

**Mejoramiento ARTICULAR LOS ESFUERZOS TENDIENTES A LA GESTIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE MANIZALES
IMPLEMENTACIÓN DEL SIGAM Y SIMAP Manizales, Caldas, Occidente**

Código BPIN: 2012170010126

Impreso el 29 de mayo de 2015

Datos del Formulator

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadanía	No. Documento:	75094621
Nombres:	Andrés Felipe	Apellidos:	Rendón LLanos
Cargo:	Profesional universitario		
Telefonos:	8879700 ext 71523		
Entidad:	Alcaldía de Manizales - Secretaría del Medio Ambiente		
E-mail:	andres.rendon@manizales.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

41009. Mejoramiento de la gestión institucional 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

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Manizales 2012 – 2015 “Gobierno en la Calle”

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Manizales no cuenta con un sistema para el adecuado funcionamiento de la administración municipal, de cara a enfrentar la gestión ambiental en su territorio.

No se tiene determinado el sistema municipal para el manejo de áreas de interés ambiental

Descripción de la situación existente

Actualmente no existe en Manizales un sistema consolidado para la atención de los problemas ambientales, por lo que se hace necesario que exista dentro de la administración municipal un mecanismo de articulación que coordine todos los procesos gestión ambiental ya que las distintas dependencias enfocan sus prioridades hacia lo que consideran importante descuidando la gestión ambiental.

Están en desarrollo los planes de manejo ambiental de las áreas protegidas

Magnitud actual

Existe poca coordinación entre los distintos actores institucionales, económicos y sociales para la gestión ambiental, y un deficiente conocimiento de la realidad local.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

No se ha desarrollado un sistema de gestión que integre todas las acciones ambientales en el Municipio de Manizales

Falta de liderazgo definido para coordinar la gestión ambiental.

El portafolio de proyectos Institucionales, no se encuentra estructurado sobre la base de un sistema de gestión ambiental municipal

Se desaprovechan las lecciones aprendidas de los esfuerzos anteriores

Los planes de manejo ambiental de las áreas protegidas del municipio están en desarrollo

Tipo: Indirecta

Desmotivación los actores.

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Al no tener un sistema de gestión ambiental definido, se generan duplicidad de acciones. es decir que varias instituciones y dependencias desarrollan las mismas acciones de manera independiente

No hay un criterio definido para el desarrollo de las acciones ambientales

Desconocimiento de las funciones ambientales que debe asumir la alcaldía.

La información no se transmite entre instituciones haciendo ineficientes los pocos esfuerzos institucionales aislados

No se tiene claro cual es el manejo ambiental que se debe dar a las areas de protección lo que genera un uso inadecuado de dichas zonas

Tipo: Indirecto

La información no se transmite entre instituciones haciendo ineficientes los pocos esfuerzos institucionales aislados

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Municipal	Manizales	Cooperante	Definición de las dependencias municipales con funciones ambientales por parte de la alcaldía de man		
Municipal	Manizales	Cooperante	Coordinación ambiental interna por parte de la secretaria del Medio Ambiente		
Municipal	Manizales	Cooperante	Aporte de entidades externas al sistema de gestión ambiental		
Municipal	Manizales	Cooperante	Se realizarán los planes de manejo ambiental de las areas protegidas del municipio		

Concertación entre los participantes

Se definirán las competencias y responsabilidades de cada uno de los actores que hacen parte del proceso, por parte de la administración municipal y por los entes externos involucrados.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

391640

Fuente de información

CIE - ALCALDÍA DE MANIZALES

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal		TODO EL MUNICIPIO DE MANIZALES EN ZONA URBANA Y RURAL

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

391640

Fuente de información

CIE - ALCALDIA DE MANIZALES

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal		TODO EL MUNICIPIO DE MANIZALES EN ZONA URBANA Y RURAL

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	186423	CIE - ALCALDIA DE MANIZALES
Género	Mujer	205217	CIE - ALCALDIA DE MANIZALES
Edad (años)	0 - 6	26376	CIE - ALCALDÍA DE MANIZALES 0 - 4 AÑOS
Edad (años)	7 - 14	26942	CIE - ALCALDÍA DE MANIZALES 5 - 9 AÑOS
Edad (años)	15 - 17	60945	CIE - ALCALDÍA DE MANIZALES 10-19 AÑOS
Edad (años)	18 - 26	72782	CIE - ALCALDÍA DE MANIZALES 20-29 AÑOS
Edad (años)	27 - 59	151236	CIE - ALCALDÍA DE MANIZALES 30-59 AÑOS
Edad (años)	60 en adelante	53359	CIE - ALCALDÍA DE MANIZALES
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
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

ARTICULAR LOS ESFUERZOS TENDIENTES A LA GESTIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE MANIZALES

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
porcentaje de ejecución de los proyectos a corto plazo de la agenda ambiental	Porcentaje	100

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Puesta en funcionamiento y ejecución del observatorio sostenible	unidad	1

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Número de indicadores cargados y en funcionamiento en el sistema nacional de indicadores SNI-VDT	unidad	50

Objetivo Específicos

Aunar esfuerzos para realizar el fortalecimiento de la gestión ambiental en Manizales.

Identificar los aspectos ambientales de las actividades realizadas por la administración municipal, actores externos y responsabilidades de la autoridad ambiental.

Incluir la gestión ambiental como un pilar importantes dentro de los procesos que se realizan en el municipio.

Generar en cada uno de los actores involucrados en el proceso, sentido de pertenencia por medio de la puesta en marcha del sistema de gestión ambiental con determinación de actividades a desarrollar para involucrarlos de manera más activa

Determinar las acciones ambientales que han desarrollado cada una de las dependencias y entidades en anteriores procesos para mejorar continuamente. Incluyéndolos como línea base en futuros escenarios.

Implementar al 100% acciones de corto plazo para 4 PMA de áreas protegidas

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Implementar el Sistema de Gestión Ambiental Municipal al 100% determinando las acciones y competencias de cada entidad y /o dependencia involucrada en el proceso.	Si
Mantener el modelo actual de funcionamiento de la gestión ambiental municipal	No

Evaluación Realizada

Costo Eficiencia y costo mínimo	NO
Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo minimo	SI

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Implementar el Sistema de Gestión Ambiental Municipal al 100% determinando las acciones y competencias de cada entidad y /o dependencia involucrada en el proceso.

Año inicio: 2013

Año final: 2016

Descripción de la alternativa

El Sistema de Gestión Ambiental Municipal -SIGAM- es una propuesta organizacional que trabaja los elementos de orden conceptual, normativo, administrativo, técnico, de procesos, de participación y coordinación de los diferentes actores involucrados en la Gestión Ambiental Municipal, tendientes a la optimización de las estructuras administrativas del municipio que conlleven a hacer más eficiente la gestión ambiental. El Sistema facilita un mejor conocimiento territorial para el adecuado manejo y aprovechamiento de la oferta ambiental y la atención integral y oportuna de las problemáticas.

El Sistema de Gestión Ambiental Municipal SIGAM es una propuesta organizacional para el adecuado funcionamiento de la administración municipal, de cara a enfrentar la gestión ambiental en su territorio. Como propuesta organizacional el SIGAM identifica los elementos y componentes de la organización municipal y de la gestión pública, y los ordena bajo una mirada sistémica, precisamente para lograr el adecuado funcionamiento del sistema municipal.

Se ha concebido como una respuesta a la problemática y dificultades identificadas en la gestión ambiental municipal, donde el primer paso para su solución consiste precisamente en clarificar qué elementos componen la gestión ambiental, qué papel juega cada uno de ellos en el proceso, cómo interactúan y se relacionan a su interior y con los demás elementos. En síntesis, el SIGAM se propone organizar las piezas del rompecabezas para que la administración municipal desarrolle las funciones, responsabilidades y competencias ambientales que le corresponden.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: FORMULACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
FORMULACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN	unidad	Articular los esfuerzos tendientes a la gestión ambiental en el municipio, mediante la Formulación e implementación del Sistema de Gestión Ambiental que asegura que la Administración Municipal actúe de manera responsable con el medio ambiente.	2013	2015	2015

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2013	0,50	1,00	-0,50
2014	0,80	1,00	-0,20
2015	1,00	1,00	0,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Implementar el Sistema de Gestión Ambiental Municipal al 100% determinando las acciones y competencias de cada entidad y /o dependencia involucrada en el proceso.

3.1 Capacidad Generada

Toda la población del municipio de Manizales

Unidad de medida

Total Capacidad generada

unidad

391640

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

391.640

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Implementar el Sistema de Gestión Ambiental Municipal al 100% determinando las acciones y competencias de cada entidad y /o dependencia involucrada en el proceso.

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal	Toda la población de la ciudad de Manizales zona urbana y rural	

Factores que determinan la localización

Factores ambientales

Otros

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Implementar el Sistema de Gestión Ambiental Municipal al 100% determinando las acciones y competencias de cada entidad y /o dependencia involucrada en el proceso.

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

6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

Implementar el Sistema de Gestión Ambiental Municipal al 100% determinando las acciones y competencias de cada entidad y /o dependencia involucrada en el proceso.

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
Desarticulación de los procesos de gestión ambiental en el municipio	Probable	No se daría un adecuado manejo al tema ambiental en el municipio generando incertidumbre e incumplimiento de la legislación ambiental	Muy alto	Formular e implementar el sistema de gestión ambiental municipal determinando y otorgando a cada dependencia y/o entidad las funciones que en el ámbito ambiental le correspondan.

No formular los planes de manejo ambiental de los suelos de protección del municipio de Manizales.	Probable	Falta de conocimiento del potencial ambiental existente en las áreas de interés del municipio de Manizales. Manejo inadecuado y ocupaciones no acordes con los suelos existentes en las áreas de interés ambiental.	Alto	Implementar los planes de manejo ambiental para las áreas de interés existentes en el municipio.
--	----------	---	------	--

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Implementar el Sistema de Gestión Ambiental Municipal al 100% determinando las acciones y competencias de cada entidad y /o dependencia involucrada en el proceso.

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Aunar esfuerzos para realizar el fortalecimiento de la gestión ambiental en Manizales.	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL	Desarrollo del 100% de los Proyectos a corto y mediano plazo de la Agenda Ambiental	
		Funcionamiento y operación del observatorio ambiental	
		Funcionamiento y operación del sistema nacional de indicadores SNIVDT	

Determinar las acciones ambientales que han desarrollado cada una de las dependencias y entidades en anteriores procesos para mejorar continuamente. Incluyéndolos como línea base en futuros escenarios.	ANÁLISIS DE LOS PROCESOS EXISTENTES A LA FECHA EN RELACIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL	Realización del análisis de actividades desarrolladas para determinar las falencias y fortalezas en los procesos, a fin de incentivar la mejora continua sobre los procesos de gestión ambiental en el municipio
Identificar los aspectos ambientales de las actividades realizadas por la administración municipal, actores externos y responsabilidades de la autoridad ambiental.	IMPLEMENTACIÓN DEL PIGA, DEFINIR COMPETENCIAS A NIVEL INSTITUCIONAL SOBRE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES QUE DESARROLLAN LAS DEPENDENCIAS Y SECRETARIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	Determinación por parte de la Administración municipal en asocio con las demás entidades de las responsabilidades y compromisos en el proceso
Implementar al 100% acciones de corto plazo para 4 PMA de áreas protegidas	IMPLEMENTACIÓN DE 5 PMA DE ÁREAS PROTEGIDAS	Implementar el componente programático de cada uno de los Planes de manejo ambiental de las áreas protegidas de Manizales para llevarlos a buen término.
Incluir la gestión ambiental como un pilar importantes dentro de los procesos que se realizan en el municipio.	DEFINIR POR NORMATIVA MUNICIPAL, LA INCLUSIÓN DE LA POLÍTICA AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DENTRO DE LAS PROPUESTAS DEL PLAN DE DESARROLLO	Desarrollar los esfuerzos tendientes para que se incluya dentro de las políticas públicas municipales, la política ambiental Municipal, como un pilar de desarrollo y crecimiento de la gestión ambiental y por ende del municipio.

Relación Productos

Objetivo: Aunar esfuerzos para realizar el fortalecimiento de la gestión ambiental en Manizales.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Implementación del sistema de gestión ambiental municipal	unidad	1

Objetivo: Identificar los aspectos ambientales de las actividades realizadas por la administración municipal, actores externos y responsabilidades de la autoridad ambiental.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Implementacion del PIGA, Definir competencias a nivel institucional sobre cada una de las actividades que desarrollan las dependencias y secretarias de la administracion Municipal	Porcentaje	100

Objetivo: Incluir la gestión ambiental como un pilar importantes dentro de los procesos que se realizan en el municipio.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Definir por normativa municipal, la inclusión de la Política ambiental del municipio dentro de las propuestas del plan de desarrollo	unidad	1

Objetivo: Determinar las acciones ambientales que han desarrollado cada una de las dependencias y entidades en anteriores procesos para mejorar continuamente. Incluyéndolos como línea base en futuros escenarios.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Análisis de los procesos existentes a la fecha en relación a la gestión ambiental municipal	unidad	1

Objetivo: Implementar al 100% acciones de corto plazo para 4 PMA de áreas protegidas

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Implementacion de 5 PMA de areas protegidas	unidad	5

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2016		Implementar el componente programatico de cada uno de los Planes de manejo ambiental de la areas protegidas de Manizales para llevarlos a buen termino.	Si	200,000,000
Operación	2014		funcionamiento y operacion del observatorio ambiental	Si	200,000,000
Operación	2014		funcionamiento y operacion del sistema nacional de indicadores SNIVDT	Si	100,000,000
Operación	2016		Desarrollar los esfuerzos tendientes para que se incluya dentro de las politicas publicas municipales, la politica ambiental Municipal, como un pilar de desarrollo y crecimiento de la gestion ambiental y por ende del municipio.	Si	30,000,000
Operación	2016		Desarrollo del 100% de los Proyectos a corto y mediano plazo de la Agenda Ambiental	Si	500,000,000
Operación	2016		determinación por parte de la Administración municipal en asocio con las demás entidades de las responsabilidades y compromisos en el proceso	Si	20,000,000
Operación	2016		Realización del análisis de actividades desarrolladas para determinar las falencias y fortalezas en los procesos, a fin de insentivar la mejora continua sobre los procesos de gestión ambiental en el municipio	Si	50,000,000
Valor Total					1,100,000,000

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

8 - Depreciación de activos fijos

Alternativa

Implementar el Sistema de Gestión Ambiental Municipal al 100% determinando las acciones y competencias de cada entidad y /o dependencia involucrada en el proceso.

ActivoFijo	Descripcion	Valor del activo	Año de compra	Valor de salvamento
Equipo de Computación y Accesorios	COMPUTADOR Y SERVIDOR SNIVDT	10.000.000,00	2013	0,00
Valor total de depreciación de alternativa				0,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Mejora continua en los procesos de gestión ambiental del municipio, implementación de los planes de manejo ambiental

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Mejora continua en los procesos de gestión ambiental del municipio, implementación de los planes de manejo ambiental	unidad

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2013	1,00	1.000.000.000,00	1.000.000.000,00
2014	1,00	1.050.000.000,00	1.050.000.000,00
2015	1,00	1.050.000.000,00	1.050.000.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2013	1.000.000.000,00
2014	1.050.000.000,00
2015	1.050.000.000,00

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

IPC Colombia 2013

Flujo de Caja

	Año 0 (2013)	Año 1 (2014)	Año 2 (2015)	Año 3 (2016)
Amortización créditos	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	0	200,000,000
Costos de Operación	0	300,000,000	0	600,000,000
Costos de Preinversión	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	1,000,000,000	750,000,000	1,050,000,000	(800,000,000)
Ingresos y beneficios	1,000,000,000	1,050,000,000	1,050,000,000	0
Intereses créditos	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0

Flujo Económico

	Año 0 (2013)	Año 1 (2014)	Año 2 (2015)	Año 3 (2016)	RPC
Ingresos y beneficios	0	0	0	0	0
Mejora continua en los procesos de	800,000,000	840,000,000	840,000,000	0	1
Créditos	0	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	0	0	0
1.1. Mano Obra Calificada	0	0	0	200,000,000	1
Costos de Operación	0	0	0	0	0
1.1. Mano Obra Calificada	0	100,000,000	0	0	1
4.2. Otros Servicios	0	142,000,000	0	426,000,000	1
Amortización créditos	0	0	0	0	0
Intereses créditos	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0
COMPUTADOR Y SERVIDOR SNIVDT	0	0	0	0	1
Flujo Económico	800,000,000	598,000,000	840,000,000	(626,000,000)	0

Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Evaluación Financiera								Evaluación Económica						
Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalente - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalente - Económico
Implementar el Sistema de Gestión Ambiental Municipal al 100% determinando las acciones y competencias de cada entidad y /o dependencia involucrada en el proceso.	1.991.625.575,69	No Aplica	2,89	2.808,70	2.808,70	1.053.005.254,05	363.712.952,52	1.557.996.993,44	No Aplica	3,35	2.216,32	2.216,32	661.645.863,70	275.475.580,84

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Implementar el Sistema de Gestión Ambiental Municipal al 100% determinando las acciones y competencias de cada entidad y /o dependencia involucrada en el proceso.

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0530 atención control y organización institucional para el apoyo a la gestión del estado

Sector (Subprograma presupuestal)

1403 desarrollo territorial

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Manizales

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00
2016	200.000.000,00

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Manizales

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2013	0,00

2014	300.000.000,00
2015	0,00
2016	600.000.000,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2013	0	0	0
2014	0	0	300,000,000
2015	0	0	0
2016	0	200,000,000	600,000,000

Indicadores de producto

Objetivo Aunar esfuerzos para realizar el fortalecimiento de la gestión ambiental en Manizales.

Producto Implementación del sistema de gestión ambiental municipal

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P234	Instrumentos desarrollados para el fortalecimiento institucional en la implementación de políticas sectoriales	Número	

Objetivo Identificar los aspectos ambientales de las actividades realizadas por la administración municipal, actores externos y responsabilidades de la autoridad ambiental.

Producto Implementación del PIGA, Definir competencias a nivel institucional sobre cada una de las actividades que desarrollan las dependencias y secretarías de la administración Municipal

Código	Indicador	Unidad	Formula

0900P082	Estrategias Para La Conservación Y Recuperación Formuladas	Número	
----------	--	--------	--

Objetivo Incluir la gestión ambiental como un pilar importantes dentro de los procesos que se realizan en el municipio.

Producto Definir por normativa municipal, la inclusión de la Política ambiental del municipio dentro de las propuestas del plan de desarrollo

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P169	Proyectos Institucionales Con Seguimiento Y Evaluación	Número	

Objetivo Determinar las acciones ambientales que han desarrollado cada una de las dependencias y entidades en anteriores procesos para mejorar continuamente. Incluyéndolos como línea base en futuros escenarios.

Producto Análisis de los procesos existentes a la fecha en relación a la gestión ambiental municipal

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P106	Propuesta De Hojas Metodológicas Para Indicadores De Gestión Elaborada	Número	

Objetivo Implementar al 100% acciones de corto plazo para 4 PMA de áreas protegidas

Producto Implementacion de 5 PMA de areas protegidas

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P041	Consultorias Y Estudios Técnicos Realizadas En El Tema De áreas Protegidas	Número	Ceap Ce1 - Ceo

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2013	2014	2015
Aunar esfuerzos para realizar el fortalecimiento de la gestión ambiental en Manizales.	Implementación del sistema de gestión ambiental municipal	Instrumentos desarrollados para el fortalecimiento institucional en la implementación	1	1	1
Determinar las acciones ambientales que han desarrollado cada una de las dependencias y entidades en anteriores procesos para mejorar continuamente.	Análisis de los procesos existentes a la fecha en relación a la gestión ambiental municipal	Propuesta De Hojas Metodológicas Para Indicadores De Gestión Elaborada	0	0	1
Identificar los aspectos ambientales de las actividades realizadas por la administración municipal, actores externos y responsabilidades de la autoridad ambiental.	Implementación del PIGA, Definir competencias a nivel institucional sobre cada una de las actividades que desarrollan las dependencias y secretarías de la administración	Estrategias Para La Conservación Y Recuperación Formuladas	50	30	20
Implementar al 100% acciones de corto plazo para 4 PMA de áreas protegidas	Implementación de 5 PMA de áreas protegidas	Consultorías Y Estudios Técnicos Realizados En El Tema De áreas Protegidas	2	2	0
Incluir la gestión ambiental como un pilar importantes dentro de los procesos que se realizan en el municipio.	Definir por normativa municipal, la inclusión de la Política ambiental del municipio dentro de las propuestas del plan de desarrollo	Proyectos Institucionales Con Seguimiento Y Evaluación	0	0	1

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2013	2014	2015
Planes De Acción O Gestión Formulados.	Número		0,50	0,70	1,00

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	41009. Mejoramiento de la gestión institucional ambiental	Ambiente Proporción de áreas protegidas que cuentan con planes de manejo formulados o actualizados	100,00	Documento formulado de PMA	que no se cuente con presupuesto para contratar la formulación,
Objetivo General - Propósito	ARTICULAR LOS ESFUERZOS TENDIENTES A LA GESTIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE MANIZALES	porcentaje de ejecución de los proyectos a corto plazo de la agenda ambiental	100,00	actas de entrega, informes de supervisión	presupuesto, No acogida de los procesos por parte de la comunidad

Objetivo General - Propósito	ARTICULAR LOS ESFUERZOS TENDIENTES A LA GESTIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE MANIZALES	Puesta en funcionamiento y ejecución del observatorio sostenible	1,00	Realización de expediciones ambientales y demás procesos realizados por el observatorio, actas de visita, actas de reuniones	presupuesto, Negativa institucional a continuar con el proceso
Objetivo General - Propósito	ARTICULAR LOS ESFUERZOS TENDIENTES A LA GESTIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE MANIZALES	Número de indicadores cargados y en funcionamiento en el sistema nacional de indicadores SNIVDT	50,00	Sistema nacional de indicadores de vivienda y desarrollo territorial SNIVDT	No inicio o la No continuidad por parte del gobierno nacional a este proceso
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Implementación del sistema de gestión ambiental municipal	Instrumentos desarrollados para el fortalecimiento institucional en la implementación de políticas sectoriales	2,20	Planes de desarrollo enmarcados en la gestión ambiental municipal	Negativa de incluir la gestión ambiental dentro de los planes de desarrollo y las políticas públicas
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Formulación y ajuste de 4 PMA de áreas protegidas	Consultorias Y Estudios Técnicos Realizadas En El Tema De áreas Protegidas	4,00	Planes de manejo formulados o ajustados	Que dentro de la secretaría del medio ambiente No se incluya presupuesto para la realización de los PMA
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Determinación de las actividades a desarrollar por cada una de las dependencias y entidades en el proceso	Estrategias Para La Conservación Y Recuperación Formuladas	100,00	Inclusión de todas las secretarías y entes externos con el sistema de gestión ambiental municipal	Resistencia al cambio por parte de los empleados de la administración
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Definir por normativa municipal la inclusión de la gestión ambiental dentro de las propuestas del plan de desarrollo	Proyectos Institucionales Con Seguimiento Y Evaluación	1,00	Plan de desarrollo enmarcados en la gestión ambiental	Negativa a la inclusión de la gestión ambiental como línea base de los planes de desarrollo
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Análisis de los procesos anteriores existentes a la fecha en relación a la gestión ambiental municipal	Propuesta De Hojas Metodológicas Para Indicadores De Gestión Elaborada	1,00	Inclusión de procesos anteriores como línea base. Informes de gestión, verificación de procesos realizados	Falta de inclusión de iniciativas anteriores en los procesos a realizar
Actividades	Puesta en funcionamiento del observatorio ambiental	Recursos Ejecutados	200.000.000,00	Actas de entrega de proyectos, informes de supervisión, expediciones ambientales	Falta de presupuesto, negativa de la comunidad o de la administración a darle continuidad al proceso

Actividades	Puesta en funcionamiento del sistema nacional de indicadores SNIVDT	Recursos Ejecutados	100.000.000,00	SNIVDT en funcionamiento	Falta de continuidad al proceso por parte del gobierno nacional
Actividades	determinación por parte de la Administración municipal en asocio con las demás entidades de las responsabilidades y compromisos en el proceso	Recursos Ejecutados	0,00	Acto administrativo de inclusión de funciones y responsabilidades de cada una de las secretarías de la administración municipal y entes externos	Falta de compromiso de los actores involucrados en el proceso y de la inclusión de las competencias dentro del manual de funciones de cada secretaría
Actividades	Desarrollo del 100% de los Proyectos a corto plazo de la Agenda Ambiental	Recursos Ejecutados	500.000.000,00	Actas de entrega de proyectos, informes de supervisión y estado del area de interes	Presupuesto, poca aceptación de la comunidad a las iniciativas
Actividades	formular y ajustar los Planes de manejo ambiental que pueden ser de ejecución en los próximos dos años y medio, definiendo las metodologías y planes de acción para llevarlos a buen termino.	Recursos Ejecutados	200.000.000,00	Planes de Manejo ambiental de areas protegidas, actas de entrega, informes de supervisión	Falta de Presupuesto
Actividades	realizar los esfuerzos tendientes para que se incluya dentro de las politicas publicas municipales la gestión ambiental municipal como un pilar de desarrollo y crecimiento.	Recursos Ejecutados	0,00	plan de desarrollo, actos administrativos que incluyan la gestion ambiental como pilar del desarrollo	Falta de iniciativa a la inclusión de la gestión ambiental en el municipio
Actividades	Realización del análisis de actividades desarrolladas para determinar las falencias y fortalezas en procesos anteriores, y aplicarlas a los futuros procesos de gestión ambiental en el mucipio	Recursos Ejecutados	50.000.000,00	Documentos de Análisis de procesos anteriores en el tema de la gestión ambiental. Informes de gestión, verificación de procesos realizados	Presupuesto, No analizar las experiencias anteriores y no tenerlas como linea base para futuros procesos