

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Adecuación a Infraestructura Pública, Archivo Municipal y Restaurante Escolar en el Municipio de Apartadó

#### Código BPIN

#### Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 25/01/2021 14:28:45

Identificador: 367837

Formulador: Orlet Torres Ibarra

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

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

#### Estrategia Transversal

III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

#### Línea

3. Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos

#### Programa

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

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Unidos por La Vida 2020-2023

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

Nuestra Gobernanza

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Modernización y estructura organizacional sólida

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Apartadó, Ciudad Líder 2020-2023

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

Apartadó, Líder en legalidad y buen gobierno

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Apartadó Líder en resultados, entorno protector de lo público

### 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

#### Tipo de entidad

#### Instrumentos de planeación de grupos étnicos

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Deficiencia en el desempeño integral de la gestión del archivo municipal, la adecuación de restaurantes escolares y en el mantenimiento y mejoramiento de las instituciones educativas rurales.

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

Apartadó es un Municipio diverso en el contexto social poblacional así como también desde lo cultural y geográfico, el gentilicio ha forjado una inmensa representación al trabajo y resistencia pese a todos los ámbitos que enmarcaron la violencia generando desplazamientos por más de una década, pero a ello la población se impuso una capacidad de resiliencia y continuar su vida en la constancia a alta cargas de trabajo que se desarrollan en extensas jornadas laborales en la producción del fenómeno de exportación en el que el Municipio tiene mayor riqueza, todas las situaciones han llegado hasta los más inhóspitos y diversos lugares geográficos; Ello ha traído una dinámica social, cultural y económica que ha alterado la tasa de morbilidad, aumento del desempleo y reducción en la exportación de recursos característicos de la economía, influyendo en la inequidad y la perpetuación de la violencia en hechos muy comunes desde los diferentes sectores como resultado de las diferencias sociales del contexto.

La problemática identificada es la deficiencia en el desempeño integral de la gestión pública causada por deficiencia en la implementación de servicios, baja calidad en la presentación de informes, deficientes manejos de la información, inadecuado manejo de la información, debilidad en la estructura organizacional, deficiencia en la gestión del talento humano, deficiente aplicación y seguimiento de las herramientas de planificación, deficiente cultura tributaria y estrategias que incentiven al mantenimiento y mejoramiento de las instituciones rurales, al correcto uso y manejo del archivo municipal y por último a la adecuación de los restaurantes escolares en el Municipio de Apartadó.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Actualmente se tiene un desconocimiento de la realidad institucional, estado del arte de la función archivística institucional de la alcaldía, ausencia de herramientas de planificación documental, alto riesgo de pérdida, deterioro de documentos, ausencia de pruebas documentales, restaurantes escolares en malas condiciones y la infraestructura de las instituciones educativas rurales no se encuentran en condiciones óptimas para los estudiantes.

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Inadecuada gestión del desempeño integral y espacios insuficientemente mantenidos	1.1 Deterioro en la infraestructura urbana y rural del Municipio
	1.2 Inadecuado manejo de la información pública

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Deficiencia en el acceso a la información y documentación	1.1 Pérdida de información documental
2. Deterioro de la imagen favorable del municipio por parte de la comunidad y visitantes	2.2 Retraso del desarrollo y crecimiento urbano y rural del Municipio de Apartadó

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<b>Actor:</b> Municipal <b>Entidad:</b> Apartadó - Antioquia <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Aprovechamiento de los servicios prestados por el archivo municipal, los restaurantes escolares y las instituciones educativas en la zona Rural	-Destinación de los recursos municipales. -Gestión financiera y administrativa. -Asistencia técnica y supervisión.
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> La Comunidad <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> Apropiación y aprovechamiento de la infraestructura pública	Realizar veeduría al proyecto y organización comunitaria para que se ejecute el proyecto.

### 02 - Análisis de los participantes

Se desarrollarán actividades para la socialización de las estrategias y los programas, como también se realizarán reuniones periódicas y de seguimiento con la comunidad para verificación y continuó desarrollo de las actividades y planes generados por las estrategias.

La participación de la comunidad en la divulgación y acompañamiento inciden directamente en la realización y ejecución de las estrategias, los programas y las actividades de las políticas Municipales asegurando la mayor cobertura y con eficiencia a la población.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

20.000

#### Fuente de la información

Informe Secretaría de Infraestructura

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> Apartadó <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b>	Zona Urbana y Rural

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

20.000

#### Fuente de la información

Informe Secretaría de Infraestructura

#### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> Apartadó <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b>	Zona Urbana y Rural	

## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Deficiencia en el desempeño integral de la gestión del archivo municipal, la adecuación de restaurantes escolares y en el mantenimiento y mejoramiento de las instituciones educativas rurales.

#### Objetivo general – Propósito

Mejorar el desempeño integral de la gestión pública en el archivo municipal, los restaurantes escolares y las instituciones educativas en la zona rural.

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Informes públicos de avance de Desarrollo Municipal	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 1 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	Secretaría de Infraestructura

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Inadecuada gestión del desempeño integral y espacios insuficientemente mantenidos	Adecuar y mejorar los servicios prestados en el archivo municipal, el restaurante escolar y las instituciones educativas en la zona rural
<b>Causa indirecta 1.1</b> Deterioro en la infraestructura urbana y rural del Municipio	Intervenir infraestructura que se encuentre deteriorada
<b>Causa indirecta 1.2</b> Inadecuado manejo de la información pública	Generar políticas municipales para el cuidado de la infraestructura pública

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
ADECUACIÓN A INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, ARCHIVO MUNICIPAL Y RESTAURANTE ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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





**Alternativa 1. ADECUACIÓN A INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, ARCHIVO MUNICIPAL Y RESTAURANTE ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.****Estudio de necesidades****01 - Bien o servicio****Bien o servicio**

Adecuación y mejoramiento

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

Realizar la adecuación del restaurante escolar, optimizar el archivo Municipal y mejorar la infraestructura de las instituciones educativas en la zona rural con el fin de seguir avanzando por el desarrollo del Municipio de Apartadó

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	0,00	5,00	-5,00
2022	0,00	5,00	-5,00
2023	0,00	5,00	-5,00



**Alternativa:** ADECUACIÓN A INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, ARCHIVO MUNICIPAL Y RESTAURANTE ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

El proyecto será de gran impacto social porque mejorará los servicios prestados por la administración Municipal

**Alternativa:** ADECUACIÓN A INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, ARCHIVO MUNICIPAL Y RESTAURANTE ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> Apartadó <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	Zona Urbana y Rural

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Cercanía a la población objetivo,  
Comunicaciones,  
Costo y disponibilidad de terrenos,  
Disponibilidad y costo de mano de obra,  
Estructura impositiva y legal,  
Impacto para la Equidad de Género,  
Medios y costos de transporte,  
Orden público,  
Otros

**Alternativa:** ADECUACIÓN A INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, ARCHIVO MUNICIPAL Y RESTAURANTE ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 787.116.537,26

### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 787.116.537

Adecuar y mejorar los servicios prestados en el archivo municipal, el restaurante escolar y las instituciones educativas en la zona rural

Producto	Actividad
<b>1.1</b> Infraestructura educativa mantenida (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de sedes  <b>Cantidad:</b> 5,0000  <b>Costo:</b> \$ 787.116.537	<b>1.1.1 DESMONTE DE CUBIERTA</b>  <b>Costo:</b> \$ 11.264.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA UPVC 2.5mm</b>  <b>Costo:</b> \$ 58.880.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.3 Construcción de piso en concreto 21 mpa. e=0.10 m</b>  <b>Costo:</b> \$ 38.400.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.4 Suministro e instalacion de piso en baldosa</b>  <b>Costo:</b> \$ 48.640.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.5 Suministro e instalación de sanitario institucional.</b>  <b>Costo:</b> \$ 8.775.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Producto	Actividad
<b>1.1</b> Infraestructura educativa mantenida (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de sedes  <b>Cantidad:</b> 5,0000  <b>Costo:</b> \$ 787.116.537	<b>1.1.6</b> Suministro e instalación de lavamanos de incrustar (incluye llave economizadora de agua)  <b>Costo:</b> \$ 5.460.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.7</b> Ventanería en Aluminio, según diseño arquitectónico  <b>Costo:</b> \$ 7.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.8</b> Suministro e instalación de puerta en lámina galvanizada calibre 22  <b>Costo:</b> \$ 9.945.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.9</b> Pintura en muros  <b>Costo:</b> \$ 16.128.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.10</b> Revoque liso en muros  <b>Costo:</b> \$ 24.192.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.11</b> Revoque filetes y ranuras  <b>Costo:</b> \$ 7.168.924  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Producto	Actividad
<b>1.1 Infraestructura educativa mantenida</b> (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de sedes  <b>Cantidad:</b> 5,0000  <b>Costo:</b> \$ 787.116.537	<b>1.1.12 Estuco paredes</b>  <b>Costo:</b> \$ 24.864.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.13 ADMINISTRACIÓN 27,00%</b>  <b>Costo:</b> \$ 87.230.769  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.14 IMPREVISTOS 1,00%</b>  <b>Costo:</b> \$ 3.230.769  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.15 UTILIDAD 3,00%</b>  <b>Costo:</b> \$ 9.692.307  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.16 PRESUPUESTO INTERVENTORIA 7,00%</b>  <b>Costo:</b> \$ 29.626.154  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.17 DESMONTE DE CUBIERTA - 2</b>  <b>Costo:</b> \$ 2.816.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Producto	Actividad
<b>1.1</b> Infraestructura educativa mantenida (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de sedes  <b>Cantidad:</b> 5,0000  <b>Costo:</b> \$ 787.116.537	<b>1.1.18</b> SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA UPVC 2.5mm - 2  <b>Costo:</b> \$ 10.880.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.19</b> Construcción de piso en concreto 21 mpa. e=0.10 m - 2  <b>Costo:</b> \$ 9.600.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.20</b> Suministro e instalacion de piso en baldosa de grano, incluye mortero de nivelación, varilla de dilatacion, destroncada, pulida y brillada - 2  <b>Costo:</b> \$ 14.720.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.21</b> Suministro e instalación de sanitario institucional - 2  <b>Costo:</b> \$ 4.500.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.22</b> Suministro e instalación de lavamanos de incrustar (incluye llave economizadora de agua) - 2  <b>Costo:</b> \$ 4.200.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.23</b> Ventanería en Aluminio, según diseño arquitectonico - 2  <b>Costo:</b> \$ 1.400.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Producto	Actividad
<b>1.1</b> Infraestructura educativa mantenida (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de sedes  <b>Cantidad:</b> 5,0000  <b>Costo:</b> \$ 787.116.537	<b>1.1.24</b> Suministro e instalacion de puerta en lámina galvanizada calibre 22 - 2  <b>Costo:</b> \$ 5.850.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.25</b> Pintura en muros - 2  <b>Costo:</b> \$ 12.520.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.26</b> Revoque liso en muros - 2  <b>Costo:</b> \$ 17.280.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.27</b> Revoque filetes y ranuras - 2  <b>Costo:</b> \$ 718.616  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.28</b> ADMINISTRACIÓN 27,00% - 2  <b>Costo:</b> \$ 31.153.846  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.29</b> IMPREVISTOS 1,00% - 2  <b>Costo:</b> \$ 1.153.846  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si





Producto	Actividad
<b>1.1</b> Infraestructura educativa mantenida (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de sedes  <b>Cantidad:</b> 5,0000  <b>Costo:</b> \$ 787.116.537	<b>1.1.30</b> UTILIDAD 3,00% - 2  <b>Costo:</b> \$ 3.461.538  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.31</b> PRESUPUESTO INTERVENTORIA 7,50% - 2  <b>Costo:</b> \$ 11.336.538  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.32</b> DESMONTE DE CUBIERTA - 3  <b>Costo:</b> \$ 8.448.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.33</b> SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA UPVC 2.5mm - 3  <b>Costo:</b> \$ 29.952.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.34</b> Construcción de piso en concreto 21 mpa. e=0.10 m - 3  <b>Costo:</b> \$ 28.800.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.35</b> Suministro e instalacion de piso en baldosa - 3  <b>Costo:</b> \$ 36.480.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Producto	Actividad
<b>1.1</b> Infraestructura educativa mantenida (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de sedes  <b>Cantidad:</b> 5,0000  <b>Costo:</b> \$ 787.116.537	<b>1.1.36</b> Suministro e instalación de sanitario institucional - 3  <b>Costo:</b> \$ 8.775.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.37</b> Suministro e instalación de lavamanos de incrustar (incluye llave economizadora de agua) - 3  <b>Costo:</b> \$ 5.460.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.38</b> Ventanería en Aluminio, según diseño arquitectónico - 3  <b>Costo:</b> \$ 5.040.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.39</b> Suministro e instalación de puerta en lámina galvanizada calibre 22 - 3  <b>Costo:</b> \$ 9.945.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.40</b> Pintura en muros - 3  <b>Costo:</b> \$ 16.128.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.41</b> Revoque liso en muros - 3  <b>Costo:</b> \$ 17.280.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Producto	Actividad
<b>1.1</b> Infraestructura educativa mantenida (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de sedes  <b>Cantidad:</b> 5,0000  <b>Costo:</b> \$ 787.116.537	<b>1.1.42</b> Revoque filetes y ranuras - 3  <b>Costo:</b> \$ 6.021.232  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.43</b> ADMINISTRACIÓN 27,00% - 3  <b>Costo:</b> \$ 62.307.692  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.44</b> IMPREVISTOS 1,00% - 3  <b>Costo:</b> \$ 2.307.692  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.45</b> UTILIDAD 3,00% - 3  <b>Costo:</b> \$ 6.923.076  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.46</b> PRESUPUESTO INTERVENTORIA 7,00% - 3  <b>Costo:</b> \$ 21.161.538  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

**Alternativa:** ADECUACIÓN A INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, ARCHIVO MUNICIPAL Y RESTAURANTE ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.

### Actividad 1.1.1 DESMONTE DE CUBIERTA

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$11.264.000,00
<b>Total</b>	<b>\$11.264.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$11.264.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA UPVC 2.5mm

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$58.880.000,00
<b>Total</b>	<b>\$58.880.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$58.880.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.3 Construcción de piso en concreto 21 mpa. e=0.10 m

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$38.400.000,00
<b>Total</b>	<b>\$38.400.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$38.400.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.4 Suministro e instalacion de piso en baldosa

Periodo	Materiales	Transporte
0	\$40.000.000,00	\$8.640.000,00
<b>Total</b>	<b>\$40.000.000,00</b>	<b>\$8.640.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$48.640.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.5 Suministro e instalación de sanitario institucional.

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$775.000,00	\$8.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$775.000,00</b>	<b>\$8.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$8.775.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.6 Suministro e instalación de lavamanos de incrustar (incluye llave economizadora de agua)

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$460.000,00	\$5.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$460.000,00</b>	<b>\$5.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$5.460.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.7 Ventanería en Aluminio, según diseño arquitectónico

Periodo	Materiales	Transporte
0	\$6.000.000,00	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$6.000.000,00</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$7.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.8 Suministro e instalación de puerta en lámina galvanizada calibre 22

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$945.000,00	\$9.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$945.000,00</b>	<b>\$9.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$9.945.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.9 Pintura en muros

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	\$1.000.000,00	\$14.128.000,00	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.000.000,00</b>	<b>\$14.128.000,00</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$16.128.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.10 Revoque liso en muros

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$20.000.000,00	\$4.192.000,00
<b>Total</b>	<b>\$20.000.000,00</b>	<b>\$4.192.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$24.192.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.11 Revoque filetes y ranuras

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$1.000.000,00	\$6.168.923,85
<b>Total</b>	<b>\$1.000.000,00</b>	<b>\$6.168.923,85</b>

Periodo	Total
0	\$7.168.923,85
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.12 Estuco paredes

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$4.000.000,00	\$20.864.000,00
<b>Total</b>	<b>\$4.000.000,00</b>	<b>\$20.864.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$24.864.000,00
<b>Total</b>	



### Actividad 1.1.13 ADMINISTRACIÓN 27,00%

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$87.230.769,00
<b>Total</b>	<b>\$87.230.769,00</b>

Periodo	Total
0	\$87.230.769,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.14 IMPREVISTOS 1,00%

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$3.230.769,00
<b>Total</b>	<b>\$3.230.769,00</b>

Periodo	Total
0	\$3.230.769,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.15 UTILIDAD 3,00%

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$9.692.307,00
<b>Total</b>	<b>\$9.692.307,00</b>

Periodo	Total
0	\$9.692.307,00
<b>Total</b>	





### Actividad 1.1.16 PRESUPUESTO INTERVENTORIA 7,00%

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$29.626.153,83
<b>Total</b>	<b>\$29.626.153,83</b>

Periodo	Total
0	\$29.626.153,83
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.17 DESMONTE DE CUBIERTA - 2

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$2.816.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.816.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$2.816.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.18 SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA UPVC 2.5mm - 2

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$9.880.000,00	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$9.880.000,00</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$10.880.000,00
<b>Total</b>	



### Actividad 1.1.19 Construcción de piso en concreto 21 mpa. e=0.10 m - 2

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	\$1.000.000,00	\$8.000.000,00	\$600.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.000.000,00</b>	<b>\$8.000.000,00</b>	<b>\$600.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$9.600.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.20 Suministro e instalacion de piso en baldosa de grano, incluye mortero de nivelación, varilla de dilatacion, destroncada, pulida y brillada - 2

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$1.000.000,00	\$13.720.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.000.000,00</b>	<b>\$13.720.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$14.720.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.21 Suministro e instalación de sanitario institucional - 2

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$2.500.000,00	\$2.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.500.000,00</b>	<b>\$2.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$4.500.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.22 Suministro e instalación de lavamanos de incrustar (incluye llave economizadora de agua) - 2

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$1.000.000,00	\$3.200.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.000.000,00</b>	<b>\$3.200.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$4.200.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.23 Ventaneria en Aluminio, según diseño arquitectónico - 2

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$1.400.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.400.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.400.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.24 Suministro e instalación de puerta en lámina galvanizada calibre 22 - 2

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$1.000.000,00	\$4.850.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.000.000,00</b>	<b>\$4.850.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$5.850.000,00
<b>Total</b>	



### Actividad 1.1.25 Pintura en muros - 2

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$2.000.000,00	\$10.520.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000.000,00</b>	<b>\$10.520.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$12.520.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.26 Revoque liso en muros - 2

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$2.000.000,00	\$15.280.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000.000,00</b>	<b>\$15.280.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$17.280.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.27 Revoque filetes y ranuras - 2

Periodo	Materiales
0	\$718.616,15
<b>Total</b>	<b>\$718.616,15</b>

Periodo	Total
0	\$718.616,15
<b>Total</b>	



### Actividad 1.1.28 ADMINISTRACIÓN 27,00% - 2

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$31.153.846,00
<b>Total</b>	<b>\$31.153.846,00</b>

Periodo	Total
0	\$31.153.846,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.29 IMPREVISTOS 1,00% - 2

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$1.153.846,00
<b>Total</b>	<b>\$1.153.846,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.153.846,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.30 UTILIDAD 3,00% - 2

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$3.461.538,00
<b>Total</b>	<b>\$3.461.538,00</b>

Periodo	Total
0	\$3.461.538,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.31 PRESUPUESTO INTERVENTORIA 7,50% - 2

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$11.336.538,45
<b>Total</b>	<b>\$11.336.538,45</b>

Periodo	Total
0	\$11.336.538,45
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.32 DESMONTE DE CUBIERTA - 3

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$8.448.000,00
<b>Total</b>	<b>\$8.448.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$8.448.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.33 SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA UPVC 2.5mm - 3

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$9.952.000,00	\$20.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$9.952.000,00</b>	<b>\$20.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$29.952.000,00
<b>Total</b>	



### Actividad 1.1.34 Construcción de piso en concreto 21 mpa. e=0.10 m - 3

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$8.800.000,00	\$20.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$8.800.000,00</b>	<b>\$20.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$28.800.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.35 Suministro e instalacion de piso en baldosa - 3

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$6.480.000,00	\$30.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$6.480.000,00</b>	<b>\$30.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$36.480.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.36 Suministro e instalación de sanitario institucional - 3

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$1.000.000,00	\$7.775.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.000.000,00</b>	<b>\$7.775.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$8.775.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.37 Suministro e instalación de lavamanos de incrustar (incluye llave economizadora de agua) - 3

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$1.000.000,00	\$4.460.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.000.000,00</b>	<b>\$4.460.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$5.460.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.38 Ventaneria en Aluminio, según diseño arquitectónico - 3

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$1.000.000,00	\$4.040.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.000.000,00</b>	<b>\$4.040.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$5.040.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.39 Suministro e instalación de puerta en lámina galvanizada calibre 22 - 3

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$6.945.000,00	\$3.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$6.945.000,00</b>	<b>\$3.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$9.945.000,00
<b>Total</b>	





### Actividad 1.1.40 Pintura en muros - 3

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$6.000.000,00	\$10.128.000,00
<b>Total</b>	<b>\$6.000.000,00</b>	<b>\$10.128.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$16.128.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.41 Revoque liso en muros - 3

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$2.000.000,00	\$15.280.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000.000,00</b>	<b>\$15.280.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$17.280.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.42 Revoque filetes y ranuras - 3

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$1.000.000,00	\$5.021.231,54
<b>Total</b>	<b>\$1.000.000,00</b>	<b>\$5.021.231,54</b>

Periodo	Total
0	\$6.021.231,54
<b>Total</b>	



### Actividad 1.1.43 ADMINISTRACIÓN 27,00% - 3

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$62.307.692,00
<b>Total</b>	<b>\$62.307.692,00</b>

Periodo	Total
0	\$62.307.692,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.44 IMPREVISTOS 1,00% - 3

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$2.307.692,00
<b>Total</b>	<b>\$2.307.692,00</b>

Periodo	Total
0	\$2.307.692,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.45 UTILIDAD 3,00% - 3

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$6.923.076,00
<b>Total</b>	<b>\$6.923.076,00</b>

Periodo	Total
0	\$6.923.076,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.46 PRESUPUESTO INTERVENTORIA 7,00% - 3

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$21.161.538,44
<b>Total</b>	<b>\$21.161.538,44</b>

Periodo	Total
0	\$21.161.538,44
<b>Total</b>	

**Alternativa:** ADECUACIÓN A INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, ARCHIVO MUNICIPAL Y RESTAURANTE ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.

## 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)	De costos	Aumento de los precios de los Costos	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Desfase en el presupuesto	Elaboración eficaz y eficiente del presupuesto
2-Componente (Productos)	De calendario	Incumplimiento en las actividades propuestas	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Demora en la ejecución del proyecto	Elaboración de un cronograma bien definido con actividades y tiempos
3-Actividad	Financieros	Demora en el desembolso de recursos por parte de los cooperantes	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Demora en la ejecución del proyecto	Definir bien las obligaciones específicas del contrato

**Alternativa:** ADECUACIÓN A INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, ARCHIVO MUNICIPAL Y RESTAURANTE ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

-Ahorro en sanciones y procesos en contra de la administración  
-Cumplimiento de las objetivos del Plan de Desarrollo Municipal  
-Mejorar el servicio de atención a la población afectada

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Pesos

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	20.000,00	\$13.500,00	\$270.000.000,00
2	25.000,00	\$15.500,00	\$387.500.000,00
3	30.000,00	\$17.500,00	\$525.000.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$270.000.000,00	\$270.000.000,00
2	\$387.500.000,00	\$387.500.000,00
3	\$525.000.000,00	\$525.000.000,00

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	\$635.221.002,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-635.221.002,4
1	\$216.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$216.000.000,0
2	\$310.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$310.000.000,0
3	\$420.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$420.000.000,0

## 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> ADECUACIÓN A INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, ARCHIVO MUNICIPAL Y RESTAURANTE ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.					
\$148.181.994,71	20,28 %	\$1,23	\$31.761,05	\$635.221.002,44	\$45.739.138,05

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura educativa mantenida (Producto principal del proyecto)	\$127.044.200,49

### 03 - Decisión

#### Alternativa

ADECUACIÓN A INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, ARCHIVO MUNICIPAL Y RESTAURANTE ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Adecuar y mejorar los servicios prestados en el archivo municipal, el restaurante escolar y las instituciones educativas en la zona rural

#### Producto

1.1. Infraestructura educativa mantenida (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

1.1.1 Sedes mantenidas

**Medido a través de:** Número de sedes

**Meta total:** 5,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	5,0000		



## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Contratos suscritos

**Medido a través de:** Número

**Código:** 9900G070

**Fórmula:** Sumatoria de contratos suscritos

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Secretaría de Infraestructura

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	<b>Total:</b>	<b>1</b>





## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

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

#### Subprograma presupuestal

1500 INTERSUBSECTORIAL DESARROLLO SOCIAL



## 02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	APARTADÓ	Municipios	Propios	0	\$787.116.537,26
				1	\$0,00
				Total	\$787.116.537,26
	Total Inversión				\$787.116.537,26
Total					\$787.116.537,26

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
<b>Objetivo General</b>	Mejorar el desempeño integral de la gestión pública en el archivo municipal, los restaurantes escolares y las instituciones educativas en la zona rural.	<b>Informes públicos de avance de Desarrollo Municipal</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Secretaría de Infraestructura	<b>Los precios de los costos no presentan incremento</b>
<b>Componentes (Productos)</b>	1.1 Infraestructura educativa mantenida (Producto principal del proyecto)	<b>Sedes mantenidas</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Secretaría de Infraestructura	<b>Se cumplen con las actividades propuestas en el cronograma</b>
<b>Actividades</b>	1.1.1 - DESMONTE DE CUBIERTA(*) 1.1.2 - SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA UPVC 2.5mm(*) 1.1.3 - Construcción de piso en concreto 21 mpa. e=0.10 m(*) 1.1.4 - Suministro e instalacion de piso en baldosa(*) 1.1.5 - Suministro e instalación de sanitario institucional.(*) 1.1.6 - Suministro e instalación de lavamanos de incrustar (incluye llave economizadora de agua)(*) 1.1.7 - Ventanería en Aluminio, según diseño arquitectónico(*) 1.1.8 - Suministro e instalacion de puerta en lámina galvanizada calibre 22(*) 1.1.9 - Pintura en muros(*) 1.1.10 - Revoque liso en muros(*) 1.1.11 - Revoque filetes y ranuras(*) 1.1.12 - Estuco paredes(*) 1.1.13 - ADMINISTRACIÓN 27,00%(*) 1.1.14 - IMPREVISTOS 1,00%(*) 1.1.15 - UTILIDAD 3,00%(*) 1.1.16 - PRESUPUESTO INTERVENTORIA 7,00%(*) 1.1.17 - DESMONTE DE CUBIERTA - 2(*) 1.1.18 - SUMINISTRO E IN	<b>Nombre:</b> Contratos suscritos  <b>Unidad de Medida:</b> Número  <b>Meta:</b> 1.0000	<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	<b>Se realiza el desembolso de los recursos de manera pertinente</b>

(\*) Actividades con ruta crítica