

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Adecuación y Dotación de un Parque Biosaludable en el Barrios Álamos del Municipio de Ibagué

Tipo

Código BPIN

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

(2016-2019) Soluciones que Transforman

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Tolima Territorio en Paz y Seguro

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Tolima con Oportunidades y Menos Pobreza

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

"Por Ibaguè Con Todo el Corazòn 2016-2019"

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Dimensión: Desarrollo Territorial

Política Sectorial: Modernización del Equipamiento Urbano y Rural

Objetivo: Diseñar, construir y/o mejorar espacios adecuados que promuevan el desarrollo social y económico de la ciudad y permitan a sus ciudadanos realizar actividades rutinarias o extraordinarias en infraestructuras adecuadas que garanticen su salud y esparcimiento mejorando así sus condiciones de vida.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Equipamientos Urbanos y Rurales para la Integración Social

Identificación y descripción del problema

Problema central

BAJOS NIVELES DE PRÁCTICA DE RECREACIÓN Y DEPORTE EN EL BARRIO LOS ÁLAMOS DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La falta de mobiliario adecuado en los espacios públicos para la realización de actividades físicas por parte de jóvenes y adultos es evidente, ya que predominan los parques infantiles tradicionales que por normativa las ciudades han instalado cumpliendo con requerimientos básicos de funcionalidad y fácil mantenimiento, sin tener en cuenta que los bajos niveles de actividad física, recreación y deporte son una respuesta a la falta de incentivos y la ausencia de escenarios idóneos para su práctica. Por ello es claro que se debe promocionar la práctica deportiva y mejorar la calidad de las construcciones existentes ya que los espacios urbanos influyen en el bienestar o malestar físico y psicológico de una comunidad porque es en un lugar público donde las personas buscan desconectarse de espacios cerrados que prácticamente limitan la interacción con el ambiente al aire libre y la experiencia de comunicación con otras personas; este proyecto resuelve esos inconvenientes buscando fortalecer y mejorar la infraestructura existente para este propósito, a través de la dotación de elementos adecuados para la recreación y el deporte permitiendo al usuario la conexión instantánea con cada elemento interactuando a su vez con el espacio público.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

42.869 Personas (Niños, adolescentes, jóvenes y adultos sin un lugar apto para la recreación y el deporte en la comuna 7 del municipio)

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiencias en los espacios para la recreación y el deporte	1.1 Ausencia de infraestructura y equipamiento para la actividad física y recreación

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento del sedentarismo	1.1 Incremento de la población con exceso de peso u obesidad
2. La recreación y deporte se realiza de manera informal	2.1 Hay recreación y deporte en espacios improvisados no adecuados
3. Se genera bajo interés por la recreación y el deporte	3.1 Inadecuado aprovechamiento del tiempo libre

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: Contar con el parque biosaludable para el desarrollo de actividades de recreación y deporte en el barrio los Álamos del municipio de Ibagué.</p>	Técnica y Financiera
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Contar con un espacio para realizar actividades de recreación y deporte</p>	Solicitud de la implementación del proyecto

02 - Análisis de los participantes

El presente proyecto se enmarca en responder las solicitudes realizadas por la comunidad del municipio con el fin de tener espacios y áreas adecuadas para realizar actividades de recreación y deporte mejorando la calidad de vida y fomentando nuevas practicas deportivas.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

558.805

Fuente de la información

Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Urbano Resguardo:	La población afectada se localiza en el municipio de Ibagué

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

42.869

Fuente de la información

Plan de Desarrollo de la Comuna 7 Planeación Municipal.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Urbano Resguardo:	La población objetivo se ubica en el area urbana, en la comuna 7 en el sector del barrio los Álamos 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
Etarrea (Edad)	0 a 14 años	12.446	DANE
	15 a 19 años	4.087	DANE
	20 a 59 años	21.885	DANE
	Mayor de 60 años	4.451	DANE

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

BAJOS NIVELES DE PRÁCTICA DE RECREACIÓN Y DEPORTE EN EL BARRIO LOS ÁLAMOS DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ.

Objetivo general – Propósito

Incrementar niveles de práctica de recreación y deporte en el barrio los Álamos del municipio de Ibagué

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Parques adecuados y dotados	Medido a través de: Unidad Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	Informe de supervisión e interventoría

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficiencias en los espacios para la recreación y el deporte	Aumentar la disponibilidad de espacios para la recreación y el deporte.
Causa indirecta 1.1 Ausencia de infraestructura y equipamiento para la actividad física y recreación	Adecuación y dotación de un parque biosaludable

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DE UN PARQUE BIOSALUDABLE	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DE UN PARQUE BIOSALUDABLE

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Población a atender

Medido a través de

Unidad

Descripción

Numero de personas (niños, adolescentes, jóvenes, personas mayores de 40 años, población total)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	0,00	42.869,00	-42.869,00
2015	0,00	42.869,00	-42.869,00
2016	0,00	42.869,00	-42.869,00
2017	42.869,00	42.869,00	0,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa propuesta es adecuar y dotar un parque biosaludable para la práctica del deporte y la recreación en el barrio los Álamos lo cual se desarrolla de la siguiente manera.

- 1- PRELIMINARES
- 2- ESTRUCTURAS EN CONCRETO:
- 3- PISOS Y ACABADOS GENERALES
- 4- SARDINELES, BORDILLOS Y ESTRUCTURAS DE BASE
- 5- MOBILIARIO
- 6- ARBORIZACION
- 7- ASEO GENERAL

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Urbano Resguardo:	Sector barrio los Álamos, Comuna 7

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$33.573.111,17

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$33.573.111,17

Aumentar la disponibilidad de espacios para la recreación y el deporte.

Producto	Actividad
1.1 Parques recreativos construidos y dotados Medido a través de: Número de parques Cantidad: 1,0000 Costo: \$33.573.111,17	1.1.1 PRELIMINARES Costo: \$5.072.523,60 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO Costo: \$5.193.953,56 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 PISOS Y ACABADOS GENERALES Costo: \$2.455.929,30 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.4 SARDINELES, BORDILLOS Y ESTRUCTURAS DE BASE Costo: \$7.987.766,25 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.5 MOBILIARIO Costo: \$12.616.996,10 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

Producto	Actividad
<p>1.1 Parques recreativos construidos y dotados</p> <p>Medido a través de: Número de parques</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$33.573.111,17</p>	<p>1.1.6 ARBORIZACION</p> <p>Costo: \$131.811,75</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
	<p>1.1.7 ASEO GENERAL</p> <p>Costo: \$114.130,61</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>

Actividad 1.1.1 PRELIMINARES

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$800.000,00	\$258.702,83	\$1.500.000,00
1	\$721.757,08	\$350.000,00	\$1.442.063,69
Total	\$1.521.757,08	\$608.702,83	\$2.942.063,69

Periodo	Total
0	\$2.558.702,83
1	\$2.513.820,77
Total	

Actividad 1.1.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$350.000,00	\$85.000,00	\$2.500.000,00
1	\$429.093,03	\$174.697,68	\$1.655.162,85
Total	\$779.093,03	\$259.697,68	\$4.155.162,85

Periodo	Total
0	\$2.935.000,00
1	\$2.258.953,56
Total	

Actividad 1.1.3 PISOS Y ACABADOS GENERALES

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$223.830,10	\$60.000,00	\$1.000.000,00
1	\$120.000,00	\$38.237,17	\$1.013.862,03
Total	\$343.830,10	\$98.237,17	\$2.013.862,03

Periodo	Total
0	\$1.283.830,10
1	\$1.172.099,20
Total	

Actividad 1.1.4 SARDINELES, BORDILLOS Y ESTRUCTURAS DE BASE

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$2.200.000,00	\$350.000,00	\$2.672.659,75
1	\$196.329,88	\$448.776,62	\$2.120.000,00
Total	\$2.396.329,88	\$798.776,62	\$4.792.659,75

Periodo	Total
0	\$5.222.659,75
1	\$2.765.106,50
Total	

Actividad 1.1.5 MOBILIARIO

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$63.084,98	\$63.084,98	\$6.182.328,09
1	\$63.084,98	\$63.084,98	\$6.182.328,09
Total	\$126.169,96	\$126.169,96	\$12.364.656,18

Periodo	Total
0	\$6.308.498,05
1	\$6.308.498,05
Total	

Actividad 1.1.6 ARBORIZACION

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$5.272,45	\$3.954,35	\$56.679,08
1	\$5.272,45	\$3.954,34	\$56.679,08
Total	\$10.544,90	\$7.908,69	\$113.358,16

Periodo	Total
0	\$65.905,88
1	\$65.905,87
Total	

Actividad 1.1.7 ASEO GENERAL

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$28.500,00	\$28.500,00
1	\$28.500,00	\$28.630,61
Total	\$57.000,00	\$57.130,61

Periodo	Total
0	\$57.000,00
1	\$57.130,61
Total	

Alternativa: ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DE UN PARQUE BIOSALUDABLE

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	Bajo uso de la población de la dotación de aparatos destinada a la actividad física.	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 4. Mayor	Reducción del potencial de la dotación de aparatos para contribuir a los niveles de actividad física.	Implementación de campañas de fomento de la recreación y actividad física.
2-Componente (Productos)	De mercado	Existencia de gimnasios más atractivos que el parque para la realización de actividades físicas y de recreación.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	Bajo uso de la dotación de aparatos para la actividad física.	Implementación de aparatos para hacer ejercicio y atraer la mayor cantidad de usuarios.
3-Actividad	De mercado	Difícil acceso a aparatos que permitan garantizar acceso universal al parque.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Reducción de la capacidad del parque para ser usado por personas con capacidades diferentes.	Gestiones necesarias para garantizar la inclusión en el equipamiento de aparatos universales.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

beneficiar a la comunidad en la adecuación y dotación de un parque biosaludable

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	42.000,00	\$360,00	\$15.120.000,00
1	42.000,00	\$455,00	\$19.110.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$15.120.000,00	\$15.120.000,00
1	\$19.110.000,00	\$19.110.000,00

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	\$12.096.000,0	\$0,0	\$0,0	\$14.894.458,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-2.798.458,8
1	\$15.288.000,0	\$0,0	\$0,0	\$11.920.566,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.367.433,5

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 Y DOTACIÓN DE UN PARQUE BIOSALUDABLE					
\$208.178,22	20,33 %	\$1,01	\$595,72	\$25.537.821,78	\$123.178,66

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Parques recreativos construidos y dotados	\$25.537.821,78

03 - Decisión

Alternativa

ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DE UN PARQUE BIOSALUDABLE

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar la disponibilidad de espacios para la recreación y el deporte.

Producto

1.1. Parques recreativos construidos y dotados

Indicador

1.1.1 Parques construidos y dotados

Medido a través de: Número de parques

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Centros Zonales Construidos O Remodelados

Medido a través de: Número

Código: 1500G011

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Documento

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

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

Subprograma presupuestal

1604 RECREACIÓN Y DEPORTE

02 - Fuentes de financiación

Fuente de financiación

Entidad: IBAGUÉ

Tipo de entidad: Municipios

Etapas: Inversión

Tipo de recurso: Asignaciones Directas

Periodo	Valor	Periodo	Valor
0	\$18.431.596,61	1	\$15.141.514,56
		Total:	\$33.573.111,17

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Incrementar niveles de práctica de recreación y deporte en el barrio los Álamos del municipio de Ibagué	Parques adecuados y dotados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de supervisión e interventoría	Campañas informativas sobre las actividades deportivas que pueden realizar los usuarios en el parque biosaludable
Componentes (Productos)	1.1 Parques recreativos construidos y dotados	Parques construidos y dotados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe	Campañas informativas sobre las actividades deportivas que pueden realizar los usuarios en el parque biosaludable
Actividades	1.1.1 - PRELIMINARES(*) 1.1.2 - ESTRUCTURAS EN CONCRETO(*) 1.1.3 - PISOS Y ACABADOS GENERALES(*) 1.1.4 - SARDINELES, BORDILLOS Y ESTRUCTURAS DE BASE(*) 1.1.5 - MOBILIARIO(*) 1.1.6 - ARBORIZACION(*) 1.1.7 - ASEO GENERAL(*)	Nombre: Centros Zonales Construidos O Remodelados Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Campañas informativas sobre las actividades deportivas que pueden realizar los usuarios en el parque biosaludable

(*) Actividades con ruta crítica