mínimos del agua como son color aparente, turbiedad, olor entre otros, y la capacidad e la planta para generar agua potable para esta población no alcanza. Después encontramos las siguientes consecuencias enfermedades a la población más vulnerable y mortandad de la población infantil de esta zona.

9. SISTEMAS DE PRODUCCION

Sistema de producción	Características generales del sistema	Impactos que el sistema causa al medio ambiente	Ingresos en promedio que genera el sistema al municipio.
1.CAFE	<p>El café especial de Apia se encuentra posicionado en la región como un producto de excelente calidad, digno de exportación y de la certificación de grandes comercializadoras de café en el exterior; sus actividades antrópicas en la microcuenca del río Apía se centran principalmente en la exportación de una caficultura que combina manejos tradicionales con manejos convencionales (tecnificados) del cultivo del café. Además, es posible encontrar algunos parches de bosque (relictos) que permiten hacer comparaciones entre la nirmecofauna (fauna de hormigas) presente en estos y en los cafetales.</p>	<p>las modificaciones de los cafetales han producido cambios significativos tanto en términos de la biodiversidad planeada ej.: las cosechas específicamente planeadas por los granjeros como de la biodiversidad asociada, incluyendo insectos, otras plantas y animales que están asociadas con las cosechas y el hábitat que ellas crean</p> <p>-contaminación de las fuentes hídricas, salinización de los suelos por el uso de agroquímicos y la disminución de la biodiversidad del suelo por la aplicación de plaguicidas.</p>	<p>El café se calculo en base a 4.885,9 Has de café, una producción de 470.623@ y un precio de \$63.000/@.</p> <p>Fuente comitecafe Apia Junio/2010.</p> <p>29.649.816\$</p>
2.PLATANO	<p>El plátano en el municipio de Apia ocupa el segundo lugar como renglón productivo, el área total de cultivo de plátano del municipio de Apia es de 1.200 Has.</p>	<p>El estado actual de los cultivos no es el mejor, puesto que la frecuencia de fertilización ha disminuido debido a los altos costos de los fertilizantes.</p> <p>Uno de los impactos que también se pueden generar es la explotación de los suelos que conlleva a la pérdida de sus nutrientes.</p>	<p>En plátano hay sembradas 1629 Has con una producción total de 13.286 toneladas a un precio de \$ 400.000/ton. .Fuente: Estudio de caracterización del cultivo del plátano ASOPLAPIA.38.741.916\$</p>
3.BOVINO	<p>La ganadería en Apia es principalmente extensiva; en el año de 2008 contaba con: 2574 cabezas de bovinos, Con la ganadería de doble propósito, en el municipio de Apía se está generando una economía de más de 5 mil millones de pesos; Dentro del programa de mejoramiento de la ganadería implementado actualmente se están ejecutando proyectos de mejoramiento genético, manejo de planes sanitarios, fortalecimiento empresarial y asociatividad.</p>	<p>Provocan gran contaminación en cuanto a las fuentes hídricas por el exceso de sustancias químicas y materia orgánica.</p> <p>Existe una inestabilidad en el manejo, mercadeo y calidad de los animales</p>	<p>En bovinos se calculó en base al siguiente inventario ganadero: 345 vacas lactantes,231 horas, 198 terneros de 0-1 año, 251 terneras de 0-1 año, 469 terneros de 1-2 años, 721 terneras de 1-2 años,165 terneros de 2-3 años, 377 terneras de 2-3 años, 48 novillos y 42 toros. Total 2.847 2.389.450\$</p>

4.PORCICULTURA	La porcicultura es relativamente baja: unos pocos criaderos, y en cuanto a cerdo de ceba, casi que puede decirse que se tiene a nivel casero. siendo el 2% explotado para leche, el 3% para carne y el 95% en doble propósito; 4161 cabezas de porcinos.	El impacto ambiental que puede contrarrestar la producción pecuaria es notable ya que genera daños en los suelos por acción del pastoreo; en cuanto a la salud los procesos de porcicultura pueden causar deterioro en la calidad del agua debido a los desechos y causar posibles enfermedades en la comunidad.	En porcinos se tiene el siguiente inventario: 2.337 lechones a un precio de \$100.000/lechón, hembras < de 6 meses 528, machos < de 6 meses 1.282 a un promedio de \$ 336.000 841.860\$
----------------	--	--	---

ANEXO

Agenda ambiental municipio de Apía.

En el municipio se hace una propuesta para dar alternativas económicas sostenibles para mejorar la crisis económicas que atraviesa la región, el municipio tiene un papel fundamental, no solo como eje estratégico del SINA, como también de dinamizador de las políticas para un modelo de desarrollo y convivencia que garantice la calidad de vida, protección y recuperación del capital natural.

Apía en el sector urbano está constituido por 12 barrios, y el sector rural por 45 veredas.

Cuenta con un terreno de montañas y colinas de variadas y altas pendientes, sus formas y alturas dependen de fenómenos de degradación como la erosión hídrica fluvial y pluvial, y de procesos de remoción de masas.

Zonas de vida: En el municipio de Apía tiene una precipitación media anual de 2216 mm y una temperatura de 19 grados centígrados, cuenta casi en su totalidad con formación vegetal como bosque húmedo premontano, que se caracteriza por tener una temperatura de 18 y 24 grados centígrados, y precipitación anual de 2000 a 4000 mm y se encuentra entre los 900 y 2000 m.s.n.m. también cuenta en menor parte con bosque húmedo montano bajo.

Zona hídrica: representada con las microcuencas del río Guarne que tiene un área de 71,54 km² nace por encima de los 2800 m.s.n.m. en el alto de la Huevos, el río San Rafael con un área de la subcuenca de 35,16 km² que surge al acueducto de dos veredas, el río Apía tiene un área de 33,26 km² y lo conforman las quebradas de la Clara y la Soledad.

Áreas naturales protegidas.

Parque nacional natural Tatamá: Ubicado al sur-occidente de la cuenca alta del río San Juan, tiene una riqueza biológica como: Borugo de paramo, ratón de monte, dantas de paramo y en vegetación especies como: encenillo, algarrobo, yarumo, chontaduro, naranjuelo y cedrillo.

Parque municipal natural Agualinda-la María: Tiene una extensión de 64 hectáreas, creado en el acuerdo municipal 035 del 4 de octubre de 1997.

Entre otros se encuentra la zona de amortización del parque Tatamá, el jardín botánico, el corredor biológico cuchilla de san Juan y márgenes de protección de quebradas y microcuencas abastecedoras.

La problemática se definió colectivamente por diferentes actores participantes, en esta matriz se destacan problemas de localización, proyectos o actividades de solución, y se llegaron a los siguientes problemas:

1. Contaminación de fuentes de agua por aguas residuales, mieles de café, residuos sólidos. Lugar todo el municipio, proyectos de solución: construcción de pozo séptico, descontaminación de fuentes de agua, beneficio ecológico del café sin agua.
2. Deficiencia en redes de servicios públicos. Lugar todo el municipio, proyectos solución: formulación y ejecución del plan maestro de acueducto y alcantarillado, reemplazo de redes rurales.
3. Desprotección de microcuencas abastecedoras de agua. Lugar veredas del pueblo, proyectos solución: reforestación y educación ambiental, proyecto de acuerdo de zonas de protección.
4. Mala calidad del agua potable en la zona rural y el sector de santa Inés. Lugar zona rural, proyectos solución: dotar de infraestructura y cloro a los acueductos comunitarios rurales, capacitar las juntas administradoras de los acueductos.
5. No existe tratamiento de aguas residuales. Lugar todo el municipio, proyectos solución: construcción posos sépticos, construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales.

BIBLIOGRAFIA:

•APIA.2003.APIA CORAZON DEL VIENTO. <http://apia-risaralda.gov.co/index.shtml>..27 DE MARZO DE 2011.

•CONTRALORIA GENERAL DE RISARALDA, CARDER, GOBERNACION.AGENDA AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE APÍA.COLOMBIA.