



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Adecuación de polideportivos en la zona urbana y rural del municipio de Ibagué

Código BPIN

2021730010023

Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 30/09/2021 17:00:48

Identificador: 446011

Formulador: antonio garcia ramos

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

4302 - Formación y preparación de deportistas

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

El Tolima Nos Une 2020 -2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Tolima, Tierra de inclusión y bienestar.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

En el Tolima, El Deporte nos une.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Ibagué vibra 2020- 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Dimensión 1. Ibagué Sociocultural.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa 2. Formación y preparación de deportistas.
Subprograma 1. Formación y preparación de deportistas.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos



Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajos niveles de practica deportiva en escenarios deportivos y recreativos del municipio de Ibagué.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Ibagué está distribuido en 13 comunas y 17 corregimientos, con un total de 133 veredas según EOT y cuenta actualmente con 260 escenarios deportivos y recreativos, de los cuales 246 escenarios son urbanos y 14 son rurales, están clasificados por niveles mediante el acuerdo 007 del 2010, pero esta clasificación es ambigua y debe ser actualizada.

Los espacios públicos en algunas comunas y veredas del municipio de Ibagué son insuficientes e inadecuados para la población que está en capacidad para practicar algún deporte o que desea aprovechar su tiempo libre, muchos escenarios están deteriorados y con frecuencia son ocupados para desarrollar otras actividades no deportivas, ni recreativas. Lo anterior, con lleva al bajo interés de la población en realizar actividad física y deporte, a que exista un inadecuado uso del tiempo libre, de esparcimiento individual y en familia, y al aumento de los niveles de sedentarismo en la ciudad de Ibagué.

Los dos factores que influyen en la ausencia de prácticas recreativas o deportivas en la ciudad de Ibagué, es la baja promoción de las mismas y la baja calidad de las construcciones existentes. Este proyecto resuelve estos inconvenientes, con miras a fortalecer y mejorar la infraestructura y a construir nuevos escenarios.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Actualmente los escenarios deportivos y recreativos en el casco urbano y rural, en su gran mayoría no cuentan con una estructura de cubierta, el cual permite que la población cuente con escenarios óptimos para el aprovechamiento del tiempo libre, el goce y disfrute de la actividad física deportiva y la recreación.



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Inadecuadas condiciones de infraestructura para la práctica deportiva y recreativa.	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.
	1.4 Falta de mantenimiento y administración a la infraestructura disponible

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
	1.2 Incremento de la mortalidad en la población.
	1.3 Uso no adecuado del tiempo libre.
	1.4 Mayor tendencia a la vinculación con actividades ilícitas.
	1.5 Incremento de la inseguridad



Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Ibagué - Tolima</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Garantizar espacios de esparcimiento familiar y bienestar social y cumplimiento de metas del Plan de desarrollo Nacional, Departamental y Municipal.</p>	<p>Aportar los recursos económicos para la elaboración de estudios y diseños, remodelación y/o mejoramiento de escenarios deportivos</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Organismos Deportivos</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Beneficiar a sus integrantes de espacios apropiados para el desarrollo de sus prácticas de formación deportiva</p>	<p>Acompañar y prestar asistencia técnica a deportistas</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Contar con espacios apropiados para adelantar las prácticas deportivas y de recreación.</p>	<p>Cuidar escenarios y utilizarlos adecuadamente.</p>

02 - Análisis de los participantes

La alcaldía de Ibagué realiza un diagnóstico de los distintos escenarios deportivos con el objetivo de ampliar y mejorar las oportunidades para el aprovechamiento saludable del tiempo libre, el favorecimiento de un desarrollo humano integral, el mejoramiento de la calidad de vida, con cultura ciudadana, seguridad integral, paz en armonía con el medio ambiente de la comunidad en general Ibaguereña y Tolimense.

Los escenarios serán los espacios adecuados para la capacitación técnica de deportistas, entrenadores, metodólogos, técnicos y dirigentes.



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

541.101

Fuente de la información

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) - Censo Nacional de Población y Vivienda

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Urbano Resguardo:	Municipio de Ibagué

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

61.200

Fuente de la información

IMDRI

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Urbano Resguardo:	Zona urbana y rural de la ciudad de Ibagué en el departamento del Tolima	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	27.510	Instituto Municipal para el Deporte y la Recreación de Ibagué (IMDRI)
	Femenino	33.690	Instituto Municipal para el Deporte y la Recreación de Ibagué (IMDRI)

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajos niveles de practica deportiva en escenarios deportivos y recreativos del municipio de Ibagué.

Objetivo general – Propósito

Incrementar los niveles de práctica deportiva en escenarios deportivos y recreativos del municipio de Ibagué.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Adecuación de polideportivos en el casco urbano y rural del municipio de Ibagué	<p>Medido a través de: Unidad</p> <p>Meta: 13</p> <p>Tipo de fuente: Documento oficial</p>	Informe de Supervisión, Interventoría, Registro Fotográfico Obra construida

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>Inadecuadas condiciones de infraestructura para la práctica deportiva y recreativa.</p>	Mejorar las condiciones de práctica deportiva.
<p>Causa indirecta 1.1</p> <p>Déficit de espacios deportivos y recreativos</p>	Aumentar la disponibilidad de espacios para las prácticas deportivas y recreativas.
<p>Causa indirecta 1.2</p> <p>Deterioro de los espacios existentes</p>	Administrar y mantener la infraestructura disponible
<p>Causa indirecta 1.3</p> <p>Uso de espacios deportivos y recreativos para otras actividades.</p>	Recuperar los espacios deportivos y recreativos.
<p>Causa indirecta 1.4</p> <p>Falta de mantenimiento y administración a la infraestructura disponible</p>	Realizar mantenimiento a los espacios existentes



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Adecuación de polideportivos en el casco urbano y rural del municipio de Ibagué	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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



Alternativa 1. Adecuación de polideportivos en el casco urbano y rural del municipio de Ibagué

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Adecuación de polideportivos en el casco urbano y rural del municipio de Ibagué

Medido a través de

Número

Descripción

La demanda corresponde al número de escenarios recreo-deportivos bajo la administración del IMDRI y la oferta corresponde al número de escenarios recreo-deportivos adecuados para su uso

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	120,00	250,00	-130,00
2017	125,00	250,00	-125,00
2018	125,00	255,00	-130,00
2019	125,00	260,00	-135,00
2020	260,00	260,00	0,00
2021	267,00	267,00	0,00
2022	270,00	270,00	0,00
2023	273,00	273,00	0,00
2024	273,00	273,00	0,00



Alternativa: Adecuación de polideportivos en el casco urbano y rural del municipio de Ibagué

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Actualmente la infraestructura de las unidades deportivas se encuentra en buen estado, sin embargo, no cuenta con ningún resguardo, es decir una cubierta y aunque la gran mayoría posee cerramiento este no es de protección o alto impacto, por tal motivo y de acuerdo a las condiciones constructivas de los elementos. se desarrolla la propuesta que incorpore la implementación de los elementos faltantes, y un mejoramiento en las áreas deterioradas.

Por lo anterior, el proyecto tiene como referencia la nivelación existente del terreno y demás determinantes del predio como la asolación y temperatura, morfología y topografía con el fin de establecer una propuesta de cubierta a las unidades deportivas que lo ameriten y adicionalmente los elementos que acompañen a la misma, tales como la estructura, graderías, el cerramiento, y porterías.

Para la ejecución del proyecto se tiene programado realizar tres etapas para dar cumplimiento de la adecuación de cada escenario deportivo:

Primera etapa:

- San Juan de la China
- Salado
- Dos de junio
- Vasconia

Segunda Etapa:

- Villa Restrepo
- Las brisas
- Restrepo
- Piedra pintada

Tercera Etapa:

- Onzaga
- Los Angeles
- Tulio Varon
- Jardín Atolsure
- Ciudadela Comfenalco



Alternativa: Adecuación de polideportivos en el casco urbano y rural del municipio de Ibagué

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	Zona urbana y rural de la ciudad de Ibagué en el departamento del Tolima

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Comunicaciones,
 Costo y disponibilidad de terrenos,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Estructura impositiva y legal,
 Factores ambientales,
 Medios y costos de transporte,
 Orden público,
 Topografía,
 Otros



Alternativa: Adecuación de polideportivos en el casco urbano y rural del municipio de Ibagué

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 12.000.825.202,93

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 12.000.825.203

Mejorar las condiciones de práctica deportiva.

Producto	Actividad
1.1 Polideportivos adecuados (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de polideportivos Cantidad: 13,0000 Costo: \$ 12.000.825.203	1.1.1 ETAPA UNO, Adecuación de los polideportivos San Juan de la China, Salado, Dos de Junio y Vasconia Costo: \$ 3.583.977.479 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 ETAPA DOS, Adecuación de polideportivos Villa Restrepo, Las Brisas, Restrepo, y Piedra Pintada Costo: \$ 4.130.303.199 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 ETAPA TRES, Adecuación de los polideportivos, Onzaga, Los Angeles, Tulio Varón, Jardín Atolsure y Ciudadela Comfenalco Costo: \$ 4.286.544.524 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Alternativa: Adecuación de polideportivos en el casco urbano y rural del municipio de Ibagué

Actividad 1.1.1 ETAPA UNO, Adecuación de los polideportivos San Juan de la China, Salado, Dos de Junio y Vasconia

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$3.583.977.479,43
Total	\$3.583.977.479,43

Periodo	Total
1	\$3.583.977.479,43
Total	

Actividad 1.1.2 ETAPA DOS, Adecuación de polideportivos Villa Restrepo, Las Brisas, Restrepo, y Piedra Pintada

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$4.130.303.199,20
Total	\$4.130.303.199,20

Periodo	Total
1	\$4.130.303.199,20
Total	

Actividad 1.1.3 ETAPA TRES, Adecuación de los polideportivos, Onzaga, Los Angeles, Tulio Varon, Jardin Atolsure y Ciudadela Comfenalco

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$4.286.544.524,30
Total	\$4.286.544.524,30

Periodo	Total
1	\$4.286.544.524,30
Total	



Alternativa: Adecuación de polideportivos en el casco urbano y rural del municipio de Ibagué

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 humano no intencionales: aglomeración de público	Presencia de inseguridad y otros factores que impiden el desarrollo de las actividades deportivas.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Limitación de la población a participar en eventos deportivos	Brindar seguridad en la zona de las instalaciones deportivas
	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Las personas no usan la infraestructura.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Pocas personas practican deporte, las familias no desarrollan actividades de esparcimiento y la comunidad no se apropia de los espacios públicos.	Promocionar el deporte a través de divulgación de la oferta disponible por la administración
2-Componente (Productos)	Administrativos	Cambio de uso de los espacios deportivos a construir o mejorar en actividades comerciales u otros usos no deportivos ni recreativos	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Se restringen los espacios para la práctica deportiva y se incrementa el sedentarismo en la población.	Impulsar por parte de la Alcaldía y el instituto municipal del deporte el plan deportivo y recreativo del municipio.
3-Actividad	Operacionales	Construcción con materiales deficientes por parte del contratista	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Daños progresivos y aumento de costos de mantenimiento para mantener en buenas condiciones el escenario.	Realizar las actividades de supervisión e interventoría requeridas en el desarrollo de las obras



Alternativa: Adecuación de polideportivos en el casco urbano y rural del municipio de Ibagué

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

ahorros en los costos de salud por la falta de practica de actividades deportivas

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2	541.101,00	\$32.000,00	\$17.315.232.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
2	\$17.315.232.000,00	\$17.315.232.000,00



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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0
1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$12.000.825.202,9	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-12.000.825.202,9
2	\$13.852.185.600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$13.852.185.600,0

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: Adecuación de polideportivos en el casco urbano y rural del municipio de Ibagué					
\$649.176.103,70	15,43 %	\$1,06	\$179.900,84	\$11.009.931.378,83	\$256.460.108,11

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Polideportivos adecuados (Producto principal del proyecto)	\$846.917.798,37

03 - Decisión

Alternativa

Adecuación de polideportivos en el casco urbano y rural del municipio de Ibagué



Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar las condiciones de práctica deportiva.

Producto

1.1. Polideportivos adecuados (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Polideportivos adecuados

Medido a través de: Número de polideportivos

Meta total: 13,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
2	13,0000		



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Relacion De La Inversion En Deporte Vs Gasto Social.

Medido a través de: Porcentaje

Código: 0700G027

Fórmula: $Gd = Rid * 100 / Rigs$

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe de ejecución y registro fotografico

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
2	7	Total:	7



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	Período	Valor
Inversión	IBAGUÉ	Municipios	Propios	1	\$12.000.825.202,93
				Total	\$12.000.825.202,93
	Total Inversión				\$12.000.825.202,93
Total					\$12.000.825.202,93



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Incrementar los niveles de práctica deportiva en escenarios deportivos y recreativos del municipio de Ibagué.	Adecuación de polideportivos en el casco urbano y rural del municipio de Ibagué	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe de Supervisión, Interventoría, Registro Fotográfico Obra construida	Brindar seguridad y ofertas institucionales para el uso constante de las instalaciones deportivas, y que sea un lugar mas ameno para la comunidad , Buen aprovechamiento en los escenarios por parte de la población para el apoyo de los deportistas en los eventos
Componentes (Productos)	1.1 Polideportivos adecuados (Producto principal del proyecto)	Polideportivos adecuados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe de ejecución y registro fotográfico	impulsar por parte de la Alcaldía y el instituto municipal del deporte el plan deportivo y recreativo del municipio.
Actividades	1.1.1 - ETAPA UNO, Adecuación de los polideportivos San Juan de la China, Salado, Dos de Junio y Vasconia(*) 1.1.2 - ETAPA DOS, Adecuación de polideportivos Villa Restrepo, Las Brisas, Restrepo, y Piedra Pintada(*) 1.1.3 - ETAPA TRES, Adecuación de los polideportivos, Onzaga, Los Angeles, Tulio Varón, Jardín Atolsure y Ciudadela Comfenalco(*)	Nombre: Relacion De La Inversion En Deporte Vs Gasto Social. Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 7.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Realizar las actividades de supervisión e interventoría requeridas en el desarrollo de las obras, cumpliendo con los estándares de calidad

(*) Actividades con ruta crítica