Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mejoramiento de infraestructura educativa en el municipio de Puerto Rico Caquetá

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024185920039

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 11/08/2024 17:55:15

Identificador: 105613 1

Formulador Ciudadano: Jarol Andrés Martínez Rojas

Formulador Oficial : Jarol Andrés Martínez Rojas

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

Obras y no promesas 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

2.1 Línea estratégica 1 Desarrollo integral del tejido Humano

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

2.1.13 Educación

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Puerto Rico Merece + 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PUERTO RICO ES MAS QUE LA GENTE

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiencias en sistema educativo en cuanto a cobertura, infraestructura, estrategias de flexibles de educación y fortalecimiento institucional en el municipio de Puerto Rico

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Puerto Rico cuenta con 15 instituciones educativas, 2 urbanas y 13 rurales las cuales ostentan una matricula de 5.102 estudiantes según el simat para el 2024 . De acuerdo con el Ministerio de Educación, para esta misma vigencia el municipio tenía 162 sedes educativas distribuidas en todo el municipio. Pese a ello, no se logra una cobertura suficiente en todos niveles; la mayor cobertura es del 70% para primaria.
Asimismo, la mayor problemática se da porque la infraestructura de las instituciones educativas, principalmente rurales, se encuentra deterioradas. Tanto los salones, como los restaurantes escolares y baterías sanitarias requieren reparación, adecuación o ampliación que garanticen el servicio educativo a los niños, pero también su seguridad. Muchas de las escuelas también necesitan mobiliario y dotación, encerramiento y polideportivos o canchas para el desarrollo de actividades deportivas y culturales.
Otra problemática importante a dilucidar es hecho de que algunas de las instituciones rurales no cuenten con escrituras del terreno, lo que impide el acceso a recursos de inversión para su mejoramiento. De igual forma, el desprendimiento de responsabilidades por parte del gobierno central o la falta de inversión al sector educativo ha generado que dichas instituciones estén en desventaja para su operatividad, por consiguiente se evidencia que las instituciones educativas no solo del municipio de puerto rico, sino del departamento adeudan el pago delos servicios públicos tales como: (agua, energía, etc), situación que afecta la calidad de la prestación del servicio, evidenciándose en el bajo rendimiento académico en los estudiantes adscritos a las instituciones educativas del municipio, y también, en los deficientes resultados en las pruebas saber y el aumento de nivel deserción escolar

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

5.102 estudiantes según el simat para el 2024 de las 15 instituciones educativas oficiales del municipio de Puerto Rico

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Escasa inversión local del gobierno nacional para el sector educación	1.1 Infraestructura y dotación educativa deficiente para el desarrollo de actividades pedagógicas
	1.2 Deficiente mantenimiento de las plantas físicas y elementos mobiliarios y menaje de las Instituciones Educativas del Municipio de Puerto Rico

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Baja calidad de la educación en el municipio de Puerto Rico.	1.1 Bajo rendimiento académico en las instituciones educativas
	1.2 Deficientes resultados en las pruebas saber
	1.3 Aumento del nivel deserción escolar en el municipio de Puerto Rico

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** PUERTO RICO - CAQUETÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar los niveles de calidad en el sector educativo en el municipio de Puerto Rico.	Asistencia técnica
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar las condiciones de los centros educativos para la enseñanza	Cuidar los mejoramiento suscitados por la administración, veeduría ciudadana

02 - Análisis de los participantes

La administración municipal de Puerto Rico priorizo las necesidades de la comunidades en la construcción del plan de desarrollo, estrategias y metas que permitirán dar alcance a las necesidades de las comunidades y estudiantes.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

5.102

Fuente de la información

Matricula Oficial SIMAT 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Amazonas	
Departamento: Caquetá	
Municipio: Puerto Rico	
Centro Poblado:	
Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

5.102

Fuente de la información

Matricula Oficial SIMAT 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas		
Departamento: Caquetá		
Municipio: Puerto Rico		
Centro Poblado:		
Resguardo:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiencias en sistema educativo en cuanto a cobertura, infraestructura, estrategias de flexibles de educación y fortalecimiento institucional en el municipio de Puerto Rico

Objetivo general – Propósito

Fortalecer la calidad, cobertura y financiación de la educación inicial, preescolar, básica y media en el municipio de Puerto Rico,Caquetá

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Sedes mantenidas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 6 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Escasa inversión local del gobierno nacional para el sector educación	Aumentar la inversión local del gobierno nacional para el sector educación
Causa indirecta 1.1 Infraestructura y dotación educativa deficiente para el desarrollo de actividades pedagógicas	Mejorar la Infraestructura y dotación educativa para el desarrollo de actividades pedagógicas
Causa indirecta 1.2 Deficiente mantenimiento de las plantas físicas y elementos mobiliarios y menaje de las Instituciones Educativas del Municipio de Puerto Rico	Suscitar mantenimientos preventivos de las plantas físicas y elementos mobiliarios y menaje de las Instituciones Educativas del Municipio de Puerto Rico.

Impreso el 27/08/2024 11:11:24 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Mejoramiento de infraestructura educativa en el municipio de Puerto Rico Caquetá	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Mejoramiento de infraestructura educativa en el municipio de Puerto Rico Caquetá

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio educativo

Medido a través de

Número

Descripción

Mejoramiento de la calidad educativa

Descripción de la Demanda

sedes educativas con necesidad de fortalecimiento (calidad y cobertura educativa

Descripción de la Oferta

sedes educativas sin necesidad de fortalecimiento (calidad y cobertura educativa

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	162,00	-162,00
2021	0,00	162,00	-162,00
2022	0,00	162,00	-162,00
2023	0,00	162,00	-162,00
2024	0,00	162,00	-162,00

Impreso el 27/08/2024 11:11:24 p. m.

Alternativa: Mejoramiento de infraestructura educativa en el municipio de Puerto Rico Caquetá

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Es imperativo resaltar las necesidades existentes en las instituciones educativas del municipio, desde mejorar los procesos de calidad educativa, infraestructura hasta herramientas tecnológicas y dotación deportiva, estas carencias obstaculizan la entrega de una educación de calidad, además, se debe tener en cuenta el contexto y la cosmovisión de las diferentes regiones, donde algunos estudiantes deben desplazarse durante una o dos horas para llegar a sus aulas, en este sentido, la garantía de herramientas tecnológicas se vuelve esencial para facilitar su proceso de aprendizaje. El mejoramiento de la infraestructura educativa proyecta mejores resultados en calidad educativa para la comunidad educativa del municipio de Puerto Rico

Alternativa: Mejoramiento de infraestructura educativa en el municipio de Puerto Rico Caquetá

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas	
Departamento: Caquetá	
Municipio: Puerto Rico	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Comunicaciones,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Topografía

Alternativa: Mejoramiento de infraestructura educativa en el municipio de Puerto Rico Caquetá

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 80.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 80.000.000,00

Aumentar la inversión local del gobierno nacional para el sector educación

Producto	Actividad:
1.1 Infraestructura educativa mantenida (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 6,0000 **Costo:** $ 80.000.000,00	**1.1.1** Mejorar infraestructura física de instituciones educativas oficiales del municipio de Puerto Rico Caquetá **Costo:** $ 80.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Alternativa: Mejoramiento de infraestructura educativa en el municipio de Puerto Rico Caquetá

Actividad 1.1.1 Mejorar infraestructura física de instituciones educativas oficiales del municipio de Puerto Rico Caquetá

Periodo	Materiales
0	$80.000.000,00
Total	$80.000.000,00

Periodo	Total
0	$80.000.000,00
Total	

Alternativa: Mejoramiento de infraestructura educativa en el municipio de Puerto Rico Caquetá

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	Declaratoria de desierto del proceso contractual	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Incremento de costos e incumplimiento del cronograma de actividades	Dar debido trámite a la etapa contractual, atendiendo las observaciones de los interesados y utilizando los mecanismos legales que permitan realizar la convocatoria.
2-Componente (Productos)	Financieros	Incremento desmesurado del valor de los insumos	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Recursos insuficientes para el desarrollo de las actividades del proyecto.	Planificación de los costos de materiales y mano de obra
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Los materiales no cumplen con las especificaciones técnicas	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Incumplimiento de las actividades contractuales	Realizar supervisión permanente a las actividades contratadas

Alternativa: Mejoramiento de infraestructura educativa en el municipio de Puerto Rico Caquetá

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en gastos por el pago de colegios privado

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Niños, niñas, adolescentes y jóvenes beneficiados con servicio de educación

Descripción Valor Unitario: Valor de pago del colegio privado

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	100,00	$300.000,00	$30.000.000,00
1	100,00	$300.000,00	$30.000.000,00
2	100,00	$300.000,00	$30.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$30.000.000,00	$30.000.000,00
1	$30.000.000,00	$30.000.000,00
2	$30.000.000,00	$30.000.000,00

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	$24.000.000,0	$0,0	$0,0	$63.200.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-39.200.000,0
1	$24.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$24.000.000,0
2	$24.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$24.000.000,0

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: Mejoramiento de infraestructura educativa en el municipio de Puerto Rico Caquetá					
$3.018.668,46	14,63 %	$1,05	$12.387,30	$63.200.000,00	$1.192.539,34

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura educativa mantenida (Producto principal del proyecto)	$10.533.333,33

Impreso el 27/08/2024 11:11:24 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar la inversión local del gobierno nacional para el sector educación

Producto

1.1. Infraestructura educativa mantenida (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Sedes mantenidas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 6,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	6,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

INFORMES PRESENTADOS

Medido a través de: Número

Código: 9900G082

Fórmula: I2 = I1 - I0

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	**Total:**	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

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

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	PUERTO RICO	Municipios	SGP - Educación	0	$80.000.000,00
				Total	$80.000.000,00
	Total Inversión				$80.000.000,00
Total					**$80.000.000,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecer la calidad, cobertura y financiación de la educación inicial, preescolar, básica y media en el municipio de Puerto Rico,Caquetá	**Sedes mantenidas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe	**El proceso contractual se desarrollo con normalidad**
Componentes (Productos)	1.1 Infraestructura educativa mantenida (Producto principal del proyecto)	**Sedes mantenidas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe	**El precio de los insumos permaneció estable**
Actividades	1.1.1 - Mejorar infraestructura física de instituciones educativas oficiales del municipio de Puerto Rico Caquetá(*)	**Nombre: INFORMES PRESENTADOS** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Los insumos cumplieron con las especificaciones técnicas**

(*) Actividades con ruta crítica