Impreso el 6/12/2024 3:55:49 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción de IE José Eustasio Rivera sede Ciudad Jardín Neiva- Huila

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

1215352

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 05/12/2024 15:46:00

Identificador: 1215352

Formulador Ciudadano: natalia gutierrez rodriguez gutierrez

Formulador Oficial : camilo fabiam gomez segura

Impreso el 6/12/2024 3:55:49 p. m.

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

Por Un Huila Grande (2024 - 2027)

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Alianza para el Progreso Social.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

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

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Acciones para Recuperar Neiva, (2024 ±2027)-Aprobado mediante acuerdo No. 004 de junio 24 del 2024

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Garantizar el mejoramiento de la cobertura, la calidad y la eficiencia del servicio de la educación en el Municipio de Neiva

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, 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

Bajos niveles de permanencias de los niños, niñas y adolescentes que asisten a las Instituciones Educativas Oficiales del Municipio de Neiva Huila.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el Municipio de Neiva, las condiciones de infraestructura para el desarrollo y aprendizaje de las niñas y niños son limitados, lo que impacta negativamente la atención integral.

Como resultado, los ambientes y las experiencias pedagógicas no logran promover una educación integral, ya que la falta de mobiliario pedagógico suficiente y adecuado impide que las maestras y maestros desarrollen actividades y experiencias educativas pertinentes y significativas que capten el interés de los niños y niñas y estimulen su aprendizaje y desarrollo integral.

Esta situación es especialmente preocupante porque limita las oportunidades de las niñas y niños para desarrollar su capacidad creativa e innovadora. Esta situación podría impactar negativamente la tasa de cobertura educativa de la Entidad Territorial, ya que la falta de mobiliario adecuado y la consecuente baja calidad de los ambientes y experiencias pedagógicas pueden desincentivar la asistencia de las niñas y niños al entorno educativo.

Esto no solo limita su desarrollo y aprendizaje, sino que también podría reducir la matriculación y permanencia en el sistema educativo, afectando así los indicadores de cobertura en la región. En el Municipio de Neiva a 2.024, el 88% de los estudiantes matriculados son atendidos en establecimientos educativos de carácter oficial en la zona Urbana, y el 12% en la zona rural ya que la mayor parte de la población del Municipio habita en zonas Urbana.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El análisis de las tasas de cobertura educativa en el Municipio de Neiva entre 2018 y 2023 revela una tendencia preocupante en varios niveles educativos. La cobertura total ha mostrado una tendencia decreciente desde 2020, con una disminución del 0,9% entre 2022 y 2023, alcanzando el 92,6% en 2023.

La tasa de cobertura en Transición ha mostrado fluctuaciones significativas, con una disminución del 2,1% entre 2022 y 2023, alcanzando solo el 68,0%. En Primaria, aunque la tasa se ha mantenido alta, también ha experimentado una caída del 1,6% en el mismo periodo, situándose en 90,7%. El 85% de niñas y niños de preescolar en el grado transición (2.742) del municipio de Neiva, cuenta con dotaciones de mobiliarios pertinentes en el 2024.

La cobertura en Secundaria ha seguido una tendencia similar, disminuyendo en un 0,7% hasta el 79,7% en 2023. Por otro lado, la educación Media ha sido la excepción, con un incremento del 1,8%, llegando al 51,3%. Sin embargo, la tasa de cobertura total ha disminuido en un 0,9% entre 2022 y 2023, alcanzando el 92,6%. Estas reducciones en los niveles de Transición, Primaria, y Secundaria sugieren que la calidad de los ambientes pedagógicos y la falta de mobiliario adecuado podrían estar desincentivando la asistencia escolar, lo que representa un desafío para mantener o mejorar la tasa de cobertura educativa en el municipio.

Impreso el 6/12/2024 3:55:49 p. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Baja disponibilidad de infraestructura educativa	**1.1** Inadecuados ambientes de aprendizaje en las instituciones educativas oficiales

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Disminución de la Cobertura educativa	**1.1** Bajo nivel de competitividad educativa en la entidad territorial.

Impreso el 6/12/2024 3:55:49 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio Educación Nacional - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Garantizar el goce efectivo del derecho a la educación de los estudiantes del país, en armonía con lo dispuesto en el Plan Nacional de Desarrollo (2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida	Recursos técnicos. Asesorías para los departamentos y municipios
Actor: Municipal **Entidad:** NEIVA - HUILA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Facilitar el acceso y permanencia a toda la población en edad escolar a una educación de calidad a partir del mejoramiento de los ambientes de aprendizaje, y de las prácticas pedagógicas.	Recurso Humano Personal necesario para realizar acompañamiento y articulación interinstitucional. Seguimiento y evaluación del proyecto. Recursos Financieros Recursos de Financiación o Cofinanciación, dependiendo de la amplitud del proyecto.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad Escolar e Instituciones Educativas **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejora de la infraestructura escolar	Recurso Humano Facilitadores para la ejecución del proyecto y acompañamiento interinstitucional.
Actor: Otro **Entidad:** Padres de Familia **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Garantizar las condiciones mínimas para el aprendizaje de sus hijos	Realización de veeduría a la adecuada ejecución del proyecto

02 - Análisis de los participantes

A continuación, se presenta el análisis de los participantes más relevantes en la implementación del proyecto en el Municipio de Neiva: La Secretaría de Educación del municipio de Neiva ha trabajado con los interesados en participar en la realización de la construcción de la Institución Educativa José Eustacio Rivera Sede Ciudad Jardín del Municipio de Neiva ±Huila, actuando como veedores del mismo. El proyecto, formulado por la Secretaría de Educación de Neiva. Para garantizar su adecuada ejecución, el proyecto contará con un equipo de apoyo a la supervisión que se encargará de la rendición de cuentas tanto física como financiera. La Secretaría de Educación, como la comunidad educativa y las familias participarán en la veeduría; para ello, se establecerán mecanismos que permitirán la verificación y presentación de PQR (Peticiones, Quejas y Reclamos), los cuales serán socializados con todos los actores involucrados. Como actores y beneficiarios se encuentran los estudiantes y padres de familia y la comunidad educativa y el Municipio de Neiva.

Impreso el 6/12/2024 3:55:49 p. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

48.118

Fuente de la información

Reporte SIMAT a corte 01-07-2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina **Departamento:** Huila **Municipio:** Neiva **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Las 37 Instituciones Educativas del Municipio de Neiva.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

259

Fuente de la información

Reporte SIMAT a corte 01-07-2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Huila **Municipio:** Neiva **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Institución José Eustacio Rivera sede Ciudad Jardín del Municipio de Neiva	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajos niveles de permanencias de los niños, niñas y adolescentes que asisten a las Instituciones Educativas Oficiales del Municipio de Neiva
Huila.

Objetivo general – Propósito

Incrementar los niveles de permanencia de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes en el proceso de formación brindado en las instituciones educativas oficiales del Municipio de Neiva.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Sedes educativas nuevas construidas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Plan de Desarrollo Municipal de Neiva, Acciones para Recuperar Neiva, (2024-2027)

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Baja disponibilidad de infraestructura educativa	Incrementar la disponibilidad de infraestructura
Causa indirecta 1.1 Inadecuados ambientes de aprendizaje en las instituciones educativas oficiales	Construir ambientes de aprendizaje en las instituciones educativas oficiales

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construcción de sede de la Institución Educativa José Eustacio Rivera Sede Ciudad Jardín de la zona urbana de Neiva, para el fortalecimiento de la jornada única de los estudiantes de transición, primaria, secundaria y media.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Impreso el 6/12/2024 3:55:49 p. m.

Alternativa 1. Construcción de sede de la Institución Educativa José Eustacio Rivera Sede Ciudad Jardín de la zona urbana de Neiva, para el fortalecimiento de la jornada única de los estudiantes de transición, primaria, secundaria y media.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Sedes educativas nuevas construidas.

Medido a través de

Número

Descripción

Contempla la construcción de nueva infraestructura educativa a partir de: 1. La construcción de sedes nuevas e infraestructura para residencias escolares, en nuevos lotes: corresponde a la creación de una sede nueva con DANE nuevo en un nuevo lote, se caracteriza por ampliar la capacidad instalada para atender nuevos cupos escolares por demanda de servicio 2. La construcción de nuevas sedes.

Descripción de la Demanda

Número total de sedes de las instituciones educativas del municipio de Neiva.

Descripción de la Oferta

Numero de sedes de las instituciones educativas del municipio de Neiva a las cuales se realizaran la construcción nueva de infraestructura educativa

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	1,00	166,00	-16.500,00
2022	1,00	167,00	-16.600,00
2023	0,00	166,00	-16.600,00
2024	1,00	166,00	-16.500,00

Alternativa: Construcción de sede de la Institución Educativa José Eustacio Rivera Sede Ciudad Jardín de la zona urbana de Neiva, para el fortalecimiento de la jornada única de los estudiantes de transición, primaria, secundaria y media

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La construcción de la sede educativa Ciudad Jardin en la comuna 5 del Municipio de Neiva, en el predio con Matricula inmobiliaria No. 200 180694 (Dir. Cra34A No 13-80) propiedad del municipio, de fácil acceso y con el espacio suficiente para construir una infraestructura nueva que cumpla con todos los lineamientos y estándares técnicos de calidad.
La nueva sede tendrá capacidad para atender más de 480 estudiantes de preescolar a quinto de primaria. El programa arquitectónico de la Institución Educativa José Eustasio Rivera, sede Ciudad Jardín, incluye:
-Área del Lote: 541,127 m²
-Área Construida: 178,338 m²
-Área Libre: 362,789 m²
Distribución de áreas y capacidades:
1. Preescolar:
- Área: 21,594 m²
-Salones: 4
- Capacidad de estudiantes: 80
- Área por estudiante: 270 m²
2. Primaria:
- Área: 78,815 m²
- Salones: 10
- Capacidad de estudiantes: 400
- Área por estudiante: 197 m²
3. Total:
- Área total: 100,409 m²
- Salones: 14
- Capacidad de estudiantes: 480
*Áreas complementarias:
-Sistemas: 18,577 m²
-Aula Múltiple: 27,344 m²
- Baños para estudiantes: 11,383 m²
- Administrativo: 9,483 m²
-Cuarto de basuras: 1,357 m²
-Portería: 776 m²
-Depósito Deportivo: 600 m²
-Cocina: 8,410 m²
-Cancha Múltiple: 54,000 m²
-Parqueaderos: 8 para carros, 1 para PMR (persona con movilidad reducida), 6 para motos
*Módulos y Bloques:
-La implantación se divide en 8 módulos estructurales y 3 bloques principales, con áreas dedicadas a salones, administrativos, y servicios.
-Propuesta Urbanística: Incluye calles y carreras específicas para la ubicación de los módulos, con detalles de las áreas asignadas para salones y otros servicios.

Impreso el 6/12/2024 3:55:49 p. m.

Alternativa: Construcción de sede de la Institución Educativa José Eustacio Rivera Sede Ciudad Jardín de la zona urbana de Neiva, para el fortalecimiento de la jornada única de los

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina **Departamento:** Huila **Municipio:** Neiva **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Institución José Eustacio Rivera sede Ciudad Jardín del Municipio de Neiva

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: Construcción de sede de la Institución Educativa José Eustacio Rivera Sede Ciudad Jardín de la zona urbana de Neiva, para el fortalecimiento de la jornada única de los

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 9.500.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 9.500.000.000,00

Incrementar la disponibilidad de infraestructura

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:** $ 9.500.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 259 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 259	**1.1.1** PRELIMINARES **Costo:** $ 330.205.962,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 MOVIMIENTO DE TIERRA **Costo:** $ 1.077.494.318,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 CIMENTACIÓN **Costo:** $ 440.535.076,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 POLIDEPORTIVO **Costo:** $ 597.935.237,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.5 ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO **Costo:** $ 1.690.178.907,00 **Etapa:** Inversión

Impreso el 6/12/2024 3:55:49 p. m.

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:** $ 9.500.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 259 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 259	**1.1.6** MAMPOSTERIA Y PAÑETES **Costo:** $ 472.422.007,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.7 CUBIERTA **Costo:** $ 1.143.432.639,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.8 PISOS Y ENCHAPES **Costo:** $ 500.902.636,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.9 PINTURA Y ACABADOS **Costo:** $ 205.613.024,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.10 ESPACIO PUBLICO Y URBANISMO **Costo:** $ 574.812.089,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.11 INSTALACIONES DE REDES HIDRAULICAS **Costo:** $ 175.568.711,00 **Etapa:** Inversión

Impreso el 6/12/2024 3:55:49 p. m.

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:** $ 9.500.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 259 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 259	**1.1.12** INSTALACIONES DE REDES SANITARIAS **Costo:** $ 76.765.038,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.13 INSTALACIONES DE REDES DE AGUAS LLUVIAS **Costo:** $ 844.094,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.14 INSTALACIONES DE REDES CONTRA INCENDIO **Costo:** $ 24.745.461,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.15 INSTALACIONES DE REDES DE GAS **Costo:** $ 7.442.134,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.16 INSTALACIONES DE REDES ELECTRICAS **Costo:** $ 892.608.721,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.17 ACABADOS Y ACCESORIOS **Costo:** $ 259.719.372,00 **Etapa:** Inversión

Impreso el 6/12/2024 3:55:50 p. m.

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:** $ 9.500.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 259 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 259	**1.1.18** CARPINTERIA METALICA **Costo:** $ 325.540.361,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.19 ASEO **Costo:** $ 48.746.886,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.20 COSTO TOTAL INTERVENTORIA **Costo:** $ 506.193.415,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.21 SUPERVISION TECNICA INDEPENDIENTE DE OBRA **Costo:** $ 148.293.912,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Construcción de sede de la Institución Educativa José Eustacio Rivera Sede Ciudad Jardín de la zona urbana de Neiva, para el fortalecimiento de la jornada única de los

Actividad 1.1.1 PRELIMINARES

Periodo	Mano de obra calificada
0	$330.205.962,00
Total	**$330.205.962,00**

Periodo	Total
0	$330.205.962,00
Total	

Actividad 1.1.10 ESPACIO PUBLICO Y URBANISMO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$574.812.089,00
Total	**$574.812.089,00**

Periodo	Total
0	$574.812.089,00
Total	

Actividad 1.1.11 INSTALACIONES DE REDES HIDRAULICAS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$175.568.711,00
Total	**$175.568.711,00**

Periodo	Total
0	$175.568.711,00
Total	

Actividad 1.1.12 INSTALACIONES DE REDES SANITARIAS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$76.765.038,00
Total	**$76.765.038,00**

Periodo	Total
0	$76.765.038,00
Total	

Actividad 1.1.13 INSTALACIONES DE REDES DE AGUAS LLUVIAS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$844.094,00
Total	**$844.094,00**

Periodo	Total
0	$844.094,00
Total	

Actividad 1.1.14 INSTALACIONES DE REDES CONTRA INCENDIO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$24.745.461,00
Total	**$24.745.461,00**

Periodo	Total
0	$24.745.461,00
Total	

Actividad 1.1.15 INSTALACIONES DE REDES DE GAS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$7.442.134,00
Total	**$7.442.134,00**

Periodo	Total
0	$7.442.134,00
Total	

Actividad 1.1.16 INSTALACIONES DE REDES ELECTRICAS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$892.608.721,00
Total	**$892.608.721,00**

Periodo	Total
0	$892.608.721,00
Total	

Actividad 1.1.17 ACABADOS Y ACCESORIOS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$259.719.372,00
Total	**$259.719.372,00**

Periodo	Total
0	$259.719.372,00
Total	

Actividad 1.1.18 CARPINTERIA METALICA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$325.540.361,00
Total	**$325.540.361,00**

Periodo	Total
0	$325.540.361,00
Total	

Actividad 1.1.19 ASEO

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$48.746.886,00
Total	**$48.746.886,00**

Periodo	Total
0	$48.746.886,00
Total	

Actividad 1.1.2 MOVIMIENTO DE TIERRA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$1.077.494.318,00
Total	**$1.077.494.318,00**

Periodo	Total
0	$1.077.494.318,00
Total	

Actividad 1.1.20 COSTO TOTAL INTERVENTORIA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$506.193.415,00
Total	**$506.193.415,00**

Periodo	Total
0	$506.193.415,00
Total	

Actividad 1.1.21 SUPERVISION TECNICA INDEPENDIENTE DE OBRA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$148.293.912,00
Total	**$148.293.912,00**

Periodo	Total
0	$148.293.912,00
Total	

Actividad 1.1.3 CIMENTACIÓN

Periodo	Mano de obra calificada
0	$440.535.076,00
Total	**$440.535.076,00**

Periodo	Total
0	$440.535.076,00
Total	

Actividad 1.1.4 POLIDEPORTIVO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$597.935.237,00
Total	**$597.935.237,00**

Periodo	Total
0	$597.935.237,00
Total	

Actividad 1.1.5 ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$1.690.178.907,00
Total	**$1.690.178.907,00**

Periodo	Total
0	$1.690.178.907,00
Total	

Actividad 1.1.6 MAMPOSTERIA Y PAÑETES

Periodo	Mano de obra calificada
0	$472.422.007,00
Total	**$472.422.007,00**

Periodo	Total
0	$472.422.007,00
Total	

Actividad 1.1.7 CUBIERTA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$1.143.432.639,00
Total	**$1.143.432.639,00**

Periodo	Total
0	$1.143.432.639,00
Total	

Actividad 1.1.8 PISOS Y ENCHAPES

Periodo	Mano de obra calificada
0	$500.902.636,00
Total	**$500.902.636,00**

Periodo	Total
0	$500.902.636,00
Total	

Actividad 1.1.9 PINTURA Y ACABADOS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$205.613.024,00
Total	**$205.613.024,00**

Periodo	Total
0	$205.613.024,00
Total	

Alternativa: Construcción de sede de la Institución Educativa José Eustacio Rivera Sede Ciudad Jardín de la zona urbana de Neiva, para el fortalecimiento de la jornada única de los

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)	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Las personas no tienen interés en acceder a la solución propuesta	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 4. Mayor	Perdida de recursos e insatisfacción de la población	Consulta previa a la realización del proyecto a la comunidad e invitarlos a participar en en análisis de los posibles impactos del mismo sobre su bienestar
	Operacionales	Fallas logisticas en la puesta en funcionamiento de la nueva sede	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Demoras en el inicio de las actividades escolares en la nueva sede	La Secretaría de Educación de Neiva garantizará la disponibilidad de docentes, personal administrativo, dotación de mobiliario y ayuda pedagógicas, así como las estrategias que garanticen el acceso y permanencia de los estudiantes
2-Componente (Productos)	Legales	Entrega tardía de los productos	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Retrasos en el cronograma de ejecución.	Seguimiento y control por parte de la interventoría. Pólizas de cumplimiento y calidad.
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Incremento en los costos de materiales y/o aumento de cantidades de obra.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Sobrecostos en el proyecto	Pactar en el contrato precios unitarios fijos sin formula de reajuste. Seguimiento y control de la interventoría.
	De calendario	Retrasos en el cronograma de ejecución	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Retrasos en el cronograma de ejecución	Seguimiento permanente a las obras y controles periódicos al cumplimiento del cronograma por parte de la interventoría y la supervisión designada por la Entidad Territorial

Impreso el 6/12/2024 3:55:50 p. m.

Alternativa: Construcción de sede de la Institución Educativa José Eustacio Rivera Sede Ciudad Jardín de la zona urbana de Neiva, para el fortalecimiento de la jornada única de los

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro anual a las familias por gastos en educación en colegios privados

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Obra Física

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La capacidad máxima (matrícula) de la nueva sede

Descripción Valor Unitario: Promedio de los costos educativos por año

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	640,00	$3.600.000,00	$2.304.000.000,00
1	640,00	$4.100.000,00	$2.624.000.000,00
2	640,00	$4.600.000,00	$2.944.000.000,00
3	640,00	$5.100.000,00	$3.264.000.000,00
4	640,00	$5.600.000,00	$3.584.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$2.304.000.000,00	$2.304.000.000,00
1	$2.624.000.000,00	$2.624.000.000,00
2	$2.944.000.000,00	$2.944.000.000,00
3	$3.264.000.000,00	$3.264.000.000,00
4	$3.584.000.000,00	$3.584.000.000,00

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	$1.843.200.000,0	$0,0	$0,0	$9.480.501.245,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-7.637.301.245,6
1	$2.099.200.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.099.200.000,0
2	$2.355.200.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.355.200.000,0
3	$2.611.200.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.611.200.000,0
4	$2.867.200.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.867.200.000,0

Impreso el 6/12/2024 3:55:50 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: Construcción de sede de la Institución Educativa José Eustacio Rivera Sede Ciudad Jardín de la zona urbana de Neiva, para el fortalecimiento de la jornada única de los estudiantes de transición, primaria, secundaria y media.					
$318.417.302,48	10,79 %	$1,03	$36.604.251,91	$9.480.501.245,60	$81.862.686,63

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura educativa construida (Producto principal del proyecto)	$9.480.501.245,60

03 - Decisión

Alternativa

Construcción de sede de la Institución Educativa José Eustacio Rivera Sede Ciudad Jardín de la zona urbana de Neiva, para el fortalecimiento de la jornada única de los estudiantes de transición, primaria, secundaria y media.

04 - Alcance

El objetivo del proyecto es incrementar la disponibilidad de infraestructura educativa mediante la construcción de nuevas sedes en el Municipio de Neiva, departamento del Huila. Este esfuerzo busca mejorar los niveles de permanencia de niños, niñas, adolescentes y jóvenes en el proceso de formación brindado por las instituciones educativas oficiales. Como producto principal, se contempla la construcción de una nueva sede educativa, contribuyendo a fortalecer el acceso y la calidad de la educación en la región.

Impreso el 6/12/2024 3:55:50 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Incrementar la disponibilidad de infraestructura

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

Programación de indicadores

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

Impreso el 6/12/2024 3:55:50 p. m.

Regionalización

Producto: Infraestructura educativa construida (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Huila	Neiva			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	9.500.000.000,00	9.500.000.000,00	1,0000	1,0000	0

Impreso el 6/12/2024 3:55:50 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor