

Proyecto

Implementación de estrategias para mejorar las condiciones de contaminación en el municipio de Tocancipá,
Cundinamarca, Centro Oriente

Código BPIN:

Impreso el 19 de julio de 2016

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	52883169
Nombres:	ERIKA YIZZEL	Apellidos:	MENDEZ GONZALEZ
Cargo:	SECRETARIA DEL AMBIENTE		
Telefonos:	3212084061		
Entidad:	SECRETARIA DEL AMBIENTE		
E-mail:	ERIKA.MENDEZ@TOCANCIPA.GOV.CO		

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

41008. Mejoramiento de la calidad ambiental

Indicador de seguimiento al PND

Ambiente Proporción de áreas protegidas que cuentan con planes de manejo formulados o actualizados

Unidad de medida

Porcentaje

Meta

100

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

UNIDOS PODEMOS MAS

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

1.8.1 PLANIFICACION AMBIENTAL DEL TERRITORIO

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

ACUERDO 05 DE 28 DE MAYO - TOCANCIPA COMPETITIVIDAD CON DESARROLLO Y PROYECCION

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

E3.P_I.MR1 MEJORAR LAS CONDICIONES DE CONTAMINACION VISUAL Y AUDITIVA

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Contaminación visual y auditiva en el municipio de Tocancipa

Descripción de la situación existente

El municipio en la actualidad cuenta con una gran cantidad de industrias, establecimientos de comercio, minería, entre población flotante, que generan daños ambientales dentro del municipio

Magnitud actual

El municipio cuenta con estrategias para el control mejorando las condiciones de la contaminación.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Inexistencia de un estudio de la calidad del aire

Pocas acciones conjuntas con entes reguladores para el control a la calidad del aire en las veredas del municipio realizando monitoreos a las fuentes móviles

Deficit en la valoración y evaluación del impacto ambiental a los establecimientos de comercio que generen contaminación visual y auditiva

Tipo: Indirecta

Molestias a la salud pública del municipio

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Contaminación a la atmosfera por emisiones de fuentes fijas

Contaminación a la atmosfera por contaminación a causa de fuentes moviles

Contaminación al ambiente por contaminación visual y auditiva en los establecimientos de comercio

Tipo: Indirecto

Mal aspecto estetico del municipio

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

31975

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Cundinamarca	Tocancipá	Cabecera Municipal		Area Rural y Urbana del Municipio

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

31975

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Cundinamarca	Tocancipá			Area Rural y Urbana del Municipio

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Informacion
Género	Hombre	15964	DANE
Género	Mujer	16011	DANE
Edad (años)	0 - 6	4008	DANE
Edad (años)	7 - 14	4014	DANE
Edad (años)	15 - 17	3953	DANE
Edad (años)	18 - 26	5337	DANE
Edad (años)	27 - 59	12787	DANE
Edad (años)	60 en adelante	1876	DANE
Grupos Étnicos	Indígenas	1	DANE
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	42	DANE
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

mejorar las condiciones de contaminación visual y auditiva

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Estrategias implementadas para mejorar las condiciones de la contaminación	Porcentaje	30

Objetivo Específicos

Realizar un estudio de la calidad del aire

Realizar acciones conjuntas para el control a la calidad del aire en las veredas del municipio realizando monitoreos a las fuentes móviles

Realizar la valoración y evaluación del impacto ambiental a los establecimientos de comercio que generen contaminación visual y auditiva

No cuantificación de costos por contaminación

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

mejorar las condiciones de contaminación visual y auditiva del municipio

Año inicio: 2016

Año final: 2019

Descripción de la alternativa

se realizara un estudio de calidad de aire realizando acciones para el control de la contaminación realizando monitoreos a fuentes móviles que generan contaminación auditiva y visual.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

mejorar las condiciones de contaminación visual y auditiva del municipio

3.1 Capacidad Generada

Estrategias Implementadas para mejorar contaminación

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Porcentaje

30

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

31,975

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

mejorar las condiciones de contaminación visual y auditiva del municipio

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Cundinamarca	Tocancipá	Cabecera Municipal	Area Rural y Urbana del Municipio	

Factores que determinan la localización

Cercanía a la población objetivo
Comunicaciones
Medios y costos de transporte
Orden público
Otros

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

mejorar las condiciones de contaminación visual y auditiva del municipio

Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

mejorar las condiciones de contaminación visual y auditiva del municipio

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Realizar acciones conjuntas para el control a la calidad del aire en las veredas del municipio realizando monitoreos a las fuentes móviles	Jornadas de control a fuentes móviles realizadas	Impresión de material publicitario	
		Realizar acercamientos con la CAR con el objeto de inspeccionar la calidad del aire de fuentes móviles en las veredas del municipio, a partir de los monitoreos ejecutados.	
Realizar la valoración y evaluación del impacto ambiental a los establecimientos de comercio que generen contaminación visual y auditiva	Acciones Realizadas	Apoyo técnico para ejecutar acciones de mitigación, vigilancia y control de la contaminación visual y auditiva en el municipio	
		Diagnósticar los impactos negativos de la contaminación visual y auditiva	

Realizar la valoración y evaluación del impacto ambiental a los establecimientos de comercio que generen contaminación visual y auditiva	Acciones Realizadas	Establecer campañas que permitan prevenir y minimizar la generación de contaminación visual y auditiva	
		Sistematizar la cartografía de la contaminación visual y auditiva del municipio	
Realizar un estudio de la calidad del aire	Estudio de calidad del aire	Realizar convenios con entidades para realizar el estudio de calidad del aire.	

Relación Productos

Objetivo: Realizar un estudio de la calidad del aire

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Estudio de calidad del aire	Número	1

Objetivo: Realizar acciones conjuntas para el control a la calidad del aire en las veredas del municipio realizando monitoreos a las fuentes móviles

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Jornadas de control a fuentes móviles realizadas	Número	40

Objetivo: Realizar la valoración y evaluación del impacto ambiental a los establecimientos de comercio que generen contaminación visual y auditiva

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Acciones Realizadas	Número	4

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2016		Realizar convenios con entidades para realizar el estudio de calidad del aire.	Si	22,000,000.00
Inversión	2017		Realizar convenios con entidades para realizar el estudio de calidad del aire.	Si	10,000,000.00
Inversión	2018		Realizar convenios con entidades para realizar el estudio de calidad del aire.	Si	29,000,000.00
Inversión	2019		Realizar convenios con entidades para realizar el estudio de calidad del aire.	Si	31,000,000.00
Inversión	2016		Realizar acercamientos con la CAR con el objeto de inspeccionar la caldiad del aire de fuentes moviles en las veredas del municipio, a partir de los monitoreos ejecutados.	Si	0.00
Inversión	2017		Realizar acercamientos con la CAR con el objeto de inspeccionar la caldiad del aire de fuentes moviles en las veredas del municipio, a partir de los monitoreos ejecutados.	Si	0.00
Inversión	2018		Realizar acercamientos con la CAR con el objeto de inspeccionar la caldiad del aire de fuentes moviles en las veredas del municipio, a partir de los monitoreos ejecutados.	Si	0.00
Inversión	2019		Realizar acercamientos con la CAR con el objeto de inspeccionar la caldiad del aire de fuentes moviles en las veredas del municipio, a partir de los monitoreos ejecutados.	Si	0.00

Inversión	2016		Impresión de material publicitario	Si	0.00
Inversión	2017		Impresión de material publicitario	Si	2,000,000.00
Inversión	2018		Impresión de material publicitario	Si	0.00
Inversión	2019		Impresión de material publicitario	Si	0.00
Inversión	2016		Apoyo técnico para ejecutar acciones de mitigación, vigilancia y control de la contaminación visual y auditiva en el municipio	Si	0.00
Inversión	2017		Apoyo técnico para ejecutar acciones de mitigación, vigilancia y control de la contaminación visual y auditiva en el municipio	Si	6,000,000.00
Inversión	2018		Apoyo técnico para ejecutar acciones de mitigación, vigilancia y control de la contaminación visual y auditiva en el municipio	Si	10,000,000.00
Inversión	2019		Apoyo técnico para ejecutar acciones de mitigación, vigilancia y control de la contaminación visual y auditiva en el municipio	Si	10,000,000.00
Inversión	2016		Establecer campañas que permitan prevenir y minimizar la generación de contaminación visual y auditiva	Si	0.00
Inversión	2017		Establecer campañas que permitan prevenir y minimizar la generación de contaminación visual y auditiva	Si	0.00
Inversión	2018		Establecer campañas que permitan prevenir y minimizar la generación de contaminación visual y auditiva	Si	0.00
Inversión	2019		Establecer campañas que permitan prevenir y minimizar la generación de contaminación visual y auditiva	Si	0.00
Inversión	2016		Sistematizar la cartografía de la contaminación visual y auditiva del municipio	Si	0.00
Inversión	2017		Sistematizar la cartografía de la contaminación visual y auditiva del municipio	Si	0.00

Inversión	2018		Sistematizar la cartografía de la contaminación visual y auditiva del municipio	Si	0.00
Inversión	2019		Sistematizar la cartografía de la contaminación visual y auditiva del municipio	Si	0.00
Inversión	2016		Diagnósticar los impactos negativos de la contaminación visual y auditiva	Si	0.00
Inversión	2017		Diagnósticar los impactos negativos de la contaminación visual y auditiva	Si	5,000,000.00
Inversión	2018		Diagnósticar los impactos negativos de la contaminación visual y auditiva	Si	5,000,000.00
Inversión	2019		Diagnósticar los impactos negativos de la contaminación visual y auditiva	Si	5,000,000.00
Valor Total					135,000,000

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Descontaminar visual y auditivamente el Municipio

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Descontaminar visual y auditivamente el Municipio	Porcentaje

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	7.50	50,000,000.00	375,000,000.00
2017	7.50	50,000,000.00	375,000,000.00
2018	7.50	60,000,000.00	450,000,000.00
2019	7.50	60,000,000.00	450,000,000.00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	375,000,000.00
2017	375,000,000.00
2018	450,000,000.00
2019	450,000,000.00

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

mejorar las condiciones de contaminación visual y auditiva del municipio

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0670 apoyo

Sector (Subprograma presupuestal)

0905 gestión ambiental sectorial

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Tocancipá

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2016	22,000,000.00
2017	23,000,000.00
2018	44,000,000.00
2019	46,000,000.00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	22,000,000	0
2017	0	23,000,000	0
2018	0	44,000,000	0
2019	0	46,000,000	0

Indicadores de producto

Objetivo Realizar un estudio de la calidad del aire

Producto Estudio de calidad del aire

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P143	Sistemas Y/o Redes De Monitoreo De Calidad Del Aire Para Los Centros Urbanos Y/o Corredores Industriales Definidos Como Prioritarios Implementados Y Fortalecidos	Número	

Objetivo Realizar acciones conjuntas para el control a la calidad del aire en las veredas del municipio realizando monitoreos a las fuentes móviles

Producto Jornadas de control a fuentes móviles realizadas

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P143	Sistemas Y/o Redes De Monitoreo De Calidad Del Aire Para Los Centros Urbanos Y/o Corredores Industriales Definidos Como Prioritarios Implementados Y Fortalecidos	Número	

Objetivo Realizar la valoración y evaluación del impacto ambiental a los establecimientos de comercio que generen contaminación visual y auditiva

Producto Acciones Realizadas

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P091	Mapas Ambientales Elaborados	Número	

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019
Realizar acciones conjuntas para el control a la calidad del aire en las veredas del municipio realizando monitoreos a las fuentes móviles	Jornadas de control a fuentes móviles realizadas	Sistemas Y/o Redes De Monitoreo De Calidad Del Aire Para Los Centros Urbanos Y/o Corredores Industriales Definidos Como Prioritarios Implementados Y Fortalecidos	10,00	10,00	10,00	10,00
Realizar la valoración y evaluación del impacto ambiental a los establecimientos de comercio que generen contaminación visual y auditiva	Acciones Realizadas	Mapas Ambientales Elaborados	1,00	1,00	1,00	1,00
Realizar un estudio de la calidad del aire	Estudio de calidad del aire	Sistemas Y/o Redes De Monitoreo De Calidad Del Aire Para Los Centros Urbanos Y/o Corredores Industriales Definidos Como Prioritarios Implementados Y Fortalecidos	0,25	0,25	0,25	0,25

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019
Planes De Acción O Gestión Formulados.	Número		0.25	0.25	0.25	0.25