

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

**DOCUMENTO TÉCNICO - SOPORTE DE LA
METODOLOGÍA GENERAL AJUSTADA (MGA)**

NOMBRE DEL PROYECTO:

*Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional
"complejo deportivo Inaya" municipio de Mitu, departamento del Vaupes.*



ALCALDIA MUNICIPIO DE MITU
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
Fecha: 22/06/2026

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN.....	5
1.	IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD	6
1.1	CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA	7
1.1.1	Contribución al Plan de Desarrollo Nacional.....	7
1.1.2	Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial.....	8
1.1.3	Plan de Desarrollo Distrital o Municipal.....	8
1.2	IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.....	8
1.2.1	Árbol de problemas.....	9
1.3	ARBOL DE PROBLEMAS	11
1.3.1	Descripción de la situación existente con respecto al problema	12
1.3.2	Magnitud actual del problema e indicadores de referencia	13
1.3.3	Evidencias fotográficas magnitud actual del problema.....	14
1.4	IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES.....	15
1.4.1	Identificación de participantes	15
1.4.2	Análisis de los participantes.....	16
1.5	POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO	17
1.5.1	Población afectada por el problema	17
1.5.2	Localización de la población	17
1.5.3	Características Demográficas de la Población Objetivo.....	17
1.6	ARBOL DE OBJETIVOS.....	19
1.6.1	Objetivo General – Propósito.....	20
1.6.2	Objetivo Específico	20

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

1.6.3	Fines	20
1.6.4	Identifique y describa los indicadores de Resultado, Producto y Gestión	
	21	
1.7	ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN	21
1.7.1	Criterios de selección:.....	22
1.7.2	Nombre de la alternativa seleccionada	23
2.	PREPARACIÓN DEL PROYECTO.....	23
2.1	ESTUDIO DE NECESIDADES.....	23
2.1.1	Bien o servicio a entregar o demanda a satisfacer	23
2.2	ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA	24
2.2.1	Resumen o descripción de la alternativa.....	25
2.2.2	Localización	26
2.2.3	Localización en el mapa- Georreferenciación del proyecto	27
	Macro Localización	27
	Meso Localización : Sector Inaya.....	27
	Micro Localización	28
2.2.4	Factores analizados	29
2.2.5	Alcance del proyecto	29
2.2.6	Justificación del Proyecto	30
2.3	CADENA DE VALOR.....	32
2.3.1	Producto(s).....	32
2.3.2	Programación de Costos	32
2.3.3	Costo total del proyecto o Presupuesto:	40
2.4	ANÁLISIS DE RIESGOS	40

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

2.4.1	Matriz de Riesgos	40
2.5	BENEFICIOS DEL PROYECTO	41
2.6	FUENTES DE FINANCIACIÓN	42
2.7	INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD PROPONENTE O EJECUTORA	42
2.7.1	Información básica de la entidad	42

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

INTRODUCCIÓN

La infraestructura deportiva constituye un elemento fundamental para promover la práctica de la recreación, la actividad física y el deporte, contribuyendo al bienestar integral de la población y al fortalecimiento del tejido social. En este sentido, el municipio de Mitú ha venido adelantando acciones encaminadas al mejoramiento y ampliación de los escenarios deportivos, con el propósito de brindar espacios adecuados que favorezcan la formación, el aprovechamiento del tiempo libre y la realización de actividades deportivas y recreativas.

En el marco de este propósito, durante la administración municipal “Comprometidos con la Gente 2020-2023” fue contratado el proyecto para la construcción del Complejo Deportivo Inaya, cuya ejecución se desarrolló principalmente durante la administración municipal “Recuperemos Mitú 2024-2027”, permitiendo la consolidación de una infraestructura conformada por una placa deportiva cubierta y una cancha sintética. Posteriormente, en la vigencia 2025, la Administración Municipal ejecutó la construcción de una cancha de fútbol playa, consolidando tres escenarios deportivos de gran importancia para el desarrollo de actividades deportivas, recreativas y de integración comunitaria en el municipio de Mitú.

No obstante, pese a la consolidación de esta infraestructura, el Complejo Deportivo Inaya carece de infraestructura complementaria que permita garantizar condiciones adecuadas de comodidad y permanencia para los deportistas, entrenadores y usuarios del escenario, limitando el aprovechamiento integral de los espacios destinados a la práctica deportiva.

Por tal razón, se formula el proyecto denominado **“MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA DEL ESCENARIO DEPORTIVO MULTIFUNCIONAL ‘COMPLEJO DEPORTIVO INAYA’ EN EL MUNICIPIO DE MITÚ, DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS”**, el cual contempla la construcción de dos baterías sanitarias, una destinada al servicio de los hombres y otra para las mujeres, incorporando además unidades sanitarias accesibles para personas con discapacidad, como parte de la infraestructura deportiva complementaria del complejo. Esta intervención busca proporcionar mejores condiciones de confort, permanencia y funcionalidad a los usuarios del

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

escenario, permitiendo que los deportistas desarrollen sus actividades físicas y recreativas en espacios adecuados y acordes con las necesidades propias de un complejo deportivo moderno.

La presente intervención se encuentra articulada con el Plan de Desarrollo Municipal “Recuperemos Mitú 2024-2027”, específicamente con la línea estratégica **“Recuperemos una Ciudad y Vivienda Digna”**, dentro del programa **“Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte” (Código 4301)**, contribuyendo al cumplimiento de la Meta No. 86 “Mejorar escenarios deportivos en el municipio de Mitú” y al indicador de producto de la MGAWEB **“Canchas multifuncionales mantenidas” (Código 4301017)**, orientado al fortalecimiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva municipal.

En este contexto, la ejecución del proyecto permitirá complementar la infraestructura existente del Complejo Deportivo Inaya, fortaleciendo las condiciones para la práctica del deporte, la recreación y la actividad física, y contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida y al bienestar de la población del municipio de Mitú.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El municipio de Mitú dispone actualmente del Complejo Deportivo Inaya como uno de los principales espacios destinados al desarrollo de actividades deportivas y recreativas. Este complejo, cuya ejecución se consolidó durante la administración municipal “Recuperemos Mitú 2024-2027”, cuenta con una placa deportiva cubierta, una cancha sintética y una cancha de fútbol playa, escenarios que concentran una importante participación de niños, jóvenes y adultos en procesos de formación, entrenamiento y competencias deportivas.

No obstante, el crecimiento y consolidación de estos escenarios ha puesto de manifiesto la necesidad de incorporar elementos complementarios que permitan garantizar condiciones adecuadas para su funcionamiento integral. En la actualidad, el Complejo Deportivo Inaya no dispone de baterías sanitarias para atender las necesidades de los deportistas, entrenadores, jueces y demás usuarios que hacen uso permanente de las instalaciones.

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

La ausencia de este tipo de infraestructura genera limitaciones en la permanencia de los usuarios dentro del complejo, especialmente durante jornadas de entrenamiento, encuentros deportivos y eventos comunitarios, afectando las condiciones de comodidad y el aprovechamiento continuo de los espacios deportivos existentes.

De igual manera, se identifica la necesidad de contar con instalaciones que permitan una atención incluyente para toda la población usuaria, incorporando espacios con accesibilidad para personas con discapacidad y garantizando condiciones acordes con los principios de universalidad e igualdad en el acceso a los escenarios deportivos.

En consecuencia, se hace necesaria la ejecución de una intervención orientada al mejoramiento de la infraestructura complementaria del Complejo Deportivo Inaya, mediante la construcción de dos baterías sanitarias, una para hombres y otra para mujeres, incluyendo unidades sanitarias accesibles para personas con discapacidad, con el propósito de fortalecer las condiciones de permanencia y brindar mayores niveles de confort a quienes desarrollan actividades deportivas y recreativas en este importante escenario del municipio de Mitú.

1.1 CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

1.1.1 Contribución al Plan de Desarrollo Nacional

Plan Nacional de Desarrollo:	(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida
Programa:	4301 - Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz
Transformación	2. Seguridad humana y justicia social
Catalizador	03. Derecho al deporte, la recreación y la actividad física para la convivencia y la paz

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

1.1.2 Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial:	No aplica
Línea Estratégica:	No aplica
Programa / Apuesta	No aplica

1.1.3 Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal	"Recuperemos Mitú" 2024-2027
Eje Estratégico:	RECUPEREMOS UNA CIUDAD Y VIVIENDA DIGNA
Componente:	NO APLICA
Programa:	FOMENTO A LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE
Meta del plan de desarrollo:	MEJORAR ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE MITÚ

1.2 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

El Complejo Deportivo Inaya se ha consolidado como uno de los principales espacios para la práctica de actividades deportivas y recreativas en el municipio de Mitú, al contar con una placa deportiva cubierta, una cancha sintética y una cancha de fútbol playa, escenarios que son utilizados de manera permanente por niños, jóvenes y adultos para procesos de formación, entrenamiento, recreación y competencias deportivas.

Sin embargo, a pesar de la importancia y nivel de utilización de estas instalaciones, el complejo presenta una deficiencia en materia de infraestructura deportiva complementaria,

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

debido a la inexistencia de baterías sanitarias que permitan atender las necesidades básicas de los deportistas, entrenadores, jueces, acompañantes y demás usuarios del escenario.

Esta situación genera incomodidad durante el desarrollo de las actividades deportivas, especialmente en jornadas prolongadas de entrenamiento y eventos de carácter recreativo o competitivo, afectando las condiciones de permanencia y el aprovechamiento adecuado de la infraestructura existente. Asimismo, limita la funcionalidad integral del complejo y reduce los niveles de confort requeridos para el desarrollo continuo de las diferentes disciplinas deportivas que allí se practican.

Adicionalmente, la ausencia de espacios sanitarios adecuados restringe las condiciones de accesibilidad y atención para la población en situación de discapacidad, lo que dificulta que el escenario deportivo ofrezca condiciones integrales e incluyentes para todos sus usuarios.

En consecuencia, se identifica como problema central la **insuficiencia de infraestructura deportiva complementaria en el Complejo Deportivo Inaya del municipio de Mitú**, situación que hace necesaria una intervención orientada a complementar y fortalecer las condiciones físicas del escenario, permitiendo mejorar la experiencia de los usuarios y favorecer el desarrollo continuo de las actividades deportivas y recreativas.

1.2.1 Árbol de problemas

Problema central:

Insuficiencia de infraestructura deportiva complementaria en el Complejo Deportivo Inaya del municipio de Mitú

Causas Directas:

Deficiencia de infraestructura deportiva complementaria dentro del Complejo Deportivo Inaya

Causas Indirectas:

- Limitada disponibilidad de infraestructura de soporte integrada a escenarios deportivos

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

- Déficit de espacios físicos complementarios para el desarrollo integral de la práctica deportiva
- Baja consolidación de escenarios deportivos con condiciones completas para entrenamiento y competencia

Efectos directos:

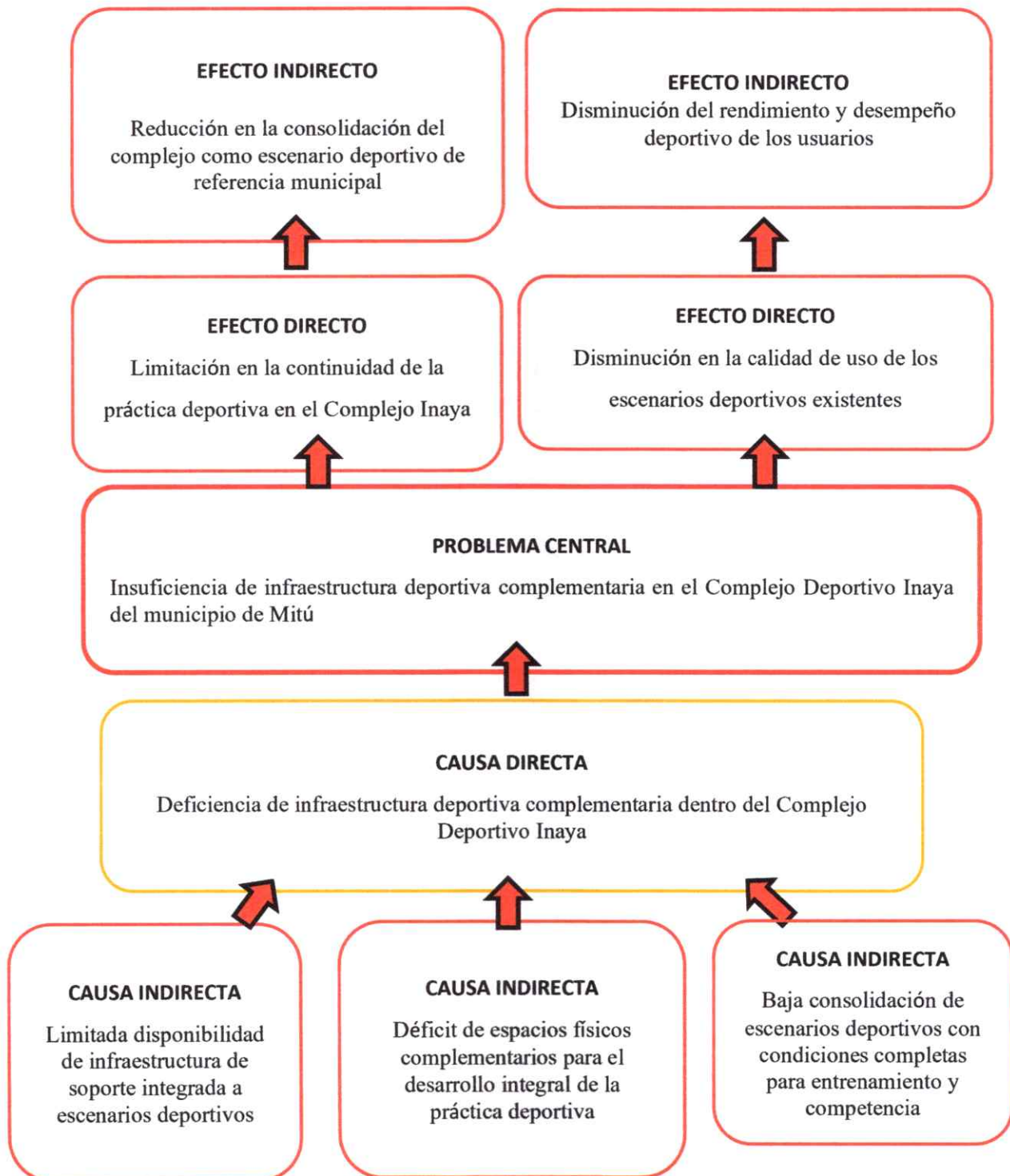
- Limitación en la continuidad de la práctica deportiva en el Complejo Inaya
- Disminución en la calidad de uso de los escenarios deportivos existentes

Efectos indirectos:

- Reducción en la consolidación del complejo como escenario deportivo de referencia municipal
- Disminución del rendimiento y desempeño deportivo de los usuarios

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

1.3 ARBOL DE PROBLEMAS



	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

1.3.1 Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Mitú cuenta con el Complejo Deportivo Inaya, uno de los principales espacios destinados a la promoción de la actividad física, la recreación y el deporte. Este complejo deportivo fue contratado en el año 2023 durante la administración municipal “Comprometidos con la Gente 2020-2023” y su ejecución se desarrolló principalmente durante la administración “Recuperemos Mitú 2024-2027”, permitiendo la puesta en funcionamiento de una placa deportiva cubierta y una cancha sintética para la práctica de diferentes disciplinas deportivas.

Posteriormente, durante la vigencia 2025, la Administración Municipal ejecutó la construcción de una cancha de fútbol playa, ampliando la oferta de escenarios deportivos y consolidando un espacio multifuncional que actualmente concentra actividades de formación deportiva, entrenamiento, recreación y realización de eventos comunitarios y competencias locales.

A pesar de las inversiones realizadas y del nivel de utilización del complejo, la infraestructura existente presenta una carencia en cuanto a instalaciones complementarias para la atención de los usuarios. Actualmente, el escenario deportivo no dispone de baterías sanitarias destinadas al servicio de los deportistas, entrenadores, jueces y público asistente, situación que genera limitaciones durante el desarrollo de las actividades deportivas y reduce las condiciones de confort y permanencia dentro del complejo.

La inexistencia de unidades sanitarias obliga a los usuarios a desplazarse hacia otros sectores o a recurrir a soluciones improvisadas, situación que resulta inconveniente durante jornadas de entrenamiento y eventos deportivos de larga duración. Adicionalmente, el complejo no cuenta con espacios adaptados para personas con discapacidad, limitando las condiciones de accesibilidad e inclusión que deben caracterizar a este tipo de escenarios.

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

En consecuencia, aunque el Complejo Deportivo Inaya dispone de infraestructura principal para la práctica deportiva, se evidencia la necesidad de complementar sus instalaciones mediante la incorporación de espacios que permitan mejorar las condiciones de funcionamiento y brindar una atención adecuada a todos los usuarios que hacen uso permanente del escenario.

1.3.2 Magnitud actual del problema e indicadores de referencia

Actualmente, el Complejo Deportivo Inaya del municipio de Mitú presenta déficit de infraestructura deportiva complementaria, evidenciado en la ausencia de baterías sanitarias integradas al escenario, lo cual restringe la adecuada operación del complejo deportivo y afecta la continuidad y uso eficiente de los escenarios destinados a la práctica de fútbol, fútbol playa y actividades en placa polideportiva.

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

1.3.3 Evidencias fotográficas magnitud actual del problema

Foto 01: Espacio para baterías sanitarias	Foto 02: Espacio para baterías sanitarias
Foto 03: Espacio para baterías sanitarias	Foto 04: Placa deportiva cubierta
Foto 05: cancha sintetica	Foto 06: cancha futbol playa



REPUBLIC OF THE PHILIPPINES
DEPARTMENT OF JUSTICE
OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
DIVISION OF CREDIT MANAGEMENT
BUREAU OF LAND MANAGEMENT



1.3.3 Evidential photographs showing the project area



Figure 1.3.3.1: Aerial photograph showing the project area



Figure 1.3.3.2: Aerial photograph showing the project area



Figure 1.3.3.3: Aerial photograph showing the project area

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

1.4 IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

1.4.1 Identificación de participantes

Tabla 1. Lista de Participantes

ACTOR	POSICION - ROL	INTERESES O EXPECTATIVAS EN LA SOLUCIÓN	CONTRIBUCIÓN/GESTION O RAZÓN DEL DESACUERDO
(Departamental, Distrital, Embajada, Empresas industriales y comerciales del Estado, Municipal, Otro)	(Cooperante, Oponente, Beneficiado, Perjudicado)		
Nacional: Ministerio de deporte- Gestión General	Cooperante	Garantizar el fortalecimiento de la infraestructura deportiva del país, promoviendo escenarios adecuados para la práctica, formación y competencia deportiva en condiciones óptimas de calidad.	Prestar asistencia técnica, lineamientos y cofinanciación para el desarrollo de proyectos de infraestructura deportiva en el territorio nacional.
Departamental: Vaupes	Beneficiario	Fortalecer la infraestructura deportiva departamental, promoviendo escenarios adecuados para la práctica del deporte y el desarrollo de programas deportivos.	Acompañamiento técnico, articulación institucional y apoyo en la gestión de recursos para la ejecución del proyecto.
Municipal: Alcaldía de Mitu	Cooperante	Consolidar el Complejo Deportivo Inaya como escenario deportivo funcional, moderno y adecuado para la práctica de diferentes disciplinas deportivas	Formular, estructurar y ejecutar el proyecto, gestionar recursos, realizar contratación y garantizar la adecuada intervención de la infraestructura deportiva.
Otro: Comunidad Deportiva	Beneficiario	Contar con escenarios deportivos adecuados que permitan la práctica continua del deporte en condiciones de calidad, seguridad y comodidad.	Apropiación del escenario deportivo, uso adecuado de la infraestructura y participación activa en actividades deportivas.
Otro: Comunidad General	Beneficiario	Acceder a escenarios deportivos adecuados para el disfrute, la recreación y el apoyo a actividades deportivas del municipio.	Apoyar el uso adecuado de la infraestructura deportiva, contribuir a su cuidado y promover la apropiación del escenario como espacio comunitario.

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

1.4.2 Análisis de los participantes

En la ejecución del proyecto **“MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA DEL ESCENARIO DEPORTIVO MULTIFUNCIONAL COMPLEJO DEPORTIVO INAYA EN EL MUNICIPIO DE MITÚ, DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS”**, participan actores institucionales y comunitarios que contribuyen de manera articulada al fortalecimiento de la infraestructura deportiva del municipio.

La Alcaldía Municipal de Mitú lidera la formulación, gestión y ejecución del proyecto, garantizando el cumplimiento de los lineamientos técnicos y administrativos requeridos. El Ministerio del Deporte participa como entidad cooperante, brindando orientación técnica para el desarrollo de proyectos de infraestructura deportiva, mientras que la Gobernación del Vaupés apoya la articulación institucional y el fortalecimiento del sector deportivo en el departamento.

Como beneficiarios directos se identifican la comunidad deportiva y la población en general, quienes contarán con mejores condiciones de comodidad y permanencia para el desarrollo de actividades recreativas y deportivas. La coordinación entre estos actores permitirá garantizar la adecuada ejecución y sostenibilidad del proyecto.

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

1.5 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

1.5.1 Población afectada por el problema

Tipo Población	Número	Fuente de la Información
Personas	10.591 poblacion casco urbano Mitú	Terridata DNP 2026

1.5.2 Localización de la población

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado/ Resguardo	Localización específica
AMAZONAS	DEPARTAMENTO DEL VAUPES	MITU	URBANO	COMPLEJO DEPORTIVO INAYA

1.5.3 Características Demográficas de la Población Objetivo.

Tabla 3. Características Demográficas de la Población Objetivo

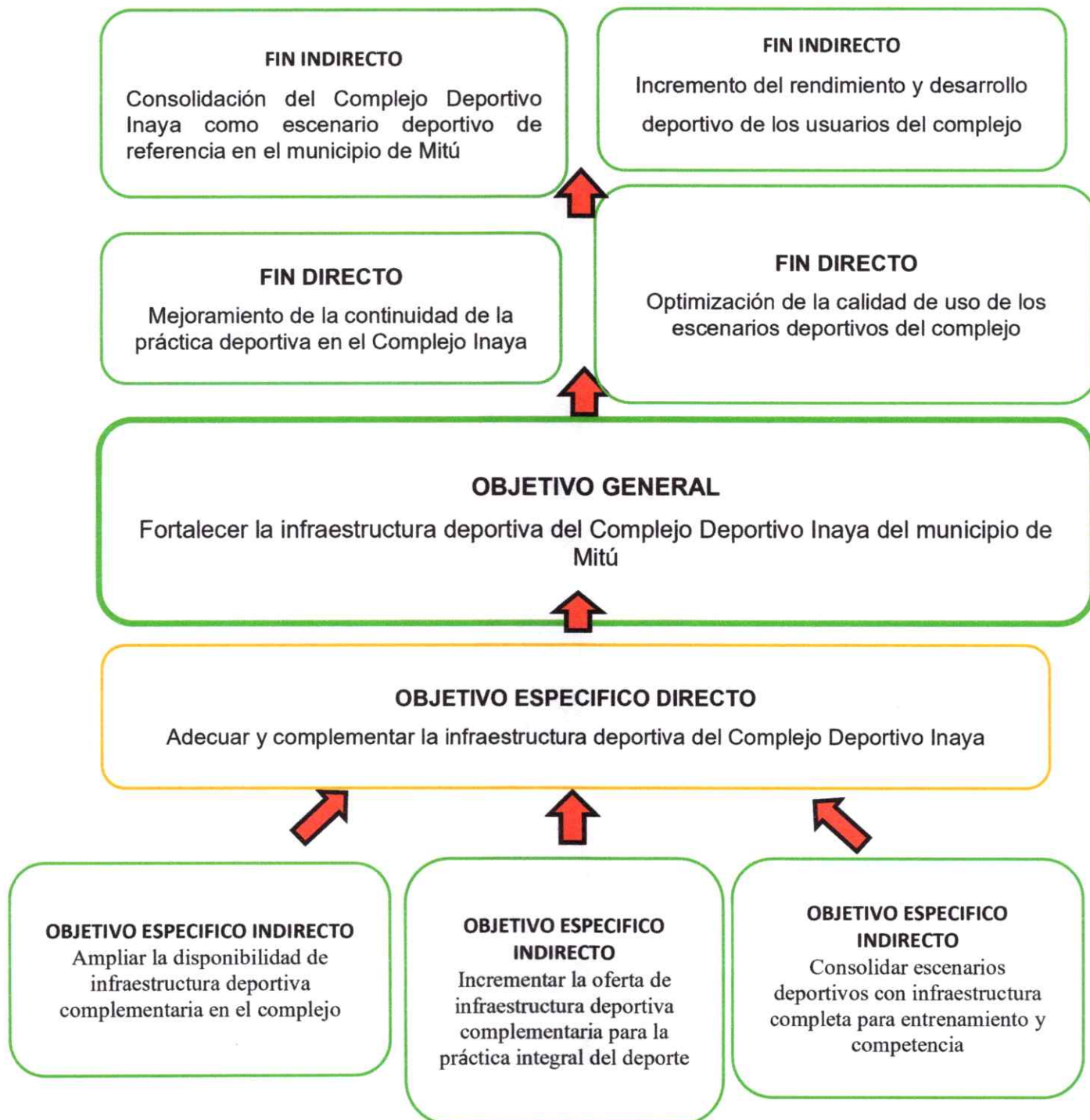
Descripción de la Población		Número de Personas	Fuente
Etaria (Edad)	0 A 14 años	1906	Terridata DNP 2026
	15 a 19 años	2860	
	20 a 59 años	4236	Terridata DNP 2026
	Mayores de 60 años	1589	
Grupos Étnicos	Población Indígena	8473	Terridata DNP 2026
	Población Afrocolombiana	0	

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

	Pueblo Rom	0	
	Población Mestiza	0	
Género	Masculino	5507	Terridata DNP 2026
	Femenino	5084	Terridata DNP 2026
Población Vulnerable	Desplazados	0	
	Con Discapacidad	0	
	Víctimas	0	

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

1.6 ARBOL DE OBJETIVOS



	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

1.6.1 Objetivo General – Propósito

- Fortalecer la infraestructura deportiva del Complejo Deportivo Inaya del municipio de Mitú

1.6.2 Objetivo Específico

- Adecuar y complementar la infraestructura deportiva del Complejo Deportivo Inaya

Objetivos Específicos Indirectos

- Ampliar la disponibilidad de infraestructura deportiva complementaria en el complejo
- Incrementar la oferta de infraestructura deportiva complementaria para la práctica integral del deporte
- Consolidar escenarios deportivos con infraestructura completa para entrenamiento y competencia

1.6.3 Fines

Fin Directo

- Mejoramiento de la continuidad de la práctica deportiva en el Complejo Inaya
- Optimización de la calidad de uso de los escenarios deportivos del complejo

Fin Indirecto

- Consolidación del Complejo Deportivo Inaya como escenario deportivo de referencia en el municipio de Mitú
- Incremento del rendimiento y desarrollo deportivo de los usuarios del complejo

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

1.6.4 Identifique y describa los indicadores de Resultado, Producto y Gestión

TIPO DE INDICADOR	Descripción	Medido a través de	Meta	Tipo Fuente	Fuente Verificación
Indicador Objetivo General	Infraestructura deportiva complementaria adecuada y disponible en el Complejo Deportivo Inaya del municipio de Mitú.	Numero	1	Informe	Informe de obra - Secretaría de obras públicas municipal
Indicador de Producto	Canchas multifuncionales mantenidas	Numero	1	Informe	Informe de obra - Secretaría de obras públicas municipal
Indicador de Gestión	Informes De Supervisión Realizados	Numero	3	Informe	Informe de obra - Secretaría de obras públicas municipal

1.7 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

- Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.
- 0

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

1.7.1 Criterios de selección:

RELACION ENTRE CAUSAS Y OBJETIVOS	
Nombre Objetivo General:	
Fortalecer la infraestructura deportiva del Complejo Deportivo Inaya del municipio de Mitú	
CAUSA RELACIONADA	OBJETIVOS ESPECIFICOS
CAUSA DIRECTA 1	OBJETIVO ESPECIFICO PRINCIPAL
Deficiencia de infraestructura deportiva complementaria dentro del Complejo Deportivo Inaya	Adecuar y complementar la infraestructura deportiva del Complejo Deportivo Inaya
CAUSA INDIRECTA 1.1	OBJETIVO ESPECIFICO 1.1
Limitada disponibilidad de infraestructura de soporte integrada a escenarios deportivos	Ampliar la disponibilidad de infraestructura deportiva complementaria en el complejo
CAUSA INDIRECTA 1.2	OBJETIVO ESPECIFICO 1.2
Déficit de espacios físicos complementarios para el desarrollo integral de la práctica deportiva	Incrementar la oferta de infraestructura deportiva complementaria para la práctica integral del deporte
CAUSA INDIRECTA 1.3	OBJETIVO ESPECIFICO 1.3
Baja consolidación de escenarios deportivos con condiciones completas para entrenamiento y competencia	Consolidar escenarios deportivos con infraestructura completa para entrenamiento y competencia

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

1.7.2 Nombre de la alternativa seleccionada

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

2. PREPARACIÓN DEL PROYECTO

2.1 ESTUDIO DE NECESIDADES

2.1.1 Bien o servicio a entregar o demanda a satisfacer

Bien o Servicio	Medido a través de	Descripción
Infraestructura deportiva que cuenta con condiciones de calidad para la prestación del servicio.	numero	Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.

Descripción de la Demanda

La demanda se mide como la cantidad de usuarios del Complejo Deportivo Inaya del municipio de Mitú que requieren el uso de infraestructura deportiva complementaria (baterías sanitarias) durante la práctica de actividades deportivas en disciplinas como fútbol, fútbol playa y uso de la placa polideportiva.

Descripción de la Oferta

La oferta se mide como la disponibilidad de infraestructura deportiva complementaria existente (baterías sanitarias) en el Complejo Deportivo Inaya del municipio de Mitú para atender a los usuarios que desarrollan actividades deportivas en el escenario.

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0	800	-800
2025	0	800	-800
2026	0	800	-800
2027	0	800	-800
2028	0	800	-800

2.2 ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA

La alternativa seleccionada contempla el mejoramiento de la infraestructura complementaria del Complejo Deportivo Inaya mediante la construcción de dos baterías sanitarias destinadas al servicio de los usuarios del escenario deportivo, con el propósito de brindar condiciones adecuadas de comodidad y permanencia durante el desarrollo de las actividades deportivas y recreativas.

La intervención comprende una batería sanitaria para hombres con un área aproximada de 29 m², equipada con cuatro (4) sanitarios, cuatro (4) orinales, cuatro (4) lavamanos y un punto para lavado de elementos de aseo. Asimismo, se proyecta una batería sanitaria para mujeres con un área aproximada de 23 m², dotada con cuatro (4) sanitarios y cuatro (4) lavamanos. Complementariamente, se contempla un cuarto de aseo con un área de 2 m² y una unidad sanitaria accesible para personas con discapacidad con un área de 4 m², equipada con un sanitario, un lavamanos y los accesorios requeridos para garantizar la accesibilidad universal. Los cubículos sanitarios estarán conformados por divisiones en perfilería de aluminio y paneles de aluminio, garantizando privacidad, durabilidad y facilidad de mantenimiento.

La estructura de las edificaciones estará conformada por cimentaciones en concreto de 3.000 psi mediante zapatas aisladas, columnas y vigas aéreas de sección 25 x 25 cm en concreto reforzado de 3.000 psi. Los cerramientos serán construidos en bloque de concreto de 40 x 20 x 10 cm, con acabados en pañete y pintura tipo 1 para interiores y pintura Koraza para

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

exteriores. La cubierta estará soportada en estructura metálica de acero galvanizado con perfiles de 10 x 5 cm y 8 x 4 cm de espesor 2 mm, y contará con cubierta arquitectónica termoacústica.

Los acabados interiores incluyen pisos y enchapes cerámicos en muros, garantizando condiciones adecuadas de higiene y facilidad de mantenimiento. Adicionalmente, cada batería sanitaria dispondrá de un sistema de almacenamiento compuesto por un tanque plástico tipo botella con capacidad de 2.000 litros, una electrobomba sumergible de 1 HP y dos tanques elevados de 1.000 litros cada uno.

El sistema hidráulico será abastecido mediante conexión al acueducto municipal y complementado con un sistema de aprovechamiento de aguas lluvias, permitiendo optimizar el consumo de agua. Por su parte, las aguas residuales serán conducidas al sistema de alcantarillado existente. El sistema eléctrico será de tipo convencional, conectado a la red de energía del municipio, e incluirá lámparas tubulares LED de 18 W, tomacorrientes e interruptores para garantizar una adecuada iluminación y funcionamiento de las instalaciones.

Con la ejecución de esta alternativa se busca complementar la infraestructura existente del Complejo Deportivo Inaya, proporcionando espacios adecuados que contribuyan a mejorar las condiciones de confort y permanencia de los deportistas y demás usuarios del escenario, fortaleciendo así el desarrollo de la actividad física, la recreación y el deporte en el municipio de Mitú.

2.2.1 Resumen o descripción de la alternativa

La alternativa propuesta consiste en la ejecución de obras de infraestructura complementaria en el Complejo Deportivo Inaya, orientadas a mejorar las condiciones de servicio y funcionalidad de los escenarios deportivos existentes. La intervención contempla la

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

construcción de dos baterías sanitarias independientes para hombres y mujeres, incorporando además una unidad sanitaria accesible para personas con discapacidad y un cuarto de aseo, garantizando espacios adecuados, seguros e incluyentes para todos los usuarios.

Las edificaciones estarán dotadas con instalaciones hidrosanitarias y eléctricas convencionales, sistemas de almacenamiento y distribución de agua, acabados en materiales de fácil mantenimiento y una estructura en concreto reforzado con cubierta metálica termoacústica, diseñada para asegurar durabilidad y confort.

La solución planteada permitirá complementar la infraestructura actualmente disponible en el Complejo Deportivo Inaya, conformado por una placa deportiva cubierta, una cancha sintética y una cancha de fútbol playa, fortaleciendo las condiciones de permanencia, comodidad y accesibilidad para deportistas, entrenadores, jueces y demás usuarios del escenario.

De esta manera, la alternativa seleccionada contribuirá al aprovechamiento integral de los escenarios deportivos existentes, favoreciendo la continuidad de las actividades recreativas y deportivas, así como la consolidación del Complejo Deportivo Inaya como uno de los principales espacios para el desarrollo de la actividad física y el deporte en el municipio de Mitú.

LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

2.2.2 Localización

Departamento	Municipio	Centro Poblado/ Resguardo	Localización específica	Latitud / Longitud
DEPARTAMENTO DEL VAUPES	MITU	URBANO	COMPLEJO DEPORTIVO INAYA	LATITUD: 1°15'5.68"N LATITUD: 1°15'5.68"N



PROCESO DE ELABORACIÓN DE PLANES DE
 PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES
 TRANSMISIBLES
 FORMATO N° 01 - Hoja 1 de 1



Considerando que el presente Plan de Prevención de Enfermedades Transmisibles
 tiene como finalidad establecer las medidas preventivas que se deben tomar
 para evitar la propagación de las enfermedades transmisibles en la zona de
 influencia del establecimiento de salud.

La presente es una herramienta de trabajo que debe ser utilizada por el personal
 de salud para la prevención de las enfermedades transmisibles en la zona de
 influencia del establecimiento de salud.

El presente Plan de Prevención de Enfermedades Transmisibles debe ser
 elaborado por el personal de salud responsable de la zona de influencia
 del establecimiento de salud, en coordinación con el personal de salud
 de los establecimientos de salud de la zona de influencia.

La presente es una herramienta de trabajo que debe ser utilizada por el personal
 de salud para la prevención de las enfermedades transmisibles en la zona de
 influencia del establecimiento de salud.

Fin

LOCALIZACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD

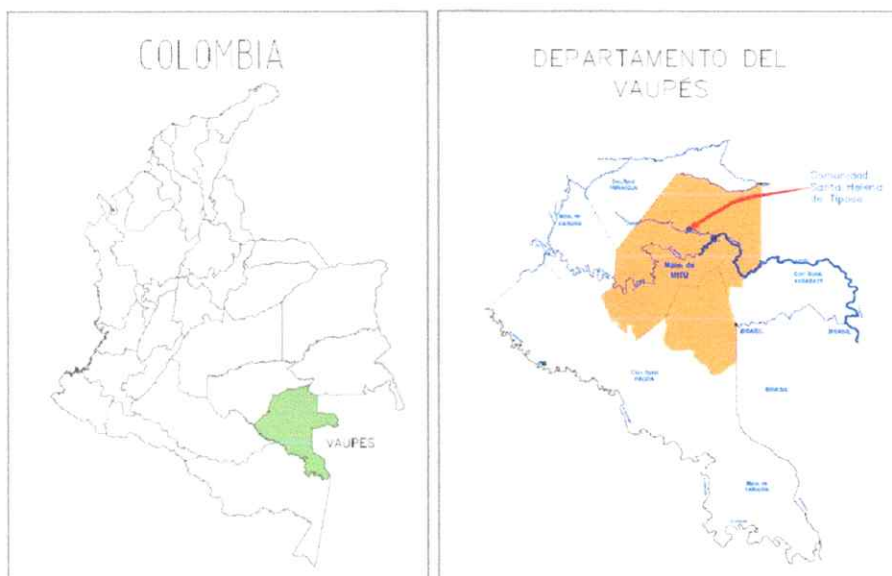
Sección de Prevención

Municipio	Región	Centro Poblado	Localización		Latitud	Longitud
			Calle	Número		
Tarma	Junín	Centro Poblado	Calle	Número	21° 12' 00" S	75° 52' 00" W

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

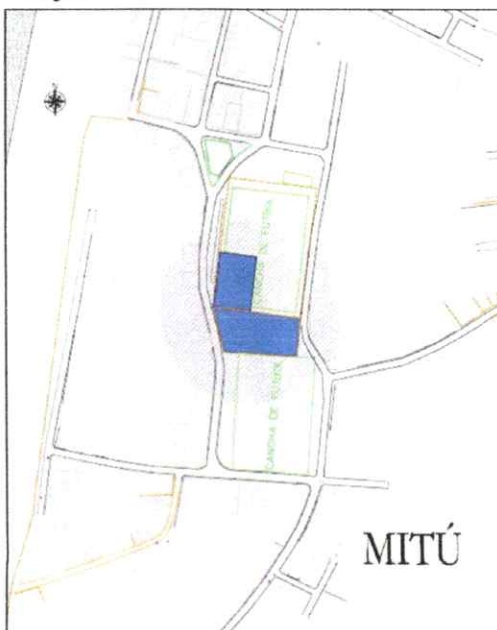
2.2.3 Localización en el mapa- Georreferenciación del proyecto

Macro Localización



Fuente: Secretaria de Obras Publicas Municipio de Mitú

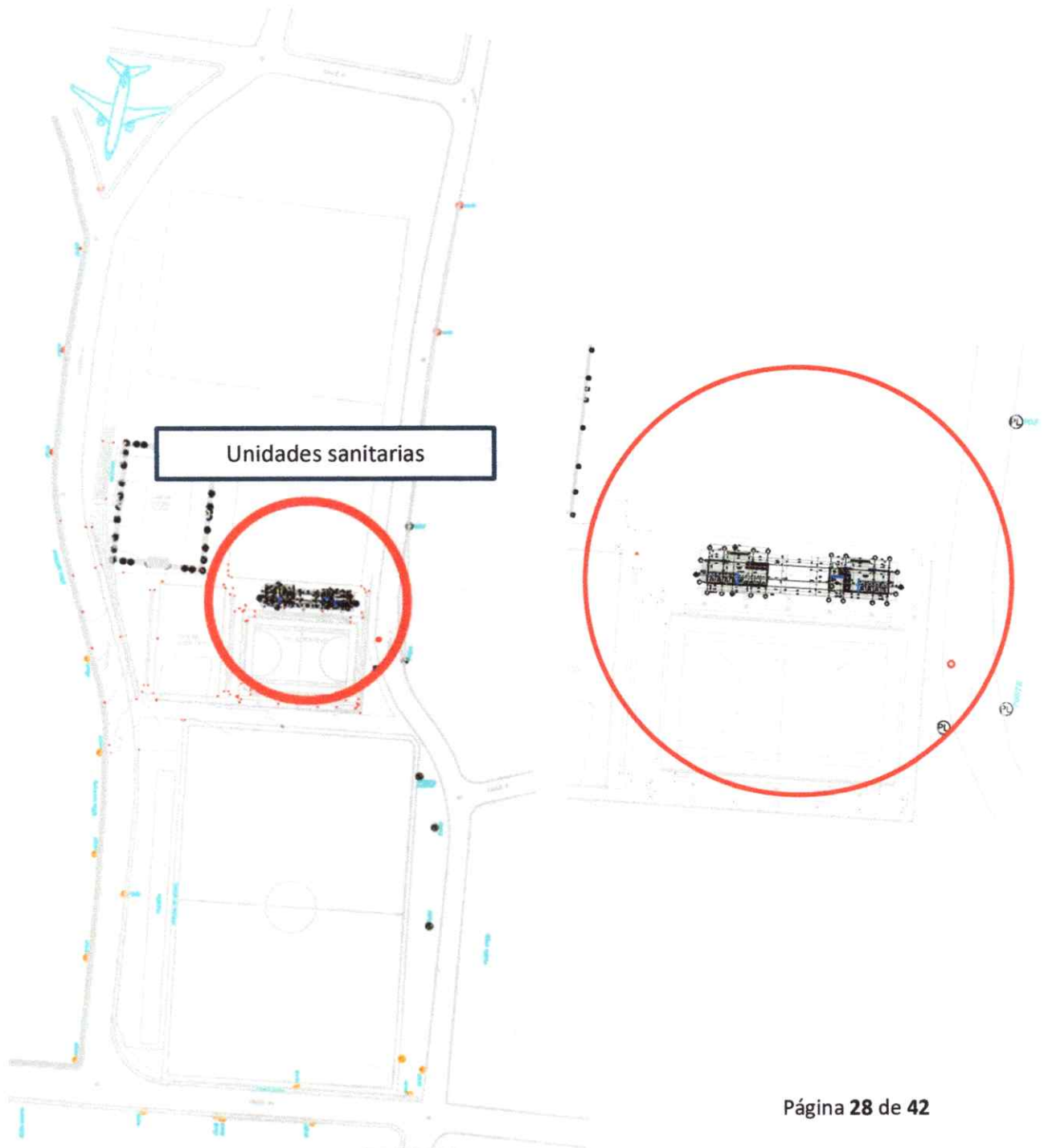
Meso Localización : Sector Inaya



	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

Fuente: Secretaria de Obras Publicas Municipio de Mitú

Micro Localización



	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

Fuente: Secretaria de Obras Publicas Municipio de Mitu.

2.2.4 Factores analizados

Se debe verificar que factores o aspectos se analizaron en la alternativa seleccionada, cuando se incluyan otras se deben incluir en la tabla.

N	Factores	Si/No
1	Aspectos administrativos y políticos	x
2	Cercanía a la población objetivo	x
3	Cercanía de fuentes de abastecimiento	x
4	Comunicaciones	x
5	Costo y disponibilidad de terrenos	x
6	Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)	x
7	Disponibilidad y costo de mano de obra	x
8	Estructura impositiva y legal	x
9	Factores ambientales	x
10	Impacto para la Equidad de Género	x
11	Medios y costos de transporte	x
12	Orden público	x
13	Topografía	x
14	Otros, cuál?	

2.2.5 Alcance del proyecto

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

El proyecto comprende la ejecución de las obras civiles, hidrosanitarias y eléctricas necesarias para la construcción de dos baterías sanitarias como infraestructura complementaria del Complejo Deportivo Inaya, destinadas al servicio de los deportistas, entrenadores, jueces y demás usuarios del escenario deportivo.

Las actividades incluyen la construcción de cimentaciones, elementos estructurales en concreto reforzado, mampostería, cubierta metálica termoacústica, enchapes, pisos, pintura, divisiones sanitarias en aluminio, instalaciones hidráulicas, sanitarias y eléctricas, así como el suministro e instalación de aparatos sanitarios, accesorios para personas con discapacidad, sistemas de almacenamiento y bombeo de agua, y demás elementos requeridos para el correcto funcionamiento de las edificaciones.

De igual forma, el proyecto contempla la conexión de las nuevas instalaciones a las redes de servicios públicos existentes del municipio y la implementación de un sistema complementario para el aprovechamiento de aguas lluvias, garantizando la operación continua de las unidades sanitarias.

Con la ejecución de las obras se espera poner en funcionamiento dos baterías sanitarias totalmente operativas, conformadas por servicios para hombres, mujeres y personas con discapacidad, permitiendo complementar la infraestructura existente del Complejo Deportivo Inaya y proporcionar mejores condiciones de confort, accesibilidad y permanencia para los usuarios, contribuyendo al fortalecimiento de las actividades deportivas y recreativas que se desarrollan en este importante escenario del municipio de Mitú.

2.2.6 Justificación del Proyecto

El proyecto de mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional Complejo Deportivo Inaya surge de la necesidad de dotar este importante espacio de instalaciones que permitan garantizar condiciones adecuadas de comodidad, permanencia y accesibilidad para los deportistas y demás usuarios que diariamente desarrollan actividades físicas, recreativas y competitivas.

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

Si bien el municipio de Mitú cuenta actualmente con una placa deportiva cubierta, una cancha sintética y una cancha de fútbol playa, la ausencia de baterías sanitarias limita el aprovechamiento integral de estos escenarios y afecta las condiciones de bienestar requeridas para el desarrollo continuo de las actividades deportivas. Esta situación adquiere mayor relevancia durante entrenamientos, torneos y eventos comunitarios, donde la permanencia de los usuarios demanda servicios complementarios acordes con la importancia y el nivel de utilización del complejo.

La alternativa seleccionada permite complementar la infraestructura existente mediante la construcción de dos baterías sanitarias, una para hombres y otra para mujeres, incluyendo una unidad sanitaria accesible para personas con discapacidad, garantizando espacios funcionales e incluyentes que respondan a las necesidades de todos los usuarios del escenario deportivo.

La ejecución de esta intervención contribuirá a consolidar el Complejo Deportivo Inaya como un espacio integral para la práctica del deporte y la recreación, favoreciendo mejores condiciones de confort, accesibilidad y permanencia, así como un mayor aprovechamiento de las inversiones realizadas por las administraciones municipales en la construcción y fortalecimiento de este importante escenario deportivo.

Asimismo, el proyecto se encuentra articulado con el Plan de Desarrollo Municipal “Recuperemos Mitú 2024-2027”, dentro del programa “Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte”, contribuyendo al cumplimiento de la Meta No. 86 orientada al mejoramiento de los escenarios deportivos del municipio y al fortalecimiento de la infraestructura destinada a promover hábitos de vida saludable y el aprovechamiento del tiempo libre.

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

2.3 CADENA DE VALOR

2.3.1 Producto(s)

1. Objetivo Específico:	Adecuar y complementar la infraestructura deportiva del Complejo Deportivo Inaya
1.1 Nombre del producto:	Canchas multifuncionales mantenidas
Descripción del producto:	Mejoramiento de la infraestructura deportiva complementaria
Medido a través de:	NUMERO
Cantidad	1

2.3.2 Programación de Costos

Mejoramiento de la infraestructura complementaria del escenario deportivo multifuncional "complejo deportivo Inaya" municipio de Mitú, departamento del Vaupes.						
PRESUPUESTO DETALLADO OFICIAL						
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA COMPLEMENTARIA				
	1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)	M2	53,63	\$ 7.734,00	\$ 414.774,42
2	1.1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE (2M)	ML	69,10	\$ 29.268,00	\$ 2.022.418,80
3	1.1.3	DESCAPOTE MANUAL (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES)	M2	53,63	\$ 14.265,00	\$ 765.031,95
	1.2	CIMENTACION				

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

4	1.2.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO)	M3	32,45	\$ 169.510,00	\$ 5.500.599,50
5	1.2.2	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN	M3	20,67	\$ 188.100,00	\$ 3.888.027,00
6	1.2.3	CONCRETO FC= 2000 PSI PARA SOLADO E=0,05M	M2	22,99	\$ 117.646,00	\$ 2.704.681,54
7	1.2.4	CONCRETO FC=3.000 PSI PARA ZAPATAS	M3	3,07	\$ 3.058.713,00	\$ 9.390.248,91
8	1.2.5	VIGAS DE CIMENTACIÓN 0.25X0.25 EN CONCRETO FC= 3000 PSI	ML	51,00	\$ 203.575,00	\$ 10.382.325,00
9	1.2.6	VIGAS DE CIMENTACIÓN 0.15X0.25 EN CONCRETO FC= 3000 PSI	ML	1,75	\$ 122.143,00	\$ 213.750,25
10	1.2.7	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	688,58	\$ 18.332,00	\$ 12.623.048,56
	1.3	ESTRUCTURA CONCRETO				
11	1.3.1	COLUMNA DE 0.25X0.25 M EN CONCRETO FC =3000 PSI	ML	64,40	\$ 221.959,00	\$ 14.294.159,60
12	1.3.2	VIGAS AEREAS 0.25X0.25 M EN CONCRETO FC =3000 PSI	ML	72,50	\$ 250.164,00	\$ 18.136.890,00
13	1.3.3	VIGAS AEREAS 0.15X0.25 M EN CONCRETO FC =3000 PSI	ML	1,75	\$ 150.093,00	\$ 262.662,75
14	1.3.4	PLACA DE CONTRAPISO FC=3.000 PSI (E=0.10 M) INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	59,48	\$ 379.957,00	\$ 22.599.842,36
15	1.3.5	ALISTADO PARA PISOS CON MORTERO E=0,03M	M2	51,63	\$ 106.603,00	\$ 5.503.912,89
16	1.3.6	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	1491,77	\$ 18.332,00	\$ 27.347.127,64
17	1.3.7	MESON LAVAMANOS EN CONCRETO Y ACABADO EN GRANITO (60 CM, E= 5 CM)	ML	2,01	\$ 521.197,00	\$ 1.047.605,97
18	1.3.8	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI ESPESOR 0,10 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA Y METAL DECK)	M2	14,63	\$ 639.349,00	\$ 9.353.675,87
19	1.3.9	ALFAJIA DE 0,10X0,30 CONCRETO 3000 PSI	ML	22,00	\$ 107.312,00	\$ 2.360.864,00
20	1.3.10	CONSTRUCCIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 PSI, B=0.12, B=0.30 MTS INCLUYE ACERO	ML	5,80	\$ 216.686,00	\$ 1.256.778,80

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

21	1.3.11	ANDEN EN CONCRETO FC=3.000 PSI E=0.10 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	13,53	\$ 346.211,00	\$ 4.684.234,83
	1.4	MAMPOSTERIA MORTEROS Y PINTURA				
22	1.4.1	MURO BLOQUE EN CONCRETO 40X20X10 SENCILLO (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y DOVELA)	M2	139,03	\$ 209.410,00	\$ 29.114.272,30
23	1.4.2	PAÑETE LISO MUROS 1:3 E= 3.0 CM (INCLUYE FILOS Y DILATAIONES)	M2	278,05	\$ 107.494,00	\$ 29.888.706,70
24	1.4.3	ALISTADO PARA PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=0,03M	M2	14,63	\$ 125.970,00	\$ 1.842.941,10
	1.5	CUBIERTA				
25	1.5.1	PLATINA DE 15 X 15, 4MM (INCLUYE PERNOS de 1/4"-ARANDELAS.TUERCAS)	UN	16,00	\$ 272.298,00	\$ 4.356.768,00
26	1.5.2	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 G.C (INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA)	KG	547,87	\$ 39.886,00	\$ 21.852.342,82
27	1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA TIPO ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL. 26	M2	82,68	\$ 189.270,00	\$ 15.648.843,60
28	1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PRINCIPAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16, DESARROLLO 0,74M (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	ML	13,00	\$ 323.695,00	\$ 4.208.035,00
	1.6	SISTEMA AGUAS LLUVIAS TANQUE SUBTERRANEO Y ELEVADO				
29	1.6.1	BAJANTES AGUAS LLUVIAS 3"	ML	22,20	\$ 64.459,00	\$ 1.430.989,80
30	1.6.2	TUBERÍA DE PRESION RDE 21 Ø=2" PVC	ML	24,81	\$ 74.487,00	\$ 1.848.022,47
31	1.6.3	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO)	M3	11,95	\$ 169.510,00	\$ 2.025.644,50
32	1.6.4	CONCRETO FC= 2000 PSI PARA SOLADO E=0,05M	M2	6,48	\$ 117.646,00	\$ 762.346,08
33	1.6.5	PLACA DE CONTRAPISO FC=3.000 PSI (E=0.10 M) INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	6,48	\$ 379.957,00	\$ 2.462.121,36

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

34	1.6.6	PLACA MACIZA PARA TAPA DE CONTRAPISO FC=3.000 PSI (E=0.10 M) INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	5,78	\$ 377.214,00	\$ 2.180.296,92
35	1.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA EN HIERRO FUNDIDO DE 65CM DE DIAMETRO	UN	2,00	\$ 953.341,00	\$ 1.906.682,00
36	1.6.8	MURO BLOQUE EN CONCRETO 40X20X10 SENCILLO (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y DOVELA)	M2	25,92	\$ 209.410,00	\$ 5.427.907,20
37	1.6.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE TANQUE VERTICAL TIPO BOTELLA 2.000 L C.T C.ACC	UN	2,00	\$ 4.993.553,00	\$ 9.987.106,00
38	1.6.10	CAMA DE ARENA	M3	5,12	\$ 441.170,00	\$ 2.258.790,40
39	1.6.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR BRONCE 2" CON BOLA PLASTICA	UN	2,00	\$ 753.256,00	\$ 1.506.512,00
40	1.6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS CLARAS DE 1 HP, 220 V, IMPULSOR TIPO VORTEX EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE, INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO FLOTADOR, SISTEMA DE SELLADO MECÁNICO DE ALTA RESISTENCIA, COMPLETA Y EN FUNCIONAMIENTO	UN	2,00	\$ 5.627.964,00	\$ 11.255.928,00
41	1.6.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE Ø=2"	UN	2,00	\$ 108.059,00	\$ 216.118,00
42	1.6.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE Ø=1"	UN	2,00	\$ 67.910,00	\$ 135.820,00
43	1.6.15	TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO BAJITODE 1000 LITROS DOBLE CAPA	UN	4,00	\$ 2.278.179,00	\$ 9.112.716,00
44	1.6.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR ELECTRICO ELECTRONIVEL PARA TANQUE, INCLUYE FLOTADOR ELECTRICO	UN	4,00	\$ 219.716,00	\$ 878.864,00
	1.7	SISTEMA SANITARIO				
45	1.7.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO)	M3	12,59	\$ 169.510,00	\$ 2.134.130,90
46	1.7.2	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN	M3	7,92	\$ 188.100,00	\$ 1.489.752,00

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

47	1.7.3	CAMA DE ARENA	M3	7,92	\$ 441.170,00	\$ 3.494.066,40
48	1.7.4	TUBERIA SANITARIA PVC Ø=6"	ML	11,43	\$ 228.437,00	\$ 2.611.034,91
49	1.7.5	TUBERIA SANITARIA PVC Ø=4"	ML	47,96	\$ 83.696,00	\$ 4.014.060,16
50	1.7.6	TUBERIA SANITARIA PVC Ø=2"	ML	35,79	\$ 45.670,00	\$ 1.634.529,30
51	1.7.7	SALIDA SANITARIA PVC Ø= 4"	UN	9,00	\$ 137.357,00	\$ 1.236.213,00
52	1.7.8	SALIDA SANITARIA PVC Ø= 2"	UN	13,00	\$ 79.227,00	\$ 1.029.951,00
53	1.7.9	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	8,00	\$ 125.076,00	\$ 1.000.608,00
54	1.7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLASTICA ANTILORES CON SOSCO 3"X2"	UN	8,00	\$ 31.852,00	\$ 254.816,00
55	1.7.11	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80 X 80 CM MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO Y MOERTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 (INCLUYE PAÑETE, PLACA, TAPA Y CAÑUELA).	UN	5,00	\$ 1.694.369,00	\$ 8.471.845,00
56	1.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO COLOR BLANCO LINEA INSTITUCIONAL (INCLUYE DISPENSADOR PAPEL)	UN	8,00	\$ 950.180,00	\$ 7.601.440,00
57	1.7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PARA EMPOTRAR COLOR BLANCO LINEA INSTITUCIONAL (INCLUYE DISPENSADOR JABON)	UN	8,00	\$ 847.048,00	\$ 6.776.384,00
58	1.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO	UN	8,00	\$ 188.072,00	\$ 1.504.576,00
59	1.7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL	UN	2,00	\$ 62.964,00	\$ 125.928,00
60	1.7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL COLOR BLANCO LINEA INSTITUCIONAL	UN	4,00	\$ 514.739,00	\$ 2.058.956,00
61	1.7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, DE ALTURA ACCESIBLE (43 A 48 CM), INCLUYE ASIENTO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO (INCLUYE DISPENSADOR JABON)	UN	1,00	\$ 999.481,00	\$ 999.481,00

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

62	1.7.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PARA PERSONAS EN CONDICION DE DISCAPACIDAD COLOR BLANCO LINEA INSTITUCIONAL (INCLUYE JABONERA)	UN	1,00	\$ 1.348.223,00	\$ 1.348.223,00
63	1.7.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS DE DISCAPACITADOS (INCLUYE MANIJA EN U PARA MURO Y MANIJA EN L)	UN	1,00	\$ 1.252.862,00	\$ 1.252.862,00
	1.8	SISTEMA HIDRAULICO				
64	1.8.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO)	M3	0,26	\$ 169.510,00	\$ 44.072,60
65	1.8.2	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN	M3	0,24	\$ 188.100,00	\$ 45.144,00
66	1.8.3	TUBERÍA DE PRESION RDE 21 Ø=1" PVC	ML	98,98	\$ 32.445,00	\$ 3.211.406,10
67	1.8.4	TUBERÍA DE PRESION RDE 21 Ø=3/4" PVC	ML	17,52	\$ 21.921,00	\$ 384.055,92
68	1.8.5	TUBERÍA DE PRESION RDE 21 Ø=1/2" PVC	ML	46,09	\$ 19.953,00	\$ 919.633,77
69	1.8.6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø= 1/2"	UN	24,00	\$ 100.460,00	\$ 2.411.040,00
70	1.8.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE Ø=2"	UN	2,00	\$ 108.059,00	\$ 216.118,00
71	1.8.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE Ø=1"	UN	13,00	\$ 67.910,00	\$ 882.830,00
72	1.8.9	TAPA DE REGISTRO PLASTICO 8"X8" (20CMX20CM)	UN	9,00	\$ 55.089,00	\$ 495.801,00
	1.9	SISTEMA ELECTRICO				
73	1.9.1	ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE (2F #8 AWG F1-F2 / 1N #8 AWG_NEUTRO / 1T #10 AWG_TIERRA / TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO 1 1/4")	ML	30,02	\$ 131.694,00	\$ 3.953.453,88
74	1.9.2	ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE (2F #10 AWG F1-F2 / 1N #10 AWG_NEUTRO / 1T #12 AWG_TIERRA / TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO 1")	ML	51,38	\$ 110.787,00	\$ 5.692.236,06

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

75	1.9.3	TABLERO GENERAL 8 CIRCUITOS, CON PUERTA. INCLUYE 1 BREAKER PRINCIPAL 2P=40A, 1 BREAKER 40 A Y 1 BREAKER DE 30A	UN	1,00	\$ 1.257.482,00	\$ 1.257.482,00
76	1.9.4	TABLERO PARCIAL MONOFÁSICO 6 CIRCUITOS, CON PUERTA. INCLUYE 2 BREAKER DE 20A Y 2 BREAKER DE 10A	UN	2,00	\$ 1.064.988,00	\$ 2.129.976,00
77	1.9.5	PARCIAL PARA ILUMINACION EN CABLE DE CU-LSHF 1XN°12(F)+1XN°12(N)+1XN°12(T), INCLUYE TUBO EMT DE 1/2" Y ACCESORIOS	ML	37,91	\$ 73.390,00	\$ 2.782.214,90
78	1.9.6	SALIDA PARA ILUMINACIÓN, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT, PROPORCIONAL CAJAS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UN	16,00	\$ 209.779,00	\$ 3.356.464,00
79	1.9.7	LUMINARIA TIPO LED 1X18W y 1X100W, T8, 6500K, HERMETICA	UN	16,00	\$ 236.171,00	\$ 3.778.736,00
80	1.9.8	PARCIAL PARA TOMAS EN CABLE DE CU-LSHF 1XN°12(F)+1XN°12(N)+1XN°12(T), INCLUYE TUBO PVC DE 1/2" Y ACCESORIOS.	ML	15,35	\$ 65.952,00	\$ 1.012.363,20
81	1.9.9	SALIDA PARA TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA	UN	3,00	\$ 205.964,00	\$ 617.892,00
82	1.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA.	UN	3,00	\$ 41.158,00	\$ 123.474,00
83	1.9.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UN	3,00	\$ 221.259,00	\$ 663.777,00
84	1.9.12	PUESTA A TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO (INCLUYE VARILLA DE COBRE D 5/8" X 2,4 MT Y CAJA DE INSPECCION PLASTICA)	UN	2,00	\$ 1.525.173,00	\$ 3.050.346,00
	1.10	CARPINTERIA METALICA				
85	1.10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANAS EN PERFIL ALUMINIO	M2	18,25	\$ 1.108.653,00	\$ 20.232.917,25
86	1.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO	M2	5,50	\$ 1.069.053,00	\$ 5.879.791,50

	PROCESO: Direcccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

87	1.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PRINCIPAL EN PERFIL ALUMINIO	M2	13,05	\$ 1.217.540,00	\$ 15.888.897,00
88	1.10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES SANITARIAS EN PERFILERÍA DE ALUMINIO Y LÁMINA DE ALUMINIO CALIBRE 18, INCLUYE PUERTAS, HERRAJES Y ACCESORIOS	M2	33,36	\$ 1.074.453,00	\$ 35.843.752,08
	1.11	ENCHAPES				
89	1.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISO COLOR BLANCO - FORMATO LIBRE	M2	51,63	\$ 212.003,00	\$ 10.945.714,89
90	1.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA DE 8.0 CM	ML	13,90	\$ 55.353,00	\$ 769.406,70
91	1.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN CERAMICA PARA MURO COLOR BLANCO FORMATO LIBRE	M2	40,94	\$ 204.461,00	\$ 8.370.633,34
	1.12	PINTURA Y ACABADOS				
92	1.12.1	PINTURA VINILO TIPO 1 SOBRE MURO INTERIOR (MIN 3 MANOS)	M2	112,55	\$ 39.732,00	\$ 4.471.836,60
93	1.12.2	PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 3 MANOS)	M2	125,56	\$ 42.975,00	\$ 5.395.941,00
SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRAS CON AIU						\$ 508.926.698,00
COSTOS TRAMITES AMBIENTALES						\$ 5.500.000,00
VALOR DIRECTO DE OBRA+AIU+AMBIENTALES						\$ 514.426.698,00
COSTO DE INTERVENTORIA					7%	\$ 36.009.869,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO						\$ 550.436.567,00

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

2.3.3 Costo total del proyecto o Presupuesto:

El costo total del proyecto o la alternativa de solución tiene un valor de QUINIENTOS CINCUENTA MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE. (\$ 550.436.567,00)

2.4 ANÁLISIS DE RIESGOS

2.4.1 Matriz de Riesgos

NIVEL DE CLASIFICACIÓN	TIPO DE RIESGO	DESCRIPCION DEL RIESGO	PROBABILIDAD E IMPACTO	EFEECTO	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
1-Propósito (Objetivo general)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	La construcción se ve afectada por eventos extraordinarios y condiciones climáticas adversas	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Retraso en la ejecución del proyecto	Contar con una programación que tenga en cuenta los tiempos
2-Componente (Productos)	Administrativos	Probabilidad que no se cumplan las condiciones y alternativas propuestas por la Entidad Territorial	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	No se entrega la construcción de la infraestructura deportiva	Contar con una supervisión que vele por la ejecución del proyecto
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: EJECUTAR INFRAESTRUCTURA Riesgo: La construcción se realiza con deficiencias y los materiales son de baja calidad	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Infraestructura deportiva de Mala calidad	Comités de seguimiento y medidas

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

2.5 BENEFICIOS DEL PROYECTO

BENEFICIO	DESCRIPCIÓN DEL BENEFICIO	DESCRIPCIÓN DE LA CANTIDAD	MEDIDO A TRAVÉS DE	DESCRIPCIÓN DEL VALOR UNITARIO	PROGRAMACIÓN DE BENEFICIOS						TOTAL
					2026			2027			
					CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	
BENEFICIO	Se refiere al aumento en el uso continuo del Complejo Deportivo Inaya por parte de los usuarios (deportistas y comunidad) gracias a la disponibilidad de infraestructura deportiva complementaria.	La cantidad corresponde al número de usuarios beneficiados del complejo deportivo.	Número	Valor estimado del uso y aprovechamiento del escenario deportivo por usuario durante el periodo de análisis.	800	\$ 350.000,00	\$ 280.000.000,00	800	\$ 350.000,00	\$ 280.000.000,00	\$ 560.000.000,00
BENEFICIO	Mejoramiento de la experiencia de uso del escenario deportivo.	Corresponde a la mejora en la calidad de permanencia y uso del Complejo Deportivo Inaya al contar con infraestructura deportiva complementaria adecuada.	Número	Valor estimado asociado a la mejora en condiciones de uso del escenario deportivo por usuario	800	\$ 300.000,00	\$ 240.000.000,00	800	\$ 300.000,00	\$ 240.000.000,00	\$ 480.000.000,00
											\$ 1.040.000.000,00

	PROCESO: Direccionamiento Estratégico y Planeación			
	PROCEDIMIENTO: Banco de Programas y Proyectos			
	FORMATO: Documento Técnico - soporte de la MGA			
	Código: ES-DEP-FO-001-1	Versión: 3	Fecha: 19/06/2024	

2.6 FUENTES DE FINANCIACIÓN

Describe las posibles fuentes de financiación o cofinanciación que se gestionaran en la gerencia del proyecto, para dar solución al problema básico.

Nº	Etapas	Tipo Entidad	Nombre Entidad	Tipo Recurso	Valor
1	Inversión	Pública	Alcaldía de Mitú	Recursos Propios	\$ 550.436.567,00
Valor Total del Proyecto de Inversión					\$ 550.436.567,00

2.7 INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD PROPONENTE O EJECUTORA

2.7.1 Información básica de la entidad

Municipio	Representante Legal	Teléfono	Dirección	Correo Electrónico
MITU	MARCO ALIRIO PORRAS PEREZ	3236697768	Calle 14 No. 14-29 barrio centro Mitú	contactenos@mitu-vaupes.gov.co

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

Elaboro: ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO Apoyo secretaria de obras públicas municipal.

