

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento educación física y su movimiento en el sector educativo Ibagué, Tolima

Tipo

Código BPIN

2017730010066

Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: No

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

Estrategia Transversal

1054 - Movilidad social

Objetivo

10541 - Cerrar la brecha en el acceso y la calidad de la educación, para mejorar la formación de capital humano, incrementar la movilidad social y fomentar la construcción de ciudadanía

Programa

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

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

soluciones que transforman (2016 - 2019)

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

..

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

..

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Por ibagué con todo el corazón (2016 - 2019)

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Social "Ibagué lucha contra la pobreza, inequidad social y la exclusión

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Jugando Limpio por Ibagué

Identificación y descripción del problema

Problema central

Aumento del sedentarismo, consumo de sustancia psicoactivas (SPA) y flagelos en los niños y niñas, adolescentes y jóvenes, escolarizados del municipio de ibagué

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Se vienen presentando una serie de problemas como lo son la obesidad, tabaquismo, consumo de SPA, embarazos a temprana edad, suicidios y homicidios en menores y otra serie de flagelos que se pueden mitigar con la ocupación del tiempo libre a este grupo poblacional.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

el problema presenta un incremento a nivel municipal afectando gran cantidad e niños, niñas, adolescentes, jóvenes y por ende sus familias.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de programas deportivos, recreativos y culturales que brinden espacios en los que esta población pueda involucrarse y de esta manera tener una educación mas integral	1.1 mal aprovechamiento del tiempo libre "ocio".

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Desintegración de la población infantil y juvenil	1.1 afectación a la sociedad en general

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: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: El IMDRI es el ente rector encargado de promover actividades deportivas, recreativas y de educación física, en todos los grupos poblacionales brindándoles espacios para la práctica de las actividades</p>	Monetaria

02 - Análisis de los participantes

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

83.822

Fuente de la información

secretaria de educación municipal

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Resguardo:	instituciones educativas de la zona urbana y rural del municipio de ibagué

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

21.632

Fuente de la información

secretaria de educación municipal

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Resguardo:	instituciones educativas de la zona urbana y rural del municipio de ibagué	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	13.012	IMDRI
	Femenino	8.620	IMDRI
Etarrea (Edad)	0 a 14 años	13.014	IMDRI
	15 a 19 años	8.620	IMDRI

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Aumento del sedentarismo, consumo de sustancia psicoactivas (SPA) y flagelos en los niños y niñas, adolescentes y jóvenes, escolarizados del municipio de ibagué

Objetivo general – Propósito

Consolidar los programas direccionados al sector educativo de tal manera que sean duraderos en el tiempo

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de programas	<p>Medido a través de: Número</p> <p>Meta: 2</p> <p>Tipo de fuente: Documento oficial</p>	IMDRI

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>Falta de programas deportivos, recreativos y culturales que brinden espacios en los que esta población pueda involucrarse y de esta manera tener una educación mas integral</p>	Realizar, incentivar y promover la participación de la población escolarizada y no escolarizada en los 6 eventos programados para el sector educativo
<p>Causa indirecta 1.1</p> <p>mal aprovechamiento del tiempo libre "ocio".</p>	Crear cuatro centros de educación física

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Educación física y deporte para el sector educativo	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Educación física y deporte para el sector educativo

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Centro de educación física

Medido a través de

Número

Descripción

oferta el programa de centros de educación física con servicio de personal capacitado, implementación y escenarios adecuados.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	1,00	4,00	-3,00
2017	2,00	3,00	-1,00
2018	3,00	1,00	2,00
2019	4,00	0,00	4,00

Bien o servicio

juegos del sector educativo y universitario

Medido a través de

Número

Descripción

servicio logísticos y operativos para llevar a feliz término los eventos y actividades que de deban desarrollar

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	1,00	6,00	-5,00
2017	1,00	5,00	-4,00
2018	2,00	4,00	-2,00
2019	2,00	2,00	0,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La presente alternativa consiste en fortalecer los juegos del sector educativo dentro de los cuales se realizan los juegos intercolegiados, juegos del magisterio, festivales escolares y juegos universitarios. Así mismo posicionar el programa centros de educación física en cuatro sedes principales ubicadas en puntos estratégicos de la ciudad.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Resguardo:	instituciones educativas de la zona urbana y rural del municipio de ibagué

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Medios y costos de transporte

Alternativa: Educación física y deporte para el sector educativo

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$2.262.600.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$2.262.600.000,00

Realizar, incentivar y promover la participación de la población escolarizada y no escolarizada en los 6 eventos programados para el sector educativo

Producto	Actividad
1.1 Canchas multifuncionales mantenidas Medido a través de: Número de canchas Cantidad: 4,00 Costo: \$2.262.600.000,00	1.1.1 centros de educación física para la comunidad Costo: \$1.170.600.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 juegos intercolegiados supérate, magisterio escolares y universitarios Costo: \$1.092.000.000,00 Etapas: Operación Ruta crítica: Si

Actividad 1.1.1 centros de educación física para la comunidad

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$1.170.600.000,00
Total	\$1.170.600.000,00

Periodo	Total
0	\$1.170.600.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 juegos intercolegiados supérate, magisterio escolares y universitarios

Periodo	Gastos imprevistos
1	\$350.000.000,00
2	\$364.000.000,00
3	\$378.000.000,00
Total	\$1.092.000.000,00

Periodo	Total
1	\$350.000.000,00
2	\$364.000.000,00
3	\$378.000.000,00
Total	

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)	Administrativos	que no se ejecuten las actividades programadas	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	Instituciones educativas y estudiantes sin competencias deportivas	Gestionar recursos para llevar a feliz término dichos programas
2-Componente (Productos)	Operacionales	centros de educación física en estado de abandono	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	no ofrece un espacio adecuado en donde la población se sienta agusto realizando actividades físicas	Medidas de corto plazo, cambio de luminarios, limpieza de la zona, mantenimiento a la infraestructura
3-Actividad	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	heridas del personal participante de los juegos intercolegiados, causada por contacto físico con otros participante	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Laceraciones externas por caídas, choques entre participantes.	Adecuar personal médico para atender las posibles heridas

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

servicio logístico y operativo

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$350.000.000,00	\$350.000.000,00
1	1,00	\$350.000.000,00	\$350.000.000,00
2	1,00	\$36.400.000,00	\$36.400.000,00
3	1,00	\$37.800.000,00	\$37.800.000,00

servicios profesionales

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Mano de obra profesional

Razón Precio Cuenta (RPC): 1.00

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	25,00	\$15.000.000,00	\$375.000.000,00
1	25,00	\$15.000.000,00	\$375.000.000,00
2	25,00	\$15.600.000,00	\$390.000.000,00
3	25,00	\$16.224.000,00	\$405.600.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$725.000.000,00	\$725.000.000,00
1	\$725.000.000,00	\$725.000.000,00
2	\$426.400.000,00	\$426.400.000,00
3	\$443.400.000,00	\$443.400.000,00

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	\$655.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$936.480.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-281.480.000,0
1	\$655.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$350.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$305.000.000,0
2	\$419.120.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$364.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$55.120.000,0
3	\$435.840.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$378.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$57.840.000,0

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: Educación física y deporte para el sector educativo					
\$75.952.124,64	34,32 %	\$1,04	\$83.589,66	\$1.808.211.505,10	\$25.006.054,94

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Canchas multifuncionales mantenidas	\$452.052.876,28

03 - Decisión

Alternativa

Educación física y deporte para el sector educativo

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar, incentivar y promover la participación de la población escolarizada y no escolarizada en los 6 eventos programados para el sector educativo

Producto

1.1. Canchas multifuncionales mantenidas

Indicador

1.1.1 Canchas multifuncionales mantenidas

Medido a través de: Número de canchas

Meta total: 4,00

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,00	1	1,00
2	1,00	3	1,00

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: IMDRI

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
		Total:	4

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 - Fuentes de financiación

Fuente de financiación

Entidad: IBAGUÉ

Tipo de entidad: Municipios

Etapas: Operación

Tipo de recurso: Propios

Periodo	Valor	Periodo	Valor
1	\$350.000.000,00	2	\$364.000.000,00
3	\$378.000.000,00	Total:	\$1.092.000.000,00

Fuente de financiación

Entidad: IBAGUÉ

Tipo de entidad: Municipios

Etapas: Inversión

Tipo de recurso: Propios

Periodo	Valor	Periodo	Valor
0	\$1.170.600.000,00	Total:	\$1.170.600.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Consolidar los programas direccionados al sector educativo de tal manera que sean duraderos en el tiempo	Número de programas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: IMDRI	las programación no es cumplida por los participantes
Componentes (Productos)	1.1 Canchas multifuncionales mantenidas	Canchas multifuncionales mantenidas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: IMDRI	luminarias, poda y basuras acumuladas
Actividades	1.1.1 - centros de educación física para la comunidad(*) 1.1.2 - juegos intercolegiados supérate, magisterio escolares y universitarios(*)	Nombre: Relacion De La Inversion En Deporte Vs Gasto Social. Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 4.00	Tipo de fuente: Fuente:	Algunos deportes en su juego, existe contacto físico fuerte con otros participantes.

(*) Actividades con ruta crítica