

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Construcción DE ESCENARIO RECREODEPORTIVO CON CANCHA POLIFUNCIONAL EN LA COMUNIDAD INDÍGENA DE GUAMACHITO, MUNICIPIO DE HATONUEVO, La Guajira

#### Tipología

General - Esquemas SUIFP's

#### Código BPIN

2024443780104

#### Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 09/12/2024 07:36:34

Identificador: 1218028

Formulador Ciudadano: JOSE RAMIRO DIAZ SUAREZ

Formulador Oficial : JOSE RAMIRO DIAZ SUAREZ

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

#### Programa

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

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	03. Expansión de capacidades: más y mejores oportunidades de la población para lograr sus proyectos de vida	03. Derecho al deporte, la recreación y la actividad física para la convivencia y la paz	a. Democratizar el acceso de la población al deporte, la recreación y la actividad física

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

CUMPLIENDO LA PALABRA 2024 - 2027

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

DESARROLLO Y JUSTICIA SOCIAL

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

FORMACION Y PREPARACION DE DEPORTISTAS

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

HATONUEVO CAMBIA PARA LA PAZ 2024 - 2027

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

CAMBIO POR EL BIENESTAR SOCIAL

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

FOMENTO A LA RECREACION, LA ACTIVIDAD FISICA Y EL DEPORTE PARA DESARROLLAR ENTORNOS DE CONVIVENCIA Y PAZ

### 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

#### Tipo de entidad

## Instrumentos de planeación de grupos étnicos

# Identificación y descripción del problema

## Problema central

Limitadas condiciones de Infraestructuras para desarrollar actividades recreativas, competitivas y autóctonas de la comunidad indígena de Guamachito, municipio de Hatonuevo

## Descripción de la situación existente con respecto al problema

Para el municipio de Hatonuevo, cada vez más modernizado y tecnológico, es esencial recordar y valorar las raíces culturales que nos definen como sociedad. Los juegos tradicionales no solo son una forma de entretenimiento, sino que también representan una parte importante de la identidad y el patrimonio cultural de nuestras comunidades indígenas. Actualmente la comunidad Indígena de Guamachito no cuenta con espacios para la preservación de los juegos tradicionales y el desarrollo de otras actividades recreativas como lo es el futbol, un parque biosaludables y juegos infantiles. Todos estos esenciales para mantener viva la rica herencia cultural de nuestras comunidades indígenas. Estas actividades lúdicas transmitidas de generación en generación no solo ofrecen entretenimiento, sino que también desempeñan un papel fundamental en el desarrollo integral de los niños, niñas, adolescentes, jóvenes, adultos mayores y comunidad en general.

## Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Específicamente la comunidad Indígena de Guamachito afronta grandes dificultades por la falta de escenarios Deportivos, Recreativos y Culturales adecuados, teniendo en cuenta que solo existe infraestructura deportiva dentro de la institución educativa y que los espacios en los cuales hacen algún tipo de deporte son rudimentarios; por lo que se requiere entonces de acciones efectivas que permitan el desarrollo correcto de estas actividades.

En una visita realizada a la comunidad Indígena de Guamachito, se pudo observar y analizar el estado precario y la inexistencia de Infraestructuras Deportivas, Recreativas y Culturales adecuadas; toda vez que los espacios existentes son ineficientes y deficientes.

LINEA BASE: CONSTRUCCION DE UN (01) ESCENARIO RECREODEPORTIVO CON CANCHA POLIFUNCIONAL EN LA COMUNIDAD INDÍGENA DE GUAMACHITO, MUNICIPIO DE HATONUEVO LA GUAJIRA

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Inexistencia de adecuada Infraestructura Recreo Deportiva en la comunidad indígena de Guamachito para preservar la cultura, fortalecer la identidad y promover la integración.	1.1 Escasos e inadecuados espacios para preservar los juegos tradicionales y el desarrollo de otras actividades recreativas como lo es el futbol, los ejercicios en un parque biosaludables y juegos infantiles para los niños.

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Desaprovechamiento del tiempo libre por falta de espacios apropiados para el desarrollo de estas actividades Recreo Deportivas	1.1 Riesgo de pérdida de las tradiciones y costumbres de la cultura wayuu, transmitiendo valores y conocimientos ancestrales.

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> COMUNIDAD DE GUAMACHITO <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> CONTAR CON UN ESCENARIO RECRODEPORTIVO	VEEDURIA
<b>Actor:</b> Municipal <b>Entidad:</b> HATONUEVO - LA GUAJIRA <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA DE LA COMUNIDAD DE GUAMACHITO	Gestión financiera, Administrativa y Asistencia técnica en la estructuración del proyecto

### 02 - Análisis de los participantes

La Comunidad en general de Guamachito, se reunió con sus autoridades indígenas y líderes con el fin de realizar la concertación del proyecto, lo cual incluye los productos que se esperar obtener con la materialización de este proyecto. (Se anexan acta de concertación con la comunidad Indígena de Guamachito).

Así las cosas, con la finalidad de mantener una situación cordial con los beneficiarios del proyecto, se prevén en la ejecución la realización de reuniones de seguimiento y de socialización de los avances, atrasos y dificultades

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

1.482

#### Fuente de la información

SECRETARIA DE GOBIERNO Y ASUNTOS ADMINISTRATIVOS

#### Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
<b>Región:</b> Caribe <b>Departamento:</b> La Guajira <b>Municipio:</b> Hatonuevo <b>Centro Poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b> Wayuu De Lomamato	COMUNIDAD INDIGENA GUAMACHITO

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

1.482

#### Fuente de la información

SECRETARIA DE GOBIERNO Y ASUNTOS ADMINISTRATIVOS

#### Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Caribe <b>Departamento:</b> La Guajira <b>Municipio:</b> Hatonuevo <b>Centro Poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b> Wayuu De Lomamato	COMUNIDAD INDIGENA GUAMACHITO	

## Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Limitadas condiciones de Infraestructuras para desarrollar actividades recreativas, competitivas y autóctonas de la comunidad indígena de Guamachito, municipio de Hatonuevo

#### Objetivo general – Propósito

Construir Infraestructura para desarrollar actividades recreativas, competitivas y autóctonas de la comunidad indígena de Guamachito, municipio de Hatonuevo

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIFUNSIONAL	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 1 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	INFORMES DE SUPERVISION

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Inexistencia de adecuada Infraestructura Recreo Deportiva en la comunidad indígena de Guamachito para preservar la cultura, fortalecer la identidad y promover la integración.	Desarrollar acciones adecuadas que permitan contar con una Infraestructura Recreo Deportiva en la comunidad indígena de Guamachito para preservar la cultura, fortalecer la identidad y promover la integración
<b>Causa indirecta 1.1</b> Escasos e inadecuados espacios para preservar los juegos tradicionales y el desarrollo de otras actividades recreativas como lo es el futbol, los ejercicios en un parque biosaludables y juegos infantiles para los niños.	<input type="checkbox"/> Adecuar espacios para preservar los juegos tradicionales y el desarrollo de otras actividades recreativas como lo es el futbol, los ejercicios en un parque biosaludables y juegos infantiles para los niños. <input type="checkbox"/> Incrementar recursos económicos destinados a la construcción de Infraestructura Recreo Deportiva en la comunidad Indígena de Guamachito.

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construir un (01) Escenario Recreo Deportivo con Cancha Polifuncional en la Comunidad Indígena de Guamachito, Municipio de Hatonuevo La Guajira, para desarrollar actividades recreativas, competitivas y autóctonas de la cultura wayuu.	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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

**Alternativa 1. Construir un (01) Escenario Recreo Deportivo con Cancha Polifuncional en la Comunidad Indígena de Guamachito, Municipio de Hatonuevo La Guajira, para desarrollar actividades recreativas, competitivas y autóctonas de la cultura wayuu.**

**Estudio de necesidades**

**01 - Bien o servicio**

**Bien o servicio**

Construir un (01) Escenario Recreo Deportivo con Cancha Polifuncional en la Comunidad Indígena de Guamachito,

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA COMUNIDAD INDIGENA DE GUAMACHITO

**Descripción de la Demanda**

BAJO NUMERO DE ESCENARIOS RECREODEPORTIVOS

**Descripción de la Oferta**

Construir Infraestructura para desarrollar actividades recreativas, competitivas y autóctonas de la comunidad indígena de Guamachito.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	0,00	1,00	-100,00
2020	0,00	1,00	-100,00
2021	0,00	1,00	-100,00
2022	0,00	1,00	-100,00
2023	0,00	1,00	-100,00
2024	0,00	1,00	-100,00

**Alternativa:** Construir un (01) Escenario Recreo Deportivo con Cancha Polifuncional en la Comunidad Indígena de Guamachito, Municipio de Hatonuevo La Guajira, para desarrollar

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

El proyecto consiste en la construcción de un (01) Escenario Recreo Deportivo con Cancha Polifuncional en la Comunidad Indígena de Guamachito. El diseño arquitectónico está articulado por una cancha cubierta de uso polifuncional que cuenta con 1.250 m<sup>2</sup> de construcción, la cual incluye dos arcos de fútbol y baloncesto móviles, al igual que la malla de voleibol, una tarima para asambleas o cualquier otro tipo de eventos, donde se puedan reunir toda la comunidad wayuu del sector, graderías, baños con servicio sanitario diferenciado por la amplitud de sus dimensiones, uno para personas de movilidad reducida y otro para personas con movilidad no reducida, una zona de juegos infantiles y un espacio para realizar ejercicio con el uso de seis (06) máquinas Biosaludables, esto para brindar un entorno deportivo más cómodo y de esparcimiento a toda la comunidad.

La solución seleccionada, incluye obras de urbanismo tales como andenes peatonales en concreto, losetas en concreto, alumbrado, red hidráulica y sanitaria.

El área total de intervención es de 1.939 m<sup>2</sup>. Para el desarrollo del proyecto la alternativa incluye la implementación del Plan de Gestión Integral de Obra – PGIO y acompañamiento de una interventoría.

**Alternativa:** Construir un (01) Escenario Recreo Deportivo con Cancha Polifuncional en la Comunidad Indígena de Guamachito, Municipio de Hatonuevo La Guajira, para desarrollar

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Caribe <b>Departamento:</b> La Guajira <b>Municipio:</b> Hatonuevo <b>Tipo de Agrupación:</b> Resguardo <b>Agrupación:</b> Wayuu De Lomamoto <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	COMUNIDAD INDIGENA GUAMACHITO

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
 Costo y disponibilidad de terrenos,  
 Disponibilidad y costo de mano de obra,  
 Factores ambientales,  
 Medios y costos de transporte,  
 Topografía

**Alternativa:** Construir un (01) Escenario Recreo Deportivo con Cancha Polifuncional en la Comunidad Indígena de Guamachito, Municipio de Hatonuevo La Guajira, para desarrollar

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 3.561.216.018,00

### 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 3.561.216.018,00

Desarrollar acciones adecuadas que permitan contar con una Infraestructura Recreo Deportiva en la comunidad indígena de Guamachito para preservar la cultura, fortalecer la identidad y promover la integración

Producto	Actividad:
<b>1.1</b> Canchas multifuncionales construidas. (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de canchas  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 3.561.216.018,00	<b>1.1.1 REALIZAR PRELIMINARES GENERAL</b> Localización y replanteo general Cerramiento en tela plastica h=2,00mts Campamento  <b>Costo:</b> \$ 58.847.192,55  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>1.1.2 REALIZAR MOVIMIENTO DE TIERRA</b> Limpieza y Descapote Relleno en material selccionado compactado Cargue, transporte y retiro de material sobrante proveniente de la Limpieza y el Descapote  <b>Costo:</b> \$ 318.373.652,25  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>1.1.3 REALIZAR PRELIMINARES</b> Localización y replanteo.  <b>Costo:</b> \$ 18.001.179,45  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>1.1.4 REALIZAR EXCAVACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRA</b> Excavación mecanica en material común Excavación mecanica en material conglomerado Relleno en material selccionado compactado  <b>Costo:</b> \$ 204.897.941,55  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si

Producto	Actividad:
<p>1.1 Canchas multifuncionales construidas. (Producto principal del proyecto)</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de canchas</p> <p><b>Cantidad:</b> 1,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 3.561.216.018,00</p>	<p><b>1.1.5 REALIZAR CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 528.054.651,90</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.6 REALIZAR ACERO DE REFUERZO</b> Acero de refuerzo de 60000 Psi</p> <p><b>Costo:</b> \$ 450.591.423,75</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.7 REALIZAR MAMPOSTERÍA PAÑETES Y ACABADOS</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 271.962.844,65</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.8 REALIZAR INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 19.307.666,25</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.9 REALIZAR INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 21.136.474,80</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.10 REALIZAR INSTALACION DE CIELO RASO</b> Cielo raso en superboad para baños</p> <p><b>Costo:</b> \$ 633.109,50</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>

Producto	Actividad:
<p>1.1 Canchas multifuncionales construidas. (Producto principal del proyecto)</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de canchas</p> <p><b>Cantidad:</b> 1,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 3.561.216.018,00</p>	<p><b>1.1.11 REALIZAR OBRAS DE CUBIERTA</b>            PHR 150X50 3MM            Template ø1/2"</p> <p><b>Costo:</b> \$ 154.552.321,35</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.12 REALIZAR LA CERCHA</b>            Perfil circular PHC 3"X4MM            Perfil circular PHC 2"X2MM            Platina e=1/4" 0,50X0,25            Platina e=1/4" 0,5X0,12            Pernos ø3/4" L=0,80M            Cubierta en lamina termo acustica.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 356.311.677,60</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.13 REALIZAR CARPINTERÍA METALICA</b>            Suministro e instalación de hoja puerta Metalica (1,20) x2,00m.            Suministro e instalación de hoja puerta Metalica (0,70) x2,00m.            Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio natural proyectante con pisa vidrio curvo ref. 8025 vidrio 5mm            Porton 3,00x2,50mts en Tubo Redondo 4"x3.00mm</p> <p><b>Costo:</b> \$ 13.917.544,39</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.14 REALIZAR MALLA CONTRA IMPACTO</b>            Tubo redondo 4"x3mm            Tubo redondo 1"x2,5mm            Angulo 1-1/2"X1-1/2"X1,8"            Malla eslabonada galvanizada ojo 4" 3/4 x 1/8" entrelazadas.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 68.203.529,55</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.15 REALIZAR CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 167.640.737,40</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>

Producto	Actividad:
<p><b>1.1 Canchas multifuncionales construidas.</b> (Producto principal del proyecto)</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de canchas</p> <p><b>Cantidad:</b> 1,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 3.561.216.018,00</p>	<p><b>1.1.16 REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 341.216.950,96</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.17 REALIZAR OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>  Suministro e instalación de juegos multiples para parque  Suministro e instalación sube y baja para parque  Suministro e instalación de GYM  Suministro e instalación de basurero urbano en acero inoxidable  Suministro e instalacion de Marcos Multiples, incluye mallas para futbol y malla para basketball  Suministro e instalación de postes de voleibol  Suministro e instalación de malla de voleibol</p> <p><b>Costo:</b> \$ 161.225.100,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.18 REALIZAR ASEO Y RETIROS</b>  limpieza general  Retiro de material sobrante producto de la limpieza general</p> <p><b>Costo:</b> \$ 43.488.719,10</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.19 REALIZAR PGIO</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 113.644.660,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.20 REALIZAR LA CERTIFICACIÓN RETILAP</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 8.365.946,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>

Producto	Actividad:
<p><b>1.1</b> Canchas multifuncionales construidas. (Producto principal del proyecto)</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de canchas</p> <p><b>Cantidad:</b> 1,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 3.561.216.018,00</p>	<p><b>1.1.21</b> REALIZAR CERTIFICACIÓN RETIE</p> <p><b>Costo:</b> \$ 7.865.946,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.22</b> REALIZAR LA INTERVENTORIA</p> <p><b>Costo:</b> \$ 232.976.749,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>

**Alternativa:** Construir un (01) Escenario Recreo Deportivo con Cancha Polifuncional en la Comunidad Indígena de Guamachito, Municipio de Hatonuevo La Guajira, para desarrollar

**Actividad 1.1.1 REALIZAR PRELIMINARES GENERAL**  
**Localización y replanteo general**  
**Cerramiento en tela plastica h=2,00mts**  
**Campamento**

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$58.847.192,55
<b>Total</b>	<b>\$58.847.192,55</b>

Periodo	Total
0	\$58.847.192,55
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.10 REALIZAR INSTALACION DE CIELO RASO**  
**Cielo raso en superboard para baños**

Periodo	Materiales
0	\$633.109,50
<b>Total</b>	<b>\$633.109,50</b>

Periodo	Total
0	\$633.109,50
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.11 REALIZAR OBRAS DE CUBIERTA  
PHR 150X50 3MM  
Templete  $\varnothing$ 1/2"**

Periodo	Materiales
0	\$154.552.321,35
<b>Total</b>	<b>\$154.552.321,35</b>

Periodo	Total
0	\$154.552.321,35
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.12 REALIZAR LA CERCHA  
Perfil circular PHC 3"X4MM  
Perfil circular PHC 2"X2MM  
Platina e=1/4" 0,50X0,25  
Platina e=1/4" 0,5X0,12  
Pernos  $\varnothing$ 3/4" L=0,80M  
Cubierta en lamina termo acustica.**

Periodo	Materiales
0	\$356.311.677,60
<b>Total</b>	<b>\$356.311.677,60</b>

Periodo	Total
0	\$356.311.677,60
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.13 REALIZAR CARPINTERÍA METALICA**

Suministro e instalación de hoja puerta Metalica (1,20) x2,00m.

Suministro e instalación de hoja puerta Metalica (0,70) x2,00m.

Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio natural proyectante con pisa vidrio curvo ref. 8025 vidrio 5mm

Porton 3,00x2,50mts en Tubo Redondo 4"x3.00mm

Periodo	Materiales
0	\$13.917.544,39
<b>Total</b>	<b>\$13.917.544,39</b>

Periodo	Total
0	\$13.917.544,39
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.14 REALIZAR MALLA CONTRA IMPACTO**

Tubo redondo 4"x3mm

Tubo redondo 1"x2,5mm

Angulo 1-1/2"X1-1/2"X1,8"

Malla eslabonada galvanizada ojo 4" 3/4 x 1/8" entrelazadas.

Periodo	Materiales
0	\$68.203.529,55
<b>Total</b>	<b>\$68.203.529,55</b>

Periodo	Total
0	\$68.203.529,55
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.15 REALIZAR CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA

Periodo	Materiales
0	\$167.640.737,40
<b>Total</b>	<b>\$167.640.737,40</b>

Periodo	Total
0	\$167.640.737,40
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.16 REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS

Periodo	Materiales
0	\$341.216.950,96
<b>Total</b>	<b>\$341.216.950,96</b>

Periodo	Total
0	\$341.216.950,96
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.17 REALIZAR OBRAS COMPLEMENTARIAS**

Suministro e instalación de juegos multiples para parque

Suministro e instalación sube y baja para parque

Suministro e instalación de GYM

Suministro e instalación de basurero urbano en acero inoxidable

Suministro e instalacion de Marcos Multiples, incluye mallas para futbol y malla para baskeball

Suministro e instalación de postes de voleibol

Suministro e instalación de malla de voleibol

Periodo	Materiales
0	\$161.225.100,00
<b>Total</b>	<b>\$161.225.100,00</b>

Periodo	Total
0	\$161.225.100,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.18 REALIZAR ASEO Y RETIROS**

limpieza general

Retiro de material sobrante producto de la limpeza general

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$43.488.719,10
<b>Total</b>	<b>\$43.488.719,10</b>

Periodo	Total
0	\$43.488.719,10
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.19 REALIZAR PGIO

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$113.644.660,00
<b>Total</b>	<b>\$113.644.660,00</b>

Periodo	Total
0	\$113.644.660,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 REALIZAR MOVIMIENTO DE TIERRA

#### Limpieza y Descapote

#### Relleno en material selccionado compactado

#### Cargue, transporte y retiro de material sobrante proveniente de la Limpieza y el Descapote

Periodo	Materiales
0	\$318.373.652,25
<b>Total</b>	<b>\$318.373.652,25</b>

Periodo	Total
0	\$318.373.652,25
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.20 REALIZAR LA CERTIFICACIÓN RETILAP

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$8.365.946,00
<b>Total</b>	<b>\$8.365.946,00</b>

Periodo	Total
0	\$8.365.946,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.21 REALIZAR CERTIFICACIÓN RETIE

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$7.865.946,00
<b>Total</b>	<b>\$7.865.946,00</b>

Periodo	Total
0	\$7.865.946,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.22 REALIZAR LA INTERVENTORIA

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$232.976.749,00
<b>Total</b>	<b>\$232.976.749,00</b>

Periodo	Total
0	\$232.976.749,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.3 REALIZAR PRELIMINARES Localización y replanteo.

Periodo	Materiales
0	\$18.001.179,45
<b>Total</b>	<b>\$18.001.179,45</b>

Periodo	Total
0	\$18.001.179,45
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.4 REALIZAR EXCAVACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRA

Excavación mecánica en material común

Excavación mecánica en material conglomerado

Relleno en material selccionado compactado

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$204.897.941,55
<b>Total</b>	<b>\$204.897.941,55</b>

Periodo	Total
0	\$204.897.941,55
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.5 REALIZAR CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO

Periodo	Materiales
0	\$528.054.651,90
<b>Total</b>	<b>\$528.054.651,90</b>

Periodo	Total
0	\$528.054.651,90
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.6 REALIZAR ACERO DE REFUERZO

Acero de refuerzo de 60000 Psi

Periodo	Materiales
0	\$450.591.423,75
<b>Total</b>	<b>\$450.591.423,75</b>

Periodo	Total
0	\$450.591.423,75
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.7 REALIZAR MAMPOSTERÍA PAÑETES Y ACABADOS

Periodo	Materiales
0	\$271.962.844,65
<b>Total</b>	<b>\$271.962.844,65</b>

Periodo	Total
0	\$271.962.844,65
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.8 REALIZAR INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

Periodo	Materiales
0	\$19.307.666,25
<b>Total</b>	<b>\$19.307.666,25</b>

Periodo	Total
0	\$19.307.666,25
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.9 REALIZAR INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

Periodo	Materiales
0	\$21.136.474,80
<b>Total</b>	<b>\$21.136.474,80</b>

Periodo	Total
0	\$21.136.474,80
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Construir un (01) Escenario Recreo Deportivo con Cancha Polifuncional en la Comunidad Indígena de Guamachito, Municipio de Hatonuevo La Guajira, para desarrollar

## 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)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Aumento de las lluvias en la temporada de invierno	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Demora en la ejecución de las actividades	Programación de obra previendo cambios climáticos
2-Componente (Productos)	De costos	Aumento de los costos por variación del dólar	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Desequilibrio económico del proyecto	Programación financiera para realizar la compra de materiales
3-Actividad y/o Entregable	De calendario	Actividad/Entregable: REALIZAR PRELIMINARES Localización y replanteo.  Riesgo: Retraso de obra	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Detrimiento de las obras	Ejecución de obra en la programación estimada

**Alternativa:** Construir un (01) Escenario Recreo Deportivo con Cancha Polifuncional en la Comunidad Indígena de Guamachito, Municipio de Hatonuevo La Guajira, para desarrollar

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Infraestructura Recreo Deportivo Construida en la Comunidad Indígena de Guamachito

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Obra Física

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** 1482

**Descripción Valor Unitario:** \$ 2.828.000,00

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1.482,00	\$2.828.000,00	\$4.191.096.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$4.191.096.000,00	\$4.191.096.000,00

## Alternativa 1

### Flujo

#### 01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.866.018.065,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-2.866.018.065,4
1	\$3.352.876.800,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.352.876.800,0

## 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 un (01) Escenario Recreo Deportivo con Cancha Polifuncional en la Comunidad Indígena de Guamachito, Municipio de Hatonuevo La Guajira, para desarrollar actividades recreativas, competitivas y autóctonas de la cultura wayuu.					
\$210.015.696,08	16,99 %	\$1,07	\$1.933.885,33	\$2.866.018.065,39	\$119.387.391,63

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Canchas multifuncionales construidas. (Producto principal del proyecto)	\$2.866.018.065,39

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Desarrollar acciones adecuadas que permitan contar con una Infraestructura Recreo Deportiva en la comunidad indígena de Guamachito para preservar la cultura, fortalecer la identidad y promover la integración

#### Producto

1.1. Canchas multifuncionales construidas. (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

1.1.1 Canchas multifuncionales construidas

**Medido a través de:** Número de canchas

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** INFORMES DE SUPERVISION POR LA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

#### Programación de indicadores

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

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Atenciones realizadas

**Medido a través de:** Número

**Código:** 4500G002

**Fórmula:** Sumatoria de las Atenciones realizadas

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** INFORMES DE SUPERVISION

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	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

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	HATONUEVO	Municipios	SGR - Asignaciones directas anticipo 5%	0	\$3.561.216.018,00
				Total	\$3.561.216.018,00
	Total Inversión				\$3.561.216.018,00
<b>Total</b>					<b>\$3.561.216.018,00</b>

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
<b>Objetivo General</b>	Construir Infraestructura para desarrollar actividades recreativas, competitivas y autóctonas de la comunidad indígena de Guamachito, municipio de Hatonuevo	<b>CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIFUNCIONAL</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> INFORMES DE SUPERVISION	<b>OPTIMIZACION DE RECURSOS Y PROGRAMACION</b>
<b>Componentes (Productos)</b>	1.1 Canchas multifuncionales construidas. (Producto principal del proyecto)	<b>Canchas multifuncionales construidas</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> INFORMES DE SUPERVISION POR LA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	<b>PRECIOS ESTABLES . ESTUDIO DE MERCADO REALIZADO</b>
<b>Actividades</b>	1.1.1 - REALIZAR PRELIMINARES GENERAL Localización y replanteo general Cerramiento en tela plastica h=2,00mts Campamento(*) 1.1.2 - REALIZAR MOVIMIENTO DE TIERRA Limpieza y Descapote Relleno en material selccionado compactado Cargue, transporte y retiro de material sobrante proveniente de la Limpieza y el Descapote(*) 1.1.3 - REALIZAR PRELIMINARES Localización y replanteo.(*) 1.1.4 - REALIZAR EXCAVACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRA Excavación mecanica en material común Excavación mecanica en material conglomerado Relleno en material selccionado compactado(*) 1.1.5 - REALIZAR CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO(*) 1.1.6 - REALIZAR ACERO DE REFUERZO Acero de refuerzo de 60000 Psi(*) 1.1.7 - REALIZAR MAMPOSTERIA PAÑETES Y ACABADOS(*) 1.1.8 - REALIZAR INSTALACIONES HIDROSANITARIAS(*) 1.1.9 - REALIZAR INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS(*) 1.1.10 - REALIZAR INSTALACION DE CIELO RASO Cie	<b>Nombre: Atenciones realizadas</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 1.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	<b>CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ARTICULADO</b>

(\*) Actividades con ruta crítica