

Tabla 9. Programas y Proyectos a Ejecutar en el Ordenamiento Territorial

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Subsistema Regional						
Fomentar con los municipios vecinos la socialización de los resultados obtenidos del P.O.T. y en especial la visión prospectiva que se tiene de las mismas para encontrar espacios de encuentro y concertación que jalonen proyectos regionales	CAP CAR Municipios provincia de Rionegro Gobernación y Federación de Municipios		-	-	-	-
Para efectos de Ordenamiento Proponer la implementación de entes territoriales como la Provincia	CAP		-	-	-	-
Fortalecer y proyectar las agremiaciones intermunicipales que permitan aumentar el poder de gestión y promoción de proyectos ante las entidades pertinentes como Gobernación, Planeación Departamental etc.	CAP CAR Municipios provincia de Rionegro Gobernación y Federación de Municipios		-	-	-	-
Potencializar cada sector en el marco regional de acuerdo a su aptitud productora agrícola, pecuaria, turística, integrados como un solo núcleo con respaldo y beneficios de mayor envergadura, infraestructuras mucho más técnicas y desarrolladas que contribuyan a la generación de empleo local.	CAP CAR Municipios provincia de Rionegro Gobernación y Federación de Municipios		-	-	-	-
Apoyar proyectos viales regionales, en procura de articular eficientemente las diferentes áreas de la región	CAP CAR Municipios provincia de Rionegro Gobernación y Federación de Municipios		-	-	-	-

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Establecer proyectos de apoyo y reactivación de un turismo ecológico regional, aprovechando la alta demanda existente en la capital, el potencial paisajístico, el actual estado de conservación de recursos naturales y la revegetalización de rondas de ríos y quebradas. Se debe fortalecer la infraestructura y la divulgación del turismo.	Municipio, Planeación Municipal, Gobernación, Ministerio de Cultura y Turismo	Ministerio de Cultura y Turismo, Gobernación	5.000.000	5.000.000	5.000.000	15.000.000
Apoyo a programa conjunto que ayude en la solución de los altos índices de pobreza y marginalidad en que se encuentra la población.	Municipio, Gobernación, Comité de Cafeteros, CAR	Gobernación, Comité de Cafeteros, ONG's	10.000.000	10.000.000	10.000.000	30.000.000
Manejo de excretas y aguas negras: dentro de las afectaciones al medio y al habitante de la región, el manejo de excretas se presenta muy deficiente, razón por la cual es necesario la implementación de un programa regional de letrinaje rural masivo.	Municipio, Comité de Cafeteros y CAR.	Gobernación, CAR, Comité de cafeteros y ONG's	860.000.000	860.000.000	860.000.000	2600.000.000
Motivar la producción agrícola e investigación regional sobre alternativas productivas	Comité de cafeteros, Gobernación y CAR	ONG's, Gobernación, Universidades, CAR e ICA	20.000.000	20.000.000	20.000.000	60.000.000
Aprovechamiento y manejo de la guadua como recurso estratégico regional: La guadua altamente difundida en la región posee características ampliamente reconocidas a nivel nacional e internacional como recurso multifuncional, el cual debe ser aprovechado en la región para el mejoramiento de la vivienda urbana y rural, así como para la explotación y generación de mayor valor agregado en la elaboración de muebles, artesanías, etc.	Municipio y CAR	ONG's, Gobernación, Universidades, Municipio (1% del presupuesto municipal)	15.000.000	15.000.000	15.000.000	45.000.000

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Encuentros regionales de planeación.	Municipios, oficinas de planeación, Gobernación	Gobernación	5.000.000	5.000.000	5.000.000	15.000.000
Subsistema Administrativo Instrumentos para la implementación del Plan						
*Legalización del límite catastral como límite municipal oficial	Alcaldía Concejo Municipal	Municipio	500.000	-	-	500.000
*Legalización de límite político administrativo	JACs, Alcaldía, Concejo Municipal	Municipio	500.000	-	-	500.000
*Recodificación ante el DANE de la división político administrativa	Alcaldía y DANE	Municipio	500.000	-	-	500.000
Creación banco de proyectos municipales y mapoteca	Municipio	Municipio	6.000.000	-	-	6.000.000
Establecer un banco de precios, materiales y costo de mano de obra	Municipio y Oficina de Planeación	Municipio	1.500.000	-	-	1.500.000
*Estudios de acercamiento con organizaciones que permitan nuevas fuentes de financiamiento y cooperación nacional e internacional	Municipio	CAR. ONG's Universidades	3.000.000	-	-	3.000.000
*Elaboración de Mapas veredales actualizados	Municipio	Municipio	9.000.000	-	-	9.000.000
*Dotación de la oficina de planeación de Herramientas técnicas, software legal, Norma NSR / 98 y equipos	Municipio	Municipio	10.000.000	10.000.000	-	20.000.000
Asesorías técnicas para el manejo y actualización de la información cartográfica digital del E:O:T	Municipio planeación	Municipio	10.000.000	-	-	10.000.000
Plan Parcial para código urbano, definición de usos y tratamiento del suelo urbano, plan vial, espacio público y normativa urbanística de áreas urbanas	Municipio	CAR Municipio Gobernación Ministerio de Desarrollo Económico	20.000.000	-	-	20.000.000
Plan Parcial para identificar zonas que requieran de un tratamiento urbanístico o de uso especial.	Municipio	„	5.000.000	-	-	5.000.000

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Plan Parcial para vivienda de Interés social	Municipio	”	10.000.000	-	-	10.000.000
Plan Parcial para el ordenamiento de los centros poblados de Naranjal, Mata de Ramo y Términos.	Municipio	”	10.000.000	-	-	10.000.000
Conformación y puesta en marcha del Consejo Territorial de Planeación, para la evaluación y seguimiento del Esquema de Ordenamiento Territorial	Municipio Planeación	Municipio	500.000	-	-	500.000
Estudios de suelos del área urbana	Municipio Planeación	Gobernación Municipio	30.000.000	-	-	30.000.000
Generar un programa de gestión y planeación que inculquen valores de eficiencia y eficacia, pues en la medida que la administración municipal aprenda a trabajar de manera coordinada logrará una mejor labor hacia las comunidades.	Municipio Planeación	Gobernación Municipio	4.000.000	4.000.000	4.000.000	12.000.000
Subprograma de Prevención y Atención de Desastres						
Fortalecer el Comité Local para la Atención de Desastres CLOPAD.	Alcaldía, Concejo Municipal	Gobernación	7.000.000	7.000.000	7.000.000	21.000.000
Estudio y evaluación geotécnica de áreas que presentan alto riesgo por amenazas caso Naranjal, San Antonio y Mata de Ramo.	Municipio y CAR	CAR. Gobernación	35.000.000	-	-	35.000.000
Capacitación en la construcción de Vivienda Rural Adecuada (en normas NSR y protección ante descargas eléctricas)	Municipio	Municipio Gobernación	6.000.000	-	-	6.000.000
Reforestación de cabeceras inestables en laderas de delgaditas, como son Inspección Naranjal, Caserío de mata de Ramo.	Alcaldía – UMATA	Obras Públicas – Gobernación. CAR – Municipio	10.000.000	-	-	10.000.000
*Construcción y ampliación de los canales y colectores de aguas lluvias en las inspecciones de Naranjal y san Antonio.	Alcaldía – Oficina de Servicios Públicas	Obras Públicas – Gobernación. CAR – Municipio	10.000.000	10.000.000	-	20.000.000

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Actualización Geológica: La información geológica regional merece ser actualizada y detallada para el aprovechamiento de potenciales mineros y el establecimiento detallado de áreas de riesgo sísmico especialmente.	Gobernación	Gobernación CAR	20.000.000	20.000.000	20.000.000	60.000.000
Desarrollar un manual de acuerdo a las consideraciones del NSR /98, que oriente los procesos constructivos urbanos y rurales	Municipio CLOPAD	Municipio	1.000.000	-	-	1.000.000
Evaluación de viviendas que se encuentran en áreas de alto riesgo (55 en total, identificadas, ver mapa de amenazas y riegos).	Municipio – Planeación Municipal	Municipio – Gobernación – Oficina Nacional de Atención y Prevención de Desastres – INURBE.	2.000.000	-	-	2.000.000
Desarrollar un programa de mantenimiento de red de energía, postes y transformadores que se encuentran en estado crítico.	Municipio – Planeación Municipal – Oficina de Obras Públicas.	Gobernación Comité de Cafeteros	-	66.000.000	-	66.000.000
Establecer programas de protección de las áreas de abastecimientos de acueductos de manera tal que no puedan tener efectos de contaminación alguna.	Municipio – Planeación Municipal – Oficina de saneamiento Básico -UMATA.	Municipio – Planeación Municipal.	5.000.000	5.000.000	-	10.000.000
Del mismo modo, es necesario organizar las comunidades a través de talleres, charlas y cursos de concientización y sensibilización hacia la problemática ambiental con la incorporación de temas de riegos y desastre naturales.	Municipio CLOPAD UMATA Dirección de Salud	Gobernación Municipio	10.000.000	10.000.000	10.000.00	30.000.000
Subsistema de infraestructura vial						
Terminación pavimentación vía principal San Antonio	Municipio	Gobernación	310.890.000	-	-	310.890.000

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Estudio para el manejo de las vías existentes, inventario de las mismas y proyección para sus futuros desarrollos	Municipio Planeación Municipal	Gobernación	10.000.000	-	-	10.000.000
Implementación de sistemas de mantenimiento de la malla vial rural	Municipio Planeación Municipal	Gobernación	400.000.000	400.000.000	400.000.000	1.200.000.000
Para el caso de Topaipí casco urbano, dadas las limitadas condiciones para el trazado de vías más regulares, se plantea el mantenimiento y dotación a los ejes existentes con obras de beneficio como sumideros y alcantarillas para la evacuación y control de las aguas lluvias con lo que se busca ampliar la vida de estos ejes principales, como el que se desarrolla a lo largo de la calle 3, diagonal 7, diagonal 4, calle 4 y carrera 6.	Municipio Planeación Municipal	Gobernación	50.000.000	50.000.000	50.000.000	150.000.000
Evaluar la conveniencia hacia el desarrollo para la circulación vehicular del eje conformado por la carrera 10, calle 7 y diagonal 8 de Topaipí.	Municipio Planeación Municipal	Gobernación	2.000.000	-	-	2.000.000
Ampliación y pavimentación carretera Topaipí – Bunque - El Peñón	Municipios	Gobernación	-	-	3.372.441.000	3.372.441.000¹
Construcción vía Alto de Micos - Hoya del Tablón	Municipio	Gobernación	400.000.000	200.000.000	-	600.000.000
Construcción vía Topaipí - Loma Larga	Municipio	Gobernación	220.000.000	220.000.000	-	440.000.000
Construcción vía Sabaneta – Iriche	Municipio	Gobernación	150.000.000	150.000.000	-	300.000.000
Construcción vía de acceso a Honduras Paraíso – Honduras Lucitania	Municipio	Gobernación	-	250.000.000	-	250.000.000
Construcción vía de acceso Bermejál – San Juan	Municipio	Gobernación	-	120.000.000	120.000.000	240.000.000

¹ Fuente: Banco de Proyectos Gobernación de Cundinamarca, Departamento Administrativo de Planeación septiembre 29/2000.

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Construcción Vía de acceso sector Giraguy en Suaráz.	Municipio	Gobernación		200.000.000	200.000.000	400.000.000
Adecuación vía Mata de Ramo – Villagómez para conexión a la próximamente construida Troncal de la Esmeralda	Municipio	Gobernación	-	30.000.000	30.000.000	60.000.000
Estudiar la construcción de la vía Santa Bárbara a la troncal de la Esmeralda por Tudela.	Municipio	Gobernación	40.000.000	-	-	40.000.000
Estudiar la conexión de la vía Montealegre a Ibama o a Honduras Lucitania – Suaráz para el establecimiento de un “anillo vial”	Municipio	Gobernación	40.000.000	-	-	40.000.000
Adecuación de la vía Castaño – Guayabal	Municipio	Gobernación	-	150.000.000	150.000.000	300.000.000
Adecuación de la vía Guachipay – Yacopí	Municipio	Gobernación	-	60.000.000	60.000.000	120.000.000
Terminación construcción de la vía Guachipay - La Palma	Municipio	Gobernación	-	50.000.000	50.000.000	100.000.000
- Adecuación de la vía Chapa – El Peñón.	Municipio	Gobernación	70.000.000	-	-	70.000.000
- Construcción de Puente sobre el Río Murca en la vereda Hoya del Tablón.	Municipio	Gobernación	40.000.000	-	-	40.000.000
- Arreglo Puente sobre quebrada Gaita en Muchipay.	Municipio	Gobernación	80.000.000	-	-	80.000.000
Se debe incentivar la constitución de cordones biológicos con especies nativas hacia los costados de las vías, para una mejor protección del sustrato edáfico.	Municipio	Gobernación	20.000.000	20.000.000	20.000.000	60.000.000
Subprograma de salud y educación						
Sisbenización	Oficina de SISBEN, Dirección de Salud, Municipio	Municipio	7.000.000	-	-	7.000.000
Dotación y adecuación boticas comunales	Municipio	Gobernación	30.000.000	-	-	30.000.000

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Mediante un proyecto médico-arquitectónico ampliar la infraestructura del Puesto de Salud - Centro del casco urbano de Topaipí, que permita fortalecer y prestar servicios médicos especializados, complementando la salud básica en todo el municipio.	Municipio Dirección de Salud	Gobernación	120.000.000	-	-	120.000.000
Realizar la ampliación del Centro de salud de la Inspección de Naranjal	Municipio Dirección de salud	Gobernación	20.000.000	-	-	20.000.000
Diseño y construcción puesto de salud en Alto de Micos	Municipio Dirección de Salud, Planeación Municipal	Gobernación	-	240.000.000	-	240.000.000
Ampliación planta física Puesto de Salud de Suaraz,	Municipio Dirección de Salud, Planeación	Gobernación	35.000.000	-	-	35.000.000
Establecimiento prioritario de un sistema de comunicación de las infraestructuras en salud	Municipio	Gobernación	10.000.000	10.000.000	10.000.000	30.000.000
Fomentar brigadas de salud en todo el municipio, con la anticipación y el cumplimiento adecuado, pues la demanda lo hace necesario. Además de campañas de salud oral escolares.	Municipio Dirección local de salud Jefe de saneamiento	Gobernación Ministerio de salud	5.000.000	5.000.000	5.000.000	15.000.000
Construir el Ancianato municipal para la atención a este sector de la Población. En terrenos adecuados como el de la antigua Base Militar Municipal.	Municipio Dirección de Salud	Municipio Gobernación	160.000.000	-	-	160.000.000
Incentivar los convenios inter - municipales, para permitir brindar servicios comunes tales como salud a veredas alejadas de sus centros de atención, como son para el caso de Topaipí - Hoya del Tablón con el municipio de la Palma; Topaipí - Mata de Ramo, Roblón y Chapa con Pacho; Guachipay y Llanos de Murca con Yacopí.	Municipios regional Rionegro y Direcciones locales de salud		-	-	-	-

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Educación						
<p>Suplir las necesidades que presentan actualmente los establecimientos educativos a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Dotación para el grado obligatorio cero de material didáctico en 30 instituciones educativas. * Herramientas y taller agrícola para todas las instituciones educativas. * Legalización de escrituras de los lotes correspondientes a las instituciones educativas. * Reubicación de docentes y plazas de docentes donde se requiere. * Dotación de biblioteca integrada para todas las áreas, grados y niveles. * Implementos deportivos en las diferentes modalidades para todas las instituciones. * Implementos de aseo y útiles escolares. * Capacitación para los docentes en informática. * Talleres sobre educación física, danzas, artes plásticas. plan decenal, Proyecto Educativo Institucional (PEI), música, lúdica, evaluación de logros, etc. Para todos los docentes del municipio. * Servicios de agua, luz eléctrica, alcantarillado y seguridad en las diferentes instituciones. * Complementación de filtros de agua pura y tableros acrílicos. 	Municipio Núcleo Educativo	Gobernación Municipio	100.000.000	100.000.000	-	200.000.000
Capacitación líderes como impulsores de las comunidades en la búsqueda de nuevas alternativas de desarrollo	Municipio Comunidad Educativa	Municipio convenios con Universidades ONG's	5.000.000	5.000.000	5.000.000	15.000.000

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Tanto los Colegios Mixto Nacionalizado de Topaipí y el Colegio Departamental de San Antonio de Aguilera, deberán cambiar su modalidad académica hacia una técnica y/o agropecuaria que permitan brindar mayores herramientas al estudiantado una vez terminen su ciclo básico de estudios.	Municipio	Gobernación ONG's	15.000.000	15.000.000	15.000.000	45.000.000
Promover la adecuación del pensum académico actual, incorporando materias o proyectos que integren al estudiantado con su municipio y que empiecen a generar espacios de apropiación e identidad hacia él, entre otros un programa de rescate del saber tradicional y oral, conocimiento fisiográfico del municipio, y un reconocimiento de sus gentes.	Municipio Comunidad Educativa	Municipio Gobernación	10.000.000	10.000.000	10.000.000	30.000.000
Es necesario que el Colegio Departamental San Antonio de Aguilera amplíe su pensum académico hasta el grado once (media vocacional). De igual manera, es necesario dotar a estos colegios con bibliotecas que tengan un carácter público.	Municipio Comunidad Educativa	Gobernación ONG's	7.000.000	7.000.000	7.000.000	21.000.000
Incentivar la educación escolar primaria, aprovechando la infraestructura existente, de igual forma se debe estimular el acceso a la educación pre-escolar, primaria, como también la culminación de esta primera etapa educativa en quienes no la han realizado.	Municipio Comunidad Educativa	Municipio convenios con Universidades ONG's	-	-	-	-
Establecer mediante estudio la realización de un programa de ampliación de la infraestructura escolar en número de salones	Municipio Comunidad Educativa, Núcleo Educativo	Municipio Ministerio de Educación	1.000.000	-	-	1.000.000

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Promover el nivel de escolaridad de básica secundaria con asistencia municipal y posibles auxilios educativos. Asimismo es necesario que el municipio convoque a la comunidad para que se concientice de la necesaria culminación de la educación básica secundaria, pues esto permitirá mejorar la calidad de vida tanto de hijos como de padres.	Municipio Comunidad Educativa	Municipio convenios con Universidades ONG's	-	-	-	-
Fomentar un programa de educación para la tercera edad, capacitando a los docentes, quienes serían los encargados de generarlo de acuerdo a las expectativas que existen en el municipio.	Municipio Comunidad Educativa	Municipio Convenios con universidades ONG's Ministerio de Educación	5.000.000	5.000.000	5.000.000	15.000.000
Asegurar que el docente viva cerca de la escuela o en ella misma, aparte de contribuir a su cuidado, se brinda la posibilidad de mejor acceso y mayor colaboración hacia sus veredas. Ello no implica eximirlos de sus responsabilidades de servicios como el de luz, agua, entre otros.	Municipio Comunidad Educativa	Municipio Ministerio de Educación	-	-	-	-
Construcción y puesta en marcha de La casa de la cultura como programa institucional y lugar de agrupación y de creación de actividades culturales y de generación de sentido de pertenencia del territorio.	Municipio	Gobernación	156.000.000	50.000.000	-	206.000.000
Definición de linderos de las construcciones escolares, para la construcción de cerramientos	Municipio	Gobernación	50.000.000	50.000.000	-	100.000.000
Evaluar la demanda escolar para la construcción de una escuela en Honduras Loma Larga	Municipio	Municipio	3.000.000.	-	-	3.000.000
Convenios para programa de alfabetización de adultos	Municipio	Municipio	10.000.000	10.000.000	10.000.000	30.000.000
Construcción polideportivos y restaurantes escolares	Municipio Planeación	Gobernación	300.000.000	300.000.000	-	600.000.000

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Gestionar compra de terrenos para la construcción de escenarios deportivos en el área urbana y rural	Municipio Planeación	Gobernación	50.000.000	50.000.000	50.000.000	150.000.000
Adelantar el mejoramiento y dotación de las unidades deportivas en el área urbana y rural	Municipio	Gobernación Coldeportes	30.000.000	-	-	30.000.000
Programa de encuentros culturales y deportivos veredales	Municipio	Municipio Coldeportes	50.000.000	50.000.000	50.000.000	150.000.000
Subprograma de infraestructura complementaria						
Construcción a largo plazo del nuevo matadero municipal fuera del perímetro urbano de Topaipí, en los predios definidos en el diagnóstico como áreas aptas para la implementación de uso institucional, previa evaluación de los mismos.	Municipio Planeación	Gobernación	-	-	300.000.000	300.000.000
Uno de los medios de transporte más utilizados por los campesinos el día de mercado es el caballo, por ello se hace necesario que se adecue un lugar “establo” donde puedan mantenerse, para evitar problemas de salubridad	Municipio	Gobernación	80.000.000	-	-	80.000.000
Adecuación de las instalaciones de la plaza de mercado casco urbano.	Municipio	Gobernación	70.000.000	-	-	70.000.000
Programa de arreglo de fachadas y calles, área urbana Topaipí y San Antonio	Municipio	Municipio	20.000.000	-	-	20.000.000
Estudio y Diseño para la Reubicación del Terminal de Transportes del municipio, predio 01-0-003-011, como posible nueva ubicación	Municipio	Municipio	5.000.000	-	-	5.000.000
Construcción de mataderos en Términos y Mata de Ramo, y plazas de mercado en Términos, Naranjal y Mata de Ramo	Municipio Inspector de Salud UMATA	Gobernación	200.000.000	-	-	200.000.000
Construcción matadero regional en Naranjal	Municipios del área de influencia	Gobernación	-	100.000.000	-	100.000.000

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Construcción plaza de ferias área urbana de San Antonio predio número 02-0-007-001	Municipio	Gobernación	-	70.000.000	-	70.000.000
Construcción de la capilla de Naranjal	Municipio	Diócesis de Zipaquira, Gobernación	40.000.000	-	-	40.000.000
Programa de Vivienda						
Subprograma de Vivienda Social						
Desarrollar un sistema constructivo que permita implementar un programa de construcción de vivienda con la utilización de materiales propios del municipio como guadua, laja, greda o caolín, entre otros, buscando economía y adaptación al suelo, clima y áreas de afectación sísmica; empleando la mano de obra local y posibilitando el trabajo comunitario en la auto construcción.	Municipio Planeación	Gobernación convenios universitarios,	15.000.000	15.000.000	-	30.000.000
Capacitación en el área de la construcción sismorresistente a personal vinculado al área de las construcción	Alcaldía, CLOPAD	Gobernación, fondo de atención y prevención de desastres	5.000.000	-	-	5.000.000
Mejoramiento y Adecuación de Vivienda Urbana	Municipio	Gobernación INURBE	60.000.000	60.000.000	60.000.000	18.000.000
Programa de legalización de predios, pues el municipio presenta mayoritariamente sucesiones sin ningún soporte de propiedad, lo cual no permite un sentido de pertenencia ni motiva el auge de la producción económica.	Municipio Planeación	Municipio	10.000.000	10.000.000	10.000.000	30.000.000
Fomentar un programa de gestión y financiación de mejoramiento de vivienda rural a través de programas de INURBE o planes de vivienda regionales.	Municipio	Gobernación INURBE	-	-	-	-

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Incentivar la realización de un programa básico de tierras a las personas que lo requieren, con la conjunta asistencia agropecuaria. Podría con ello fomentarse la consolidación de microempresas comunitarias agropecuarias.	Municipio	Gobernación INCORA	20.000.000	-	-	20.000.000
Promover un programa de ayuda social a las personas más necesitadas de cada una de las veredas, con la realización de un censo veredal para conocer realmente quienes son los que la requieren.	Municipio Dirección local de salud	Gobernación INURBE	2.000.000	-	-	2.000.000
Subprograma de Servicios Públicos						
Creación de la Oficina de Servicios Públicos	Municipio	Municipio	10.000.000	-	-	10.000.000
Acueducto						
Mantenimiento red de acueducto y planta de tratamiento urbano Topaipí	Municipio	Gobernación	40.000.000	40.000.000	40.000.000	120.000.000
Ampliación de las redes domiciliarias del acueducto de San Antonio de Aguilera	Alcaldía Oficina de Servicios Públicos	Obras Publicas Gobernación Comité	7.000.000	7.000.000	7.000.000	21.000.000
Adecuación red del sistema de acueducto que va hacia San Antonio para cubrimiento usuarios sector norte el Roblón	Municipio	Gobernación	10.000.000	10.000.000	10.000.000	30.000.000
Para el área de captación del sistema de acueducto se requiere legalizar para el casco urbano los nacimientos y establecer un sistema de protección de los nacimientos el Gallinazo y Montelibano, además de incluir el proyecto de terminación del acueducto desde Pisco Grande	Alcaldía Oficina de Servicios Públicos	Municipio Secretaría de Obras Publicas – Gobernación Comité de Cafeteros	30.000.000	-	-	30.000.000
Terminación acueducto regional, redes domiciliarias, San Juan, Bermejál, Suaraz, etc.	Municipio Planeación Oficina de Servicios Públicos	Gobernación Comité de cafeteros	100.000.000	50.000.000	-	150.000.000

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Ampliación de la cobertura del servicio de Agua, mediante la construcción sectorizada de acueductos para las veredas: Santa Barbara, Iriche, San Isidro, Alto de Micos, Pisco Chiquito, Lourdes, Guachipay, Pisco grande, Chapilla, Llano de Murca, Herrera Bustos, Muchipay, Bunque, Chapa, Roblón	Municipio Planeación municipal	Municipio Secretaría de Obras Publicas – Gobernación Comité de Cafeteros	200.000.000	200.000.000	200.000.000	600.000.000
Compra de terrenos aledaños bocatomas acueducto regional	Municipio Planeación	Gobernación Comité de cafeteros	20.000.000	-	-	20.000.000
Construcción acueducto complementario, Naranjal	Municipio Oficina de Servicios Públicos y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	40.000.000	-	-	40.000.000
Mantenimiento acueductos veredales	Municipio Oficina de Servicios Públicos y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	15.000.000	15.000.000	15.000.000	45.000.000
Ampliación de la red de abastecimiento para áreas con déficit del servicio en San Benito y Loma de la Cruz en Topaipí y de San Antonio de Aguilera	Municipio Oficina de Servicios Públicos y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	15.000.000	15.000.000	15.000.000	45.000.000
Construcción de la planta de tratamiento de agua potable para San Antonio de Aguilera	Municipio Oficina de Servicios Públicos y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	45.000.000	-	-	45.000.000
Fomentar un sistema de tratamiento de aguas potable en acueductos rurales.	Municipio Servicios Públicos y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	3.000.000	3.000.000	3.000.000	9.000.000
Campañas de Instalación de Tanques de Reserva, en las viviendas rural y urbana	Municipio Oficina de Servicios Públicos y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	54.000.000	54.000.000	54.000.000	162.000.000
Para los acueductos de Sabaneta y San Antonio – Caipal cuyo trazado va por la vía, es necesario realizar un trabajo de adecuación para evitar el continuo rompimiento de la tubería durante los arreglos de la vía	Municipio Oficina de Servicios Públicos y Planeación oficina de Obras públicas.	Gobernación, Comité de cafeteros	10.000.000	5.000.000	5.000.000	20.000.000

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Readecuar y/o terminar los cinco acueductos que se encuentran en precarias condiciones y no funcionan por problemas de diseño, los cuales son: Muchipay (sector alto) Pisco Grande (de donde suministrara agua para el casco urbano) Chapilla, Herrera Bustos, Lourdes.	Municipio Oficina de Servicios Públicos y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	50.000.000	50.000.0000	-	100.000.000
Alcantarillado						
Adecuación Técnica urbana de redes matrices de alcantarillado, ductos, cajas y colectores de aguas servidas	Municipio Oficina de Servicios Públicos y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	7.000.000	-	-	7.000.000
Conexión de la planta de tratamiento aguas negras San Antonio de Aguilera	Municipio Oficina de Servicios Públicos y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	5.000.000	-	-	5.000.000
Terminación sistema de tratamiento y alcantarillado sector San Benito	Municipio Oficina de Servicios Públicos y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	8.000.000	-	-	8.000.000
Establecer un programa urgente y prioritario en la restauración de plantas de tratamiento de aguas negras de Topaipí, San Antonio de Aguilera y Naranjal, las cuales se encuentran deterioradas o sin uso, la mayoría con problemas de filtración	Municipio Oficina de Servicios Públicos y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	7.000.000	-	-	7.000.000
Construcción planta de tratamiento de aguas negras barrio Las Malvinas, Topaipí	Municipio Oficina de Servicios Públicos y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	15.000.000	-	-	15.000.000
Construcción de alcantarillados en Términos y Mata de Ramo	Municipio Oficina de Servicios Públicos y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	80.000.000	-	-	80.000.000
Manejo de aguas residuales actual pabellón de carnes, área urbana Topaipí	Municipio Oficina de Servicios Públicos y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	5.000.000	-	-	5.000.000

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Tendido redes de alcantarillado y construcción planta de tratamiento sector occidental carrera 11 entre calles cuarta y quinta, área urbana Topaipí	Municipio Oficina de Servicios Públicos y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	30.000.000	-	-	30.000.000
Programa para el manejo de residuos sólidos y líquidos matadero municipal actual, área urbana Topaipí	Municipio, Oficina de Servicios Públicos y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	10.000.000	-	-	10.000.000
Adelantar los estudios necesarios para determinar el estado actual del alcantarillado en la cabecera municipal y el área urbana de la inspección de San Antonio de Aguilera	Municipio, Oficina de Servicios Públicos Municipales y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	3.000.000	-	-	3.000.000
Energía Eléctrica						
Completar el programa de electrificación rural del municipio de manera sectorizada según los datos obtenidos en el censo realizado en el trabajo de campo y que se especifican en el plano de Flujos de electrificación (Mapa 17)	Municipio Oficina de Servicios Públicos y Planeación	Gobernación, Comité de cafeteros	106.000.000	106.000.000	106.000.000	318.000.000
Realización de un convenio entre el Municipio y CODENSA, para la dotación de cajas y contadores, pues solo el 10% de los usuarios cuenta con estos medidores. De igual forma, se debe diseñar un sistema de registro de los datos, pues el actual sistema es deficiente (promediado).	Municipio CODENSA		-	-	-	-
Fomentar un programa de negociación de deuda, en miras a subsanar las obligaciones que han contraído los usuarios de electrificación por la no lectura real del consumo.	Municipio CODENSA		-	-	-	-

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Instalar nuevos transformadores para evitar el saturamiento que presentan actualmente algunos sectores de las veredas el Ten, Caquián y Hoya del Tablón.	Municipio Planeación, Servicios públicos	Gobernación	7.500.000	7.500.000	-	15.000.000
Gestionar con la empresa CODENSA la designación de un técnico calificado, permanente en el municipio que solucione los constantes problemas de daños de cañuelas y transformadores.	Municipio CODENSA		-	-	-	-
Subprograma de comunicaciones						
Establecimiento prioritario de un sistema de comunicación de las infraestructuras en salud	Municipio	Gobernación	10.000.000	10.000.000	10.000.000	30.000.000
Programa de implementación de teléfonos comunitarios en las veredas (SAI)	Municipio Oficina de Servicios Públicos	Gobernación Empresa Privada	35.000.000	35.000.000	35.000.000	105.000.000
Ampliación servicio telefónico urbano	Municipio Oficina de Servicios Públicos	Gobernación Empresa Privada	-	-	-	-
Subprograma de Saneamiento Básico						
Fortalecimiento de la oficina de Saneamiento Básico Municipal.	Municipio Jefe de saneamiento básico	Municipio Gobernación	10.000.000	10.000.000	10.000.000	30.000.000
Manejo de residuos plaza de toros, área urbana Topaipí	Municipio Jefe de saneamiento básico UMATA	Municipio Gobernación	2.000.000	2.000.000	2.000.000	6.000.000
Programa de manejo de desechos hospitalarios en los puestos de salud municipales	Municipio Jefe de saneamiento básico Dirección de salud	Municipio Gobernación	3.000.000	3.000.000	3.000.000	9.000.000
Continuación programa de manejo municipal de recolección y disposición de residuos sólidos con reciclaje desde la fuente	Municipio oficina de servicios públicos	Municipio Gobernación	12.000.000	12.000.000	12.000.000	36.000.000
Desarrollo de programas de saneamiento de vectores de fuentes de y enfermedades mediante la restauración de antiguos sitios de botadero de basuras, zoonosis etc.	Municipio Jefe de saneamiento básico y dirección local de salud	Municipio Gobernación Ministerio de salud	10.000.000	-	-	10.000.000

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Campana educativa y capacitación en el manejo de residuos sólidos en el área rural	Municipio Jefe de saneamiento básico UMATA Comunidad Educativa	Municipio Gobernación	10.000.000	-	-	10.000.000
Establecimiento de un aislamiento adecuado al cementerio municipal ubicado dentro del perímetro urbano, de manera tal que se mitiguen los posibles impactos que a futuro se llegaren a presentar con los predios colindantes.	Municipio Jefe de saneamiento básico oficina de servicios públicos	Municipio Gobernación	3.000.000	-	-	3.000.000
Mejoramiento de las condiciones en la infraestructura de los mataderos: Casco urbano, inspecciones de San Antonio y Naranjal	Municipio Jefe de saneamiento básico oficina de servicios públicos	Municipio Gobernación	10.000.000	-	-	10.000.000
Subprograma de Medio Ambiente						
Adelantar convenios con municipios vecinos para el manejo de los Ríos Bunque, Murca, Nacuacar, la Quebrada Honda, Río Guaquimay, La quebrada Negra y la Quebrada Mamercha, por ser límites geográficos (Mapa 6).	Municipios, UMATAS, CAR, Planeación		-	-	-	-
Establecimiento de viveros en cada una de las escuelas municipales.	UMATA, Comunidad educativa, Municipio	CAR, Gobernación, Municipio	15.000.000	-	-	15.000.000
Desarrollar un programa para el control de la contaminación atmosférica visual y el ruido	Municipio Oficina de Saneamiento Básico Oficina de Planeación	Municipio	1.000.000	-	-	1.000.000
Establecimiento de la malla ambiental urbana, Topaipí y San Antonio de Aguilera	Municipio, planeación, UMATA	CAR	10.000.000	-	-	10.000.000
Reforestación prioritaria de fuentes de provisionamiento de los acueductos existentes en el municipio.	UMATA, Oficina de servicios públicos	CAR	40.000.000	-	-	40.000.000

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Revegetalización de las quebradas San Miguel y Corinto en el área urbana de Topaipí y Méndez y Chorrillo en San Antonio. Así como de las demás áreas de protección Parte Alta de San Antonio, Parte Superior de la carrera séptima en Topaipí, y parte media del sector 02 Mata de Guadua	Municipio, planeación municipal, UMATA	CAR, Municipio	20.000.000	-	-	20.000.000
Establecer programas de revegetalización productiva de rondas de Ríos y quebradas mediante el establecimiento de especies forestales para la obtención de frutales, forraje, leña, entresaque de guadua, actividades que no involucren desproteger o afectar la ronda.	Municipio ,UMATA,	CAR,, ONG's, Gobernación	-	-	-	-
* Reforestación de la ronda de las siguientes quebradas y áreas de deslizamiento de cada una de ellas identificadas en el mapa de amenazas.	Municipio ,UMATA,	CAR,, ONG's, Gobernación	-	-	-	-
Microcuenca: Parte alta y baja río Bunque: Del Contento, Aguitas, Términos, Bunque, Urtugo, Carampa, Canchipí, Chorrillo, El Hierro, Parte alta Caquián, San Isidro, Volcanes, Desagues, Nacumal, Carvajal, Colorado, Moncada, El Guare, Tellez, Muchizumá, La Iguana, Zanquemuerto, Zaguán, El Rasgado.			33.333.333	33.333.333	33.333.333	100.000.000
Microcuenca Pisco: La Lajita, Las Minas, Suconal, Nacopay, La Laja, Tablón, Negra, Pisco, Tapira.			33.333.333	33.333.333	33.333.333	100.000.000
Microcuenca Natay (Parte Oriental): La Laja, El Toro, Casuncha, Palmichal, Puente, El Diamante, Los Pleitos, Cristal, Los Peladeros,			33.333.333	33.333.333	33.333.333	100.000.000
Microcuenca Parte alta Q. Maya: Negra, Maya, del Hoyo, Palo blanco, Sumacal, de Euclides, Chorrera, San Juan.			33.333.333	33.333.333	33.333.333	100.000.000
Microcuenca Parte baja Q. Maya: Río Guaquimay.			16.666.666	16.666.666	16.666.666	50.000.000

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Microcuenca Q. Cordero: El Puente, El Gallinazo, los Castro, de la Escuela, Cordero, Las Peñas.			33.333.333	33.333.333	33.333.333	100.000.000
Microcuenca parte alta Q. Honduras: Los Chimones, Amarilla, Grande, El Runcho, Chuntaral, Los Cedros o Paraiso, Mata de Guadua, Suazal, Buenos Aires, El Cauchiral, Honduras, Negra, Chocontal.			33.333.333	33.333.333	33.333.333	100.000.000
Microcuenca Mamercha: Caño Aguazul, zanjón de Alvarez, Zanjón de Victor, Zanjón Ventanas, Minazal, Zanjón del Salto, Canecas, Molinos, La Mina.			33.333.333	33.333.333	33.333.333	100.000.000
Microcuenca parte alta Q. Honda: Honda, Los Tiestos.			16.666.666	16.666.666	16.666.666	50.000.000
Microcuenca Q. Muchipay: Río Grande.			16.666.666	16.666.666	16.666.666	50.000.000
Microcuenca San Miguel: El Diamante, el Roble.			16.666.666	16.666.666	16.666.666	50.000.000
Microcuenca Río Barandillas: cabeceras Q. El Rumor y el Limón.			16.666.666	16.666.666	16.666.666	50.000.000
Mejoramiento de circulaciones peatonales, andenes a lo largo de la Carrera 6ª y Calle 4ª, área urbana Topaipí y Carrera 2ª en San Antonio	Planeación Municipio, Oficina servicios públicos	Gobernación	15.000.000	-	-	15.000.000
Arborización de sectores con demasiadas áreas duras	Oficina servicios públicos	Municipio	2.000.000	2.000.000	2.000.000	6.000.000
Campañas de limpieza del espacio público, parques y áreas deportivas.	Oficina de Obras Públicas		5.000.000	5.000.000	5.000.000	15.000.000
Sup programa de Producción Agropecuaria						
Fortalecimiento de la Unidad municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria, UMATA, como ente generador del desarrollo agropecuario.	Municipio	Gobernación Municipio	70.000.000	70.000.000	70.000.000	210.000.000
Establecer programas de producción ecológica sobre suelos de ladera, entendiéndola como un sistema de protección producción que evita al máximo el deterioro del suelo.	Municipio UMATA	CAR Gobernación Municipio ONG's	30.000.000	30.000.000	30.000.000	90.000.000
Fomento de la producción panelera y de Especies menores	UMATA Municipio	Gobernación ONG's Universidades	20.000.000	20.000.000	20.000.000	60.000.000

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Adelantar programas de adaptación de paquetes tecnológicos adecuados para el uso adecuado de suelos de ladera como los de el Proyecto Checua.	Municipio UMATA	CAR Gobernación Municipio ONG`s	30.000.000	30.000.000	30.000.000	90.000.000
Reactivar el sector productivo y fortalecer el sistema de economía campesina mediante el desarrollo de estudios de mercado regionales y los que representan potencialidad para el municipio tales como piscicultura, forestales, agricultura orgánica, etc. que permitan el adecuado emplazamiento de infraestructura productiva, (centros de acopio) así como promover organizaciones de productores en actividades agroindustriales especialmente.	Municipio UMATA	CAR Gobernación Municipio ONG`s	20.000.000	20.000.000	-	40.000.000
Implementación de proyectos de investigación de los recursos de la zona. Por medio de convenios con universidades.	Municipio UMATA	CAR Gobernación Municipio ONG`s Universidades	30.000.000	30.000.000	30.000.000	90.000.000
Impulsar la realización de microempresas comunitarias con el apoyo de los líderes veredales para la comercialización de productos y/o transformación de los mismos con énfasis en productos orgánicos. Entre ellas la producción de vinos y la producción de panela orgánica	Municipio UMATA	CAR Gobernación Municipio ONG`s Universidades	10.000.000	10.000.000	10.000.000	30.000.000
Gestionar la participación del municipio en programas nacionales o internacionales de reactivación agropecuaria como: El Programa de Reactivación Agropecuaria PRAN ² , o En el Programa vivienda taller VITAL.	Municipio Planeación UMATA		-	-	-	-

² GOBERNACION DE CUNDINAMARCA. Directrices y Orientaciones para el Ordenamiento territorial del Departamento. Santafé de Bogotá, diciembre de 1999.

Subprogramas y proyectos	Entidades responsables	Fuente de financiación	INVERSION PROYECTADA			Costo Total del proyecto
			Corto Plazo (3 AÑOS)	Mediano Plazo (6 AÑOS)	Largo Plazo (9 AÑOS)	
Desarrollar paquetes tecnológicos que permitan el progresivo mejoramiento de los sistemas actuales hacia la conservación, con manejo de coberturas vegetales como leguminosas en cultivos limpios como maíz y yuca, el compostaje, la rotación de ganado y/o estabulado del mismo, pastos mejorados, lombricultura, sistemas agrosilvopastoriles, mejoramiento de vivienda con recursos de la zona, venta de semilla forestal, etc. Y el establecimiento de nuevos sistemas de producción limpia, que puedan desarrollarse en la región.	Municipio UMATA	CAR Gobernación Municipio ONG's	80.000.000	80.000.000	80.000.000	240.000.000
Bonos de seguridad alimentaria para la mujer campesina que brinda la gobernación, como apoyo a la economía del municipio, e incentivo en la valoración de su trabajo.	Municipio Planeación UMATA		-	-	-	-
Conformación grupo ecológico municipal	Municipio planeación	Municipio	2.000.000	-	-	2.000.000
Evaluación de actividades y lugares potenciales para ecoturismo incluidos los vestigios de pobladores indígenas para la protección de patrimonios culturales.	Municipio planeación	Municipio	5.000.000	-	-	5.000.000
Definición de rutas ecológicas, utilizando los caminos de herraduras, senderos, etc. Para la cual se adecuaría una infraestructura mínima como guías y alojamientos temporales.	Municipio UMATA	Municipio	5.000.000	-	-	5.000.000
Asimismo, las ferias y fiestas de Topaipí, se convierten en un atractivo turístico, el cual permitirá jalonar un integramiento regional como una posibilidad de fortalecer la identidad local.	Municipio UMATA Oficina de servicios públicos Jefe de saneamiento básico Dirección local de salud		15.000.000	15.000.000	15.000.000	45.000.000