



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción y Dotación parque 4 de junio en el Municipio de Apartadó

Código BPIN

2021050450090

Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 27/05/2021 14:24:05

Identificador: 409333

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 Barrio 4 de junio.

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
Actor: Municipal Entidad: Apartadó - Antioquia Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: 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
Actor: Otro Entidad: La comunidad Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: 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

2.000

Fuente de la información

INFORME IMDER

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Apartadó Centro poblado: Urbano Resguardo:	Zona Urbana

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

2.000

Fuente de la información

INFORME IMDER

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Apartadó Centro poblado: Urbano Resguardo:	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	1.200	DANE
	Femenino	800	DANE

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	Medido a través de: Número Meta: 2.000 Tipo de fuente: Informe	Secretaría de Infraestructura

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Inadecuadas condiciones de infraestructura para la recreación y la práctica deportiva	Mejorar las condiciones para la recreación y la práctica deportiva.
Causa indirecta 1.1 Déficit de espacios deportivos y recreativos	Realizar mantenimiento a los espacios existentes.
Causa indirecta 1.2 Deterioro de los espacios existentes	Recuperar los espacios para el desarrollo de actividades recreativas y deportivas
Causa indirecta 1.3 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 BARRIO 4 DE JUNIO 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 BARRIO 4 DE JUNIO EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.**Estudio de necesidades****01 - Bien o servicio****Bien o servicio**

Construcción y dotación de Parque

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 BARRIO 4 DE JUNIO 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 BARRIO 4 DE JUNIO EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Apartadó Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	Zona Urbana

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Orden público,
Otros

Alternativa: CONSTRUIR Y DOTAR PARQUE RECREO DEPORTIVO EN EL BARRIO 4 DE JUNIO EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 809.325.646,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 809.325.646

Mejorar las condiciones para la recreación y la práctica deportiva.

Producto	Actividad
1.1 Parques recreativos construidos (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de parques Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 809.325.646	1.1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO Costo: \$ 7.320.523 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	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." Costo: \$ 4.816.074 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 "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." Costo: \$ 15.493.500 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.4 DESCAPOTE, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE 20 cm (limpieza de escombros, descapote superficial y disposición de material sobrante en sitio autorizado) Costo: \$ 50.265.749 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Parques recreativos construidos (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de parques Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 809.325.646	1.1.5 "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." Costo: \$ 90.734.520 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.6 "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." Costo: \$ 17.369.550 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.7 "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." Costo: \$ 63.217.715 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.8 "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." Costo: \$ 2.531.034 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.9 "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." Costo: \$ 11.326.080 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Parques recreativos construidos (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de parques Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 809.325.646	1.1.10 "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." Costo: \$ 55.089.401 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.11 BANCA TIPO JARDINERA EN GRANITO PULIDO Costo: \$ 24.401.190 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.12 CONSTRUCCION DE BANCA EN CONCRETO 3000 PSI ACABADO PULIDO (según diseño). 140 X 40 CM Costo: \$ 16.768.830 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.13 PINTURA DE PISO EN CANCHA MULTIPLE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES EN PINTURA AEROFLEX ESP:.05 MTS. Costo: \$ 5.453.260 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.14 DEMARCAACION DE LA CANCHA MULTIPLE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE MICRO FUTBOL, BALONCESTO Y VOLYBOL - PISO EN PINTURA AEROFLEX ESP:.05 MTS. Costo: \$ 618.971 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.15 ARQUERIAS CANCHA MULTIPLE - dimensiones 3m*2m con tubos metalicos de 80 mm*80mm - incluye baloncesto, futbol malla y tablero acrilico . Costo: \$ 7.500.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Parques recreativos construidos (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de parques Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 809.325.646	1.1.16 MURO PARA GRADERIA, INCLUYE VIGA Costo: \$ 11.804.688 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.17 MURO EN BLOQUE DE CEMENTO DE 20 CMS Costo: \$ 1.886.616 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.18 Suministro, transporte e instalación de pérgolas con pino americano y techo en policarbonato, soportada en estructura metálica, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación Costo: \$ 73.145.781 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.19 "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 Costo: \$ 44.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.20 "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." Costo: \$ 4.800.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Parques recreativos construidos (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de parques Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 809.325.646	1.1.21 "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." Costo: \$ 5.200.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.22 "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." Costo: \$ 10.640.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.23 Construcción de cerramiento en malla eslabonada, incluye construcción de viga de fundación de 0.30X0.30M. en concreto de 21 Mpa, construcción de columnetas de 0.15m x 0.15m en concreto de 21 Mpa, acabado a la vista, muro en bloque de concreto de 0.15X0.20X0.40m. relleno con motero 1:5 (3 hiladas) colocación de varillas vertical #3 cada 0.80m. remate de muro con pisamalla 0.15*0.15 m en concreto de 21 Mpa, malla eslabonada h=2.00m Costo: \$ 8.988.760 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.24 PUERTA PEATONAL DE 1,5*2,5 INCLUYE MALLA ESLABONADA, MARCO, CERRADURAS Y PINTURA. Costo: \$ 2.240.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.25 SUMINISTRO E INSTALACION DE ABONO Y TIERRA NEGRA DE ZONAS VERDES. Costo: \$ 9.219.040 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Impreso el 27/09/2022 12:00:55 p.m.

Producto	Actividad
1.1 Parques recreativos construidos (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de parques Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 809.325.646	1.1.26 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) Costo: \$ 45.366.211 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.27 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL O ESPECIE DE LA REGION. Costo: \$ 605.416 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.28 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBUSTOS, 4 ESPECIES POR ML (incluye suministro y colocación de abono y tierra negra en hueco por especie) Costo: \$ 6.640.620 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.29 ALCORQUE EN CONCRETO Costo: \$ 15.681.960 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.30 ADMON 27% Costo: \$ 165.543.883 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.31 Utilidad 5% Costo: \$ 30.656.274 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

Alternativa: CONSTRUIR Y DOTAR PARQUE RECREO DEPORTIVO EN EL BARRIO 4 DE JUNIO EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.

Actividad 1.1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada
0	\$4.320.523,00	\$3.000.000,00
Total	\$4.320.523,00	\$3.000.000,00

Periodo	Total
0	\$7.320.523,00
Total	

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	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$1.000.000,00	\$1.000.000,00	\$1.816.074,00	\$1.000.000,00
Total	\$1.000.000,00	\$1.000.000,00	\$1.816.074,00	\$1.000.000,00

Periodo	Total
0	\$4.816.074,00
Total	

Actividad 1.1.3 "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	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo
0	\$5.493.500,00	\$5.000.000,00	\$5.000.000,00
Total	\$5.493.500,00	\$5.000.000,00	\$5.000.000,00

Periodo	Total
0	\$15.493.500,00
Total	

Actividad 1.1.4 DESCAPOTE, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE 20 cm (limpieza de escombros, descapote superficial y disposición de material sobrante en sitio autorizado)

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Transporte
0	\$20.265.749,00	\$5.000.000,00	\$20.000.000,00	\$5.000.000,00
Total	\$20.265.749,00	\$5.000.000,00	\$20.000.000,00	\$5.000.000,00

Periodo	Total
0	\$50.265.749,00
Total	

Actividad 1.1.5 "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 no calificada	Materiales	Transporte
0	\$5.000.000,00	\$80.734.520,00	\$5.000.000,00
Total	\$5.000.000,00	\$80.734.520,00	\$5.000.000,00

Periodo	Total
0	\$90.734.520,00
Total	

Actividad 1.1.6 "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 calificada	Materiales	Transporte
0	\$4.000.000,00	\$10.369.550,00	\$3.000.000,00
Total	\$4.000.000,00	\$10.369.550,00	\$3.000.000,00

Periodo	Total
0	\$17.369.550,00
Total	

Actividad 1.1.7 "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 calificada	Materiales	Transporte
0	\$15.000.000,00	\$43.217.715,00	\$5.000.000,00
Total	\$15.000.000,00	\$43.217.715,00	\$5.000.000,00

Periodo	Total
0	\$63.217.715,00
Total	

Actividad 1.1.8 "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
0	\$2.531.034,00
Total	\$2.531.034,00

Periodo	Total
0	\$2.531.034,00
Total	



Actividad 1.1.9 "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	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	\$2.000.000,00	\$8.326.080,00	\$1.000.000,00
Total	\$2.000.000,00	\$8.326.080,00	\$1.000.000,00

Periodo	Total
0	\$11.326.080,00
Total	

Actividad 1.1.10 "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	\$5.000.000,00	\$45.089.401,00	\$5.000.000,00
Total	\$5.000.000,00	\$45.089.401,00	\$5.000.000,00

Periodo	Total
0	\$55.089.401,00
Total	

Actividad 1.1.11 BANCA TIPO JARDINERA EN GRANITO PULIDO

Periodo	Maquinaria y Equipo	Transporte
0	\$20.401.190,00	\$4.000.000,00
Total	\$20.401.190,00	\$4.000.000,00

Periodo	Total
0	\$24.401.190,00
Total	

Actividad 1.1.12 CONSTRUCCION DE BANCA EN CONCRETO 3000 PSI ACABADO PULIDO (según diseño). 140 X 40 CM

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$5.000.000,00	\$6.768.830,00	\$5.000.000,00
Total	\$5.000.000,00	\$6.768.830,00	\$5.000.000,00

Periodo	Total
0	\$16.768.830,00
Total	

Actividad 1.1.13 PINTURA DE PISO EN CANCHA MULTIPLE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES EN PINTURA AEROFLEX ESP:.05 MTS.

Periodo	Materiales
0	\$5.453.260,00
Total	\$5.453.260,00

Periodo	Total
0	\$5.453.260,00
Total	

Actividad 1.1.14 DEMARCACION DE LA CANCHA MULTIPLE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE MICRO FUTBOL, BALONCESTO Y VOLYBOL - PISO EN PINTURA AEROFLEX ESP:.05 MTS.

Periodo	Materiales
0	\$618.971,00
Total	\$618.971,00

Periodo	Total
0	\$618.971,00
Total	

Actividad 1.1.15 ARQUERIAS CANCHA MULTIPLE - dimensiones 3m*2m con tubos metalicos de 80 mm*80mm - incluye baloncesto, futbol malla y tablero acrilico .

Periodo	Materiales	Transporte
0	\$5.500.000,00	\$2.000.000,00
Total	\$5.500.000,00	\$2.000.000,00

Periodo	Total
0	\$7.500.000,00
Total	

Actividad 1.1.16 MURO PARA GRADERIA, INCLUYE VIGA

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$3.000.000,00	\$7.804.688,00	\$1.000.000,00
Total	\$3.000.000,00	\$7.804.688,00	\$1.000.000,00

Periodo	Total
0	\$11.804.688,00
Total	

Actividad 1.1.17 MURO EN BLOQUE DE CEMENTO DE 20 CMS

Periodo	Materiales
0	\$1.886.616,00
Total	\$1.886.616,00

Periodo	Total
0	\$1.886.616,00
Total	

Actividad 1.1.18 Suministro, transporte e instalación de pérgolas con pino americano y techo en policarbonato, soportada en estructura metálica, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	\$5.000.000,00	\$63.145.781,00	\$5.000.000,00
Total	\$5.000.000,00	\$63.145.781,00	\$5.000.000,00

Periodo	Total
0	\$73.145.781,00
Total	

Actividad 1.1.19 "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	\$34.000.000,00	\$5.000.000,00
Total	\$5.000.000,00	\$34.000.000,00	\$5.000.000,00

Periodo	Total
0	\$44.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.20 "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
0	\$4.800.000,00
Total	\$4.800.000,00

Periodo	Total
0	\$4.800.000,00
Total	

Actividad 1.1.21 "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	Materiales
0	\$5.200.000,00
Total	\$5.200.000,00

Periodo	Total
0	\$5.200.000,00
Total	

Actividad 1.1.22 "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	Materiales	Transporte
0	\$5.640.000,00	\$5.000.000,00
Total	\$5.640.000,00	\$5.000.000,00

Periodo	Total
0	\$10.640.000,00
Total	

Actividad 1.1.23 Construcción de cerramiento en malla eslabonada, incluye construcción de viga de fundación de 0.30X0.30M. en concreto de 21 Mpa, construcción de columnetas de 0.15m x 0.15m en concreto de 21 Mpa, acabado a la vista, muro en bloque de concreto de 0.15X0.20X0.40m. relleno con motero 1:5 (3 hiladas) colocación de varillas vertical #3 cada 0.80m. remate de muro con pisamalla 0.15*0.15 m en concreto de 21 Mpa, malla eslabonada h=2.00m

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$3.988.760,00	\$5.000.000,00
Total	\$3.988.760,00	\$5.000.000,00

Periodo	Total
0	\$8.988.760,00
Total	

Actividad 1.1.24 PUERTA PEATONAL DE 1,5*2,5 INCLUYE MALLA ESLABONADA, MARCO, CERRADURAS Y PINTURA.

Periodo	Materiales
0	\$2.240.000,00
Total	\$2.240.000,00

Periodo	Total
0	\$2.240.000,00
Total	

Actividad 1.1.25 SUMINISTRO E INSTALACION DE ABONO Y TIERRA NEGRA DE ZONAS VERDES.

Periodo	Materiales	Transporte
0	\$5.219.040,00	\$4.000.000,00
Total	\$5.219.040,00	\$4.000.000,00

Periodo	Total
0	\$9.219.040,00
Total	

Actividad 1.1.26 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	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	\$5.000.000,00	\$35.366.211,00	\$5.000.000,00
Total	\$5.000.000,00	\$35.366.211,00	\$5.000.000,00

Periodo	Total
0	\$45.366.211,00
Total	

Actividad 1.1.27 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL O ESPECIE DE LA REGION.

Periodo	Materiales
0	\$605.416,00
Total	\$605.416,00

Periodo	Total
0	\$605.416,00
Total	

Actividad 1.1.28 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
0	\$2.000.000,00	\$4.640.620,00
Total	\$2.000.000,00	\$4.640.620,00

Periodo	Total
0	\$6.640.620,00
Total	

Actividad 1.1.29 ALCORQUE EN CONCRETO

Periodo	Materiales	Transporte
0	\$10.681.960,00	\$5.000.000,00
Total	\$10.681.960,00	\$5.000.000,00

Periodo	Total
0	\$15.681.960,00
Total	

Actividad 1.1.30 ADMON 27%

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$165.543.883,00
Total	\$165.543.883,00

Periodo	Total
0	\$165.543.883,00
Total	

Actividad 1.1.31 Utilidad 5%

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$30.656.274,00
Total	\$30.656.274,00

Periodo	Total
0	\$30.656.274,00
Total	

Alternativa: CONSTRUIR Y DOTAR PARQUE RECREO DEPORTIVO EN EL BARRIO 4 DE JUNIO 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.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 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	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 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	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 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	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Demora en la ejecución del proyecto	Definir bien las obligaciones específicas del contrato

Alternativa: CONSTRUIR Y DOTAR PARQUE RECREO DEPORTIVO EN EL BARRIO 4 DE JUNIO 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

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	2.000,00	\$80.000,00	\$160.000.000,00
2	3.000,00	\$90.000,00	\$270.000.000,00
3	4.000,00	\$100.000,00	\$400.000.000,00
4	5.000,00	\$110.000,00	\$550.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$160.000.000,00	\$160.000.000,00
2	\$270.000.000,00	\$270.000.000,00
3	\$400.000.000,00	\$400.000.000,00
4	\$550.000.000,00	\$550.000.000,00

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	\$688.155.661,2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-688.155.661,2
1	\$128.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$128.000.000,0
2	\$216.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$216.000.000,0
3	\$320.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$320.000.000,0
4	\$440.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$440.000.000,0

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)
Alternativa: CONSTRUIR Y DOTAR PARQUE RECREO DEPORTIVO EN EL BARRIO 4 DE JUNIO EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.					
\$169.884.216,46	17,82 %	\$1,25	\$344.077,83	\$688.155.661,23	\$43.675.950,61

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Parques recreativos construidos (Producto principal del proyecto)	\$688.155.661,23

03 - Decisión

Alternativa

CONSTRUIR Y DOTAR PARQUE RECREO DEPORTIVO EN EL BARRIO 4 DE JUNIO 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 (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Parques construidos

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	Total:	1



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	\$809.325.646,00
				Total	\$809.325.646,00
	Total Inversión				\$809.325.646,00
Total					\$809.325.646,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Incrementar el desarrollo de actividades recreo-deportivas individuales y en familia en la entidad territorial	Población cubierta por la capacidad de la infraestructura recreo-deportiva construida	Tipo de fuente: Informe Fuente: Secretaría de Infraestructura	No se presenta resistencia por parte de los actores internos y externos para la ejecución del proyecto
Componentes (Productos)	1.1 Parques recreativos construidos (Producto principal del proyecto)	Parques construidos	Tipo de fuente: Informe Fuente: Secretaría de Infraestructura	Se cumple con las actividades propuestas en el cronograma
Actividades	1.1.1 - LOCALIZACION 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 - "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."(*) 1.1.4 - DESCAPOTE, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE 20 cm (limpieza de escombros, descapote superficial y disposición de material sobrante en sitio autorizado)(*) 1.1.5 - "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."(*) 1.1.6 - "suministro, transporte e instalación de concreto de 3500 psi color toffe para piso, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipos nec	Nombre: Contratos suscritos Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Suficiente experiencia por parte del personal presentado en la propuesta

(*) Actividades con ruta crítica