

PERFIL DE PROYECTO
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2.002- 2010
MUNICIPIO DE SANDONÁ

Dimensión. Ambiental

Programa. Educación ambiental

Nombre del Proyecto. Plan de educación en la formación de valores ambientales

Localización. Zona urbana y rural del municipio de Sandoná.

Objetivos. Promover la formación en valores ambientales de las diferentes comunidades que fortalezcan los objetivos de conservación y/o recuperación de los recursos, con miras a la integralidad y equilibrio dinámico de los mismos.

Descripción. Este proyecto se realizará bajo la siguiente metodología:

- Recopilación de conocimientos ambientales tradicionales
- Análisis de la problemática y potencialidad actual de los recursos como resultado de la concertación con la comunidad.
- Conocimiento y valoración de la oferta ambiental para su difusión y promoción
- Diseño, implementación y desarrollo de estrategias de comunicación masiva.
- Capacitación en: Estrategias de Educación ambiental no-formal, formulación de proyectos, Resolución de conflictos, Desarrollo humano sostenible.

Justificación. El sistema educativo continua refugiado en la vieja racionalidad, alejado de los problemas inmediatos o alimentando la subordinación pasiva y la dependencia tecnológica y cultural. Mediante la ejecución de este proyecto se dará una solución más integral en el mediano y largo plazo al problema de presión antrópica que sufren los diferentes recursos de la zona. Al recuperar, promover y divulgar la formación en valores ambientales se podrá alcanzar un manejo más adecuado de los recursos medioambientales fortaleciendo de esta manera el conocimiento cotidiano en la realidad comunitaria. Hacer pues, del entorno natural una propiedad común, que debe ser protegida y conservada para ésta y las futuras generaciones, sin excluir la necesidad de aprovechar sus potencialidades en miras al concepto de desarrollo sostenible y sustentable.

Meta. Generar una cultura ambiental respaldada por programas de educación ambiental, hace imprescindible el conocimiento y manejo de la oferta de bienes y servicios ambientales que se presentan en el área, de modo que permita vincular a los diferentes sectores sociales y niveles educativos con el fin de estimular Y motivar la capacidad de las comunidades en la búsqueda de la integralidad y equilibrio dinámico, compatible con los objetivos de la conservación y los del Desarrollo Humano Sostenible.

Aspectos Ambientales. Con el proyecto se mejorará la relación hombre-naturaleza.

Aspectos Sociales. Se generará un cambio de cultura en la comunidad (Conservacionista)

Aspectos Económicos. De manera indirecta se contribuirá a mejorar los sistemas productivos.

Etapas del Proyecto:

Actual	Proyectada	Tiempo de Ejecución del proyecto (años)	Prioridad
Idea	<input type="checkbox"/>	9	Corto plazo – 3 años
Perfil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mediano plazo – 6 años
Factibilidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Largo plazo – 9 años
Ejecución (Inversión)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Terminado	<input type="checkbox"/>		
Suspendido	<input type="checkbox"/>		

Beneficiarios Directos: comunidades rurales y urbanas de Sandoná.

Costo del Proyecto: \$ 30.000.000

Fuentes de Financiación: CORPONARIÑO, ALCALDIA

PERFIL DE PROYECTO
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2.002- 2010
MUNICIPIO DE SANDONÁ

Dimensión. Ambiental

Programa. Reforestación

Nombre del Proyecto. Reforestación y recuperación de microcuencas

Localización. Microcuencas: El Ingenio, La Taguada, La Felician, Saraconcho, Magdalena

Objetivos. Establecer coberturas forestales protectoras, protectoras-productoras y productoras en las principales microcuencas de Sandoná, para garantizar la conservación de los recursos naturales, especialmente el agua.

Descripción. Se promoverá una metodología participativa que involucre el trabajo comunitario, entidades oficiales como la oficina de parques del Santuario de Flora y Fauna Galeras, Alcaldía Municipal y UMATA.

- Realización de convenios
- Salidas de reconocimiento
- Estudio fitosociológico
- Selección de especies ecológicamente importantes
- Priorización de áreas
- Propuesta para la elaboración de un plan de recuperación de zonas de bosque teniendo en cuenta las condiciones del área estudiada.

Justificación. Los bosques se constituyen en el soporte de la diversidad biológica, étnica y de la oferta ambiental y han sido definidos como un recurso estratégico de la nación (CORPONARÑO, 1999). Los bosques del municipio se han extinguido en gran porcentaje y los pocos existentes están siendo sobreutilizada, especialmente en la zona de amortiguamiento generando grandes problemas como es la desestabilización de gran parte de las microcuencas lo que se refleja en la alteración del recurso hídrico, como la sedimentación y la alteración de sus caudales en época de sequía y lluvias. Además se puede observar la ausencia de control y vigilancia sobre el aprovechamiento del recurso forestal para la extracción de leña.

Meta. Se pretende que con este proyecto se logre establecer coberturas forestales protectoras en los nacimientos y márgenes de quebradas de las microcuencas más importantes para Sandoná.

Aspectos Ambientales. El proyecto contribuirá a mejorar y preservar los recursos naturales de Sandoná, especialmente el agua.

Etapas del Proyecto:

	Actual	Proyectada	Tiempo de Ejecución del proyecto (años)	Prioridad		
Idea	<input type="checkbox"/>	Elaboración de Estudios	<input type="checkbox"/>	2	Corto plazo – 3 años	<input checked="" type="checkbox"/>
Perfil	<input checked="" type="checkbox"/>	Ejecución (Inversión)	<input checked="" type="checkbox"/>		Mediano plazo – 6 años	<input type="checkbox"/>
Factibilidad	<input type="checkbox"/>	Terminación	<input type="checkbox"/>		Largo plazo – 9 años	<input type="checkbox"/>
Ejecución (Inversión)	<input type="checkbox"/>	Funcionamiento y Operación	<input type="checkbox"/>			
Terminado	<input type="checkbox"/>					
Suspendido	<input type="checkbox"/>					

Beneficiarios Directos: comunidades rurales y urbanas de Sandoná

Costo del Proyecto: \$ 200.000.000

Fuentes de Financiación: Fondo Nacional de Regalías, Corponariño, Comunidad, Alcaldía

PERFIL DE PROYECTO
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2.002- 2010
MUNICIPIO DE SANDONÁ

Dimensión. Ambiental

Programa. Compra de Tierras

Nombre del Proyecto. Compra de tierras para ser reforestadas en áreas estratégicas para la conservación del recurso hídrico.

Localización. Partes altas de las microcuencas: El Ingenio, La Taguada, La Felician, Saraconcho, Magdalena

Objetivos. Comprar tierras en zonas de nacimientos de aguas, para garantizar la conservación del recurso agua.

Descripción. En cada microcuenca se identificará las áreas susceptibles de ser compradas, especialmente se tendrá en cuenta que estas áreas estén ubicadas en las partes altas de dichas microcuencas. Una vez identificadas las áreas que pueden ser compradas, se llegará a un acuerdo con el propietario para que ésta pueda ser adquirida.

Justificación. Ante las necesidades de leña, Madera y necesidad de adecuar zonas para las actividades agropecuarias, la compra de tierras es el medio más eficaz para garantizar que los procesos antrópicos afecten áreas de importancia ambiental para una determinada región. Por ello se plantea este proyecto con el fin de que pasen a ser propiedad del municipio zonas estratégicas ubicadas en nacimientos de fuentes abastecedoras de acueductos.

Meta. Comprar por lo menos 5 hectáreas en las partes altas de las principales microcuencas de Sandoná, especialmente aquellas que abastezcan acueductos.

Aspectos Ambientales. Se garantizará la preservación del recurso agua; además se favorecerá otros recursos naturales como la fauna.

Etapas del Proyecto:

Actual	Proyectada	Tiempo de Ejecución del proyecto (años)	Prioridad
Idea	Elaboración de Estudios	5	Corto plazo – 3 años
Perfil	Ejecución (Inversión)		Mediano plazo – 6 años
Factibilidad	Terminación		Largo plazo – 9 años
Ejecución (Inversión)	Funcionamiento y Operación		
Terminado			
Suspendido			

Beneficiarios Directos: comunidades rurales y urbanas de Sandoná

Costo del Proyecto: \$ 200.000.000

Fuentes de Financiación: Fondo Nacional de Regalías, Comunidad, Alcaldía Municipal

PERFIL DE PROYECTO
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2.002- 2010
MUNICIPIO DE SANDONÁ

Dimensión. Ambiental

Programa. Manejo Integral de Microcuencas

Nombre del Proyecto. Formulación de planes de manejo para cinco microcuencas del municipio de Sandoná.

Localización. Microcuencas: El Ingenio, Saraconcho, La Magdalena, La Taguada, La Felicianá.

Objetivos. Elaborar planes de manejo de las cinco microcuencas más principales de Sandoná, con el fin de conocer el estado actual de los recursos naturales en cada una de ellas, y así establecer estrategias para un manejo sostenible en las mismas.

Descripción. A corto plazo, se elaborará los planes de manejo de las microcuencas más importantes para el municipio; para ello se establecerá la siguiente metodología:

1. Recolección de información primaria y secundaria.
2. Acercamiento comunitario mediante talleres de D.R.P
3. Diagnóstico biofísico, socioeconómico y cultural en cada una de las microcuencas.
4. Elaboración de cartografía
5. Planteamiento de estrategias de manejo para cada una de las microcuencas.

Justificación. Los planes de manejo son la herramienta fundamental para establecer los mecanismos de manejo sostenible de una microcuenca, puesto que permite identificar de manera detallada las limitantes y potencialidades que tiene dicha microcuenca en cada uno de sus recursos naturales: agua, suelo, fauna, entre otros.

Meta. Elaborar a corto plazo los planes de manejo de las cinco microcuencas más importantes para el municipio de Sandoná.

Aspectos Ambientales. Los planes de manejo permiten conocer detalladamente el estado actual de los recursos naturales (potencialidades y limitantes), para establecer mecanismos que aseguren su permanencia para beneficio de la comunidad.

Etapas del Proyecto:

Actual	Proyectada	Tiempo de Ejecución del proyecto (años)	Prioridad
Idea	Elaboración de Estudios	5	Corto plazo – 3 años
Perfil	Ejecución (Inversión)	x	Mediano plazo – 6 años
Factibilidad	Terminación		Largo plazo – 9 años
Ejecución (Inversión)	Funcionamiento y Operación		
Terminado			
Suspendido			

Beneficiarios Directos: Toda la comunidad de Sandoná

Costo del Proyecto: \$ 30.000.000

Fuentes de Financiación: Corponariño, Alcaldía Municipal.

PERFIL DE PROYECTO
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2.002 - 2010
MUNICIPIO DE SANDONÁ

Dimensión. Ambiental

Programa. Viveros Comunitarios

Nombre del Proyecto. Establecimiento de viveros comunitarios en el municipio de Sandoná.

Localización. Corregimiento del Ingenio, Corregimiento Santa Rosa y Corregimiento San Miguel.

Objetivos. Brindar los mecanismos y herramientas esenciales para que la comunidad produzca su propio material vegetal para adelantar proyectos de reforestación.

Descripción. En tres corregimientos del municipio de Sandoná, se establecerán tres viveros comunitarios; para ello como primera medida se capacitará y motivará a la comunidad, dándole a conocer toda la técnica de montaje y viveros forestales. Una vez hecho esto, se adecuarán sitios de aproximadamente 400 m² para el montaje de cada uno de los viveros, que serán manejados por la misma comunidad, y en los cuales se propagarán especies forestales nativas y exóticas.

Justificación. Muchas veces cuando se adelanta programas de reforestación, en los cuales se tiene que comprar el material vegetal de otros lugares, el proyecto suele fracasar puesto que no existe un sentimiento de pertenencia y valor por el material vegetal que se consigue; en cambio si se enseña a que la misma comunidad produzca las plántulas forestales y sea ella misma quien reforeste, el sentimiento de pertenencia es mayor puesto que a la comunidad le costó producir dicho material.

Meta. Establecer tres viveros comunitario en Sandoná, de un área de 400 m² cada uno para producir aproximadamente 15000 plántulas de especies forestales nativas y exóticas.

Aspectos Ambientales. Con el proyecto se contribuye a recuperar y preservar áreas de importancia ambiental para el municipio.

Aspectos Sociales. Con el proyecto se pretende generar una cultura conservacionista y no destructora de los recursos naturales.

Etapas del Proyecto:

Actual	Proyectada	Tiempo de Ejecución del proyecto (años)	Prioridad
Idea	Elaboración de Estudios	1	Corto plazo – 3 años
Perfil	Ejecución (Inversión)		Mediano plazo – 6 años
Factibilidad	Terminación		Largo plazo – 9 años
Ejecución (Inversión)	Funcionamiento y Operación		
Terminado			
Suspendido			

Beneficiarios Directos: Comunidades rurales de Sandoná.

Costo del Proyecto: \$ 25.000.000

Fuentes de Financiación: Alcaldía, Corponariño.

PERFIL DE PROYECTO
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2.002- 2010
MUNICIPIO DE SANDONÁ

Dimensión. Ambiental

Programa. Clima

Nombre del Proyecto. Control y seguimiento climático de las condiciones meteorológicas del municipio de Sandoná.

Localización. Vereda Alto Ingenio

Objetivos. Montaje de una estación meteorológica en la zona fría de Sandoná, para conocer los cambios climáticos que suceden en esta región de Sandoná, para programar las actividades agrícolas.

Descripción. En la vereda Alto Ingenio, se Implementará una estación climatológica que contribuya al conocimiento integral del clima de la zona fría de Sandoná.

Justificación. Sandoná es un municipio se cuenta con 4 pisos térmicos; el conocimiento del comportamiento del clima en los pisos térmicos cálido y templado lo ofrecen las estaciones meteorológicas que se encuentran en el municipio de Consacá; pero para la zona fría no existe ninguna estación que permita brindar un conocimiento del comportamiento climático para una mejor orientación de los modelos agrícolas de asistencia municipal.

Meta. Establecer a mediano o largo plazo una estación climática de primer orden en la vereda Alto Ingenio.

Aspectos Ambientales. Con el proyecto se logrará conocer el comportamiento climático de Sandoná en la zona fría, para un mejor planeamiento de las actividades agropecuarias de esta zona.

Etapas del Proyecto:

	Actual	Proyectada	Tiempo de Ejecución del proyecto (años)	Prioridad
Idea	<input checked="" type="checkbox"/>	Elaboración de Estudios	<input checked="" type="checkbox"/>	Corto plazo – 3 años
Perfil	<input type="checkbox"/>	Ejecución (Inversión)	<input type="checkbox"/>	Mediano plazo – 6 años
Factibilidad	<input type="checkbox"/>	Terminación	<input type="checkbox"/>	Largo plazo – 9 años
Ejecución (Inversión)	<input type="checkbox"/>	Funcionamiento y Operación	<input type="checkbox"/>	
Terminado	<input type="checkbox"/>			
Suspendido	<input type="checkbox"/>			

Beneficiarios Directos: comunidad asentada en los corregimientos de Santa Rosa, Santa Bárbara y Alto Ingenio.

Costo del Proyecto: \$ 80.000.000

Fuentes de Financiación: IDEAM, Municipio

PERFIL DE PROYECTO
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2.002 - 2010
MUNICIPIO DE SANDONÁ

Dimensión. Ambiental

Programa. Sistemas Agropecuarios sostenibles

Nombre del Proyecto. Construcción e implementación de un centro agroforestal experimental y de tecnología apropiada

Localización. Corregimientos de Santa Rosa y Santa Bárbara

Objetivos. Iniciar y consolidar modelos experimentales de reforestación protectora – productora, así como tratamientos de revegetalización para recuperar y proteger los recursos naturales de las partes altas de las microcuencas y áreas de frentes estructurales.

Descripción. Se pretende establecer un centro agroforestal experimental para la producción y generación de tecnología apropiada acorde con las condiciones climáticas y agrológicas de la zona.

Justificación. Como parte de la búsqueda de soluciones a los problemas ambientales en el entorno rural, los científicos han emprendido la tarea de sistematizar, clasificar desarrollar y enriquecer todo un conjunto de prácticas y sistemas de manejo mixto que utilizan la coexistencia de árboles y cultivos, o de árboles y ganados, como estrategia apropiada de explotación en contraposición a los simples monocultivos. Estos nuevos enfoques se han agrupado bajo el término de AGROFORESTERIA. La agroforestería también cumple parcialmente los requisitos del objetivo del enfoque nacional, puesto que en muchos países en desarrollo están amenazados a largo plazo por la escasez de madera y los métodos agroforestales ofrecen una manera de reducir futuros déficits de este insumo local. En la última década se ha impulsado la agroforestería en diferentes regiones del mundo. En América Latina, con sus diferentes condiciones climáticas, existen diferentes prácticas agroforestales tradicionales que se han empezado a estudiar y difundir.

Meta. Mediante el fomento y capacitación de los agricultores en agroforestería, se logrará que los agricultores miren a los árboles como parte esencial de sus parcelas.

Aspectos Ambientales. Los sistemas agroforestales contribuirán a mejorar las condiciones actuales de los recursos naturales: agua, suelo, flora, fauna, entre otros.

Etapas del Proyecto:

Actual	Proyectada	Tiempo de Ejecución del proyecto (años)	Prioridad
Idea	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Corto plazo – 3 años
Perfil	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Mediano plazo – 6 años
Factibilidad	<input type="checkbox"/>		Largo plazo – 9 años
Ejecución (Inversión)	<input type="checkbox"/>		
Terminado	<input type="checkbox"/>		
Suspendido	<input type="checkbox"/>		
	Elaboración de Estudios	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Ejecución (Inversión)	<input type="checkbox"/>	
	Terminación	<input type="checkbox"/>	
	Funcionamiento y Operación	<input type="checkbox"/>	

Beneficiarios Directos: Comunidades rurales de Sandoná.

Costo del Proyecto: \$ 150.000.000

Fuentes de Financiación: Plan Colombia, Fondo Nacional de Regalías, Plan Verde, Red de Solidaridad Social, Comunidad, Municipio.

PERFIL DE PROYECTO
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2.002- 2010
MUNICIPIO DE SANDONÁ

Dimensión. Ambiental

Programa. Conservación de Recursos naturales

Nombre del Proyecto. Certificado de Incentivo Forestal.

Localización. Comunidades rurales de Sandoná.

Objetivos. Fomentar y dar a conocer a la comunidad de Sandoná los alcances y beneficios que ofrece el Certificado de Incentivo Forestal (CIF).

Descripción. Se harán reuniones en los diferentes corregimientos dando a conocer y motivando a la comunidad a que accedan a los beneficios ecológicos y económicos que ofrece el CIF.

Justificación. El incentivo forestal es una estrategia del gobierno nacional, creado con la finalidad de impulsar proyecto de reforestación comercial que permitan lograr beneficios ambientales, sociales y económicos como una medida de compensación a la presión que han venido sufriendo los bosques tropicales desde mucho tiempo atrás, pues toda la economía de los países del tercer mundo se han sustentado a partir de los recursos naturales, propiciando la deforestación entre otras causas de:

- Expansión de la frontera agrícola
- Los fenómenos de colonización indiscriminada y sin planificación
- La construcción de obras de infraestructura
- El mercadeo y contrabando de especies naturales valiosas
- El mal uso y manejo indiscriminado de especies de gran importancia de la flora y fauna
- El fenómeno y auge de los cultivos ilícitos.
- El consumo excesivo de leña
- Los incendios forestales

Meta. Lograr que las comunidades tanto rurales y urbanas conozcan los beneficios que ofrece el CIF, y a la vez se motiven para que accedan a estos beneficios.

Aspectos Ambientales. El proyecto contribuirá a fomentar las coberturas forestales en la región, beneficiando los recursos naturales agua, fauna, entre otros.

Aspectos Económicos. El CIF también fomenta las plantaciones productoras, representando algunos beneficios económicos para quienes accedan a este proyecto.

Etapas del Proyecto:

Actual	Proyectada	Tiempo de Ejecución del proyecto (años)	Prioridad
Idea	<input type="checkbox"/>	Elaboración de Estudios	<input checked="" type="checkbox"/>
Perfil	<input checked="" type="checkbox"/>	Ejecución (Inversión)	<input checked="" type="checkbox"/>
Factibilidad	<input type="checkbox"/>	Terminación	<input type="checkbox"/>
Ejecución (Inversión)	<input type="checkbox"/>	Funcionamiento y Operación	<input type="checkbox"/>
Terminado	<input type="checkbox"/>		
Suspendido	<input type="checkbox"/>		

Beneficiarios Directos: Comunidades rurales y urbanas de Sandoná.

Costo del Proyecto: \$ 10.000.000

Fuentes de Financiación: Corponariño, Alcaldía Municipal.

PERFIL DE PROYECTO
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2.002- 2010
MUNICIPIO DE SANDONÁ

Dimensión. Ambiental

Programa. Gestión de recursos para atender emergencias.

Nombre del Proyecto. Reubicación de familias damnificadas por el movimiento geotectónico en el año 1999.

Localización. Zona occidental del municipio de Sandoná

Objetivos.

- Implementar estudios de impacto ambiental, social y económico sobre los posibles lugares de ubicación como de la población que lo va a ocupar.
- Gestionar recursos a nivel regional, nacional e internacional.
- Adecuar infraestructura y equipamiento sobre un lugar seleccionado técnica y concertadamente entre los actores sociales.

Descripción. El presente proyecto pretende evaluar la influencia del movimiento tectónico sobre los corregimientos de San Bernardo, Roma Cháves, Bolívar, El Tambillo, El Ingenio, con el fin de orientar recursos del municipio como de gestión departamental y nacional hacia la implementación de un sitio más seguro para la población localizada en zonas en riesgo que hayan sido víctimas o que puedan verse afectadas posteriormente. Esta reubicación debe darse a través de un proceso participativo, no impuesto, en donde se garantice una calidad de vida (estabilidad económica, salud, educación, recreación) para reducir los factores de vulnerabilidad como una oportunidad de desarrollo local.

Justificación. La actividad tectónica presente en el municipio de Sandoná causó víctimas hacia el año de 1999 de diciembre a mayo de 2000 debido a la incidencia invernal que dejó varios damnificados por la pérdida de sus viviendas, predios, cultivos, vías, servicios domiciliarios; los cuales han reconstruido sus viviendas en el mismo lugar o se encuentran en viviendas aledañas (determinando hacinamiento) siendo cada vez más vulnerables, por lo tanto los problemas se agudizan sino se toman medidas adecuadas que van orientadas por el Comité Local de Atención y Prevención de Desastres (CLOPAD).

Meta. Se espera que a corto plazo se implemente un sitio más seguro para la población localizada en zonas en riesgo que hayan sido víctimas o que puedan verse afectadas posteriormente.

Etapas del Proyecto:

Actual	Proyectada	Tiempo de Ejecución del proyecto (años)	Prioridad
Idea	<input type="checkbox"/> Elaboración de Estudios	<input checked="" type="checkbox"/> 6	Corto plazo – 3 años <input checked="" type="checkbox"/>
Perfil	<input checked="" type="checkbox"/> Ejecución (Inversión)	<input type="checkbox"/>	Mediano plazo – 6 años <input type="checkbox"/>
Factibilidad	<input type="checkbox"/> Terminación	<input type="checkbox"/>	Largo plazo – 9 años <input type="checkbox"/>
Ejecución (Inversión)	<input type="checkbox"/> Funcionamiento y Operación	<input type="checkbox"/>	
Terminado	<input type="checkbox"/>		
Suspendido	<input type="checkbox"/>		

Beneficiarios Directos: habitantes de la Zona occidental del municipio de Sandoná

Costo del Proyecto: \$400.000.000

Fuentes de Financiación: Fondo Nacional de Calamidades, ONG's internacionales y nacionales, INURBE, recursos propios del presupuesto municipal y nacional.

PERFIL DE PROYECTO
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2.002 - 2010
MUNICIPIO DE SANDONÁ

Dimensión. Ambiental

Programa. Gestión de recursos para atender emergencias

Nombre del Proyecto. Estudio geotectónico y geológico

Localización. Zona rural y urbana municipio

Objetivos.

- Conocer la magnitud del riesgo, derivada de la amenaza geológica en el municipio.
- Propender una participación activa en el proceso de prevención y atención de desastres.
- Implementar acciones como una organización institucional y comunitaria para reducir la vulnerabilidad de los habitantes del municipio.

Descripción. A partir de ésta investigación con la idoneidad de los profesionales, se logrará evaluar, monitorear e incluso predecir los movimientos e incidencia sobre los asentamientos humanos derivada de la actividad geotectónica, por lo cual la población es altamente vulnerable a ésta amenaza. De esta forma se podrá prevenir, mitigar la acción de éste evento o en el caso de presentarse un evento lograr atender y reestablecer la situación.

Justificación. El municipio de Sandoná en los últimos tres años ha manifestado gran actividad de fallas que han causado damnificados que con el pasar del tiempo sin soluciones y sin la atención necesaria irán aumentando. Por lo tanto se requiere inicialmente conocer profundamente la amenaza para poder implementar un plan de contingencia para lograr contrarrestarla para que el desarrollo del municipio no se vea limitado, sino por el contrario sea una oportunidad para darle un mejor camino, acorde a sus condiciones y necesidades.

Meta. Realizar a corto plazo un estudio geológico y geotécnico para tener mas en claro las amenazas que representan las diferentes fallas geológicas que amenazan el municipio.

Aspectos Ambientales. El proyecto contribuirá a conocer con más detalle la amenaza geológica que tiene el municipio

Etapas del Proyecto:

Actual	Proyectada	Tiempo de Ejecución del proyecto (años)	Prioridad
Idea	<input type="checkbox"/> Elaboración de Estudios	<input checked="" type="checkbox"/> 1	Corto plazo – 3 años <input checked="" type="checkbox"/>
Perfil	<input checked="" type="checkbox"/> Ejecución (Inversión)	<input type="checkbox"/>	Mediano plazo – 6 años <input type="checkbox"/>
Factibilidad	<input type="checkbox"/> Terminación	<input type="checkbox"/>	Largo plazo – 9 años <input type="checkbox"/>
Ejecución (Inversión)	<input type="checkbox"/> Funcionamiento y Operación	<input type="checkbox"/>	
Terminado	<input type="checkbox"/>		
Suspendido	<input type="checkbox"/>		

Beneficiarios Directos:

Costo del Proyecto: \$70.000.000

Fuentes de Financiación: INGEOMINAS, recursos propios municipales y nacionales.

PERFIL DE PROYECTO
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2.002- 2010
MUNICIPIO DE SANDONÁ

Dimensión. Ambiental

Programa. Reconocimiento y manejo de actividad minera

Nombre del Proyecto. Plan de Manejo Ambiental para la explotación minera

Localización. Zona rural y suburbana del Municipio

Objetivos.

- Crear, difundir y aplicar alternativas ambientales y económicas para obtener un desarrollo sustentable en donde se guarde un equilibrio entre la comunidad consumidora y el medio como oferente natural.
- Evaluar la utilización de paquetes tecnológicos que permitan mejorar las condiciones de producción, seguridad y calidad ambiental en la actividad minera.
- Evitar posibles catástrofes por el inadecuado uso y manejo de canteras y minerías.

Descripción. Se pretende a analizar la viabilidad de la actividad minera a partir del análisis de su manejo tanto en el procesamiento como con la materia prima (recursos naturales) y su entorno social y ambiental; a partir de ello se plantearán medidas ya sea de restricción o licencias ambientales para mitigar las acciones perjudiciales, prevenir eventos peligrosos y buscar una rentabilidad tanto ambiental como económica.

Justificación. El manejo inadecuado, el mal uso y el aprovechamiento de los recursos naturales, especialmente de los suelos, bosques y demás ecosistemas, su fragmentación y degradación, establecen el deterioro de la esperanza de vida y la supervivencia humana; por estas razones debe considerarse prioritario y de carácter obligatorio el presente proyecto, más cuando el municipio manifiesta la expansión de ésta actividad y como tal determina gran tendencia a situaciones de crisis en las diferentes dimensiones del municipio de Sandoná.

Meta. Se espera que este proyecto se lo realice a corto o mediano plazo.

Aspectos Ambientales. EL proyecto contribuirá a que la actividad minera se maneje de tal manera que no atente contra la integridad de los recursos naturales.

Etapas del Proyecto:

	Actual	Proyectada	Tiempo de Ejecución del proyecto (años)	Prioridad		
Idea	<input type="checkbox"/>	Elaboración de Estudios	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Corto plazo – 3 años	<input checked="" type="checkbox"/>
Perfil	<input checked="" type="checkbox"/>	Ejecución (Inversión)	<input type="checkbox"/>		Mediano plazo – 6 años	<input checked="" type="checkbox"/>
Factibilidad	<input type="checkbox"/>	Terminación	<input type="checkbox"/>		Largo plazo – 9 años	<input type="checkbox"/>
Ejecución (Inversión)	<input type="checkbox"/>	Funcionamiento y Operación	<input type="checkbox"/>			
Terminado	<input type="checkbox"/>					
Suspendido	<input type="checkbox"/>					

Beneficiarios Directos: zona rural y suburbana del municipio de Sandoná

Costo del Proyecto: \$100.000.000

Fuentes de Financiación: MINERCOL, CORPONARIÑO, recursos propios municipales y nacionales.

PERFIL DE PROYECTO
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2.002- 2010
MUNICIPIO DE SANDONÁ

Dimensión. Ambiental

Programa. Educación ambiental

Nombre del Proyecto. Educación ambiental para la prevención y mitigación de Desastres Naturales y antrópicos

Localización. Zona rural y urbana del municipio de Sandoná.

Objetivos.

- Formular la educación ambiental a jóvenes y niños.
- Fortalecer y dar a conocer los diferentes canales de participación en la toma de decisiones de la comunidad en general..

Descripción. Se pretende difundir y sensibilizar a la comunidad Sandoneña en cuanto a su entorno ambiental; divulgando el conocimiento sobre el manejo del espacio físico con el cual interactúan e implementar la cultura de la prevención.

Justificación. Las características geológicas, geomorfológicas, climáticas y el mal uso y el aprovechamiento de los recursos naturales, especialmente de los suelos, bosques y demás ecosistemas, hacen que el Municipio de Sandoná presente diferentes amenazas tanto naturales como antrópicas, las cuales pueden afectar la seguridad de sus habitantes. El conocimiento y divulgación de estos factores contribuye a disminuir la vulnerabilidad de las personas, infraestructuras y líneas vitales.

Meta. Se espera que a corto y mediano plazo se difunda este tipo de educación en el municipio de Sandoná.

Aspectos Ambientales. El proyecto generará una mejor sensibilización y conocimiento de la relación hombre-naturaleza.

Etapas del Proyecto:

Actual	Proyectada	Tiempo de Ejecución del proyecto (años)	Prioridad
Idea	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Corto plazo – 3 años
Perfil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mediano plazo – 6 años
Factibilidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Largo plazo – 9 años
Ejecución (Inversión)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Terminado	<input type="checkbox"/>		
Suspendido	<input type="checkbox"/>		

Beneficiarios Directos: Comunidad rural y urbana del municipio de Sandoná.

Costo del Proyecto: \$30.000.000

Fuentes de Financiación: Alcaldía Municipal de Sandoná, Comité Regional de Emergencias, CORPONARIÑO, recursos propios municipales y nacionales e internacionales.

PERFIL DE PROYECTO
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2002 - 2010
MUNICIPIO DE SANDONÁ

Dimensión: Ambiental

Programa: Educación ambiental

Nombre del Proyecto: Control y Vigilancia de los Recursos Naturales en el Municipio de Sandoná.

Localización: Municipio de Sandoná.

Objetivos:

- Participación de las instituciones en la ejecución y monitoreo de proyectos ambientales.
- Participación comunitaria en comisiones de recursos naturales.
- Sensibilización a la comunidad por medio de estímulos.
- Promoción de la comunidad en general para el manejo y utilización de los recursos naturales.
- Garantizar la ejecución y monitoreo de los proyectos ambientales o de los componentes ambientales de los proyectos de los proyectos en general.
- Implementar un mecanismo efectivo de vigilancia y control de los recursos naturales.

Descripción: La implementación de este proyecto demandará las siguientes etapas: elaboración del proyecto, gestión del proyecto, elaboración del cronograma de actividades, creación del Comité Ambiental, adecuación de instalaciones, conformación de equipo de trabajo y seguimiento y control del proyecto.

Justificación: Es de gran importancia contar con un mecanismo que evalúe, monitoree, controle y vigile el estado de los proyectos ambientales o sus componentes y en general todas las acciones que propendan por el mejoramiento y conservación de los recursos naturales. Lo anterior en desarrollo y cumplimiento de todas las acciones, actividades, objetivos, políticas, estrategias, planes, programas y proyectos definidos en el Esquema de Ordenamiento Territorial. Complementariamente para la función de vigilancia y control se crea el Comité Ambiental, para la protección de los recursos naturales, como el principio de el derrotero de actividades que son necesarias para el cumplimiento de las políticas de carácter ambiental definidas en el E.O.T. de Sandoná.

El objetivo es plantear un mecanismo efectivo de control y vigilancia de estos recursos a través de una participación activa entre la administración municipal y Corponariño como autoridad ambiental; en desarrollo de la Ley 99, título II, el cual establece que una de las funciones del Ministerio del Medio Ambiente es regular las condiciones generales para el saneamiento del medio ambiente, y el uso, manejo, aprovechamiento, conservación, restauración y recuperación de los recursos naturales, a fin de impedir, reprimir, eliminar o mitigar el impacto de actividades contaminantes deteriorantes o destructivas del entorno o del patrimonio natural. A pesar que esta actividad es ejercida pro Corponariño a través de la oficina de Asesoría, asistencia y seguimiento, estos mecanismos resultan algo insuficientes, porque existen conflictos en todos los entes territoriales.

Por lo anterior el presente E.O.T pretende implementar un mecanismo de vigilancia y control de los recursos naturales, el cual será ejercido por la Umata a través de personal dedicado exclusivamente a esta labor, que bien podría llamarse inspectores ambientales con funciones de capacitación y educación ambiental.

Meta: Controlar y vigilar el 80% de los recursos naturales que existen en el municipio de Sandoná.

Aspectos Ambientales. El proyecto generará un impacto altamente positivo pues se lograra conservar los recursos naturales y además se generara una mayor sensibilización y conocimiento de la relación hombre-naturaleza.

Etapas del Proyecto:

Actual	Proyectada	Tiempo de Ejecución del proyecto (años)	Prioridad
Idea	<input checked="" type="checkbox"/> Elaboración de Estudios	<input checked="" type="checkbox"/> 2	Corto plazo – 3 años
Perfil	<input checked="" type="checkbox"/> Ejecución (Inversión)	<input type="checkbox"/>	Mediano plazo – 6 años
Factibilidad	<input checked="" type="checkbox"/> Terminación	<input type="checkbox"/>	Largo plazo – 9 años
Ejecución (Inversión)	<input type="checkbox"/> Funcionamiento y Operación	<input type="checkbox"/>	
Terminado	<input type="checkbox"/>		
Suspendido	<input type="checkbox"/>		

Beneficiarios Directos: Comunidad rural y urbana del municipio de Sandoná.

Costo del Proyecto: \$80.000.000

Fuentes de Financiación: Alcaldía Municipal de Sandoná, CORPONARIÑO, Ministerio del Medios Ambiente.

PERFIL DE PROYECTO
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL – 2002-2010
MUNICIPIO DE SANDONA.

Dimensión: Físico-Biótica

Programa: Ambiental

Nombre del Proyecto: Fortalecimiento institucional y dotación del cuerpo y comando de bomberos voluntarios.

Localización: Ciudad de Sandoná.

Objetivos: Favorecer la protección ciudadana y disminuir el impacto en emergencias.

Descripción: La prevención de incendios es responsabilidad de las autoridades y los habitantes municipales. El control de incendios recae sobre todos los bienes: construcciones, parques naturales, instalaciones urbanísticas, para efecto de lo cual se debe adelantar planes, programas y proyectos tendientes a disminuir su vulnerabilidad. El proyecto contempla el fortalecimiento institucional y la dotación de implementos, como la compra de un moderno carro tanque y un móvil ambulancia. El cuerpo de bomberos colaborará con los Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres en asuntos bomberiles, ejecutar los planes y programas que sean adoptados por los órganos del Sistema Nacional de Bomberos de Colombia, promover y colaborar con las autoridades competentes, aportando las pruebas respectivas, investigaciones penales o disciplinarias contra quienes hayan causado perjuicio con ocasión de incendios y calamidades conexas a cargo de las instituciones bomberiles.

Justificación: El fortalecimiento institucional y la dotación de infraestructura son acciones necesarias para el municipio ya que de ella depende el desarrollo de las actividades de protección ciudadana y atención de desastres en el municipio. Es necesario fortalecer la integración del cuerpo de bomberos con voluntarios que deseen proteger a la comunidad ante eventuales emergencias, toda vez que, Sandoná al igual que los municipios circunvecinos que conforman el sur occidente de Nariño, está enmarcado geográficamente en una zona de alto riesgo, lo cual requiere de una cobertura de seguridad para mitigar la presencia de eventuales calamidades y conexas que puedan presentarse.

Meta: En el corto plazo fortalecer institucionalmente el cuerpo y comando de bomberos y dotar a esta entidad con implementos lo mismo que de un carro tanque y un móvil ambulancia

Impacto Ambiental: Con el fortalecimiento y dotación del cuerpo de bomberos voluntarios se mitigaría las consecuencias contra el medio ambiente cuando se ocasionan y otros eventos de orden geológico, sanitarios y antrópicos.

Impacto Social: Adultos, jóvenes y niños de Sandoná son culturizados para el reconocimiento y rescate del cuerpo y comando de bomberos voluntarios, su apoyo, cuál es su razón de ser, y hacia donde se encaminan sus acciones preventivas y de protección.

Impacto Económico: El cuerpo y comando de bomberos voluntarios evitaría pérdidas económicas y calamidades familiares, sociales cuando se presenten incendios.

Beneficiarios Directos: Todos los habitantes del municipio.

Etapas del Proyecto:

	Actual	Proyectada	Tiempo de Ejecución del Proyecto (años)	Prioridad		
Idea	<input checked="" type="checkbox"/>	Elaboración de Estudios	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Corto plazo – 3 años	<input checked="" type="checkbox"/>
Perfil	<input checked="" type="checkbox"/>	Ejecución (Inversión)	<input checked="" type="checkbox"/>		Mediano plazo – 6 años	<input type="checkbox"/>
Factibilidad	<input type="checkbox"/>	Terminación	<input type="checkbox"/>		Largo plazo – 9 años	<input type="checkbox"/>
Ejecución (Inversión)	<input type="checkbox"/>	Funcionamiento y Operación	<input type="checkbox"/>			
Terminado	<input type="checkbox"/>					
Suspendido	<input type="checkbox"/>					

Costo del Proyecto: \$ 200.000.000

Fuentes de Financiación:

- Municipio de Sandoná.
- Fondos de cofinanciación