

TRABAJO FINAL DE PRÁCTICA AMBIENTAL I

Presentado por:

Juan Esteban Gómez

Santiago fuentes

Kevin Joseph Velásquez

Universidad tecnológica de Pereira

Administración ambiental

Practica 1

2011

INFORMES SALIDAS DE CAMPÓ

Nuestras salidas comenzaron en la universidad tecnológica de Pereira donde observamos que el sector enfocado en la vivienda más adelante llegamos a la avenida 30 de agosto en el cual encontramos un entorno donde se puede observar un paisaje industrializado dirigido más que todo al comercio, llegamos a cerritos el sector Piñero, después de uno minutos llegamos a la Virginia donde la profesora nos comento que las cuencas se dividían en cuencas altas, medias y bajas.

Más adelante paramos hablar de los macro proyectos en los que la Virginia está relacionada el primero es la construcción del embalse multipropósito en el rio mapa que será para le generación de energía hidroeléctrica , para crear centros turísticos y de recreación como pesca ,deportes náuticos ,comida ,hotelería entre otros y el segundo macro proyecto es crear una zona franca con el fin de atraer capitales y promover el desarrollo económico de la región.

Llegamos Apia donde en las dos salidas después de charlar con los habitantes y preguntar inquietudes que teníamos acerca del tema asignado.

nos dirigimos a la casa campesina donde nos recibió Julián Mauricio calle el que nos dicto una charla acerca de las organizaciones que hasta el momento se encontraban en Apia, también nos expuso sobre cómo cada organización impactaba sobre la población de este municipio.

También fuimos a el parque municipal natural agua linda donde hicimos un recorrido por este y observamos la distinta vegetación, y de cómo este parque surte al municipio de un recurso natural fundamental para la vida como lo es el agua.

Estuvimos en el consejo de Apia donde recibimos una charla sobre la adecuación del plan de desarrollo de Apia a cargo de un funcionario de este municipio. El nos hablo que en el nuevo plan de desarrollo se tuvieron muy en cuenta 3 veredas ya que siempre en estos planes se trabajaba solo el casco urbano, allí estas veredas están muy bien ubicadas para aprovechar su suelo entre otras cosas, lo bueno de esto fue que este plan se hizo con ayuda del mismo sector y está hecho para que después de que se cumpla sigan vigentes los proyectos de este.

Después de esta charla empezamos a desarrollar la problemática que a cada uno había sido asignada, terminamos buscando respuestas a unas preguntas que llevábamos planteadas sobre nuestros temas que habían sido sobre el plan de desarrollo: infancia, niñez, juventud y adolescencia. Y de la agenda ambiental: la explotación de micro cuencas, para el final de este día ya teníamos que tener nuestras preguntas resueltas para poder concretar nuestro trabajo.

INTRODUCCIÓN

Este trabajo va dirigido principalmente a dos problemáticas las cuales se encuentran en el plan de desarrollo y la agenda ambiental, en el plan de desarrollo es infancia, niñez, juventud y adolescencia y de la agenda ambiental explotación de micro cuencas aquí podremos observar lo vulnerables que son estos temas en el municipio de Apia y como ha reaccionado sus instituciones para desarrollar estrategias y planes para llegar a soluciones que satisfagan a toda la comunidad.

OBJETIVO GENERAL

Realizar un seguimiento al plan de desarrollo territorial del municipio de Apia para confirmara la veracidad del mismo dentro del municipio y observar la importancia de la explotación de micro cuencas y las consecuencias de este mismo dentro del paisaje ambiental del municipio de Apia.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Hacer un proceso de recolección de datos para comprobar si se realizaron los puntos propuestos en el plan de desarrollo territorial del municipio de Apia.
- Indagar con la autoridad que se encarga de velar por el buen desarrollo de la infancia, niñez, juventud y adolescencia para analizar cómo se está ejecutando los puntos propuestos en el plan de desarrollo.
- Averiguar con entidades como se está llevando a cabo el control de la explotación del micro cuencas en este municipio.
- Averiguar con entidades como se está llevando a cabo un proceso de “veeduría” al plan de desarrollo municipal enfocado a la parte de niñez, infancia, juventud y adolescencia.

LOCALIZACIÓN

Apia se encuentra ubicado en la cordillera occidental de los andes, con un relieve montañoso, ocupando 214 kilómetros cuadrados a una altura de 1630 MSNM , su ubicación geográfica corresponde a :

Latitud norte: 5 grados

Altura oeste: 75 grados 57'

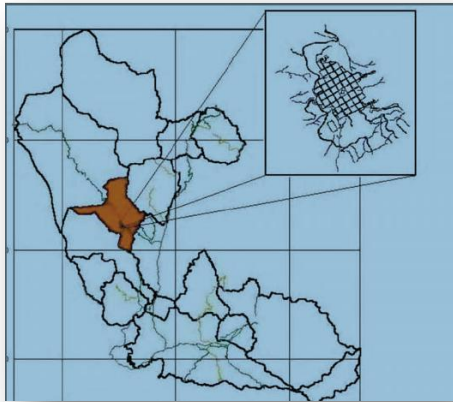
Limites con los siguientes departamentos

NORTE: Belén de umbría y pueblo rico

SUR: santuario y Viterbo

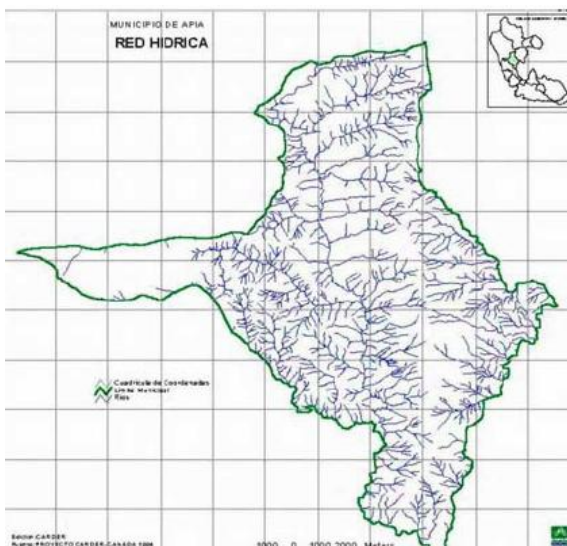
ORIENTE: Belén de umbría y Viterbo

OCCIDENTE: pueblo rico



Aspectos físicos Cuencas

La red hídrica del municipio de APIA está comprendida por las microcuencas de los ríos Apia, San Rafael, Guarne, afluentes del río Risaralda.



La microcuenca del río Apia ocupa un El área es de 71,54 km², que representan el 49% del área municipal. El río recorre el municipio en dirección norte- sur durante un tramo cercano a los 30 Km, nace por encima de los 2800 m.s.n.m en el alto de Pela Huevos, dentro de la cuchilla del San Juan. La unión del río Apia y San Rafael da origen al cauce

principal del río Mapa que desemboca en el río Risaralda y esta está conformada por las quebradas La Mecenia, La Negra, Agua Bonita, La Samaria, Campo Alegre, Sonadora, La Nubia, Lucero, Cajones, La Cristalina, La Cruceta, Muñetón, Ceci, La Soledad, La María, El Lolo, Agua Linda, La Popa, Hospital, Magdalena, La Pradera, La Bruja, Farallona, El Tapón, La Clara, Mellizas y Risaralda.

La microcuenca del río San Rafael El área total de la subcuenca es de 35,16 km² que corresponde al 24,07 % del área municipal. Surte de agua al acueducto de las veredas Alta Campana que beneficia a 20 viviendas y San Rafael que beneficia 11 viviendas, está conformada por las quebradas Santa Bárbara, El Encanto, la Desgracia, y otros nacimientos de poco caudal y longitud.

La microcuenca del río Guarne El área es de 33,26 km², que corresponde al 22,77 % del área municipal y está conformada por las quebradas: La Soledad, El Oso, San Andrés, El Contenido, Sabaletas, Julia, La Máquina.

La red hidrográfica es muy diversificada en toda el área del municipio, ya que abundan quebradas y nacimientos que se unen entre sí, formando cursos mayores de caudal permanente y abundante, que finalmente desaguan al río Risaralda.

Clima

En la región donde se ubica el municipio aparece una gran variedad de climas de tipo latitudinal, sujetos fundamentalmente al sistema de circulación valle montaña. Para el caso específico de la cuenca del río Apia, la circulación se da entre el valle del río Risaralda sin influencia directa generador de vientos cálidos y de masas de aire frío, provenientes de los accidentes orográficos de la zona alta donde se destacan el Parque Natural Nacional Tatamá y el cerro de Caramanta. Los vientos que se registran en las diferentes épocas del año, están siendo estudiados por su potencial para generar energía eléctrica – eólica, para el municipio.

Existen en el municipio tres estaciones pluviométricas La Línea, La María y El Tamboras, de las cuales es posible obtener datos a partir del año 1966. Del análisis de estos datos puede concluirse que Apia presenta una precipitación promedio anual de 2216 mm. y un régimen bimodal, con periodos de lluvia en los meses de Abril – Junio y de Octubre – Noviembre, y de verano en los meses de Enero – Febrero y Julio – Septiembre.

Las cartas de isotermas y de pisos térmicos sitúan al municipio de Apia en un piso templado con una temperatura media de 19°C.

ZONAS DE VIDA

El municipio de Apia pertenece casi en su totalidad a la formación vegetal bosque muy húmedo premontano (bmh-PM), correspondiente a la franja cafetera y que se caracteriza por tener una biotemperatura media aproximada de 18°C a 24°C y un promedio de lluvias anual de 2000 – 4000 mm. Se encuentra localizada entre los 900 y los 2000 msnm aproximadamente, en esta zona de vida la lluvia excede a la evapotranspiración, esto indica un buen sobrante de agua en el suelo dependiendo de las características físicas del mismo y del grado y longitud de la pendiente. El municipio también hace parte, pero en menor proporción, de las zonas de vida bosque muy húmedo montano bajo (bmh-MB) y bosque húmedo premontano (bh-PM).

Demografía

Población

Densidad de población: 102,55 (Hab/Km2)

Habitantes en el municipio

No. Habitantes Cabecera: 7500

No. Habitantes Zona Rural: 10016

Total: 17516

Distribución de la población por rangos de edad

Rangos de edad	<1 año	1-4	5-14	15-44	45-59	>60
Total por edad		1 848	3533	7486	2767	2105
Porcentaje	0,00	10,55	20,17	42,74	15,80	12,02

Distribución por sexo:

No. Hombres: 9 382

No. Mujeres: 8 565

Plan de desarrollo

NIÑEZ, INFANCIA, ADOLESCENCIA, JUVENTUD Y FAMILIA.

Este sector nos habla de las dificultades que presenta los menores de edad en el municipio de Apia además los menciona:

1. Malnutrición de niños y niñas entre 0 a 12 años.
2. Alto índice de maltrato físico, mental, psicológico y abuso sexual, a nivel Intrafamiliar y por extraños.
3. Incremento en el desorden de vida sana en menores de edad tanto en el Consumo de sustancias psicoactivas (alucinógenos, alcoholismo, Tabaquismo, otros), Como en la prostitución.
4. Faltan espacios de participación a los jóvenes y padres de familia para incrementar Los valores.
5. Desconocimiento de la magnitud de la problemática de la violencia doméstica y Sexual.
6. Inexistencia de hogares de paso, necesarios para brindar las medidas de Protección establecidas en la ley 1098 de 2006
7. Apoyo y fortalecimiento a la Comisaría de Familia del Municipio.

La alcaldía hoy en día esta haciendo una buena gestión para solucionar estos problemas por medio de planes y estrategias como la implementación de restaurantes estudiantiles para los niños de bajos recursos, uniones con otros organismos como el instituto colombiano de bienestar familiar (ICBF) con este se reúnen y asen un censo de los niños mas vulnerables a problemas alimenticios y regalan 100 mercados todos los meses a estos beneficios alimentarios acceden en su mayoría niños y jóvenes de veredas además de servicios alimentarios la alcaldía conjunto la casa de la cultura ofrecen escuelas de música y diversos actos culturales para alejar a la juventud de la drogadicción y demás acciones vandálicas . A estos esfuerzos para ayudar a los niños y la juventud también se suman las diferentes instituciones educativas con ayudas psicológicas para tener espacios donde los padres y los hijos puedan charlar y así resolver problemas en el ámbito familiar.

Hablamos con la policía de Apia para saber más acerca de los proyectos plasmados en el plan de desarrollo de este municipio y nos dimos cuenta de que no se levantan los planes como tal pero tienen un cierto control en este tema, es decir

no aplican el plan de desarrollo a cabalidad, mas sin embargo tiene un control de los jóvenes niños. Infantes y adolescentes de este municipio, dando charlas de temas como los son:

El suicidio

Maltrato infantil

Drogadicción

Sexo

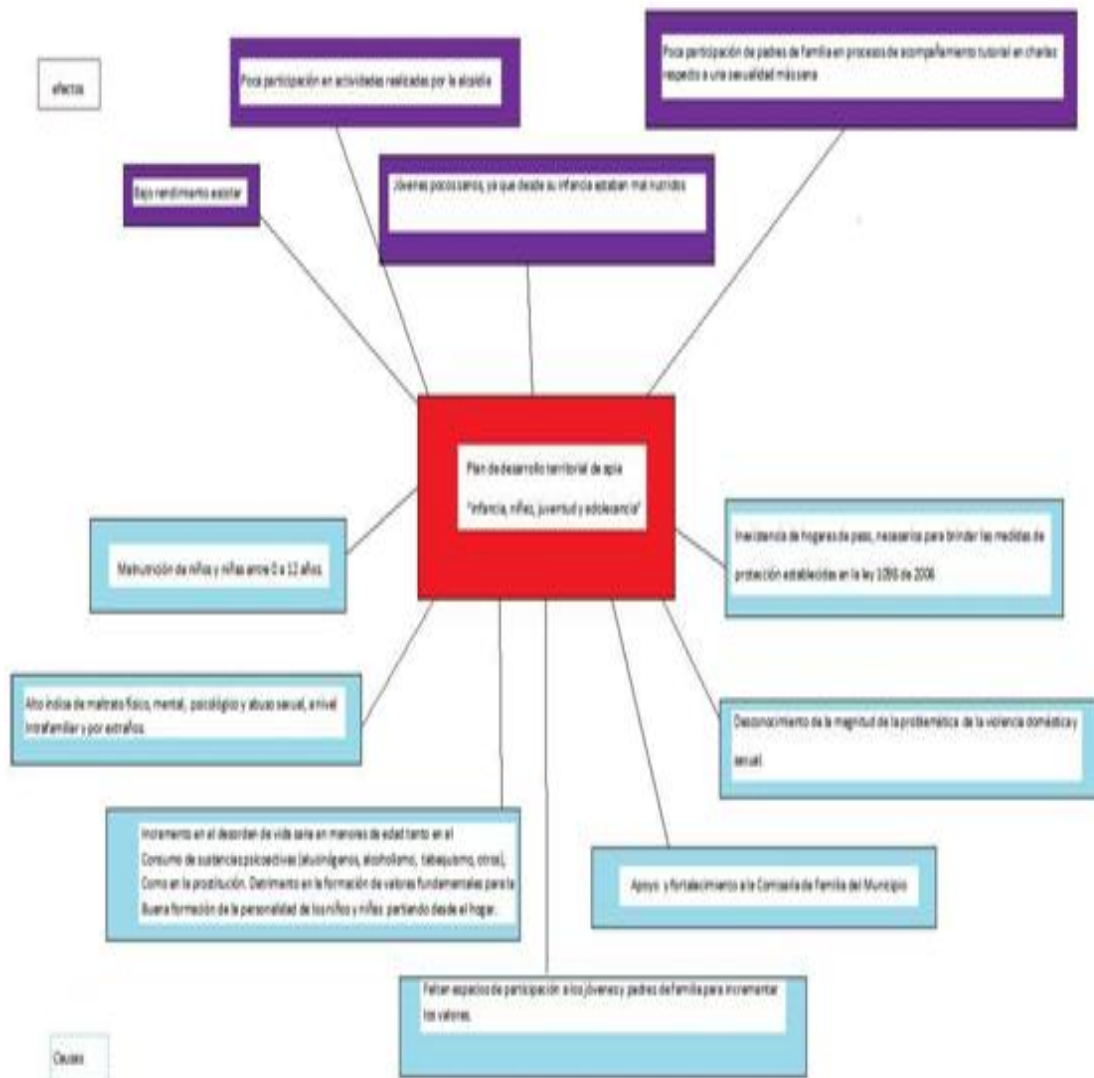
Etc.

Nos dimos cuenta que hay una falla grande ya que no tienen propias normas donde se prohíba q los jóvenes menores de 18 años estén hasta cierta hora en las calles. Lo cual nos pone a pensar que de cierta manera se puede fomentar acciones malas que desencadenen riñas, sobredosis ya sea de alcohol o de sustancias alucinógenas, robos y embarazos no deseados, pero la policía está intentando fomentar este tipo de reglas para q sea más fácil la convivencia dentro del municipio.

En este municipio se rigen más que todo por el código de la infancia y adolescencia e intentar seguir a cabalidad todos los puntos tratados dentro de este para velar por el excelente cumplimiento y manejo de los jóvenes dentro del municipio.

Manejan ciertos tipos de actividades culturales donde intentar hacer avivar esa llama paterna para que los hijos no crezcan sin el excelente apoyo de sus padres.

ARBOL DE PROBLEMAS PLAN DE DESARROLLO INFANCIA ADOLESCENCIA NIÑEZ Y JUVENTUD



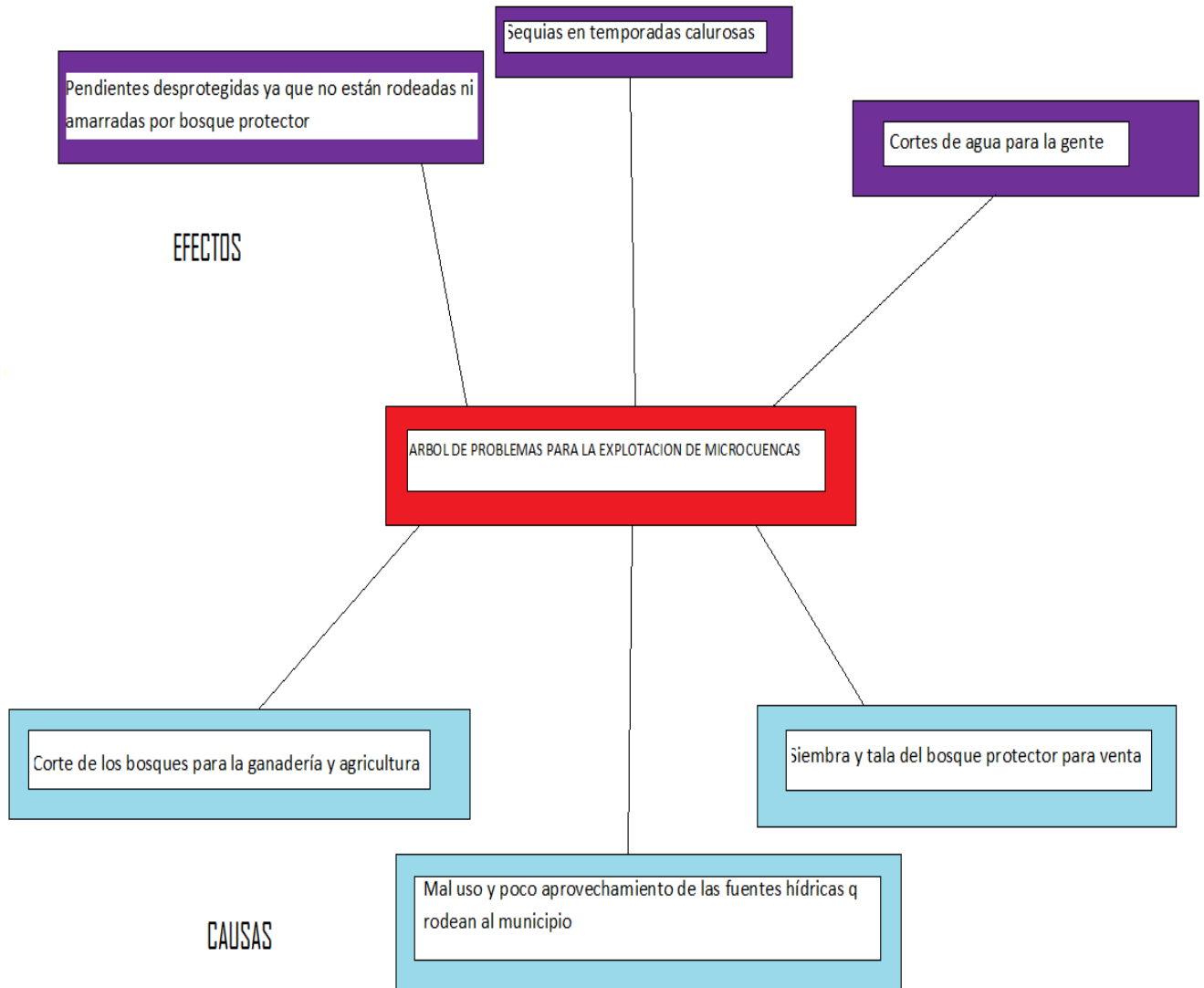
Nota: Profe la imagen no se ve muy bien pero cuando la hicimos en paint guardamos otra dentro del CD en formato jpg. Esta dentro del CD como una imagen normal.

Agenda ambiental

La cantidad de fuentes del recurso Agua en todo el municipio es óptima, alcanza para abastecer a la población urbana y rural, así como a los sistemas de producción agrícolas y pecuarios del municipio. Pero a pesar, que lo anterior es evidente en la actualidad de la municipalidad, las autoridades municipales y ambientales pronostican un déficit de agua para el municipio en 10 años, si no se toman las precauciones y acciones pertinentes; esto se evidencia en las temporadas de verano, en las cuales se disminuyen considerablemente los caudales o se desplazan los afloramientos de las fuentes superficiales de agua.

Existe en el municipio zonas con muy buenas fuentes de agua, protegidas y subutilizadas (desperdicio), y en otras se evidencia la escasez de las zonas de protección para ríos y quebradas, invadidas por diferentes sistemas de producción tanto agrícolas como pecuarios. En la zona rural se está generando mayor conciencia de protección y recuperación de fuentes de agua, dado que en la actualidad se encuentran consumiendo un agua de mala calidad por causa de la falta de potabilización y contaminación de las fuentes por residuos sólidos, aguas residuales domésticas y aguas miel del beneficio del café.

ARBOL DE PROBLEMAS PARA LA EXPLOTACION MICROCUENCAS



Nota: Profe la imagen no se ve muy bien pero cuando la hicimos en paint guardamos otra dentro del CD en formato jpg. Esta dentro del CD como una imagen normal.

CONCLUSIONES

Este trabajo lo hicimos con el propósito de velar por el cumplimiento del plan de desarrollo en el municipio de Apia.

Aprendimos a realizar una “veeduría” a los proyectos planteados en el plan de desarrollo.

Localizamos problemáticas ambientales en la micro cuencas ubicadas en este sector del municipio de Risaralda.

BIBLIOGRAFÍA

-Ocampo, D.2005-2012. Agenda Ambiental Apia. corporación GAIA

-Osorio, J.2005-2012. Agenda Ambiental Apia. Corporación GAIA