Impreso el 27/07/2020 2:52:31 p.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Protección y conservación de los recursos naturales de Tunja, Boyacá

Código BPIN

2020150010043

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 24/06/2020 15:39:33

Identificador: 278768

Formulador: LUZ MARINA VEGA CASTRO

Impreso el 27/07/2020 2:52:32 p.m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

3004 - IV. Pacto por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo

Linea

300402 - 2. Biodiversidad y riqueza natural: activos estratégicos de la Nación

Programa

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Pacto Social por Boyacá: Tierra que Sigue Avanzando 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

COMPONENTE AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa 59 Conservación de Ecosistemas Estratégicos

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Tunja la capital que nos Une.

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

1.1.2. Adecuación de espacios públicos para la ciudadanía
2.1.1. Desarrollo de estrategias ecoeficientes
2.1.2. Protección de recursos ambientales.
2.1.3. Reforestación urbana y rural

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

.1. Espacios públicos amables
2.1 Nos une el medio ambiente y la responsabilidad ambiental

Impreso el 27/07/2020 2:52:32 p.m.

Identificación y descripción del problema

Problema central

Afectación y deterioro progresivo de los ecosistemas y recursos naturales en el municipio de Tunja

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Tunja, ha venido realizando programas de recuperación de recursos naturales como siembra de árboles, mantenimiento de zonas verdes, limpiezas de ríos, canales y/o zanjones, identificación de la estructura ecológica, monitoreo de aire, controles a emisiones fijas y móviles, control a ruido, campañas de educación ambiental, entre otros. Estos programas se realizan en el marco del Comité Interinstitucional de Educación ambiental “CIDEA TUNJA” de la ciudad, lo que ha permitido un mejoramiento significativo de la ciudad en cuanto a arbolado, y recuperación de zonas verdes, pero, a pesar de la aplicación de estos programas y/o proyectos ambientales en los últimos años, aún muchas zonas de interés ambiental como humedales, cauces, zonas de protección, zonas verdes, no brindan los servicios eco sistémicos requeridos, por lo es necesario continuar fortaleciendo y fomentando los diferentes programas y/o proyectos ambientales

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

4.7 m2 efectivo por habitante, 10.040 árboles en zona urbana inventariados, 120 zonas verdes y/o de espacio público recuperadas y mantenidas, 1 comité de educación ambiental CIDEA TUNJA operativo, 1 estudio de caracterización de humedales urbanos e incluidos en el POT y en proceso de delimitación, humedales rurales sin caracterizar, 1 inventario de zonas verdes, 1 planta de tratamiento de aguas residuales, 1 zona de reserva especial minera con fines de alfarería, dos ríos atraviesan el sector urbano de Tunja: Rio la vega y el rio Jordan, ciudad que sufrió el rigor de inundaciones en los años 2010 y 2011, acorde al Dane la población actual de 179.823 habitantes y con un alto proyección de crecimiento poblacional,
Tunja, es un municipio en constante crecimiento y con una alta población estudiantil, con un legado histórico que se enmarca como un ciudad culta y religiosa y que se posiciona como un referente turístico, localizada en la, parte alta de donde se origina la cuenca del Rio chicamocha, y goza de recursos naturales tales como Bosques, ríos, humedales, cárcavas, recursos minerales, lo que hace que sea necesario un articulación permanente entre lo urbano, rural, económico y cultural con el medio ambiente, y día se fortaleza en un esquema de desarrollo que permita concebirse como un municipio sostenible que garantice una condiciones ambientales que permitan una vida digna a sus habitantes y visitantes

Impreso el 27/07/2020 2:52:32 p.m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Intervención de las zonas con uso potencial de suelo de protección ambiental	**1.1** Falta de educación ambiental en los habitantes del municipio de Tunja
2. Falta de continuidad en los proyectos y/o programas ambientales que fomenten la conservación, protección y recuperación de los recursos naturales	**2.1** Bajo seguimiento a los diferentes programas y/o proyectos ambientales

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Deterioro de la flora y fauna del municipio de Tunja	**1.1** Deterioro del paisaje urbano y rural del municipio
2. Escasez de los recursos naturales para suplir las necesidades de los habitantes	**2.1** Agotamiento de los recursos esenciales y contaminación ambiental

Impreso el 27/07/2020 2:52:32 p.m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** Tunja - Boyacá **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Apoyo técnico y financiero	Continuar y fomentar proyectos ambientales encaminados a la preservación y cuidado de los recursos naturales
Actor: Municipal **Entidad:** Tunja - Boyacá **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Apoyo técnico al desarrollo del proyecto	Mejorar las condiciones de los ecosistemas y biodiversidad del municipio de Tunja
Actor: Otro **Entidad:** Corpoboyaca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** apoyo financiero y técnico	Apoyo financiero y técnico encaminado a la ejecución de proyectos ambientales

02 - Análisis de los participantes

Socialización de los diferentes planes y programas que el municipio trabajará en coordinación con entidades competentes y de la mano de la comunidad para la protección de los recursos naturales y el cuidado del medio ambiente

Impreso el 27/07/2020 2:52:32 p.m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

179.263

Fuente de la información

Dane

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Boyacá **Municipio:** Tunja **Centro poblado:** Urbano **Resguardo:**	Sectores y barrios del municipio
Región: Centro Oriente **Departamento:** Boyacá **Municipio:** Tunja **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	diferentes veredas del municipio

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

179.263

Fuente de la información

Dane

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente **Departamento:** Boyacá **Municipio:** Tunja **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	diferentes veredas del municipio	
Región: Centro Oriente **Departamento:** Boyacá **Municipio:** Tunja **Centro poblado:** Urbano **Resguardo:**	Sectores y barrios del municipio	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	84.665	DANE
	Femenino	94.598	DANE
Etaria (Edad)	0 a 14 años	38.257	DANE
	15 a 19 años	15.263	DANE
	20 a 59 años	103.797	DANE
	Mayor de 60 años	21.944	DANE

Impreso el 27/07/2020 2:52:33 p.m.

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Afectación y deterioro progresivo de los ecosistemas y recursos naturales en el municipio de Tunja

Objetivo general – Propósito

Recuperar, proteger y conservar los ecosistemas y recursos naturales en el municipio de Tunja

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Zonas verdes y/o espacios públicos adecuados ambientalmente	**Medido a través de:** Número **Meta:** 200 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Plan de Desarrollo municipal

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Intervención de las zonas con uso potencial de suelo de protección ambiental	Recuperar y mantener; zonas de protección ambiental, zonas de verdes y/o espacios públicos, con el fin de propiciar mejoramiento paisajístico del municipio
Causa indirecta 1.1 Falta de educación ambiental en los habitantes del municipio de Tunja	Realizar campañas de educación ambiental en los habitantes del municipio de Tunja.
Causa directa 2 Falta de continuidad en los proyectos y/o programas ambientales que fomenten la conservación, protección y recuperación de los recursos naturales	Continuar con la implementación de proyectos y programas ambientales encaminados a la conservación, recuperación y protección de los recursos naturales del municipio de Tunja
Causa indirecta 2.1 Bajo seguimiento a los diferentes programas y/o proyectos ambientales	Realizar una planeación adecuada a los programa y/o proyectos ambientales

Impreso el 27/07/2020 2:52:33 p.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Establecer un plan de acción o de gestión ambiental que propenda por recuperación, protección y conservación de los recursos naturales del municipio de Tunja	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Establecer un plan de acción o de gestión ambiental que propenda por recuperación, protección y conservación de los recursos naturales del municipio de Tunja

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Zonas adecuadas ambientalmente

Medido a través de

Número

Descripción

Espacios adecuados ambientalmente prestando servicios eco sistémicos

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	120,00	500,00	-380,00
2021	140,00	500,00	-360,00
2022	160,00	500,00	-340,00
2023	180,00	500,00	-320,00
2024	200,00	500,00	-300,00

Alternativa: Establecer un plan de acción o de gestión ambiental que propenda por recuperación, protección y conservación de los recursos naturales del municipio de Tunja

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El municipio de Tunja en los últimos 10 años ha tenido un alto crecimiento es especial a nivel urbano, y este crecimiento debe estar a la par de una desarrollo ambiental enfocado a la protección conservación de sus riquezas naturales como ríos, humedales, cárcavas, zonas de protección ambiental acorde con lo establecido en el POT así como la recuperación de zonas degradas por los procesos antrópicos, así como la inclusiones nuevos espacios verdes los cuales deben ser mejorados, lo que incide notoriamente en la calidad de vida de sus habitantes.

Por esta razón y A fin de dar cumplimiento a la ley 99 del 93 y las acciones establecidas en el plan de desarrollo Tunja la capital que nos une 2020-2023, en materia ambiental es necesario realizar una serie de programas integrales a nivel urbano y rural encaminados a la conservación y protección ambiental especialmente orientado a la recuperación ambiental del territorio a nivel de recuperación paisajística, promoción de sitios de interés ambiental, siembra de árboles, campañas de educación ambiental, ente otros

Alternativa: Establecer un plan de acción o de gestión ambiental que propenda por recuperación, protección y conservación de los recursos naturales del municipio de Tunja

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Boyacá **Municipio:** Tunja **Centro poblado:** Urbano **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	Sectores y barrios del municipio
Región: Centro Oriente **Departamento:** Boyacá **Municipio:** Tunja **Centro poblado:** Rural **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	Veredas del municipio

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Factores ambientales

Impreso el 27/07/2020 2:52:34 p.m.

Alternativa: Establecer un plan de acción o de gestión ambiental que propenda por recuperación, protección y conservación de los recursos naturales del municipio de Tunja

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 53.000.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 1.500.000.000

Recuperar y mantener; zonas de protección ambiental, zonas de verdes y/o espacios públicos, con el fin de propiciar mejoramiento paisajístico del municipio

Producto	Actividad
1.1 Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 1.500.000.000	**1.1.1** Recuperación y/o mantenimiento de; zonas de protección ambiental, zonas verdes y espacios públicos del Municipio de Tunja bajo la suscripción de contratos, convenios, alianzas para llevar a cabo las actividades requeridas. **Costo:** $ 1.250.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.2 Siembra y mantenimiento de árboles y plantas ornamentales en zonas verdes y/o espacios públicos de la ciudad bajo la suscripción de contratos, convenios, alianzas para llevar a cabo las labores requeridas **Costo:** $ 250.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 51.500.000.000

Continuar con la implementación de proyectos y programas ambientales encaminados a la conservación, recuperación y protección de los recursos naturales del municipio de Tunja

Producto	Actividad
2.1 Documentos de política para la conservación de la biodiversidad y sus servicio eco sistémicos **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 51.500.000.000	**2.1.1** Proyectos de conservación, protección restauración y aprovechamiento de recursos naturales y del medio ambiente implementados en el Municipio, bajo la suscripción de contratos, convenios, alianzas para llevar a cabo las actividades requeridas **Costo:** $ 1.500.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	2.1.2 Transferencia de recursos de sobretasa ambiental a CORPOBOYACA a fin de garantizar inversiones en proyectos ambientales para el municipio de Tunja **Costo:** $ 50.000.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Alternativa: Establecer un plan de acción o de gestión ambiental que propenda por recuperación, protección y conservación de los recursos naturales del municipio de Tunja

Actividad 1.1.1 Recuperación y/o mantenimiento de; zonas de protección ambiental, zonas verdes y espacios públicos del Municipio de Tunja bajo la suscripción de contratos, convenios, alianzas para llevar a cabo las actividades requeridas.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales
0	$25.000.000,00	$215.000.000,00	$10.000.000,00
1	$25.000.000,00	$215.000.000,00	$10.000.000,00
2	$25.000.000,00	$215.000.000,00	$10.000.000,00
3	$25.000.000,00	$215.000.000,00	$10.000.000,00
4	$25.000.000,00	$215.000.000,00	$10.000.000,00
Total	**$125.000.000,00**	**$1.075.000.000,00**	**$50.000.000,00**

Periodo	Total
0	$250.000.000,00
1	$250.000.000,00
2	$250.000.000,00
3	$250.000.000,00
4	$250.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Siembra y mantenimiento de árboles y plantas ornamentales en zonas verdes y/o espacios públicos de la ciudad bajo la suscripción de contratos, convenios, alianzas para llevar a cabo las labores requeridas

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	$10.000.000,00	$40.000.000,00
1	$10.000.000,00	$40.000.000,00
2	$10.000.000,00	$40.000.000,00
3	$10.000.000,00	$40.000.000,00
4	$10.000.000,00	$40.000.000,00
Total	**$50.000.000,00**	**$200.000.000,00**

Periodo	Total
0	$50.000.000,00
1	$50.000.000,00
2	$50.000.000,00
3	$50.000.000,00
4	$50.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Proyectos de conservación, protección restauración y aprovechamiento de recursos naturales y del medio ambiente implementados en el Municipio, bajo la suscripción de contratos, convenios, alianzas para llevar a cabo las actividades requeridas

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$10.000.000,00	$100.000.000,00	$20.000.000,00	$150.000.000,00	$20.000.000,00
1	$10.000.000,00	$100.000.000,00	$20.000.000,00	$150.000.000,00	$20.000.000,00
2	$10.000.000,00	$100.000.000,00	$20.000.000,00	$150.000.000,00	$20.000.000,00
3	$10.000.000,00	$100.000.000,00	$20.000.000,00	$150.000.000,00	$20.000.000,00
4	$10.000.000,00	$100.000.000,00	$20.000.000,00	$150.000.000,00	$20.000.000,00
Total	**$50.000.000,00**	**$500.000.000,00**	**$100.000.000,00**	**$750.000.000,00**	**$100.000.000,00**

Periodo	Total
0	$300.000.000,00
1	$300.000.000,00
2	$300.000.000,00
3	$300.000.000,00
4	$300.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Transferencia de recursos de sobretasa ambiental a CORPOBOYACA a fin de garantizar inversiones en proyectos ambientales para el municipio de Tunja

Periodo	Transferencias corrientes y de capital
0	$10.000.000.000,00
1	$11.000.000.000,00
2	$12.000.000.000,00
3	$13.000.000.000,00
4	$4.000.000.000,00
Total	**$50.000.000.000,00**

Periodo	Total
0	$10.000.000.000,00
1	$11.000.000.000,00
2	$12.000.000.000,00
3	$13.000.000.000,00
4	$4.000.000.000,00
Total	

Alternativa: Establecer un plan de acción o de gestión ambiental que propenda por recuperación, protección y conservación de los recursos naturales del municipio de Tunja

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Dificultades en la coordinación interinstitucional con entidades competentes	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Limitante en la ejecución y Desarrollo de la gestión Ambiental	Suscribir acuerdos de Gestión y convenios de Cooperación con Entidades públicas y privadas interesadas
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Daños a los recursos naturales por situaciones sociales y	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	: Daños ambientales.	campañas de educación ambiental y acciones encaminadas a la prevención de riesgos enmarcado en la protección y conservación de los recursos naturales
	Administrativos	Vacíos legales para la ejecución de convenios	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Deterioro ambiental en zonas de importancia ecosistemica	Suscribir acuerdos de Gestión y convenios de Cooperación con Entidades públicas Privadas interesadas.
3-Actividad	Operacionales	Relaciones laborales y seguridad en el trabajo	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Stress y bajo rendimiento en la labor	Capacitaciones y seguimiento a los operarios
	Operacionales	Incumpliendo por parte del contratista	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	No entrega de los arboles e insumos, zonas ambientales deterioradas	Pago contra entrega una vez se reciban los arboles e insumos
	Administrativos	Vacíos legales para la ejecución de convenios y/o contratos	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	: Cero convenios realizados, zonas ambientales deterioradas	Revisión de previa de las formalidades legales para establecer los convenios
	Financieros	Mora en el pago por parte del Municipio.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Retraso en el pago a la entidad, sanciones al municipio	Trámite administrativo rápido y sin dilaciones

Alternativa: Establecer un plan de acción o de gestión ambiental que propenda por recuperación, protección y conservación de los recursos naturales del municipio de Tunja

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Mantenimiento y/o recuperación de zonas de verdes, zonas de interés ambiental y espacios públicos del Municipio de Tunja

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	120,00	$0,00	$0,00
1	140,00	$90.000.000,00	$12.600.000.000,00
2	160,00	$90.000.000,00	$14.400.000.000,00
3	180,00	$90.000.000,00	$16.200.000.000,00
4	200,00	$90.000.000,00	$18.000.000.000,00
5	220,00	$90.000.000,00	$19.800.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$0,00	$0,00
1	$12.600.000.000,00	$12.600.000.000,00
2	$14.400.000.000,00	$14.400.000.000,00
3	$16.200.000.000,00	$16.200.000.000,00
4	$18.000.000.000,00	$18.000.000.000,00
5	$19.800.000.000,00	$19.800.000.000,00

Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$0,0	$0,0	$0,0	$10.456.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-10.456.000.000,0
1	$10.080.000.000,0	$0,0	$0,0	$11.456.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.376.000.000,0
2	$11.520.000.000,0	$0,0	$0,0	$12.456.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-936.000.000,0
3	$12.960.000.000,0	$0,0	$0,0	$13.456.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-496.000.000,0
4	$14.400.000.000,0	$0,0	$0,0	$4.456.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$9.944.000.000,0
5	$15.840.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$15.840.000.000,0

Impreso el 27/07/2020 2:52:36 p.m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Establecer un plan de acción o de gestión ambiental que propenda por recuperación, protección y conservación de los recursos naturales del municipio de Tunja					
$2.523.845.265,37	16,80 %	$1,06	$240.004,92	$43.024.001.939,30	$613.864.077,86

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Documentos de política para la conservación de la biodiversidad y sus servicio eco sistémicos	$42.218.550.744,64
Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	$805.451.194,65

03 - Decisión

Alternativa

Establecer un plan de acción o de gestión ambiental que propenda por recuperación, protección y conservación de los recursos naturales del municipio de Tunja

Impreso el 27/07/2020 2:52:38 p.m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Recuperar y mantener; zonas de protección ambiental, zonas de verdes y/o espacios públicos, con el fin de propiciar mejoramiento paisajístico del municipio

Producto

1.1. Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos

Indicador

1.1.1 Documentos de planeación realizados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000	3	1,0000
4	1,0000		

02 - Objetivo 2

2. Continuar con la implementación de proyectos y programas ambientales encaminados a la conservación, recuperación y protección de los recursos naturales del municipio de Tunja

Producto

2.1. Documentos de política para la conservación de la biodiversidad y sus servicio eco sistémicos

Indicador

2.1.1 Documentos de política realizados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000	3	1,0000
4	1,0000		

Impreso el 27/07/2020 2:52:38 p.m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Proyectos acompañados

Medido a través de: Número

Código: 0400G117

Fórmula: Sumatoria de proyectos acompañados

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: documento oficial

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
4	1	**Total:**	**5**

Impreso el 27/07/2020 2:52:38 p.m.

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

Impreso el 27/07/2020 2:52:38 p.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	TUNJA	Municipios	Propios	0	$10.600.000.000,00
				1	$11.600.000.000,00
				2	$12.600.000.000,00
				3	$13.600.000.000,00
				4	$4.600.000.000,00
				Total	$53.000.000.000,00
	Total Inversión				$53.000.000.000,00
Total					**$53.000.000.000,00**

Impreso el 27/07/2020 2:52:38 p.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Recuperar, proteger y conservar los ecosistemas y recursos naturales en el municipio de Tunja	**Zonas verdes y/o espacios públicos adecuados ambientalmente**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Plan de Desarrollo municipal	**Coordinación armónica entre entidades competentes**
Componentes (Productos)	1.1 Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	**Documentos de planeación realizados**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** documento oficial	**Recursos naturales recuperados y ofertando servicios ecosistemicos**
	2.1 Documentos de política para la conservación de la biodiversidad y sus servicio eco sistémicos	**Documentos de política realizados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** documennto oficial	**Vacíos legales superados y convenios suscritos**
Actividades	1.1.1 - Recuperación y/o mantenimiento de; zonas de protección ambiental, zonas verdes y espacios públicos del Municipio de Tunja bajo la suscripción de contratos, convenios, alianzas para llevar a cabo las actividades requeridas.(*) 1.1.2 - Siembra y mantenimiento de árboles y plantas ornamentales en zonas verdes y/o espacios públicos de la ciudad bajo la suscripción de contratos, convenios, alianzas para llevar a cabo las labores requeridas(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Personal en buenas relaciones laborales y cumpliendo normas de seguridad en el trabajo**
	2.1.1 - Proyectos de conservación, protección restauración y aprovechamiento de recursos naturales y del medio ambiente implementados en el Municipio, bajo la suscripción de contratos, convenios, alianzas para llevar a cabo las actividades requeridas(*) 2.1.2 - Transferencia de recursos de sobretasa ambiental a CORPOBOYACA a fin de garantizar inversiones en proyectos ambientales para el municipio de Tunja(*)	**Nombre: Proyectos acompañados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 5.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Vacíos legales superados y convenios suscritos**

(*) Actividades con ruta crítica