



## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Construcción y Dotación Parque Corregimiento El Reposo en el Municipio de Apartadó

#### Código BPIN

2021050450088

#### Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 28/05/2021 11:00:04

Identificador: 409656

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

9. Deporte y recreación para el desarrollo integral de los individuos, para la convivencia y cohesión social

#### Programa

4301 - Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz

### 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 gente

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Desarrollo y Fortalecimiento Institucional

### 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 Planeación Sostenible y Espacios para La Gente

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Infraestructura Deportiva Recreativa y Cultural

### 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

#### Tipo de entidad

#### Instrumentos de planeación de grupos étnicos

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Bajo desarrollo de actividades recreo-deportivas individuales y en familia en la entidad territorial.

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

Los espacios públicos para la recreación, la actividad física y el deporte son insuficientes e inadecuados para la población que está en capacidad para practicar algún deporte o que desea aprovechar su tiempo al aire libre.

Los espacios existentes están deteriorados y con frecuencia son ocupados para desarrollar otras actividades, y los escenarios deportivos y/o recreativos que están en buenas condiciones no son de uso público.

Lo anterior, conlleva al bajo interés de la población en realizar actividad física y deporte, a que exista un inadecuado uso del tiempo libre y de esparcimiento individual y en familia y al aumento de los niveles de sedentarismo en la entidad territorial.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La entidad territorial no cuenta con infraestructura recreo deportiva para atender las necesidades en recreación y deporte de las 2.000 personas entre 04 y 60 años aptas e interesadas en realizar prácticas deportivas y recreativas de manera habitual en el Reposo.

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Inadecuadas condiciones de infraestructura para la recreación y la práctica deportiva	1.1 Déficit de espacios deportivos y recreativos
	1.2 Deterioro de los espacios existentes
	1.3 Uso de espacios deportivos y recreativos para otras actividades

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento del sedentarismo	1.1 Incremento de problemas de salud pública asociados a la falta de actividad física
2. Inadecuado uso del tiempo libre	2.2 Mayor probabilidad de actividades ilícitas en la comunidad

## 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> Fomentar el deporte, integrar la comunidad y cumplir metas de gobierno propuestas.	Garantizar espacios de esparcimiento familiar y bienestar social, operar el escenario deportivo y promover la práctica del deporte a través del Instituto Municipal de Deportes
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> La comunidad <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> Llevar a la comunidad actividades de integración que promuevan esparcimiento y convivencia	Realizar veeduría ciudadana a las inversiones y programas deportivos públicos. Incentivar a la comunidad a cuidar y hacer uso de los espacios públicos de esparcimiento y deporte.

### 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

5.000

#### Fuente de la información

IMDER

#### 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

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

5.000

#### Fuente de la información

IMDER

#### 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	

### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	3.000	IMDER
	Femenino	3.000	IMDER

## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Bajo desarrollo de actividades recreo-deportivas individuales y en familia en la entidad territorial.

#### Objetivo general – Propósito

Incrementar el desarrollo de actividades recreo-deportivas individuales y en familia en la entidad territorial

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Población cubierta por la capacidad de la infraestructura recreo-deportiva construida	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 6.000 <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> Inadecuadas condiciones de infraestructura para la recreación y la práctica deportiva	Mejorar las condiciones para la recreación y la práctica deportiva.
<b>Causa indirecta 1.1</b> Déficit de espacios deportivos y recreativos	Realizar mantenimiento a los espacios existentes.
<b>Causa indirecta 1.2</b> Deterioro de los espacios existentes	Recuperar los espacios para el desarrollo de actividades recreativas y deportivas
<b>Causa indirecta 1.3</b> Uso de espacios deportivos y recreativos para otras actividades	Aumentar la disponibilidad de espacios para la recreación y las practicas deportivas



## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
CONSTRUIR Y DOTAR PARQUE RECREO DEPORTIVO EN EL REPOSO EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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



**Alternativa 1. CONSTRUIR Y DOTAR PARQUE RECREO DEPORTIVO EN EL REPOSO EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.****Estudio de necesidades****01 - Bien o servicio****Bien o servicio**

Construcción y Dotación Parque el Reposo

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

La demanda corresponde al número de personas que utilizan espacios recreo-deportivos y la oferta corresponde al número de personas que cuentan con parques recreo-deportivos adecuados para su uso.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	0,00	1,00	-1,00
2024	0,00	1,00	-1,00
2025	0,00	1,00	-1,00

**Alternativa:** CONSTRUIR Y DOTAR PARQUE RECREO DEPORTIVO EN EL REPOSO EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Este proyecto realizará la construcción y/o adecuación de escenarios y/o parques deportivos con prácticas sostenibles y referentes internacionales.

Contempla la realización de diseños arquitectónicos, diseños detallados de ingeniería y su planteamiento espacial responde a un programa y a un estudio de las necesidades de descentralización de la ciudad en materia deportiva, así como a la demanda de los deportes requeridos. De otra parte, se adelantará reforzamiento estructural.

Con el desarrollo de este proyecto se mejorará la infraestructura del Sistema Distrital de Parques y locativa en el Municipio de Apartadó para la promoción de eventos deportivos de alto rendimiento, recreación y actividad física, brindado también a deportistas y organismos deportivos escenarios especializados para la practica deportiva.

**Alternativa:** CONSTRUIR Y DOTAR PARQUE RECREO DEPORTIVO EN EL REPOSO 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

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Cercanía a la población objetivo,  
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

**Alternativa:** CONSTRUIR Y DOTAR PARQUE RECREO DEPORTIVO EN EL REPOSO EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 567.160.047,05

### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 567.160.047

Mejorar las condiciones para la recreación y la práctica deportiva.

Producto	Actividad
<b>1.1 Parques recreativos construidos y dotados</b> (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de parques  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 567.160.047	<b>1.1.1 Localización y replanteo</b>  <b>Costo:</b> \$ 1.859.465  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.2 "Construcción de campamento en madera, área entre 56 y 64 m2, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta construcción y puesta en funcionamiento."</b>  <b>Costo:</b> \$ 4.816.074  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.3 "Demolición de losa de piso en concreto espesor 15 cms, incluye retiro de material sobrante, mano de obra, herramienta, equipo necesario para su correcta ejecución."</b>  <b>Costo:</b> \$ 9.344.151  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.4 "Demolición de cerramiento en malla eslabonada, incluye retiro de malla, columnas, bloque, viga de cimentación, incluye retiro de material sobrante, mano de obra, herramienta, equipo necesario para su correcta ejecución."</b>  <b>Costo:</b> \$ 3.583.880  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Producto	Actividad
<b>1.1 Parques recreativos construidos y dotados</b> (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de parques  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 567.160.047	<b>1.1.5</b> "Demolición de estructura existente, incluye retiro de cubierta, estructura de cubierta, demolición de muros, retiro de ventanas, puertas, incluye retiro de material sobrante, mano de obra, herramienta, equipo necesario para su correcta ejecución."  <b>Costo:</b> \$ 6.991.771  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.6</b> "Excavación en material común de 0 a 2 mts, cualquier grado de humedad, incluye retiro de material sobrante, mano de obra, herramienta, equipo necesario para su correcta ejecución."  <b>Costo:</b> \$ 11.804.013  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.7</b> "Lleno en material seleccionado, compactado al 90% del próctor modificado, incluye, mano de obra, herramienta, equipo necesario para su correcta ejecución."  <b>Costo:</b> \$ 18.741.696  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.8</b> "Lleno en Sub-base granular, compactada al 95% del próctor modificado, incluye, mano de obra, herramienta, equipo necesario para su correcta ejecución."  <b>Costo:</b> \$ 20.452.105  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.9</b> "suministro, transporte e instalación de concreto de 3000 psi para losas de piso, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."  <b>Costo:</b> \$ 30.033.126  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> No



Impreso el 27/09/2022 12:03:20 p.m.

Producto	Actividad
<b>1.1 Parques recreativos construidos y dotados</b> (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de parques  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 567.160.047	<b>1.1.10</b> "suministro, transporte e instalación de concreto de 3500 psi colores terracota y onix para piso, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."  <b>Costo:</b> \$ 24.767.430  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.11</b> "suministro, transporte e instalación de concreto de 3500 psi color toffe para piso, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."  <b>Costo:</b> \$ 18.885.863  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.12</b> "suministro, transporte e instalación de concreto de 3500 psi colores ginger y clay para piso, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."  <b>Costo:</b> \$ 18.056.876  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.13</b> "suministro, transporte e instalación de adoquin en concreto dimensión 20*40*6 cms, instalado sobre capa de concreto 3000 psi de 4 cms y sello en arena, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."  <b>Costo:</b> \$ 11.088.526  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.14</b> "suministro, transporte e instalación de piso en baldosa de caucho para zona de gimnasio, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."  <b>Costo:</b> \$ 7.025.209  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Producto	Actividad
<b>1.1 Parques recreativos construidos y dotados</b> (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de parques  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 567.160.047	<b>1.1.15</b> "Suministro, transporte e instalación de loseta demarcadora visual amarilla en concreto dimensión 20*10*6 cms, instalado sobre capa de concreto 3000 psi de 4 cms y sello en arena, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."  <b>Costo:</b> \$ 3.195.750  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si  <b>1.1.16</b> "Suministro, transporte e instalación de loseta táctil para discapacitados en sendero peatonal, color rojo en concreto dimensión 20*20*6 cms, instalado sobre capa de concreto 3000 psi de 4 cms y sello en arena, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."  <b>Costo:</b> \$ 2.776.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si  <b>1.1.17</b> "Suministro, transporte e instalación de Acero de refuerzo 60000 PSI, , incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."  <b>Costo:</b> \$ 4.969.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si  <b>1.1.18</b> "Suministro, transporte e instalación de Bordillo prefabricado de 15*40 cms, sobre base de concreto de 3000 psi y espesor de 5 cms, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."  <b>Costo:</b> \$ 14.386.900  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si  <b>1.1.19</b> "Suministro, transporte e instalación de Banca en concreto de 2*1*0.50 m, con sillar en madera, sobre base de concreto de 3000 psi y espesor de 5 cms, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."  <b>Costo:</b> \$ 9.151.280  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Producto	Actividad
<b>1.1 Parques recreativos construidos y dotados</b> (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de parques  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 567.160.047	<b>1.1.20 "Suministro, transporte e instalación de Banca en concreto armado de 7.09*0.81*0.43 m, con sillar en madera, sobre base de concreto de 3000 psi y espesor de 5 cms, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."</b>  <b>Costo:</b> \$ 10.783.605  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si  <b>1.1.21 MEJORAMIENTO CASETA COMUNAL</b>  <b>Costo:</b> \$ 15.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si  <b>1.1.22 "Suministro, transporte e instalación de pérgolas metálica con lamina microperforada, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."</b>  <b>Costo:</b> \$ 100.694.400  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si  <b>1.1.23 "Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES - (línea infantil constituida por tener una variedad de diseños de módulos infantiles y equipos individuales de recreación Infantil - dimensiones largo 8980 mm*ancho 5600 mm * alto 4560 mm - esta compuesto por escaleras, 1 toboganes, 2 deslizaderos, 1 tunel, dos areas de para escalar, 3 plataforma y techos. las piezas son de plasticos (polietileno de baja densidad), tubos de acero galvanizado y revestimiento en polvo - de diversos col</b>  <b>Costo:</b> \$ 22.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si  <b>1.1.24 "Suministro, transporte e instalación de DE CARRUSEL - (línea infantil constituida por tener una variedad de diseños infantiles y equipos individuales de recreación Infantil - dimensiones largo 1485 mm* ancho 1485 mm* alto 1060 mm). las piezas son de plasticos (polietileno de baja densidad), tubos de acero galvanizado y revestimiento en polvo - de diversos colores."</b>  <b>Costo:</b> \$ 4.800.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si





Producto	Actividad
<b>1.1 Parques recreativos construidos y dotados</b> (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de parques  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 567.160.047	<b>1.1.25 "Suministro, transporte e instalación de SALTARIN DOBLE - (línea infantil constituida por tener una variedad de diseños infantiles y equipos individuales de recreación Infantil - dimensiones largo 2070 mm* ancho 680 mm* alto 1260 mm) las piezas son de plasticos (polietileno de baja densidad), tubos de acero galvanizado y revestimiento en polvo - de diversos colores."</b>  <b>Costo:</b> \$ 5.200.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si  <b>1.1.26 "Suministro, transporte e instalación de DE SALTARIN CUADRUPLÉ - (línea infantil constituida por tener una variedad de diseños infantiles y equipos individuales de recreación Infantil - dimensiones largo 3115 mm* ancho 510 mm* alto 790 mm) las piezas son de plasticos (polietileno de baja densidad), tubos de acero galvanizado y revestimiento en polvo - de diversos colores. "</b>  <b>Costo:</b> \$ 6.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si  <b>1.1.27 "Suministro, transporte e instalación de COLUMPIO METALICO 3 PUESTOS - dimensiones largo 3,5 m* alto 3 m - compuestos de tubos de acero galvanizado y revestidos en polvo - de diversos colores."</b>  <b>Costo:</b> \$ 5.320.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si  <b>1.1.28 "Suministro, transporte e instalación de MAQUINAS BIOSALUDABLES - PECTORAL SENTADO - esta compuestos por estructuras en 2(1/4)" - 4" y el tubo de hoja de 14" , pintura electro estatica de poliester para interperie, tornilleria 3/4" * 1"galvanizada , bases con 4 agujeros de fijacion con bridas superior e inferior. incluye dado de concreto."</b>  <b>Costo:</b> \$ 6.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si  <b>1.1.29 "Suministro, transporte e instalación de MAQUINAS BIOSALUDABLES ESCALADOR estan compuestos por estructuras en 2(1/4)" - 4" y el tubo de hoja de 14" , pintura electro estatica de poliester para interperie, tornilleria 3/4" * 1"galvanizada , bases con 4 agujeros de fijacion con bridas superior e inferior. incluye dado de concreto."</b>  <b>Costo:</b> \$ 6.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Producto	Actividad
<b>1.1 Parques recreativos construidos y dotados</b> (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de parques  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 567.160.047	<b>1.1.30</b> "Suministro, transporte e instalación de MAQUINAS BIOSALUDABLES DOBLE BALANCIN - estan compuestos por estructuras en 2(1/4)" - 4" y el tubo de hoja de 14", pintura electro estatica de poliester para interperie, tornilleria 3/4" * 1" galvanizada , bases con 4 agujeros de fijacion con bridas superior e inferior. incluye dado de concreto."  <b>Costo:</b> \$ 6.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si  <b>1.1.31</b> "Suministro, transporte e instalación de MAQUINAS BIOSALUDABLES PRENSA HORIZONTAL - estan compuestos por estructuras en 2(1/4)" - 4" y el tubo de hoja de 14", pintura electro estatica de poliester para interperie, tornilleria 3/4" * 1" galvanizada , bases con 4 agujeros de fijacion con bridas superior e inferior. incluye dado de concreto."  <b>Costo:</b> \$ 6.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si  <b>1.1.32</b> "Suministro, transporte e instalación de MAQUINAS BIOSALUDABLES REMO SENTADO DOBLE - estan compuestos por estructuras en 2(1/4)" - 4" y el tubo de hoja de 14", pintura electro estatica de poliester para interperie, tornilleria 3/4" * 1" galvanizada , bases con 4 agujeros de fijacion con bridas superior e inferior. incluye dado de concreto."  <b>Costo:</b> \$ 6.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si  <b>1.1.33</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE ABONO Y TIERRA NEGRA DE ZONAS VERDES.  <b>Costo:</b> \$ 460.952  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si  <b>1.1.34</b> SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA MOÑITO POR CESPEDÓN EN FORMA DE TAPETE (picada de la grama y siembra con una densidad de cubrimiento del 50% de la superficie del area a sembrar)  <b>Costo:</b> \$ 898.883  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Impreso el 27/09/2022 12:03:21 p.m.

Producto	Actividad
<b>1.1</b> Parques recreativos construidos y dotados (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de parques  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 567.160.047	<b>1.1.35</b> SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL O ESPECIE DE LA REGION.  <b>Costo:</b> \$ 2.415.550  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.36</b> SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBUSTOS, 4 ESPECIES POR ML (incluye suministro y colocación de abono y tierra negra en hueco por especie)  <b>Costo:</b> \$ 4.164.198  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.37</b> Admon 27%  <b>Costo:</b> \$ 116.010.010  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.38</b> Utilidad 5%  <b>Costo:</b> \$ 21.483.335  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

**Alternativa:** CONSTRUIR Y DOTAR PARQUE RECREO DEPORTIVO EN EL REPOSO EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.

### Actividad 1.1.1 Localización y replanteo

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.859.465,34
<b>Total</b>	<b>\$1.859.465,34</b>

Periodo	Total
0	\$1.859.465,34
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 "Construcción de campamento en madera, área entre 56 y 64 m2, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta construccion y puesta en funcionamiento."

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$1.000.000,00	\$2.816.074,00	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.000.000,00</b>	<b>\$2.816.074,00</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$4.816.074,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.3 "Demolición de losa de piso en concreto espesor 15 cms, incluye retiro de material sobrante, mano de obra, herramienta, equipo necesario para su correcta ejecución."

Periodo	Mano de obra no calificada	Transporte
0	\$7.344.150,69	\$2.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$7.344.150,69</b>	<b>\$2.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$9.344.150,69
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.4 "Demolición de cerramiento en malla eslabonada, incluye retiro de malla, columnas, bloque, viga de cimentacion, incluye retiro de material sobrante, mano de obra, herramienta, equipo necesario para su correcta ejecución."**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$1.000.000,00	\$1.583.880,07	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.000.000,00</b>	<b>\$1.583.880,07</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$3.583.880,07
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.5 "Demolición de estructura existente, incluye retiro de cubierta, estructura de cubierta, demolición de muros, retiro de ventanas, puertas, incluye retiro de material sobrante, mano de obra, herramienta, equipo necesario para su correcta ejecución."**

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	\$1.000.000,00	\$3.991.770,66	\$2.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.000.000,00</b>	<b>\$3.991.770,66</b>	<b>\$2.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$6.991.770,66
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.6 "Excavación en material común de 0 a 2 mts, cualquier grado de humedad, incluye retiro de material sobrante, mano de obra, herramienta, equipo necesario para su correcta ejecución."**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$1.000.000,00	\$8.804.012,50	\$2.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.000.000,00</b>	<b>\$8.804.012,50</b>	<b>\$2.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$11.804.012,50
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.7 "Lleno en material seleccionado, compactado al 90% del próctor modificado, incluye, mano de obra, herramienta, equipo necesario para su correcta ejecución."**

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	\$2.000.000,00	\$14.741.695,66	\$2.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000.000,00</b>	<b>\$14.741.695,66</b>	<b>\$2.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$18.741.695,66
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.8 "Lleno en Sub-base granular, compactada al 95% del próctor modificado, incluye, mano de obra, herramienta, equipo necesario para su correcta ejecución."**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$1.000.000,00	\$17.452.105,18	\$2.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.000.000,00</b>	<b>\$17.452.105,18</b>	<b>\$2.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$20.452.105,18
<b>Total</b>	



**Actividad 1.1.9 "suministro, transporte e instalación de concreto de 3000 psi para losas de piso, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$3.000.000,00	\$25.033.126,12	\$2.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$3.000.000,00</b>	<b>\$25.033.126,12</b>	<b>\$2.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$30.033.126,12
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.10 "suministro, transporte e instalación de concreto de 3500 psi colores terracota y onix para piso, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$3.000.000,00	\$20.767.430,35	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$3.000.000,00</b>	<b>\$20.767.430,35</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$24.767.430,35
<b>Total</b>	



**Actividad 1.1.11 "suministro, transporte e instalación de concreto de 3500 psi color toffe para piso, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."**

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	\$6.000.000,00	\$10.885.862,85	\$2.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$6.000.000,00</b>	<b>\$10.885.862,85</b>	<b>\$2.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$18.885.862,85
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.12 "suministro, transporte e instalación de concreto de 3500 psi colores ginger y clay para piso, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$2.000.000,00	\$14.056.876,10	\$2.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000.000,00</b>	<b>\$14.056.876,10</b>	<b>\$2.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$18.056.876,10
<b>Total</b>	



**Actividad 1.1.13 "suministro, transporte e instalación de adoquin en concreto dimensión 20\*40\*6 cms, instalado sobre capa de concreto 3000 psi de 4 cms y sello en arena, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."**

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	\$3.000.000,00	\$7.088.526,08	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$3.000.000,00</b>	<b>\$7.088.526,08</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$11.088.526,08
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.14 "suministro, transporte e instalación de piso en baldosa de caucho para zona de gimnasio, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."**

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	\$3.000.000,00	\$3.025.208,86	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$3.000.000,00</b>	<b>\$3.025.208,86</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$7.025.208,86
<b>Total</b>	



**Actividad 1.1.15 "Suministro, transporte e instalación de loseta demarcadora visual amarilla en concreto dimensión 20\*10\*6 cms, instalado sobre capa de concreto 3000 psi de 4 cms y sello en arena, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."**

Periodo	Materiales	Transporte
0	\$2.195.750,00	\$1.000.000,00
Total	\$2.195.750,00	\$1.000.000,00

Periodo	Total
0	\$3.195.750,00
Total	

**Actividad 1.1.16 "Suministro, transporte e instalación de loseta táctil para discapacitados en sendero peatonal, color rojo en concreto dimensión 20\*20\*6 cms, instalado sobre capa de concreto 3000 psi de 4 cms y sello en arena, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."**

Periodo	Materiales
0	\$2.776.000,00
Total	\$2.776.000,00

Periodo	Total
0	\$2.776.000,00
Total	

**Actividad 1.1.17 "Suministro, transporte e instalación de Acero de refuerzo 60000 PSI, , incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."**

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	\$1.000.000,00	\$2.969.000,00	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.000.000,00</b>	<b>\$2.969.000,00</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$4.969.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.18 "Suministro, transporte e instalación de Bordillo prefabricado de 15\*40 cms, sobre base de concreto de 3000 psi y espesor de 5 cms, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."**

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	\$3.000.000,00	\$10.386.900,00	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$3.000.000,00</b>	<b>\$10.386.900,00</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$14.386.900,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.19 "Suministro, transporte e instalación de Banca en concreto de 2\*1\*0.50 m, con sillar en madera, sobre base de concreto de 3000 psi y espesor de 5 cms, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$3.000.000,00	\$5.151.280,00	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$3.000.000,00</b>	<b>\$5.151.280,00</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$9.151.280,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.20 "Suministro, transporte e instalación de Banca en concreto armado de 7.09\*0.81\*0.43 m, con sillar en madera, sobre base de concreto de 3000 psi y espesor de 5 cms, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$2.000.000,00	\$6.783.605,00	\$2.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000.000,00</b>	<b>\$6.783.605,00</b>	<b>\$2.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$10.783.605,00
<b>Total</b>	



### Actividad 1.1.21 MEJORAMIENTO CASETA COMUNAL

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$4.000.000,00	\$10.000.000,00	\$1.000.000,00
Total	\$4.000.000,00	\$10.000.000,00	\$1.000.000,00

Periodo	Total
0	\$15.000.000,00
Total	

### Actividad 1.1.22 "Suministro, transporte e instalación de pérgolas metálica con lamina microperforada, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación."

Periodo	Materiales	Transporte
0	\$98.694.400,00	\$2.000.000,00
Total	\$98.694.400,00	\$2.000.000,00

Periodo	Total
0	\$100.694.400,00
Total	

**Actividad 1.1.23 "Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES - (línea infantil constituida por tener una variedad de diseños de módulos infantiles y equipos individuales de recreación Infantil - dimensiones largo 8980 mm\*ancho 5600 mm \* alto 4560 mm - esta compuesto por escaleras, 1 toboganes, 2 deslizaderos, 1 tunel, dos areas de para escalar, 3 plataforma y techos. las piezas son de plasticos (polietileno de baja densidad), tubos de acero galvanizado y revestimiento en polvo - de diversos col**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$5.000.000,00	\$15.000.000,00	\$2.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$5.000.000,00</b>	<b>\$15.000.000,00</b>	<b>\$2.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$22.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.24 "Suministro, transporte e instalación de DE CARRUSEL - (línea infantil constituida por tener una variedad de diseños infantiles y equipos individuales de recreación Infantil - dimensiones largo 1485 mm\* ancho 1485 mm\* alto 1060 mm). las piezas son de plasticos (polietileno de baja densidad), tubos de acero galvanizado y revestimiento en polvo - de diversos colores."**

Periodo	Materiales	Transporte
0	\$3.800.000,00	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$3.800.000,00</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$4.800.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.25 "Suministro, transporte e instalación de SALTARIN DOBLE - (línea infantil constituida por tener una variedad de diseños infantiles y equipos individuales de recreación Infantil - dimensiones largo 2070 mm\* ancho 680 mm\* alto 1260 mm) las piezas son de plasticos (polietileno de baja densidad), tubos de acero galvanizado y revestimiento en polvo - de diversos colores."**

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

Periodo	Total
0	\$5.200.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.26 "Suministro, transporte e instalación de DE SALTARIN CUADRUPLE - (línea infantil constituida por tener una variedad de diseños infantiles y equipos individuales de recreación Infantil - dimensiones largo 3115 mm\* ancho 510 mm\* alto 790 mm) las piezas son de plasticos (polietileno de baja densidad), tubos de acero galvanizado y revestimiento en polvo - de diversos colores. "**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$2.000.000,00	\$3.000.000,00	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000.000,00</b>	<b>\$3.000.000,00</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

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

**Actividad 1.1.27 "Suministro, transporte e instalación de COLUMPIO METALICO 3 PUESTOS - dimensiones largo 3,5 m\* alto 3 m - compuestos de tubos de acero galvanizado y revestidos en polvo - de diversos colores."**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$2.000.000,00	\$2.320.000,00	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000.000,00</b>	<b>\$2.320.000,00</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$5.320.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.28 "Suministro, transporte e instalación de MAQUINAS BIOSALUDABLES - PECTORAL SENTADO - esta compuestos por estructuras en 2(1/4)" - 4" y el tubo de hoja de 14", pintura electro estatica de poliester para interperie, tornilleria 3/4" \* 1"galvanizada , bases con 4 agujeros de fijacion con bridas superior e inferior. incluye dado de concreto."**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$3.000.000,00	\$2.000.000,00	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$3.000.000,00</b>	<b>\$2.000.000,00</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

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



**Actividad 1.1.29 "Suministro, transporte e instalación de MAQUINAS BIOSALUDABLES ESCALADOR** estan compuestos por estructuras en 2(1/4)" - 4" y el tubo de hoja de 14", pintura electro estatica de poliester para interperie, tornilleria 3/4" \* 1" galvanizada , bases con 4 agujeros de fijacion con bridas superior e inferior. incluye dado de concreto."

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$2.000.000,00	\$3.000.000,00	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000.000,00</b>	<b>\$3.000.000,00</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

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

**Actividad 1.1.30 "Suministro, transporte e instalación de MAQUINAS BIOSALUDABLES DOBLE BALANCIN** - estan compuestos por estructuras en 2(1/4)" - 4" y el tubo de hoja de 14", pintura electro estatica de poliester para interperie, tornilleria 3/4" \* 1" galvanizada , bases con 4 agujeros de fijacion con bridas superior e inferior. incluye dado de concreto."

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$2.000.000,00	\$3.000.000,00	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000.000,00</b>	<b>\$3.000.000,00</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

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

**Actividad 1.1.31 "Suministro, transporte e instalación de MAQUINAS BIOSALUDABLES PRENSA HORIZONTAL - estan compuestos por estructuras en 2(1/4)" - 4" y el tubo de hoja de 14", pintura electro estatica de poliester para interperie, tornilleria 3/4" \* 1" galvanizada , bases con 4 agujeros de fijacion con bridas superior e inferior. incluye dado de concreto."**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$2.000.000,00	\$3.000.000,00	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000.000,00</b>	<b>\$3.000.000,00</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

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

**Actividad 1.1.32 "Suministro, transporte e instalación de MAQUINAS BIOSALUDABLES REMO SENTADO DOBLE - estan compuestos por estructuras en 2(1/4)" - 4" y el tubo de hoja de 14", pintura electro estatica de poliester para interperie, tornilleria 3/4" \* 1" galvanizada , bases con 4 agujeros de fijacion con bridas superior e inferior. incluye dado de concreto."**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$2.000.000,00	\$3.000.000,00	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.000.000,00</b>	<b>\$3.000.000,00</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

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



### Actividad 1.1.33 SUMINISTRO E INSTALACION DE ABONO Y TIERRA NEGRA DE ZONAS VERDES.

Periodo	Materiales
0	\$460.952,00
<b>Total</b>	<b>\$460.952,00</b>

Periodo	Total
0	\$460.952,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.34 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA MOÑITO POR CESPEDÓN EN FORMA DE TAPETE (picada de la grama y siembra con una densidad de cubrimiento del 50% de la superficie del area a sembrar)

Periodo	Materiales
0	\$898.882,55
<b>Total</b>	<b>\$898.882,55</b>

Periodo	Total
0	\$898.882,55
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.35 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL O ESPECIE DE LA REGION.

Periodo	Materiales	Transporte
0	\$1.415.550,00	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.415.550,00</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$2.415.550,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.36 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBUSTOS, 4 ESPECIES POR ML (incluye suministro y colocación de abono y tierra negra en hueco por especie)**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$1.000.000,00	\$2.164.198,30	\$1.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.000.000,00</b>	<b>\$2.164.198,30</b>	<b>\$1.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$4.164.198,30
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.37 Admon 27%**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$116.010.009,62
<b>Total</b>	<b>\$116.010.009,62</b>

Periodo	Total
0	\$116.010.009,62
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.38 Utilidad 5%**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$21.483.335,12
<b>Total</b>	<b>\$21.483.335,12</b>

Periodo	Total
0	\$21.483.335,12
<b>Total</b>	

**Alternativa:** CONSTRUIR Y DOTAR PARQUE RECREO DEPORTIVO EN EL REPOSO 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)	Operacionales	Resistencia de actores internos y externos en la adopción de un enfoque territorial e innovador para la ejecución del proyecto.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Incumplimiento del objetivo central del proyecto	Sensibilizar a los actores que intervienen en la ejecución del proyecto.
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	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Falta de experiencia en las actividades propuestas	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Demora en la ejecución de las actividades	Definir bien el personal idóneo
	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:** CONSTRUIR Y DOTAR PARQUE RECREO DEPORTIVO EN EL REPOSO EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

- Costos evitados en atención en servicios salud. El valor es el costo promedio de atención año por enfermedades asociadas a estrés y sedentarismo y la cantidad a las personas que pueden padecerlas.
- Costos evitados por el pago de actividades recreativas. El valor es el costo promedio año por familia de acceder a eventos recreativos y la cantidad a las familias dispuestas a pagar por ello.

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Período	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	5.000,00	\$27.000,00	\$135.000.000,00
2	6.000,00	\$28.000,00	\$168.000.000,00
3	7.000,00	\$29.000,00	\$203.000.000,00
4	8.000,00	\$30.000,00	\$240.000.000,00
5	9.000,00	\$31.000,00	\$279.000.000,00

### 02 - Totales

Período	Total beneficios	Total
1	\$135.000.000,00	\$135.000.000,00
2	\$168.000.000,00	\$168.000.000,00
3	\$203.000.000,00	\$203.000.000,00
4	\$240.000.000,00	\$240.000.000,00
5	\$279.000.000,00	\$279.000.000,00

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	\$481.375.138,7	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-481.375.138,7
1	\$108.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$108.000.000,0
2	\$134.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$134.400.000,0
3	\$162.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$162.400.000,0
4	\$192.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$192.000.000,0
5	\$223.200.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$223.200.000,0

## 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> CONSTRUIR Y DOTAR PARQUE RECREO DEPORTIVO EN EL REPOSO EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.					
\$137.314.144,35	18,17 %	\$1,29	\$96.275,03	\$481.375.138,66	\$30.610.039,30

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Parques recreativos construidos y dotados (Producto principal del proyecto)	\$481.375.138,66

### 03 - Decisión

#### Alternativa

CONSTRUIR Y DOTAR PARQUE RECREO DEPORTIVO EN EL REPOSO EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.



## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Mejorar las condiciones para la recreación y la práctica deportiva.

#### Producto

1.1. Parques recreativos construidos y dotados (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

1.1.1 Parques construidos y dotados

**Medido a través de:** Número de parques

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

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



## 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

4301 - Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz

#### Subprograma presupuestal

1604 RECREACIÓN Y DEPORTE



02 - Resumen fuentes de financiación

Etap	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	APARTADÓ	Municipios	Propios	0	\$567.160.047,05
				Total	\$567.160.047,05
	Total Inversión				\$567.160.047,05
Total					\$567.160.047,05

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
<b>Objetivo General</b>	Incrementar el desarrollo de actividades recreo-deportivas individuales y en familia en la entidad territorial	<b>Población cubierta por la capacidad de la infraestructura recreo-deportiva construida</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Secretaría de infraestructura	<b>No se presenta resistencia por parte de los actores internos y externos en la ejecución del proyecto</b>
<b>Componentes (Productos)</b>	1.1 Parques recreativos construidos y dotados (Producto principal del proyecto)	<b>Parques construidos y dotados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Secretaría de infraestructura	<b>Se cumple con las actividades propuestas en el cronograma</b>
<b>Actividades</b>	1.1.1 - Localización y replanteo(*) 1.1.2 - "Construcción de campamento en madera, área entre 56 y 64 m2, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta construcción y puesta en funcionamiento."(*) 1.1.3 - "Demolición de losa de piso en concreto espesor 15 cms, incluye retiro de material sobrante, mano de obra, herramienta, equipo necesario para su correcta ejecución."(*) 1.1.4 - "Demolición de cerramiento en malla eslabonada, incluye retiro de malla, columnas, bloque, viga de cimentación, incluye retiro de material sobrante, mano de obra, herramienta, equipo necesario para su correcta ejecución."(*) 1.1.5 - "Demolición de estructura existente, incluye retiro de cubierta, estructura de cubierta, demolición de muros, retiro de ventanas, puertas, incluye retiro de material sobrante, mano de obra, herramienta, equipo necesario para su correcta ejecución."(*) 1.1.6 - "Excavación en material común	<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 cuenta con la suficiente experiencia por parte del contratista</b>

(\*) Actividades con ruta crítica