

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 1-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

DOCUMENTO TÉCNICO

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE USO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

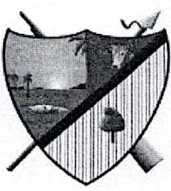
MUNICIPIO DE FORTUL
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
2026

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 2-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

TABLA DE CONTENIDO

1.	Nombre del proyecto:.....	4
2.	Datos del formulador oficial	4
3.	Contribución del Proyecto a la Política Pública	4
3.1	Plan de Desarrollo Nacional.....	4
3.2	Plan de Desarrollo Departamental	5
3.3	Plan de Desarrollo Municipal.	5
3.4	Instrumentos de planeación de grupos étnicos	6
4.	Identificación y descripción del problema.....	6
5.	Identificación y Análisis de Participantes	8
5.1	Identificación Participantes del Proyecto	8
5.2	Análisis de los participantes:	9
6.	Población Afectada y Objetivo.....	9
6.1	Población afectada por el problema:	9
6.2	Población objetivo de la intervención:	9
7.	Objetivo general y específicos	10
7.1	Objetivo general e indicadores de seguimiento	10
7.2	Relación entre las causas y los objetivos	10
8.	Alternativa de Solución.....	10
8.1	Nombre de las alternativas.....	10
9.	Necesidades	11
9.1	Bien o servicio a entregar o demanda a satisfacer	11
10	Análisis técnico de la alternativa.	12
10.	Localización.....	12
10.1	Localización de la alternativa.....	12

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 3-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

11.2 Factores analizados:	13
11. Cadena de valor	13
12. Análisis de riesgos.....	16
12.1 Identificación de Riesgos	16
12.2 Estudio Ambiental.....	17
13 Ingresos y beneficios	17
14 Flujo Económico.....	18
15 Indicadores y decisión	18
15.1 Indicadores de Decisión.....	18
15.1.1 Evaluación económica.....	19
16 Decisión.....	19
17 Presupuesto	19
17.1 Resumen de costos por periodo y nivel de planeación	19
18 Confirmación del alcance y metas del proyecto.....	20
19 Indicadores de producto.....	20
20 Regionalización de recursos	20
21 Focalización en políticas transversales.....	22
21.1 Políticas sin población.....	22
21.3 Resumen Focalización.....	22
22 Fuentes de financiación	23
23 Cronograma de Ejecución del Proyecto.....	23
24 Anexos técnicos y certificaciones.	24

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 4-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

1. Nombre del proyecto:

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE USO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

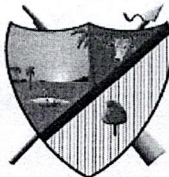
2. Datos del formulador oficial

Nombre y apellidos:	Jerson Arturo Botero Ocampo
Identificación:	1098694402
Cargo:	Técnico Operativo - Cultura y Deporte
Entidad:	Alcaldía de Fortul

3. Contribución del Proyecto a la Política Pública

3.1 Plan de Desarrollo Nacional

Plan de Desarrollo Nacional			
Colombia Potencia Mundial de la Vida (2022-2026)			
Programa			
4301 - Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz			
Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
Seguridad humana y justicia social	Expansión de capacidades: más y mejores oportunidades de la población para lograr sus proyectos de vida	Derecho al deporte, la recreación y la actividad física para la convivencia y la paz	Democratizar el acceso de la población al deporte, la recreación y la actividad física

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 5-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

3.2 Plan de Desarrollo Departamental

Plan de Desarrollo Departamental	
Plan Participativo de Desarrollo Departamental de Arauca 2024 – 2027	
Estrategia	Programa
Fomento de la actividad física, recreación y el deporte	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz

3.3 Plan de Desarrollo Municipal.

Plan de Desarrollo Municipal	
Gestión y trabajo comunitario, con sentido de pertenencia (2024-2027)	
Línea estratégica	
Desarrollo social e incluyente	
Programa	
Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	
Sector SisPT	Deporte y recreación
Producto	Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva
Descripción del producto	Mantenimiento de la infraestructura deportiva competencia de las Entidades Territoriales. Garantizar las condiciones de funcionalidad del escenario deportivo, mejoramiento en pintura recuperación de implementación deportiva, mejoramiento de condiciones de cerramiento, funcionalidad de los servicios públicos, recuperación de mobiliario, mantenimiento de las zonas de juego).
Indicador de producto	Infraestructura deportiva mantenida
Código indicador de producto	430100400
Unidad medida del indicador	Numero
Meta del cuatrienio	16
Meta de la vigencia	4

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 6-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

3.4 Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de comunidad	N/A
Instrumentos de planeación de grupos étnicos	N/A

4. Identificación y descripción del problema.

Problema central
Baja funcionalidad de la infraestructura de uso deportivo en el municipio de Fortul, departamento de Arauca.
Efectos
Efecto directo: Limitado aprovechamiento de la infraestructura de uso deportivo para la prestación del servicio deportivo y recreativo.
Efectos indirectos: - Disminución de la participación de la población en actividades deportivas, recreativas y de integración comunitaria. - Reducción de la vida útil de los escenarios y de la infraestructura deportiva del municipio.
Causas
Causa directa: Deficientes intervenciones de adecuación y mantenimiento de la infraestructura de uso deportivo del municipio.
Causa indirecta - Deterioro de los escenarios deportivos y de sus componentes por el uso continuo y las condiciones ambientales. - Insuficiente ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura de uso deportivo.

Marco Normativo

Marco Normativo

El proyecto "Adecuación y mantenimiento de la infraestructura de uso deportivo en el municipio de Fortul, departamento de Arauca" se fundamenta en las siguientes disposiciones:

Constitución Política de Colombia de 1991

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 7-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

Artículo 52: Reconoce el derecho de todas las personas al deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre, y establece la obligación del Estado de fomentar estas actividades mediante el desarrollo y conservación de la infraestructura deportiva.

Ley 181 de 1995 – Ley del Deporte: Establece que el deporte y la recreación son elementos esenciales para el desarrollo integral de la población.

Asigna a las entidades territoriales la responsabilidad de promover, adecuar, mantener y fortalecer la infraestructura deportiva para garantizar la prestación del servicio.

Ley 152 de 1994 – Ley Orgánica del Plan de Desarrollo: Dispone que los proyectos de inversión pública deben estar articulados con los planes de desarrollo y orientados al cumplimiento de las metas e indicadores definidos por las entidades territoriales.

NTC 5649 y NTC 6020: Establecen los criterios técnicos para el diseño, adecuación y mantenimiento de escenarios deportivos, garantizando condiciones de seguridad, funcionalidad y accesibilidad para los usuarios.

Plan de Desarrollo Municipal de Fortul 2024–2027: En la línea estratégica "Desarrollo social e incluyente", programa "Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte", prioriza el mantenimiento y la adecuación de la infraestructura deportiva como estrategia para fortalecer la práctica deportiva, recreativa y comunitaria en el municipio.

Descripción de la Situación Existente con Relación al Problema

En el municipio de Fortul, departamento de Arauca, varios escenarios deportivos presentan un deterioro progresivo en su infraestructura, evidenciado en el desgaste de superficies deportivas, demarcaciones, arcos, sistemas de iluminación y demás componentes indispensables para su adecuado funcionamiento. Esta situación es consecuencia de la limitada ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, así como del uso continuo y la exposición a las condiciones ambientales, lo que ha disminuido la funcionalidad y las condiciones de seguridad de estos espacios.

Como resultado, se limita el aprovechamiento de la infraestructura para el desarrollo de actividades deportivas, recreativas y comunitarias, reduciendo la participación de la población y afectando espacios

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 8-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

fundamentales para la integración social y la promoción de estilos de vida saludables. Asimismo, el deterioro de los escenarios incrementa el riesgo de lesiones para los usuarios, favorece condiciones de inseguridad y representa una pérdida progresiva de la inversión pública realizada en infraestructura deportiva.

En este contexto, se hace necesaria la implementación de acciones de adecuación y mantenimiento en los escenarios deportivos priorizados, mediante intervenciones orientadas a recuperar sus condiciones físicas y funcionales, garantizando espacios seguros, adecuados y disponibles para la práctica del deporte, la recreación y el fortalecimiento de la integración comunitaria en el municipio de Fortul.

Magnitud actual del problema – Indicadores de referencia:

Se evidencia la carencia de mantenimiento a la infraestructura deportiva del municipio de Fortul. Como indicador de resultado Niñas, niños y adolescentes que acceden a servicios deportivos recreativos, de actividad física y aprovechamiento del tiempo libre, dentro del Plan de Desarrollo Municipal para el sector deporte y recreación. Se contempla una línea bases de 390, meta cuatrienio 800. Fuente: Ministerio del Deporte.

5. Identificación y Análisis de Participantes

5.1 Identificación Participantes del Proyecto

Tabla 1. Participantes del proyecto

Actor	Entidad	Posición	Intereses o expectativas	Contribución o gestión
Municipal	Municipio de Fortul	Cooperante	Mejorar la infraestructura deportiva para el bienestar de la comunidad del Municipio de Fortul, dando cumplimiento al Plan de desarrollo territorial.	Asignación de recursos financieros, técnicos y administrativos.
Otro	Casa de la Cultura	Beneficiario	Mejoramiento de los espacios para el desarrollo de las diferentes actividades deportivas.	Brindar servicios de calidad a la población del municipio de Fortul
Otro	Comunidad del municipio de Fortul	Beneficiario	Contar con espacios adecuados para la realización de actividades deportivas y de recreación.	Estar en la disponibilidad de realizar veeduría ciudadana al desarrollo del proyecto y hacer uso adecuado de los espacios.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 9-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

5.2 Análisis de los participantes:

Los involucrados alineen sus expectativas en torno de la iniciativa de inversión, así: La administración Municipal de Fortul asignará recursos financieros, técnicos y administrativos para ejecución del proyecto y poder cumplir con las metas trazadas en el Plan de Desarrollo Municipal. De igual manera, la Comunidad del municipio de Fortul, estará en la disposición de realizar veeduría y/o seguimiento ciudadano al desarrollo del proyecto, ya que también cumplirán el rol de beneficiarios, ya que contarán con espacios adecuados para la realización de actividades deportivas y de recreación. Por otro lado, la casa de la cultura buscará mejorar los espacios para el desarrollo de las diferentes actividades y brindará servicios de calidad a la población del municipio de Fortul.

6. Población Afectada y Objetivo

6.1 Población afectada por el problema:

Tipo de población	Número	Fuente de la información
Personas	20.225	DANE 2026

Localización de la Población afectada.

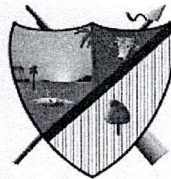
Región	Departamento	Municipio	Tipo de agrupación	Agrupación	Específica
Orinoquía	Arauca	Fortul	N/A	N/A	Área urbana y rural del municipio de Fortul

6.2 Población objetivo de la intervención:

Tipo de población	Cantidad	Fuente de la información	Observación
Personas	20.225	DANE 2026	Habitantes del municipio de Fortul.

Localización de la Población objetivo.

Región	Departamento	Municipio	Tipo de agrupación	Agrupación	Específica
Orinoquía	Arauca	Fortul	N/A	N/A	Área urbana, centros poblados y rural disperso.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 10-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

7. Objetivo general y específicos

7.1 Objetivo general e indicadores de seguimiento

Objetivo general- Propósito				
Mejorar la funcionalidad de la infraestructura de uso deportivo en el municipio de Fortul, departamento de Arauca.				
Indicador de objetivo	Medido a través de	Meta	Tipo de Fuente	Fuente de verificación
Niñas, niños y adolescentes que acceden a servicios deportivos recreativos, de actividad física y aprovechamiento del tiempo libre	Numero	800	Informe	Ministerio del Deporte

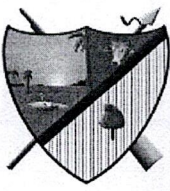
7.2 Relación entre las causas y los objetivos

Tipo de Causa	Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa	Deficientes intervenciones de adecuación y mantenimiento de la infraestructura de uso deportivo del municipio	Fortalecer las intervenciones de adecuación y mantenimiento de la infraestructura de uso deportivo en el municipio de Fortul.
Causa indirecta	Deterioro de los escenarios deportivos y de sus componentes por el uso continuo y las condiciones ambientales.	Recuperar los escenarios deportivos y sus componentes afectados por el uso continuo y las condiciones ambientales.
Causa indirecta	Insuficiente ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura de uso deportivo.	Incrementar las intervenciones de mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura de uso deportivo.

8. Alternativa de Solución

8.1 Nombre de las alternativas

Alternativa	Pasa a preparación
Mejoramiento integral de las instalaciones e infraestructura deportiva existente en el municipio de Fortul, departamento de Arauca.	Si
Construcción de nuevas instalaciones deportivas en el municipio de Fortul, departamento de Arauca.	No

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 11-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

9. Necesidades

9.1 Bien o servicio a entregar o demanda a satisfacer

Definición de Productos y Unidades de Medida

Objetivos específicos	Acciones de intervención posibles	Bienes y/o servicios	Cuantificación demanda / oferta
Fortalecer las intervenciones de adecuación y mantenimiento de la infraestructura de uso deportivo en el municipio de Fortul.	Mejoramiento integral de las instalaciones e infraestructura deportiva existente en el municipio de Fortul, departamento de Arauca.	Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva	Infraestructura deportiva sin intervenir / Infraestructura deportiva mantenida
	Construcción de nuevas instalaciones deportivas en el municipio de Fortul, departamento de Arauca.		

Tabla 2. Bien o servicio a entregar o demanda a satisfacer.

Proyecciones de bien o servicio			
Bien o servicio	Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva		
Descripción	Mantenimiento de la infraestructura deportiva competencia de las Entidades Territoriales. Garantizar las condiciones de funcionalidad del escenario deportivo, mejoramiento en pintura recuperación de implementación deportiva, mejoramiento de condiciones de cerramiento, funcionalidad de los servicios públicos, recuperación de mobiliario, mantenimiento de las zonas de juego).		
Descripción de la Oferta	Se entiende como oferta la infraestructura de uso deportiva intervenida para mejorar las prestación de los servicios		
Descripción de la Demanda	Se entiende como demanda la infraestructura que necesita ser intervenida debido a las deficiencias que presenta.		
Medido a través de	Número		
Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	4	16	-12
2025	4	12	-8
2026	4	8	-4
2027	0	4	-4

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 12-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

10 Análisis técnico de la alternativa.

La alternativa de solución consiste en la ejecución de actividades de adecuación y mantenimiento de la infraestructura de uso deportivo del municipio de Fortul, orientadas a recuperar las condiciones físicas, funcionales y de seguridad de los escenarios deportivos priorizados. La intervención comprende obras de mantenimiento preventivo y correctivo sobre los diferentes componentes de la infraestructura, de acuerdo con las necesidades identificadas en el diagnóstico técnico, garantizando espacios adecuados para la práctica deportiva, recreativa y comunitaria.

Las actividades serán ejecutadas conforme a las especificaciones técnicas aplicables, utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada y procesos constructivos que aseguren la durabilidad de las intervenciones y el cumplimiento de la normatividad vigente en materia de infraestructura deportiva y seguridad de los usuarios.

Para el desarrollo del proyecto se requiere la contratación del siguiente objeto: "ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE USO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

10. Localización

10.1 Localización de la alternativa

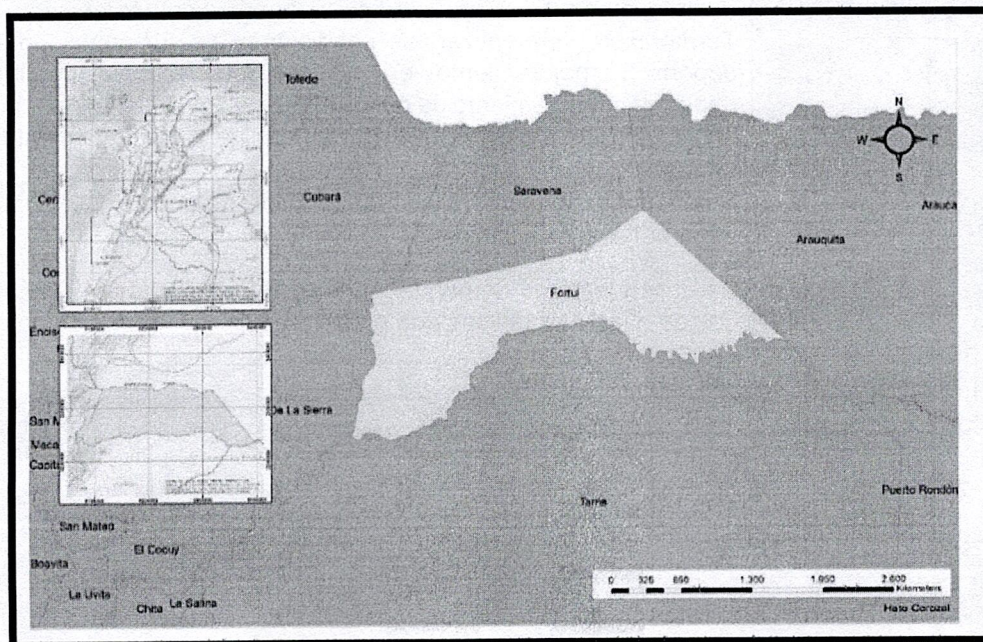
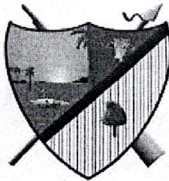


Imagen 1. Localización municipio de Fortul departamento de Arauca.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 13-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05



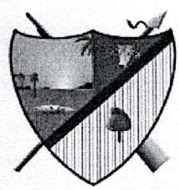
Imagen 2. Localización del proyecto casco urbano y rural del municipio de Fortul.

11.2 Factores analizados:

- Aspectos administrativos y políticos
- Cercanía de fuentes de abastecimiento
- Cercanía a la población objetivo
- Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
- Disponibilidad y costo de mano de obra
- Factores ambientales
- Estructura impositiva y legal
- Orden público
- Otros

11. Cadena de valor

1. Objetivo específico
Fortalecer las intervenciones de adecuación y mantenimiento de la infraestructura de uso deportivo en el municipio de Fortul.
1.1 Producto

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 14-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

1.1 Producto 1: Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva (Producto principal del proyecto)
Indicador principal : Infraestructura deportiva mantenida
Unidad de Medida : Número de infraestructuras deportivas
Cantidad : 4,0000
Costo \$ 300.000.000,00
Etapas : Inversión

Actividad	Insumo	Costo
MANTENIMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO VEREDA LOS LIRIOS	Mano de obra calificada	\$107.996.924,56
MANTENIMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO VEREDA EL SALEM	Mano de obra calificada	\$108.125.228,56
MANTENIMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA MULTIFUNCIONAL CASA LÚDICA	Mano de obra calificada	\$53.936.602,83
MANTENIMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA MULTIFUNCIONAL BARRIO SAN JUAN BAUTISTA	Mano de obra calificada	\$26.969.976,94
MITIGACION AMBIENTAL	Mano de obra calificada	\$ 2.971.267,11
Total		\$ 300.000.000,00

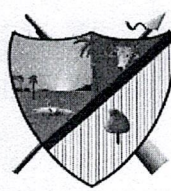
• **Presupuesto**

OBJETO: "ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE USO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VI UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	MANTENIMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO VEREDA LOS LIRIOS				
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	2,60	\$53.460,00	\$138.996,00
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO DE 12 M X 510KGF. HINCADA, PLOMADA Y CIMENTADA	UND	4,00	\$5.015.979,00	\$20.063.916,00
1.3	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO	UND	4,00	\$2.137.230,43	\$8.548.921,72
1.4	KIT SOLAR SYLFLOOD 200W 20H	UND	4,00	\$16.152.531,30	\$64.610.125,20
1.5	HERRAJES DE SOPORTE PARA ILUMINACION SOLAR	UND	4,00	\$1.541.963,01	\$6.167.852,04
1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARCO FUTBOL 8 MOVIBLE INC. MALLA	UND	2,00	\$4.233.556,80	\$8.467.113,60
SUBTOTAL					\$107.996.924,56

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4			Código: P-GDT-PI-01	
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA			Versión: 01 Página 15-24	
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS			Fecha: 12/03/2018	

T.R.D 403.17.05

2.0	MANTENIMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO VEREDA EL SALEM				
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	2,60	\$53.460,00	\$138.996,00
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO DE 12 M X 510KGF. HINCADA, PLOMADA Y CIMENTADA	UND	4,00	\$5.015.979,00	\$20.063.916,00
2.3	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO	UND	4,00	\$2.137.230,43	\$8.548.921,72
2.4	KIT SOLAR SYLFLOOD 200W 20H	UND	4,00	\$16.152.531,30	\$64.610.125,20
2.5	HERRAJES DE SOPORTE PARA ILUMINACION SOLAR	UND	4,00	\$1.541.963,01	\$6.167.852,04
2.6	DESMONTE ARCOS FUTBOL 8	UND	2,00	\$64.152,00	\$128.304,00
2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARCO FUTBOL 8 MOVIBLE INC. MALLA	UND	2,00	\$4.233.556,80	\$8.467.113,60
SUBTOTAL					\$108.125.228,56
3.0	MANTENIMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA MULTIFUNCIONAL CASA LÚDICA				
3.1	DESMONTE ARCO EMPOTRADO EN CANCHA MULTIFUNCIONAL	UND	2,00	\$85.212,00	\$170.424,00
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA MULTIPLE PARA CANCHA MULTIFUNCIONAL INC. REDES, DEMOLICION Y EXCAVACION PARA APOYOS	UND	2,00	\$9.182.383,86	\$18.364.767,72
3.3	LIMPIEZA PLACA DE PISO EN CANCHA MULTIFUNCIONAL (RETIRO DE PINTURA VIEJA)	M2	558,70	\$6.073,70	\$3.393.376,19
3.4	PINTURA ACRILICA ANTIDESLIZANTE PARA CANCHA	M2	558,70	\$49.731,45	\$27.784.961,12
3.5	DEMARCAACION EN PINTURA ACRILICA PARA LINEAS DEPORTIVAS	M	415,95	\$10.152,84	\$4.223.073,80
SUBTOTAL					\$53.936.602,83
4.0	MANTENIMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA MULTIFUNCIONAL BARRIO SAN JUAN BAUTISTA				
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARCOS DE MICRO INC. REDES	UND	2,00	\$2.294.983,80	\$4.589.967,60
4.2	LIMPIEZA PLACA DE PISO EN CANCHA MULTIFUNCIONAL (RETIRO DE PINTURA VIEJA)	M2	377,76	\$6.073,70	\$2.294.400,91
4.3	PINTURA ACRILICA ANTIDESLIZANTE PARA CANCHA	M2	377,76	\$49.731,45	\$18.786.552,55
4.4	DEMARCAACION EN PINTURA ACRILICA PARA LINEAS DEPORTIVAS	M	127,95	\$10.152,84	\$1.299.055,88
SUBTOTAL					\$26.969.976,94
TOTAL OBRA FISICA					\$297.028.732,89

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 16-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

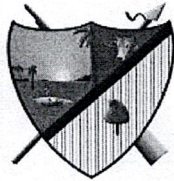
MITIGACION AMBIENTAL	\$2.971.267,11
ADMINISTRACIÓN	29%
IMPREVISTOS	1%
UTILIDAD	5%
COSTOS INDIRECTOS A.I.U.	35%
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$300.000.000,00

12. Análisis de riesgos

12.1 Identificación de Riesgos

Tabla 3. Riesgos

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
TIPO	DESCRIPCIÓN	PROBABILIDAD	IMPACTO	EFEECTO	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
Propósitos (Objetivo General)					
Administrativos	No coordinación interinstitucional	Improbable	Mayor	Retrasos en la ejecución contractual, no obtención del objeto contractual, incumplimientos de obligaciones legales	Revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual y contractual de forma adecuada
Componentes (Productos)					
De calendario	No ejecución de las actividades en el tiempo establecido.	Improbable	Mayor	Retraso en la ejecución del proyecto.	Seguimiento permanente por parte del supervisor.
Actividad					
Administrativo	Incumplimiento del prestador de servicios en las actividades contratadas.	Raro	Mayor	Aumento en los tiempos y costos económicos del desarrollo territorial	Definición adecuada de los términos

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 17-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
TIPO	DESCRIPCIÓN	PROBABILIDAD	IMPACTO	EFEECTO	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
					del contrato con el prestador del servicio. Pólizas de cumplimiento.
De costos	Desfase en los costos de los bienes y servicios proyectados.	Improbable	Moderado	Desequilibrio financiero.	Contar con un estudio de mercado que analice las condiciones del mercado y la variación de precios.
Operacionales	Desabastecimiento de los bienes necesarios para dar cumplimiento	Raro	Mayor	Retraso en la ejecución del proyecto.	Seguimiento permanente por parte del supervisor.

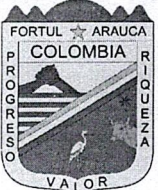
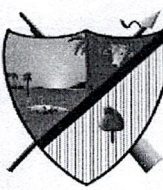
12.2 Estudio Ambiental

ESTUDIO	REQUIERE (sí/no)
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico Ambiental	NO
Medidas de Manejo Ambiental	SI
Otros Permisos Ambientales	NO

13 Ingresos y beneficios

Descripción: Mejoramiento en el uso y aprovechamiento de la infraestructura de uso deportivo.

La adecuación de los escenarios deportivos permitirá recuperar sus condiciones de seguridad, funcionalidad y disponibilidad, incrementando su utilización por parte de la comunidad para el desarrollo de actividades deportivas, recreativas y de integración social. Como consecuencia, los usuarios obtendrán un

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 18-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

ahorro equivalente al costo de acceso a escenarios deportivos privados o al alquiler de espacios para la práctica deportiva.

Descripción de la cantidad: Se estima que 1.900 personas utilizarán anualmente los escenarios deportivos intervenidos, beneficiándose del acceso gratuito a espacios adecuados para la práctica del deporte y la recreación.

Descripción del valor unitario: Ahorro promedio anual estimado de \$215.000 por persona, correspondiente al valor que tendría el acceso o alquiler de escenarios deportivos privados de características similares.

Tipo: Beneficio

Medida: peso m/c.

RPC: 0.80

Tabla 4. Proyección cuantificación de beneficios sociales

Tipo	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Beneficio	Mejoramiento en el uso y aprovechamiento de la infraestructura de uso deportivo.	1.900	\$215.000	\$408.500.000

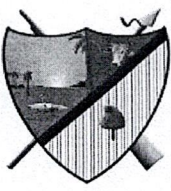
14 Flujo Económico

Tabla 5. Flujo Neto de Caja

	Periodo 0	Periodo 1
+ Beneficios e ingresos	\$ 0,00	\$ 326.800.000,00
+ Créditos	\$ 0,00	\$ 0,00
- Costos de preinversión	\$ 0,00	\$ 0,00
- Costos de inversión	\$ 300.000.000,00	\$ 0,00
- Costos de operación	\$ 0,00	\$ 0,00
- Amortización	\$ 0,00	\$ 0,00
- Intereses de los créditos	\$ 0,00	\$ 0,00
+ Valor de salvamento		\$ 0,00
Flujo neto de caja	-\$ 300.000.000,00	\$ 326.800.000,00

15 Indicadores y decisión

15.1 Indicadores de Decisión

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 19-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

15.1.1 Evaluación económica

Alternativas de Solución	Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de Costo mínimo	
	Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Beneficio Costo (BC)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Mejoramiento integral de las instalaciones e infraestructura deportiva existente en el municipio de Fortul, departamento de Arauca.	-\$ 183.486,24	8,93 %	1,00	\$ 14.833,13	\$ 300.000.000,00	-\$ 104.306,22

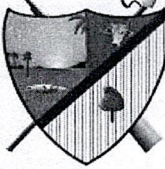
16 Decisión

Proyecto:	Adecuación y mantenimiento de la infraestructura de uso deportivo en el municipio de Fortul, departamento de Arauca
Valor total del proyecto:	\$300.000.000
Alternativa de solución	Mejoramiento integral de las instalaciones e infraestructura deportiva existente en el municipio de Fortul, departamento de Arauca.

17 Presupuesto

17.1 Resumen de costos por periodo y nivel de planeación

Objetivo General:	Mejorar la funcionalidad de la infraestructura de uso deportivo en el municipio de Fortul, departamento de Arauca.			
Objetivo Específico	Producto	(A)Actividad / (E)Entregable	Periodo 0	Total
Fortalecer las intervenciones de adecuación y mantenimiento de la infraestructura de uso deportivo en el municipio de Fortul.	Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva (Producto principal del proyecto) -	(A) MANTENIMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO VEREDA LOS LIRIOS	\$ 107.996.924,56	\$ 107.996.924,56
		(A) MANTENIMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO VEREDA EL SALEM	\$ 108.125.228,56	\$ 108.125.228,56
		(A) MANTENIMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA MULTIFUNCIONAL CASA LÚDICA	\$ 53.936.602,83	\$ 53.936.602,83
		(A) MANTENIMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA MULTIFUNCIONAL BARRIO SAN JUAN BAUTISTA	\$ 26.969.976,94	\$ 26.969.976,94

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 20-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

	(A) MITIGACION AMBIENTAL	\$ 2.971.267,11	\$ 2.971.267,11
Total, Producto		\$ 300.000.000,00	\$ 300.000.000,00
Total Objetivo		\$ 300.000.000,00	\$ 300.000.000,00
Total Proyecto		\$ 300.000.000,00	\$ 300.000.000,00

18 Confirmación del alcance y metas del proyecto.

El proyecto contempla la adecuación y el mantenimiento de la infraestructura de uso deportivo en el municipio de Fortul, mediante intervenciones orientadas a mejorar las condiciones físicas, funcionales y de seguridad de los escenarios deportivos priorizados. Con su ejecución se espera fortalecer la prestación del servicio deportivo y recreativo, garantizando espacios adecuados para la comunidad.

19 Indicadores de producto

Indicadores de producto	
Producto: Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva (Producto principal del proyecto) Unidad de Medida: Número de infraestructuras deportivas Meta total: 4,0000 Costo \$ 300.000.000,00	Indicador: Infraestructura deportiva mantenida Seleccione Unidad de Medida: Número Meta total: 4,0000 Es acumulativo: Si Es Principal Si

20 Regionalización de recursos

Indicador principal	Infraestructura deportiva mantenida
Unidad de Medida del indicador	Número de infraestructuras deportivas
Cantidad	4,0000
Indicador acumulativo:	si
Costo	\$ 300.000.000
Beneficiarios del producto:	20.225
Población beneficiaria acumulativa	si

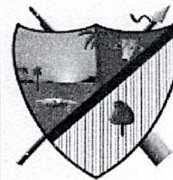
Región	Departamento	Municipio	Tipo de agrupación	Agrupación
Orinoquía	Arauca	Fortul	N/A	N/A

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 21-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	\$ 300.000.000	\$ 300.000.000	4	4	20.225

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información	Política Transversal
Etapas del ciclo de vida	Primera infancia 0 – 5 años			Primera infancia, infancia y adolescencia
Etapas del ciclo de vida	Infancia 6 – 11 años			
Etapas del ciclo de vida	Adolescencia 12- 18 años			
Etapas del ciclo de vida	Juventud 14 – 26 años			
Etapas del ciclo de vida	Adultez 27 – 59 años			
Etapas del ciclo de vida	Vejez 60 años y más			
Etaria (Edad)	0 a 14 años			
Etaria (Edad)	15 a 19 años			
Etaria (Edad)	20 a 59 años			
Etaria (Edad)	Mayor de 60 años			
Grupos étnicos	Pueblos Indígenas			Grupos étnicos - Comunidades Indígenas
Grupos étnicos	Comunidades Afrocolombianas			Grupos étnicos - Comunidades afrocolombianas
Grupos étnicos	Comunidades Raizales			Grupos étnicos - comunidades raizales
Grupos étnicos	Pueblos Rrom			Grupos étnicos - Pueblo Rrom
Grupos étnicos	Población Mestiza			
Grupos étnicos	Comunidades Negras			Grupos étnicos - comunidades negras

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4			Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA			Versión: 01 Página 22-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS			Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información	Política Transversal
Grupos étnicos	Comunidades Palenqueras			Grupos étnicos - comunidades palenqueras
Género	Masculino	10.044	DANE 2026	
Género	Femenino	10.181	DANE 2026	Equidad de la Mujer
Población Vulnerable	Personas en Reincorporación (Acuerdos de Paz)			
Población Vulnerable	Personas en Reintegración exintegrantes de Grupos Armados Organizados y otros en tránsito a la vida civil			
Población Vulnerable	Desplazados			
Población Vulnerable	Personas con discapacidad			Discapacidad e Inclusión Social
Población Vulnerable	Víctimas de otros hechos diferentes al desplazamiento			Víctimas

21 Focalización en políticas transversales

21.1 Políticas sin población

Política	Categoría
Construcción de Paz	1. Reforma Rural Integral - 1.4. Desarrollo social: Educación rural

21.3 Resumen Focalización

Política	Categoría	Subcategoría	Valor
Construcción de Paz	1. Reforma Rural Integral - 1.4. Desarrollo social: Educación rural		\$ 300.000.000,00

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 23-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

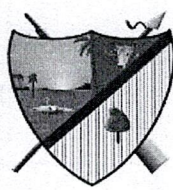
	Total categoria	\$300.000.000,00
TOTAL POLITICA TRANSVERSAL		\$ 300.000.000,00

22 Fuentes de financiación

Año	Etapas	Entidad	Tipo de aporte	Monto	Rubro presupuestal
2026	Inversión	Fortul	Dinero	\$ 135.000.000	2.3.2.01.01.004.01.03.01.01 Adecuación y mantenimiento de la infraestructura de uso deportivo en el municipio de Fortul departamento de Arauca TASA PRO DEPORTE Y RECREACION
2026	Inversión	Fortul	Dinero	\$ 100.000.000 *	2.3.2.01.01.004.01.03.01.02 Adecuación y mantenimiento de la infraestructura de uso deportivo en el municipio de Fortul departamento de Arauca SGP LI
2026	Inversión	Fortul	Dinero	\$ 65.000.000	2.3.2.01.01.004.01.03.01.14 Adecuación y mantenimiento de la infraestructura de uso deportivo en el municipio de Fortul, departamento de Arauca No Aforados Tasa pro deporte y recreación

23 Cronograma de Ejecución del Proyecto.

ACTIVIDADES		ME S 1	ME S 2	ME S 3	ME S 4	ME S 5	ME S 6
VIABILIZACIÓN Y PUBLICACION EN PAGINA							
	VALOR						
MANTENIMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO VEREDA LOS LIRIOS	\$ 107.996.924,56						
MANTENIMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO VEREDA EL SALEM	\$ 108.125.228,56						
MANTENIMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA MULTIFUNCIONAL CASA LÚDICA	\$ 53.936.602,83						

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 24-24
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

MANTENIMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA MULTIFUNCIONAL BARRIO SAN JUAN BAUTISTA	\$ 26.969.976,94						
MITIGACION AMBIENTAL	\$ 2.971.267,11						
Costo Total del Proyecto	\$ 300.000.000,00						
Cierre							

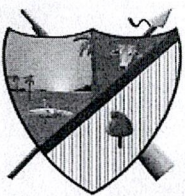
24 Anexos técnicos y certificaciones.

1. Carta de presentación del proyecto.
2. Presupuesto.
3. Especificaciones Técnicas.
4. Cronograma.
5. Árbol de Problemas y Objetivos.

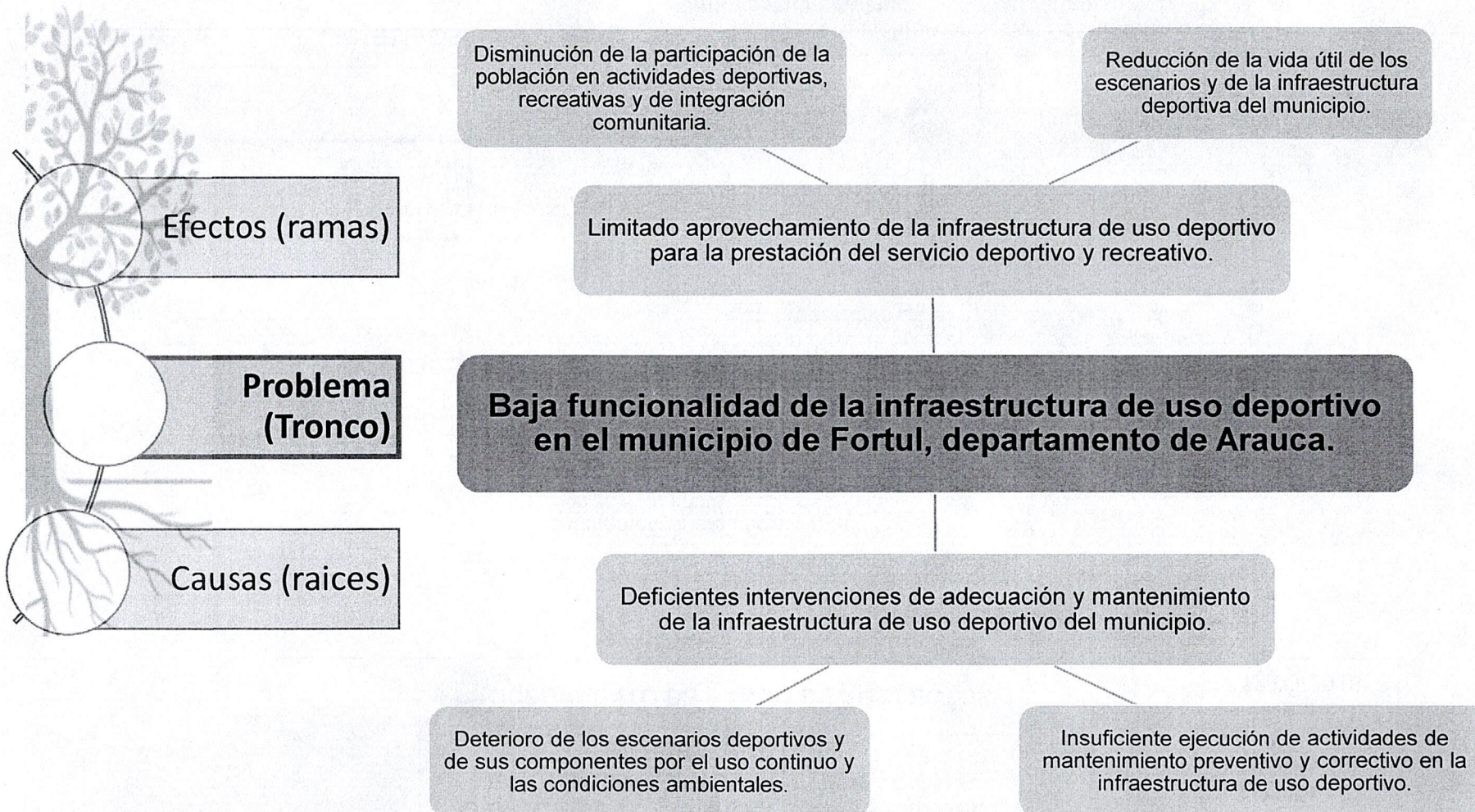

JERSON ARTURO BOTERO OCAMPO
Técnico Operativo – Cultura y Deporte

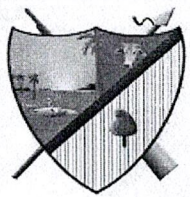
Asesoró: Vicky Santiago Leal
Profesional Apoyo al BPP

Proyecto: Adecuación y mantenimiento de la infraestructura de uso deportivo en el municipio de Fortul, departamento de Arauca ID: 1588169

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 1-1
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

ÁRBOL DE PROBLEMAS



	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT 800136069-4		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO- GESTIÓN DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 1-1
	PROCEDIMIENTO DE BANCO DE PROYECTOS		Fecha: 12/03/2018

ÁRBOL DE OBJETIVOS

