Impreso el 3/07/2024 5:06:14 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Apoyo al mejoramiento de la infraestructura y dotación de establecimientos educativos del departamento del Huila

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2023004410161

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 27/04/2023 08:42:59

Identificador: 594363

Formulador Ciudadano: Constanza Helena Tello Muñoz

Formulador Oficial : Juan Carlos Aguilar Vásquez

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

Huila Crece

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Promoviendo ambientes y experiencias pedagógicas significativas en los niños, niñas y adolescentes para que puedan sacar provecho de sus habilidades y capacidades para aprender

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

2201: CON COBERTURA Y CALIDAD EDUCATIVA, HUILA CRECE FORTALECIENDO EL SER, LA INCLUSIÓN, LA PAZ Y CON ENFOQUE DIFERENCIAL.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

No aplica

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

No aplica

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

No aplica

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Insuficiente e inadecuado estado de la infraestructura y dotación educativa en las Instituciones Educativas oficiales de 35 municipios no certificados en educación del Huila

Descripción de la situación existente con respecto al problema

"La infraestructura educativa busca conciliar la cobertura escolar, junto a las asociaciones positivas entre las condiciones físicas de las Instituciones Educativas y el aprendizaje de los estudiantes, adicionalmente, evalúa, diagnostica y propone soluciones, para la adaptación de las instalaciones escolares existentes". Muchas de las edificaciones existentes han sido construidas hace más de 50 años, por tanto, el paso del tiempo y el uso masivo de estas plantas se ve muy deteriorado. Se considera necesario mencionar que mediante este Proyecto se amplían o mejoran ambientes de aprendizaje, entendidos como el espacio donde se lleva a cabo el proceso de enseñanza y aprendizaje, de manera integral, fortaleciendo los procesos educativos a nivel individual, grupal y comunitario con base en espacios flexibles, pertinentes y confortables. Los espacios donde se desarrollen las diferentes actividades deben garantizar la comodidad visual mediante condiciones de iluminación que facilite el proceso de aprendizaje y el adecuado desarrollo de las actividades en un ambiente de bienestar. De igual forma es necesario garantizar la comodidad térmica que permita la conservación de temperatura, calidad de aire y ventilación, y la comodidad auditiva en la que los niveles de presión acústica no afecten ni alteren el ambiente natural de los espacios. En las obras realizadas se deben acatar las normas y lineamientos de infraestructura educativa establecidas a nivel nacional. Paralelamente, se adelantan procesos para el mejoramiento de los ambientes escolares con mobiliario, los dispositivos electrónicos, insumos didácticos, equipos especializados y dotación de equipos de cocina, garantizando el funcionamiento de las diferentes actividades académicas, de apoyo y de bienestar (aulas básicas, aulas especializadas, salas docentes, bibliotecas, residencias escolares, comedores, entre otros).

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El 50% de las obras existentes no cumplen con la reglamentación y criterios normativos necesarios para diseñar y planificar la infraestructura escolar, un diagnóstico que hizo el Ministerio de Educación en 2016 estableció que las principales deficiencias de las construcciones educativas están en saneamiento básico, cubiertas y muros, debido a la falta de presencia institucional por condiciones de conflicto interno, y no ofrecen las condiciones mínimas de bienestar y seguridad para niños y jóvenes. En los 35 municipios no certificados en educación del Huila, se atienden 125.589 estudiantes en 177 Establecimientos Educativos, compuestos por 1.450 Sedes urbanas y rurales.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficientes inversiones para infraestructura y dotacion educativa	**1.1** falta de legalizacion de los terrenos donde se encuentran las instituciones

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Desercion escolar	**1.1** Aumento del analfabetismo

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Personal docente **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Recibir un apoyo estatal para ofrecer un servicio educativo de buena calidad en las Instituciones Educativas Oficiales del Departamento.	Velar por la correcta y oportuna realización de las obras de infraestructura educativa.
Actor: Otro **Entidad:** Estudiantes **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Recibir un servicio público educativo de buena calidad	Usuarios de servicio público educativo.
Actor: Departamental **Entidad:** Huila **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Prestación del servicio público educativo de amplia cobertura y buena calidad.	Aporte de recurso humano / financiero. La Secretaría de Educación Departamental formula y presenta el Proyecto al Banco de Programas y Proyectos del Departamento aspirando su financiación con recursos propios del Departamento. Se asigna a un funcionario de planta para que lidere la ejecución y seguimiento al mismo.

02 - Análisis de los participantes

La Secretaría de Educación Departamental formula y presenta el Proyecto para su financiación. Se determina un coordinador del Proyecto quien se encarga de llevar a cabo su implementación, para tal efecto, acatará la normatividad vigente en la materia, se establece comunicación con el personal directivo docente y docente quien desde el nivel local se encargan de impulsar el desarrollo correcto del Proyecto. El personal docente y estudiantes deberán velar por la correcta implementación del Proyecto.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

129.864

Fuente de la información

SIMAT 01-02-2023

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Andina **Departamento:** Huila **Municipio:** **Centro Poblado:** **Resguardo:**	En Instituciones Educativas oficiales de 35 municipios no certificados en educación del departamento del Huila. Está ubicado al suroeste del país, en la región andina, limitando al norte con Tolima y Cundinamarca, al este con Meta, al sur con Caquetá y al oeste con Cauca.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

129.864

Fuente de la información

SIMAT 01-02-2023

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Huila **Municipio:** **Centro Poblado:** **Resguardo:**	En Instituciones Educativas oficiales de 35 municipios no certificados en educación del departamento del Huila. Está ubicado al suroeste del país, en la región andina, limitando al norte con Tolima y Cundinamarca, al este con Meta, al sur con Caquetá y al oeste con Cauca.	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Grupos étnicos	Pueblos Indígenas	2.449	SIMAT 01-02-2023
	Comunidades Afrocolombianas	122	SIMAT 01-02-2023
Etaria (Edad)	0 a 14 años	110.541	SIMAT 01-02-2023
	15 a 19 años	15.048	SIMAT 01-02-2023
	20 a 59 años	4.275	SIMAT 01-02-2023
Población Vulnerable	Personas con discapacidad	1.765	SIMAT 01-02-2023

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Insuficiente e inadecuado estado de la infraestructura y dotación educativa en las Instituciones Educativas oficiales de 35 municipios no certificados en educación del Huila

Objetivo general – Propósito

Ampliar y mejorar la infraestructura y dotación educativa de las Instituciones Educativas del sector oficial del Huila

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Población beneficiada	**Medido a través de:** Número **Meta:** 129.864 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de gestión del sector educativo vigencia 2024.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficientes inversiones para infraestructura y dotacion educativa	Gestionar recursos para realizar inversiones en infraestructura y dotación educativa
Causa indirecta 1.1 falta de legalizacion de los terrenos donde se encuentran las instituciones	Realizar legalización de los predios donde se encuentran las instituciones educativas

Impreso el 3/07/2024 5:06:15 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Mejoramiento de la infraestructura educativa con dotación para garantizar la cobertura, la calidad, permanencia y la pertinencia del servicio educativos a los estudiantes de la zona urbana y rural del Huila, dando prioridad a las más necesitados.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Mejoramiento de la infraestructura educativa con dotación para garantizar la cobertura, la calidad, permanencia y la pertinencia del servicio educativos a los estudiantes de la zona urbana y rural del Huila, dando prioridad a las más necesitados.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Prestación del servicio público educativo de amplia cobertura y buena calidad en Establecimientos Educativos oficiales de 35 municipios no certificados en educación del Huila.

Medido a través de

Número

Descripción

El servicio educativo comprende el conjunto de normas jurídicas, los programas curriculares, la educación por niveles y grados, la educación no formal, la educación informal, los establecimientos educativos con sus recursos y la canasta educativa en general.

Descripción de la Demanda

La demanda potencial de un nivel o tipo educativo determinado es una estimación del número de alumnos susceptibles de proseguir sus estudios en virtud de haber participado en la escuela durante el ciclo escolar anterior y no contar aún con ese nivel o tipo educativo.

Descripción de la Oferta

La oferta educativa constituye el conjunto de aspectos y características relacionadas con la enseñanza que se dan a conocer para su consumo, sometida a reglamentos y normas, concretada en materias, programas, horarios y profesores.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	125.589,00	125.589,00	0,00
2023	125.589,00	125.589,00	0,00
2024	125.589,00	125.589,00	0,00
2025	125.589,00	125.599,00	-10,00

Alternativa: Mejoramiento de la infraestructura educativa con dotación para garantizar la cobertura, la calidad, permanencia y la pertinencia del servicio educativos a los estudiantes de la zona urbana y rural del Huila, dando prioridad a las más necesitadas

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se entiende como infraestructura escolar al conjunto de instalaciones y servicios que permiten el funcionamiento de una escuela, así como el desarrollo de las actividades cotidianas en el edificio escolar". La infraestructura escolar es tema muy importante para el rendimiento de los niños, porque cumple un rol motivacional y funcional, al producir una mejor actitud en los estudiantes hacia el aprendizaje y facilita el proceso de enseñanza-aprendizaje.Es la respuesta a las necesidades de infraestructura educativa evidenciada en los zona urbana y rural, (construcción de aulas, ambientesdeportivos laboratorios, cerramientos, servicios sanitarias, restaurantes escolares, corredores, rampas, escaleras), también obras de mantenimiento de las estructuras físicas existentes, pinturas, fachadas, andenes, vías de movilización de losestudiantes. Se debe tener en cuenta que las obras a realizar deben acatar los principios que rigen los lineamientos técnicos enmarcados fundamentalmente en la Norma Colombiana de Construcción Sismo Resistente, los cuales son de obligatorio cumplimiento en el diseño y construcción de proyectos de infraestructura a nivel nacional. Para llevar a cabo el Proyecto se hace necesario la vinculación del recurso humano calificado idóneo para adelantar los procesos pre contractuales y verificar los contractuales. Así mismo, se requiere que este personal verifique el cumplimiento de los estándares de Infraestructura, de la reglamentación y criterios normativos necesarios para diseñar yplanificar la infraestructura escolar. La Resolución No. 10281 de 2016 reglamenta la DOTACIÓN de Instituciones. El Huila cuenta con 177 Instituciones (1450 Sedes urbanas y rurales), se estima que la dotación es requerida en prácticamente la totalidad de éstas.

Alternativa: Mejoramiento de la infraestructura educativa con dotación para garantizar la cobertura, la calidad, permanencia y la pertinencia del servicio educativos a los estudiantes

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina **Departamento:** Huila **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	En Instituciones Educativas oficiales de 35 municipios no certificados en educación del departamento del Huila. Está ubicado al suroeste del país, en la región andina, limitando al norte con Tolima y Cundinamarca, al este con Meta, al sur con Caquetá y al oeste con Cauca.

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: Mejoramiento de la infraestructura educativa con dotación para garantizar la cobertura, la calidad, permanencia y la pertinencia del servicio educativos a los estudiantes

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 6.518.221.968,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 6.518.221.968,00

Gestionar recursos para realizar inversiones en infraestructura y dotación educativa

Producto	Actividad:
1.1 Infraestructura educativa construida (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 1.450,0000 **Costo:** $ 572.000.000,00	**1.1.1** Apoyar los procesos de infraestructura escolar, relacionados con la planeación, diseño, verificación, seguimiento, técnico, financiero y afines a este proceso en sus diferentes etapas. **Costo:** $ 545.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Realizar consultoría, estudios, diseños a las obras de infraestructura educativa **Costo:** $ 27.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
1.2 Infraestructura educativa mejorada **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 100,0000 **Costo:** $ 2.816.635.012,00	**1.2.1** Mejorar plantas físicas de tal modo que el proceso de enseñanza aprendizaje se realice en un lugar seguro y agradable a la población estudiantil. **Costo:** $ 662.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.2.2 Realizar interventoría a las obras de infraesructura mejoradas **Costo:** $ 100.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.2.3 Realizar construcciones, adecuaciones a la infraestructura educativa para ofrecer el servicio público educativo a los niños y niñas de primera infancia. **Costo:** $ 1.910.635.012,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Producto	Actividad:
1.2 Infraestructura educativa mejorada **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 100,0000 **Costo:** $ 2.816.635.012,00	**1.2.4** Realizar interventoría a las obras de infraestructura educativa de primera infancia **Costo:** $ 144.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
1.3 Infraestructura educativa dotada **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 100,0000 **Costo:** $ 576.089.344,00	**1.3.1** Dotar los espacios pedagógicos con recursos educativos para el proceso de enseñanza-aprendizaje, herramientas e insumos educativos, material fungible, material no fungible, mobiliario escolar, equipos, laboratorios **Costo:** $ 476.089.344,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.3.2 Realizar interventoría a la dotación realizada a instituciones educativas oficiales del Departamento **Costo:** $ 100.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
1.4 Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa **Medido a través de:** Número de establecimientos educativos **Cantidad:** 177,0000 **Costo:** $ 675.000.000,00	**1.4.1** Apoyar la operatividad del portal mootle educativo y la sistematización, procesamiento y almacenamiento de la información de los inventarios de los Establecimientos Educativos Oficiales del Huila. **Costo:** $ 55.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.4.2 Realizar la Interventoría al servicio de conectividad a internet de las Instituciones Educativas Oficiales del Huila **Costo:** $ 170.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
1.4 Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa **Medido a través de:** Número de establecimientos educativos **Cantidad:** 177,0000 **Costo:** $ 675.000.000,00	**1.4.3** Legalizar software en Instituciones Educativas Oficiales del Departamento **Costo:** $ 450.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
1.5 Servicio de fomento para el acceso a la educación inicial, preescolar, básica y media. **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 10.058,0000 **Costo:** $ 100.000.000,00	**1.5.1** Desarrollar estrategias que motiven a los niños y niñas de primera infancia a ingresar al nivel Preescolar. **Costo:** $ 95.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.5.2 Fortalecer las Instituciones Educativas con ayudas pedagógicas que cautiven el interés de los estudiantes. **Costo:** $ 5.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
1.6 Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos **Medido a través de:** Número de estudiantes **Cantidad:** 129.864,0000 **Costo:** $ 1.778.497.612,00	**1.6.1** Prestar el servicio de Conectividad en Instituciones Educativas Oficiales de 35 municipios del Huila **Costo:** $ 1.778.397.612,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.6.2 Instalar el servicio de conectividad en las Instituciones Educativas de los 35 municipios del Huila **Costo:** $ 100.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Alternativa: Mejoramiento de la infraestructura educativa con dotación para garantizar la cobertura, la calidad, permanencia y la pertinencia del servicio educativos a los estudiantes

Actividad 1.1.1 Apoyar los procesos de infraestructura escolar, relacionados con la planeación, diseño, verificación, seguimiento, técnico, financiero y afines a este proceso en sus diferentes etapas.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$545.000.000,00
Total	**$545.000.000,00**

Periodo	Total
0	$545.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar consultoría, estudios, diseños a las obras de infraestructura educativa

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$27.000.000,00
Total	**$27.000.000,00**

Periodo	Total
0	$27.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.1 Mejorar plantas físicas de tal modo que el proceso de enseñanza aprendizaje se realice en un lugar seguro y agradable a la población estudiantil.

Periodo	Edificios
0	$662.000.000,00
Total	**$662.000.000,00**

Periodo	Total
0	$662.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.2 Realizar interventoría a las obras de infraesructura mejoradas

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$100.000.000,00
Total	**$100.000.000,00**

Periodo	Total
0	$100.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.3 Realizar construcciones, adecuaciones a la infraestructura educativa para ofrecer el servicio público educativo a los niños y niñas de primera infancia.

Periodo	Edificios
0	$1.910.635.012,00
Total	**$1.910.635.012,00**

Periodo	Total
0	$1.910.635.012,00
Total	

Actividad 1.2.4 Realizar interventoría a las obras de infraestructura educativa de primera infancia

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$144.000.000,00
Total	**$144.000.000,00**

Periodo	Total
0	$144.000.000,00
Total	

Actividad 1.3.1 Dotar los espacios pedagógicos con recursos educativos para el proceso de enseñanza-aprendizaje, herramientas e insumos educativos, material fungible, material no fungible, mobiliario escolar, equipos, laboratorios

Periodo	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$400.000.000,00	$76.089.344,00
Total	**$400.000.000,00**	**$76.089.344,00**

Periodo	Total
0	$476.089.344,00
Total	

Actividad 1.3.2 Realizar interventoría a la dotación realizada a instituciones educativas oficiales del Departamento

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$100.000.000,00
Total	**$100.000.000,00**

Periodo	Total
0	$100.000.000,00
Total	

Actividad 1.4.1 Apoyar la operatividad del portal mootle educativo y la sistematización, procesamiento y almacenamiento de la información de los inventarios de los Establecimientos Educativos Oficiales del Huila.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$55.000.000,00
Total	**$55.000.000,00**

Periodo	Total
0	$55.000.000,00
Total	

Actividad 1.4.2 Realizar la Interventoría al servicio de conectividad a internet de las Instituciones Educativas Oficiales del Huila

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$170.000.000,00
Total	**$170.000.000,00**

Periodo	Total
0	$170.000.000,00
Total	

Actividad 1.4.3 Legalizar software en Instituciones Educativas Oficiales del Departamento

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$450.000.000,00
Total	**$450.000.000,00**

Periodo	Total
0	$450.000.000,00
Total	

Actividad 1.5.1 Desarrollar estrategias que motiven a los niños y niñas de primera infancia a ingresar al nivel Preescolar.

Periodo	Materiales
0	$95.000.000,00
Total	**$95.000.000,00**

Periodo	Total
0	$95.000.000,00
Total	

Actividad 1.5.2 Fortalecer las Instituciones Educativas con ayudas pedagógicas que cautiven el interés de los estudiantes.

Periodo	Materiales
0	$5.000.000,00
Total	**$5.000.000,00**

Periodo	Total
0	$5.000.000,00
Total	

Actividad 1.6.1 Prestar el servicio de Conectividad en Instituciones Educativas Oficiales de 35 municipios del Huila

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$1.778.397.612,00
Total	**$1.778.397.612,00**

Periodo	Total
0	$1.778.397.612,00
Total	

Actividad 1.6.2 Instalar el servicio de conectividad en las Instituciones Educativas de los 35 municipios del Huila

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$100.000,00
Total	**$100.000,00**

Periodo	Total
0	$100.000,00
Total	

Alternativa: Mejoramiento de la infraestructura educativa con dotación para garantizar la cobertura, la calidad, permanencia y la pertinencia del servicio educativos a los estudiantes

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)	De calendario	Que se presenten demoras en la implementación del Proyecto de infraestructura educativa formulado y presentado para ser implementado en la vigencia 2024.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Las Actividades propuestas se tendría que realizar a última hora, lo cual perjudica a la población estudiantil.	Establecer un cronograma de actividades que sea conocido tanto por el personal administrativo de la Secretaría de Educación como por el personal directivo docente y docente en aras de agilizar entre todos los procesos.
2-Componente (Productos)	Financieros	Que los recursos financieros asignados al Proyecto sean inferiores a los solicitados.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Al tener limitaciones financieras para el cubrimiento de la totalidad de las Actividades puede suceder que se dejen de realizar algunas de las proyectadas afectando negativamente el alcance del Proyecto.	Prestación oportuna del Proyecto, gestión de recursos por otras fuentes de financiación, selección de de obras dando prioridad a las más relevantes y de mayor impacto social.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Desorganización administrativa que obstaculizan la realización de las obras, falta de coherencia lógica en la información necesaria para la implementación del Proyecto.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Falta de claridad en los criterios de implementación del Proyecto.	Establecer protocolo para la ejecución del Proyecto, derrotero a seguir de conformidad al calendario académico de la vigencia 2024.

Alternativa: Mejoramiento de la infraestructura educativa con dotación para garantizar la cobertura, la calidad, permanencia y la pertinencia del servicio educativos a los estudiantes

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Mejoramiento de la infraestructura educativa para garantizar la cobertura, la calidad, permanencia y la pertinencia del servicio a los niños y jóvenes de 35 municipios no certificados en educación del Huila.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Es el mejoramiento y dotacion de la infraestructura educativa de Establecimientos Educativos de 35 municipios del Huila.

Descripción Valor Unitario: Son instituciones educativas donde se ofrece el servicio educativo oficial a 129.864 estudiantes.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	129.864,00	$15.200,00	$1.973.932.800,00
2	129.864,00	$16.500,00	$2.142.756.000,00
3	129.864,00	$18.950,00	$2.460.922.800,00
4	129.864,00	$18.450,00	$2.395.990.800,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$1.973.932.800,00	$1.973.932.800,00
2	$2.142.756.000,00	$2.142.756.000,00
3	$2.460.922.800,00	$2.460.922.800,00
4	$2.395.990.800,00	$2.395.990.800,00

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	$5.200.816.681,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-5.200.816.681,0
1	$1.579.146.240,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.579.146.240,0
2	$1.714.204.800,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.714.204.800,0
3	$1.968.738.240,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.968.738.240,0
4	$1.916.792.640,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.916.792.640,0

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 la infraestructura educativa con dotación para garantizar la cobertura, la calidad, permanencia y la pertinencia del servicio educativos a los estudiantes de la zona urbana y rural del Huila, dando prioridad a las más necesitados.					
$568.884.597,96	13,70 %	$1,11	$40.048,18	$5.200.816.680,96	$146.255.939,02

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura educativa construida (Producto principal del proyecto)	$315.586,21
Infraestructura educativa mejorada	$22.533.080,10
Infraestructura educativa dotada	$4.481.105,82
Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa	$3.050.847,46
Servicio de fomento para el acceso a la educación inicial, preescolar, básica y media.	$7.854,44
Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos	$10.956,06

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Gestionar recursos para realizar inversiones en infraestructura y dotación educativa

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: 1.450,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1450,0000		

Producto

1.2. Infraestructura educativa mejorada

Indicador

1.2.1 Sedes educativas mejoradas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 100,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	100,0000		

Producto

1.3. Infraestructura educativa dotada

Indicador

1.3.1 Sedes dotadas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 100,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	100,0000		

Producto

1.4. Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa

Indicador

1.4.1 Establecimientos educativos apoyados para la implementación de modelos de innovación educativa

Medido a través de: Número de establecimientos educativos

Meta total: 177,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	177,0000		

Producto

1.5. Servicio de fomento para el acceso a la educación inicial, preescolar, básica y media.

Indicador

1.5.1 Personas beneficiadas con estrategias de fomento para el acceso a la educación inicial, preescolar, básica y media.

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 10.058,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	10058,0000		

Producto

1.6. Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos

Indicador

1.6.1 Estudiantes con acceso a contenidos web en el establecimiento educativo

Medido a través de: Número de estudiantes

Meta total: 129.864,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	129864,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de gestión del sector educativo vigencia 2024

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	**Total:**	**12**

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

Impreso el 3/07/2024 5:06:16 p. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Huila	Departamentos	Propios	0	$4.739.724.356,00
			SGP - Educación	0	$1.778.497.612,00
				Total	$6.518.221.968,00
	Total Inversión				$6.518.221.968,00
Total					**$6.518.221.968,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Ampliar y mejorar la infraestructura y dotación educativa de las Instituciones Educativas del sector oficial del Huila	**Población beneficiada**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de gestión del sector educativo vigencia 2024.	**Proyecto implementado oportunamente para el beneficio de la población estudiantil.**
Componentes (Productos)	1.1 Infraestructura educativa construida (Producto principal del proyecto)	**Sedes educativas nuevas construidas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de gestión del sector educativo vigencia 2024	**Proyecto con los recursos financieros suficientes para el cubrimiento de las actividades registradas en la MGA.**
	1.2 Infraestructura educativa mejorada	**Sedes educativas mejoradas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de gestión del sector educativo vigencia 2024	
	1.3 Infraestructura educativa dotada	**Sedes dotadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de gestión del sector educativo vigencia 2024	
	1.4 Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa	**Establecimientos educativos apoyados para la implementación de modelos de innovación educativa**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de gestión del sector educativo vigencia 2024	
	1.5 Servicio de fomento para el acceso a la educación inicial, preescolar, básica y media.	**Personas beneficiadas con estrategias de fomento para el acceso a la educación inicial, preescolar, básica y media.**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de gestión del sector educativo vigencia 2024	
	1.6 Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos	**Estudiantes con acceso a contenidos web en el establecimiento educativo**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de gestión del sector educativo vigencia 2024	
Actividades	1.1.1 - Apoyar los procesos de infraestructura escolar, relacionados con la planeación, diseño, verificación, seguimiento, técnico, financiero y afines a este proceso en sus diferentes etapas.(*) 1.1.2 - Realizar consultoría, estudios, diseños a las obras de infraestructura educativa	**Nombre: Informes De Supervisión Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 12.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Servicio educativo administrado que optimizan la realización de las obras.**

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	1.2.1 - Mejorar plantas físicas de tal modo que el proceso de enseñanza aprendizaje se realice en un lugar seguro y agradable a la población estudiantil.(*) 1.2.2 - Realizar interventoría a las obras de infraesructura mejoradas 1.2.3 - Realizar construcciones, adecuaciones a la infraestructura educativa para ofrecer el servicio público educativo a los niños y niñas de primera infancia. 1.2.4 - Realizar interventoría a las obras de infraestructura educativa de primera infancia		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	1.3.1 - Dotar los espacios pedagógicos con recursos educativos para el proceso de enseñanza-aprendizaje, herramientas e insumos educativos, material fungible, material no fungible, mobiliario escolar, equipos, laboratorios (*) 1.3.2 - Realizar interventoría a la dotación realizada a instituciones educativas oficiales del Departamento		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	1.4.1 - Apoyar la operatividad del portal mootle educativo y la sistematización, procesamiento y almacenamiento de la información de los inventarios de los Establecimientos Educativos Oficiales del Huila. 1.4.2 - Realizar la Interventoría al servicio de conectividad a internet de las Instituciones Educativas Oficiales del Huila(*) 1.4.3 - Legalizar software en Instituciones Educativas Oficiales del Departamento		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	1.5.1 - Desarrollar estrategias que motiven a los niños y niñas de primera infancia a ingresar al nivel Preescolar.(*) 1.5.2 - Fortalecer las Instituciones Educativas con ayudas pedagógicas que cautiven el interés de los estudiantes.		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	1.6.1 - Prestar el servicio de Conectividad en Instituciones Educativas Oficiales de 35 municipios del Huila(*) 1.6.2 - Instalar el servicio de conectividad en las Instituciones Educativas de los 35 municipios del Huila		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica