



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción y/o mejoramiento de espacios cívicos y de reencuentro intergeneracional para la paz, integración social y comunitaria en el Tolima

Código BPIN

Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 01/12/2019 12:55:11

Identificador: 235955

Formulador:

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Linea

300309 - 9. Deporte y recreación para el desarrollo integral de los individuos, para la convivencia y cohesión social

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

Eje 3: Tolima territorio en paz y seguro

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa 9 : En el Tolima nace la paz

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

NA

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

NA

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

NA

Identificación y descripción del problema

Problema central

Condiciones deficientes para la integración social, comunitaria y la práctica de actividades recreodeportivas y culturales

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El Departamento del Tolima, presenta un alto grado de deterioro en la estructura física de los diferentes escenarios de integración tales como parques, plazoletas, escenario deportivos comunitarios, y centros de integración ciudadana.

De igual manera un gran número de habitantes del departamento carece de las posibilidades de acceder a actividades recreodeportivas y de integración social y cultura por la inexistencia dentro de su territorio de escenarios que permitan el desarrollo de estas actividades.

Esta condición hace que la comunidad carezca de hábitos de vida no saludables, y se vea afectada por prácticas como el como el sedentarismo y por consiguiente un aumento desmedido de la obesidad causando un alto grado de afectación a la salud, de igual manera esto lleva a la población a la mala utilización del tiempo libre, aumentando problemas sociales como la drogadicción, el alcoholismo, la delincuencia juvenil, la prostitución entre otros.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

47 municipios del departamento presentan problemas en infraestructura de espacios cívicos



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiencia en el mantenimiento de los espacios para la integración social, comunitaria y la práctica de actividades recreodeportivas y culturales existentes	1.1 Inexistencia de espacios para la integración social, comunitaria y la práctica de actividad

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Deterioro en las condiciones de vida de la población	1.1 Aumento de la inseguridad pública en el Departamento del Tolima.
2. Aumento de problemas de salud pública (Drogadicción, Alcoholismo, Sedentarismo, Obesidad)	2.1 Incremento en los costos destinados para la atención medica



Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental Entidad: Tolima Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Mejorar la calidad de vida de los habitantes	Recursos financieros y logísticos
Actor: Otro Entidad: Comunidad Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Mejorar la calidad de vida	Veeduría ciudadana a la ejecución de los recursos

02 - Análisis de los participantes

Durante la socialización del plan de desarrollo, se plasmaron las metas previstas para el ejecución durante el cuatrienio

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.404.268

Fuente de la información

DANE 2019

Localización

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

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.404.268

Fuente de la información

DANE 2019

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente 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	Masculino	703.045	DANE 2019
	Femenino	701.223	DANE 2019
Etaria (Edad)	0 a 14 años	384.404	DANE 2019
	15 a 19 años	128.189	DANE 2019
	20 a 59 años	705.660	DANE 2019
	Mayor de 60 años	186.015	DANE 2019

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Condiciones deficientes para la integración social, comunitaria y la práctica de actividades recreodeportivas y culturales

Objetivo general – Propósito

Mejorar y posibilitar el acceso de la población tolimese a los procesos de integración social, comunitaria y la práctica de actividades recreodeportivas y culturales

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
personas beneficiadas con los proyectos de mejoramiento, construcción de espacios cívicos	Medido a través de: Número Meta: 1.404.268 Tipo de fuente: Informe	Informe de seguimiento

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficiencia en el mantenimiento de los espacios para la integración social, comunitaria y la práctica de actividades recreodeportivas y culturales existentes	Mantener y mejorar de los espacios para la integración social, comunitaria y la práctica de actividades recreodeportivas y culturales existentes.
Causa indirecta 1.1 Inexistencia de espacios para la integración social, comunitaria y la práctica de actividad	Realizar la construcción de espacios para la integración social, comunitaria y la práctica de actividad



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construcción y/o mejoramiento de espacios cívicos y de reencuentro intergeneracional para la paz, integración social y comunitaria en el Tolima	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Construcción y/o mejoramiento de espacios cívicos y de reencuentro intergeneracional para la paz, integración social y comunitaria en el Tolima

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

construcción y mejoramientos de parques, plazoletas, espacios públicos y escenarios deportivos.

Medido a través de

Número

Descripción

Construcción y mejoramiento para integración comunitaria

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	24,00	132,00	-108,00
2017	24,00	132,00	-108,00
2018	26,00	132,00	-106,00
2019	30,00	132,00	-102,00
2020	30,00	132,00	-102,00



Alternativa: Construcción y/o mejoramiento de espacios cívicos y de reencuentro intergeneracional para la paz, integración social y comunitaria en el Tolima

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El Proyecto busca el Mejoramiento y/o la Construcción de 115 escenarios dignos y solidarios para el desarrollo deportivo, social, lúdico, recreativo y comunitario, en la zona urbana y rural en el Departamento del Tolima, a los cuales se les debe realizar estudios especializados de acuerdo al diseño de cada escenario; para cada actividad se debe tener en cuenta lo siguiente: Diagnóstico del sitio y las condiciones en que éste se encuentre, Estudios y diseños especializados, Ejecución de obras físicas, Actividades de seguimiento, monitoreo y Control, Realizar Interventoría para controlar, exigir y verificar la ejecución y cumplimiento del objeto, condiciones y términos de la obra.

Alternativa: Construcción y/o mejoramiento de espacios cívicos y de reencuentro intergeneracional para la paz, integración social y comunitaria en el Tolima

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,
 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,
 Otros,
 Topografía



Alternativa: Construcción y/o mejoramiento de espacios cívicos y de reencuentro intergeneracional para la paz, integración social y comunitaria en el Tolima

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 15.574.329.299,08

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 15.574.329.299

Mantener y mejorar de los espacios para la integración social, comunitaria y la práctica de actividades recreodeportivas y culturales existentes.

Producto	Actividad
1.1 Parques recreativos adecuados Medido a través de: Número de parques Cantidad: 115,0000 Costo: \$ 15.574.329.299	1.1.1 Estudios y diseños para la construcción de parques, plazoletas y espacio publico Costo: \$ 150.488.140 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 Actividades de seguimiento, monitoreo y control (estudios y diseños) Costo: \$ 11.947.700 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 Construcción de escenario deportivos Costo: \$ 708.250.800 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.4 Construcción de parques, plazoletas y espacio publico Costo: \$ 5.870.844.430 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.5 Actividades de seguimiento, monitoreo y control (escenarios construidos) Costo: \$ 697.339.350 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Parques recreativos adecuados Medido a través de: Número de parques Cantidad: 115,0000 Costo: \$ 15.574.329.299	1.1.6 Interventoria Costo: \$ 235.247.674 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.7 Diagnósticos para la intervención Costo: \$ 206.605.800 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.8 Actividades de seguimiento, monitoreo y control (estudios para mantenimiento) Costo: \$ 96.450.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.9 Obras Físicas para el mantenimiento y/o mejoramiento Costo: \$ 6.828.488.400 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.10 Actividades de seguimiento, monitoreo y control (para mantenimiento de escenarios) Costo: \$ 748.734.150 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.11 Interventorias Costo: \$ 19.932.855 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Alternativa: Construcción y/o mejoramiento de espacios cívicos y de reencuentro intergeneracional para la paz, integración social y comunitaria en el Tolima

Actividad 1.1.1 Estudios y diseños para la construcción de parques, plazoletas y espacio publico

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$11.381.900,00
3	\$139.106.240,00
Total	\$150.488.140,00

Periodo	Total
0	\$11.381.900,00
3	\$139.106.240,00
Total	

Actividad 1.1.2 Actividades de seguimiento, monitoreo y control (estudios y diseños)

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$11.947.700,00
Total	\$11.947.700,00

Periodo	Total
0	\$11.947.700,00
Total	

Actividad 1.1.3 Construcción de escenario deportivos

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$708.250.800,00
Total	\$708.250.800,00

Periodo	Total
0	\$708.250.800,00
Total	



Actividad 1.1.4 Construcción de parques, plazoletas y espacio publico

Periodo	Mano de obra calificada
3	\$3.610.227.630,08
4	\$2.260.616.800,00
Total	\$5.870.844.430,08

Periodo	Total
3	\$3.610.227.630,08
4	\$2.260.616.800,00
Total	

Actividad 1.1.5 Actividades de seguimiento, monitoreo y control (escenarios construidos)

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$11.947.700,00
2	\$217.729.900,00
3	\$167.661.750,00
4	\$300.000.000,00
Total	\$697.339.350,00

Periodo	Total
0	\$11.947.700,00
2	\$217.729.900,00
3	\$167.661.750,00
4	\$300.000.000,00
Total	



Actividad 1.1.6 Interventoria

Periodo	Mano de obra calificada
3	\$235.247.674,00
Total	\$235.247.674,00

Periodo	Total
3	\$235.247.674,00
Total	

Actividad 1.1.7 Diagnósticos para la intervención

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$206.605.800,00
Total	\$206.605.800,00

Periodo	Total
1	\$206.605.800,00
Total	

Actividad 1.1.8 Actividades de seguimiento, monitoreo y control (estudios para mantenimiento)

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$96.450.000,00
Total	\$96.450.000,00

Periodo	Total
1	\$96.450.000,00
Total	



Actividad 1.1.9 Obras Físicas para el mantenimiento y/o mejoramiento

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$6.828.488.400,00
Total	\$6.828.488.400,00

Periodo	Total
1	\$6.828.488.400,00
Total	

Actividad 1.1.10 Actividades de seguimiento, monitoreo y control (para mantenimiento de escenarios)

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$272.672.400,00
2	\$308.400.000,00
3	\$167.661.750,00
Total	\$748.734.150,00

Periodo	Total
1	\$272.672.400,00
2	\$308.400.000,00
3	\$167.661.750,00
Total	



Actividad 1.1.11 Interventorias

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$15.580.700,00
3	\$4.352.155,00
Total	\$19.932.855,00

Periodo	Total
1	\$15.580.700,00
3	\$4.352.155,00
Total	

Alternativa: Construcción y/o mejoramiento de espacios cívicos y de reencuentro intergeneracional para la paz, integración social y comunitaria en el 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)	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Emergencia invernal	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Dificultad en la ejecución del proyecto	Ejecución del proyecto en clima favorable
2-Componente (Productos)	Operacionales	Demoras en las obras	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Mayor tiempo de espera para que la comunidad haga uso de las instalaciones, lo cual generaría en algunos caso abstención al deporte y espacios culturales o recreativos .	Cumplir con el cronograma estipulado en el proyecto
3-Actividad	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Derrumbes ocasionados por la ola invernal	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 3. Moderado	Perdidas tanto humanas como materiales	Realizar todos los estudios correspondientes para así disminuir este riesgo.



Alternativa: Construcción y/o mejoramiento de espacios cívicos y de reencuentro intergeneracional para la paz, integración social y comunitaria en el Tolima

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en recurso de salud y visitas al medico

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Obra Física

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1.404.268,00	\$3.000,00	\$4.212.804.000,00
2	1.404.268,00	\$3.000,00	\$4.212.804.000,00
3	1.404.268,00	\$3.000,00	\$4.212.804.000,00
4	1.404.268,00	\$3.000,00	\$4.212.804.000,00
5	1.404.268,00	\$3.000,00	\$4.212.804.000,00
6	1.404.268,00	\$3.000,00	\$4.212.804.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$4.212.804.000,00	\$4.212.804.000,00
2	\$4.212.804.000,00	\$4.212.804.000,00
3	\$4.212.804.000,00	\$4.212.804.000,00
4	\$4.212.804.000,00	\$4.212.804.000,00
5	\$4.212.804.000,00	\$4.212.804.000,00
6	\$4.212.804.000,00	\$4.212.804.000,00



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	\$743.528.100,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	-\$743.528.100,0
1	\$3.370.243.200,0	\$0,0	\$0,0	\$7.419.797.300,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	-\$4.049.554.100,0
2	\$3.370.243.200,0	\$0,0	\$0,0	\$526.129.900,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.844.113.300,0
3	\$3.370.243.200,0	\$0,0	\$0,0	\$4.324.257.199,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	-\$954.013.999,1
4	\$3.370.243.200,0	\$0,0	\$0,0	\$2.560.616.800,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$809.626.400,0
5	\$3.370.243.200,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.370.243.200,0
6	\$3.370.243.200,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.370.243.200,0



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: Construcción y/o mejoramiento de espacios cívicos y de reencuentro intergeneracional para la paz, integración social y comunitaria en el Tolima					
\$1.363.428.792,56	21,60 %	\$1,11	\$8.896,46	\$12.493.013.781,97	\$298.751.430,09

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Parques recreativos adecuados	\$108.634.902,45

03 - Decisión

Alternativa

Construcción y/o mejoramiento de espacios cívicos y de reencuentro intergeneracional para la paz, integración social y comunitaria en el Tolima

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mantener y mejorar de los espacios para la integración social, comunitaria y la práctica de actividades recreodeportivas y culturales existentes.

Producto

1.1. Parques recreativos adecuados

Indicador

1.1.1 Parques adecuados

Medido a través de: Número de parques

Meta total: 115,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	6,0000	1	44,0000
2	31,0000	3	34,0000



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: informes presentados a la asamblea

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	2	1	2
2	2	3	2
		Total:	8



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

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

Subprograma presupuestal

1604 RECREACIÓN Y DEPORTE



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	Tolima	Departamentos	Propios	0	\$743.528.100,00
				1	\$7.419.797.300,00
				2	\$526.129.900,00
				3	\$4.324.257.199,08
				4	\$2.560.616.800,00
	Total	\$15.574.329.299,08			
	Total Inversión				\$15.574.329.299,08
Total					\$15.574.329.299,08



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar y posibilitar el acceso de la población tolimense a los procesos de integración social, comunitaria y la práctica de actividades recreodeportivas y culturales	personas beneficiadas con los proyectos de mejoramiento, construcción de espacios cívicos	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de seguimiento	No se presenta emergencia invernal
Componentes (Productos)	1.1 Parques recreativos adecuados	Parques adecuados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes presentados a la asamblea	Obra entregada a satisfacción de la comunidad y la interventoría
Actividades	1.1.1 - Estudios y diseños para la construcción de parques, plazoletas y espacio público(*) 1.1.2 - Actividades de seguimiento, monitoreo y control (estudios y diseños)(*) 1.1.3 - Construcción de escenarios deportivos(*) 1.1.4 - Construcción de parques, plazoletas y espacio público(*) 1.1.5 - Actividades de seguimiento, monitoreo y control (escenarios construidos)(*) 1.1.6 - Interventoría(*) 1.1.7 - Diagnósticos para la intervención(*) 1.1.8 - Actividades de seguimiento, monitoreo y control (estudios para mantenimiento)(*) 1.1.9 - Obras Físicas para el mantenimiento y/o mejoramiento(*) 1.1.10 - Actividades de seguimiento, monitoreo y control (para mantenimiento de escenarios)(*) 1.1.11 - Interventorías(*)	Nombre: Informes de seguimiento realizados Unidad de Medida: Número Meta: 8.0000	Tipo de fuente: Fuente:	No se presentan derrumbes

(*) Actividades con ruta crítica