

Proyecto

Conservación de flora, fauna, suelo y seguimiento en minería y gestión de residuos sólidos 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

41004. Gestión ambiental sectorial y urbana

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

1.8.3 Cundinamarca limpia

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Acuerdo 05 de 28 mayo 2016 Tocancipa alta competitividad con desarrollo y proyeccion

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

E3.P_H.MR1.incrementar en hectareas el area de conservacion y restauracion del municipio

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Déficit de acciones que promuevan la conservación y restauración la flora, la fauna y el seguimiento a la contaminación por residuos sólidos y control a la deforestación

Descripción de la situación existente

El municipio en la actualidad no cuenta con con programas de restauracion en cuanto a flora y fauna; la poca participacion de la comuindad en las capacitaciones para el control de los residuos y el poco control de la deforestacion son factores que afectan el ambiente.

Magnitud actual

Hectareas incrementadas de conservacion y restauracion del municipio cuenta con una linea base de 41

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Falta de implementación de estrategias para el fortalecimiento del Vivero Municipal.

Baja implementacion que proyectos que vinculen la comunidad

Falta de implementación de proyectos encaminados a la conservación y restauración de ecosistemas.

Desactualización del inventario de Flora y Fauna del municipio

Pocas acciones para el control de tráfico ilegal de flora y fauna silvestre en el municipio.

Ausencia de estrategias para realizar mantenimiento y revegetalizacion de areas degradadas

Falta de ejecución e implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos- PGIRS

Tipo: Indirecta

Asentamiento de industria en el municipio

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Baja disponibilidad de material vegetal para los diferentes sectores del municipio.

Carencia de conocimiento de conservación en la comunidad

Ecosistemas degradados.

Desconocimiento de las especies de importancia estratégica para los ecosistemas del municipio

Poca conservación de flora y fauna del municipio.

Aumento de zonas erosionadas

Falta de ejecución e implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos- PGIRS

Tipo: Indirecto

Asentamiento de industria en el 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 de Tocancipa

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

31975

Fuente de información

DANE

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

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

Promover la conservación y restauración la flora y la fauna y realizar el seguimiento a la contaminación por residuos sólidos y control a la deforestación.

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Hectareas incrementadas de conservacion y restauracion	Hectáreas	300

Objetivo Especificos

Desarrollar estrategias para fortalecer el vivero municipal

Formular e implementar proyecto para la conservación y restauración de ecosistemas entre ellos guardabosques

Formular e implementar proyecto para la conservación y restauración de ecosistemas entre ellos guardabosques

Actualizar el inventario de flora y fauna municipal.

Implementar acciones de apoyo para el control de tráfico ilegal de flora y fauna silvestre.

Implementar estrategias para realizar mantenimiento y revegetalización de áreas degradadas

Implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS

Controlar el asentamientos de las industrias

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Hectareas incrementadas de Conservacion y Restauracion

Año inicio: 2016

Año final: 2019

Descripción de la alternativa

Con el proyecto se busca desarrollar una estrategia de fortalecimiento del vivero conservar y restaurar los ecosistemas realizando acciones para el control de tráfico ilegal de flora y fauna silvestre al tiempo que se hace revegetalización de áreas degradadas y a su vez implementar el plan de gestión integral de residuos solidos

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Hectareas incrementadas de Conservacion y Restauracion

3.1 Capacidad Generada

Hectareas de conservacion y restauracion

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Hectáreas

300

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

31,975

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Hectareas incrementadas de Conservacion y Restauracion

Geográficamente

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

Factores que determinan la localización

Cercanía a la población objetivo
Costo y disponibilidad de terrenos
Medios y costos de transporte
Otros

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Hectareas incrementadas de Conservacion y Restauracion

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

Hectareas incrementadas de Conservacion y Restauracion

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Actualizar el inventario de flora y fauna municipal.	Inventario de flora y fauna actualizado	Actualización del inventario de flora y fauna del municipio .	
		Elaboración de una guía del inventario de flora y fauna del municipio.,	
Desarrollar estrategias para fortalecer el vivero municipal	estrategias desarrolladas para fortalecimiento del vivero	Acciones de apoyo para las actividades de producción y mantenimiento del vivero municipal.	
		Adquisición de herramientas para dotación del vivero.	

Desarrollar estrategias para fortalecer el vivero municipal	estrategias desarrolladas para fortalecimiento del vivero	Adquisición de insumos para producción de vivero.	
		Garantizar una adecuada infraestructura para el desarrollo de un vivero municipal.	
Formular e implementar proyecto para la conservación y restauración de ecosistemas entre ellos guardabosques	proyectos formulados	Generar una estrategia de capacitación dirigido a los guardabosques de Tocancipá.	
	Proyectos implementados	Implementar estrategias para la adecuación, mantenimiento, vigilancia y control de zonas de importancia ambiental y predios de interés hídrico del municipio de Tocancipá.	
Implementar acciones de apoyo para el control de tráfico ilegal de flora y fauna silvestre.	Acciones de control de tráfico	Apoyar la coordinación de acciones que permitan el control de tráfico ilegal de fauna y flora silvestre en el municipio	

<p>Implementar acciones de apoyo para el control de tráfico ilegal de flora y fauna silvestre.</p>	<p>Acciones de control de tráfico</p>	<p>Desarrollar estrategias para la conservación de flora y fauna con el propósito de sensibilizar la conciencia ambiental en la comunidad.</p>	
<p>Implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS</p>	<p>Plan Implementado</p>	<p>Apoyo técnico en la implementación del plan de gestión integral de residuos sólidos municipal - PGIRS, de acuerdo a las competencias de la Secretaría del Ambiente.</p>	
<p>Implementar estrategias para realizar mantenimiento y revegetalización de áreas degradadas</p>	<p>estrategias implementadas</p>	<p>Adquisición de insumos, herramientas y equipos para revegetalización</p>	
		<p>Apoyo técnico en procesos de capacitación en propagación y revegetalización</p>	

Implementar estrategias para realizar mantenimiento y revegetalización de áreas degradadas	estrategias implementadas	Apoyo técnico para la actualización de identificación de áreas, que por fenómenos naturales y antrópicos se evidencie degradación	
		Apoyo técnico para realizar acciones de seguimiento al sector minero	
		Apoyo técnico y operativo para recuperación de áreas	
		Realizar alianzas para adelantar recuperación de zonas degradadas	
		Realizar visitas de seguimiento y control para evitar que los procesos antrópicos provoquen la aparición de nuevas áreas degradadas	

Relación Productos

Objetivo: Desarrollar estrategias para fortalecer el vivero municipal

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	estrategias desarrolladas para fortalecimiento del vivero	Número	1

Objetivo: Formular e implementar proyecto para la conservación y restauración de ecosistemas entre ellos guardabosques

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	proyectos formulados	Número	1

Objetivo: Formular e implementar proyecto para la conservación y restauración de ecosistemas entre ellos guardabosques

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Proyectos implementados	Número	1

Objetivo: Actualizar el inventario de flora y fauna municipal.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Inventario de flora y fauna actualizado	Número	1

Objetivo: Implementar acciones de apoyo para el control de tráfico ilegal de flora y fauna silvestre.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Acciones de control de trafico	Número	1

Objetivo: Implementar estrategias para realizar mantenimiento y revegetalización de áreas degradadas

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	estrategias implementadas	Número	1

Objetivo: Implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Plan Implementado	Número	1

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2016		Garantizar una adecuada infraestructura para el desarrollo de un vivero municipal.	Si	25,000,000.00
Inversión	2017		Garantizar una adecuada infraestructura para el desarrollo de un vivero municipal.	Si	0.00
Inversión	2018		Garantizar una adecuada infraestructura para el desarrollo de un vivero municipal.	Si	0.00
Inversión	2019		Garantizar una adecuada infraestructura para el desarrollo de un vivero municipal.	Si	0.00
Inversión	2016		Acciones de apoyo para las actividades de producción y mantenimiento del vivero municipal.	Si	28,000,000.00
Inversión	2017		Acciones de apoyo para las actividades de producción y mantenimiento del vivero municipal.	Si	28,000,000.00

Inversión	2018		Acciones de apoyo para las actividades de producción y mantenimiento del vivero municipal.	Si	32,000,000.00
Inversión	2019		Acciones de apoyo para las actividades de producción y mantenimiento del vivero municipal.	Si	28,000,000.00
Inversión	2016		Adquisición de herramientas para dotación del vivero.	Si	10,000,000.00
Inversión	2017		Adquisición de herramientas para dotación del vivero.	Si	4,000,000.00
Inversión	2018		Adquisición de herramientas para dotación del vivero.	Si	8,000,000.00
Inversión	2019		Adquisición de herramientas para dotación del vivero.	Si	0.00
Inversión	2016		Adquisición de insumos para producción de vivero.	Si	10,000,000.00
Inversión	2017		Adquisición de insumos para producción de vivero.	Si	1,000,000.00
Inversión	2018		Adquisición de insumos para producción de vivero.	Si	10,000,000.00
Inversión	2019		Adquisición de insumos para producción de vivero.	Si	2,000,000.00
Inversión	2016		Generar una estrategia de capacitación dirigido a los guardabosques de Tocancipá.	Si	0.00
Inversión	2017		Generar una estrategia de capacitación dirigido a los guardabosques de Tocancipá.	Si	0.00
Inversión	2018		Generar una estrategia de capacitación dirigido a los guardabosques de Tocancipá.	Si	0.00
Inversión	2019		Generar una estrategia de capacitación dirigido a los guardabosques de Tocancipá.	Si	0.00

Inversión	2016		Implementar estrategias para la adecuación, mantenimiento, vigilancia y control de zonas de importancia ambiental y predios de interés hídrico del municipio de Tocancipá.	Si	250,000,000.00
Inversión	2017		Implementar estrategias para la adecuación, mantenimiento, vigilancia y control de zonas de importancia ambiental y predios de interés hídrico del municipio de Tocancipá.	Si	250,000,000.00
Inversión	2018		Implementar estrategias para la adecuación, mantenimiento, vigilancia y control de zonas de importancia ambiental y predios de interés hídrico del municipio de Tocancipá.	Si	450,000,000.00
Inversión	2019		Implementar estrategias para la adecuación, mantenimiento, vigilancia y control de zonas de importancia ambiental y predios de interés hídrico del municipio de Tocancipá.	Si	280,000,000.00
Inversión	2016		Actualización del inventario de flora y fauna del municipio .	Si	0.00
Inversión	2017		Actualización del inventario de flora y fauna del municipio .	Si	0.00
Inversión	2018		Actualización del inventario de flora y fauna del municipio .	Si	0.00
Inversión	2019		Actualización del inventario de flora y fauna del municipio .	Si	0.00
Inversión	2016		Elaboración de una guía del inventario de flora y fauna del municipio.,	Si	0.00
Inversión	2017		Elaboración de una guía del inventario de flora y fauna del municipio.,	Si	0.00
Inversión	2018		Elaboración de una guía del inventario de flora y fauna del municipio.,	Si	20,000,000.00
Inversión	2019		Elaboración de una guía del inventario de flora y fauna del municipio.,	Si	0.00
Inversión	2016		Desarrollar estrategias para la conservación de flora y fauna con el propósito de sensibilizar la conciencia ambiental en la comunidad.	Si	0.00
Inversión	2017		Desarrollar estrategias para la conservación de flora y fauna con el propósito de sensibilizar la conciencia ambiental en la comunidad.	Si	2,000,000.00

Inversión	2018		Desarrollar estrategias para la conservación de flora y fauna con el propósito de sensibilizar la conciencia ambiental en la comunidad.	Si	2,500,000.00
Inversión	2019		Desarrollar estrategias para la conservación de flora y fauna con el propósito de sensibilizar la conciencia ambiental en la comunidad.	Si	0.00
Inversión	2016		Apoyar la coordinación de acciones que permitan el control de tráfico ilegal de fauna y flora silvestre en el municipio	Si	0.00
Inversión	2017		Apoyar la coordinación de acciones que permitan el control de tráfico ilegal de fauna y flora silvestre en el municipio	Si	3,500,000.00
Inversión	2018		Apoyar la coordinación de acciones que permitan el control de tráfico ilegal de fauna y flora silvestre en el municipio	Si	2,500,000.00
Inversión	2019		Apoyar la coordinación de acciones que permitan el control de tráfico ilegal de fauna y flora silvestre en el municipio	Si	0.00
Inversión	2016		Apoyo técnico para la actualización de identificación de áreas, que por fenómenos naturales y antrópicos se evidencie degradación	Si	0.00
Inversión	2017		Apoyo técnico para la actualización de identificación de áreas, que por fenómenos naturales y antrópicos se evidencie degradación	Si	0.00
Inversión	2018		Apoyo técnico para la actualización de identificación de áreas, que por fenómenos naturales y antrópicos se evidencie degradación	Si	0.00
Inversión	2019		Apoyo técnico para la actualización de identificación de áreas, que por fenómenos naturales y antrópicos se evidencie degradación	Si	10,000,000.00
Inversión	2016		Apoyo técnico para realizar acciones de seguimiento al sector minero	Si	0.00
Inversión	2017		Apoyo técnico para realizar acciones de seguimiento al sector minero	Si	50,000,000.00
Inversión	2018		Apoyo técnico para realizar acciones de seguimiento al sector minero	Si	60,000,000.00
Inversión	2019		Apoyo técnico para realizar acciones de seguimiento al sector minero	Si	40,000,000.00

Inversión	2016		Realizar visitas de seguimiento y control para evitar que los procesos antrópicos provoquen la aparición de nuevas áreas degradadas	Si	0.00
Inversión	2017		Realizar visitas de seguimiento y control para evitar que los procesos antrópicos provoquen la aparición de nuevas áreas degradadas	Si	0.00
Inversión	2018		Realizar visitas de seguimiento y control para evitar que los procesos antrópicos provoquen la aparición de nuevas áreas degradadas	Si	0.00
Inversión	2019		Realizar visitas de seguimiento y control para evitar que los procesos antrópicos provoquen la aparición de nuevas áreas degradadas	Si	15,000,000.00
Inversión	2016		Adquisición de insumos, herramientas y equipos para revegetalización	Si	0.00
Inversión	2017		Adquisición de insumos, herramientas y equipos para revegetalización	Si	20,000,000.00
Inversión	2018		Adquisición de insumos, herramientas y equipos para revegetalización	Si	0.00
Inversión	2019		Adquisición de insumos, herramientas y equipos para revegetalización	Si	0.00
Inversión	2016		Apoyo técnico y operativo para recuperación de áreas	Si	0.00
Inversión	2017		Apoyo técnico y operativo para recuperación de áreas	Si	100,000,000.00
Inversión	2018		Apoyo técnico y operativo para recuperación de áreas	Si	70,000,000.00
Inversión	2019		Apoyo técnico y operativo para recuperación de áreas	Si	20,000,000.00
Inversión	2016		Realizar alianzas para adelantar recuperación de zonas degradadas	Si	80,000,000.00
Inversión	2017		Realizar alianzas para adelantar recuperación de zonas degradadas	Si	0.00

Inversión	2018		Realizar alianzas para adelantar recuperación de zonas degradadas	Si	0.00
Inversión	2019		Realizar alianzas para adelantar recuperación de zonas degradadas	Si	10,000,000.00
Inversión	2016		Apoyo técnico en procesos de capacitación en propagación y revegetalización	Si	0.00
Inversión	2017		Apoyo técnico en procesos de capacitación en propagación y revegetalización	Si	0.00
Inversión	2018		Apoyo técnico en procesos de capacitación en propagación y revegetalización	Si	0.00
Inversión	2019		Apoyo técnico en procesos de capacitación en propagación y revegetalización	Si	5,000,000.00
Inversión	2016		Apoyo técnico en la implementación del plan de gestión integral de residuos sólidos municipal - PGIRS, de acuerdo a las competencias de la Secretaria del Ambiente.	Si	1,097,000,000.00
Inversión	2017		Apoyo técnico en la implementación del plan de gestión integral de residuos sólidos municipal - PGIRS, de acuerdo a las competencias de la Secretaria del Ambiente.	Si	597,000,000.00
Inversión	2018		Apoyo técnico en la implementación del plan de gestión integral de residuos sólidos municipal - PGIRS, de acuerdo a las competencias de la Secretaria del Ambiente.	Si	895,000,000.00
Inversión	2019		Apoyo técnico en la implementación del plan de gestión integral de residuos sólidos municipal - PGIRS, de acuerdo a las competencias de la Secretaria del Ambiente.	Si	30,000,000.00
Inversión	2016		Seguimiento y control sobre la ejecución e implementación del PGIRS de acuerdo a las competencias de cada dependencia involucrada.	Si	0.00
Inversión	2017		Seguimiento y control sobre la ejecución e implementación del PGIRS de acuerdo a las competencias de cada dependencia involucrada.	Si	40,000,000.00
Inversión	2018		Seguimiento y control sobre la ejecución e implementación del PGIRS de acuerdo a las competencias de cada dependencia involucrada.	Si	40,000,000.00
Inversión	2019		Seguimiento y control sobre la ejecución e implementación del PGIRS de acuerdo a las competencias de cada dependencia involucrada.	Si	180,000,000.00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Conservación y restauración de ecosistemas

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Conservación y restauración de ecosistemas	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0.25	50,000,000.00	12,500,000.00
2017	0.25	50,000,000.00	12,500,000.00
2018	0.25	50,000,000.00	12,500,000.00
2019	0.25	50,000,000.00	12,500,000.00

Tipo de beneficio o ingreso Seguimiento y control sobre la disposición de residuos sólidos del municipio

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Seguimiento y control sobre la disposición de residuos sólidos del municipio	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	2.00	500,000,000.00	1,000,000,000.00
2017	2.00	520,000,000.00	1,040,000,000.00
2018	2.00	530,000,000.00	1,060,000,000.00
2019	2.00	530,000,000.00	1,060,000,000.00

Tipo de beneficio o ingreso

Prevenir el tráfico ilegal de fauna y flora silvestre en el municipio.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Prevenir el tráfico ilegal de fauna y flora silvestre en el municipio.	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	30.00	5,000,000.00	150,000,000.00
2017	30.00	5,000,000.00	150,000,000.00
2018	30.00	5,000,000.00	150,000,000.00
2019	30.00	5,000,000.00	150,000,000.00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	1,162,500,000.00
2017	1,202,500,000.00
2018	1,222,500,000.00
2019	1,222,500,000.00

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Hectareas incrementadas de Conservacion y Restauracion

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	1,500,000,000.00
2017	1,095,500,000.00
2018	1,590,000,000.00
2019	620,000,000.00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	1,500,000,000	0
2017	0	1,095,500,000	0
2018	0	1,590,000,000	0
2019	0	620,000,000	0

Indicadores de producto

Objetivo Desarrollar estrategias para fortalecer el vivero municipal

Producto estrategias desarrolladas para fortalecimiento del vivero

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P124	Materiales Vegetales De Especies Forestales Y Frutales Producidos En Vivero	Número	

Objetivo Formular e implementar proyecto para la conservación y restauración de ecosistemas entre ellos guardabosques

Producto proyectos formulados

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P145	Proyectos De Investigación Formulados Y Ejecutados	Número	

Objetivo Formular e implementar proyecto para la conservación y restauración de ecosistemas entre ellos guardabosques

Producto Proyectos implementados

Código	Indicador	Unidad	Formula
--------	-----------	--------	---------

0900P145	Proyectos De Investigación Formulados Y Ejecutados	Número	
----------	--	--------	--

Objetivo Actualizar el inventario de flora y fauna municipal.

Producto Inventario de flora y fauna actualizado

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P131	Áreas Estratégicas Establecidas Para El Conocimiento De La Flora	Número	

Objetivo Implementar acciones de apoyo para el control de tráfico ilegal de flora y fauna silvestre.

Producto Acciones de control de trafico

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P131	Áreas Estratégicas Establecidas Para El Conocimiento De La Flora	Número	

Objetivo Implementar estrategias para realizar mantenimiento y revegetalización de áreas degradadas

Producto estrategias implementadas

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P134	Hectáreas Diagnosticadas Con Procesos De Degradación	Número	

Objetivo Implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS

Producto Plan Implementado

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P046	Municipios Con Programa De Educacion Ambiental En El Manejo Integral De Residuos Solidos.	Número	Mpe Mp1 - Mpo

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019
Actualizar el inventario de flora y fauna municipal.	Inventario de flora y fauna actualizado	Áreas Estratégicas Establecidas Para El Conocimiento De La Flora	0,25	0,25	0,25	0,25
Desarrollar estrategias para fortalecer el vivero municipal	estrategias desarrolladas para fortalecimiento del vivero	Materiales Vegetales De Especies Forestales Y Frutales Producidos En Vivero	0,25	0,25	0,25	0,25
Formular e implementar proyecto para la conservación y restauración de ecosistemas entre ellos guardabosques	proyectos formulados	Proyectos De Investigación Formulados Y Ejecutados	0,25	0,25	0,25	0,25
	Proyectos implementados	Proyectos De Investigación Formulados Y Ejecutados	0,25	0,25	0,25	0,25
Implementar acciones de apoyo para el control de tráfico ilegal de flora y fauna silvestre.	Acciones de control de trafico	Áreas Estratégicas Establecidas Para El Conocimiento De La Flora	2,00	2,00	2,00	2,00

			2016	2017	2018	2019
Implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS	Plan Implementado	Municipios Con Programa De Educacion Ambiental En El Manejo Integral De Residuos Solidos.	0,25	0,25	0,25	0,25
Implementar estrategias para realizar mantenimiento y revegetalización de áreas degradadas	estrategias implementadas	Hectáreas Diagnosticadas Con Procesos De Degradación	0,25	0,25	0,25	0,25

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019
Viveros registrados	Número	Sumatoria de viveros registrados de productores y distribuidores o	0.25	0.25	0.25	0.25

