Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Desarrollo e innovación de infraestructura para la formación y competencia deportiva el Departamento del Tolima

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024004730028

Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 04/07/2024 04:46:01

ntificador: 1017673

Formulador Ciudadano: EDNA ELIZABETH CORTES BASTO

Formulador Oficial :

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

4302 - Formación y preparación de deportistas

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

Con Seguridad En El Territorio 2024 – 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Pilar: Innovación para la transformación social
Sector: Deporte y Recreación

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

El deporte como proyecto de vida - 4302

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficientes escenarios deportivos para el desarrollo de actividades lúdico-deportivas en el Departamento del Tolima.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La infraestructura deportiva actual del Departamento del Tolima enfrenta serias limitaciones que afectan el acceso y uso eficiente de los escenarios deportivos. Las condiciones de estas instalaciones se han deteriorado significativamente debido a la falta de mantenimiento rutinario y preventivo. Este deterioro es evidente tanto en las áreas urbanas como en las zonas rurales del departamento, así mismo como la ausencia de las mismas las cuales a futuro podrían conllevar a problemas sociales graves.
Como consecuencia, esta situación ha llevado a la inhabilitación de muchos escenarios deportivos, causando interrupciones en la práctica deportiva y recreativa, y afectando negativamente la calidad de vida de los habitantes. Además, la falta de atención oportuna de estos escenarios ha ocasionado retrasos en el desarrollo deportivo del Departamento, haciendo que muchas ligas deportivas no hayan tenido espacios óptimos para el buen desarrollo durante mucho tiempo.
En resumen, la crisis en la infraestructura deportiva del Tolima representa un problema importante que requiere una intervención urgente. Mejorar y mantener estos espacios es esencial para garantizar un acceso seguro y eficiente, promoviendo así el bienestar social, el desarrollo comunitario y la integración de los habitantes en actividades saludables y recreativas.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En la actualidad, el Departamento del Tolima presenta deficiencia en la infraestructura de sus escenarios deportivos para el desarrollo de actividades lúdico-deportivas en las cuales se ven afectados los habitantes del departamento del Tolima

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Equipamiento de infraestructuras deportivas insuficiente y en mal estado	**1.1** Deficiente mantenimiento y dotación de los escenarios deportivos
2. Limitada construcción de escenarios lúdico-deportivos.	**2.2** Bajos niveles de inversión en los escenarios deportivos

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Disminución de la participación deportiva	**1.1** Menor motivación para practicar deportes
2. Dificultades para entrenar y mejorar habilidades	**2.2** Retrasos en el desarrollo de talentos deportivos
3. Reducción en la cantidad de eventos deportivos	**3.3** Menor integración y cohesión comunitaria
4. Impacto negativo en la calidad de vida de los residentes	**4.4** Aumento de problemas de salud física y mental

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Cumplimiento de las metas propuestas en el plan de desarrollo concerniente al mejoramiento de pistas, canchas y polideportivos	Recursos humanos y financieros.
Actor: Otro **Entidad:** Alcaldías de los municipios **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejoramiento y mantenimientos de los escenarios deportivos (pistas, canchas y polideportivos)	.Recursos humanos y financieros.
Actor: Otro **Entidad:** Ligas **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Correcto uso e incremento de usuarios	Veedores ciudadanos

02 - Análisis de los participantes

Durante la elaboración del plan de Desarrollo Con seguridad en el territorio 2024 - 2027 se dio la oportunidad de escuchar las necesidades de los diferentes municipios a través de las mesas de concertación realizadas, y con estas se dieron a conocer la necesidad de invertir en la infraestructura deportiva y en el mejoramiento de la misma.
Las escuelas y ligas se beneficiarán con los escenarios de alto rendimiento y el mejoramiento no solo de grandes escenarios, sino también el mejoramiento de los parques que beneficiara a la integración y al llamado de nuevos deportistas, lo que ayudará a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.353.268

Fuente de la información

DANE; Censo Nacional de Población y Vivienda – proyección DANE 2024. Febrero 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Andina	
Departamento: Tolima	
Municipio:	
Centro Poblado:	
Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.353.268

Fuente de la información

DANE; Censo Nacional de Población y Vivienda – proyección DANE 2024. Febrero 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina		
Departamento: Tolima		
Municipio:		
Centro Poblado:		
Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Femenino	685.105	Proyección DANE 2024
Etaria (Edad)	Mayor de 60 años	256.758	Proyección DANE 2024

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficientes escenarios deportivos para el desarrollo de actividades lúdico-deportivas en el Departamento del Tolima.

Objetivo general – Propósito

Incrementar escenarios deportivos para el desarrollo de actividades lúdico-deportivas en el Departamento del Tolima

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Construcción de escenarios deportivos de alto rendimiento.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 4 **Tipo de fuente:** Documento oficial	INFORME DE SEGUIMIENTO
Construcción de pistas nuevas para diferentes municipios del Departamento.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 5 **Tipo de fuente:** Informe	INFORME DE SEGUIMIENTO
Mejoramiento de polideportivos para la transformación social	**Medido a través de:** Número **Meta:** 20 **Tipo de fuente:** Informe	INFORME DE SEGUIMIENTO
Construcción de polideportivos y dotación del mismo	**Medido a través de:** Número **Meta:** 5 **Tipo de fuente:** Informe	INFORME DE SEGUIMIENTOS

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Equipamiento de infraestructuras deportivas insuficiente y en mal estado	Incrementar el equipamiento de infraestructuras deportivas y dotaciones
Causa indirecta 1.1 Deficiente mantenimiento y dotación de los escenarios deportivos	Realizar mantenimiento y dotación a los escenarios deportivos
Causa directa 2 Limitada construcción de escenarios lúdico-deportivos.	Construir escenarios lúdico-deportivos
Causa indirecta 2.1 Bajos niveles de inversión en los escenarios deportivos	Aumentar la inversión en los escenarios deportivos

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Capacitación de personal encargado del mantenimiento y operación de los espacios deportivos es crucial. Esto asegura que las instalaciones se mantengan en óptimas condiciones y se utilicen adecuadamente, contribuyendo a la sostenibilidad del proyecto	No	Completo
Desarrollo e innovación de infraestructura para la formación y competencia deportiva el Departamento del Tolima	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Desarrollo e innovación de infraestructura para la formación y competencia deportiva el Departamento del Tolima

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Escenarios Construidos y/o Mejorados para la Integración Social, la recreación y el Deporte.

Medido a través de

Número

Descripción

Escenarios Construidos y/o Mejorados para la Integración Social, la recreación y el Deporte.

Descripción de la Demanda

la demanda corresponde a los espacios públicos que se requiere intervenir; así, la demanda se determinará como Escenarios Construidos y/o Mejorados para la Integración Social, la recreación y el Deporte.

Descripción de la Oferta

La oferta se mide por los escenarios construidos y/o mejorados que se han intervenido

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	34,00	39,00	-5,00
2020	39,00	64,00	-25,00
2021	39,00	64,00	-25,00
2022	39,00	64,00	-25,00
2023	39,00	64,00	-25,00
2024	39,00	64,00	-25,00
2025	25,00	59,00	-34,00
2026	25,00	59,00	-34,00
2027	25,00	59,00	-34,00
2028	25,00	59,00	-34,00
2029	25,00	59,00	-34,00

Alternativa: Desarrollo e innovación de infraestructura para la formación y competencia deportiva el Departamento del Tolima

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

q

Alternativa: Desarrollo e innovación de infraestructura para la formación y competencia deportiva el Departamento del Tolima

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina	
Departamento: Tolima	
Municipio:	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	

- Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos

Departamento Nacional de Planeación

Impreso el 29/08/2024 12:37:17 p. m.

Alternativa: Desarrollo e innovación de infraestructura para la formación y competencia deportiva el Departamento del Tolima

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 6.852.826.374,28

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 3.271.714.279,26

Incrementar el equipamiento de infraestructuras deportivas y dotaciones

Producto	Actividad:
1.1 Pistas construidas (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de pistas **Cantidad:** 5,0000 **Costo:** $ 1.090.571.426,42	**1.1.1** Realizar Estudios y diseños para la construcción de pistas de patinaje **Costo:** $ 477.064.285,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Realizar la construcción para las pistas de patinaje **Costo:** $ 477.064.285,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.3 Realizar Actividades de seguimiento, monitoreo y control **Costo:** $ 30.428.571,42 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.4 Realizar Interventoria **Costo:** $ 106.014.285,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
1.2 Canchas de alto rendimiento adecuadas **Medido a través de:** Número de canchas **Cantidad:** 4,0000 **Costo:** $ 1.090.571.426,42	**1.2.1** Realizar Estudios y diseños para la construcción de escenarios deportivos **Costo:** $ 477.064.285,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.2.2 Realizar Obras Fisicas para el mejoramiento con la construcción de escenarios deportivos **Costo:** $ 477.064.285,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.2.3 Realizar Actividades de seguimiento, monitoreo y control **Costo:** $ 30.428.571,42 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.2.4 Realizar Interventoria **Costo:** $ 106.014.285,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
1.3 Polideportivos mejorados **Medido a través de:** Número de polideportivos **Cantidad:** 20,0000 **Costo:** $ 1.090.571.426,42	**1.3.1** Realizar Estudios y diseños para el mejoramiento de polideportivos **Costo:** $ 477.064.285,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.3.2 Realizar Obras Fisicas para el mejoramiento de polideportivos **Costo:** $ 477.064.285,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
1.3 Polideportivos mejorados **Medido a través de:** Número de polideportivos **Cantidad:** 20,0000 **Costo:** $ 1.090.571.426,42	**1.3.3** Realizar Actividades de seguimiento, monitoreo y control **Costo:** $ 30.428.571,42 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.3.4 Realizar Interventoria **Costo:** $ 106.014.285,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 3.581.112.095,02

Construir escenarios lúdico-deportivos

Producto	Actividad:
2.1 Polideportivos construidos y dotados **Medido a través de:** Número de polideportivos **Cantidad:** 5,0000 **Costo:** $ 3.581.112.095,02	**2.1.1** Realizar Estudios y diseños para la construcción de polideportivos **Costo:** $ 477.064.285,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.2 Realizar Obras Fisicas para la construcción de polideportivos **Costo:** $ 2.587.375.887,60 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.3 Realizar Actividades de seguimiento, monitoreo y control **Costo:** $ 176.178.571,42 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Departamento Nacional de Planeación

Preparación / Cadena de valor

DESARROLLO E INNOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA FORMACIÓN Y COMPETENCIA DEPORTIVA EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 29/08/2024 12:37:18 p. m.

Producto	Actividad:
2.1 Polideportivos construidos y dotados **Medido a través de:** Número de polideportivos **Cantidad:** 5,0000 **Costo:** $ 3.581.112.095,02	**2.1.4** Realizar Interventoria **Costo:** $ 340.493.351,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Departamento Nacional de Planeación

Preparación / Cadena de valor

DESARROLLO E INNOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA FORMACIÓN Y COMPETENCIA DEPORTIVA EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 29/08/2024 12:37:18 p. m.

Alternativa: Desarrollo e innovación de infraestructura para la formación y competencia deportiva el Departamento del Tolima

Actividad 1.1.1 Realizar Estudios y diseños para la construcción de pistas de patinaje

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	$154.350.000,00
2	$158.978.571,00
3	$163.735.714,00
Total	$477.064.285,00

Periodo	Total
1	$154.350.000,00
2	$158.978.571,00
3	$163.735.714,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar la construcción para las pistas de patinaje

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	$154.350.000,00
2	$158.978.571,00
3	$163.735.714,00
Total	$477.064.285,00

Periodo	Total
1	$154.350.000,00
2	$158.978.571,00
3	$163.735.714,00
Total	

Actividad 1.1.3 Realizar Actividades de seguimiento, monitoreo y control

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	$10.142.857,14
2	$10.142.857,14
3	$10.142.857,14
Total	$30.428.571,42

Periodo	Total
1	$10.142.857,14
2	$10.142.857,14
3	$10.142.857,14
Total	

Actividad 1.1.4 Realizar Interventoria

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	$34.300.000,00
2	$35.328.571,00
3	$36.385.714,00
Total	$106.014.285,00

Periodo	Total
1	$34.300.000,00
2	$35.328.571,00
3	$36.385.714,00
Total	

Actividad 1.2.1 Realizar Estudios y diseños para la construcción de escenarios deportivos

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	$154.350.000,00
2	$158.978.571,00
3	$163.735.714,00
Total	$477.064.285,00

Periodo	Total
1	$154.350.000,00
2	$158.978.571,00
3	$163.735.714,00
Total	

Actividad 1.2.2 Realizar Obras Fisicas para el mejoramiento con la construcción de escenarios deportivos

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	$154.350.000,00
2	$158.978.571,00
3	$163.735.714,00
Total	$477.064.285,00

Periodo	Total
1	$154.350.000,00
2	$158.978.571,00
3	$163.735.714,00
Total	

Actividad 1.2.3 Realizar Actividades de seguimiento, monitoreo y control

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	$10.142.857,14
2	$10.142.857,14
3	$10.142.857,14
Total	$30.428.571,42

Periodo	Total
1	$10.142.857,14
2	$10.142.857,14
3	$10.142.857,14
Total	

Actividad 1.2.4 Realizar Interventoria

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	$34.300.000,00
2	$35.328.571,00
3	$36.385.714,00
Total	$106.014.285,00

Periodo	Total
1	$34.300.000,00
2	$35.328.571,00
3	$36.385.714,00
Total	

Actividad 1.3.1 Realizar Estudios y diseños para el mejoramiento de polideportivos

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	$154.350.000,00
2	$158.978.571,00
3	$163.735.714,00
Total	$477.064.285,00

Periodo	Total
1	$154.350.000,00
2	$158.978.571,00
3	$163.735.714,00
Total	

Actividad 1.3.2 Realizar Obras Fisicas para el mejoramiento de polideportivos

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	$154.350.000,00
2	$158.978.571,00
3	$163.735.714,00
Total	$477.064.285,00

Periodo	Total
1	$154.350.000,00
2	$158.978.571,00
3	$163.735.714,00
Total	

Actividad 1.3.3 Realizar Actividades de seguimiento, monitoreo y control

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	$10.142.857,14
2	$10.142.857,14
3	$10.142.857,14
Total	$30.428.571,42

Periodo	Total
1	$10.142.857,14
2	$10.142.857,14
3	$10.142.857,14
Total	

Actividad 1.3.4 Realizar Interventoria

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	$34.300.000,00
2	$35.328.571,00
3	$36.385.714,00
Total	$106.014.285,00

Periodo	Total
1	$34.300.000,00
2	$35.328.571,00
3	$36.385.714,00
Total	

Actividad 2.1.1 Realizar Estudios y diseños para la construcción de polideportivos

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	$154.350.000,00
2	$158.978.571,00
3	$163.735.714,00
Total	$477.064.285,00

Periodo	Total
1	$154.350.000,00
2	$158.978.571,00
3	$163.735.714,00
Total	

Actividad 2.1.2 Realizar Obras Fisicas para la construcción de polideportivos

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$2.110.311.594,00
1	$154.350.000,01
2	$158.978.576,15
3	$163.735.717,44
Total	$2.587.375.887,60

Periodo	Total
0	$2.110.311.594,00
1	$154.350.000,01
2	$158.978.576,15
3	$163.735.717,44
Total	

Actividad 2.1.3 Realizar Actividades de seguimiento, monitoreo y control

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$145.750.000,00
1	$10.142.857,14
2	$10.142.857,14
3	$10.142.857,14
Total	$176.178.571,42

Periodo	Total
0	$145.750.000,00
1	$10.142.857,14
2	$10.142.857,14
3	$10.142.857,14
Total	

Actividad 2.1.4 Realizar Interventoria

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$234.479.066,00
1	$34.300.000,00
2	$35.328.571,00
3	$36.385.714,00
Total	$340.493.351,00

Periodo	Total
0	$234.479.066,00
1	$34.300.000,00
2	$35.328.571,00
3	$36.385.714,00
Total	

Departamento Nacional de Planeación

DESARROLLO E INNOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA FORMACIÓN Y COMPETENCIA DEPORTIVA EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 29/08/2024 12:37:18 p. m.

Alternativa: Desarrollo e innovación de infraestructura para la formación y competencia deportiva el Departamento del Tolima

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	Incumplimiento de las metas del proyecto	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Impacto negativo en el desarrollo social, y preparación de los deportistas Departamento del Tolima	Gestión de recursos para el cumplimiento de las metas del Plan y generación de alianzas con las diferentes entidades para aunar esfuerzos para el cumplimiento de las metas.
	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	La construcción se ve afectada por eventos extraordinarios y Condiciones climáticas adversas.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	La población podrá usar otros escenarios provisionalmente.	Evaluar y reforzar la infraestructura existente; implementar un plan de emergencia y mantenimiento preventivo
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Afectación en la ejecución producto de las fuertes lluvias	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en la ejecución y cumplimiento de metas	Iniciar la obra en tiempos de verano y establecer un plan de contingencia.
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Incumplimiento de las actividades a realizarse	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Incumplimiento de las metas propuestas en el plan de desarrollo departamental.	Seguimiento continuo a la ejecución de las metas, y asignación de un supervisor y/o interventor a los contratos y/o convenios que se suscriban.

Departamento Nacional de Planeación

Impreso el 29/08/2024 12:37:18 p. m.

Alternativa: Desarrollo e innovación de infraestructura para la formación y competencia deportiva el Departamento del Tolima

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en gastos médicos por enfermedades a causa de los malos hábitos de vida saludable

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad corresponde a la población estimada que requiere de una vida activa.

Descripción Valor Unitario: El valor unitario en el costo de visitas medicas por causas de sedentarismo.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	148.000,00	$25.000,00	$3.700.000.000,00
2	148.000,00	$25.000,00	$3.700.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$3.700.000.000,00	$3.700.000.000,00
2	$3.700.000.000,00	$3.700.000.000,00

Departamento Nacional de Planeación

Evaluación / Flujo Económico

DESARROLLO E INNOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA FORMACIÓN Y COMPETENCIA DEPORTIVA EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 29/08/2024 12:37:18 p. m.

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	$1.992.432.528,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.992.432.528,0
1	$2.960.000.000,0	$0,0	$0,0	$1.130.057.142,9	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.826.942.857,1
2	$2.960.000.000,0	$0,0	$0,0	$1.162.971.428,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.797.028.571,4
3	$0,0	$0,0	$0,0	$1.196.800.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.196.800.000,0

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: Desarrollo e innovación de infraestructura para la formación y competencia deportiva el Departamento del Tolima					
$274.787.936,89	25,58 %	$1,06	$3.644,64	$4.932.181.173,45	$84.818.424,84

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Pistas construidas (Producto principal del proyecto)	$146.987.431,99
Canchas de alto rendimiento adecuadas	$183.734.289,99
Polideportivos mejorados	$36.746.858,00
Polideportivos construidos y dotados	$545.473.938,71

Departamento Nacional de Planeación

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Incrementar el equipamiento de infraestructuras deportivas y dotaciones

Producto

1.1. Pistas construidas (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Pistas construidas

Medido a través de: Número de pistas

Meta total: 5,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	5,0000	**Total:**	5,0000

Departamento Nacional de Planeación

Programación / Indicadores de producto

DESARROLLO E INNOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA FORMACIÓN Y COMPETENCIA DEPORTIVA EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 29/08/2024 12:37:18 p. m.

Producto

1.2. Canchas de alto rendimiento adecuadas

Indicador

1.2.1 Canchas adecuadas

Medido a través de: Número de canchas

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	4,0000	**Total:**	4,0000

Departamento Nacional de Planeación

Programación / Indicadores de producto

DESARROLLO E INNOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA FORMACIÓN Y COMPETENCIA DEPORTIVA EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 29/08/2024 12:37:18 p. m.

Producto

1.3. Polideportivos mejorados

Indicador

1.3.1 Polideportivos mejorados

Medido a través de: Número de polideportivos

Meta total: 20,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	20,0000	**Total:**	20,0000

Departamento Nacional de Planeación

Programación / Indicadores de producto

DESARROLLO E INNOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA FORMACIÓN Y COMPETENCIA DEPORTIVA EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 29/08/2024 12:37:18 p. m.

02 - Objetivo 2

2. Construir escenarios lúdico-deportivos

Producto

2.1. Polideportivos construidos y dotados

Indicador

2.1.1 Polideportivos construidos y dotados

Medido a través de: Número de polideportivos

Meta total: 5,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	5,0000	**Total:**	5,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes de seguimiento realizados

Medido a través de: Número

Código: 1000G664

Fórmula: Sumatoria de informes realizados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: c

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	4	Total:	4

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4302 - Formación y preparación de deportistas

Subprograma presupuestal

1604 RECREACIÓN Y DEPORTE

Departamento Nacional de Planeación

Programación / Fuentes de financiación

DESARROLLO E INNOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA FORMACIÓN Y COMPETENCIA DEPORTIVA EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 29/08/2024 12:37:18 p. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Tolima	Departamentos	Propios	0	$2.490.540.660,00
				1	$1.412.571.428,57
				2	$1.453.714.285,71
				3	$1.496.000.000,00
				Total	$6.852.826.374,28
	Total Inversión				$6.852.826.374,28
Total					**$6.852.826.374,28**

Departamento Nacional de Planeación

Programación / Resumen del proyecto

DESARROLLO E INNOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA FORMACIÓN Y COMPETENCIA DEPORTIVA EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 29/08/2024 12:37:19 p. m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Incrementar escenarios deportivos para el desarrollo de actividades lúdico-deportivas en el Departamento del Tolima	**Construcción de escenarios deportivos de alto rendimiento.**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** INFORME DE SEGUIMIENTO	**Se da cumplimiento de las metas del proyecto., La construcción no se ve afectada por eventos extraordinarios y condiciones climáticas adversas.**
		Construcción de pistas nuevas para diferentes municipios del Departamento.	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** INFORME DE SEGUIMIENTO	**Se da cumplimiento de las metas del proyecto., La construcción no se ve afectada por eventos extraordinarios y condiciones climáticas adversas.**
		Mejoramiento de polideportivos para la transformación social	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** INFORME DE SEGUIMIENTO	**Se da cumplimiento de las metas del proyecto., La construcción no se ve afectada por eventos extraordinarios y condiciones climáticas adversas.**
		Construcción de polideportivos y dotación del mismo	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** INFORME DE SEGUIMIENTOS	**Se da cumplimiento de las metas del proyecto., La construcción no se ve afectada por eventos extraordinarios y condiciones climáticas adversas.**
Componentes (Productos)	1.1 Pistas construidas (Producto principal del proyecto)	**Pistas construidas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** INFORME DE SEGUIMIENTO	**No se presenta Afectación en la ejecución producto de las fuertes lluvias**
	1.2 Canchas de alto rendimiento adecuadas	**Canchas adecuadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** INFORME DE SEGUIMIENTO	
	1.3 Polideportivos mejorados	**Polideportivos mejorados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** INFORME DE SEGUIMIENTO	

Departamento Nacional de Planeación

Programación / Resumen del proyecto

DESARROLLO E INNOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA FORMACIÓN Y COMPETENCIA DEPORTIVA EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 29/08/2024 12:37:19 p. m.

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	2.1 Polideportivos construidos y dotados	**Polideportivos construidos y dotados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** INFORME DE SEGUIMIENTO	
Actividades	1.1.1 - Realizar Estudios y diseños para la construcción de pistas de patinaje(*) 1.1.2 - Realizar la construcción para las pistas de patinaje(*) 1.1.3 - Realizar Actividades de seguimiento, monitoreo y control(*) 1.1.4 - Realizar Interventoria(*)	**Nombre: Informes de seguimiento realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 4.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**No se presenta Incumplimiento de las actividades a realizarse**
	1.2.1 - Realizar Estudios y diseños para la construcción de escenarios deportivos(*) 1.2.2 - Realizar Obras Fisicas para el mejoramiento con la construcción de escenarios deportivos(*) 1.2.3 - Realizar Actividades de seguimiento, monitoreo y control(*) 1.2.4 - Realizar Interventoria(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	1.3.1 - Realizar Estudios y diseños para el mejoramiento de polideportivos(*) 1.3.2 - Realizar Obras Fisicas para el mejoramiento de polideportivos(*) 1.3.3 - Realizar Actividades de seguimiento, monitoreo y control(*) 1.3.4 - Realizar Interventoria(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	2.1.1 - Realizar Estudios y diseños para la construcción de polideportivos(*) 2.1.2 - Realizar Obras Fisicas para la construcción de polideportivos(*) 2.1.3 - Realizar Actividades de seguimiento, monitoreo y control(*) 2.1.4 - Realizar Interventoria(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mejoramiento y adecuación de polideportivos en las diferentes comunas de la ciudad de Ibagué, departamento del Tolima

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2024004730142

Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 10/10/2024 07:31:16

Identificador: 1139352

Formulador Ciudadano: EDNA ELIZABETH CORTES BASTO

Formulador Oficial : Dora Patricia Montaña Puerta

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

4302 - Formación y preparación de deportistas

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

Con Seguridad En El Territorio 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Pilar: Innovación para la transformación social
Transformación: 2. Seguridad humana y justicia social
Sector: Deporte y Recreación

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

EL DEPORTE COMO PROYECTO DE VIDA (código 4302)

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

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 en el municipio de Ibagué

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En la ciudad de Ibagué, los polideportivos y otros espacios recreativos de las diferentes comunas presentan un avanzado estado de deterioro debido a la falta de mantenimiento, renovación y adecuación de las instalaciones. Este deterioro se debe a una insuficiente inversión en infraestructura recreo-deportiva, sumado a una limitada gestión para la promoción de programas de actividad física y deporte comunitario. La ausencia de políticas eficaces de mantenimiento y uso adecuado de estos espacios ha generado un impacto negativo en la calidad de vida de la población, especialmente en sectores socioeconómicamente vulnerables.

Como consecuencia, niños, jóvenes y adultos carecen de espacios adecuados y seguros para la práctica de actividades recreativas y deportivas. Esta situación afecta no solo su desarrollo físico y bienestar, sino que también incrementa el riesgo de problemas de salud asociados al sedentarismo, como obesidad, enfermedades cardiovasculares y otros padecimientos relacionados con la falta de ejercicio. Además, la falta de actividades deportivas contribuye al aislamiento y exclusión social, fomenta comportamientos de riesgo en la juventud, y limita el acceso a entornos que promuevan valores como el trabajo en equipo, la disciplina y la integración social.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En el municipio de Ibagué, se identifican 30 polideportivos en un avanzado estado de deterioro.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Inadecuadas condiciones de infraestructura para la recreación y la práctica deportiva.	**1.1** Uso inadecuado de los polideportivos en las comunas de la ciudad de Ibagué.
	1.2 Bajos niveles de inversión en los escenarios deportivos

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Pérdida de espacios adecuados para la recreación y deporte.	**1.1** Mayor riesgo de delincuencia juvenil por falta de actividades recreativas.
2. Disminución de la participación comunitaria en actividades ticas.	**2.2** Reducción del sentido de pertenencia y cohesión social.
3. Aumento de problemas de salud relacionados con la inactividad.	**3.3** Impacto negativo en el desarrollo integral de niños y jóvenes.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Tener acceso a polideportivos seguros, modernos y adecuados para la recreación y el deporte.	Liderar y coordinar el proyecto, garantizando su alineación con los planes de desarrollo local.y proveer los recursos financieros necesarios a través del presupuesto municipal, así como la asignación de personal técnico para la supervisión de las obras.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Tener acceso a polideportivos seguros, modernos y adecuados para la recreación y el deporte.	Participar activamente en el proceso de seguimiento del proyecto y realizar la veeduría ciudadana, colaborar en el cuidado y mantenimiento de las instalaciones una vez renovadas.
Actor: Otro **Entidad:** JUNTAS DE ACCION COMUNAL DE LAS COMUNAS **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Garantizar que las necesidades de las comunas sean atendidas y que el proyecto de mejoramiento de polideportivos beneficie a la población de manera equitativa.	Colaborar en la identificación de los polideportivos que requieren intervención y en la recolección de información sobre las necesidades específicas de las comunas.

02 - Análisis de los participantes

El Departamento del Tolima, a través de la Secretaría de Infraestructura y Hábitat, Su principal responsabilidad es proporcionar el soporte necesario a nivel regional para asegurar la viabilidad del proyecto. Las Juntas de Acción Comunal (JAC) son un actor fundamental en la ejecución del proyecto, ya que representan a la comunidad local y tienen un conocimiento directo de las necesidades y problemáticas de las comunas. Las JAC facilitan el proceso de identificación de las áreas prioritarias y colaboran en la gestión de los recursos. La comunidad beneficiada incluye a todos los habitantes de las comunas donde se realizarán las adecuaciones de los polideportivos. Este grupo será el principal receptor de los beneficios del proyecto y tiene un papel clave tanto en la etapa de ejecución realizando la veeduría ciudadana; como en el uso y cuidado de los espacios una vez terminados.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

329.156

Fuente de la información

PROYECCION TOLIMA EN CIFRAS 2024

Localización

Ubicación general	Localización especifica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina **Departamento:** Tolima **Municipio:** Ibagué **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	COMUNA 2 COMUNA 5 COMUNA 7 COMUNA 8 COMUNA 10 COMUNA 11 COMUNA 12 COMUNA 13

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

329.156

Fuente de la información

PROYECCION TOLIMA EN CIFRAS 2024

Localización

Ubicación general	Localización especifica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Tolima **Municipio:** Ibagué **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	COMUNA 1 COMUNA 2 COMUNA 4 COMUNA 6 COMUNA 7 COMUNA 12 COMUNA 13	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaria (Edad)	0 a 14 años	13.210	PROYECCION TOLIMA EN CIFRAS 2024
	15 a 19 años	128.456	PROYECCION TOLIMA EN CIFRAS 2024
	20 a 59 años	147.450	PROYECCION TOLIMA EN CIFRAS 2024
	Mayor de 60 años	40.040	PROYECCION TOLIMA EN CIFRAS 2024
Género	Masculino	165.376	PROYECCION TOLIMA EN CIFRAS 2024
	Femenino	163.780	PROYECCION TOLIMA EN CIFRAS 2024

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajo desarrollo de actividades recreo-deportivas en el municipio de Ibagué

Objetivo general – Propósito

Incrementar el desarrollo de actividades recreo-deportivas en el municipio de Ibagué

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Polideportivos mejorados y adecuados	**Medido a través de:** Número	INFORME DE SUPERVISOR
	Meta: 12	
	Tipo de fuente: Informe	

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1	Mejorar las condiciones de infraestructura para la recreación y la práctica deportiva.
Inadecuadas condiciones de infraestructura para la recreación y la práctica deportiva.	
Causa indirecta 1.1	Fomentar el uso adecuado y sostenido de los polideportivos mediante campañas de promoción del deporte.
Uso inadecuado de los polideportivos en las comunas de la ciudad de Ibagué.	
Causa indirecta 1.2	Aumentar los niveles de inversión en los escenarios deportivos
Bajos niveles de inversión en los escenarios deportivos	

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

	Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Mantenimiento de polideportivos en las diferentes comunas de la ciudad de Ibagué, departamento del Tolima		No	Completo
Mejoramiento y adecuación de polideportivos en las diferentes comunas de la ciudad de Ibagué, departamento del Tolima		Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Mejoramiento y adecuación de polideportivos en las diferentes comunas de la ciudad de Ibagué, departamento del Tolima

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Polideportivos Mejorados para la Integración Social, la recreación y el Deporte.

Medido a través de

Número

Descripción

Polideportivos Mejorados para la Integración Social, la recreación y el Deporte en las comunas de la ciudad de Ibagué

Descripción de la Demanda

La demanda corresponde a los espacios públicos que se requiere intervenir; así, la demanda se determinará como Polideportivos Mejorados para la Integración Social, la recreación y el Deporte.

Descripción de la Oferta

La oferta se mide por los escenarios mejorados que se han intervenido

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	3,00	33,00	-30,00
2020	3,00	33,00	-30,00
2021	3,00	33,00	-30,00
2022	3,00	33,00	-30,00
2023	3,00	33,00	-30,00
2024	3,00	33,00	-30,00
2025	3,00	33,00	-30,00
2026	3,00	33,00	-30,00
2027	3,00	33,00	-30,00
2028	3,00	33,00	-30,00
2029	3,00	33,00	-30,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El análisis técnico de la alternativa:
Se presentan las siguientes alternativas para la solución a la problemática que se presenta en las diferentes comunas de la ciudad de Ibagué:
• Construir nuevos polideportivos en lugar de mejorar los existentes (costos más altos, mayor tiempo de ejecución).
• Propuesta seleccionada: Mejoramiento y adecuación de los polideportivos existentes. Justificación: es la opción más viable desde el punto de vista técnico y económico, dado que aprovecha la infraestructura existente, reduce costos y tiempos de ejecución, y ofrece una solución inmediata a las necesidades de la comunidad. actividades tales como: Mejoramiento de cerramiento, Mejoramiento y pintura de las placas de las canchas. , Demolición y fundición las placas que se encuentran en un estado muy avanzado de deterioro, Mejoramiento y pintura de las placas de las canchas. mobiliario de las canchas, Construcción de nuevas graderías, Mejoramiento y pintura general
Los polideportivos a intervenir en total son 12 los cuales se encuentran localizados específicamente en el municipio de Ibagué, departamento del Tolima y se describen a continuación: COMUNA 2 POLIDEPORTIVO SAN DIEGO, COMUNA 5: POLIDEPORTIVO B. JORDAN 7MA ETAPA y POLIDEPORTIVO TULIPANES BARRIO EDEN, COMUNA 7: POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON
COMUNA 8: POLIDEPORTIVO BARRIO JARDIN ATOLSURE,COMUNA 10 : POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA y POLIDEPORTIVO BARRIO DEPARTAMENTAL, COMUNA 11: POLIDEPORTIVO BARRIO ALTO DE LA CRUZ,
COMUNA 12: POLIDEPORTIVO BARRIO VENECIA y POLIDEPORTIVO BARRIO VILLA CLAUDIA COMUNA 13 : POLIDEPORTIVO BARRIO MIRAMAR y POLIDEPORTIVO CERROS DE GRANATE.

Alternativa: Mejoramiento y adecuación de polideportivos en las diferentes comunas de la ciudad de Ibagué, departamento del Tolima

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina **Departamento:** Tolima **Municipio:** Ibagué **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Los polideportivos a intervenir se encuentra localizados específicamente en el municipio de Ibagué, departamento del Tolima y se describen a continuación: COMUNA 2 POLIDEPORTIVO SAN DIEGO 4.452801, -75.241456, COMUNA 5: POLIDEPORTIVO B. JORDAN 7MA ETAPA 4.443952, -75.192116 y POLIDEPORTIVO TULIPANES BARRIO EDEN 4.444515, -75.202127. COMUNA 7: POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON 4.451556, -75.150019. COMUNA 8: POLIDEPORTIVO BARRIO JARDIN ATOLSURE 4.439342, -75.180955 COMUNA 10 : POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA 4.431516, -75.225941 y POLIDEPORTIVO BARRIO DEPARTAMENTAL 4.430435, -75.221936. COMUNA 11: POLIDEPORTIVO BARRIO ALTO DE LA CRUZ 4.430095, -75.219592. COMUNA 12: POLIDEPORTIVO BARRIO VENECIA 4.434684, -75.246273 y POLIDEPORTIVO BARRIO VILLA CLAUDIA 4.425597, -75.239149. COMUNA 13 : POLIDEPORTIVO BARRIO MIRAMAR 4.420509, -75.256404 y POLIDEPORTIVO CERROS DE GRANATE 4.428684, -75.253451.

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Estructura impositiva y legal,
Impacto para la Equidad de Género

Alternativa: Mejoramiento y adecuación de polideportivos en las diferentes comunas de la ciudad de Ibagué, departamento del Tolima

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 2.114.761.138,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 2.114.761.138,00

Mejorar las condiciones de infraestructura para la recreación y la práctica deportiva.

Producto	Actividad:
1.1 Polideportivos mejorados (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de polideportivos **Cantidad:** 12,0000 **Costo:** $ 2.114.761.138,00	**1.1.1** REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES **Costo:** $ 113.402.913,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 REALIZAR EXCAVACIONES **Costo:** $ 6.788.056,37 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.3 REALIZAR BASES Y AFIRMADOS **Costo:** $ 51.222.769,38 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.4 REALIZAR CONCRETOS **Costo:** $ 302.053.664,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.5 REALIZARSUMINISTRO DE ACEROS **Costo:** $ 29.877.406,62 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad
1.1 Polideportivos mejorados (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de polideportivos **Cantidad:** 12,0000 **Costo:** $ 2.114.761.138,00	**1.1.6** REALIZAR CERRAMIENTO **Costo:** $ 715.712.650,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.7 REALIZAR PAÑETES Y PINTURAS **Costo:** $ 543.870.633,06 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.8 REALIZAR CONSTRUCCION DE GRADERIAS **Costo:** $ 15.346.511,18 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.9 SUMINISTRAR MOBILIARIO **Costo:** $ 159.292.663,35 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.10 REALIZAR OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS **Costo:** $ 38.845.011,04 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.11 REALIZAR INTERVENTORIA **Costo:** $ 138.348.860,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$113.402.913,00
Total	$113.402.913,00

Periodo	Total
0	$113.402.913,00
Total	

Actividad 1.1.10 REALIZAR OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$38.845.011,04
Total	$38.845.011,04

Periodo	Total
0	$38.845.011,04
Total	

Actividad 1.1.11 REALIZAR INTERVENTORIA

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$138.348.860,00
Total	$138.348.860,00

Periodo	Total
0	$138.348.860,00
Total	

Actividad 1.1.2 REALIZAR EXCAVACIONES

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$6.788.056,37
Total	$6.788.056,37

Periodo	Total
0	$6.788.056,37
Total	

Actividad 1.1.3 REALIZAR BASES Y AFIRMADOS

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$51.222.769,38
Total	$51.222.769,38

Periodo	Total
0	$51.222.769,38
Total	

Actividad 1.1.4 REALIZAR CONCRETOS

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$302.053.664,00
Total	$302.053.664,00

Periodo	Total
0	$302.053.664,00
Total	

Actividad 1.1.5 REALIZARSUMINISTRO DE ACEROS

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$29.877.406,62
Total	$29.877.406,62

Periodo	Total
0	$29.877.406,62
Total	

Actividad 1.1.6 REALIZAR CERRAMIENTO

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$715.712.650,00
Total	$715.712.650,00

Periodo	Total
0	$715.712.650,00
Total	

Actividad 1.1.7 REALIZAR PAÑETES Y PINTURAS

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$543.870.633,06
Total	$543.870.633,06

Periodo	Total
0	$543.870.633,06
Total	

Actividad 1.1.8 REALIZAR CONSTRUCCION DE GRADERIAS

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$15.346.511,18
Total	$15.346.511,18

Periodo	Total
0	$15.346.511,18
Total	

Actividad 1.1.9 SUMINISTRAR MOBILIARIO

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$159.292.663,35
Total	$159.292.663,35

Periodo	Total
0	$159.292.663,35
Total	

Alternativa: Mejoramiento y adecuación de polideportivos en las diferentes comunas de la ciudad de Ibagué, departamento del Tolima

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	Incumplimiento de las meta fisica del proyecto	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Impacto negativo en el desarrollo social,	Gestión de recursos para el cumplimiento del objeto del proyecto y generación de alianzas con las diferentes entidades para aunar esfuerzos para el cumplimiento de la meta.
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	La construcción se ve afectada por eventos extraordinarios y Condiciones climáticas adversas.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	La población podrá usar otros polideportivos provisionalmente.	Evaluar y reforzar la infraestructura existente; implementar un plan de emergencia y mantenimiento preventivo
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Aumento en el costo de los materiales.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Incremento en el valor de las obras a ejecutar	Establecer proyección de costos de acuerdo a los análisis del mercado.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en gastos médicos por enfermedades a causa de los malos hábitos de vida saludable

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad corresponde a la población estimada que requiere de una vida activa.

Descripción Valor Unitario: El valor unitario en el costo de visitas medicas por causas de sedentarismo.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	6.500,00	$200.000,00	$1.300.000.000,00
2	6.600,00	$220.000,00	$1.452.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$1.300.000.000,00	$1.300.000.000,00
2	$1.452.000.000,00	$1.452.000.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.691.808.910,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.691.808.910,4
1	$1.040.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.040.000.000,0
2	$1.161.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.161.600.000,0

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: Mejoramiento y adecuación de polideportivos en las diferentes comunas de la ciudad de Ibagué, departamento del Tolima					
$240.015.010,15	19,11 %	$1,14	$5.139,84	$1.691.808.910,40	$94.819.071,59

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Polideportivos mejorados (Producto principal del proyecto)	$140.984.075,87

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

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

Producto

1.1. Polideportivos mejorados (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Polideportivos mejorados

Medido a través de: Número de polideportivos

Meta total: 12,0000

Fórmula:

s acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	12,0000	**Total:**	12,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Interventoria Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G054

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: INFORME DE INTERVENTORIA

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	3	**Total:**	3

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4302 - Formación y preparación de deportistas

Subprograma presupuestal

1604 RECREACIÓN Y DEPORTE

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Tolima	Departamentos	Propios	0	$2.114.761.138,00
				Total	$2.114.761.138,00
	Total Inversión				$2.114.761.138,00
Total					**$2.114.761.138,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Incrementar el desarrollo de actividades recreo-deportivas en el municipio de Ibagué	**Polideportivos mejorados y adecuados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** INFORME DE SUPERVISOR	**Se da cumplimiento de las meta fisica del proyecto**
Componentes (Productos)	1.1 Polideportivos mejorados (Producto principal del proyecto)	**Polideportivos mejorados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** INFORME DE SUPERVISION	**No se presentan afectaciones por eventos extraordinarios y condiciones climáticas.**
Actividades	1.1.1 - REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES(*) 1.1.2 - REALIZAR EXCAVACIONES(*) 1.1.3 - REALIZAR BASES Y AFIRMADOS(*) 1.1.4 - REALIZAR CONCRETOS(*) 1.1.5 - REALIZARSUMINISTRO DE ACEROS(*) 1.1.6 - REALIZAR CERRAMIENTO(*) 1.1.7 - REALIZAR PAÑETES Y PINTURAS 1.1.8 - REALIZAR CONSTRUCCION DE GRADERIAS(*) 1.1.9 - SUMINISTRAR MOBILIARIO(*) 1.1.10 - REALIZAR OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 1.1.11 - REALIZAR INTERVENTORIA(*)	**Nombre: Informes De Interventoria Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 3.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Los precios de los materiales se conservan**

(*) Actividades con ruta crítica