

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación del sistema municipal de áreas protegidas Ibagué

Tipo

Código BPIN

2017730010105

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

Estrategia Transversal

1053 - Crecimiento verde

Objetivo

10533 - Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y la gobernanza ambiental

Programa

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Soluciones que transforman 2016-2019

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Tolima Territorio Sostenible

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Sostenibilidad Ambiental, manejo del riesgo y adaptación al cambio climático

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Por Ibagué con todo el Corazón 2016 - 2019

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Dimensión Ambiental

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Ibagué con áreas ambientales protegidas

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deterioro ambiental de zonas de alta montaña y paramos de las cuencas que surten al acueducto municipal y a acueductos veredales o comunitarios, además del creciente aumento de la frontera agrícola ha ocasionado el deterioro ambiental de zonas de alta montaña y paramos de las cuencas que surten al acueducto municipal y a acueductos veredales o comunitarios.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

4693 Ha adquiridas por el municipio de Ibagué que necesitan acciones de conservación y manejo involucrando a la comunidad en proyectos de pago por servicios ambientales, educación ambiental

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Ibagué cuenta con 41 predios adquiridos con fines de conservación para un total 4693 Ha, en algunos de estos predios en la actualidad existen problemas de invasión por parte de campesinos.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Escasa concientización ambiental de las comunidades aledañas a estas áreas	

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Invasión por parte de campesinos de las áreas de conservación	

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Ministerio De Ambiente, Vivienda Y Desarrollo Territorial- Unidad Administrativa Especial Del Sistema De Parques Nacionales Naturales</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Apoyo humano y técnico, posible aportante de recursos económicos</p>	
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Corporación Autónoma Regional Del Tolima (Cortolima)</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Apoyo humano y técnico, posible aportante de recursos económicos</p>	
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Ibagué - Tolima</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Aporte recursos económicos , humanos y técnicos</p>	
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: COMITE MUNICIPAL DE ÁREAS PROTEJIDAS</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: SOPORTE TÉCNICO</p>	

02 - Análisis de los participantes

EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ FORMULA Y PRESENTA EL PROYECTO CON EL APOYO DE LA COMISIÓN MUNICIPAL DE ÁREAS PROTEGIDAS EL CUAL ES PRESENTADO A LOS DIFERENTES ENTES GUBERNAMENTALES PARA LA GESTIÓN Y CONSECUCCIÓN DE LOS RECURSOS.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

534.246

Fuente de la información

DANE 2005

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Resguardo:	MUNICIPIO DE IBAGUÉ

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

534.246

Fuente de la información

DANE 2005

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Resguardo:	MUNICIPIO DE IBAGUE	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Grupos étnicos	Población Indígena	0	
	Población Afrocolombiana	0	
	Pueblo Rom	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
	Discapacitados	0	
Género	Masculino	213.699	DANE 2005
	Femenino	320.547	DANE 2005
Etarrea (Edad)	0 a 14 años	150.190	DANE 2005
	15 a 19 años	56.786	DANE 2005
	20 a 59 años	88.922	DANE 2005
	Mayor de 60 años	62.502	DANE 2005

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deterioro ambiental de zonas de alta montaña y paramos de las cuencas que surten al acueducto municipal y a acueductos veredales o comunitarios, además del creciente aumento de la frontera agrícola ha ocasionado el deterioro ambiental de zonas de alta montaña y paramos de las cuencas que surten al acueducto municipal y a acueductos veredales o comunitarios.

Objetivo general – Propósito

FORTALECER EL SISTEMA MUNICIPAL DE AREAS PROTEGIDAS SIMAP MEDIANTE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE CONSERVACION, PROTECCION Y RESTAURACION EN AREAS DE IMPORTANCIA AMBIENTAL.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Ha Protegidas y mantenidas adquiridas por el municipio con fines de conservación	Medido a través de: Hectáreas Meta: 4.693 Tipo de fuente:	

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Escasa concientización ambiental de las comunidades aledañas a estas áreas	Generar conciencia ambiental en las comunidades asentadas en la zona de influencia del proyecto
Causa directa 2 Alta presión ejercida por el hombre sobre los ecosistemas debido a la explotación agropecuaria	Implementar procesos de restauración activa en áreas estratégicas para la conservación
Causa directa 3 Poca implementación de planes de conservación y manejo de las zonas de conservación y protección ambiental	Realizar un seguimiento y monitoreo permanente a las acciones de restauración implementadas en áreas estratégicas

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementar herramientas administrativas financieras sociales que permitan el desarrollo del sistema municipal de áreas protegidas	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Implementar herramientas administrativas financieras sociales que permitan el desarrollo del sistema municipal de áreas protegidas

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

COBERTURA AMBIENTAL DEL MUNICIPIO

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

AUMENTO DE LA COBERTURA AMBIENTAL DEL MUNICIPIO

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2009	4.693,00	1.152,00	3.541,00
2010	1.781,50	4.693,00	-2.911,50
2011	1.781,50	4.693,00	-2.911,50
2012	1.975,50	4.693,00	-2.717,50
2013	2.837,50	4.693,00	-1.855,50
2014	2.958,15	4.693,00	-1.734,85
2015	2.966,31	4.693,00	-1.726,69
2016	2.966,50	4.693,00	-1.726,50
2017	4.233,00	4.693,00	-460,00
2018	4.533,00	4.693,00	-160,00
2019	4.683,00	4.693,00	-10,00
2020	4.693,00	4.693,00	0,00

Alternativa: Implementar herramientas administrativas financieras sociales que permitan el desarrollo del sistema municipal de áreas protegidas

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Estudio técnico

Implementar el Sistema Municipal de áreas protegidas, para el logro de los fines propuestos en las áreas declaradas se podrán realizar las actividades de acuerdo a su categoría y zonificación, teniendo en cuenta las siguientes:

Conservación: Son actividades que contribuyen a la permanencia de los recursos naturales renovables y al cuidado del paisaje y al fomento del equilibrio biológico de los ecosistemas.

Preservación: Acciones que tienen por objetivo último el cuidado y el mantenimiento de los ecosistemas frente a posibles daños o amenazas que puedan surgir.

Recuperación y control: Restauración de ecosistemas deteriorados

Investigación: Actividades orientadas al conocimiento de los ecosistemas para aplicarlas en el manejo de los recursos naturales.

Educación: Generar cambios de actitudes frente al manejo uso y conservación y valoración del patrimonio biológico

Recreación: Proporcionar esparcimiento sobre los valores propios de la región

Cultura: Promover y difundir el conocimiento sobre los valores propios de la región

Manejo de agro ecosistemas: Prácticas agropecuarias regias por el manejo sustentable en el uso de los recursos naturales y preservación de servicios ambientales.

Planes de Manejo ambiental: Se denomina plan de manejo ambiental al plan que, de manera

Manejo de agro ecosistemas: Prácticas agropecuarias regias por el manejo sustentable en el uso de los recursos naturales y preservación de servicios ambientales.

Planes de Manejo ambiental: Se denomina plan de manejo ambiental al plan que, de manera detallada, establece las acciones que se requieren para prevenir, mitigar, controlar, compensar y corregir los posibles efectos o impactos ambientales negativos causados en desarrollo de un proyecto, obra o actividad; incluye también los planes de seguimiento, evaluación y monitoreo y los de contingencia

Monitoreo de las áreas: Este se hará de manera permanente utilizando para tal fin guardabosques.

Alternativa: Implementar herramientas administrativas financieras sociales que permitan el desarrollo del sistema municipal de áreas protegidas

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Resguardo:	MUNICIPIO DE IBAGUE

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Factores ambientales,
Otros

Alternativa: Implementar herramientas administrativas financieras sociales que permitan el desarrollo del sistema municipal de áreas protegidas

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$17.315.100.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$515.100.000,00

Generar conciencia ambiental en las comunidades asentadas en la zona de influencia del proyecto

Producto	Actividad
1.1 Conciencia ambiental Medido a través de: Unidad Cantidad: 1,00 Costo: \$515.100.000,00	1.1.1 Administración municipal y apoyo institucional Costo: \$455.100.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 Diseñar un sistema de pago por servicios ambientales Costo: \$60.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$4.972.000.000,00

Implementar procesos de restauración activa en áreas estratégicas para la conservación

Producto	Actividad
2.1 PROCESOS DE RESTAURACIÓN Medido a través de: Unidad Cantidad: 1,00 Costo: \$4.972.000.000,00	2.1.1 Estudios previos, diagnósticos, perfiles Costo: \$400.000.000,00 Etapas: Preinversión Ruta crítica: Si
	2.1.2 Actualización del diagnóstico municipal del SIMAP Costo: \$50.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

Producto	Actividad
2.1 PROCESOS DE RESTAURACIÓN Medido a través de: Unidad Cantidad: 1,00 Costo: \$4.972.000.000,00	2.1.3 Formulación de planes de manejo ambiental Costo: \$200.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	2.1.4 Implementación de acciones en planes de manejo ambiental Costo: \$4.322.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$11.828.000.000,00

Realizar un seguimiento y monitoreo permanente a las acciones de restauración implementadas en áreas estratégicas

Producto	Actividad
3.1 RESTAURACION ÁREAS PROTEGIDAS Medido a través de: Unidad Cantidad: 1,00 Costo: \$11.828.000.000,00	3.1.1 REFORESTACION, AISLAMIENTOS Y ARBORIZACION Costo: \$3.048.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	3.1.2 RECUPERACION DE PREDIOS RECONOCIDOS COMO DE INTERES AMBIENTAL CIENTIFICO Y PAISAJISTICO Costo: \$1.113.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	3.1.3 Compra de predios Costo: \$6.300.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

Producto	Actividad
<p>3.1 RESTAURACION ÁREAS PROTEGIDAS</p> <p>Medido a través de: Unidad</p> <p>Cantidad: 1,00</p> <p>Costo: \$11.828.000.000,00</p>	<p>3.1.4 Mantenimiento de predios adquiridos por el Municipio</p> <p>Costo: \$1.367.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>

Alternativa: Implementar herramientas administrativas financieras sociales que permitan el desarrollo del sistema municipal de áreas protegidas

Actividad 1.1.1 Administración municipal y apoyo institucional

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$113.775.000,00
1	\$113.775.000,00
2	\$113.775.000,00
3	\$113.775.000,00
Total	\$455.100.000,00

Periodo	Total
0	\$113.775.000,00
1	\$113.775.000,00
2	\$113.775.000,00
3	\$113.775.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Diseñar un sistema de pago por servicios ambientales

Periodo	Gastos imprevistos
0	\$15.000.000,00
1	\$15.000.000,00
2	\$15.000.000,00
3	\$15.000.000,00
Total	\$60.000.000,00

Periodo	Total
0	\$15.000.000,00
1	\$15.000.000,00
2	\$15.000.000,00
3	\$15.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Estudios previos, diagnósticos, perfiles

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$400.000.000,00
Total	\$400.000.000,00

Periodo	Total
0	\$400.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Actualización del diagnóstico municipal del SIMAP

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$50.000.000,00
Total	\$50.000.000,00

Periodo	Total
0	\$50.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.3 Formulación de planes de manejo ambiental

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$50.000.000,00
1	\$50.000.000,00
2	\$50.000.000,00
3	\$50.000.000,00
Total	\$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
Total	

Actividad 2.1.4 Implementación de acciones en planes de manejo ambiental

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.080.500.000,00
1	\$1.080.500.000,00
2	\$1.080.500.000,00
3	\$1.080.500.000,00
Total	\$4.322.000.000,00

Periodo	Total
0	\$1.080.500.000,00
1	\$1.080.500.000,00
2	\$1.080.500.000,00
3	\$1.080.500.000,00
Total	

Actividad 3.1.1 REFORESTACION, AISLAMIENTOS Y ARBORIZACION

Periodo	Gastos generales	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$190.500.000,00	\$76.200.000,00	\$152.400.000,00	\$38.100.000,00	\$304.800.000,00
1	\$190.500.000,00	\$76.200.000,00	\$152.400.000,00	\$38.100.000,00	\$304.800.000,00
2	\$190.500.000,00	\$76.200.000,00	\$152.400.000,00	\$342.900.000,00	
3	\$190.500.000,00	\$76.200.000,00	\$152.400.000,00	\$38.100.000,00	\$304.800.000,00
Total	\$762.000.000,00	\$304.800.000,00	\$609.600.000,00	\$457.200.000,00	\$914.400.000,00

Periodo	Total
0	\$762.000.000,00
1	\$762.000.000,00
2	\$762.000.000,00
3	\$762.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.2 RECUPERACION DE PREDIOS RECONOCIDOS COMO DE INTERES AMBIENTAL CIENTIFICO Y PAISAJISTICO

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$278.250.000,00
1	\$278.250.000,00
2	\$278.250.000,00
3	\$278.250.000,00
Total	\$1.113.000.000,00

Periodo	Total
0	\$278.250.000,00
1	\$278.250.000,00
2	\$278.250.000,00
3	\$278.250.000,00
Total	

Actividad 3.1.3 Compra de predios

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.700.000.000,00
1	\$1.700.000.000,00
2	\$1.700.000.000,00
3	\$1.200.000.000,00
Total	\$6.300.000.000,00

Periodo	Total
0	\$1.700.000.000,00
1	\$1.700.000.000,00
2	\$1.700.000.000,00
3	\$1.200.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.4 Mantenimiento de predios adquiridos por el Municipio

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$650.000.000,00
2	\$650.000.000,00
3	\$67.000.000,00
Total	\$1.367.000.000,00

Periodo	Total
1	\$650.000.000,00
2	\$650.000.000,00
3	\$67.000.000,00
Total	

Alternativa: Implementar herramientas administrativas financieras sociales que permitan el desarrollo del sistema municipal de áreas protegidas

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)		Cambio en la normatividad del nivel nacional sobre el SINA	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Dificultad en la declaratoria de áreas protegidas	Incluir todos los predios adquiridos por el municipio en alguna categoría de manejo
		Invasión de predios por parte de campesinos y productores	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Deterioro de ecosistemas	Implementar medidas sancionatorias y programas de educación ambiental
		Poca aceptación del proyecto por parte de las comunidades aledañas a los predios ambientales	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Deterioro de ecosistemas	Implementar programas de educación ambiental en estas comunidades aledañas a las áreas de conservación
	Legales	Cambios en la normatividad del nivel nacional sobre el SINA	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Dificultad en la declaratoria de áreas protegidas	Incluir todos los predios adquiridos por el municipio en alguna categoría de manejo
2-Componente (Productos)	Operacionales	Invasión de predios por parte de campesinos y productores	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Deterioro de ecosistemas	Implementar medidas sancionatorias y programas de educación ambiental
3-Actividad	Operacionales	Poca aceptación del proyecto por parte de las comunidades aledañas a los predios ambientales	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Deterioro de ecosistema	Implementar programas de educación ambiental

Alternativa: Implementar herramientas administrativas financieras sociales que permitan el desarrollo del sistema municipal de áreas protegidas

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Poblacion beneficiada con la ejecución del proyecto

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Unidad

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	0,00	\$0,00	\$0,00
1	534.246,00	\$13.847,74	\$7.398.099.704,04
2	534.246,00	\$13.847,74	\$7.398.099.704,04
3	534.246,00	\$13.847,74	\$7.398.099.704,04

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$0,00	\$0,00
1	\$7.398.099.704,04	\$7.398.099.704,04
2	\$7.398.099.704,04	\$7.398.099.704,04
3	\$7.398.099.704,04	\$7.398.099.704,04

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	\$400.000.000,0	\$3.877.694.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-4.277.694.000,0
1	\$5.918.479.763,2	\$0,0	\$0,0	\$4.477.694.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.440.785.763,2
2	\$5.918.479.763,2	\$0,0	\$0,0	\$4.471.598.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.446.881.763,2
3	\$5.918.479.763,2	\$0,0	\$0,0	\$3.394.694.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.523.785.763,2

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: Implementar herramientas administrativas financieras sociales que permitan el desarrollo del sistema municipal de áreas protegidas					
\$-41.452.000,81	11,49 %	\$1,00	\$26.685,54	\$14.256.641.756,47	\$-13.647.426,12

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Conciencia ambiental	\$438.070.821,57
PROCESOS DE RESTAURACIÓN	\$4.295.770.248,72
RESTAURACION ÁREAS PROTEGIDAS	\$9.522.800.686,18

03 - Decisión

Alternativa

Implementar herramientas administrativas financieras sociales que permitan el desarrollo del sistema municipal de áreas protegidas

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Generar conciencia ambiental en las comunidades asentadas en la zona de influencia del proyecto

Producto

1.1. Conciencia ambiental

Indicador

1.1.1 Documentos de investigación realizados

Medido a través de: Unidad

Meta total: 1,00

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,00	1	1,00
2	1,00	3	1,00

02 - Objetivo 2

2. Implementar procesos de restauración activa en áreas estratégicas para la conservación

Producto

2.1. PROCESOS DE RESTAURACIÓN

Indicador

2.1.1 Nuevas áreas declaradas protegidas

Medido a través de: Unidad

Meta total: 1,00

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,00	2	1,00
3	1,00		

03 - Objetivo 3

3. Realizar un seguimiento y monitoreo permanente a las acciones de restauración implementadas en áreas estratégicas

Producto

3.1. RESTAURACION ÁREAS PROTEGIDAS

Indicador

3.1.1 Personas capacitadas

Medido a través de: Unidad

Meta total: 1,00

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,00	1	1,00
2	1,00	3	1,00

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Subprograma presupuestal

1204 AGUA POTABLE

02 - Fuentes de financiación

Fuente de financiación

Entidad: IBAGUÉ

Tipo de entidad: Municipios

Etapas: Inversión

Tipo de recurso: Propios

Periodo	Valor	Periodo	Valor
0	\$4.049.525.000,00	1	\$4.649.525.000,00
2	\$4.649.525.000,00	3	\$3.566.525.000,00
Total:			\$16.915.100.000,00

Fuente de financiación

Entidad: IBAGUÉ

Tipo de entidad: Municipios

Etapas: Preinversión

Tipo de recurso: Propios

Periodo	Valor	Periodo	Valor
0	\$400.000.000,00	Total:	\$400.000.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	1.1 Conciencia ambiental	Documentos de investigación realizados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Acto administrativo	
	2.1 PROCESOS DE RESTAURACIÓN	Nuevas áreas declaradas protegidas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Acto Administrativo	Predios no invadidos
	3.1 RESTAURACION ÁREAS PROTEGIDAS	Personas capacitadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de supervisión	
Actividades	1.1.1 - Administración municipal y apoyo institucional(*) 1.1.2 - Diseñar un sistema de pago por servicios ambientales		Tipo de fuente: Fuente:	
	2.1.1 - Estudios previos, diagnósticos, perfiles(*) 2.1.2 - Actualización del diagnóstico municipal del SIMAP 2.1.3 - Formulación de planes de manejo ambiental 2.1.4 - Implementación de acciones en planes de manejo ambiental		Tipo de fuente: Fuente:	
	3.1.1 - REFORESTACION, AISLAMIENTOS Y ARBORIZACION(*) 3.1.2 - RECUPERACION DE PREDIOS RECONOCIDOS COMO DE INTERES AMBIENTAL CIENTIFICO Y PAISAJISTICO 3.1.3 - Compra de predios 3.1.4 - Mantenimiento de predios adquiridos por el Municipio		Tipo de fuente: Fuente:	Aceptación de la comunidad

(*) Actividades con ruta crítica