

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mejoramiento ampliación, adecuación, mantenimiento y dotación de la infraestructura de las instituciones educativas en el municipio de San José De Cúcuta

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2024540010157

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 23/09/2024 11:21:57

Identificador: 111382
2

Formulador Ciudadano: Carlos Eduardo Garcia Alicastro

Formulador Oficial : Carlos Eduardo Garcia Alicastro

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

Norte, territorio de paz

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

LÍNEA ESTRATÉGICA 2. Inclusión y Protección Social
COMPONENTE: EDUCACIÓN

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PROGRAMA: Saberes para el desarrollo integral del nortesantandereano Alcance educativo total
Apuesta: Alcance educativo total

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

CÚCUTA PERSEVERANTE. SEGURA Y PRODUCTIVA

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PILAR PROGRAMÁTICO 3. COMPROMISO SOCIAL CON LA INCLUSIÓN Y LOS DERECHOS DE LA GENTE
Componente 2: Cúcuta transforma imaginarios. Educación basada en la diferencia

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa 1. Cúcuta garantiza acceso y permanencia en el servicio educativo
Programa 2. Transformación de condiciones de calidad y pertinencia educativa
Programa 4. Mejoramiento de la capacidad institucional para la gestión educativa

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiente infraestructura educativa en las Instituciones oficiales del municipio de San José de Cúcuta, que afecta la calidad de la enseñanza, limita el acceso a la educación y perpetúa la desigualdad.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El déficit en la infraestructura educativa de San José de Cúcuta ocurre principalmente por una combinación de factores económicos, administrativos y sociales. La falta de mantenimiento y actualización de las instalaciones es consecuencia de una débil planeación, aunada a inversión escasa y gestión ineficaz de los recursos disponibles, lo que lleva a instalaciones deterioradas, insuficientes y espacios inseguros. La capacidad sobrepasada de las escuelas, evidenciada por el hacinamiento en aulas y la limitación para realizar actividades extracurriculares, se debe al rápido y desordenado crecimiento poblacional que no ha sido acompañado por una expansión proporcional de la infraestructura educativa.

La infraestructura educativa se reporta como la gran deuda en la planificación de la expansión de la ciudad y es esencial para asegurar una educación accesible y de calidad, promover el desarrollo social y económico, y garantizar un crecimiento urbano equilibrado y sostenible, adaptado a cambios demográficos, como el crecimiento de la población en ciertas áreas, que asegura que las escuelas puedan expandirse o que se puedan construir nuevas instituciones donde se necesiten.

La distribución desigual de recursos agrava el problema, especialmente en zonas periféricas y rurales, donde las condiciones precarias y la falta de acceso a tecnologías modernas son más evidentes. Esta desigualdad en la distribución de recursos es resultado de políticas públicas inadecuadas que no priorizan equitativamente las necesidades educativas en todas las áreas del municipio de manera proporcional a la demanda que se dinamiza de la mano de la movilidad demográfica, la población pendular producto de fenómenos sociales como el desplazamiento, la migración y las condiciones socioeconómicas de algunas comunas o zonas geográficas específicas.

Como consecuencia, se perpetúa la desigualdad educativa, desmotivando a estudiantes y docentes, y afectando negativamente el rendimiento académico y la cohesión

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En términos de capacidad, las aulas exceden su límite recomendado en un 30% en promedio. Además, solo el 60% de las instituciones educativas cuenta con espacios adecuados para todas las actividades curriculares y extracurriculares. Las condiciones físicas también son preocupantes: el 40% de las escuelas presenta infraestructuras deterioradas, con techos, paredes y baños en condiciones críticas, y alrededor del 25% carece de acceso continuo a agua potable y electricidad, las redes eléctricas de la totalidad de edificaciones para la zona rural requieren intervención y así mismo en gran parte de la zona urbana. Por otra parte, Solo el 50% de los estudiantes tiene acceso a libros de texto y materiales didácticos adecuados, y menos del 30% de las escuelas cuenta con salas de informática funcionales y acceso a internet, lo que limita la inclusión digital.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de mantenimiento a la infraestructura educativa del municipio	1.1 Recursos Limitados para mejoramiento de infraestructura educativa
	1.2 Predios sin Legalizar
2. Desconocimiento del estado actual de los establecimientos educativos	2.3 Inexistencia de diagnósticos del estado de los establecimientos educativos.
3. Espacios Inadecuados y sin la dotación necesaria para la formación integral	3.4 Alto índice de infraestructura educativa que no cumple con los estándares y lineamientos técnicos
	3.5 Baja disposición de mobiliario y elementos básicos para la prestación del servicio educativo

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Baja Calidad Educativa en el sector oficial	1.1 Limitado acceso a la educación superior y al mercado laboral
	1.2 Dificultad para superar desigualdades sociales y económicas en la región
2. disminución en la motivación y el rendimiento académico de los estudiantes.	2.3 Desescolarización y deserción escolar
3. Presentar riesgos, como accidentes o problemas de salud debido a la falta de higiene.	3.4 Responsabilidad civil o penal para la administración

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: SAN JOSÉ DE CÚCUTA - NORTE DE SANTANDER Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Garantizar educación de calidad y con las condiciones óptimas	Financiera, técnica y legal
Actor: Otro Entidad: Secretaría de educación municipal Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Implementar acciones para que la comunidad cuente con Instituciones educativas idóneas para el desarrollo de las diferentes actividades	Financiera, técnica, operativa y legal.
Actor: Otro Entidad: Secretaría de Infraestructura Municipal Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Implementar acciones desde su competencia, para mejorar la infraestructura educativa en el municipio.	Técnica, operativa y legal.
Actor: Otro Entidad: Comunidad educativa Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Contar con oportunidad de acceso al servicio educativo en condiciones de calidad, y acorde a su contexto social, cultural, económico.	Participativa y veeduría
Actor: Otro Entidad: Organizaciones no gubernamentales Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Vincularse aportando recursos de diferente tipo, ya sea en dinero o en especie para el desarrollo de dichas intervenciones.	Financiera, técnica, operativa y legal.

02 - Análisis de los participantes

La alcaldía de Cúcuta a través de la Secretaría de Educación Municipal debe promover, proteger y asegurar el goce pleno y en condiciones de igualdad de todos los derechos humanos y libertades fundamentales para todas las personas, garantizando el acceso y permanencia a la educación. Esto se logra a través de una estrategia global de permanencia escolar con acciones diversas dentro de las cuales la infraestructura educativa forma parte fundamental.

La Alcaldía de Cúcuta, por medio de la Secretaría de Educación Municipal, ha establecido un compromiso firme con el mejoramiento de la infraestructura educativa en cada una de las comunas de la ciudad y su zona rural. Para ello, elaborará el proyecto de mejoramiento y adecuaciones de sedes educativas con el fin de garantizar recursos financieros, técnicos y legales, que viabilicen el reforzamiento, restauración, ampliación, entre otros aspectos relevantes, que conlleven a contar con Instituciones educativas con condiciones favorables para cada uno de los pertenecientes a la comunidad educativa y de esa manera, garantizar a la misma, educación de calidad en todos los aspectos.

La Secretaría de Infraestructura Municipal de Cúcuta tendría una participación crucial en un proyecto de mejoramiento de la infraestructura educativa. Sus roles y responsabilidades pueden abarcar desde la planificación y diseños, gestión y coordinación, ejecución de obras, mantenimiento y sostenibilidad.

La comunidad educativa: busca asegurar que todos los estudiantes tengan acceso a servicios educativos que sean de alta calidad y que puedan contribuir significativamente a su desarrollo académico y personal. Es fundamental que las infraestructuras sean seguras, cómodas y adecuadas para el aprendizaje, considerando aspectos como el clima, la cultura y las características socioeconómicas de la comunidad. La comunidad educativa desea tener una voz activa en el proceso de mejora, asegurándose de que sus necesidades y opiniones sean consideradas en la toma de decisiones.

Organizaciones No Gubernamentales (ONG): están interesadas en generar un impacto positivo en la comunidad, mejorando las condiciones educativas y, por ende, el bienestar general de la población. Buscan asegurar que las intervenciones sean sostenibles a largo plazo, promoviendo la autosuficiencia y la resiliencia de las comunidades beneficiadas.

Las ONG necesitan asegurar que los recursos sean utilizados de manera eficiente y transparente para mantener la confianza de los d

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

812.176

Fuente de la información

DANE - TerriData DNP 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina Departamento: Norte de Santander Municipio: San José De Cúcuta Centro Poblado: Resguardo:	Beneficio global de toda la población municipal (Abarca a todas las comunas y corregimientos).

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

105.093

Fuente de la información

SIMAT

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina Departamento: Norte de Santander Municipio: San José De Cúcuta Centro Poblado: Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	55.749	SIMAT
	Femenino	56.211	SIMAT
Grupos étnicos	Comunidades Raizales	1	SIMAT
	Pueblos Rrom	1	SIMAT
Etapas del ciclo de vida	Juventud 14 – 26 años	35.092	SIMAT
Población Vulnerable	Personas con discapacidad	3.004	SIMAT

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente infraestructura educativa en las Instituciones oficiales del municipio de San José de Cúcuta, que afecta la calidad de la enseñanza, limita el acceso a la educación y perpetúa la desigualdad.

Objetivo general – Propósito

Mejorar las condiciones físicas de las sedes educativas, parte integral del proceso de formación escolar y el desarrollo de competencias básicas y sociales de la población, en el municipio de San José de Cúcuta.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Tasa de deserción intra-anual del sector oficial en educación básica y media (Desde transición hasta once)	Medido a través de: Porcentaje Meta: 3,5 Tipo de fuente: Documento oficial	Ministerio de Educación Nacional

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Falta de mantenimiento a la infraestructura educativa del municipio	Mejorar, y adecuar los entornos de aprendizaje seguros, inclusivos, y tecnológicamente avanzados en el desarrollo de competencias de la población en edad escolar.
Causa indirecta 1.1 Recursos Limitados para mejoramiento de infraestructura educativa	Obtener y asegurar los recursos financieros, materiales y humanos necesarios para implementar mejoras en las sedes educativas del municipio.
Causa indirecta 1.2 Predios sin Legalizar	Realizar el proceso de legalización de los predios que lo necesiten.
Causa directa 2 Desconocimiento del estado actual de los establecimientos educativos	Realizar los estudios y diseños base de intervención en infraestructura educativa en el municipio.
Causa indirecta 2.1 Inexistencia de diagnósticos del estado de los establecimientos educativos.	Realizar diagnósticos del estado de la infraestructura educativa
Causa directa 3 Espacios Inadecuados y sin la dotación necesaria para la formación integral	Acondicionar ambientes de aprendizaje significativo para la educación inicial, preescolar, básica y media.
Causa indirecta 3.1 Alto índice de infraestructura educativa que no cumple con los estándares y lineamientos técnicos	Aumentar el índice de cumplimiento de estándares y lineamientos técnicos de la infraestructura educativa.
Causa indirecta 3.2 Baja disposición de mobiliario y elementos básicos para la prestación del servicio educativo	Dotar las instituciones educativas del municipio.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Mejorar las condiciones físicas de las sedes educativas, parte integral del proceso de formación escolar y el desarrollo de competencias básicas y sociales de la población, en el municipio de San José de Cúcuta.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Mejorar las condiciones físicas de las sedes educativas, parte integral del proceso de formación escolar y el desarrollo de competencias básicas y sociales de la población, en el municipio de San José de Cúcuta.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje

Medido a través de

Número

Descripción

Ambientes de aprendizaje en funcionamiento

Descripción de la Demanda

Ambientes de aprendizaje requeridos para el sector educativo en el municipio

Descripción de la Oferta

Número de ambientes de aprendizaje acondicionados

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	16,00	100,00	-8.400,00
2025	24,00	84,00	-6.000,00
2026	30,00	60,00	-3.000,00
2027	30,00	30,00	0,00

Bien o servicio

Estudios y diseños de infraestructura educativa

Medido a través de

Número

Descripción

Estudios y diseños de infraestructura educativa elaborados

Descripción de la Demanda

Estudios y diseños requeridos para el realizar el mejoramiento ampliación, adecuación y demás acciones.

Descripción de la Oferta

Número de estudios y diseños a realizar

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	8,00	-800,00
2025	1,00	8,00	-700,00
2026	7,00	8,00	-100,00

Bien o servicio

Infraestructura educativa mejorada

Medido a través de

Número

Descripción

Sedes educativas mejoradas

Descripción de la Demanda

Número de sedes educativas que requieren mejoras en su infraestructura

Descripción de la Oferta

Número de sedes educativas a mejorar

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	218,00	-21.800,00
2025	15,00	218,00	-20.300,00
2026	50,00	203,00	-15.300,00
2027	25,00	153,00	-12.800,00

Bien o servicio

Infraestructura educativa dotada

Medido a través de

Número

Descripción

Dotación de sedes Educativas

Descripción de la Demanda

Sedes educativas que requieren dotación

Descripción de la Oferta

Número de sedes a Dotar

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	218,00	-21.800,00
2025	30,00	218,00	-18.800,00
2026	34,00	188,00	-15.400,00
2027	30,00	154,00	-12.400,00

Alternativa: Mejorar las condiciones físicas de las sedes educativas, parte integral del proceso de formación escolar y el desarrollo de competencias básicas y sociales de la población en el municipio de San José de Cúcuta.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa propuesta para solucionar los problemas identificados incluye la mejora y renovación de instalaciones educativas en varias zonas del municipio. Este proyecto contempla la edificación de nuevos salones de clase, laboratorios equipados con tecnología moderna, áreas recreativas, y cocinas que cumplan con los estándares de salubridad. Se plantea la instalación de sistemas eléctricos eficientes y seguros, incluyendo la implementación de sistemas solares fotovoltaicos (SFV) para la generación de energía limpia y la mejora en la eficiencia energética de los edificios. Además, se propone la construcción y modernización de baterías sanitarias que garanticen higiene y confort para los estudiantes y el personal.

Es importante mencionar que el proyecto incluye el reforzamiento de las estructuras existentes para asegurar su durabilidad y resistencia ante las diferentes situaciones que se puedan presentar. Las mejoras contemplan la adecuación de sistemas eléctricos modernos, instalación de paneles solares, construcción de baterías sanitarias eficientes y la adecuación de cocinas funcionales.

El mejoramiento de las sedes educativas como parte central del proyecto contempla la adecuación de ambientes pedagógicos para el aprendizaje significativo el cual requiere disponibilidad de espacios físicos para su implementación y la dotación de mobiliario y material pedagógico necesario para la adecuada prestación del servicio educativo.

Alternativa: Mejorar las condiciones físicas de las sedes educativas, parte integral del proceso de formación escolar y el desarrollo de competencias básicas y sociales de la

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Norte de Santander Municipio: San José De Cúcuta Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: 7,897146 Longitud: -72,508039	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Alternativa: Mejorar las condiciones físicas de las sedes educativas, parte integral del proceso de formación escolar y el desarrollo de competencias básicas y sociales de la población en edad escolar.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 15.780.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 10.000.000.000,00

Mejorar, y adecuar los entornos de aprendizaje seguros, inclusivos, y tecnológicamente avanzados en el desarrollo de competencias de la población en edad escolar.

Producto	Actividad:
1.1 Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 33,0000 Costo: \$ 10.000.000.000,00	1.1.1 Realizar las mejoras y adecuaciones de la infraestructura educativa en el municipio de San José de Cúcuta. Costo: \$ 10.000.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** \$ 300.000.000,00

Realizar los estudios y diseños base de intervención en infraestructura educativa en el municipio.

Producto	Actividad:
2.1 Estudios y diseños de infraestructura educativa Medido a través de: Número de estudios y diseños Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 300.000.000,00	2.1.1 Realizar los estudios y diseños necesarios para el mejoramiento y adecuaciones de la infraestructura educativa del municipio. Costo: \$ 300.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** \$ 5.480.000.000,00

Acondicionar ambientes de aprendizaje significativo para la educación inicial, preescolar, básica y media.

Producto	Actividad:
3.1 Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje Medido a través de: Número de ambientes de aprendizaje Cantidad: 24,0000 Costo: \$ 480.000.000,00	3.1.1 Acondicionar espacios estructurados de aprendizaje significativo en la educación inicial, preescolar, básica y media. Costo: \$ 480.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
3.2 Infraestructura educativa dotada Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 30,0000 Costo: \$ 5.000.000.000,00	3.2.1 Dotar las sedes educativas en el municipio de Cúcuta Costo: \$ 5.000.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

Alternativa: Mejorar las condiciones físicas de las sedes educativas, parte integral del proceso de formación escolar y el desarrollo de competencias básicas y sociales de la

Actividad 1.1.1 Realizar las mejoras y adecuaciones de la infraestructura educativa en el municipio de San José de Cúcuta.

Periodo	Edificios
0	\$10.000.000.000,00
Total	\$10.000.000.000,00

Periodo	Total
0	\$10.000.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Realizar los estudios y diseños necesarios para el mejoramiento y adecuaciones de la infraestructura educativa del municipio.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$300.000.000,00
Total	\$300.000.000,00

Periodo	Total
0	\$300.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.1 Acondicionar espacios estructurados de aprendizaje significativo en la educación inicial, preescolar, básica y media.

Periodo	Mantenimiento maquinaria y equipo
0	\$480.000.000,00
Total	\$480.000.000,00

Periodo	Total
0	\$480.000.000,00
Total	

Actividad 3.2.1 Dotar las sedes educativas en el municipio de Cúcuta

Periodo	Mantenimiento maquinaria y equipo
0	\$5.000.000.000,00
Total	\$5.000.000.000,00

Periodo	Total
0	\$5.000.000.000,00
Total	

Alternativa: Mejorar las condiciones físicas de las sedes educativas, parte integral del proceso de formación escolar y el desarrollo de competencias básicas y sociales de la

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 contrato.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Obras inconclusas	Póliza de cumplimiento.
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Suspensión de obras por mal clima, y fenómenos asociados a la naturaleza.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Aumento del riesgo de accidentes de las personas que se encuentren en el lugar.	Implementar políticas para mitigación de riesgos.
3-Actividad y/o Entregable	De costos	El recurso destinado no alcance para cumplir con las expectativas del producto a entregar	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Incumplimiento de las actividades	Planeación integral Cotizaciones precontractuales

Alternativa: Mejorar las condiciones físicas de las sedes educativas, parte integral del proceso de formación escolar y el desarrollo de competencias básicas y sociales de la

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Comunidad educativa beneficiada con espacios de aprendizajes adecuados y de calidad

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de espacios de aprendizaje

Descripción Valor Unitario: Costo promedio de acceso a espacios educativos de calidad

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	33,00	\$550.000.000,00	\$18.150.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$18.150.000.000,00	\$18.150.000.000,00

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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$12.130.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-12.130.800.000,0
1	\$14.520.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$14.520.000.000,0

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: Mejorar las condiciones físicas de las sedes educativas, parte integral del proceso de formación escolar y el desarrollo de competencias básicas y sociales de la población, en el municipio de San José de Cúcuta.					
\$1.190.300.917,43	19,70 %	\$1,10	\$115.429,19	\$12.130.800.000,00	\$676.649.052,63

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto)	\$242.424.242,42
Estudios y diseños de infraestructura educativa	\$240.000.000,00
Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje	\$14.200.000,00
Infraestructura educativa dotada	\$118.333.333,33

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar, y adecuar los entornos de aprendizaje seguros, inclusivos, y tecnológicamente avanzados en el desarrollo de competencias de la población en edad escolar.

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: 33,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	33,0000		

02 - Objetivo 2

2. Realizar los estudios y diseños base de intervención en infraestructura educativa en el municipio.

Producto

2.1. Estudios y diseños de infraestructura educativa

Indicador

2.1.1 Estudios y diseños de infraestructura educativa elaborados

Medido a través de: Número de estudios y diseños

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

03 - Objetivo 3

3. Acondicionar ambientes de aprendizaje significativo para la educación inicial, preescolar, básica y media.

Producto

3.1. Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje

Indicador

3.1.1 Ambientes de aprendizaje en funcionamiento

Medido a través de: Número de ambientes de aprendizaje

Meta total: 24,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	24,0000		

Producto

3.2. Infraestructura educativa dotada

Indicador

3.2.1 Sedes dotadas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 30,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	30,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes de seguimiento realizados

Medido a través de: Número

Código: 1000G664

Fórmula: Sumatoria de informes realizados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Secretaría de Educación Municipal

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, preescolar, básica y media

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	SAN JOSÉ DE CÚCUTA	Municipios	Propios	0	\$15.480.000.000,00
			SGP - Educación	0	\$300.000.000,00
				Total	\$15.780.000.000,00
	Total Inversión				\$15.780.000.000,00
Total					\$15.780.000.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar las condiciones físicas de las sedes educativas, parte integral del proceso de formación escolar y el desarrollo de competencias básicas y sociales de la población, en el municipio de San José de Cúcuta.	Tasa de deserción intra-anual del sector oficial en educación básica y media (Desde transición hasta once)	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Ministerio de Educación Nacional	Mejoras, dotaciones y estudios realizados
Componentes (Productos)	1.1 Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto)	Sedes educativas mejoradas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Secretaría de Educación Municipal	Mejoras, dotaciones y estudios realizados
	2.1 Estudios y diseños de infraestructura educativa	Estudios y diseños de infraestructura educativa elaborados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Secretaría de Educación Municipal	
	3.1 Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje	Ambientes de aprendizaje en funcionamiento	Tipo de fuente: Informe Fuente: Secretaría de Educación Municipal	
	3.2 Infraestructura educativa dotada	Sedes dotadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Secretaría de Educación Municipal	
Actividades	1.1.1 - Realizar las mejoras y adecuaciones de la infraestructura educativa en el municipio de San José de Cúcuta.(*)	Nombre: Informes de seguimiento realizados Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Cumplimiento de la ejecución de las actividades
	2.1.1 - Realizar los estudios y diseños necesarios para el mejoramiento y adecuaciones de la infraestructura educativa del municipio.(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	3.1.1 - Acondicionar espacios estructurados de aprendizaje significativo en la educación inicial, preescolar, básica y media.(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	3.2.1 - Dotar las sedes educativas en el municipio de Cúcuta.(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica