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

NOMBRE DEL PROYECTO:

FORTALECIMIENTO A LA PROMOCIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA, MEDIANTE EL DESARROLLO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) Y CONTAR CON LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA SEGURIDAD Y VIGILANCIA EN EL MUNICIPIO DE MITÚ.

SECRETARIA DE GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

Fecha: *Junio / 2026*

Calle 14 No. 14-29 contactenos@mitu-vaupes.gov.co www.mitu-vaupes.gov.co

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4
1. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD 4
1.1 **CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA** 5
1.1.1 **Contribución al Plan de Desarrollo Nacional** 5
1.1.2 **Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial** 5
1.1.3 **Plan de Desarrollo Distrital o Municipal** 5
1.1.4 **Planes Sectoriales y / o Política Pública** *(si aplica)* 6
1.2 **IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA** 6
1.2.1 **Árbol de problemas** 7
1.2.2 **Descripción de la situación existente con respecto al problema** 7
1.2.3 **Magnitud actual del problema e indicadores de referencia** 7
1.2.4 **Evidencias fotográficas magnitud actual del problema** 8
1.3 **IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES** 8
1.3.1 **Identificación de participantes** 8
1.3.2 **Análisis de los participantes** 8
1.4 **POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO** 9
1.4.1 **Población afectada por el problema** 9
1.4.2 **Localización de la población** 9
1.4.3 **Características Demográficas de la Población Objetivo.** 9
1.5 **OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS** 10
1.5.1 **Árbol de objetivos** 10
1.5.2 **Objetivo General - Propósito** 10
1.5.3 **Objetivos Específicos** 10
1.5.4 **Productos esperados** 11
Es importante determinar los entregables durante el periodo de ejecución del proyecto ..... **¡Error! Marcador no definido.**
1.5.5 **Identifique y describa los indicadores de Resultado, Producto y Gestión** 11
1.6 **ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN** 11
1.6.1 **Criterios de selección:** 11
1.6.2 **Nombre de la alternativa seleccionada** 12
2. PREPARACIÓN DEL PROYECTO 12
2.1 **ESTUDIO DE NECESIDADES** 12
2.1.1 **Bien o servicio a entregar o demanda a satisfacer** 12
2.2 **ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA** 13

Calle 14 No. 14-29 contactenos@mitu-vaupes.gov.co www.mitu-vaupes.gov.co

2.2.1 Resumen o descripción de la alternativa 13
2.3 LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA 13
2.3.1 Localización 13
2.3.2 Localización en el mapa- Georreferenciación del proyecto 13
2.3.3 Factores analizados 14
2.3.4 Alcance del proyecto 14
2.3.5 Justificación del Proyecto 15
2.4 CADENA DE VALOR 15
2.4.1 Producto(s) 15
2.4.2 Programación de Costos 15
2.4.3 Costo total del proyecto o Presupuesto: 16
2.5 ANÁLISIS DE RIESGOS 16
2.5.1 Matriz de Riesgos 16
2.6 BENEFICIOS DEL PROYECTO 17
2.7 FUENTES DE FINANCIACIÓN 17
2.8 SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO 17
2.9 INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD PROPONENTE O EJECUTORA 17
2.9.1 Información básica de la entidad 17
2.9.2 Generalidades del Municipio y/o Departamento 17
2.10 RELACIÓN LISTA DE ANEXOS 17
2.11 BIBLIOGRAFÍA (Mencionar las fuentes bibliográficas utilizadas) 17

Calle 14 No. 14-29 contactenos@mitu-vaupes.gov.co www.mitu-vaupes.gov.co

INTRODUCCIÓN

Emunicipio de Mitú es una entidad estatal (artículo 2 de la Ley 80 de 1993), dotada de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargada, en virtud del artículo 311 de la Constitución Política de Colombia, de prestar los servicios públicos, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo territorial dentro del ámbito de su jurisdicción, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes.

La Constitución Política de Colombia de 1991 en su artículo 2 establece que "Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo.

El Municipio de Mitú, para dar cumplimiento a sus fines Estatales requiere tener a disposición de las herramientas logísticas que favorezca la dinámica de la administración pública en su camino hacia la satisfacción de las necesidades insatisfechas de la ciudadanía en general para el diseño de las diferentes políticas públicas que sobre el tema de diferente índole debe adoptar el municipio de Mitú, Vaupés.

La Constitución Política de 1991 estipula entre las atribuciones de los alcaldes, las de cumplir y hacer cumplir la Constitución, la ley y los acuerdos del Concejo y la de dirigir la administración del municipio. Colombia es un estado social de derecho, organizado en forma de Republica unitaria, descentralizada, con autonomía de sus entidades territoriales, democrática, participativa y pluralista, fundada en el respeto de la dignidad humana, en el trabajo y la solidaridad de las personas que la integran y en la prevalencia del interés general.

Son fines esenciales del estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan en la vida económica, política, administrativa y cultural de la nación.

La seguridad y convivencia ciudadana, dentro de un Estado Social de Derecho es de vital importancia porque permite el desarrollo, progreso y bienestar de los países. Por supuesto, Colombia no es la excepción, pues su principal reto consiste en brindar seguridad con apego a la ley y a las instituciones debido a que la democracia tiene la tarea de garantizar seguridad en un proceso constante de construcción de legitimidad para que la ciudadanía, en el marco del gozo de la libertad en todas sus formas y expresiones, respalde los esfuerzos que se impulsen en el campo de la lucha contra todas las manifestaciones criminales.

El municipio de Mitú viene adelantando estrategias orientadas al fortalecimiento de la seguridad y convivencia ciudadana, con el propósito de prevenir hechos que afecten el orden público, mejorar la capacidad de reacción de las autoridades y contribuir a la protección de la vida y bienes de la comunidad.

El desarrollo tecnológico mediante la implementación de sistemas de videovigilancia y cámaras de seguridad constituye una herramienta fundamental para fortalecer las capacidades institucionales de monitoreo, prevención, control y apoyo a las autoridades competentes en materia de seguridad ciudadana.

Se hace necesario implementar un sistema tecnológico de seguridad a través de cámaras de videovigilancia en puntos estratégicos del municipio, que permita apoyar las acciones de prevención del delito, seguimiento de situaciones que alteren la convivencia ciudadana y fortalecimiento de las estrategias de seguridad territorial.

Calle 14 No. 14-29 contactenos@mitu-vaupes.gov.co www.mitu-vaupes.gov.co

Que, de acuerdo con lo anteriormente expuesto, el municipio de Mitú requiere adelantar el proyecto denominado **"IMPLEMENTAR EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE SEGURIDAD A TRAVÉS DE CÁMARAS PARA LA PROMOCIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE MITÚ"**, con el fin de fortalecer las capacidades institucionales y contribuir al mejoramiento de las condiciones de seguridad y convivencia de la población.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Actualmente el municipio de Mitú enfrenta la necesidad de fortalecer las estrategias institucionales orientadas a garantizar la seguridad, la convivencia ciudadana y el orden público, mediante la implementación de herramientas tecnológicas que permitan mejorar la capacidad de monitoreo, vigilancia y reacción de las autoridades frente a situaciones que afecten la tranquilidad y seguridad de la comunidad.

En atención a las diferentes problemáticas relacionadas con hechos de inseguridad, alteraciones a la convivencia, control del espacio público y necesidad de fortalecer los mecanismos de prevención del delito, se hace indispensable la implementación de sistemas tecnológicos de videovigilancia CCTV en puntos estratégicos del municipio, que contribuyan al fortalecimiento de las capacidades operativas de las autoridades administrativas y de Policía, por esta razón, se requiere de un estudio de costos y prueba piloto que determine el presupuesto y funcionamiento a todo costo para poder avanzar y lograr contar con este sistema.

En ese sentido, surge la necesidad de desarrollar el proyecto denominado "IMPLEMENTAR EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE SEGURIDAD A TRAVÉS DE CÁMARAS PARA LA PROMOCIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE MITÚ", orientado al fortalecimiento de las capacidades institucionales en materia de seguridad y convivencia ciudadana mediante la implementación de sistemas de videovigilancia CCTV y tecnologías de monitoreo.

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:	4501 - Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana
Transformación	2. Seguridad humana y justicia social
Catalizador	05. Convivencia y seguridad ciudadana corresponsable y participativa

1.1.2 Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial:	N/A
Línea Estratégica:	N/A
Programa / Apuesta	N/a

1.1.3 Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PLAN DE DESARROLLO DISTRITAL O MUNICIPAL	RECUPEREMOS MITÚ 2024 – 2027
EJE ESTRATÉGICO:	RECUPEREMOS LA SEGURIDAD Y TRANQUILIDAD DE NUESTRA CIUDAD Y TERRITORIO

COMPONENTE:	GOBIERNO TERRITORIAL
PROGRAMA:	4501 - FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y LA SEGURIDAD CIUDADANA.
META DEL PLAN DE DESARROLLO:	129- FORTALECIMIENTO TECNOLÓGICO DE SEGURIDAD A TRAVÉS DE CÁMARAS PARA LA PROMOCIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA.

1.1.4 **Planes Sectoriales y / o Política Pública** *(si aplica)*

N/A

1.2 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Que el municipio de Mitú es una entidad estatal (art 2 ley 80 de 1993) dotado de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargado en virtud del artículo 311 de la constitución nacional, de prestar los servicios públicos, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo territorial dentro del ámbito de su jurisdicción, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la constitución y las leyes.

El artículo 352 de la Constitución política y la Ley Orgánica de Presupuesto regulara lo correspondiente a la programación, aprobación, modificación, ejecución de los presupuestos (...) de las entidades territoriales (...) así como también la capacidad entidades estatales para contratar.

Que el estado y las entidades estatales deben garantizar el cumplimiento de los fines del estado, así como la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y a efectividad de los derechos intereses de los administrados.

Actualmente el municipio de Mitú presenta limitaciones en materia de monitoreo, vigilancia y control de espacios públicos y zonas estratégicas, situación que dificulta fortalecer las acciones institucionales orientadas a la prevención del delito, la protección de la ciudadanía y el mantenimiento de la seguridad y convivencia ciudadana.

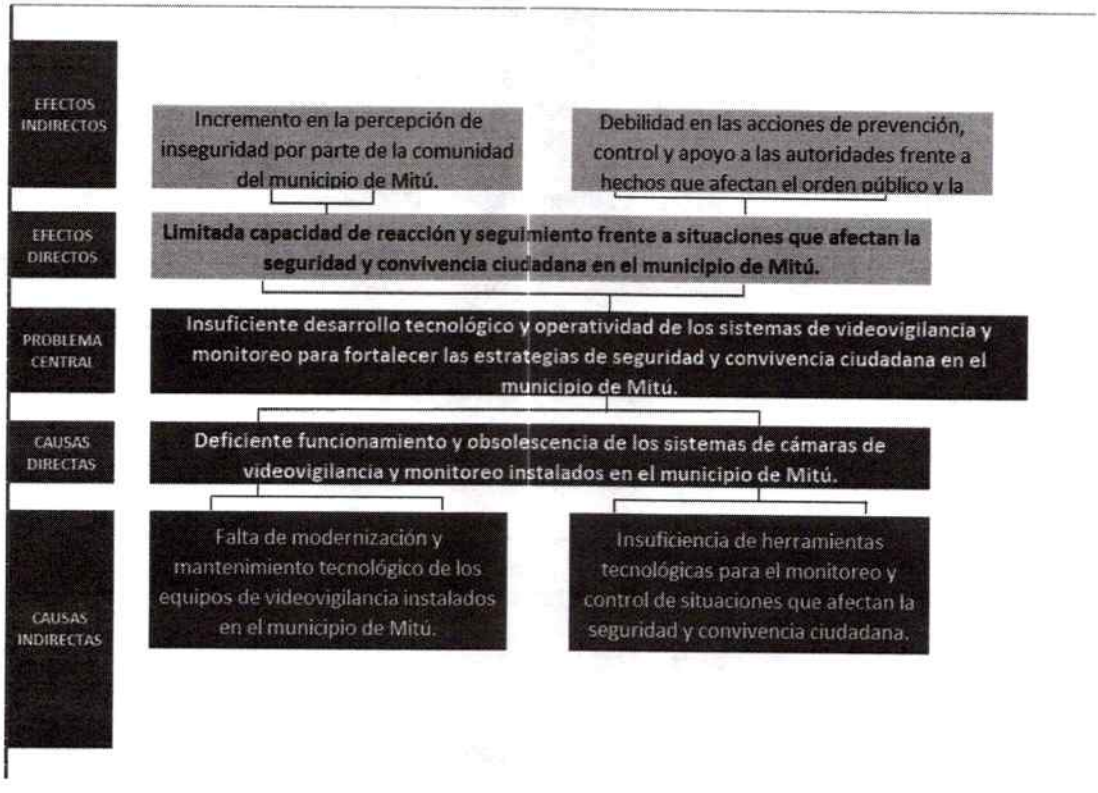
Las condiciones geográficas y territoriales del municipio, sumadas a las limitaciones operativas y tecnológicas para realizar seguimiento permanente en sectores priorizados, generan dificultades para la reacción oportuna frente a hechos que alteran el orden público, afectan la tranquilidad de la comunidad y ponen en riesgo la seguridad de los habitantes.

De igual manera, la ausencia o insuficiencia de sistemas tecnológicos de videovigilancia limita las capacidades de las autoridades administrativas y de Policía para desarrollar actividades de monitoreo preventivo, recolección de evidencia audiovisual, control territorial y apoyo a los procesos de judicialización e investigación frente a conductas que afectan la convivencia ciudadana.

En el año de 2025 la administración municipal realizó un diagnóstico para determinar el estado de las cámaras de videovigilancia, que fueron instaladas en el año 2017 y que no estaban en funcionamiento, este diagnostico arrojó que el sistema de videovigilancia de Mitú presenta un nivel deficiente y obsoleto y requiere acciones urgentes en modernización para garantizar su efectividad en la prevención y control de la seguridad ciudadana.

Calle 14 No. 14-29 contactenos@mitu-vaupes.gov.co www.mitu-vaupes.gov.co

1.2.1 Árbol de problemas



1.2.2 Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Mitú viene adelantando estrategias orientadas al fortalecimiento de la seguridad y convivencia ciudadana, con el propósito de prevenir hechos que afecten el orden público, mejorar la capacidad de reacción de las autoridades y contribuir a la protección de la vida y bienes de la comunidad.

El desarrollo tecnológico mediante la implementación de sistemas de videovigilancia y cámaras de seguridad constituye una herramienta fundamental para fortalecer las capacidades institucionales de monitoreo, prevención, control y apoyo a las autoridades competentes en materia de seguridad ciudadana.

se hace necesario un estudio de costos detallado que permita determinar la viabilidad técnica, financiera y operativa para la implementación de una prueba piloto de un sistema de videovigilancia (CCTV) con cuarto de monitoreo, con el fin de fortalecer la seguridad institucional, el control operativo y la gestión de incidentes en las instalaciones

Que mediante contrato 443 del 2025, que tiene por objeto "SERVICIO PARA REALIZAR UN DIAGNOSTICO AL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) EN EL MARCO DE LAS ACTIVIDADES E INICIATIVAS PARA MEJORAR LA CONVIVENCIA DE LOS HABITANTES EN EL MUNICIPIO DE MITÚ" y que arrojó un resultado que indica que el CCTV del municipio de Mitú presenta un nivel de operación Deficiente y obsoleto y requiere acciones urgentes en modernización para garantizar su efectividad en la prevención y control de la seguridad ciudadana en el municipio de Mitú.

Magnitud actual del problema e indicadores de referencia

Calle 14 No. 14-29 contactenos@mitu-vaupes.gov.co www.mitu-vaupes.gov.co

La secretaria de Gobierno Municipal busca determinar la viabilidad y operatividad de implementación de los puntos y el funcionamiento del circuito cerrado de televisión (CCTV) de Mitú y la implementación de una prueba piloto de un sistema de videovigilancia con cuarto de monitoreo. Geográficamente el Municipio de Mitú se encuentra en el Departamento de Vaupés el cual está en la parte sur – oriental de Colombia con la frontera del Brasil, es la capital del Departamento y se localiza predominantemente sobre la margen derecha del río Vaupés, Se encuentra localizado entre los 000 14" y los 10 48" ° de latitud norte y entre los 690 50' y 700 30' ° de longitud al oeste del meridiano de Greenwich. Mitú cuenta con un total, de la población: 34.886, Hombres: 18.155, Mujeres: 16.731. - FUENTE: TerriData :: DNP

La falta de un adecuado funcionamiento del circuito cerrado de televisión (CCTV) ha limitado la vigilancia por parte de la Policía Nacional, quienes son los que tienen a cargo la responsabilidad de mantener la seguridad y convivencia ciudadana. En razón a ello, la Entidad municipal requiere realizar un estudio de costos detallado que permita determinar la viabilidad técnica, financiera y operativa para la implementación de una prueba piloto de un sistema de videovigilancia (CCTV) con cuarto de monitoreo tipo C4, con el fin de fortalecer la seguridad institucional, el control operativo y la gestión de incidentes en las instalaciones.

1.2.3 Evidencias fotográficas magnitud actual del problema

N/A

1.3 IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

1.3.1 Identificación de participantes

Tabla 1. Lista de Participantes
Traer del formato Anexo del documento técnico: *Hoja participantes*

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	CÓDIGO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	PROCEDIMIENTO BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS	VERSIÓN: XX FECHA DE APROBACIÓN:XXXXXXX
	ANEXO DEL FORMATO DE DOCUMENTO TÉCNICO – SOPORTE DE LA MGA	PÁGINA 2 DE 11

2. PARTICIPANTES

ACTOR (Departamental, Distrital, Embajada, Empresas industriales y comerciales del Estado, Municipal, Otro)	POSICIÓN - ROL (Cooperante, OpONente, Beneficiado, Perjudicado)	INTERESES O EXPECTATIVAS EN LA SOLUCIÓN	CONTRIBUCIÓN/GESTION O RAZÓN DEL DESACUERDO
Municipio de Mitú, Organismos de control y seguridad, policia nacional, ejercito, fiscalia	Cooperante	Fortalecer las acciones de vigilancia, garantía de derechos y acompañamiento institucional en materia de seguridad, convivencia ciudadana y protección de la comunidad en el municipio de Mitú.	Fortalecer las actividades de apoyo investigativo, seguimiento y recolección de evidencia audiovisual para contribuir a las acciones de judicialización y control de los hechos que afecten la seguridad y convivencia ciudadana en el municipio de Mitú
Ciudadanía	Beneficiario	Mejorar las condiciones de seguridad, tranquilidad y convivencia ciudadana mediante la implementación y funcionamiento del sistema de videovigilancia en el municipio de Mitú.	Veeduría, participación comunitaria y apoyo al fortalecimiento de la convivencia ciudadana.

1.3.2 Análisis de los participantes

La alcaldía municipal en atención al deficiente funcionamiento y obsolescencia de los sistemas de cámaras de videovigilancia y monitoreo instalados en el municipio de Mitú que arrojó el diagnóstico realizado mediante el contrato 443, mediante comité territorial de orden público del 07 de mayo de 2026, mediante Acta No.04, en donde los miembros aprobaron la propuesta para un estudio de costos detallado para la operatividad del Circuito Cerrado de Televisión (CCTV)

Calle 14 No. 14-29 contactenos@mitu-vaupes.gov.co www.mitu-vaupes.gov.co

de Mitú y una prueba piloto de un sistema de videovigilancia con cuarto de vigilancia con recurso FONSET. Para la seguridad y vigilancia en el municipio de Mitú.

1.4 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

1.4.1 Población afectada por el problema

Tipo Población	Número	Fuente de la Información
Personas	34.886	TerriData :: DNP

1.4.2 Localización de la población

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado/ Resguardo	Localización específica
Amazonia	Vaupés	Mitú	Mitú	1°15'01"N 70°14'06"O / 1.2502777777778, -70.235

1.4.3 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	N/A	N/A
	15 a 19 años	N/A	N/A
	20 a 59 años	N/A	N/A
	Mayores de 60 años	N/A	N/A
Grupos Étnicos	Población Indígena	N/A	N/A
	Población Afrocolombiana	N/A	
	Pueblo Rom	N/A	
	Población Mestiza	N/A	
Género	Masculino	18.155	TerriData :: DNP
	Femenino	16.731	
Población Vulnerable	Desplazados	N/A	N/A
	Con Discapacidad	N/A	N/A
	Víctimas	N/A	

Traer del documento técnico anexo: Hoja población

Calle 14 No. 14-29 contactenos@mitu-vaupes.gov.co www.mitu-vaupes.gov.co

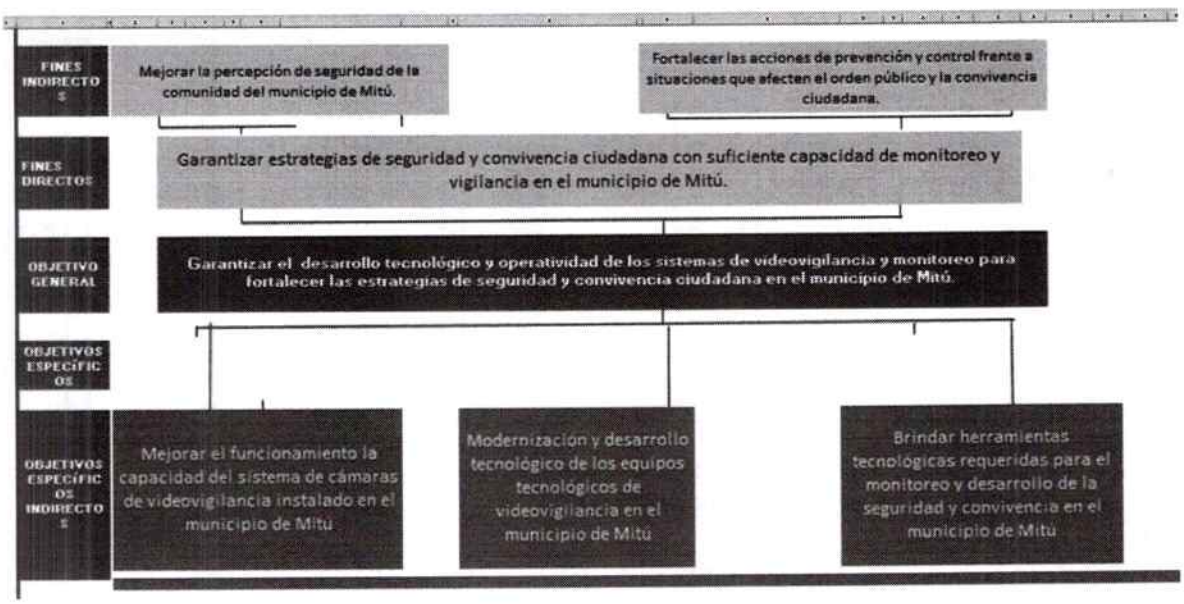
3. ANÁLISIS DE POBLACIÓN

POBLACIÓN AFECTADA						POBLACIÓN OBJETIVO					
TIPO DE POBLACIÓN	CANTIDAD	REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	TIPO DE AGRUPACIÓN	TIPO DE POBLACIÓN	CANTIDAD	REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	TIPO DE AGRUPACIÓN
Personas en Proyecciones de Población, 2018	34.886	Amazonas	Vaupés	Mitú	Etario	Hombre	18.155	Amazon	Vaupés	Mitú	Etario
						Mujer	16.731	Amazon	Vaupés	Mitú	Etario
Fuente de la información	DANE: https://sitios.dane.gov.co/cnpv/#/					Fuente	Secretaria de Gobierno - Inspección de Policía de Mitú				

POBLACIÓN POR AÑO		POBLACIÓN POR AÑO				
Tipo de Poblacion	No. POBLACIÓN	Municipio	2024	2025	2026	2027
Hombre	18.155	Mitú	18.155			
Mujer	16.731	Mitú	16.731			
		TOTAL	34.886	-	-	-
TOTAL	34.886					

1.5 OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS

1.5.1 Árbol de objetivos



Traer del documento técnico anexo: Hoja objetivos

1.5.2 Objetivo General - Propósito

GARANTIZAR EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA OPERATIVIDAD DE LOS SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA Y MONITOREO PARA FORTALECER LAS ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE MITÚ.

1.5.3 Objetivos Específicos

- Mejorar el funcionamiento la capacidad del sistema de cámaras de videovigilancia instalado en el municipio de Mitú
- Modernización y desarrollo tecnológico de los equipos tecnológicos de videovigilancia en el municipio de Mitú Brindar herramientas tecnológicas requeridas para el monitoreo y desarrollo de la seguridad y convivencia en el municipio de Mitú

1.5.4 Productos esperados

Producto 1: Implementar un sistema de Circuito Cerrado de Television CCTV en el municipio de Mitú.

1.5.5 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	Implementación de sistemas de videovigilancia.	Numero	120	Documento oficial	Actas, informe del supervisor, registro fotográfico, prueba piloto.
Indicador de Producto	Circuitos cerrados de televisión instalados.	Numero	120	Documento oficial	Informe para la supervisión.
Indicador de Gestión	Comités de orden publico, Asignación de recursos FONSET, aprobación de los recursos por medio de actas.	Número	120	Documento oficial	Actas, evidencia fotográfica, proyecto.

1.6 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

El municipio de Mitú requiere contar con un sistema de videovigilancia actualizado, en el municipio de Mitú. con el fin de cumplir con el monitoreo y seguridad de la ciudadanía.

1.6.1 Criterios de selección:

Nombre Objetivo General: GARANTIZAR EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA OPERATIVIDAD DE LOS SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA Y MONITOREO PARA FORTALECER LAS ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE MITÚ.	
Objetivos Específicos	Acciones De Intervención Posibles
1. Mejorar el funcionamiento la capacidad del sistema de cámaras de videovigilancia instalado en el municipio de Mitú 2. Modernización y desarrollo tecnológico	1.1.1 Actividad 1: Ficha técnica y oferta comercial de acuerdo a la normatividad. 1.1.2 Actividad 2: Plano eléctrico y cotización de materiales de acuerdo a la normatividad 1.1.3 Actividad 3: Especificaciones de resistencia y montaje de acuerdo a la normatividad. 1.1.4 Actividad 4: Cálculo de retención de datos (Días/GB).

Calle 14 No. 14-29 contactenos@mitu-vaupes.gov.co www.mitu-vaupes.gov.co

de los equipos tecnológicos de videovigilancia en el municipio de Mitú 3. Brindar herramientas tecnológicas requeridas para el monitoreo y desarrollo de la seguridad y convivencia en el municipio de Mitú	1.1.5 Actividad 5: Configuración mínima (CPU/GPU) para video. 1.1.6 Actividad 6: Cotización de aire acondicionado y puntos de red de acuerdo a la normatividad. 1.1.7 Actividad 7: Certificaciones de sistemas de protección de acuerdo con la normatividad. 1.1.8 Actividad 8: Cronograma de ejecución detallado. 1.1.9 Actividad 9: Plan de formación y manuales y certificados 1.1.10 Actividad 10: Contrato de soporte preventivo/correctivo. Certificados y avalados, resultado y prueba Piloto e informe final.

1.6.2 Nombre de la alternativa seleccionada

Adquirir e implementar un sistema de videovigilancia, Circuito Cerrado de Televisión CCTV en el municipio de Mitú.

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	Serie histórica de la necesidad		
			Inicio	Final	Último año
Fortalecimiento a la seguridad	Numero	Sistema de videovigilancia en el municipio de Mitú	2025	2025	2030

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2025	1	3	-2
2026	1	3	-2
2027	1	3	-2
2028	1	3	-2
2029	1	3	-2
2030	1	3	-2

Calle 14 No. 14-29 contactenos@mitu-vaupes.gov.co www.mitu-vaupes.gov.co

PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

PROCEDIMIENTO BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

ANEXO DEL FORMATO DE DOCUMENTO TÉCNICO – SOPORTE DE LA MGA

5. ESTUDIO DE NECESIDADES

Nombre Bien o servicio	Descripción	Descripción de la oferta	Descripción de la demanda	Unidad de Medida	2024			2025			2026		
					oferta	demanda	déficit	oferta	demanda	déficit	oferta	demanda	déficit
Fortalecimiento a la seguridad	Sistema de videovigilancia en el municipio de Mitú	Fortalecimiento y desarrollo tecnológico al sistema de videovigilancia en el municipio de Mitú	Ineficiencia en el desarrollo tecnológico del sistema de videovigilancia, para la seguridad en el municipio de Mitú	NÚMERO	1	3		1	3	- 2	1	3	2
							0	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!

2.2 ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA

2.2.1 Resumen o descripción de la alternativa

Se realizará el fortalecimiento del sistema de videovigilancia del municipio de Mitú mediante la modernización, implementación y puesta en funcionamiento de cámaras de seguridad y herramientas tecnológicas de monitoreo, con el fin de fortalecer las estrategias de seguridad y convivencia ciudadana, mejorar las capacidades de vigilancia, prevención y reacción de las autoridades, y contribuir al mantenimiento del orden público en el municipio.

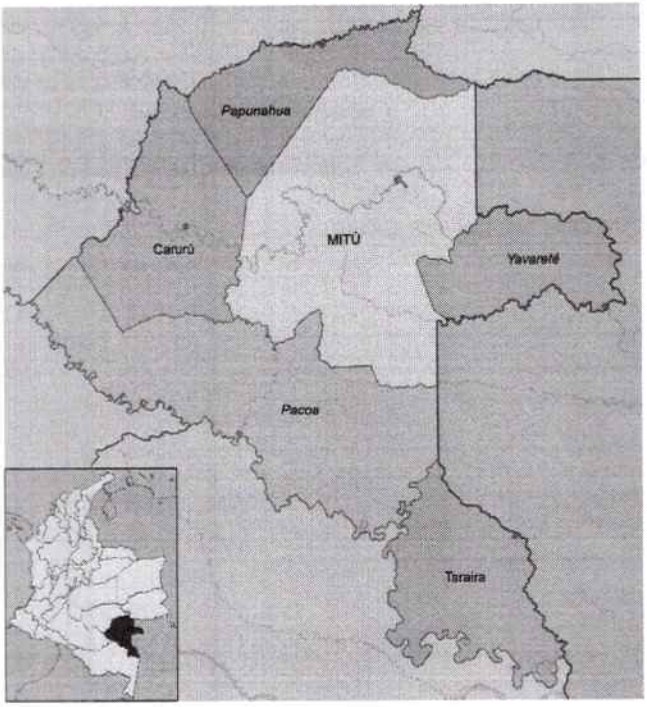
2.3 LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

2.3.1 Localización

Departamento	Municipio	Centro Poblado/ Resguardo	Localización específica	Latitud / Longitud
Vaupés	Mitú	Resguardo	1°15'01"N 70°14'06"O / 1.2502777777778, -70.235	1°15'01"N 70°14'06"O / 1.2502777777778, -70.235

2.3.2 Localización en el mapa- Georreferenciación del proyecto

Se debe georreferenciar la localización del proyecto.



INSERTAR MAPA

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

2.3.4 Alcance del proyecto

Municipio de Mitú, departamento del Vaupés, desarrollar y fortalecer el sistema de Circuito cerrado de televisión, videovigilancia, con el fin de contar con esta herramienta para la seguridad de los habitantes.

Calle 14 No. 14-29 contactenos@mitu-vaupes.gov.co www.mitu-vaupes.gov.co

2.3.5 Justificación del Proyecto

El municipio de Mitú viene adelantando estrategias orientadas al fortalecimiento de la seguridad y convivencia ciudadana, con el propósito de prevenir hechos que afecten el orden público, mejorar la capacidad de reacción de las autoridades y contribuir a la protección de la vida y bienes de la comunidad.

El desarrollo tecnológico mediante la implementación de sistemas de videovigilancia y cámaras de seguridad constituye una herramienta fundamental para fortalecer las capacidades institucionales de monitoreo, prevención, control y apoyo a las autoridades competentes en materia de seguridad ciudadana.

Se hace necesario implementar un sistema tecnológico de seguridad a través de cámaras de videovigilancia en puntos estratégicos del municipio, que permita apoyar las acciones de prevención del delito, seguimiento de situaciones que alteren la convivencia ciudadana y fortalecimiento de las estrategias de seguridad territorial.

Que, de acuerdo con lo anteriormente expuesto, el municipio de Mitú requiere adelantar el proyecto denominado **"IMPLEMENTAR EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE SEGURIDAD A TRAVÉS DE CÁMARAS PARA LA PROMOCIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE MITÚ"**, con el fin de fortalecer las capacidades institucionales y contribuir al mejoramiento de las condiciones de seguridad y convivencia de la población.

Se realizará el fortalecimiento tecnológico del sistema de videovigilancia del municipio de Mitú, mediante la modernización, suministro e instalación de cámaras de seguridad y herramientas de monitoreo, con el fin de atender las necesidades identificadas en el diagnóstico realizado por la administración municipal durante la vigencia 2025, el cual evidenció el deterioro, obsolescencia y falta de funcionamiento del sistema de videovigilancia instalado desde el año 2017, buscando fortalecer las estrategias de seguridad y convivencia ciudadana en el municipio.

2.4 CADENA DE VALOR

2.4.1 Producto(s)

1. Objetivo Específico:	Mejorar el funcionamiento la capacidad del sistema de cámaras de videovigilancia instalado en el municipio de Mitú
1.1 Nombre del producto:	1.1 Producto 1: Servicio de vigilancia a través de cámaras de seguridad (Producto principal del proyecto)
Descripción del producto:	Desarrollo tecnológico y fortalecimiento al sistema de videovigilancia, parala seguridad y convivencia ciudadana
Medido a través de:	Número de cámaras de seguridad
Cantidad	120

2.4.2 Programación de Costos

Tabla Nª1. **Desagregación de costos para un producto.**

PRODUCTO	ACTICVIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL 2026
Mejorar el funcionamiento la capacidad del sistema de cámaras de	1.1.1 Actividad 1: Desarrollar el sistema de circuito cerrado de televisión CCTV, videovigilancia con todos sus componentes, para	1.1.1 Actividad 1: Desarrollar el sistema de circuito cerrado de televisión CCTV, videovigilancia con todos sus componentes, para fortalecer las	120	$ 1.000.000,000	$ 1.000.000,000

Calle 14 No. 14-29 contactenos@mitu-vaupes.gov.co www.mitu-vaupes.gov.co

videovigilancia instalado en el municipio de Mitú	fortalecer las estrategias de seguridad y convivencia ciudadana.	estrategias de seguridad y convivencia ciudadana.			
				SUBTOTAL 1	**$ 1.000.000,000**
		PREMIACIÓN			
	ACTIVIDAD	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	1.1.2 Actividad 2: Contar con el personal técnico necesario, que cumpla con los requisitos para el desarrollo y fortalecimiento del sistema de circuito cerrado de televisión, con el fin de que su funcionamiento sea exitoso.	1.1.2 Actividad 2: Contar con el personal técnico necesario, que cumpla con los requisitos para el desarrollo y fortalecimiento del sistema de circuito cerrado de televisión, con el fin de que su funcionamiento sea exitoso.	1	$ 200.000.000	$ 200.000.000
				SUBTOTAL 2	**$ 200.000.000**
				TOTAL	**$ 1.200.000.000**

El costo total de la alternativa de solución es el resultado de los costos de los bienes y/o servicios incluidos en la cadena de valor.

2.4.3 Costo total del proyecto o Presupuesto:

El costo total del proyecto o la alternativa de solución tiene un valor de **VALOR EN LETRAS: MIL DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 1.200.000.000).**

2.5 ANÁLISIS DE RIESGOS

2.5.1 Matriz de Riesgos.

8. ANÁLISIS DE RIESGOS							
NIVEL DE CLASIFICACIÓN	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD/PRODUCTO/OBJETIVO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	TIPO DE RIESGO	PROBABILIDAD	IMPACTOS	EFECTO	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
1-Propósito (Objetivo general)	Garantizar el desarrollo tecnológico y la operatividad de los sistemas de videovigilancia y monitoreo para fortalecer las estrategias de seguridad y convivencia ciudadana en el municipio de Mitú.	El no cumplimiento de las metas en el plan de desarrollo podrá llevar a investigaciones y requerimientos por parte de los organismos de control, con el fin de verificar los recursos y la falta de gestión.	Administrativos	3. Moderado	3. Moderado	Documentos solicitando información por parte de los organismos de control sobre los recursos de del FONSET.	Presentar las necesidades para el desarrollo de los procesos de seguridad y convivencia ciudadana
2-Componente (Productos)	Servicio de vigilancia a través de cámaras de seguridad (Producto principal del proyecto) - Desarrollo tecnológico y fortalecimiento al sistema de videovigilancia, para la seguridad y convivencia ciudadana	El incumplimiento y falta de presentación de los proyectos de seguridad y convivencia ciudadana para el municipio de Mitú, genera quejas y reclamos para el fortaleciendo de la seguridad de los habitantes.	De calendario	4. Probable	3. Moderado	La falta del sistema de videovigilancia en el municipio de Mitú genera inseguridad por parte de los habitantes y requieren respuestas por parte de las entidades.	Aprobar y presentar los recursos y los procesos para su eventual desarrollo y cumplimiento a las metas establecidas
3-Actividad y/o Entregable	(Actividad) Desarrollar el sistema de circuito cerrado de televisión CCTV, videovigilancia con todos sus componentes, para fortalecer las estrategias de seguridad y convivencia ciudadana.	Carencia de un sistema de videovigilancia funcional, de igual manera no se cuenta con esta herramienta para la seguridad y vigilancia de la población	Administrativos	4. Probable	4. Mayor	Falta de la herramienta de videovigilancia funcional en el municipio de Mitú, para el fortalecimiento de la seguridad a la población en general	Planificación y diagnósticos de la red de circuito cerrado para su actualización y mantenimiento en el municipio de Mitú

Traer del documento técnico anexo: Hoja riesgos

Calle 14 No. 14-29 contactenos@mitu-vaupes.gov.co www.mitu-vaupes.gov.co

2.6 BENEFICIOS DEL PROYECTO

9. IDENTIFICACIÓN DE BENEFICIOS

BENEFICIO	DESCRIPCIÓN DEL BENEFICIO	DESCRIPCIÓN DE LA CANTIDAD	MEDIDO A TRAVÉS DE	DESCRIPCIÓN DEL VALOR UNITARIO	2025			2026			2027		
					CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
Fortalecimiento a la seguridad	Sistema de circuito cerrado de televisión, CCTV, videovigilancia.	120	NÚMERO	sistema de circuito cerrado de televisión, Cámaras y demás elementos tecnológicos que hacen parte del sistema	120	$ 1.200.000.000	$ 144.000.000.000	80	$ 180.000.000	$ 14.400.000.000	80	$ 180.000.000	$ 17.100.000.000

Traer del documento técnico anexo: Hoja ingresos y beneficios

2.7 FUENTES DE FINANCIACIÓN

Nª	Etapa	Tipo Entidad	Nombre Entidad	Tipo Recurso	Valor
1	Inversión	Pública	Alcaldía del municipio de Mitú	Recursos propios	$ 1.200.000.000
Valor Total del Proyecto de Inversión					

2.8 SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

2.9 INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD PROPONENTE O EJECUTORA

2.9.1 Información básica de la entidad

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

2.9.2 Generalidades del Municipio y/o Departamento

2.10 RELACIÓN LISTA DE ANEXOS

1. Solicitud de registro del proyecto
2. Certificado de Viabilidad
3. Ficha técnica

a. BIBLIOGRAFÍA (Mencionar las fuentes bibliográficas utilizadas)

Información de la entidad - Registraduría Nacional del Estado Civil

TerriData :: DNP

Resultado de la Consulta

LA SECRETARÍA DE GOBIERNO MUNICIPAL

CERTIFICA:

Que, para el proyecto con **ID 1740787** denominado: **FORTALECIMIENTO A LA PROMOCIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA, MEDIANTE EL DESARROLLO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) Y CONTAR CON LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA SEGURIDAD Y VIGILANCIA EN EL MUNICIPIO DE MITÚ**, cumple y cuenta con Viabilidad política, metodológica, técnica, financiera, social, ambiental y sostenibilidad del proyecto. Se realiza con el fin de que pueda ser tramitado al rol de control de viabilidad en el Aplicativo PIIP.

La presente certificación se expide en el municipio de Mitú, del departamento de Vaupés a los nueve (09) días del mes de junio de 2026.

ADRIANA HOYOS RODRIGUEZ
Secretaria de Gobierno y Administración Municipal

ACTUACIÓN	FUNCIONARIO	FIRMA
Proyecto	Gerson Duvan Mejia Trujillo - Profesional de Apoyo SGAM Cont. 044/2026	
Revisó	Adriana Hoyos Rodríguez - Secretaria de Gobierno y Administración Municipal	
Aprobó	Adriana Hoyos Rodríguez - Secretaria de Gobierno y Administración Municipal	

Calle 14 No. 14-29 contactenos@mitu-vaupes.gov.co www.mitu-vaupes.gov.co