

SECTOR AGROPECUARIO Y ECONOMICO DEL MUNICIPIO DE APIA,  
RISARALDA

PRESENTADO POR:

ANA AGUDELO ARIAS  
STHEFANY BUSTAMANTE POSADA  
VANESSA CASTAÑO HOYOS

PRESENTADO A:

DELIANA CARDOZO PELAEZ

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA  
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES  
PRACTICA AMBIENTAL I  
23 MAYO DE 2011

## INTRODUCCION

La secretaría de desarrollo económico de Apia tiene como principal objetivo la fomentación de cultivos que lleven a la región a un buen desempeño para la producción de plátano, café, maíz, tomate invernadero, mora, frijol, arracacha y yuca, todo esto con el fin de garantizar una buena calidad de vida tanto para los campesinos como para la población urbana, gestionando a través de empresas comercializadoras de productos agropecuarios, la compra y venta de los productos del municipio, con el fin obtener un buen capital para seguir el proceso de producción y comercialización.

Hay algunos métodos para garantizar la calidad del producto entre estos están los pesticidas, que aunque protegen los cultivos de las plagas, generan impactos ambientales que acaban con la biodiversidad del medio ambiente, conllevan a la deforestación y pérdida de nutrientes en el suelo, lo que acaba con algunas especies.

## RESUMEN

Nuestro trabajo trata del sector agropecuario y económico del municipio de Apia en el cual en el sector agropecuario tenemos:

La diferencia de alturas, que va desde los 1.000 msnm en su parte más baja, hasta los 4.150 msnm en el Cerro del Tatamá, hace posible que el Municipio pueda tener una agricultura potencial y activa, apta para los cultivos propios de clima cálido, medio y frío. Toda esta diversidad de suelos y climas hacen de Apia un municipio con un potencial agropecuario excelente que con políticas adecuadas de fomento, crédito y mercadeo, podrían obtenerse gran variedad de cultivos con fines comerciales. Además de lo anterior, existe una gran área establecida de bosques naturales, ricos en cedros, robles, cerezos, yarumos, etc. y arbustos propios de alturas superiores a los 1.800 metros sobre el nivel del mar. Apia por tradición es un pueblo cafetero. En la actualidad hay 4.600 ha cultivadas en café, de las cuales 600 son cafeteras tecnificadas, gracias a las campañas emprendidas por el Comité de Cafeteros.

La producción cafetera anual es de 371.000 arrobas, que coloca al Municipio en el 68º lugar a nivel nacional y en el 8º en el Departamento de Risaralda, que ocupa el primer lugar en la nación. Fuera del café, aproximadamente unas 300 ha están dedicadas a cultivos transitorios localizados dentro de la zona cafetera; en las partes alta y baja se produce plátano, maíz, frijol, arracacha y yuca, básicamente, pero estos cultivos apenas alcanza para abastecer el consumo de la familia campesina y un poco el de la región. La caña de azúcar, a pesar de haber existido muy buenos establecimientos paneleros en el municipio, ya no se cultiva, y paradójicamente el único establecimiento para la elaboración de la panela está ubicado en la región de La Línea que es zona marginal muy por encima de los 2.000 msnm. Tierras con pastos, hay unas 850 ha, con especies como el micay, yaraguá, sabana, kikuyo, india, puntero, etc. Existen además algunos pequeños lotes con cultivos de pasto imperial y otros pastos de corte.

A pesar que Apia, es un municipio con excelentes haciendas ganaderas, en la actualidad la ganadería se basa prácticamente, en la compra de animales de la misma región para cebarlos o mejorarlos un poco y llevarlos al matadero o a la feria. Es pues, una ganadería inestable en cuanto al manejo, mercadeo y calidad de los animales, con cruces predominantemente de ganado criollo como el blanco orejinegro con cebú, holstein y otras razas de carne y leche.

La porcicultura es relativamente baja: unos pocos criaderos, y en cuanto a cerdo de ceba, se puede decir que se tiene a nivel casero. Galpones para la producción de huevo y engorde de pollo, existe solo un montaje en el municipio.

Lugares para visitar:

Parque Natural Nacional Tatamá: ubicado al occidente. El Cerro de Tatamá constituye su máxima altura con 3950 m.s.n.m. Son dignos de visitar la casa de la cultura, el club Tucarma, la Iglesia Nuestra Señora del Rosario, El Cementerio San José, LA Alcaldía Municipal, El Museo Alboín Gómez Duque, El Monumento de Los Arrieros, el Instituto Educativo de la Sagrada Familia. Parque Municipal Natural Agua Linda %u2013 La Maria: con una extensión de 64 hectáreas, creado mediante acuerdo municipal 035 del 4 de octubre de 1997, como área de manejo especial con el fin de conservar las microcuencas de las quebradas Agua Linda y La Maria. Zona de Amortiguación del Parque Nacional Natural Tatama: las zonas de amortiguación han sido creadas con el fin de proteger los parques naturales impidiendo que se llegue a causar alteraciones en la ecología o en la vida silvestre de los mismos. Esta zona tiene una extensión aproximada de 2300 hectáreas y comprende la microcuenca del río San Rafael y la quebrada Risaralda, las veredas comprendidas en esta zona son: Las Cumbres, Alta Campana, San Rafael, Parte Alta de Pavero y la Línea. Granja el Paraíso: propiedad de Edgardo Correa. Es modelo de autosuficiencia y un polo de desarrollo ecoturístico. Granja La Maria: representa la potencialidad agroindustrial del municipio. Allí se adelanta el proyecto del manejo de la leche y sus derivados; los jugos y las pulpas. Corporación Cultural y Musical Rubo Marín Pulgarín: en los bajos del club Tucarma.

## OBJETIVO GENERAL

Aplicar los conocimientos vistos en clase, en las salidas de campo para que a través de las investigaciones realizadas en el área agropecuaria, conocer a fondo el municipio de Apia en un contexto ambiental, social, económico y cultural, comprendiendo las situaciones de las problemáticas ambientales en aspectos biofísicos como sociales e institucionales.

### OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1 Comprender porque nuestra profesión es tan importante en el conocimiento de las problemáticas de Apia.

2 Saber cuál es la importancia de cómo aplicar lo teórico a lo práctico dependiendo de los fundamentos y bases que adquirimos como administradores ambientales.

3 Aplicar la interdisciplina a los procesos metodológicos, usando como herramienta la investigación.

4 Abordar el objeto de estudio de manera integral, estimulando la elaboración de nuevos enfoques metodológicos y dinámicos mediante el cual damos la solución a problemas presentes en la elaboración del trabajo.

## LOCALIZACION

El municipio de Apia, Risaralda, está ubicado sobre territorio montañoso cuyo relieve corresponde a la vertiente oriental de la cordillera occidental de los Andes. El Municipio esta aproximadamente a 65 km al noroccidente del Pereira. Sus territorios montañosos están regados por las aguas de los ríos Apia, Guarne y San Rafael.

## ASPECTOS FISICOS:

1 Cuenca: está en el flanco oriental de la cordillera occidental

2 Clima: el clima es frio en las montañas del cerroTatama y medio en el área urbana con una temperatura de 19 °C. Bosque húmedo pre montano con precipitación media anual de 2300 msnm

3 Zonas de vida: En el sendero que lleva al Parque Municipal Natural Agua Linda, nos encontramos con la población del Cedro negro, que es propia de esta zona, se encuentra en un bosque secundario, donde hay poca vegetación con un dosel de aproximadamente 40 metros, el suelo es muy seco.

### Características del Cedro Negro:

Es un árbol de lento crecimiento, alcanzando 40 m y más de altura, con corteza, rojo pardo. Las hojas compuestas, típicas de todos los miembros del cedro negro alcanzan 4 dm de largo, agrupadas al final de las ramas, y tienen borde aserrado.

Se encuentra en un suelo fértil, y hasta vive bien en condiciones fangosas, y con pH neutro, no tolera suelos calcáreos ni muy ácidos. Se encuentra entre 1600 y 2500 msnm, en biomas donde la temperatura media oscila entre 16 y 22 °C, y precipitación anual de 1 a 3 m distribuidas a lo largo del año. No se comporta bien si está cerca de cursos de agua. Naturalmente aparece en una gran variedad de bosques pre montanos y montanos, y muy abundantemente en bosque nubosos.

Se propaga por semilla; las nueces se escarifican con papel de lija, y se plantan en arena húmeda por 4 meses a temperatura de 2 a 4 °C. Los tiempos de germinación natural están pobremente estudiados, pero aparecen nuevos renovales donde caen las nueces y se ocultan por la broza. Es alelopática, como muchos nogales, y su presencia mata otras especies.

## Parque Municipal Natural Agua Linda:

El PMN Agua linda posee un total de 208 hectáreas dentro de un rango altitudinal de los 1625 a los 2175 msnm, ubicado en la vertiente oriental de la cordillera Occidental y hace parte del sistema natural del Parque Regional Natural Cuchilla del San Juan.

Fue creado mediante acuerdo municipal No. 035 del 4 de octubre de 1997. Se define como una zona en la cual por sus condiciones naturales y sus características y ubicación es apta para realizar actividades recreativas y de educación ambiental de tal manera que armonicen con la naturaleza del lugar, produciendo la menor alteración.

El parque Municipal cuenta con unos senderos donde se puede apreciar el bosque en diferentes estados sucesionales propios para el aprendizaje y formación ambiental.

Para visitar este PMN se debe llegar a Apia, ubicado a 70 Kilómetros desde Pereira por vía secundaria pavimentada, luego de llegar hasta su parque principal para desplazarse en vehículo tipo campero o a pie por vía terciaria, en ascenso de un kilómetro para llegar a la vereda Agua Linda desde el casco urbano.

Este parque es un bien público de la Nación administrado por la Corporación Autónoma Regional del Risaralda y en convenio con el municipio de Apia, 1,4 Km desde el parque de Bolívar.

## DEMOGRAFIA:

Actualmente hay 17.129 habitantes

Zona Urbana: el 36.72% se encuentra localizado en su zona urbana, 6.289 habitantes.

Zona Rural: el 63.28% se encuentra localizado en su zona rural, 10.840 habitantes.

Densidad: 80 hab/Km<sup>2</sup>

No. Hombres: 8.986

No. Mujeres: 8.143



PLAN DE DESARROLLO  
“LIDERAZGO COLECTIVO PARA EL DESARROLLO COMUNITARIO DE  
APIA”

Consta de un aporte general y un plan plurianual de inversiones para el periodo 2008-2011, como instrumento de planificación y bajos principios de concurrencia, coordinación y subsidiaridad

**SECTOR AGROPECUARIO Y ECONOMICO:**

El desarrollo productivo de la región está enfocado a reactivar la economía local y por ende el empleo, encaminados a desarrollar proyectos productivos.

El presupuesto para la producción agropecuaria es de \$42.380.000.000, sale de la Alcaldía municipal y tienen un convenio con la gobernación de \$100.000.000 en asistencia técnica, y en esta colabora también el resto del municipio.

Para reactivar la economía local se usan mecanismos como la conformación de asociaciones o de grupos productivos, se conforman con que todas las personas tengan un producto que se pueda potencializar.

Se llevan a cabo cultivos como: plátano, mora, tomate en invernadero, maíz y frijol, café especial orgánico.

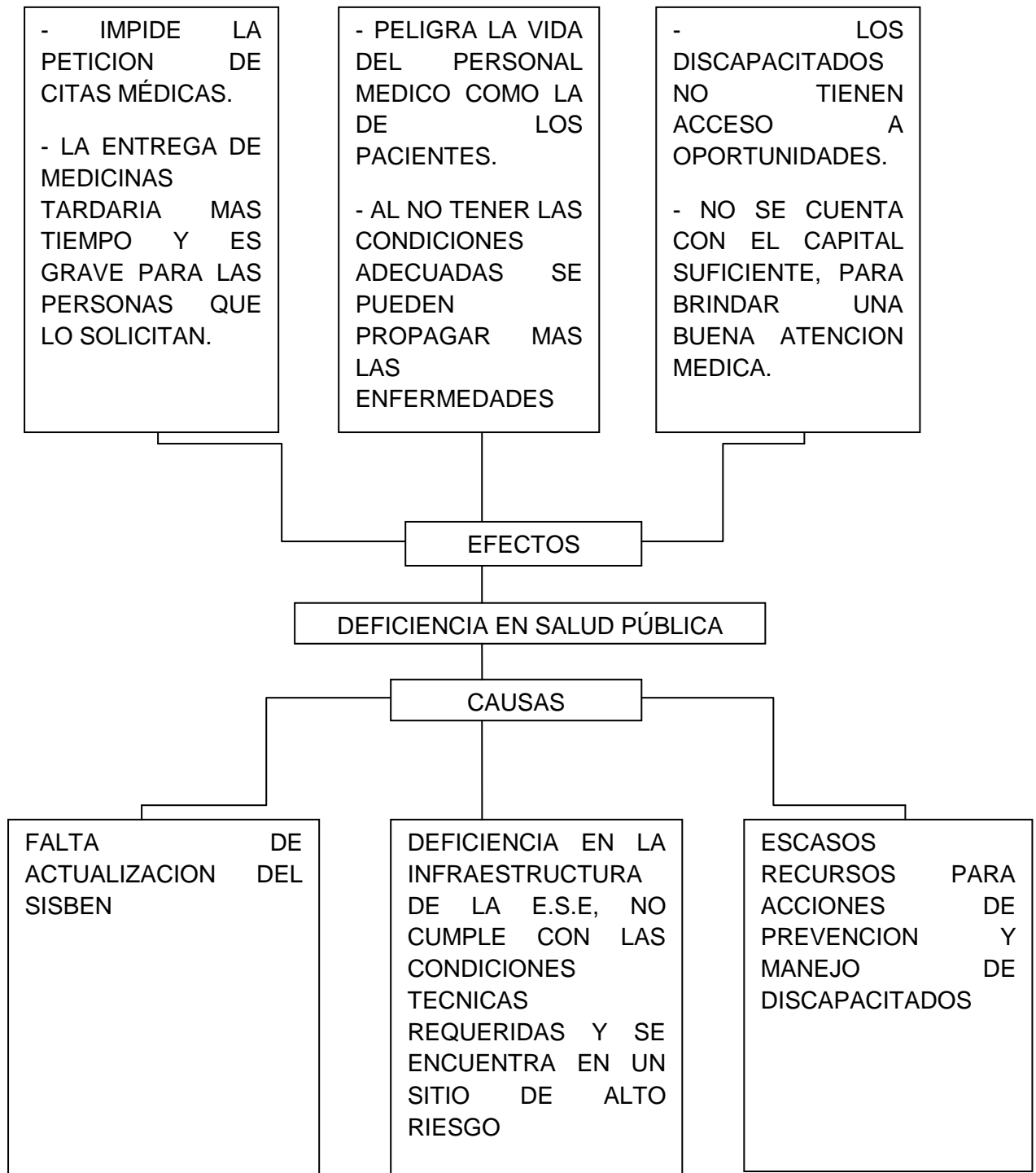
Para la prevención de desastres por la ola invernal se usan mecanismos como: En el casco urbano: BOXCOULVERT, que es una obra de mitigación, y en la zona rural se implementa reforestación y protección de los cauces de las quebradas.

Tiempo de cosecha de los cultivos:

Café: 18 meses, plátano: 17 meses, maíz y frijol: tres meses y medio, arracacha y yuca: 13 meses.

## ARBOL DE PROBLEMAS

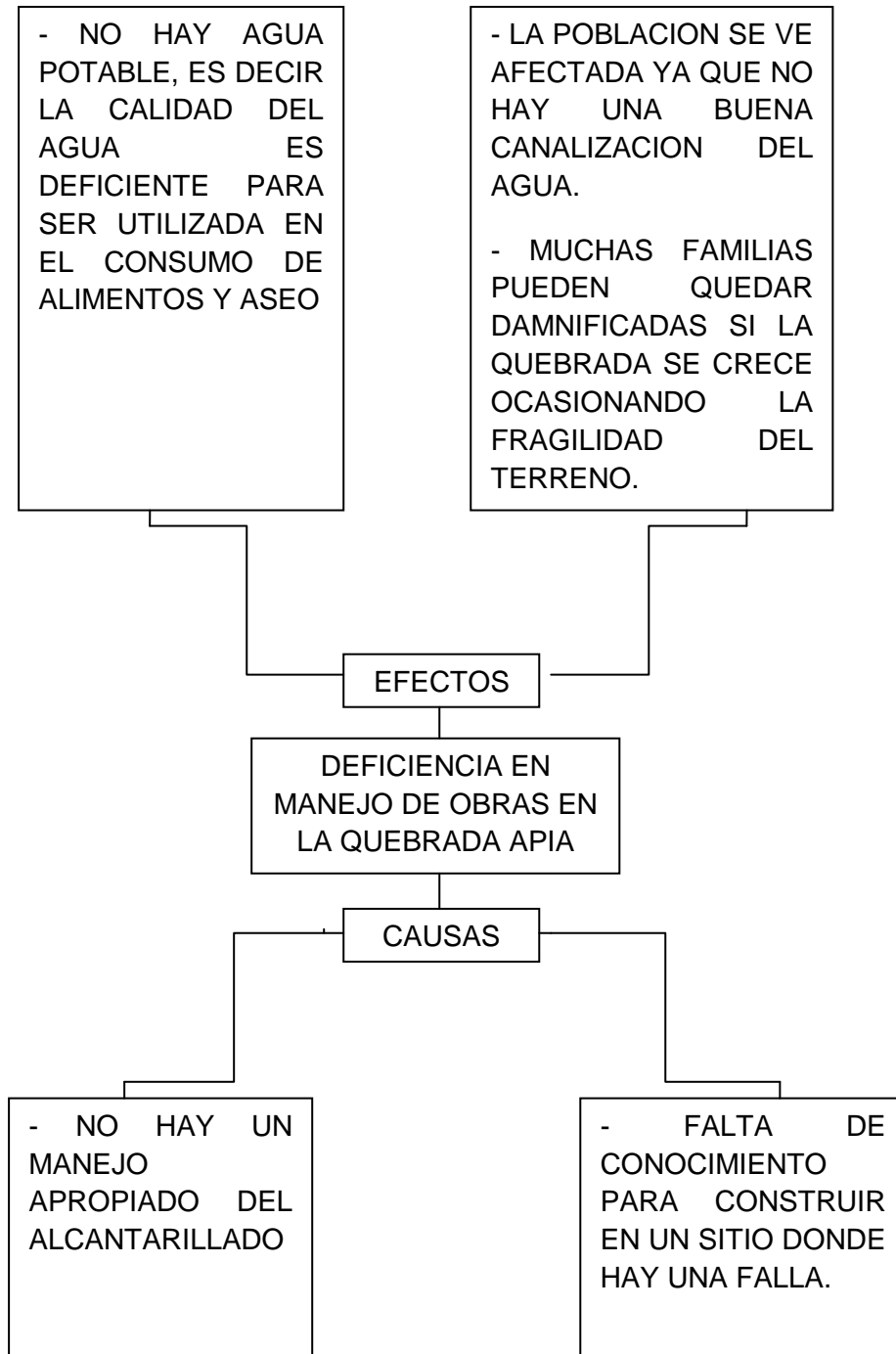
### DEFICIENCIA EN SALUD PÚBLICA:



## OBJETIVOS DEL PROBLEMA DE SALUD:

- Facilitar el acceso de la población a la salud del municipio de Apia.
- Mejorar la infraestructura de la planta física de la ESE para garantizar la comodidad tanto de pacientes como del personal médico.
- Fomentar charlas inductivas, programas y acciones que permitan el conocimiento de temas específicos para la prevención de enfermedades.
- Tener vigente el carnet del sisben para no tener inconvenientes cuando se presente un problema de salud.

DEFICIENCIA EN EL MANEJO DE LAS OBRAS EN LA QUEBRADA APIA:



## OBJETIVOS DEL PROBLEMA DE OBRAS EN LA QUEBRADA:

- Lograr que las entidades encargadas de la planta de tratamiento de agua, se ocupen de hacer mantenimiento y ofrecerle a la comunidad agua potable.
- Revisar constantemente el curso del rio para tener prevención a desastres ecológicos.
- Canalizar adecuadamente el agua para que el municipio de Apia no corra peligro si la quebrada se crece.

## CONCLUSIONES

- El sector agropecuario del municipio de Apia es un excelente potencial para la producción de cultivos.
- Se conoció la importancia que tienen las asociaciones a la hora de asesorar y poner en práctica las técnicas para mejorar la calidad de los cultivos y garantizar el bienestar de la región
- Debemos facilitar procesos de gestión ambiental liderados para la coordinación y ejecución de competencias para que la producción sea exitosa.
- La reforestación es la pieza clave para tener un suelo sostenible.
- Apoyar los grupos productivos para que el producto sea más competitivo en el mercado.
- Aplicar las metodologías en procesos dinámicos dando solución a distintas problemáticas presentes en el municipio de Apia.
- Aplicar la interdisciplina involucrando la investigación con el objetivo de integrar todos los aspectos económicos y sociales para lograr que el sector agropecuario de la región sea viable.

## BIBLIOGRAFIA:

- DANE. Censo 1993 proyectado a 1998

- <http://www.risaralda.com.co/Risaralda/Municipios/APÍA/>

- Asesorías de:

Profesora Deliana Cardozo  
Oscar Restrepo (Alcaldía de Apia)

## ANEXOS

Preguntas realizadas en la Alcaldía del municipio de Apia:

1 Que mecanismos utilizan para reactivar la economía local?

R/ Mecanismos como la conformación de asociaciones o de grupos productivos, se conforman con que todas las personas tengan un producto que se pueda potencializar.

2 Que cultivos se llevan a cabo para el desarrollo de la región?

R/ Cultivos como: plátano, mora, tomate en invernadero, maíz y frijol, café especial orgánico.

3 Las políticas planteadas de fomento crédito y mercadeo son adecuadas para el crecimiento agropecuario?

R/ Las de fomento y crédito sí, pero falta más mercadeo o comercialización.

4 Que nuevos proyectos se están planteando para el desarrollo de procesos productivos?

R/ Aguacate, hortalizas y plantas medicinales, porcicultura y mejoramiento de la ganadería.

5 Que mecanismos se están implementando para enfrentar los desastres de la ola invernal?

R/ En el casco urbano: BOXCOULVERT, que es una obra de mitigación, y en la zona rural se implementa reforestación y protección de los cauces de las quebradas.

6 Que pesticidas se emplean para controlar las plagas de los cultivos?

R/ Para la mora se utiliza rodas y score, para el plátano baubena basiana, para el café alto cien y endopac impact.

7 Estos pesticidas que impacto ambiental generan?

R/ Todos estos pesticidas son contaminantes y no tienen un adecuado control.

8 Que tiempo se demora para cosechar el cultivo de café, plátano, maíz, frijol, arracacha y yuca?

R/ Café: 18 meses, plátano: 17 meses, maíz y frijol: tres meses y medio, arracacha y yuca: 13 meses.



9 Cuanto presupuesto está destinado para esa producción?

R/ En el municipio de Apia se destinaron para el 2010 \$62.000.000 en la parte técnica, para el 2011 \$110.000.000

10 La producción agropecuaria como se manifiesta en el desarrollo sostenible del municipio?

R/ PIB: 78% producción agropecuaria, que son \$53600.000.000 anuales

11 De donde salió el presupuesto y si se está ejecutando?

R/ Sale de la alcaldía municipal directamente, de los \$110.000.000 de asistencia técnica, \$10.000.000 son de un convenio con la gobernación y el resto del municipio.