

**AGENDA AMBIENTAL DE APIA (TALA INDISCRIMINADA DE BOSQUES) Y
PLAN DE DESARROLLO (RECREACIÓN Y DEPORTE)**

**JHON EDDIERTH GARCÍA CASTAÑEDA
YULIANA MARCELA CAÑAVERAL
ESTUDIANTES DE ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL**

**DELIANA CARDOZO PELÁEZ
DOCENTE ASIGNATURA: PRACTICA INTERDISCIPLINARIA I**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES**

PEREIRA

2011

INTRODUCCIÓN

En el proceso de formación integral de los estudiantes del programa del medio ambiente es fundamental, el acercamiento de los estudiantes a contextos reales, que le permitan el reconocimiento del territorio en el cual habitan, tanto en el ámbito biofísico y sociocultural; de manera tal que les permita comprender científicamente las problemáticas ambientales y las potencialidades de un sistema ambiental local, como es el caso que abordaremos durante este trabajo (Municipio de Apia Risaralda).

A partir de este ejercicio, los estudiantes iniciaremos un proceso de adquisición de las competencias y habilidades necesarias para administrar desde una mirada interdisciplinaria, las situaciones que se están desarrollando o que van a dar lugar ah desarrollarse desde los diferentes escenarios y actores con un enfoque holístico ajustado al contexto.

El árbol de problemas, es un ejercicio metodológico el cual nos permitirá identificar las problemáticas centrales atreves de la identificación de los efectos y consecuentemente de las causas que ellos generan, para lo cual utilizaremos como base conceptual los documentos de la agenda ambiental del municipio de Apia en lo concerniente ha la problemática ambiental de la tala indiscriminada de arboles y en el plan de ordenamiento territorial de dicho municipio referente ha la recreación y deporte. A pesar que el abordaje institucional y conceptual de dichas problemáticas y/o potencialidades ambientales siguen siendo miradas desde la analítica.

OBJETIVO GENERAL

Analizar y comprender las diferentes problemáticas ambientales en el municipio de Apia, abordándolas a través de un enfoque interdisciplinario, lo cual nos permita acercarnos frente a cual es la situación actual del municipio, tanto en su aspecto biofísico, social e institucional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Comprender el estado actual de gestión referente a recreación y deporte en el municipio de Apia del Plan de Desarrollo de Apia, así como la procedencia de tales recursos y su ejecución.
- ✓ Identificar cuales son los actores involucrados en la tala indiscriminada de bosques, así como aquellos que inciden en la gestión de la recreación y deporte del municipio.
- ✓ Reconocer la problemática ambiental en lo concerniente a la tala indiscriminada de bosques del municipio de Apia.

1. LOCALIZACIÓN



APIA CORAZÓN DEL VIENTO, TIERRA DE PAZ Y ARMONÍA, CULTURAL POR EXCELENCIA, BAÑADO POR LAS BRISAS DEL IMPONENTE CERRO TATAMÁ.

El municipio de Apia esta localizado en el flanco oriental de la Cordillera Occidental. Tiene un área total de 146.03 km² de los cuales aproximadamente un (1) km² corresponde al área. Limita por el norte con Pueblo Rico y Belén de Umbría, por el oriente con Belén de Umbría y Viterbo, por el sur con Santuario y Viterbo y por el occidente con Pueblo Rico.

2. ASPECTOS FÍSICOS

El municipio de Apia cuenta con 3 microcuencas principales, Río Apia, Río San Rafael, Río Guarne, los cuales hacen parte del cauce del río mapa el cual desemboca en el río Risaralda.

La microcuenca del río Apia 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 está conformada por las quebradas Santa Bárbara, El Encanto, la Desgracia, y otros nacimientos de poco caudal y longitud.

La microcuenca del río Guarne está conformada por las quebradas: La Soledad, El Oso, San Andrés, El Contento, 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 abundan Apia tiene tres pisos térmicos: medio, frío y páramo

I- Cañón del Río Apia, terrenos pendientes con abundantes Fragmentos de piedra y otros materiales parecidos que pueden quebrarse, este terreno dándole un buen manejo podrá ser óptimo para cultivos de clima cálido y medio ya que no requieren de mucho laboreo, puesto son muy susceptibles a la erosión. A este grupo corresponde un 55% del área total.

II- Los terrenos cercanos con el Municipio de Viterbo, son suelos rojizos y gredosos, tierras para la ganadería y cultivos de clima cálido y medio, que requieren buena fertilización y manejo. Comprende este grupo un 15% del área total.

III- en la región las tierras son ricas en materia orgánica, con propiedades físicas, con un buen manejo y adecuación, son óptimas para cultivos de clima medio y frío, lo mismo que para ganadería. El 30% restante corresponde a este grupo.

Este es un municipio con un potencial agropecuario, muy bueno puesto tiene una variedad de suelos, dándole un buen direccionamiento con políticas adecuadas de fomento, crédito y mercadeo, se podría obtener una variedad de cultivos

también existe una gran área establecida de bosques naturales, ricos en cedros, robles, cerezos, yurumos.

Este municipio tiene una formación vegetal de bosque húmedo premontano con una precipitación de 2.300mm y temperatura media de 19°C., el clima varia en las altas montañas como el Cerro Tatamá parque nacional natural. La ubicación del municipio favorece la acción de los vientos, especialmente los procedentes del norte, ofreciéndole un clima más frío a la cabecera. Estas condiciones le permiten tener una agricultura muy variada.

3. ZONAS DE VIDA

El municipio de Apia pertenece casi en su totalidad a la formación vegetal bosque muy húmedo premontano, 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 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 y bosque húmedo premontano.

3. Geomorfología.

El relieve del municipio, es en gran parte montañoso donde predominan con un 98.8% de montañas y colinas de variadas y altas pendientes, estas formas y alturas se formaron por procesos de degradación, especialmente la erosión hídrica fluvial y pluvial, combinados con remoción en masa.

4. Movimientos en Masa y Procesos Erosivos.

Se refiere al conjunto de procesos que modelan el paisaje y que involucran desprendimiento, arrastre y sedimentación de materiales de la superficie de la tierra, por factores como el agua, el viento y la gravedad; en este proceso influye el mal manejo del hombre sobre el medio natural.

5. Climatología

El clima del municipio de Apía incide importantemente en el sector agrícola.

Vientos: En la región donde se ubica el municipio aparece una gran variedad de climas de tipo latitudinal. 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.

Precipitación: Existen en el municipio tres estaciones pluviométricas La Línea, La María y El Tamboral. Del análisis de estos datos puede concluirse que Apía presenta periodos de lluvia en los meses de Abril, Junio y de Octubre Noviembre, y de verano en los meses de Enero, Febrero, Julio y Septiembre.

Temperatura: el municipio de Apía tiene en un piso templado, con una temperatura media de 19°C.

POBLACIÓN URBANA Y RURAL

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

Habitantes en el municipio:

No. Habitantes zona urbana: 7500

No. Habitantes zona Rural: 10016

Total: 17516

Población desplazada:

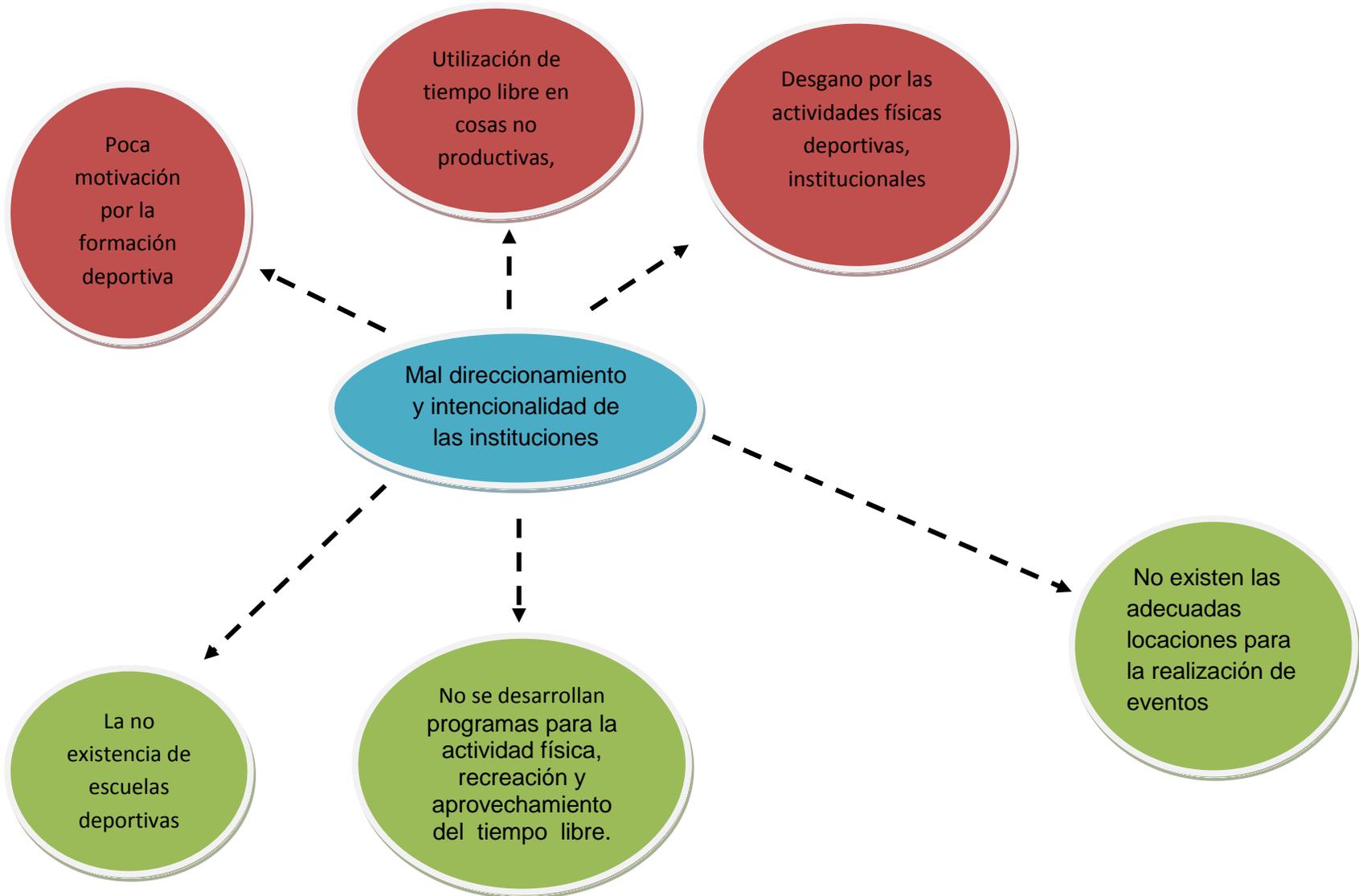
Personas recibidas: 21

Personas expulsadas: 83

PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DENTRO DEL PLAN DE DESARROLLO

A continuación se muestra un mapa conceptual (árbol de problemas) recreación y deportes.

EFFECTOS



Poca motivación por la formación deportiva

Utilización de tiempo libre en cosas no productivas,

Desgano por las actividades físicas deportivas, institucionales

Mal direccionamiento y intencionalidad de las instituciones

La no existencia de escuelas deportivas

No se desarrollan programas para la actividad física, recreación y aprovechamiento del tiempo libre.

No existen las adecuadas locaciones para la realización de eventos

CAUSAS

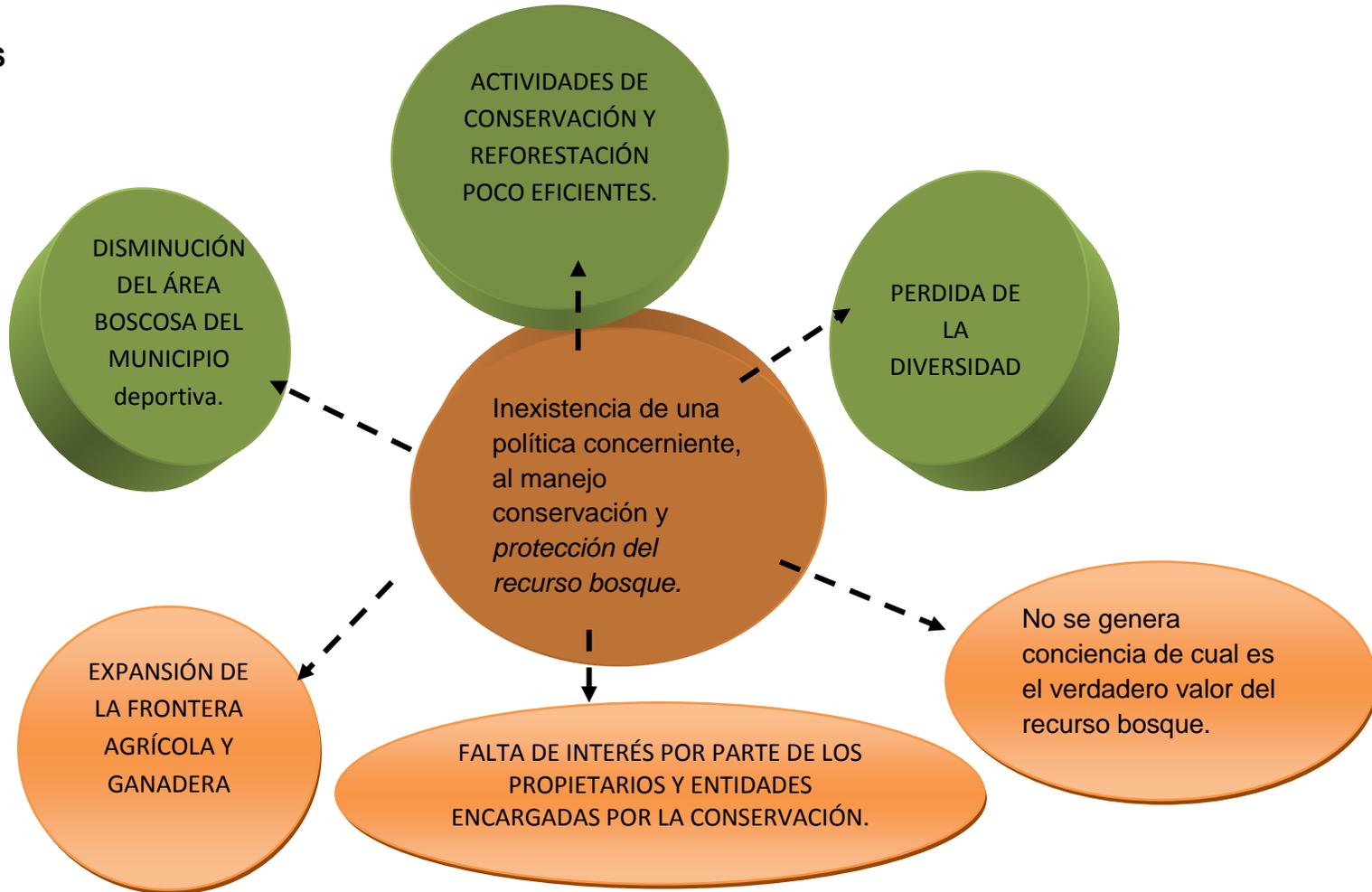
RECREACIÓN Y DEPORTE ANÁLISIS ÁRBOL DE PROBLEMAS: No hay un buen direccionamiento ni intencionalidad por parte de las instituciones encargadas de la recreación y deportes del municipio, por gestionar recursos para la realización de programas y proyectos, que permitan impactar en las necesidades reales de la población en lo referente a este ámbito.

PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DENTRO DE LA AGENDA AMBIENTAL DE APIA

A continuación se muestra un mapa conceptual (árbol de problemas) Tala indiscriminada de arboles.

EFFECTOS

CAUSAS



TALA INDISCRIMINADA DE ARBOLES: inexistencia de una política clara en lo concerniente, en el manejo, conservación y protección del recurso bosque que permita la generación de procesos sinérgicos tanto ante las autoridades competentes al tema, así como con las comunidades que aprovechan dichos recursos, de tal forma que puedan ser garantizados los servicios que estos proporcionan a las generaciones futuras. Las autoridades encargadas en este caso (policía rural) no cumplen a cabalidad obligaciones como; ejercer el control sobre quemas, movilización ilegal de recursos naturales y tala indiscriminada de bosques.

PROBLEMÁTICA AMBIENTAL EVALUADA BAJO LOS CRITERIOS DE FRANCISCO GONZÁLEZ LADRÓN DE GUEVARA.

MANEJO DE LA ZONA AMORTIGUADORA DEL PARQUE NATURAL TATAMÁ... (PARQUE AGUA LINDA, CUCHILLA DE SAN JUAN EN APIA)

En este ámbito en particular podemos observar la falta de articulación existente entre las diferentes instituciones encargadas de vigilar la y proteger estas aéreas naturales, es evidente al realizar el ejercicio académico que nos fue planteado, la forma fragmentaria y dispersa en el manejo de la información concerniente a un tema en particular como lo es la tala indiscriminada de arboles, lo que pudimos constatar al tratar de obtener información en una entidad como la **CARDER “LA MEJOR CORPORACIÓN AUTÓNOMA DEL PAÍS”**

Lo que nos conlleva a cuestionarnos a partir de que mirada se abordan las diferentes problemáticas ambientales y que transfundo político y ideológico tienen estas.

La experiencia que hemos vivido nos demuestra la manera analítica, materialista e utilitarista de la concepción del concepto del medio ambiente, el cual ha sido producto de un proceso de construcción historicocultural que ha llevado a la humanidad a adoptar un paradigma que establece una posición dicotómica entre el hombre y la naturaleza, como es de evidenciar al referirnos con el tipo de relaciones que han establecido las entidades frente a la comunidad que cohabitan y coexisten con los parques naturales municipales que hacen parte de la zona de amortiguación del cerro TATAMÁ .

Entrevista:

FERNANDO JESÚS CORRALES MORALES TÉCNICO AMBIENTAL DE LA OFICINA VERDE (EN REPRESENTACIÓN DE LA CARDER) EN APIA RISARALDA.

Este nos cuenta que para las plantaciones de lucro los encargados son los del ICA y que la umata del municipio se encarga de la explotación de los bosques naturales cada cinco años, con un aprovechamiento de 20 mt cúbicos, y de guadua de 50 mt, para obtener estos permisos de explotación se debe presentar, un plan de manejo y aprovechamiento total sostenible.

Se excluye industrias como cartón de Colombia.

OBSERVACIONES DE LA ENTREVISTA:

SE PUDO CONTACTAR AL FUNCIONARIO DE LA OFICINA VERDE DEL MUNICIPIO DE APIA, SIENDO LAS 5 PM DE DIA MIÉRCOLES 10 DE MAYO DEL 2011, SIENDO ESTA NUESTRA HORA DE PARTIDA, SUMANDO A ESTO LOS RECELOS DEL FUNCIONARIO POR LA INFORMACIÓN SOLICITADA, LA CUAL . ADJUNTAMOS Y NO PODEMOS SOPORTAR CON LA ANTERIOR ENTREVISTA.

Preguntas para el funcionario encargado de la oficina verde de Apia Risaralda

1. En la agenda ambiental de Apia pág. 25 en el cuadro 10 (identificación del estado de los recursos de Apia) dice que hay una buena conservación de bosques pero también nos dice que existe baja protección de las entidades encargadas. ¿Por qué sucede esto?
2. ¿Que antecedentes tiene la infraestructura intermunicipal?
3. Actual se esta considerando la forma de mitigar el impacto producido por estas vías en los parques principales como lo es el parque natural Tatamá?
4. ¿Que estrategia y ó proyecto se están implementando para modificar las relaciones sociales culturales con respecto al uso de la tierra, de tal forma que los propietarios de dichas tierras se vean estimulados aun uso y ó actividades mas sustentables?

Cuadro 18 identificación y priorización de problemas ambientales

5. ¿Como se realizan las campañas de educación ambiental?
6. ¿Si se esta logrando un impacto en la comunidad Apiana?
7. ¿Cuantas hectáreas de bosques protectores productores son reforestados?

8. ¿Que vinculación ha tenido la comunidad en este proceso?
9. ¿Cuántos sistemas de producción agroforestal se ha podido implementar?
10. ¿Cual ha sido la experiencia con la comunidad frente a este proceso?
11. ¿Que se busca con el programa de concientización y educación ambiental a todo nivel?
12. ¿Y como se lleva ha cabo?
13. Se ha considerado el hecho de que al aparecer en la agenda ambiental, que una zona forestal protectora es aquella que debe ser conservada permanentemente con bosques naturales ó plantados, con el fin principal de proteger el recurso forestal y los recursos naturales renovables a el?
14. ¿Se da pie a que estas zonas sean de aprovechamiento forestal ya sea artesanal ó industrial, pariendo en si los recursos naturales asociados a dichos ecosistemas?
15. ¿se tiene claridad de cuales son los procesos productivos que se pueden llevar a cabo en los bosques protectores?
16. ¿Cual es en marco legal ambiental que lo permite?
17. ¿En que consiste el convenio del manejo sostenible de bosques con énfasis en guadua entre la agencia alemana GTZ y la CARDER?
18. ¿Como impulsa la economía local?
19. ¿Según desarrollo de alternativas productivas sostenibles y generales de empleo verde hasta donde se ha podido llevar acabo la comercialización de servicios ambientales?
20. ¿Y la participación en mercados verdes?
21. ¿Que impacto ha tenido esa venta de servicios ambientales en la disminución de la tala de arboles en el municipio?
22. ¿Como se ha participado de los mercados verdes?
23. ¿Cual ha sido el rendimiento del programa conservación manejo, uso y restauración de ecosistema de bosques y otros ecosistemas?
24. ¿Que porcentaje de lo que se quiere obtener del programa se ha logrado y específicamente que?
25. ¿Cual es el marco normativo que permite que la policía sea la que ejerza control sobre el tema de tala indiscriminada de arboles como lo dice la agenda ambiental de Apia en la pág. 37 inspecciones de política?
26. ¿A que tipo de sanciones se pueden ver sometidas las personas que incurran en este tipo de actividades?
27. ¿Se tienen datos de cuales son las cuantías que se generan en la explotación de los bosques naturales del municipio de Apia?
28. ¿Se ha mirado cual es el impacto que ha generado los monocultivos de café y otros productos agrícolas?
29. ¿Que se ha hecho en cuanto a la problemática que se maneja en terrenos boscosos por culpa de la agricultura?

30. ¿Esta establecido clara y legalmente cuales son las actividades productivas que se pueden llevar a cabo en aéreas de reserva forestal?
31. ¿Se ha facilitado el proceso de las veedurías ciudadanas para la vigilancia y control de la fauna y los bosques?:

ENTREVISTA:

RODRIGO RODAS ECHEVERRY LICENCIADO EN RECREACIÓN Y DEPORTE (FUNCIONARIO REPRESENTANTE DE PLANEACIÓN) EN APIA RISARALDA.

El funcionario Rodrigo no fue posible contactarlo puesto estaba a cargo de la rendición de cuentas del municipio de apia, impidiendo así la respuesta a estas preguntas ya que otros funcionarios de la administración municipal entre los que se destaca, la secretaria de gobierno, no mostraron interés ni disposición al desviarnos en la búsqueda de información a través del portal de la alcaldía del municipio en el cual no se encuentra información
Adjunto imagen que consta el anterior argumento.

Preguntas para el funcionario encargado de la recreación y deportes en la oficina de planeación:

- ¿Cual es la distribución de el 3'41 % proveniente del impuesto del tabaco?
2. ¿Que proceso se esta generando en el municipio frente al deporte de infancia?
3. Según los lineamientos que da coldeportes, que se esta implementando en el municipio, frente a las competencias académicas y deportivas? (prosperidad para todos)
4. Que recursos específicos asigna el estado a las entidades territoriales al municipio para cumplir con las propuestas de coldeportes?
5. ¿Del 70% cuanto se le ha entregado al municipio?
6. ¿En que se ha asignado específicamente al interior del municipio?
7. ¿Para cuando el municipio recibirá ese 30% restante?

8. ¿En que consiste el plan de desarrollo municipal del deporte?
9. ¿Cual es el plan decimal sectorial?
10. ¿Cuales fueron los proyectos de inversión que presento el municipio frente ha los entes deportivos departamentales?
11. ¿Que monto en años pasados se ha dejado de asignar al municipio por la falta de presentación de proyectos?
12. ¿Si no se le asigna al municipio a que se asigna el monto?
13. ¿Que ha hecho planeación en la educación y desarrollo de escenarios deportivos y recreativos?
14. ¿Que inversiones se hicieron y cuanto fue y en que?

lo mas concreto que podemos relacionar en este trabajo sobre presupuesto para la recreación y deporte es el presupuesto general del municipio que es de 56,516,048 para la vigencia fiscal, desarrollo y practica del deporte, la Recreación y el aprovechamiento del tiempo libre 18,085,135

Construcción, mnto y/o adecuación de los escenarios deportivos y Recreativos 5,651,605

Dotación de escenarios deportivos e implementos para la practica del deporte 4,521,284

Pago de instructores contratados para la practica del deporte y la recreación 28,258,024

INVERSIÓN CON RECURSOS PROPIOS 500,000

Entrevista:

JULIÁN ALBERTO MORALES RESTREPO TÉCNICO EN CULTURA DEPORTE Y TURISMO (FUNCIONARIO CASA DE LA Cultura MUNICIPIO DE APIA)

Al preguntarle sobre la financiación, dejo en claro que el no manejaba presupuesto y nos remitió a la alcaldía, la secretaria de gobierno y tesorería, sin embargo nos dio una visión general de donde provienen los recursos para la financiación de recreación y deporte siendo así recursos del SGP 50 millones aprx para la vigencia actual, recursos propios municipio.

Recursos por la ley del tabaco a este municipio le corresponde el 3.41% pero no recibimos discriminación alguna de tal presupuesto

Recursos IVA a telefonía celular estos son de orden departamental y se asigna siempre cuando se presenten proyectos (15 millones aprox) vigencia actual. nos hablo de los instructores contratados, hay uno para baloncesto,boleybool y futbol, otro para futbol de salón, y recreación, mas una instructora de aeróbicos la cual esta direccionada a jóvenes adultos y niños.

nos conto también que se realizan una serie de eventos los cuales son juegos tradicionales, siclovias siclopaseos, vacaciones recreativas y día de los niños.

Correo: jumorest@hotmail.com cel.: 3113802851

AGENDA AMBIENTAL APIA (TALA INDISCRIMINADA DE ARBOLES)

ESTOS SON ALGUNOS DE LOS DATOS QUE ESTÁN RELACIONADOS CON LA TALA INDISCRIMINADA DE BOSQUES PROPORCIONADOS POR LA CARDER. HABLANDO CON EL FUNCIONARIO ENCARGADO DEL CONTROL DE ESTE TEMA, NOS RECALCA QUE HASTA MOMENTO NO SE PRESENTAS DENUNCIAS FRENTE A LA TALA INDISCRIMINADA DE ARBOLES EN EL MUNICIPIO DE APIA.

NOS DAN LOS SIGUIENTES DATOS DE CONTROL Y ACUERDOS CON EL MUNICIPIO.

Mipymes y empresas vinculadas a Mercados Verdes (Uso y Aprovechamiento Sostenible de la Biodiversidad, Ecoproductos Industriales, Ecoturismo) acompañadas por la Corporación

En el primer semestre del año 2010 la Corporación incorporó 7 nuevas mipymes y empresas al proceso de mercados verdes, que suman un total de 64. El apoyo consistió principalmente en la elaboración del plan de negocio y el plan de uso de sus procesos productivos. Para el segundo semestre del 2010 se implementaron actividades de los planes de negocio y uso elaborados. Adicionalmente se apoyó la participación en ferias y ruedas de negocio.

Comité Departamental de Cafeteros 01/06/2010

Se firmó una nueva agenda con los siguientes ejes temáticos: Gestión de bosques, Bosque Modelo, Saneamiento Ambiental de Cuencas Hidrográficas, Cafés Especiales, Ordenamiento de cuencas hidrográficas, Manejo de Residuos Sólidos y Peligrosos (100% DE CUMPLIMIENTO)

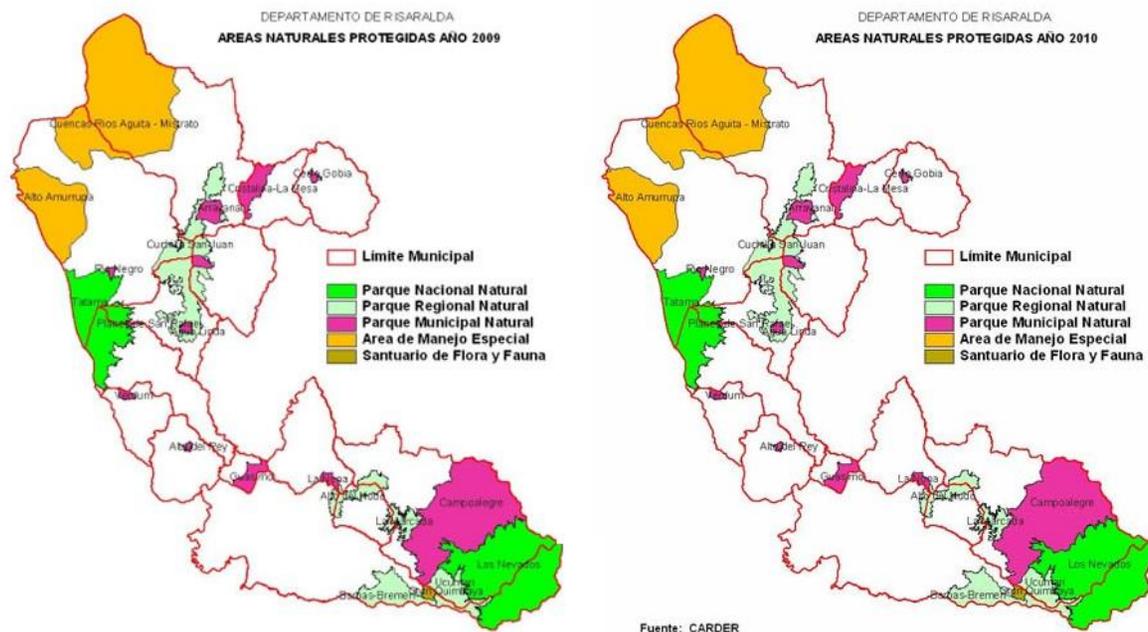
ANUC 06/08/2010

Líneas de acción: gestión integral del recurso hídrico; Biodiversidad; promoción de procesos productivos; prevención de la contaminación; consolidación del SINA. (20% DE CUMPLIMIENTO)

Turismo 11/09/2009

Líneas estratégicas: Producción mas limpia y buenas prácticas ambientales; ordenamiento territorial y planificación del destino; Coordinación y comunicación, formación de capital social local; emprendimiento, diseño de productos y mercadeo, protección y recuperación de ecosistemas y uso sostenible de la biodiversidad. Sin Reporte DE PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO

Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional



Nombre Área Protegida: Agualinda Parque
Categoría: Municipal Natural
Declarado por: Consejo Municipal de Apía

Registro de declaratoria del área: Acuerdo 035

Fecha de declaratoria: del 4 de octubre 1997

Localización

Municipio: Apia Risaralda

Dptos: 326,75

Nombre Área Protegida: Cuchilla de San Juan

Categoría: Parque Regional Natural

Declarado por: Consejo Directivo de la CARDER

Registro de declaratoria del área: Acuerdo No. 04 del 3 de Febrero

Fecha de declaratoria: 2000

Localización

Municipio: Pueblo Rico, Apia, Belén de Umbría, Mistrató,

Dptos: 11.407,45

Nombre Área Protegida: Tatamá

Categoría: Parque Nacional Natural

Declarado por: INDERENA

Registro de declaratoria del área: Resolución Ejecutiva No 190 del 19 de Octubre

Fecha de declaratoria: 1987

Localización

Municipio: Santuario, Pueblo Rico, Apia, La Celia (Risaralda) - El Águila (Valle) - San José del Palmar, Novita, Condoto, Santa Rita de Iró y Tadó (Chocó)

Dptos: Risaralda, Valle, Chocó

Area (Ha), en Risaralda: 12.133,25

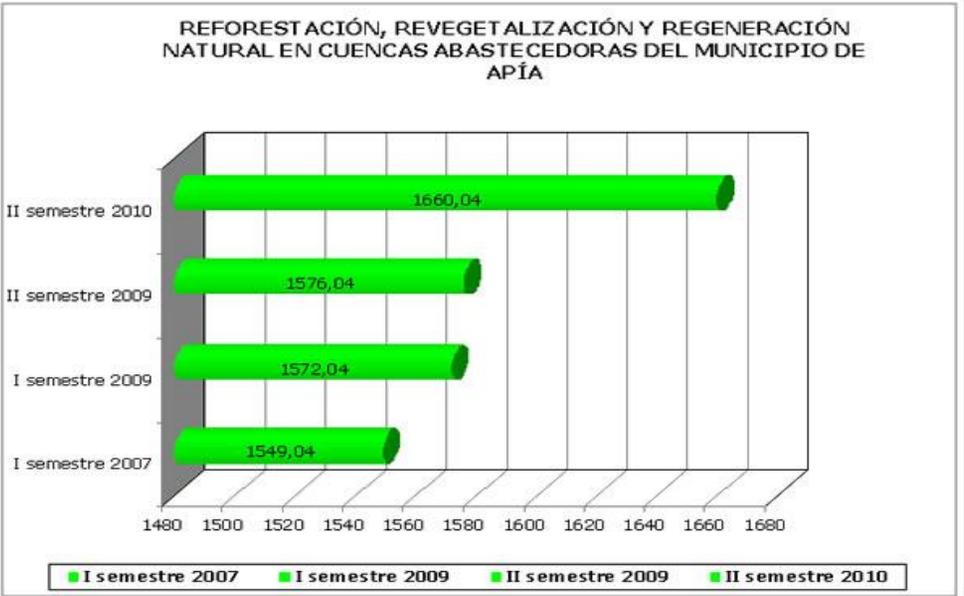
Principales Cuencas Protegidas: Río Mapa, Tatamá, Tamaná, Ingará

Centro Urbano Beneficiado: Santuario, La Celia, Pueblo Rico y Apia

ÁREAS REFORESTADAS Y/O REVEGETALIZADAS NATURALMENTE PARA LA PROTECCIÓN DE CUENCAS ABASTECEDORAS EN EL MUNICIPIO DE APÍA

Se conoce la superficie de las actividades de reforestación y/o revegetalización establecidas para proteger cuencas abastecedoras de acueductos de centros poblados y/o las actividades realizadas para garantizar la regeneración natural en cuencas abastecedoras.

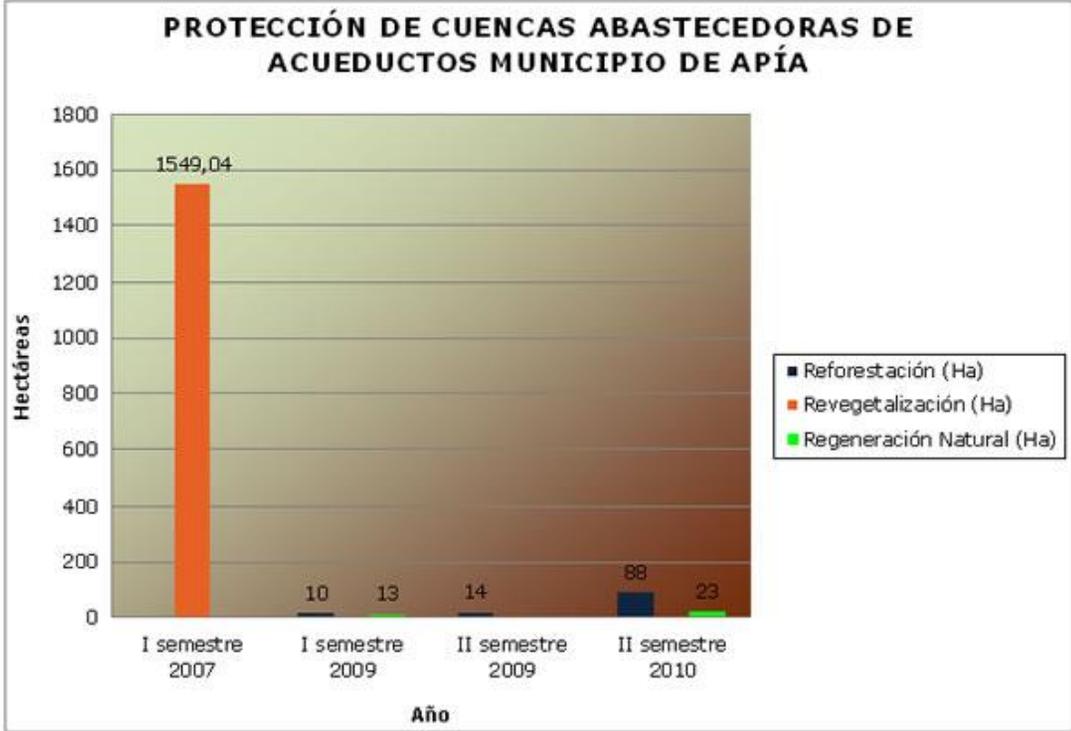
NOTA: Se reportan los semestres de las áreas que fueron reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras y cuencas abastecedoras en mantenimiento.



Fecha Reporte	Cuencas abastecedoras de la jurisdicción	Municipios beneficiados	Población beneficiada	Reforestación		Revegetalización		Regeneración natural		Total reforestación, revegetalización y regeneración natural		Mantenimiento	
				Área (ha)	Costo (\$)	Área (ha)	Costo (\$)	Área (ha)	Costo (\$)	Área (ha)	Costo (\$)	Área (ha)	Costo (\$)
I semestre 2007	Q. Agualinda	Apía	-	-	-	1.549,04	-	-	-	1.549,04	-	-	-

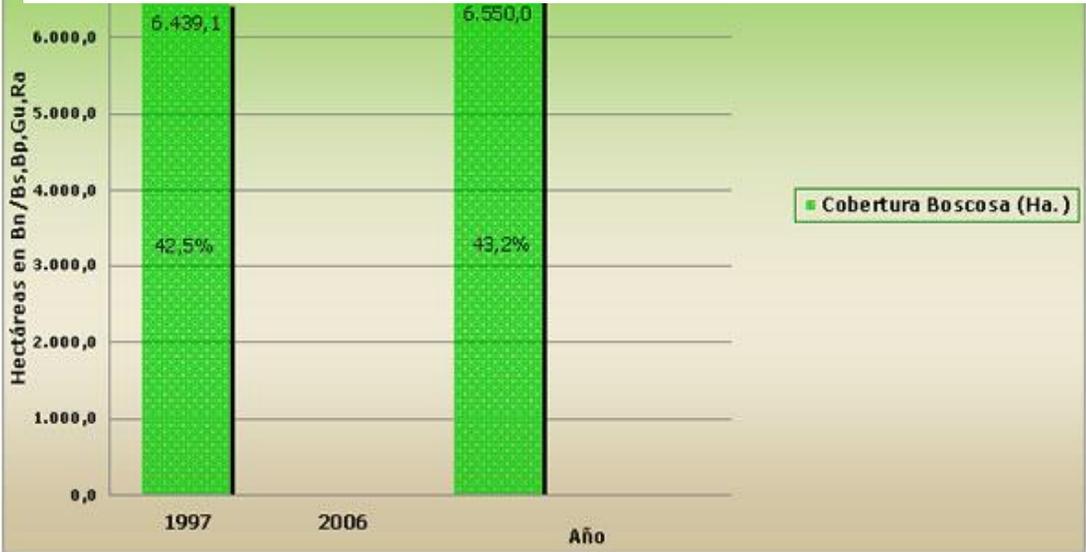
I semestre 2009	Río Apía (Quebrada Pavero)	Apía	Vereda Jordania	10	\$26.250.000	-	-	13	\$9.182.500	23	\$35.432.500	-	-
II semestre 2009	San Rafael	Apía - Santuario	1.000	4	\$13.263.249	-	-	-	-	4	\$13.263.249	4	-
II semestre 2010	Risaralda	Mistrató, Guática, Belén, Apía, Balboa, La Celia, Santuario, La Virginia.	125.556	74	\$78.405.960	-	-	10	\$18.660.000	84	\$97.065.960	84,5	\$37.887.073

Fuente de los datos: CARDER ,Subdirección de Recursos Naturales, Oficina de Planeación. Series históricas y bases de datos simplificadas del establecimiento de bosque protector, del bosque productor-protector y del mantenimiento de plantaciones protectoras.



COBERTURA BOScosa MUNICIPIO APÍA

Con la cobertura Boscosa, se busca conocer el impacto de la gestión ambiental sobre la conservación, protección y recuperación de los bosques propendiendo por la reducción del conflicto de uso de la tierra.



Se pueden conocer las áreas con cobertura boscosa representada por Bosque Natural (Bn), Bosque Secundario (Bs), Bosque Plantado (Bp), Guadua (Gu) y Rastrojo Alto (Ra), y la valoración porcentual de esa cobertura boscosa con respecto al área municipal.

El área debe ser contabilizada en hectáreas, en coordenadas planas de Gauss origen del Chocó, empleando la cartografía de Actualización de Usos de la Tierra con la Metodología del Ministerio de Agricultura escala 1:25 000.

Municipio	Área Municipal (Ha.)	Cobertura Boscosa (Ha.)		%	
		1997	1997	2006	2006
Apía	15149,98	6.439,1	42,5%	6.550,0	43,2%

Municipio	Bosque Natural y secundario (Bn/Bs)		Bosque Plantado (Bp)		Guadua (Gu)		Rastrojo Alto (Ra)	
	1997	2006	1997	2006	1997	2006	1997	2006
Apía	5895,3	6222,8	298,9	266,1	133	0	111,9	61,1



Fuente de los Datos: SIG - Mapa de uso actual de la tierra, escala 1:25 000.

Disponibilidad de los Datos: Cartografía de Usos de la Tierra de los años 1997 y 2006 a escala 1:25 000

Última fecha de actualización de la información: Enero de 2011

ÁREAS PROTEGIDAS DE APÍA

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS EN LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE RISARALDA - CARDER:

Nombre Área Natural Protegida	Categoría	Declarado por	Registro de declaratoria del área	Fecha de declaratoria	Area (Ha), en Risaralda	Principales Cuencas Protegidas
Agualinda	Parque Municipal Natural	Consejo Municipal de Apía	Acuerdo 035 del 4 de octubre	1997	326,75	Agualinda – La María

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS EN LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE RISARALDA - CARDER - CON PLAN DE MANEJO EN EJECUCIÓN:

Nombre Área Natural Protegida	Categoría	Fecha de aprobación plan de manejo	Area (Ha) Plan de manejo en implementación
Agualinda	Parque Municipal Natural	2001	326,75

CONCLUSIONES

- ✓ Denotamos a través de este ejercicio académico, la necesidad de administrar los territorios por medio de las ciencias ambientales, ya que estas permitirían hacer una gestión ambiental territorial, que conlleve a dar solución a las problemáticas y potenciar la oferta de bienes y servicios, tanto en el ámbito biofísico como en lo sociocultural.
- ✓ Es de cuestionar el papel vinculante de la academia por medio de la misión y visión de la misma universidad ya que este está orientado a cumplir con la investigación, la docencia y la extensión, lo cual al realizar el ejercicio académico notamos la falta de articulación e incidencia de la academia tanto con otras instituciones estatales así como con las comunidades.
- ✓ No existe un proceso investigativo, que permita identificar holísticamente la problemática ambiental referente a la tala indiscriminada de árboles y por ende al impacto causado en la zona de amortiguación P N N TATAMÁ lo que no ha permitido la construcción colectiva de una solución frente a dicha problemática.
- ✓ No se cumple con una extensión incluyente y vinculante hacia la comunidad desde la política de recreación y deporte, lo cual hace que los programas y proyectos realizados, no repondrán a las verdaderas necesidades de la población.

BIBLIOGRAFÍA

REPÚBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE APIA DEPARTAMENTO DE RISARALDA DESPACHO DEL ALCALDE DECRETO
NÚMERO 055
DICIEMBRE 10 DE 2010 [http://apia-risaralda.gov.co/apc-aa-
files/30383933383433636537356466303536/publicacion_pagina_2011.pdf](http://apia-risaralda.gov.co/apc-aa-files/30383933383433636537356466303536/publicacion_pagina_2011.pdf)

SIAE CARDER

<http://www.carder.gov.co/SIAE/Inicio.php>

COLDEPORTES

<http://www.google.com/search?q=COLDEPORTES&ie=utf-8&oe=utf-8&aq=t&rls=org.mozilla:es-ES:official&client=firefox-a>

APIA CORAZÓN DEL VIENTO

<http://www.apia-risaralda.gov.co/index.shtml>