Impreso el 4/02/2026 5:23:55 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Adecuación DEL SISTEMA DE RECOLECCIONES DE AGUAS LLUVIAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS INTERNAS DE LA BIBLIOTECA GABRIEL GARCÍA MÁRQUEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL Putumayo

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000008284

Sector

Cultura

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 02/02/2026 11:38:18

Identificador: 1690910

Formulador Ciudadano: HERMES ALEJANDRO MUÑOZ OVIEDO

Formulador Oficial : HERMES ALEJANDRO MUÑOZ OVIEDO

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

3301 - Promoción y acceso efectivo a procesos culturales y artísticos

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	03. Expansión de capacidades: más y mejores oportunidades de la población para lograr sus proyectos de vida	02. Garantía del disfrute y ejercicio de los derechos culturales para la vida y la paz	c. Fomento y estímulos a las culturas, las artes y los saberes

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PUTUMAYO UN GOBIERNO EN SERIO 2025/2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Fortaleceremos las bibliotecas públicas a través del mejoramiento de la infraestructura, la conectividad y dotación de libros y equipamientos necesarios para su funcionamiento

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PROMOCIÓN Y ACCESO EFECTIVO A PROCESOS CULTURALES Y ARTÍSTICOS

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

JUNTOS CONSTRUIMOS

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

INVERSIÓN SOCIAL PARA LA VIDA

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Arte y Cultura para el Desarrollo

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

BIBLIOTECA MUNICIPAL EN CONDICIONES DE DETERIORO POR INCLEMENCIAS DEL TIEMPO

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La infraestructura cultural comprende los espacios en donde tienen lugar las diversas prácticas y manifestaciones artísticas y culturales de las comunidades, así se establecen como piezas arquitectónicas significativas, como lugares de encuentro social, promotor de las entidades culturales y sociales que conviven en una misma ciudad o territorio.

El municipio de San Miguel actualmente cuenta con dos equipamientos culturales bibliotecarios. Lo anterior, evidencia la necesidad de invertir en el desarrollo de nuevos equipamientos, así como la adecuación, mantenimiento y mejoramiento de los existentes, para aumentar la apropiación cultural, social e institucional de la infraestructura cultural y de promover la lectura literaria en la población de san miguel y en la comunidad educativa y ofrecer a la ciudadanía espacios adecuados para la creación y desarrollo de proyectos colectivos de la comunidad y sectores del municipio.

A pesar de que la administración municipal ha implementado acciones importantes para involucrar a la comunidad en la formulación y desarrollo de proyectos, aún se identifica que en algunas oportunidades los mismos surgen a partir de acciones desarticuladas que responden a necesidades inmediatas, en vez de obedecer al entendimiento de las dinámicas de ciudad en lo local

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El municipio de San Miguel únicamente cuenta con dos (02) equipamientos bibliotecarios, los cuales adolecen la necesidad inmediata de mejoramiento

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. INFRAESTRUCTURA CULTURALES EN MAL ESTADO	**1.1** RECURSOS LIMITADOS PARA LA OFERTA DE INFRAESTRUCTURA CULTURAL
	1.2 escaso mantenimiento a la infraestructura

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. deterioro de la infraestructura física cultural del municipio de san miguel	**1.1** Canales y techos en deterioro
	1.2 INEFICIENTE USO DE LOS RECURSOS

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** SAN MIGUEL - PUTUMAYO **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** mantener la infraestructura Municipal en optimas condiciones de uso para el publico en general	Aporte de recursos financieros para la ejecución del proyecto

02 - Análisis de los participantes

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

4.500

Fuente de la información

MATRÍCULAS SIMAT 2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Miguel **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

4.500

Fuente de la información

MATRÍCULAS SIMAT 2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Miguel **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

BIBLIOTECA MUNICIPAL EN CONDICIONES DE DETERIORO POR INCLEMENCIAS DEL TIEMPO

Objetivo general – Propósito

MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA FISICA CULTURA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Bibliotecas adecuadas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	PLAN DE DESARROLLO

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 INFRAESTRUCTURA CULTURALES EN MAL ESTADO	MEJORAR LAS INFRAAESTRUCTURAS CULTURALES QUE SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO
Causa indirecta 1.1 RECURSOS LIMITADOS PARA LA OFERTA DE INFRAESTRUCTURA CULTURAL	OPTIMIZAR RECURSOS FINANCIEROS PARA LA OFERTA DE INFRAESTRUCTURA CULTURAL
Causa indirecta 1.2 escaso mantenimiento a la infraestructura	mantenimiento a la infraestructura con mas frecuencia

Impreso el 4/02/2026 5:23:55 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Adecuación DEL SISTEMA DE RECOLECCIONES DE AGUAS LLUVIAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS INTERNAS DE LA BIBLIOTECA GABRIEL GARCÍA MÁRQUEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL Putumayo * Campos requeridos	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Adecuación DEL SISTEMA DE RECOLECCIONES DE AGUAS LLUVIAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS INTERNAS DE LA BIBLIOTECA GABRIEL GARCÍA MÁRQUEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL Putumayo

*** Campos requeridos**

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

BIBLIOTECA MUNICIPAL ADECUACIÓN EN SU INFRAESTRUCTURA

Medido a través de

Número

Descripción

Adecuación DEL SISTEMA DE RECOLECCIONES DE AGUAS LLUVIAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS INTERNAS DE LA BIBLIOTECA GABRIEL GARCÍA MÁRQUEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL Putumayo

Descripción de la Demanda

número de bibliotecas al servicio de la comunidad educativa del municipio

Descripción de la Oferta

número de bibliotecas con déficits de mantenimiento en su estructura física

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	2,00	-2,00
2025	0,00	2,00	-2,00
2026	0,00	2,00	-2,00
2027	0,00	2,00	-2,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Para lograr el objetivo central que se pretende, básicamente se desarrollarán las siguientes actividades:
1,1 DESMONTE DEL CANALES EXISTENTES M 129,15
1,2 DESMONTE DE BAJANTES Y SOPORTES METALICOS UND 54,00
2,1 RESANE Y SELLADO DE PERFORACIONES EN CUBIERTA UND 10,00
2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA TERMOACUSTICA UND 3,00
2.3 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA SOBRE TEJAS TERMOACÚSTICAS M2 284,85
3,1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CL 20 base 15 cm M 129,15
3,2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CL 20 base 30 cm M 6,35
3,3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES EN TUBERIA PVC 4" M 15,00
3,4 INSTALACION DE SOPORTES METALICOS EXISTENTES(INCLUYE LIMPIEZA Y PINTURA) UND 47,00
3,5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTES METÁLICOS EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" (INCLUYE PINTURA) UND 29,00
4,1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA UND 1,00
4,2 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DE USO GENERAL, INCLUYE CAJA PLASTICA, TOMA CORRIENTE Y DEMAS ACCESORIOS UND 2,00
4,3 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE CAJA DE LA RECTANGULAR, INTERRUPTOR Y DEMAS ACCESORIOS UND 2,00
4,4 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS UND 15,00
4,5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA INCLUYE CONTROLADOR AUTOMATICO DE PRESIÓN UND 1,00
5,1 SONDEOS Y REPARACIONES GENERALES EN BATERIAS SANITARIAS, (INCLUYE EL REMPLAZO DE ACCESORIOS) UND 1,00
6,1 REPARACIÓN Y AJUSTE DE PUERTAS EN ALUMINIO Y ACERO INCLUYE SOLDADURAS, BISAGRAS, LAMINAS EN ALUMINIO Y CHAPAS UND 4,00
6,2 REPARACIONES GENERALES DE JUEGO INFANTILES, (INLCUYE PINTURA) UND 1,00
6,3 MURAL EN PINTURA CON MENSAJE Y ALUSIÓN A LA ESTIMULACIÓN Y CREATIVIDAD POR EL AMOR A LA LECTURA UND 1,00
6,4 LETRERO LUMINOSO EN LONA PANAFLEX O SIMILAR MEDIDAS 0,60X2 M UND 1,00
6,1 REPARACIÓN Y AJUSTE DE PUERTAS EN ALUMINIO Y ACERO INCLUYE SOLDADURAS, BISAGRAS, LAMINAS EN ALUMINIO Y CHAPAS UND 4,00
6,2 REPARACIONES GENERALES DE JU

Alternativa: Adecuación DEL SISTEMA DE RECOLECCIONES DE AGUAS LLUVIAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS INTERNAS DE LA BIBLIOTECA GABRIEL GARCÍA

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Miguel **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros

Alternativa: Adecuación DEL SISTEMA DE RECOLECCIONES DE AGUAS LLUVIAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS INTERNAS DE LA BIBLIOTECA GABRIEL GARCÍA MÁRQUEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL P...

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 41.007.180,01

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 41.007.180,01

MEJORAR LAS INFRAAESTRUCTURAS CULTURALES QUE SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Bibliotecas adecuadas (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de bibliotecas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 41.007.180,01 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 4500 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 4500	**1.1.1** DESMONTAJE **Costo:** $ 1.853.091,40 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 CUBIERTA **Costo:** $ 9.427.399,07 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 MANEJO AGUAS LLUVIAS **Costo:** $ 14.253.392,21 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 INSTALACIONES ELECTRICAS **Costo:** $ 5.244.270,83 **Etapa:** Inversión
	1.1.5 SONDEOS Y REPARACIONES GENERALES SANITARIAS **Costo:** $ 1.099.230,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.6 CARPINTERÍA METALICA Y PINTURAS **Costo:** $ 9.129.796,50 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Adecuación DEL SISTEMA DE RECOLECCIONES DE AGUAS LLUVIAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS INTERNAS DE LA BIBLIOTECA GABRIEL GARCÍA MÁRQUEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL Put...

Actividad 1.1.1 DESMONTAJE

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	$449.234,27	$1.403.857,13
Total	**$449.234,27**	**$1.403.857,13**

Periodo	Total
0	$1.853.091,40
Total	

Actividad 1.1.2 CUBIERTA

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	$2.285.430,08	$7.141.968,99
Total	**$2.285.430,08**	**$7.141.968,99**

Periodo	Total
0	$9.427.399,07
Total	

Actividad 1.1.3 MANEJO AGUAS LLUVIAS

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	$3.455.367,81	$10.798.024,40
Total	**$3.455.367,81**	**$10.798.024,40**

Periodo	Total
0	$14.253.392,21
Total	

Actividad 1.1.4 INSTALACIONES ELECTRICAS

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	$1.271.338,38	$3.972.932,45
Total	**$1.271.338,38**	**$3.972.932,45**

Periodo	Total
0	$5.244.270,83
Total	

Actividad 1.1.5 SONDEOS Y REPARACIONES GENERALES SANITARIAS

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	$266.480,00	$832.750,00
Total	**$266.480,00**	**$832.750,00**

Periodo	Total
0	$1.099.230,00
Total	

Actividad 1.1.6 CARPINTERÍA METALICA Y PINTURAS

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	$2.213.284,00	$6.916.512,50
Total	**$2.213.284,00**	**$6.916.512,50**

Periodo	Total
0	$9.129.796,50
Total	

Alternativa: Adecuación DEL SISTEMA DE RECOLECCIONES DE AGUAS LLUVIAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS INTERNAS DE LA BIBLIOTECA GABRIEL GARCÍA MÁRQUEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL Put

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	Fallas en la calidad de materiales o mala ejecución de obras.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Retrasos en la obra; incremento de costos; afectación a la durabilidad de la infraestructura.	Supervisión técnica permanente; especificaciones claras; contratación con experiencia; control de calidad en materiales y procesos.
2-Componente (Productos)	Financieros	Insuficiencia o retrasos en la disponibilidad de recursos financieros.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Suspensión o ralentización de la ejecución; reducción del alcance	Garantizar apropiaciones previas; gestión oportuna del flujo de recursos; reservas presupuestales.
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: SONDEOS Y REPARACIONES GENERALES SANITARIAS Riesgo: Demoras en el suministro de materiales o en la disponibilidad de mano de obra.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Atraso en el cronograma; incremento de costos.	Plan de abastecimiento; contratos con proveedores locales; planificación anticipada de compras.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Incremento de actividades culturales, talleres y programas de promoción de lectura.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: numero de estudiantes y comunidad en general que visitan la biblioteca publica

Descripción Valor Unitario: ahorro financiero por acceder al material lúdico de la biblioteca

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	500,00	$25.000,00	$12.500.000,00
2	500,00	$25.000,00	$12.500.000,00
3	500,00	$25.000,00	$12.500.000,00
4	500,00	$25.000,00	$12.500.000,00
5	500,00	$25.000,00	$12.500.000,00
6	500,00	$25.000,00	$12.500.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$12.500.000,00	$12.500.000,00
2	$12.500.000,00	$12.500.000,00
3	$12.500.000,00	$12.500.000,00
4	$12.500.000,00	$12.500.000,00
5	$12.500.000,00	$12.500.000,00
6	$12.500.000,00	$12.500.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$0,0	$0,0	$0,0	$34.483.310,5	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-34.483.310,5
1	$10.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$10.000.000,0
2	$10.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$10.000.000,0
3	$10.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$10.000.000,0
4	$10.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$10.000.000,0
5	$10.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$10.000.000,0
6	$10.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$10.000.000,0

Impreso el 4/02/2026 5:23:56 p. m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Adecuación DEL SISTEMA DE RECOLECCIONES DE AGUAS LLUVIAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS INTERNAS DE LA BIBLIOTECA GABRIEL GARCÍA MÁRQUEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL Putumayo * Campos requeridos					
$10.375.875,44	18,56 %	$1,30	$7.662,96	$34.483.310,46	$2.061.588,05

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Bibliotecas adecuadas (Producto principal del proyecto)	$34.483.310,46

03 - Decisión

Alternativa

Adecuación DEL SISTEMA DE RECOLECCIONES DE AGUAS LLUVIAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS INTERNAS DE LA BIBLIOTECA GABRIEL GARCÍA MÁRQUEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL Putumayo

* Campos requeridos

04 - Alcance

MEJORAR LAS INFRAAESTRUCTURAS CULTURALES QUE SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO Bibliotecas adecuadas (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de bibliotecas, Cantidad: con el fin de MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA FISICA CULTURA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO Bibliotecas adecuadas, Número, 1 Putumayo

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. MEJORAR LAS INFRAAESTRUCTURAS CULTURALES QUE SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO

Producto

1.1. Bibliotecas adecuadas (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Bibliotecas adecuadas

Medido a través de: Número de bibliotecas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: informe de supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	**Total:**	1,0000

Impreso el 4/02/2026 5:23:56 p. m.

Regionalización

Producto: Bibliotecas adecuadas (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Putumayo	San Miguel			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	41.007.180,01	41.007.180,01	1,0000	1,0000	0

Impreso el 4/02/2026 5:23:56 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor