Impreso el 28/10/2025 5:48:58 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mejoramiento de infraestructura educativa mediante la construcción de módulo administrativo para la Institución Educativa Santa Teresa, sede El Prado del municipio de Puerto Asís, Putumayo

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000039547

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 09/10/2025 22:18:44

Identificador: 1593151

Formulador Ciudadano: MARIELA OMAIRA LEMUS QUINTERO

Formulador Oficial : Jennifer Andrea Quintero Gutiérrez

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	03. Educación de calidad para reducir la desigualdad	a. Primera infancia feliz y protegida

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

Social

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

2201 - calidad, cobertura y fortalecimiento de la Educación inicial, preescolar, básica y media

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

“Puerto Asís: la gran empresa que soñamos” (2024 – 2027),

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

EDUCACIÓN SALUD DESARROLLO SOCIAL

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Calidad cobertura y fortalecimiento de la educación inicial prescolar básica y media (2201)

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

LIMITADAS CONDICIONES DEL SISTEMA EDUCATIVO PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN LA POBLACIÓN EN EDAD ESCOLAR EN EL MUNICIPIO.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente, la sede El Prado enfrenta limitaciones significativas debido a la insuficiencia y precariedad del espacio destinado a las oficinas administrativas. Esta situación dificulta el normal desarrollo de labores esenciales como la planeación, coordinación y gestión escolar, así como la atención personalizada a estudiantes y padres de familia. La falta de ambientes apropiados limita la posibilidad de realizar acompañamientos individuales, reuniones privadas o procesos de orientación, lo que repercute de manera negativa en la calidad del servicio educativo y en el bienestar de la comunidad escolar.

Garantizar condiciones físicas adecuadas para el componente administrativo de la institución es tan importante como disponer de recursos pedagógicos. La infraestructura educativa constituye la base material para asegurar un entorno integral de aprendizaje, en el que la gestión administrativa se articule de manera efectiva con los procesos académicos. En este sentido, la construcción del módulo administrativo no solo resolverá una problemática de espacio, sino que contribuirá a fortalecer la calidad educativa, la comunicación con las familias y el desarrollo integral de los niños y niñas de la sede El Prado.

Además, proporcionará un ambiente digno y apropiado para el desarrollo de reuniones, orientaciones y acompañamientos pedagógicos, aspectos fundamentales para garantizar una formación integral de los niños y niñas de nivel preescolar y primaria. En consecuencia, la obra no solo resolverá una necesidad física de infraestructura, sino que generará impactos positivos en la comunidad educativa, al contribuir al bienestar estudiantil, al fortalecimiento del vínculo escuela–familia y a la consolidación de una educación con mayor calidad y equidad.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Línea base: Un (1) proyecto de mejoramiento de infraestructura educativa, sin realizar.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. falta de mantenimiento o construcción de nuevas instalaciones educativas adecuadas	**1.1** infraestructuras ya existentes que no están diseñadas para altas cantidades de estudiantes
	1.2 Insuficientes recursos financieros destinados a las instituciones educativas

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Mala atención a estudiantes, padres de familia y comunidad educativa.	**1.1** Afectación en la calidad del servicio educativo.
	1.2 Deterioro de la imagen institucional ante la comunidad.

Impreso el 28/10/2025 5:48:58 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** PUERTO ASÍS - PUTUMAYO **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar las condiciones del sistema educativo, mediante el mejoramiento y adecuación de espacios educativos en el municipio de Puerto Asís	Recursos de financiamiento, Gestión financiera y administrativa, Asistencia técnica, Supervisión del contrato.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad educativa **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con mejores espacios para la formación integral.	Veeduría de la ejecución del Proyecto.

02 - Análisis de los participantes

Mediante este proyecto la entidad territorial pretende Mejorar las condiciones del sistema educativo, mediante el mejoramiento y adecuación de espacios educativos en el municipio de Puerto Asís. Para ello aporta recursos de financiamiento, gestión financiera y administrativa, asistencia técnica, supervisión del contrato, la comunidad espera Contar con mejores espacios para la formación integral. Y a la vez realiza la veeduría de la ejecución del proyecto.

Impreso el 28/10/2025 5:48:58 p. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

334

Fuente de la información

SIMAT- Secretaría de Educación Municipal

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Asís **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	I.E Santa Teresa Sede El Prado

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

334

Fuente de la información

SIMAT- Secretaría de Educación Municipal

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Asís **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	I.E Santa Teresa Sede El Prado	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

LIMITADAS CONDICIONES DEL SISTEMA EDUCATIVO PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN LA POBLACIÓN EN EDAD ESCOLAR EN EL MUNICIPIO.

Objetivo general – Propósito

MEJORAR LAS INSTALACIONES EDUCATIVAS PARA CREAR UN AMBIENTE SEGURO, FUNCIONAL Y MOTIVADOR QUE POTENCIE EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de instituciones educativas mejoradas	**Medido a través de:** Unidad **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Secretaria de educación

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 falta de mantenimiento o construcción de nuevas instalaciones educativas adecuadas	Realizar el mantenimiento a instalaciones educativas que cumplan con los estándares de calidad y seguridad
Causa indirecta 1.1 infraestructuras ya existentes que no están diseñadas para altas cantidades de estudiantes	Diseñar espacios educativos optimizados, garantizando que cada área común esté adecuadamente distribuida
Causa indirecta 1.2 Insuficientes recursos financieros destinados a las instituciones educativas	Aumentar la gestión de recursos para las instituciones y centros educativos

Impreso el 28/10/2025 5:48:58 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Mejorar la infraestructura física de las instituciones educativas	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Mejorar la infraestructura física de las instituciones educativas

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Instituciones educativas mejoradas

Medido a través de

Número

Descripción

Consiste en realizar actividades de mantenimiento y/o mejoramiento de las instalaciones físicas de las instituciones educativas del municipio

Descripción de la Demanda

Corresponde a la cantidad de instituciones educativas que requieren que se realice actividades de mantenimiento y/o mejoramiento en su infraestructura física

Descripción de la Oferta

Corresponde a la cantidad de instituciones educativas que serán mantenidas y/o mejoradas en su infraestructura física

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	1,00	-1,00
2025	0,00	1,00	-1,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Alternativa: Mejorar la infraestructura física de las instituciones educativas

El presente proyecto pretende realizar acciones de acuerdo al plan de inversión así:

1. Actividades preliminares
2. Acero
3. Estructuras en concreto
4. Muros, recubrimientos y acabados
5. Cubierta
6. Carpintería metálica

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Asís **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	I.E Santa Teresa Sede El Prado

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte

Alternativa: Mejorar la infraestructura física de las instituciones educativas

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 89.128.183,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 89.128.183,00

Realizar el mantenimiento a instalaciones educativas que cumplan con los estándares de calidad y seguridad

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 89.128.183,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 334 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 334	**1.1.1** ACTIVIDADES PRELIMINARES **Costo:** $ 6.464.262,66 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 ACERO **Costo:** $ 11.419.394,35 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 ESTRUCTURAS EN CONCRETO **Costo:** $ 26.760.053,98 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 MUROS, RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS **Costo:** $ 29.302.962,01 **Etapa:** Inversión
	1.1.5 CARPINTERIA METALICA **Costo:** $ 7.075.200,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.6 CUBIERTA **Costo:** $ 8.106.310,00 **Etapa:** Inversión

Actividad 1.1.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$3.968.044,72	$667.254,62	$1.206.948,72	$622.014,60
Total	**$3.968.044,72**	**$667.254,62**	**$1.206.948,72**	**$622.014,60**

Periodo	Total
0	$6.464.262,66
Total	

Actividad 1.1.2 ACERO

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$734.009,96	$37.252,94	$10.648.131,45
Total	**$734.009,96**	**$37.252,94**	**$10.648.131,45**

Periodo	Total
0	$11.419.394,35
Total	

Actividad 1.1.3 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$6.705.285,09	$1.530.353,38	$17.296.142,70	$1.228.272,81
Total	**$6.705.285,09**	**$1.530.353,38**	**$17.296.142,70**	**$1.228.272,81**

Periodo	Total
0	$26.760.053,98
Total	

Actividad 1.1.4 MUROS, RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$7.050.727,05	$2.158.375,69	$18.261.662,60	$1.832.196,67
Total	**$7.050.727,05**	**$2.158.375,69**	**$18.261.662,60**	**$1.832.196,67**

Periodo	Total
0	$29.302.962,01
Total	

Actividad 1.1.5 CARPINTERIA METALICA

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$1.768.800,00	$1.768.800,00	$1.768.800,00	$1.768.800,00
Total	**$1.768.800,00**	**$1.768.800,00**	**$1.768.800,00**	**$1.768.800,00**

Periodo	Total
0	$7.075.200,00
Total	

Actividad 1.1.6 CUBIERTA

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$1.622.414,00	$85.414,00	$6.398.482,00
Total	**$1.622.414,00**	**$85.414,00**	**$6.398.482,00**

Periodo	Total
0	$8.106.310,00
Total	

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)	Administrativos	Retraso en desembolso de efectivo	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en el inicio de actividades	Cumplimiento de todos los requisitos exigidos por el ente financiador del proyecto
2-Componente (Productos)	Operacionales	Daño de materiales y/o pérdida de tiempo por mano de obra no ejecutada	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Aumento de gastos	Realizar programación de actividades en época de baja lluvia
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Actividad/Entregable: ESTRUCTURAS EN CONCRETO Riesgo: Variación de costos de los materiales suministrados	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Materiales insuficientes o de menor calidad y por ende mala calidad de la obra	Realizar presupuesto y planificación de inversión sobre cotizaciones del mercado con proveedores reconocidos

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en costos por concepto de consultas médicas y tratamiento ocasionados por enfermedades generadas por el mal ambiente en las instalaciones fiscas de la institución educativa.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad es igual al número de visitas al médico y tratamientos

Descripción Valor Unitario: El valor unitario corresponde a los costos promedio por cada cita médica y/o tratamiento

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	334,00	$290.000,00	$96.860.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$96.860.000,00	$96.860.000,00

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	$68.871.579,1	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-68.871.579,1
1	$77.488.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$77.488.000,0

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: Mejorar la infraestructura física de las instituciones educativas					
$2.218.329,18	12,51 %	$1,03	$206.202,33	$68.871.579,08	$1.261.051,15

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto)	$68.871.579,08

03 - Decisión

Alternativa

Mejorar la infraestructura física de las instituciones educativas

04 - Alcance

el presente proyectobusca Realizar el mantenimiento a instalaciones educativas que cumplan con los estándares de calidad y seguridad con el fin de MEJORAR LAS INSTALACIONES EDUCATIVAS PARA CREAR UN AMBIENTE SEGURO, FUNCIONAL Y MOTIVADOR QUE POTENCIE EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar el mantenimiento a instalaciones educativas que cumplan con los estándares de calidad y seguridad

Producto

1.1. Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Sedes educativas mejoradas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Secretaría de Educación municipal

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Impreso el 28/10/2025 5:48:59 p. m.

Regionalización

Producto: Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Putumayo	Puerto Asís			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	89.128.183,00	89.128.183,00	1,0000	1,0000	334

Impreso el 28/10/2025 5:48:59 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor