

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Administración EFICIENTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO OFICIAL Ibague

#### Tipología

General - Esquemas SUIFP's

#### Código BPIN

2024730010103

#### Sector

Educación

Es Proyecto Tipo:  No

Fecha creación: 21/06/2024 09:46:55

Identificador: 995005

Formulador Ciudadano: Victor Raúl Rincón Viña

Formulador Oficial : Wilson Danilo Romero Charry

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

#### Programa

2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	03. Educación de calidad para reducir la desigualdad	a. Primera infancia feliz y protegida

### 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 Innovación para la transformación social

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Sector Educación

### 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

Cultura y Sociedad para Todos

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media

### 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

#### Tipo de entidad

## Instrumentos de planeación de grupos étnicos

# Identificación y descripción del problema

## Problema central

Insuficientes condiciones administrativas que soporten una prestación del servicio educativo eficiente

## Descripción de la situación existente con respecto al problema

La Secretaría de Educación de Ibagué se encuentra certificada, según la Ley 715 de 2001, decreto 1075 de 2015 y reglamentarios; por lo anterior es de su competencia legal direccionar los procesos administrativos en su jurisdicción para asegurar la prestación del servicio educativo en el municipio de Ibagué. La Alcaldía de Ibagué está en la obligación de organizar y direccionar recursos para prestar un servicio educativo en condiciones adecuadas, garantizando siempre las siguientes condiciones de funcionamiento en lo relacionado con: planta de personal docente y administrativos, material didáctico y bibliográfico, bienes muebles e inmuebles, conectividad, instalaciones adecuadas, servicios públicos, plan de bienestar e incentivos.

Todo lo anterior implica conforme el artículo 153 de la Ley 115 de 1994, las actividades de planificar, organizar, coordinar, distribuir recursos (humanos, técnicos, administrativos y financieros) y ejercer el control necesario para garantizar eficiencia, efectividad y transparencia en el servicio ofrecido, mejorando la oferta educativa a los estudiantes actuales y ampliando la cobertura de manera que se atienda en 100% de la población en edad escolar.

La Gestión administrativa de los establecimientos educativos oficiales requiere procesos de mejoramiento continuo, por lo anterior la Secretaría de Educación debe prestar asistencia técnica, asesoría, y capacitación pertinente además de programas y proyectos articulados con las políticas educativas nacionales; todas estas actividades demandan asignación de los recursos necesarios para garantizar el funcionamiento de todos y cada uno de los establecimientos educativos oficiales de su jurisdicción.

## Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Teniendo en cuenta el estudio de insuficiencia, se ha identificado históricamente que el personal de planta para la parte administrativa es deficiente, y siempre se ha recurrido a la inversión de recursos propios para el financiamiento de actividades como: aseguramiento del servicio de aseo, vigilancia en los establecimientos y arriendo de instalaciones.

Según la normatividad vigente se define que además de ser vital organizar y distribuir la planta de personal docente, directivo docente y administrativa de acuerdo con las necesidades del servicio; se deben fortalecer las instituciones educativas oficiales en todos los aspectos netamente administrativos, lo anterior pues son los responsables directos de la prestación del servicio a los estudiantes matriculados; para esto la Secretaría de Educación tiene una planta viabilizada por el Ministerio de Educación y financiada con recursos del Sistema General de Participaciones SGP, organizado el sector educativo de la siguiente manera:

Numero de directivos docentes: 57

Docentes: 3.170

Administrativos: 357

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Inapropiadas condiciones administrativas y financieras de las instituciones educativas oficiales	1.1 Instituciones educativas oficiales con rezagos en ambientes escolares y prácticas administrativas innovadoras
2. Dificultades para el mejoramiento de la calidad de vida y bienestar integral del personal docente y administrativo de las instituciones educativas oficiales	
3. Ambientes escolares deteriorados las IE Oficiales	

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Instituciones educativas oficiales ofreciendo el servicio educativo en condiciones inadecuadas	1.1 Estudiantes de IEO reciben educación en mínimas condiciones
	1.2 Inconformismo social de las comunidades educativas escolares.

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> : Instituciones Educativas Oficiales</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Prestar el servicio educativo de forma continua, y brindando condiciones básicas para la permanencia de los estudiantes</p>	<p>Contribución operativa y técnica para la prestación del servicio educativo.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Familias</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Que sus hijos o miembros de la familia se beneficien del servicio educativo.</p>	<p>Garantizar que los estudiantes asistían de manera continua a las instituciones educativas para recibir su servicio educativo</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> : Estudiantes de los niveles preescolar básica y media de las instituciones educativas oficiales del municipio de Ibagué</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Recibir un servicio educativo con condiciones adecuadas y de carácter permanente, soportado en instituciones educativas y planta de personal suficiente</p>	<p>Disposición para recibir los conocimientos, y con esto aportar de manera directa al desarrollo productivo de la región</p>
<p><b>Actor:</b> Nacional</p> <p><b>Entidad:</b> Ministerio Educación Nacional - Gestión General</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Brindar condiciones básicas para la prestación del servicio educativo en los entes territoriales en todo el país.</p>	<p>Contribuir con la financiación con recursos del Sistema General de Participaciones para el pago de obligaciones inherentes al servicio educativo, teniendo como marco de acción la normatividad sobre la misma</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> IBAGUÉ - TOLIMA</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Brindar condiciones y asignar recursos que garanticen el funcionamiento de las instituciones educativas oficiales referente a: instalaciones adecuadas, planta de personal, material didáctico, bienes m</p>	<p>Asegurar la disponibilidad de los recursos para el pago de obligaciones inherentes al funcionamiento de las instituciones educativas oficiales.</p>

## 02 - Análisis de los participantes

El servicio educativo público tiene diferentes factores del orden nacional y local, que intervienen de diferentes maneras en su prestación adecuada, como gobierno centralizado existe el Ministerio de Educación Nacional ente que rige todas las políticas educativas la administración y la financiación de todos los componentes que por ley pertenecen al sector. Es actor principal en el desarrollo de cualquier proyecto, define las estrategias sobre las cuales los entes territoriales deben asegurar la prestación continua del servicio educativo, igualmente las misas deben estar en coherencia con el plan nacional de desarrollo vigente y con la normatividad existente en materia educativa. Por ultimo al ser Colombia un país en su mayoría centralizado, es el encargado de asignar y girar recursos a los municipios para prestar el servicio educativo de manera continua y adecuada en cada uno de los componentes que la conforman.

Por otra parte el Municipio de Ibagué al ser un ente territorial certificado desde el año 2003 para la prestación del servicio educativo, se encarga de velar por que todos los estudiantes reciban una educación pertinente a sus necesidades, al administrar parte de los recursos del nivel nacional asignados, tiene la responsabilidad de velar por su adecuada distribución según sus atribuciones legales; adicionalmente cabe aclarar que la financiación también corre con recursos propios del municipio, pues los girados por la nación no son suficientes para el servicio.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

90.000

#### Fuente de la información

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>	

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

85.589

#### Fuente de la información

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>		

## Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Insuficientes condiciones administrativas que soporten una prestación del servicio educativo eficiente

#### Objetivo general – Propósito

Generar condiciones administrativas óptimas para prestar un servicio educativo en ambientes educativos de calidad

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Numero de Instituciones Educativas en funcionamiento	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 59 <b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas	Matricula SIMAT

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Inapropiadas condiciones administrativas y financieras de las instituciones educativas oficiales	Ofrecer condiciones administrativas y financieras adecuadas a las instituciones educativas oficiales
<b>Causa indirecta 1.1</b> Instituciones educativas oficiales con rezagos en ambientes escolares y prácticas administrativas innovadoras	Instituciones educativas oficiales con ambientes escolares y prácticas administrativas innovadoras
<b>Causa directa 2</b> Dificultades para el mejoramiento de la calidad de vida y bienestar integral del personal docente y administrativo de las instituciones educativas oficiales	Brindar condiciones para el mejoramiento de la calidad de vida y de bienestar para la planta global de personal IEO
<b>Causa directa 3</b> Ambientes escolares deteriorados las IE Oficiales	Ofrecer ambientes escolares en optimas condiciones de calidad y pertinencia en IEO

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecer los procesos de gestión administrativa para garantizar la prestación del servicio educativo en el municipio de Ibagué	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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

## Alternativa 1. Fortalecer los procesos de gestión administrativa para garantizar la prestación del servicio educativo en el municipio de Ibagué

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Instituciones Educativas prestando el servicio educativo

##### Medido a través de

Número

##### Descripción

La oferta se calcula teniendo en cuenta el numero instituciones educativas oficiales inscritas en el DUE y la demanda la cantidad de instituciones educativas oficiales que prestan el servicio educativo

##### Descripción de la Demanda

Instituciones Educativas Oficiales

##### Descripción de la Oferta

Instituciones Educativas en el DUE

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	60,00	59,00	1,00

**Alternativa:** Fortalecer los procesos de gestión administrativa para garantizar la prestación del servicio educativo en el municipio de Ibagué

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Optimizar los procedimientos y la recopilación de la información con la articulación de la operatividad de los instrumentos de planeación consolidados en Documentos de planeación, cuyo objetivo es plasmar una visión de futuro a nivel país, entidad territorial, comunidad, sector, región, entidad o cualquier nivel de desagregación que se requiera. Incluye objetivos, estrategias, metas e indicadores.

Igualmente se pretende actualizar todas las herramientas técnicas, tecnológicas y de capital humano suficientemente y capacitado para llevar a cabo de forma eficiente los procesos de planeación del territorio; así como facilitar los medios para la divulgación y comunicación de las acciones desarrolladas en el marco del Plan de Desarrollo del Municipio.

Este proceso permitirá la generación de informes relevantes y con altos estándares de confiabilidad para facilitar la toma de decisiones del gobierno municipal y de los distintos grupos de interés económico, social, ambiental y cultural del municipio, siendo esta generación de informes el principal insumo para la divulgación y socialización de las actividades desarrolladas por la administración municipal ante la comunidad.

**Alternativa:** Fortalecer los procesos de gestión administrativa para garantizar la prestación del servicio educativo en el municipio de Ibagué

## 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>	

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),  
Disponibilidad y costo de mano de obra

**Alternativa:** Fortalecer los procesos de gestión administrativa para garantizar la prestación del servicio educativo en el municipio de Ibagué

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 1.594.485.000.000,00

### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 1.588.850.000.000,00

Ofrecer condiciones administrativas y financieras adecuadas a las instituciones educativas oficiales

Producto	Actividad:
<b>1.1 Servicio educativo</b>  <b>Medido a través de:</b> Número de establecimientos educativos  <b>Cantidad:</b> 59,0000  <b>Costo:</b> \$ 1.588.850.000.000,00	<b>1.1.1 Gestionar el pago de nomina, y demas gastos relacionados con la planta global de las IE oficiales</b>  <b>Costo:</b> \$ 1.577.675.000.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>1.1.2 Garantizar el pago de servicios publicos y arriendos de las IE Oficiales</b>  <b>Costo:</b> \$ 5.400.000.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> No
	<b>1.1.3 Apoyar el Servicio de vigilancia , aseo y mantenimiento para las IE Oficiales</b>  <b>Costo:</b> \$ 4.600.000.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> No
	<b>1.1.4 Asegurar el apoyo de actividades administrativas propias de la Dirección Administrativa (personal jurídico, técnico, financiero, consultoria, asesorías externas.) en la secretaria de educación.</b>  <b>Costo:</b> \$ 1.050.000.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> No
	<b>1.1.5 Apoyar actividades de fortalecimiento del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo</b>  <b>Costo:</b> \$ 125.000.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> No

### 2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 97.000.000,00

Brindar condiciones para el mejoramiento de la calidad de vida y de bienestar para la planta global de personal IEO

Producto	Actividad:
<b>2.1</b> Servicio de docencia escolar (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de docentes  <b>Cantidad:</b> 3.500,0000  <b>Costo:</b> \$ 97.000.000,00	<b>2.1.1</b> Desarrollar actividades de formación y capacitación del personal docente, directivo docente, administrativo y de la planta central de la Secretaría de Educación.  <b>Costo:</b> \$ 20.000.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>2.1.2</b> Apoyar actividades Plan de Bienestar Laboral ; del personal docente, directivo docente, administrativo de las instituciones educativas y planta central de la Secretaría de Educación.  <b>Costo:</b> \$ 77.000.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si

### 3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 5.538.000.000,00

Ofrecer ambientes escolares en optimas condiciones de calidad y pertinencia en IEO

Producto	Actividad:
<b>3.1</b> Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos  <b>Medido a través de:</b> Número de estudiantes  <b>Cantidad:</b> 69.000,0000  <b>Costo:</b> \$ 5.038.000.000,00	<b>3.1.1</b> Asegurar servicio de conectividad para instituciones educativas oficiales y/o estudiantes  <b>Costo:</b> \$ 4.875.000.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>3.1.2</b> Implementar aplicaciones, plataformas y/o software educativos para las IEO  <b>Costo:</b> \$ 163.000.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si

Producto	Actividad:
<p><b>3.2 Servicios de información en materia educativa</b></p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de documentos</p> <p><b>Cantidad:</b> 2,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 150.000.000,00</p>	<p><b>3.2.1</b> Dotar sistemas de información, equipos, materiales y suministros</p> <p><b>Costo:</b> \$ 70.000.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p> <hr/> <p><b>3.2.2</b> Actualizar, Dotar y mantener Software, Hardware; de la Secretaría de Educación y de las IE Oficiales y mantenimiento correos institucionales para el proceso de gestión educativa.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 80.000.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> No</p>
<p><b>3.3 Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados</b></p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de ambientes de aprendizaje</p> <p><b>Cantidad:</b> 57,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 350.000.000,00</p>	<p><b>3.3.1</b> Dotar ambientes escolares con Pupitres, Tableros, Sillas, escritorios y demas enseres de tipo administrativo</p> <p><b>Costo:</b> \$ 175.000.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p> <hr/> <p><b>3.3.2</b> Dotar las IE oficiales con material didactico, escolar, bibliografico.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 175.000.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> No</p>

**Alternativa:** Fortalecer los procesos de gestión administrativa para garantizar la prestación del servicio educativo en el municipio de Ibagué

### Actividad 1.1.1 Gestionar el pago de nomina, y demas gastos relacionados con la planta global de las IE oficiales

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$344.304.000.000,00
1	\$373.146.000.000,00
2	\$409.638.000.000,00
3	\$450.587.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.577.675.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$344.304.000.000,00
1	\$373.146.000.000,00
2	\$409.638.000.000,00
3	\$450.587.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 Garantizar el pago de servicios publicos y arriendos de las IE Oficiales

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$1.200.000.000,00
1	\$1.300.000.000,00
2	\$1.400.000.000,00
3	\$1.500.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$5.400.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.200.000.000,00
1	\$1.300.000.000,00
2	\$1.400.000.000,00
3	\$1.500.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.3 Apoyar el Servicio de vigilancia , aseo y mantenimiento para las IE Oficiales

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$1.000.000.000,00
1	\$1.100.000.000,00
2	\$1.200.000.000,00
3	\$1.300.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$4.600.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.000.000.000,00
1	\$1.100.000.000,00
2	\$1.200.000.000,00
3	\$1.300.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.4 Asegurar el apoyo de actividades administrativas propias de la Dirección Administrativa (personal jurídico, técnico, financiero, consultoria, asesorías externas.) en la secretaria de educación.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$200.000.000,00
1	\$250.000.000,00
2	\$250.000.000,00
3	\$350.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.050.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$200.000.000,00
1	\$250.000.000,00
2	\$250.000.000,00
3	\$350.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.5 Apoyar actividades de fortalecimiento del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$20.000.000,00
1	\$30.000.000,00
2	\$35.000.000,00
3	\$40.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$125.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$20.000.000,00
1	\$30.000.000,00
2	\$35.000.000,00
3	\$40.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.1 Desarrollar actividades de formación y capacitación del personal docente, directivo docente, administrativo y de la planta central de la Secretaría de Educación.

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

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

**Actividad 2.1.2 Apoyar actividades Plan de Bienestar Laboral ; del personal docente, directivo docente, administrativo de las instituciones educativas y planta central de la Secretaría de Educación.**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$16.000.000,00
1	\$16.000.000,00
2	\$16.000.000,00
3	\$29.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$77.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$16.000.000,00
1	\$16.000.000,00
2	\$16.000.000,00
3	\$29.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.1.1 Asegurar servicio de conectividad para instituciones educativas oficiales y/o estudiantes

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$975.000.000,00
1	\$1.100.000.000,00
2	\$1.300.000.000,00
3	\$1.500.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$4.875.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$975.000.000,00
1	\$1.100.000.000,00
2	\$1.300.000.000,00
3	\$1.500.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.1.2 Implementar aplicaciones, plataformas y/o software educativos para las IEO

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	\$40.000.000,00
2	\$53.000.000,00
3	\$70.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$163.000.000,00</b>

Periodo	Total
1	\$40.000.000,00
2	\$53.000.000,00
3	\$70.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.2.1 Dotar sistemas de información, equipos, materiales y suministros

Periodo	Materiales
1	\$20.000.000,00
2	\$25.000.000,00
3	\$25.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$70.000.000,00</b>

Periodo	Total
1	\$20.000.000,00
2	\$25.000.000,00
3	\$25.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.2.2 Actualizar, Dotar y mantener Software, Hardware; de la Secretaría de Educación y de las IE Oficiales y mantenimiento correos institucionales para el proceso de gestión educativa.

Periodo	Materiales
1	\$25.000.000,00
2	\$25.000.000,00
3	\$30.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$80.000.000,00</b>

Periodo	Total
1	\$25.000.000,00
2	\$25.000.000,00
3	\$30.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.3.1 Dotar ambientes escolares con Pupitres, Tableros, Sillas, escritorios y demas enseres de tipo administrativo

Periodo	Materiales
0	\$25.000.000,00
1	\$50.000.000,00
2	\$50.000.000,00
3	\$50.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$175.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$25.000.000,00
1	\$50.000.000,00
2	\$50.000.000,00
3	\$50.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.3.2 Dotar las IE oficiales con material didactico, escolar, bibliografico.

Periodo	Materiales
0	\$25.000.000,00
1	\$50.000.000,00
2	\$50.000.000,00
3	\$50.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$175.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$25.000.000,00
1	\$50.000.000,00
2	\$50.000.000,00
3	\$50.000.000,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Fortalecer los procesos de gestión administrativa para garantizar la prestación del servicio educativo en el municipio de Ibagué

## 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	Desinterés de los funcionarios de planta de las instituciones educativas oficiales en realizar estudios para actualizar sus conocimientos	<b>Probabilidad:</b> 2. Improbable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Prácticas pedagógicas inadecuadas y desactualizadas que impactan la calidad educativa en el sistema educativo municipal	Sensibilización a los funcionarios de las IEO por parte de la Secretaría de Educación sobre la importancia de los procesos de formación y capacitación
2-Componente (Productos)	Administrativos	Personal de IEO desinteresados en participar de las actividades del plan de bienestar	<b>Probabilidad:</b> 2. Improbable  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Inexistencia de espacios de esparcimiento impacten positivamente el desempeño laboral de los docentes y personal administrativo	Sensibilización por parte de la Sec. Educación ante los docentes y personal administrativo de la importancia de asistir a las actividades programadas en el plan de bienestar.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: Asegurar servicio de conectividad para instituciones educativas oficiales y/o estudiantes  Riesgo: Recursos apropiados son insuficientes para pago de servicios públicos de IEO	<b>Probabilidad:</b> 2. Improbable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	No prestación del servicio educativo oficial	Garantizar en el presupuesto municipal la financiación para el pago de los servicios públicos de IEO

**Alternativa:** Fortalecer los procesos de gestión administrativa para garantizar la prestación del servicio educativo en el municipio de Ibagué

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Servicio Educativo

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** Estudiantes

**Descripción Valor Unitario:** Matricula promedio

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	75.000,00	\$8.000.000,00	\$600.000.000.000,00
1	76.000,00	\$8.500.000,00	\$646.000.000.000,00
2	77.000,00	\$9.000.000,00	\$693.000.000.000,00
3	78.000,00	\$9.500.000,00	\$741.000.000.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$600.000.000.000,00	\$600.000.000.000,00
1	\$646.000.000.000,00	\$646.000.000.000,00
2	\$693.000.000.000,00	\$693.000.000.000,00
3	\$741.000.000.000,00	\$741.000.000.000,00

## 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	\$480.000.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$346.924.500.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$133.075.500.000,0
1	\$516.800.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$376.173.550.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$140.626.450.000,0
2	\$554.400.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$412.984.900.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$141.415.100.000,0
3	\$592.800.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$454.369.450.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$138.430.550.000,0

## 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> Fortalecer los procesos de gestión administrativa para garantizar la prestación del servicio educativo en el municipio de Ibagué					
\$488.010.636.004,68	No aplica	\$1,35	\$16.246.194,72	\$1.390.495.559.609,48	\$150.633.590.101,79

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio educativo	\$23.501.269.241,07
Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos	\$50.689,77
Servicios de información en materia educativa	\$49.706.205,42
Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados	\$4.201.268,05
Servicio de docencia escolar (Producto principal del proyecto)	\$24.055,88

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Ofrecer condiciones administrativas y financieras adecuadas a las instituciones educativas oficiales

#### Producto

1.1. Servicio educativo

#### Indicador

1.1.1 Establecimientos educativos en operación

**Medido a través de:** Número de establecimientos educativos

**Meta total:** 59,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informe supervision

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	59,0000	1	59,0000
2	59,0000	3	59,0000

## 02 - Objetivo 2

2. Brindar condiciones para el mejoramiento de la calidad de vida y de bienestar para la planta global de personal IEO

### Producto

2.1. Servicio de docencia escolar (Producto principal del proyecto)

### Indicador

2.1.1 Docentes del nivel inicial, preescolar, básica o media contratados

**Medido a través de:** Número de docentes

**Meta total:** 3.500,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informe

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	3500,0000	1	3500,0000
2	3500,0000	3	3500,0000

## 03 - Objetivo 3

3. Ofrecer ambientes escolares en optimas condiciones de calidad y pertinencia en IEO

## Producto

### 3.1. Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos

## Indicador

### 3.1.1 Estudiantes con acceso a contenidos web en el establecimiento educativo

**Medido a través de:** Número de estudiantes

**Meta total:** 69.000,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informe

## Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	69000,0000	1	69000,0000
2	69000,0000	3	69000,0000

## Producto

### 3.2. Servicios de información en materia educativa

## Indicador

### 3.2.1 Documentos elaborados

**Medido a través de:** Número de documentos

**Meta total:** 2,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informe

## Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000

## Producto

### 3.3. Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados

## Indicador

### 3.3.1 Ambientes de aprendizaje dotados

**Medido a través de:** Número de ambientes de aprendizaje

**Meta total:** 57,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informe

## Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	57,0000	1	57,0000
2	57,0000	3	57,0000

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Profesores Actualizados En Capacitacion

**Medido a través de:** Porcentaje

**Código:** 0700G028

**Fórmula:**  $Npc = Np * 100 / Npc$

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informe capacitaciones

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	250	1	250
2	250	3	250
		<b>Total:</b>	<b>1000</b>

## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media

#### Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION

## 02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	IBAGUÉ	Municipios	Propios	0	\$5.010.000.000,00
				1	\$6.000.000.000,00
				2	\$7.000.000.000,00
				3	\$8.000.000.000,00
			SGP - Educación	0	\$342.760.000.000,00
				1	\$371.132.000.000,00
				2	\$407.047.000.000,00
				3	\$447.536.000.000,00
			Total	\$1.594.485.000.000,00	
		Total Inversión		\$1.594.485.000.000,00	
		<b>Total</b>		<b>\$1.594.485.000.000,00</b>	

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
<b>Objetivo General</b>	Generar condiciones administrativas óptimas para prestar un servicio educativo en ambientes educativos de calidad	<b>Numero de Instituciones Educativas en funcionamiento</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas <b>Fuente:</b> Matricula SIMAT	<b>Interés de los funcionarios de planta de las instituciones educativas oficiales en realizar estudios para actualizar sus conocimientos</b>
<b>Componentes (Productos)</b>	1.1 Servicio educativo	<b>Establecimientos educativos en operación</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe supervision	
	2.1 Servicio de docencia escolar (Producto principal del proyecto)	<b>Docentes del nivel inicial, preescolar, básica o media contratados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe	<b>Personal de IEO interesados en participar de las actividades del plan de bienestar</b>
	3.1 Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos	<b>Estudiantes con acceso a contenidos web en el establecimiento educativo</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe	
	3.2 Servicios de información en materia educativa	<b>Documentos elaborados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe	
	3.3 Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados	<b>Ambientes de aprendizaje dotados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe	
<b>Actividades</b>	1.1.1 - Gestionar el pago de nomina, y demas gastos relacionados con la planta global de las IE oficiales(*) 1.1.2 - Garantizar el pago de servicios publicos y arriendos de las IE Oficiales 1.1.3 - Apoyar el Servicio de vigilancia , aseo y mantenimiento para las IE Oficiales 1.1.4 - Asegurar el apoyo de actividades administrativas propias de la Dirección Administrativa (personal jurídico, técnico, financiero, consultoria, asesorías externas.) en la secretaria de educación. 1.1.5 - Apoyar actividades de fortalecimiento del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo	<b>Nombre: Profesores Actualizados En Capacitacion</b>  <b>Unidad de Medida: Porcentaje</b>  <b>Meta: 1000.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	
	2.1.1 - Desarrollar actividades de formación y capacitación del personal docente, directivo docente, administrativo y de la planta central de la Secretaría de Educación.(*) 2.1.2 - Apoyar actividades Plan de Bienestar Laboral ; del personal docente, directivo docente, administrativo de las instituciones educativas y planta central de la Secretaría de Educación.(*)		<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	3.1.1 - Asegurar servicio de conectividad para instituciones educativas oficiales y/o estudiantes (*) 3.1.2 - Implementar aplicaciones, plataformas y/o software educativos para las IEO(*)		Tipo de fuente: Fuente:	Recursos apropiados son suficientes para pago de servicios públicos de IEO
	3.2.1 - Dotar sistemas de información, equipos, materiales y suministros(*) 3.2.2 - Actualizar, Dotar y mantener Software, Hardware; de la Secretaría de Educación y de las IE Oficiales y mantenimiento correos institucionales para el proceso de gestión educativa.		Tipo de fuente: Fuente:	
	3.3.1 - Dotar ambientes escolares con Pupitres, Tableros, Sillas, escritorios y demas enseres de tipo administrativo(*) 3.3.2 - Dotar las IE oficiales con material didactico, escolar, bibliografico.		Tipo de fuente: Fuente:	

(\*) Actividades con ruta crítica