

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Fortalecimiento en la gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente con el clima en la ciudad de Ibagué

#### Tipología

General - Esquemas SUIFP's

#### Código BPIN

2024730010066

#### Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo:  No

Fecha creación: 13/06/2024 01:54:20

Identificador: 982153

Formulador Ciudadano: Luisa Maria Castillo Urbano

Formulador Oficial : Andrea Yineth Gomez Vargs

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

#### Programa

3206 - Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
4. Transformación productiva, internacionalización y acción climática	02. Transición económica para alcanzar carbono neutralidad y consolidar territorios resilientes al clima	01. Hacia una economía carbono neutral, un territorio y una sociedad resiliente al clima	a. Descarbonización y resiliencia de sectores productivos y gestión de sus riesgos climáticos

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

CON SEGURIDAD EN EL TERRITORIO 2024-2027

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PILAR SOSTENIBILIDAD

Política: Tolima, Territorio de conciencia ambiental

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Artículo 32: Programa: Recurso Hídrico, Ecosistemas Estratégicos, áreas Protegidas

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

IBAGUÉ PARA TODOS 2024-2027

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

AmbientArte

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

SECTOR AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima Cambio climático

## 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

### Tipo de entidad

### Instrumentos de planeación de grupos étnicos

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Insuficientes estrategias y acciones en la implementación del cambio climático

### Descripción de la situación existente con respecto al problema

la falta de cultura ambiental de la población ha generado la contaminación de las cuencas mayores del municipio, en las que se disponen residuos sólidos y aguas residuales, ocasionado que el agua empleada para el consumo humano y actividades económicas y productivas, en especial el riego en la meseta de Ibagué se afecte por contaminación.

El aumento de temperatura ha ocasionado que se afecte el comportamiento de los Nevados de Santa Isabel, Tolima y Ruiz donde se presenta una reducción acelerada de la cobertura de nieve; que en el año 2015 se presentaron más de 1.906 incendios forestales activos afectado más de 12 mil hectáreas de ecosistemas estratégicos como páramos, bosques y cultivos; ocasionando la disminución de la disponibilidad del recurso hídrico y la estabilidad de los ecosistemas. Sumado a esto, la falta de cultura ambiental de la población ha generado la contaminación de las cuencas mayores del municipio, en las que se disponen residuos sólidos y aguas residuales, ocasionado que el agua empleada para el consumo humano y actividades económicas y productivas, en especial el riego en la meseta de Ibagué se afecte por contaminación

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Servicio de asistencia técnica para la implementación de lineamientos sobre el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico: 2

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. desconocimiento del marco normativo	1.1 falta capacitación
2. insuficientes acciones de prevención y mitigación	2.2 deficiencia en la sensibilización de estrategias de mitigación

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. deficientes condiciones ambientales	1.1 no se tiene conocimiento de temas ambientales
2. aumento en las emisiones	2.2 Deficientes estrategias

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<b>Actor:</b> Municipal <b>Entidad:</b> IBAGUÉ - TOLIMA <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Fortalecer las acciones para el cambio climático	Recursos financieros, Recursos Humanos, Recursos Tecnicos
<b>Actor:</b> Departamental <b>Entidad:</b> Tolima <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Fortalecer las acciones encaminadas al cambio climático	Recursos tecnicos
<b>Actor:</b> Nacional <b>Entidad:</b> Ministerio De Ambiente Y Desarrollo Sostenible <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Fortalecer las acciones encaminadas al cambio climático	Apoyo tecnico
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> CORTOLIMA <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> autoridad ambiental	Apoyo tecnico
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> Comunidad <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> Participar en las acciones programadas para la gestión del cambio climático	veeduría ciudadana

### 02 - Análisis de los participantes

El municipio en la formulación del Plan de Desarrollo “Ibague para Todos” 2023 – 2027, realizo mesas de trabajo donde se realizo mesas tecnicas por sector con la comunidad y los diferenstes actores, donde se expusieron las diferentes problematicas y se realizaron diferentes causas y efectos y sus posibles soluciones.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

540.046

#### Fuente de la información

(fuente Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, proyecciones poblacionales – DANE)

#### Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
<b>Región:</b> Andina <b>Departamento:</b> Tolima <b>Municipio:</b> Ibagué <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	zona rural y urbana

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

540.046

#### Fuente de la información

(fuente Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, proyecciones poblacionales – DANE)

#### Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Andina <b>Departamento:</b> Tolima <b>Municipio:</b> Ibagué <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	zona rural y urbana	

### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	248.421	(fuente Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, proyecciones poblacionales – DANE)
	Femenino	291.625	(fuente Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, proyecciones poblacionales – DANE)291625
Etaria (Edad)	0 a 14 años	48.563	(fuente Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, proyecciones poblacionales – DANE)
	15 a 19 años	158.703	(fuente Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, proyecciones poblacionales – DANE)
	20 a 59 años	227.596	(fuente Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, proyecciones poblacionales – DANE)
	Mayor de 60 años	105.184	(fuente Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, proyecciones poblacionales – DANE)

### Objetivos específicos

#### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

##### Problema central

Insuficientes estrategias y acciones en la implementación del cambio climático

##### Objetivo general – Propósito

fortalecer las estrategias y acciones en la implementación del cambio climático

##### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Servicio de asistencia técnica para la implementación de lineamientos sobre el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 2 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	informe de supervisión

#### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> desconocimiento del marco normativo	Desarrollar estrategias de cultura ambiental en el marco del cambio climático
<b>Causa indirecta 1.1</b> falta capacitación	sesibilizar para el uso eficiente de los recursos naturales
<b>Causa directa 2</b> insuficientes acciones de prevención y mitigación	Fortalecer el seguimiento y monitoreo permanente a las acciones de restauración
<b>Causa indirecta 2.1</b> deficiencia en la sensibilización de estrategias de mitigación	implementar acciones conjuntas en cuidado de los recursos ambientales

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementar acciones administrativas, financieras, sociales y técnicas que permita fortalecer las estrategias encaminadas a las acciones para el cambio climático	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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

**Alternativa 1. Implementar acciones administrativas, financieras, sociales y técnicas que permita fortalecer las estrategias encaminadas a las acciones para el cambio climático**

**Estudio de necesidades**

**01 - Bien o servicio**

**Bien o servicio**

Proyectos para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico formulados

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

proyectos encaminados a fortalecer las acciones al cambio climático

**Descripción de la Demanda**

proyectos demandados

**Descripción de la Oferta**

proyectos ofertados en el plan de desarrollo

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	2,00	8,00	-6,00
2020	2,00	8,00	-6,00
2021	3,00	8,00	-5,00
2022	3,00	8,00	-5,00
2023	5,00	8,00	-3,00
2024	5,00	8,00	-3,00
2025	5,00	8,00	-3,00
2026	5,00	8,00	-3,00
2027	5,00	8,00	-3,00
2028	5,00	8,00	-3,00

**Alternativa:** Implementar acciones administrativas, financieras, sociales y técnicas que permita fortalecer las estrategias encaminadas a las acciones para el cambio climático

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

La alcaldía de Ibagué busca implementar en toda la comunidad un trabajo ambiental de mitigación y a su vez de adaptación al cambio climático, realizando un aporte significativo a este problema universal.

**Alternativa:** Implementar acciones administrativas, financieras, sociales y técnicas que permita fortalecer las estrategias encaminadas a las acciones para el cambio climático

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Andina <b>Departamento:</b> Tolima <b>Municipio:</b> Ibagué <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	zona rural y urbana

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
 Cercanía a la población objetivo,  
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,  
 Comunicaciones,  
 Costo y disponibilidad de terrenos,  
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),  
 Disponibilidad y costo de mano de obra,  
 Estructura impositiva y legal,  
 Factores ambientales,  
 Impacto para la Equidad de Género,  
 Medios y costos de transporte,  
 Orden público,  
 Otros,  
 Topografía

**Alternativa:** Implementar acciones administrativas, financieras, sociales y técnicas que permita fortalecer las estrategias encaminadas a las acciones para el cambio climático

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 2.180.000.000,00

### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 900.000.000,00

Desarrollar estrategias de cultura ambiental en el marco del cambio climático

Producto	Actividad:
<b>1.1</b> Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de personas  <b>Cantidad:</b> 2.500,0000  <b>Costo:</b> \$ 900.000.000,00	<b>1.1.1</b> Capacitar personas en aras de promover consciencia ambiental en el marco del cambio climático.  <b>Costo:</b> \$ 500.000.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>1.1.2</b> adquirir elementos e insumos necesarios para promover temas enmarcados en el Cambio climático  <b>Costo:</b> \$ 400.000.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> No

### 2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 1.280.000.000,00

Fortalecer el seguimiento y monitoreo permanente a las acciones de restauración

Producto	Actividad:
<b>2.1</b> Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático  <b>Medido a través de:</b> Número de pilotos  <b>Cantidad:</b> 5,0000  <b>Costo:</b> \$ 620.000.000,00	<b>2.1.1</b> Implementar acciones para el uso eficiente del recurso hídrico y energías.  <b>Costo:</b> \$ 90.000.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>2.1.2</b> realizar acciones de mitigación de la vulnerabilidad climática sobre el municipio de Ibagué  <b>Costo:</b> \$ 90.000.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> No

Producto	Actividad:
<p><b>2.1</b> Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de pilotos</p> <p><b>Cantidad:</b> 5,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 620.000.000,00</p>	<p><b>2.1.3</b> Desarrollar proyectos encaminados a la reducción de emisiones de gases invernadero como la implantación del sistema de movilidad sostenible, aumento de sumideros de carbono, reducción de vulnerabilidad y resiliencia a la variabilidad climática.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 440.000.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> No</p>
<p><b>2.2</b> Estufa ecoeficiente fija</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de estufas</p> <p><b>Cantidad:</b> 100,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 660.000.000,00</p>	<p><b>2.2.1</b> Desarrollar programa de eco innovación, por medio de la construcción de sistemas de Estufas ecoeficientes fijas construidas en la zona rural dispersa que disminuyan la deforestación, de áreas de interés ambiental y desarrolle un entorno sano.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 660.000.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>

**Alternativa:** Implementar acciones administrativas, financieras, sociales y técnicas que permita fortalecer las estrategias encaminadas a las acciones para el cambio climático

### Actividad 1.1.1 Capacitar personas en aras de promover consciencia ambiental en el marco del cambio climático.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$150.000.000,00
1	\$100.000.000,00
2	\$100.000.000,00
3	\$150.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$500.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$150.000.000,00
1	\$100.000.000,00
2	\$100.000.000,00
3	\$150.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 adquirir elementos e insumos necesarios para promover temas enmarcados en el Cambio climático

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$25.000.000,00
1	\$135.000.000,00
2	\$130.000.000,00
3	\$110.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$400.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$25.000.000,00
1	\$135.000.000,00
2	\$130.000.000,00
3	\$110.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 2.1.1 Implementar acciones para el uso eficiente del recurso hídrico y energías.**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$20.000.000,00
1	\$60.000.000,00
2	\$5.000.000,00
3	\$5.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$90.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$20.000.000,00
1	\$60.000.000,00
2	\$5.000.000,00
3	\$5.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 2.1.2 realizar acciones de mitigación de la vulnerabilidad climática sobre el municipio de Ibagué**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$20.000.000,00
1	\$60.000.000,00
2	\$5.000.000,00
3	\$5.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$90.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$20.000.000,00
1	\$60.000.000,00
2	\$5.000.000,00
3	\$5.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 2.1.3 Desarrollar proyectos encaminados a la reducción de emisiones de gases invernadero como la implantación del sistema de movilidad sostenible, aumento de sumideros de carbono, reducción de vulnerabilidad y resiliencia a la variabilidad climática.**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$60.000.000,00
1	\$40.000.000,00
2	\$160.000.000,00
3	\$180.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$440.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$60.000.000,00
1	\$40.000.000,00
2	\$160.000.000,00
3	\$180.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 2.2.1 Desarrollar programa de eco innovación, por medio de la construcción de sistemas de Estufas ecoeficientes fijas construidas en la zona rural dispersa que disminuyan la deforestación, de áreas de interés ambiental y desarrolle un entorno sano.**

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$120.000.000,00
1	\$170.000.000,00
2	\$180.000.000,00
3	\$190.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$660.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$120.000.000,00
1	\$170.000.000,00
2	\$180.000.000,00
3	\$190.000.000,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Implementar acciones administrativas, financieras, sociales y técnicas que permita fortalecer las estrategias encaminadas a las acciones para el cambio climático

## 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	falta de interes y compromiso delas entidades gubernamentales	<b>Probabilidad:</b> 2. Improbable  <b>Impacto:</b> 2. Menor	mala percepción de la comunidad hacia los programas	continuidad y ejecucion de cada uno de los programas expuestos en este proyecto
2-Componente (Productos)	Operacionales	Deficientes procesos de capacitacion	<b>Probabilidad:</b> 2. Improbable  <b>Impacto:</b> 2. Menor	inconformidad por parte de la comunidad	ofertar programas que llamen la atencion de la comunidad y llenen sus expectativas
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: Desarrollar programa de eco innovación, por medio de la construcción de sistemas de Estufas ecoeficientes fijas construidas en la zona rural dispersa que disminuyan la deforestación, de áreas de interés ambiental y desarrolle un entorno sano.  Riesgo: realizar proyectos ecoeficientes y no cumplan los estándares	<b>Probabilidad:</b> 2. Improbable  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	incumplimiento a la comunidad	Realizar técnicamente los proyectos

**Alternativa:** Implementar acciones administrativas, financieras, sociales y técnicas que permita fortalecer las estrategias encaminadas a las acciones para el cambio climático

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Proyectos para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico formulados

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** proyectos ofertados

**Descripción Valor Unitario:** beneficios obtenidos por la implementación de los proyectos

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	2,00	\$300.000.000,00	\$600.000.000,00
1	2,00	\$300.000.000,00	\$600.000.000,00
2	2,00	\$300.000.000,00	\$600.000.000,00
3	2,00	\$300.000.000,00	\$600.000.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$600.000.000,00	\$600.000.000,00
1	\$600.000.000,00	\$600.000.000,00
2	\$600.000.000,00	\$600.000.000,00
3	\$600.000.000,00	\$600.000.000,00

**Alternativa 1**

**Flujo**

**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	\$480.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$371.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$109.000.000,0
1	\$480.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$531.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-51.000.000,0
2	\$480.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$544.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-64.000.000,0
3	\$480.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$602.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-122.000.000,0

## 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)
<b>Alternativa:</b> Implementar acciones administrativas, financieras, sociales y técnicas que permita fortalecer las estrategias encaminadas a las acciones para el cambio climático					
\$-85.862.894,96	42,80 %	\$0,95	\$3.297,65	\$1.780.884.334,64	\$-26.503.184,91

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima (Producto principal del proyecto)	\$313.980,17
Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático	\$107.317.890,18
Estufa ecoeficiente fija	\$4.593.444,50

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Desarrollar estrategias de cultura ambiental en el marco del cambio climático

#### Producto

1.1. Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

1.1.1 Personas capacitadas en gestión del cambio climático

**Medido a través de:** Número de personas

**Meta total:** 2.500,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** informes de gestion

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	625,0000	1	625,0000
2	625,0000	3	625,0000
<b>Total:</b>			2500,0000

### 02 - Objetivo 2

2. Fortalecer el seguimiento y monitoreo permanente a las acciones de restauración

## Producto

2.1. Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático

## Indicador

2.1.1 Pilotos con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados

**Medido a través de:** Número de pilotos

**Meta total:** 5,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** informe de gestion

## Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000	3	2,0000
<b>Total:</b>			5,0000

## Producto

### 2.2. Estufa ecoeficiente fija

## Indicador

### 2.2.1 Estufas ecoeficientes fijas construidas

**Medido a través de:** Número de estufas

**Meta total:** 100,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** informe de gestion

## Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	16,0000	1	28,0000
2	28,0000	3	28,0000
<b>Total:</b>			100,0000

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Estufas ecoeficientes entregadas

**Medido a través de:** Número

**Código:** 0900G184

**Fórmula:** Sumatoria de las estufas ecoeficientes entregadas durante la vigencia

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** informe de supervision

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	16	1	28
2	28	3	28
		<b>Total:</b>	<b>100</b>

## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

3206 - Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

#### Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

## 02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	IBAGUÉ	Municipios	Propios	0	\$395.000.000,00
				1	\$565.000.000,00
				2	\$580.000.000,00
				3	\$640.000.000,00
	Total	\$2.180.000.000,00			
	Total Inversión				\$2.180.000.000,00
<b>Total</b>					<b>\$2.180.000.000,00</b>

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
<b>Objetivo General</b>	fortalecer las estrategias y acciones en la implementación del cambio climático	<b>Servicio de asistencia técnica para la implementación de lineamientos sobre el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> informe de supervisión	<b>interes por parte de las entidades gubernamentales</b>
<b>Componentes (Productos)</b>	1.1 Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima (Producto principal del proyecto)	<b>Personas capacitadas en gestión del cambio climático</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> informes de gestion	<b>eficientes procesos de capacitacion</b>
	2.1 Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático	<b>Pilotos con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> informe de gestion	
	2.2 Estufa ecoeficiente fija	<b>Estufas ecoeficientes fijas construidas</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> informe de gestion	
<b>Actividades</b>	1.1.1 - Capacitar personas en aras de promover consciencia ambiental en el marco del cambio climático.(*) 1.1.2 - adquirir elementos e insumos necesarios para promover temas enmarcados en el Cambio climático	<b>Nombre: Estufas ecoeficientes entregadas</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 100.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	
	2.1.1 - Implementar acciones para el uso eficiente del recurso hídrico y energías.(*) 2.1.2 - realizar acciones de mitigación de la vulnerabilidad climática sobre el municipio de Ibagué 2.1.3 - Desarrollar proyectos encaminados a la reducción de emisiones de gases invernadero como la implantación del sistema de movilidad sostenible, aumento de sumideros de carbono, reducción de vulnerabilidad y resiliencia a la variabilidad climática.		<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	
	2.2.1 - Desarrollar programa de eco innovación, por medio de la construcción de sistemas de Estufas ecoeficientes fijas construidas en la zona rural dispersa que disminuyan la deforestación, de áreas de interés ambiental y desarrolle un entorno sano.(*)		<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	<b>realizar los proyectos que cumplan con todos los estandares</b>

(\*) Actividades con ruta crítica