

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción DE NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR DE MOMPOX, EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE MOMPOX Bolívar

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000018438

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 18/08/2026 08:46:53

Identificador: 1799600

Formulador Ciudadano: ADRIANA MARGARITA TRUCCO DE LA HOZ

Formulador Oficial : ADRIANA MARGARITA TRUCCO DE LA HOZ

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, preescolar, 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

Bolívar me enamora

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

línea Bolívar me enamora con justicia social: cierre de brechas y calidad de vida para todos

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Cobertura educativa

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficientes condiciones de infraestructura física educativa que requieren la construcción de una nueva sede para garantizar la adecuada prestación del servicio educativo en la Institución Educativa Normal Superior de Mompox, Bolívar.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La Institución Educativa Normal Superior de Mompox focalizada y priorizada del Zodes Isla de Mompox en el municipio de Mompox no certificado del departamento de Bolívar, su infraestructura física se encuentran en condiciones exiguas y deplorables con relación a las (Aulas Escolares, Baterías Sanitarias, Aulas de Sistemas, Comedor Escolar, Laboratorio, Biblioteca, Centro de recursos, Cancha Múltiple y Unidad Administrativa), esto trae como consecuencia el desarrollo de las malas prácticas pedagógicas de docentes, insalubridad, afectando el proceso de enseñanza aprendizaje de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes en los niveles académicos de Preescolar, Básica y Media, estas condiciones de aspectos desfavorables inciden paulatinamente en las acciones curriculares que imposibilitan el logro de los objetivos y las metas trazadas conforme a fines educativos, situaciones dada de acuerdo al deterioro de entornos escolares de inadecuada Infraestructura Educativa, vulnerando el Proceso de desarrollo Integral de los aprendizaje de niños, niñas, adolescentes y jóvenes, debido a la precariedad de los entornos escolares existentes e Insanos(Ambientes Escolares), factores nocivos que ponen en riesgo la educación de los estudiantes, de igual manera será intervenida la Institución Educativa Normal Superior de Mompox a través de acciones encaminadas a mejorar las condiciones físicas, garantizando los ambientes adecuados acorde a las políticas públicas de Construcción en Infraestructura Educativa, establecida en la Resolución 00200 de 05 de enero de 2015, la Ley 1450 y artículo 11 de la Ley 21 de 1982, Norma Técnica de Ambientes Escolares NTC-4595, la Norma de Sismo Resistencia - NSR-10 y demás reglamentos aplicables, se hace necesario la implementación del proyecto referente a las obras de Construcción de Infraestructura Educativa, la cual se busca optimizar las condiciones físicas de la sede educativa focalizada y priorizada para contrarrestar los efect

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La Institución educativa Normal Superior de Mompox focalizada y priorizada del Zodes Isla de Mompox en el municipio no certificado del departamento de Bolívar, carecen de estructuras locativas(Infraestructura Educativa), se puede expresar esta magnitud actual en niveles de (Deficiencias e insuficiencias), expresado tangiblemente de acuerdo al diagnóstico de Infraestructura Educativa, para el Zodes Isla de Mompox de acuerdo a su ubicación geográfica con relación a la zona urbana la cantidad de Aulas Escolares que se encuentran en mal estado, cifra que corresponde al 100% en (Estado Malo),

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Alto deterioro de la Infraestructura Física Educativa. en la sede educativa focalizada y priorizada.	1.1 Poca gestión de las autoridades municipales y directivos administrativos del establecimiento educativo

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Altos grados de hacinamiento en las aulas de clases	1.1 Aumento de la Deserción Escolar en el establecimientos educativo focalizado debido a las pésimas condiciones de entornos escolares(Infraestructura Educativa)

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental Entidad: Bolívar Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Garantizar y Brindar un mejor servicio educativo entorno a la excelencia de la calidad educativa	Técnica , financiera, legal, administrativa y control
Actor: Otro Entidad: Ministerio de Educación Nacional Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: La estrategia del Ministerio de Educación Nacional es establecer prioridades y focalizar las acciones de apoyo dentro del marco de la política públicas para mejorar la calidad educativa y la Cobertur	tecnica
Actor: Otro Entidad: estduantes Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Estudiantes (niños, niñas, Jóvenes y Adolescentes) mejoran sus condiciones físicas para la optimización de sus procesos educativos	Reciben el beneficio
Actor: Otro Entidad: beneficiarios Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Mejoran sus condiciones físicas (Infraestructura Educativa) para el desarrollo de Buenas Prácticas Pedagógicas.	Docentes que imparten mejores prácticas pedagógicas

02 - Análisis de los participantes

Gobernación de Bolívar, cooperante, financiera.
 Ministerio de Educación Nacional, cooperante, técnica.
 Docentes, beneficiarios, mejoran sus ambientes educativos (infraestructura educativa)
 Estudiantes, beneficiarios, mejoran sus ambientes educativos (infraestructura educativa)

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.759

Fuente de la información

secretaria de educacion

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Caribe Departamento: Bolívar Municipio: Santa Cruz De Mompox Tipo de Agrupación: Agrupación:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.759

Fuente de la información

secretaria de educacion

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe Departamento: Bolívar Municipio: Santa Cruz De Mompox Tipo de Agrupación: Agrupación:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficientes condiciones de infraestructura física educativa que requieren la construcción de una nueva sede para garantizar la adecuada prestación del servicio educativo en la Institución Educativa Normal Superior de Mompox, Bolívar.

Objetivo general – Propósito

Construir una nueva sede de infraestructura física educativa para la Institución Educativa Normal Superior de Mompox, Bolívar, con el fin de garantizar condiciones adecuadas para la prestación del servicio educativo y disponer de espacios funcionales

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Espacios pedagógicos construidos	Medido a través de: Metros cuadrados Meta: 4.204 Tipo de fuente: Informe	informe fotos

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Alto deterioro de la Infraestructura Física Educativa. en la sede educativa focalizada y priorizada.	Construcción de la Infraestructura Educativa. en la sede educativa focalizada y priorizada
Causa indirecta 1.1 Poca gestión de las autoridades municipales y directivos administrativos del establecimiento educativo	Generar gestión por parte de las autoridades municipales y directivos administrativos del establecimiento educativo

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
) Intervenir y mejorar las condiciones de infraestructura física de la Institución Educativa Normal Superior de Mompox, focalizada y priorizada en la ZODES Isla de Mompox, en el municipio no certificado del departamento de Bolívar, mediante la const	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1.) Intervenir y mejorar las condiciones de infraestructura física de la Institución Educativa Normal Superior de Mompox, focalizada y priorizada en la ZODES Isla de Mompox, en el municipio no certificado del departamento de Bolívar, mediante la const

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Infraestructura educativa nueva para la Institución Educativa Normal Superior de Mompox

Medido a través de

Metros cuadrados

Descripción

Espacios educativos nuevos, dignos, seguros, adecuados y funcionales para atender las necesidades de estudiantes, docentes y comunidad educativa de la Institución Educativa Normal Superior de Mompox, incluyendo aulas, laboratorios, biblioteca, espacios administrativos, áreas pedagógicas y escenarios deportivos.

Descripción de la Demanda

La demanda está constituida por los estudiantes y docentes de la Institución Educativa Normal Superior de Mompox que requieren espacios educativos adecuados, seguros, dignos y funcionales para el desarrollo de las actividades académicas y pedagógicas. Para 2026 se registra una matrícula de 1.675 estudiantes y 95 docentes.

Descripción de la Oferta

La oferta actual de infraestructura educativa resulta insuficiente para atender adecuadamente las necesidades de la población estudiantil y docente, debido a las condiciones físicas, funcionales y de capacidad de los espacios existentes. La intervención contempla la construcción de nueva infraestructura educativa que permitirá ampliar y adecuar la capacidad instalada de la institución.

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

Alternativa:) Intervenir y mejorar las condiciones de infraestructura física de la Institución Educativa Normal Superior de Mompox, focalizada y priorizada en la ZODES Isla de Mompox, en el municipio no certificado del departamento de Bolívar, mediante la construcción de una nueva infraestructura educativa en el Área #2 del predio, contigua a las edificaciones existentes, destinada a atender las necesidades de espacios para aulas escolares, baterías sanitarias, aulas de sistemas, comedor escolar, laboratorio, biblioteca, centro de recursos, cancha múltiple y unidad administrativa.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Intervenir y mejorar las condiciones de infraestructura física de la Institución Educativa Normal Superior de Mompox, focalizada y priorizada en la ZODES Isla de Mompox, en el municipio no certificado del departamento de Bolívar, mediante la construcción de una nueva infraestructura educativa en el Área #2 del predio, contigua a las edificaciones existentes, destinada a atender las necesidades de espacios para aulas escolares, baterías sanitarias, aulas de sistemas, comedor escolar, laboratorio, biblioteca, centro de recursos, cancha múltiple y unidad administrativa.

La nueva infraestructura estará orientada a generar ambientes escolares cómodos, seguros, funcionales y adecuados, que favorezcan el desarrollo de buenas prácticas pedagógicas por parte de los docentes y fortalezcan los procesos de enseñanza-aprendizaje de los estudiantes de los niveles de Preescolar, Básica y Media, contribuyendo a garantizar condiciones apropiadas para el acceso, permanencia y bienestar de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes.

La alternativa de intervención contempla la división funcional del predio en dos áreas, destinando el Área #2 a la construcción de la nueva infraestructura educativa, de conformidad con las condiciones técnicas aplicables a los ambientes escolares, particularmente las establecidas en la NTC 4595. Esta implantación permitirá superar las actuales limitaciones de espacio, funcionalidad y organización de los ambientes educativos, mediante una infraestructura diseñada específicamente para responder a los requerimientos actuales de la institución.

La propuesta no contempla la remodelación ni la sustitución de las edificaciones patrimoniales existentes. Por el contrario, se plantea la conservación de dichas edificaciones en el Área #1, mientras que la nueva infraestructura será desarrollada en el Área #2, permitiendo complementar la capacidad física de la institución sin intervenir los inmuebles que deben ser preservados.

De igual manera, la propuesta contempla

Alternativa:) Intervenir y mejorar las condiciones de infraestructura física de la Institución Educativa Normal Superior de Mompox, focalizada y priorizada en la ZODES Isla de

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe Departamento: Bolívar Municipio: Santa Cruz De Mompox Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones

Alternativa:) Intervenir y mejorar las condiciones de infraestructura física de la Institución Educativa Normal Superior de Mompox, focalizada y priorizada en la ZODES Isla de

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 47.153.848.701,74

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 47.153.848.701,74

Construcción de la Infraestructura Educativa. en la sede educativa focalizada y priorizada

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Infraestructura educativa construida (Producto principal del proyecto) Complemento: Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 47.153.848.701,74 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 1759 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 1759	1.1.1 Construcción DE NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR DE MOMPOX Costo: \$ 44.484.754.361,80 Etapas: Inversión 1.1.2 interventoria de la Construcción DE NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR DE MOMPOX Costo: \$ 2.669.094.339,94 Etapas: Inversión

Alternativa:) Intervenir y mejorar las condiciones de infraestructura física de la Institución Educativa Normal Superior de Mompox, focalizada y priorizada en la ZODES Isla de

Actividad 1.1.1 Construcción DE NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR DE MOMPOX

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$22.242.377.180,90
2	\$22.242.377.180,90
Total	\$44.484.754.361,80

Periodo	Total
1	\$22.242.377.180,90
2	\$22.242.377.180,90
Total	

Actividad 1.1.2 interventoria de la Construcción DE NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR DE MOMPOX

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$1.334.547.169,97
2	\$1.334.547.169,97
Total	\$2.669.094.339,94

Periodo	Total
1	\$1.334.547.169,97
2	\$1.334.547.169,97
Total	

Alternativa:) Intervenir y mejorar las condiciones de infraestructura física de la Institución Educativa Normal Superior de Mompox, focalizada y priorizada en la ZODES Isla de

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	Incumplimiento del proveedor de los materiales	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Incumplimiento en la entrega de los materiales y retrasos en la ejecución de las actividades programadas	Incumplimiento en la entrega de los materiales y retrasos en la ejecución de las actividades programadas
	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Inundación del área de intervención	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Afectación de las áreas de construcción, deterioro de materiales y equipos, suspensión o retraso de las actividades y posibles sobrecostos para la recuperación de las zonas afectadas	Realizar acciones de protección, mantenimiento y reforzamiento del Jarillón, garantizando su estabilidad y capacidad de protección frente a posibles crecientes e inundaciones. Realizar seguimiento periódico a las condiciones del Jarillón durante la ejecución de las obras.
2-Componente (Productos)	Financieros	Incumplimiento en la entrega de los materiales y retrasos en la ejecución de las actividades programadas	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Retrasos en la ejecución de las actividades programadas y limitaciones para atender oportunamente	Priorizar los recursos financieros necesarios para garantizar el cumplimiento del programa,
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: Construcción DE NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR DE MOMPOX Riesgo: Pérdida o deterioro de materiales durante el traslado	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 2. Menor	Retraso en el inicio de las obras de construcción de la nueva infraestructura educativa y modificación del cronograma de ejecución.	Realizar seguimiento al cronograma de obra y, en caso de retraso o impedimento debidamente justificado, reprogramar las actividades y establecer las acciones necesarias para garantizar el cumplimiento del plazo contractual

Alternativa:) Intervenir y mejorar las condiciones de infraestructura física de la Institución Educativa Normal Superior de Mompox, focalizada y priorizada en la ZODES Isla de

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

jovenes beneficiados con educacion

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: 13766

Descripción Valor Unitario: 5000000

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	13.766,00	\$5.000.000,00	\$68.830.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$68.830.000.000,00	\$68.830.000.000,00

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	\$55.064.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$55.064.000.000,0
1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$23.576.924.350,9	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-23.576.924.350,9
2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$23.576.924.350,9	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-23.576.924.350,9

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:) Intervenir y mejorar las condiciones de infraestructura física de la Institución Educativa Normal Superior de Mompox, focalizada y priorizada en la ZODES Isla de Mompox, en el municipio no certificado del departamento de Bolívar, mediante la const					
\$13.589.568.644,63	-9,74 %	\$1,33	\$23.578.414,64	\$41.474.431.355,37	\$5.368.623.743,11

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura educativa construida (Producto principal del proyecto)	\$41.474.431.355,37

03 - Decisión

Alternativa

) Intervenir y mejorar las condiciones de infraestructura física de la Institución Educativa Normal Superior de Mompox, focalizada y priorizada en la ZODES Isla de Mompox, en el municipio no certificado del departamento de Bolívar, mediante la const

04 - Alcance

construcción de una nueva infraestructura educativa para la Institución Educativa Normal Superior de Mompox, Bolívar, con un área aproximada de 4.204 m², destinada a garantizar espacios adecuados, funcionales, seguros y dignos para la prestación del servicio educativo. La intervención contempla la ejecución de las obras civiles, arquitectónicas, estructurales, eléctricas, hidrosanitarias y demás instalaciones requeridas, incluyendo aulas pedagógicas, espacios administrativos, ambientes complementarios y áreas para actividades deportivas y de bienestar, de acuerdo con los estudios y diseños establecidos para la sede educativa.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Construcción de la Infraestructura Educativa. en la sede educativa focalizada y priorizada

Producto

1.1. Infraestructura educativa construida (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Sedes educativas nuevas construidas

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: informe presupuestos interventoria

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000		

Regionalización

Producto: Infraestructura educativa construida (Producto principal del proyecto)					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Caribe	Bolívar	Santa Cruz De Mompox			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
1	23.576.924.350,87	23.576.924.350,87	1,0000	1,0000	1.637
2	23.576.924.350,87	23.576.924.350,87	1,0000	1,0000	122

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
----------	-----------	--------------	-------