Impreso el 5/12/2025 5:41:11 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Adecuación DE LA BIBILIOTECA PUBLICA DEL CORREGIMIENTO PUERTO COLON, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000044591

Sector

Cultura

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 05/12/2025 14:53:58

Identificador: 1644578

Formulador Ciudadano: HERMES ALEJANDRO MUÑOZ OVIEDO

Formulador Oficial : HERMES ALEJANDRO MUÑOZ OVIEDO

Impreso el 5/12/2025 5:41:11 p. m.

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

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

Deterioro de la infraestructura física de la Biblioteca Publica de Corregimiento de Puerto Colon Municipio de San Miguel Putumayo

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La Biblioteca Pública del Corregimiento de Puerto Colón presenta un avanzado deterioro en su infraestructura física, evidenciado en fallas estructurales y funcionales que afectan su operación y la adecuada prestación de servicios a la comunidad. Las paredes, cubiertas, pisos y elementos complementarios muestran daños por humedad, filtraciones y desgaste de materiales, producto de la falta de mantenimiento preventivo y correctivo a lo largo del tiempo.

El deterioro se ha incrementado debido a las condiciones climatológicas de la zona —caracterizada por altos niveles de humedad y lluvias frecuentes— y a la limitada asignación de recursos para infraestructura cultural en el municipio. La ausencia de diagnósticos técnicos recientes y de un plan de mantenimiento programado ha impedido intervenir oportunamente los daños existentes, permitiendo que estos progresen y afecten áreas cada vez más amplias del edificio.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La infraestructura deteriorada limita servicios bibliotecarios, afectando acceso educativo y seguridad comunitaria.

Impreso el 5/12/2025 5:41:11 p. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. irregular mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física.	**1.1** Limitada asignación de recursos financieros para infraestructura cultural.
	1.2 Aceleración del desgaste de cubiertas, muros y pisos por exposición climática.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Limitación en la prestación de servicios bibliotecarios y actividades comunitarias.	**1.1** Menor asistencia de estudiantes, docentes y población general.
	1.2 Posibles accidentes por estructuras deterioradas o áreas inseguras.

Impreso el 5/12/2025 5:41:11 p. m.

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:** Contar con una biblioteca segura, funcional y adecuada para estudio y actividades culturales.	gestión de recursos financieros par ala ejecución del proyecto

02 - Análisis de los participantes

Impreso el 5/12/2025 5:41:11 p. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

20.741

Fuente de la información

proyecciones dan e2018-2026

Localización

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

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

2.800

Fuente de la información

población del corregimiento de puerto colon

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:**	zona rural	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deterioro de la infraestructura física de la Biblioteca Publica de Corregimiento de Puerto Colon Municipio de San Miguel Putumayo

Objetivo general – Propósito

Adecuación de la infraestructura física de la Biblioteca Publica de Corregimiento de Puerto Colon Municipio de San Miguel Putumayo

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Infraestructura cultural fortalecida y mejorada	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	plan de desarrollo Municipal

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 irregular mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física.	mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física.
Causa indirecta 1.1 Limitada asignación de recursos financieros para infraestructura cultural.	gestión y asignación de recursos financieros para infraestructura cultural.
Causa indirecta 1.2 Aceleración del desgaste de cubiertas, muros y pisos por exposición climática.	mantenimiento frecuente de la infraestructura física.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Adecuación DE LA BIBILIOTECA PUBLICA DEL CORREGIMIENTO PUERTO COLON, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Impreso el 5/12/2025 5:41:12 p. m.

Alternativa 1. Adecuación DE LA BIBILIOTECA PUBLICA DEL CORREGIMIENTO PUERTO COLON, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

BIBILIOTECA PUBLICA adecuada

Medido a través de

Número

Descripción

Adecuación DE LA BIBILIOTECA PUBLICA DEL CORREGIMIENTO PUERTO COLON, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo

Descripción de la Demanda

mide el numero de bibliotecas Publicas que requieren adecuaciones

Descripción de la Oferta

mide el numero de bibliotecas publicas municipales adecuadas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	1,00	2,00	-1,00
2025	1,00	2,00	-1,00
2026	0,00	2,00	-2,00
2027	0,00	2,00	-2,00

Alternativa: Adecuación DE LA BIBILIOTECA PUBLICA DEL CORREGIMIENTO PUERTO COLON, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa propuesta consiste en la rehabilitación y adecuación integral de la infraestructura física de la Biblioteca Pública del Corregimiento de Puerto Colón, con el fin de restablecer su funcionalidad, seguridad y capacidad operativa. Desde el punto de vista técnico, la intervención requiere la ejecución de obras de mantenimiento correctivo y mejoramiento, orientadas a mitigar el deterioro estructural y arquitectónico identificado.
principales actividades del proyecto:
1,1 RESANE SUPERFICIAL DE REPELLO EN MAMPOSTERIA M2 49,13
1,2 SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO ACRILICO SOBRE MUROS H MAX. 3.5M M2 49,13
1,3 VINILO INTERIOR TIPO 1 COLOR A CONVENIR (3 MANOS) M2 1417,81
1,4 VINILO EXTERIOR KORAZA COLOR A CONVENIR (3 MANOS) M2 232,70
2,1 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO CANALES AGUAS LLUVIAS DE CUBIERTA ML 93,75
2,2 REPARACIÓN DE ORIFICIOS DE CUBIERTA (GOTERAS) UND 12,00

Impreso el 5/12/2025 5:41:12 p. m.

Alternativa: Adecuación DE LA BIBILIOTECA PUBLICA DEL CORREGIMIENTO PUERTO COLON, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo

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:**	zona rural

02 - Factores analizados

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

Alternativa: Adecuación DE LA BIBILIOTECA PUBLICA DEL CORREGIMIENTO PUERTO COLON, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 39.848.488,15

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 39.848.488,15

mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física.

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:** $ 39.848.488,15 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 2800 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 2800	**1.1.1** PINTURA **Costo:** $ 35.482.429,75 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 CUBIERTA **Costo:** $ 4.366.058,40 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Adecuación DE LA BIBILIOTECA PUBLICA DEL CORREGIMIENTO PUERTO COLON, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo

Actividad 1.1.1 PINTURA

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	$8.601.801,15	$26.880.628,60
Total	**$8.601.801,15**	**$26.880.628,60**

Periodo	Total
0	$35.482.429,75
Total	

Actividad 1.1.2 CUBIERTA

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	$1.058.438,40	$3.307.620,00
Total	**$1.058.438,40**	**$3.307.620,00**

Periodo	Total
0	$4.366.058,40
Total	

Alternativa: Adecuación DE LA BIBILIOTECA PUBLICA DEL CORREGIMIENTO PUERTO COLON, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo

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: PINTURA 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.

Alternativa: Adecuación DE LA BIBILIOTECA PUBLICA DEL CORREGIMIENTO PUERTO COLON, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo

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	$33.508.955,9	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-33.508.955,9
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 5/12/2025 5:41:12 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 DE LA BIBILIOTECA PUBLICA DEL CORREGIMIENTO PUERTO COLON, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo					
$11.350.229,96	19,69 %	$1,34	$11.967,48	$33.508.955,94	$2.255.183,06

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Bibliotecas adecuadas (Producto principal del proyecto)	$33.508.955,94

03 - Decisión

Alternativa

Adecuación DE LA BIBILIOTECA PUBLICA DEL CORREGIMIENTO PUERTO COLON, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo

04 - Alcance

mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física. Bibliotecas adecuadas (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de bibliotecas, Cantidad: 1 con el fin de Adecuación de la infraestructura física de la Biblioteca Publica de Corregimiento de Puerto Colon Municipio de San Miguel Putumayo Infraestructura cultural fortalecida y mejorada , Número, 1 Putumayo

Impreso el 5/12/2025 5:41:12 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física.

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: No

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		

Impreso el 5/12/2025 5:41:12 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	39.848.488,15	39.848.488,15	1,0000	1,0000	0

Impreso el 5/12/2025 5:41:12 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor