Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación de estrategias para la permanencia escolar, a través del servicio de transporte escolar. Espinal

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024732680018

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 13/06/2024 11:39:32

Identificador: 982463

Formulador Ciudadano: MAXJONNY ALEXANDER BARRIOS BETANCOURT

Formulador Oficial : MAXJONNY ALEXANDER BARRIOS BETANCOURT

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

Plan de desarrollo Departamental: (2024-2027) Con seguridad en el territorio

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Estrategia: Innovación para la transformación social sector

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa: 2201 – Educación para la vida y el desarrollo de la región

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Municipal: "Con seguridad Vamos a Hacerlo" 2024 – 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Eje 4 Desarrollo social (Educación, deporte, salud) e Inclusión Social.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

2201 - Seguridad Para El Acceso A La Educación Con Calidad

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Dificultad para el desplazamiento de los niños, niñas y adolescentes a las instituciones educativas oficiales de El espinal Tolima.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de EL Espinal cuenta con una población del total de 15.901 estudiantes matriculados hasta el 1 de febrero de 2024. El 55% de ellos, es decir, 8,800 estudiantes, se encuentran en la zona urbana y 7,101 estudiantes, lo que representa el 45% del total, están matriculados en la zona rural. Es por ello por lo que a través de las acciones enmarcadas en el Plan de Desarrollo Municipal Con Seguridad Vamos a Hacerlo 2024-2027, se establece una serie de prioridades fundamentales en materia educativa para el municipio de El Espinal.

Estas prioridades reflejan un enfoque integral hacia la mejora de la calidad y la accesibilidad de la educación en todas sus etapas, desde la educación básica hasta la educación superior y la formación para el trabajo y el desarrollo humano. Por lo anterior, para garantizar el acceso y permanencia estudiantil en la población vulnerable del casco urbano y rural, se implementará en cabeza de la dirección administrativa de educación el programa de Transporte Escolar, del cual serán beneficiados los niños, niñas y adolescentes de las instituciones educativas públicas.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

De acuerdo al diagnóstico del Plan de Desarrollo Municipal con Seguridad Vamos a Hacerlo 2024 – 2027 de El Espinal Tolima, para la vigencia 2023 – 2024 el número total de estudiantes de instituciones educativas del sector oficial público que se identificaron de acuerdo al SIMAT con deserción escolar para las instituciones educativas del municipio, corresponde a 466, lo que representa un 6.76 % de la población escolar. El servicio de transporte escolar busca beneficiar a 368 niños, niñas y adolescentes de las instituciones educativas oficiales del municipio de El Espinal Tolima.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de medios de transporte para el desplazamiento a las instituciones educativas oficiales de los NNA de El Espinal Tolima	1.1 Alta dispersión poblacional Bajas condiciones económicas núcleo familiar no permiten contar con medios de transporte

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento de la tasa de deserción escolar en las instituciones educativas oficiales del municipio de El Espinal	1.1 Aumento problemáticas asociadas a NNA como trabajo infantil, consumo SPA, delincuencia juvenil Disminución de la competitividad del municipio de El Espinal Disminución de índices de bienestar de la población NNA

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** ESPINAL - TOLIMA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Aumentar los índices de cobertura y permanencia escolar de NNA en las instituciones educativas oficiales. Aumentar los índices de bienestar de NNA	Destinación de recursos propios y de transferencia desde la Gobernacion del Tolima para el programa de transporte escolar Contratar con operador el servicio de transporte escolar bajo los parámetros legales establecidos
Actor: Otro **Entidad:** Estudiantes **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con el servicio de transporte escolar de manera continúa y gratuita durante el calendario escolar	Permanecer de manera continúa en el proceso formativo Acatar normas de convivencia
Actor: Otro **Entidad:** Padres de Familia **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con beneficios para los estudiantes que garanticen la cobertura escolar	Seguimiento continúo al proceso formativo estudiantes
Actor: Otro **Entidad:** Operador Servcio Transporte Escolar **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contratar con la entidad territorial la prestación del servicio de transporte escolar	Contar con vehículos que cumplen con la normatividad exigida por Ministerio de Transporte Garantizar la prestación del servicio bajo las condiciones contractuales de manera continúa durante el período de calendario escolar

02 - Análisis de los participantes

Se concertó y priorizo en las mesas de trabajo del Plan de Desarrollo "Con seguridad Vamos a Hacerlo" 2024 – 2027, brinda Transporte Escolar, con el fin de garantizar la permanencia de los Estudiantes que se encuentran beneficiadas del municipio de El Espinal, Tolima. De esta manera, el municipio de El Espinal asignara a través de la Alcaldía Municipal, de los recursos propios y de la gobernación para el desarrollo del programa de Transporte Escolar.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

368

Fuente de la información

Dirección administrativa de Educación Alcaldía El Espinal Tolima

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Andina	
Departamento: Tolima	
Municipio: Espinal	
Centro Poblado:	
Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

368

Fuente de la información

Dirección administrativa de Educación Alcaldía El Espinal Tolima

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina		
Departamento: Tolima		
Municipio: Espinal		
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
Etaria (Edad)	0 a 14 años	100	Dirección administrativa de Educación Alcaldía El Espinal Tolima
	15 a 19 años	268	Dirección administrativa de Educación Alcaldía El Espinal Tolima

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Dificultad para el desplazamiento de los niños, niñas y adolescentes a las instituciones educativas oficiales de El espinal Tolima.

Objetivo general – Propósito

Garantizar el transporte escolar para el desplazamiento de los niños, niñas y adolescentes a los establecimientos educativos oficiales en la zona rural y urbana de El Espinal Tolima

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Beneficiarios de Transporte Escolar	**Medido a través de:** Número **Meta:** 402 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de gestión dirección de educación alcaldía municipal El Espinal Tolima

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Falta de medios de transporte para el desplazamiento a las instituciones educativas oficiales de los NNA de El Espinal Tolima	Implementar el programa de transporte escolar para el desplazamiento de NNA a las Instituciones educativas oficiales del municipio de El Espinal Tolima
Causa Indirecta 1.1 Alta dispersión poblacional Bajas condiciones económicas núcleo familiar no permiten contar con medios de transporte	Apoyar el proceso formativo de NNA de instituciones educativas oficiales por medio del programa de transporte escolar

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fomento de estrategias para la permanencia escolar, a través del servicio de transporte escolar por medio de 12 rutas escolares.	SI	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Fomento de estrategias para la permanencia escolar, a través del servicio de transporte escolar por medio de 12 rutas escolares.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar

Medido a través de

Número

Descripción

Incluye la implementación de estrategias de transporte escolar para fortalecer las acciones de retención estudiantil

Descripción de la Demanda

Consiste en la necesidad que tienen los NNA pertenecientes a las instituciones educativas oficiales de contar con un medio de transporte continuo, seguro y eficiente para tener continuidad en los procesos formativos

Descripción de la Oferta

Consiste en el programa de transporte escolar ofertado para estudiantes de instituciones educativas oficiales durante el calendario escolar

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2023	0,00	368,00	-368,00
2024	368,00	368,00	0,00
2025	370,00	370,00	0,00
2026	386,00	386,00	0,00
2027	402,00	402,00	0,00

Alternativa: Fomento de estrategias para la permanencia escolar, a través del servicio de transporte escolar por medio de 12 rutas escolares.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Fomento de estrategias para la permanencia escolar, a través del servicio de transporte escolar terrestre brindado a las 9 instituciones educativas oficiales del municipio durante 95 días de calendario escolar del año 2024 iniciando el 8 de Julio hasta el día 29 de noviembre, mediante la implementación de 12 rutas a los estudiantes de básica media de esta manera garantizar la cobertura en las diferentes instituciones educativa.

El servicio de transporte escolar se ejecutará desde el lugar de residencia de los estudiantes beneficiarios hasta las instituciones educativas y viceversa.

El proyecto de transporte escolar se ejecutará mediante la contratación de un operador quien dispone los buses que se van a utilizar en las diferentes Rutas las cuales son 12.

Rutas establecidas en el programa de transporte escolar.

1.Calmanera Coyarco-Guadualejo-Espinal
2. Canastos - Cardonal-Espinal
3.Agua Blanca Alta y Baja, La Morena, Agua Blanca La Dulce - Espinal.
4.Joya-Las Delicias-Guayabal-Espinal.
5.Dindalito Unión (Vía Nacional), Dindalito Sena, Dindalito Centro-Espinal
6.Sucre-Paso Ancho-Guasimal-Espinal
7.Montalvo-Minuto De Dios-Santa Ana-Patio Bonito - Peladeros - Aldana Y Andagoya -Espinal.
8.Talura-Puerto Peñon - Espinal
9.Las Delicias-Dindalito Union, Chicoral, Arenosa, San Francisco Centro
10.Tambora - Cardonal -Saman-Paso Ancho-Guasimal - Sucre - Pajuil - Serrezuela - Guaduas
11.Montalvo-Anta Ana- Minuto De Dios-Patio Bonito
12.El Carmen - La Floresta - Pista Vía Al Espinal - La Arenosa - San Francisco Centro

Alternativa: Fomento de estrategias para la permanencia escolar, a través del servicio de transporte escolar por medio de 12 rutes escolares.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina	
Departamento: Tolima	
Municipio: Espinal	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	

02 - Factores analizados

spectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Estructura impositiva y legal,
Medios y costos de transporte

Alternativa: Fomento de estrategias para la permanencia escolar, a través del servicio de transporte escolar por medio de 12 rutas escolares.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 15.000.003,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 15.000.003,00

Implementar el programa de transporte escolar para el desplazamiento de NNA a las Instituciones educativas oficiales del municipio de El Espinal Tolima

Producto	Actividad
1.1 Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de beneficiarios **Cantidad:** 402,0000 **Costo:** $ 15.000.003,00	**1.1.1** Servicio de apoyo a la permanencia con transporte **Costo:** $ 15.000.003,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 Servicio de apoyo a la permanencia con transporte

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$15.000.000,00
1	$1,00
2	$1,00
3	$1,00
Total	$15.000.003,00

Periodo	Total
0	$15.000.000,00
1	$1,00
2	$1,00
3	$1,00
Total	

Alternativa: Fomento de estrategias para la permanencia escolar, a través del servicio de transporte escolar por medio de 12 rutas escolares.

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)	Financieros	Falta de disponibilidad presupuestal - Baja gestión por parte de la dirección de educación	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Aumento de la deserción escolar en las instituciones educativas oficiales del Espinal Tolima	Plan de trabajo e inversión desarrollado e implementado
2-Componente (Productos)	Financieros	Falta de disponibilidad presupuestal - Baja gestión por parte de la dirección de educación	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Aumento de la deserción escolar en las instituciones educativas oficiales del Espinal Tolima	Plan de trabajo e inversión desarrollado e implementado
3-Actividad y/o Entregable	Financieros	Falta de disponibilidad presupuestal - Baja gestión por parte de la dirección de participación comunitaria	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Aumento de la deserción escolar en las instituciones educativas oficiales del Espinal Tolima	Plan de trabajo e inversión desarrollado e implementado

Alternativa: Fomento de estrategias para la permanencia escolar, a través del servicio de transporte escolar por medio de 12 rutas escolares.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Consiste en el beneficio que genera la prestación del servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Consiste en la cantidad de estudiantes NNA de las Institciones educativas oficiales beneficiados con el servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar

Descripción Valor Unitario: Consiste en el valor por estudiante beneficiado con el servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	402,00	$5.597,02	$2.250.002,04
1	402,00	$5.708,96	$2.295.001,92
2	402,00	$5.823,14	$2.340.902,28
3	402,00	$5.939,60	$2.387.719,20
4	402,00	$6.058,39	$2.435.472,78
5	402,00	$6.179,56	$2.484.183,12
6	402,00	$6.303,15	$2.533.866,30
7	402,00	$6.429,21	$2.584.542,42
8	402,00	$6.557,80	$2.636.235,60

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$2.250.002,04	$2.250.002,04
1	$2.295.001,92	$2.295.001,92
2	$2.340.902,28	$2.340.902,28
3	$2.387.719,20	$2.387.719,20
4	$2.435.472,78	$2.435.472,78
5	$2.484.183,12	$2.484.183,12
6	$2.533.866,30	$2.533.866,30
7	$2.584.542,42	$2.584.542,42
8	$2.636.235,60	$2.636.235,60

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	$1.800.001,8	$0,0	$0,0	$12.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-10.199.998,4
1	$1.836.001,5	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.836.000,7
2	$1.872.721,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.872.721,0
3	$1.910.175,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.910.174,6
4	$1.948.378,2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.948.378,2
5	$1.987.346,5	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.987.346,5
6	$2.027.093,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.027.093,0
7	$2.067.633,9	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.067.633,9
8	$2.108.986,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.108.986,6

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: Fomento de estrategias para la permanencia escolar, a través del servicio de transporte escolar por medio de 12 rutas escolares.					
$605.748,27	10,54 %	$1,05	$32.808,70	$12.000.002,03	$101.038,09

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar (Producto principal del proyecto)	$29.850,75

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Implementar el programa de transporte escolar para el desplazamiento de NNA a las instituciones educativas oficiales del municipio de El Espinal Tolima

Producto

1.1. Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Beneficiarios de transporte escolar

Medido a través de: Número de beneficiarios

Meta total: 402,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	402,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Instituciones Educativas con Programas Integrados en la Educación Media

Medido a través de: Número

Código: 0700G189

Fórmula: Sumatoria de Instituciones Educativas con Programas Integrados en la Educación Media

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe de gestión de la dirección de educación de la alcaldía municipal El Espinal Tolima

Programación de indicadores

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

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

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

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION

Impreso el 31/07/2024 7:25:16 p. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	ESPINAL	Municipios	Propios	0	$15.000.000,00
				1	$0,00
			SGP - Educación	1	$1,00
				2	$1,00
				3	$1,00
				Total	$15.000.003,00
	Total Inversión				$15.000.003,00
Total					**$15.000.003,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Garantizar el transporte escolar para el desplazamiento de los niños, niñas y adolescentes a los establecimientos educativos oficiales en la zona rural y urbana de El Espinal Tolima	**Beneficiarios de Transporte Escolar**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de gestión dirección de educación alcaldía municipal El Espinal Tolima	**Disponibilidad presupuestal - Alta gestión por parte de la dirección de educación**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar (Producto principal del proyecto)	**Beneficiarios de transporte escolar**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Documento oficial de los beneficiarios de transporte escolar	**Disponibilidad presupuestal - Alta gestión por parte de la dirección de educación**
Actividades	1.1.1 - Servicio de apoyo a la permanencia con transporte(*)	**Nombre: Instituciones Educativas con Programas Integrados en la Educación Media** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Disponibilidad presupuestal - Alta gestión por parte de la dirección de educación**

(*) Actividades con ruta crítica