

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento a las diferentes estrategias que garanticen la permanencia educativa en el municipio de Piendamó - Tunía

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000009123

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 24/01/2025 11:40:08

Identificador: 1326210

Formulador Ciudadano: Maria Alejandra Guacanes Vergara

Formulador Oficial : diego fernando cifuentes hurtado

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

PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO 2024 - 2027 "LA FUERZA DEL PUEBLO

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

1 OPORTUNIDADES PARA SOÑAR

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

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

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

POR LA DIGNIDAD Y GRANDEZA DE PIENDAMÓ – TUNÍA 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

RECUPEREMOS LA DIGNIDAD Y EL DESARROLLO

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

2201 Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, 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

Alto porcentaje de deserción y baja continuidad de los escolares en las instituciones educativas del municipio de Piendamó – Tunía

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Piendamó-Tunía cuenta con 53 sedes educativas que atienden a aproximadamente 6.918 estudiantes entre 4 y 18 años de edad, provenientes principalmente de zonas rurales del municipio. La situación económica de las familias hace a los estudiantes vulnerables a problemas como la malnutrición que genera baja concentración y/o aprendizaje en sus estudios; el limitado acceso a empleos formales para los padres de familia y diversas formas de violencia infantil, como el bullying, el maltrato físico familiar y escolar, y el trabajo infantil forzoso. Estos factores requieren una intervención urgente para garantizar la permanencia escolar y mejorar las condiciones de aprendizaje. Es fundamental implementar estrategias que favorezcan la inclusión de estudiantes con capacidades especiales al sistema educativo sin pensar en una deserción futura, ofrecer alimentación nutritiva de alto valor para los estudiantes más vulnerables, y proporcionar apoyo en transporte escolar para aquellos que se encuentran lejos de las sedes educativas. Además, es crucial atender las necesidades psicosociales de la población afectada por situaciones de violencia y ofrecer procesos de alfabetización para aquellos que aún no han culminado su ciclo escolar y que su edad no sea un inconveniente.

A nivel institucional, se requiere la provisión constante de servicios públicos y capacitación continua de los docentes para mejorar la calidad educativa de los estudiantes. La ausencia de estas medidas conlleva a bajos niveles de rendimiento escolar y a un desarrollo físico, intelectual y psicológico insuficiente en los estudiantes, lo que incrementa las tasas de deserción escolar y a la desigualdad en el municipio. La falta de atención a estos aspectos impacta directamente en la formación integral de los estudiantes, afectando su futuro académico y laboral, limitando sus posibilidades de desarrollo personal y social.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Toda la población escolar de 6.918 estudiantes requiere atención integral en diversas áreas. Es esencial garantizar el suministro de alimentación escolar adecuada, la inclusión de estudiantes con capacidades especiales en el sistema educativo, y el apoyo en transporte escolar para aquellos que se encuentran alejados de las sedes educativas. Además, es urgente brindar atención psicosocial a los estudiantes afectados por diversas problemáticas, así como ofrecer procesos de alfabetización a aquellos que no han culminado su ciclo escolar.

Las instituciones educativas también enfrentan la necesidad de contar con servicios públicos permanentes y el pago de arriendo de los inmuebles que ocupan para su funcionamiento adecuado. Finalmente, la capacitación continua de los docentes es fundamental para mejorar la calidad educativa y promover un entorno de aprendizaje más efectivo.

La atención a estas necesidades es crucial para garantizar la permanencia y el éxito escolar de todos los estudiantes, contribuyendo a su desarrollo académico, social y emocional que favorece su futuro y el de sus familias.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Limitación de infraestructuras educativas en buen estado, recursos didácticos limitados y docentes con metodologías de aprendizaje desactualizadas en el municipio de Piendamó - Tunía.	1.1 Bajas inversiones por parte de la entidad territorial destinadas al mejoramiento de los diferentes espacios educativos del municipio de Piendamó – Tunía
2. Condiciones inadecuadas en el sistema educativo que no garantizan la permanencia de los estudiantes en las instituciones educativas del municipio de Piendamó – Tunía	2.2 Limitados recursos provenientes del SGP educación que no garantizan la funcionalidad del sistema educativo en el municipio de Piendamó – Tunía

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Bajo porcentaje de estudiantes graduados en el municipio de Piendamó – Tunía	1.1 Limitación en el transporte para acceder a la educación debido a la lejanía de los centros educativos en el municipio de Piendamó – Tunía
2. Limitación del desarrollo personal y económico de los habitantes del municipio de Piendamó - Tunía.	2.2 Alta tasa de deserción escolar en el municipio de Piendamó – Tunía por recursos limitados

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro Entidad: Comunidad, niños y jóvenes estudiantes de las sedes educativas Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Acceder a estrategias y programas que favorezcan la permanencia escolar en el municipio.	Cuidado continuo de los elementos y/o materiales que se les sean entregados por parte del municipio.
Actor: Municipal Entidad: PIENDAMÓ - TUNÍA - CAUCA Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Garantizar el cumplimiento de las metas propuestas en el plan de Desarrollo Municipal en el sector educación	Administrativa, Técnica y Financiera

02 - Análisis de los participantes

La participación de los docentes, padres o acudientes, niños y jóvenes es indispensable, siendo ellos parte de las personas interesadas y/o beneficiadas en el proyecto desde las etapas iniciales. La participación de ellos facilita el mejoramiento y/o fortalecimiento del sector educativo, asegurando que las necesidades y expectativas sean correctamente reflejadas en el diseño del proyecto y lo más importante, fomenta un sentido de pertenencia y compromiso por parte de los beneficiarios e interesados. Involucrar a los actores locales desde el principio no solo fortalece la efectividad del proyecto, sino que también aumenta la sostenibilidad y la aprobación social del mismo, al garantizar que se ajusta a las realidades y dinámicas del territorio.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

32.024

Fuente de la información

Municipio de Piendamó - Tunía

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Pacífico Departamento: Cauca Municipio: Piendamó - Tunía Tipo de Agrupación: Agrupación:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

6.918

Fuente de la información

Proyección SIMAT 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico Departamento: Cauca Municipio: Piendamó - Tunía Tipo de Agrupación: Agrupación:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Alto porcentaje de deserción y baja continuidad de los escolares en las instituciones educativas del municipio de Piendamó – Tunía

Objetivo general – Propósito

Reducir la deserción escolar y promover la permanencia de los escolares en las instituciones educativas del municipio de Piendamó-Tunía.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Beneficiarios de la alimentación escolar	Medido a través de: Número Meta: 1.245.240 Tipo de fuente: Informe	Informe realizado por las instituciones educativas

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Limitación de infraestructuras educativas en buen estado, recursos didácticos limitados y docentes con metodologías de aprendizaje desactualizadas en el municipio de Piendamó - Tunía.	Fortalecer la infraestructura educativa, los recursos de las sedes escolares y capacitar a los docentes en nuevas metodologías de enseñanza y en la gestión de aula inclusiva del municipio de Piendamó - Tunía
Causa indirecta 1.1 Bajas inversiones por parte de la entidad territorial destinadas al mejoramiento de los diferentes espacios educativos del municipio de Piendamó – Tunía	Incrementar las inversiones por parte de la entidad territorial para el fortalecimiento de los diferentes espacios educativos del municipio de Piendamó – Tunía.
Causa directa 2 Condiciones inadecuadas en el sistema educativo que no garantizan la permanencia de los estudiantes en las instituciones educativas del municipio de Piendamó – Tunía	Garantizar la permanencia de los estudiantes en las instituciones educativas del municipio de Piendamó – Tunía.
Causa indirecta 2.1 Limitados recursos provenientes del SGP educación que no garantizan la funcionalidad del sistema educativo en el municipio de Piendamó – Tunía	Mejorar la administración de los recursos provenientes de SGP educación del municipio de Piendamó – Tunía

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
El municipio de Piendamó-Tunía, a través de la ejecución del presupuesto asignado a los Proyectos para la Educación, busca implementar acciones y estrategias que contribuyan a reducir la deserción escolar y promover la permanencia educativa.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. El municipio de Piendamó-Tunía, a través de la ejecución del presupuesto asignado a los Proyectos para la Educación, busca implementar acciones y estrategias que contribuyan a reducir la deserción escolar y promover la permanencia educativa.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Alimentación continua en las diferentes instituciones educativas del municipio de Piendamó - Tunía

Medido a través de

Número

Descripción

Brindar alimentación a los estudiantes de las diferentes instituciones educativas en los días de clase

Descripción de la Demanda

Continuidad en la alimentación de los estudiantes

Descripción de la Oferta

Alimentos de buena calidad

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2025	4.512,00	6.918,00	-2.406,00

Alternativa: El municipio de Piendamó-Tunía, a través de la ejecución del presupuesto asignado a los Proyectos para la Educación, busca implementar acciones y estrategias que contribuyan a mejorar la educación escolar y garantizar la permanencia educativa.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El objetivo de la alternativa es llevar a cabo procesos de educación inclusiva para los estudiantes, invertir en seguridad alimentaria, transporte escolar y el acceso a servicios de alfabetización.

Finalmente, se fomentará la capacitación continua de los docentes, con el fin de mejorar la calidad educativa y garantizar un entorno de aprendizaje adecuado para todos los estudiantes.

Estas acciones tienen como propósito asegurar una educación más inclusiva, equitativa y de calidad, que favorezca la permanencia escolar y el desarrollo integral de los estudiantes.

Alternativa: El municipio de Piendamó-Tunía, a través de la ejecución del presupuesto asignado a los Proyectos para la Educación, busca implementar acciones y estrategias que

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico Departamento: Cauca Municipio: Piendamó - Tunía Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Medios y costos de transporte,
Otros

Alternativa: El municipio de Piendamó-Tunía, a través de la ejecución del presupuesto asignado a los Proyectos para la Educación, busca implementar acciones y estrategias que

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 1.663.102.753,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 379.449.993,00

Fortalecer la infraestructura educativa, los recursos de las sedes escolares y capacitar a los docentes en nuevas metodologías de enseñanza y en la gestión de aula inclusiva del municipio de Piendamó - Tunía

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje Complemento: Medido a través de: Número de ambientes de aprendizaje Cantidad: 2,0000 Costo: \$ 41.700.000,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 6918 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 6918	1.1.1 Realizar la adecuación de los ambientes de aprendizaje Costo: \$ 100.000,00 Etapas: Inversión 1.1.2 Adquirir tecnología y/o mobiliarios para mejorar los métodos de aprendizaje Costo: \$ 41.600.000,00 Etapas: Inversión
1.2 Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto) Complemento: Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 5,0000 Costo: \$ 202.549.993,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 43961 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 43961	1.2.1 Mejoramiento de las sedes educativas del Municipio de Piendamó – Tunía Costo: \$ 101.274.997,00 Etapas: Inversión 1.2.2 Ampliación y/o nuevas etapas en las instituciones educativas del Municipio de Piendamó – Tunía Costo: \$ 101.274.996,00 Etapas: Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.3 Estudios de preinversión Complemento: Medido a través de: Número de estudios y diseños Cantidad: 8,0000 Costo: \$ 31.200.000,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 1 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 1	1.3.1 Realizar estudios de pre inversión requeridos en el sector educación. Costo: \$ 31.100.000,00 Etapas: Inversión
	1.3.2 Realizar la estimación precisa de los costos totales y las fuentes de financiamiento necesarias para ejecutar el proyecto Costo: \$ 100.000,00 Etapas: Inversión
1.4 Infraestructura educativa dotada Complemento: Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 104.000.000,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 6918 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 6918	1.4.1 Realizar la dotación requerida por las instituciones educativas rurales del municipio Costo: \$ 52.000.000,00 Etapas: Inversión
	1.4.2 Realizar la dotación requerida por las instituciones educativas urbanas del municipio Costo: \$ 52.000.000,00 Etapas: Inversión

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 1.283.652.760,00

Garantizar la permanencia de los estudiantes en las instituciones educativas del municipio de Piendamó – Tunía.

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Servicio de apoyo a la permanencia con alimentación escolar Complemento: Medido a través de: Número de raciones Cantidad: 4.900,0000 Costo: \$ 255.177.349,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 6918 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 6918	2.1.1 Realizar el acuerdo mediante el cual se conformará la bolsa común de recursos del programa de alimentación PAE Costo: \$ 254.150.423,00 Etapas: Inversión 2.1.2 Asegurar la adquisición de alimentos de calidad a través de proveedores locales o empresas especializadas en la entrega de alimentos escolares. Costo: \$ 1.026.926,00 Etapas: Inversión
2.2 Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar Complemento: Medido a través de: Número de beneficiarios Cantidad: 200,0000 Costo: \$ 100.000,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 6918 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 6918	2.2.1 Identificar las zonas de recogida de los estudiantes y establecer las rutas de transporte eficientes que cubran las áreas más alejadas o con mayor cantidad de estudiantes. Costo: \$ 50.000,00 Etapas: Inversión 2.2.2 Evaluar la cantidad y tipo de vehículos (autobuses, microbuses, camionetas, etc.) necesarios para cubrir las rutas establecidas. Costo: \$ 50.000,00 Etapas: Inversión
2.3 Servicio de educación informal Complemento: Medido a través de: Número de personas Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 4.900.000,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 7653 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 7653	2.3.1 Garantizar capacitaciones para complementar, actualizar, perfeccionar, renovar o profundizar conocimientos, habilidades, técnicas y prácticas para los docentes y/o administrativos de las sedes educativas. Costo: \$ 2.450.000,00 Etapas: Inversión 2.3.2 Garantizar capacitaciones a los estudiantes de las instituciones escolares. Costo: \$ 2.450.000,00 Etapas: Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
2.4 Servicio educativo Complemento: Medido a través de: Número de establecimientos educativos Cantidad: 51,0000 Costo: \$ 1.018.475.411,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 7653 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 7653	2.4.1 Establecimientos educativos en operación (transferencia gratuidad) Costo: \$ 725.913.727,00 Etapas: Inversión
	2.4.2 Establecimientos educativos en operación (Pago servicios públicos) Costo: \$ 292.561.684,00 Etapas: Inversión
2.5 Servicio de apoyo a la atención integral para la convivencia escolar Complemento: Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 9,0000 Costo: \$ 5.000.000,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 7653 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 7653	2.5.1 Realizar acciones integrales para la implementación de la sana convivencia en las IE de la zona urbana del municipio. Costo: \$ 2.500.000,00 Etapas: Inversión
	2.5.2 Realizar acciones integrales para la implementación de la sana convivencia en las IE de la zona rural del municipio. Costo: \$ 2.500.000,00 Etapas: Inversión

Alternativa: El municipio de Piendamó-Tunía, a través de la ejecución del presupuesto asignado a los Proyectos para la Educación, busca implementar acciones y estrategias que

Actividad 1.1.1 Realizar la adecuación de los ambientes de aprendizaje

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$100.000,00
Total	\$100.000,00

Periodo	Total
0	\$100.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Adquirir tecnología y/o mobiliarios para mejorar los métodos de aprendizaje

Periodo	Mantenimiento maquinaria y equipo	Maquinaria y Equipo	Servicios domiciliarios
0	\$5.000.000,00	\$34.100.000,00	\$2.500.000,00
Total	\$5.000.000,00	\$34.100.000,00	\$2.500.000,00

Periodo	Total
0	\$41.600.000,00
Total	

Actividad 1.2.1 Mejoramiento de las sedes educativas del Municipio de Piendamó – Tunía

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$15.000.000,00	\$8.000.000,00	\$8.200.000,00	\$70.074.997,00
Total	\$15.000.000,00	\$8.000.000,00	\$8.200.000,00	\$70.074.997,00

Periodo	Total
0	\$101.274.997,00
Total	

Actividad 1.2.2 Ampliación y/o nuevas etapas en las instituciones educativas del Municipio de Piendamó – Tunía

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$20.000.000,00	\$15.000.000,00	\$66.274.996,00
Total	\$20.000.000,00	\$15.000.000,00	\$66.274.996,00

Periodo	Total
0	\$101.274.996,00
Total	

Actividad 1.3.1 Realizar estudios de pre inversión requeridos en el sector educación.

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo
0	\$5.000.000,00	\$20.000.000,00	\$6.100.000,00
Total	\$5.000.000,00	\$20.000.000,00	\$6.100.000,00

Periodo	Total
0	\$31.100.000,00
Total	

Actividad 1.3.2 Realizar la estimación precisa de los costos totales y las fuentes de financiamiento necesarias para ejecutar el proyecto

Periodo	Servicios financieros y conexos
0	\$100.000,00
Total	\$100.000,00

Periodo	Total
0	\$100.000,00
Total	

Actividad 1.4.1 Realizar la dotación requerida por las instituciones educativas rurales del municipio

Periodo	Materiales
0	\$52.000.000,00
Total	\$52.000.000,00

Periodo	Total
0	\$52.000.000,00
Total	

Actividad 1.4.2 Realizar la dotación requerida por las instituciones educativas urbanas del municipio

Periodo	Materiales
0	\$52.000.000,00
Total	\$52.000.000,00

Periodo	Total
0	\$52.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Realizar el acuerdo mediante el cual se conformará la bolsa común de recursos del programa de alimentación PAE

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$254.150.423,00
Total	\$254.150.423,00

Periodo	Total
0	\$254.150.423,00
Total	

Actividad 2.1.2 Asegurar la adquisición de alimentos de calidad a través de proveedores locales o empresas especializadas en la entrega de alimentos escolares.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$1.026.926,00
Total	\$1.026.926,00

Periodo	Total
0	\$1.026.926,00
Total	

Actividad 2.2.1 Identificar las zonas de recogida de los estudiantes y establecer las rutas de transporte eficientes que cubran las áreas más alejadas o con mayor cantidad de estudiantes.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$50.000,00
Total	\$50.000,00

Periodo	Total
0	\$50.000,00
Total	

Actividad 2.2.2 Evaluar la cantidad y tipo de vehículos (autobuses, microbuses, camionetas, etc.) necesarios para cubrir las rutas establecidas.

Periodo	Transporte
0	\$50.000,00
Total	\$50.000,00

Periodo	Total
0	\$50.000,00
Total	

Actividad 2.3.1 Garantizar capacitaciones para complementar, actualizar, perfeccionar, renovar o profundizar conocimientos, habilidades, técnicas y prácticas para los docentes y/o administrativos de las sedes educativas.

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios de alojamiento comidas y bebidas
0	\$1.000.000,00	\$1.450.000,00
Total	\$1.000.000,00	\$1.450.000,00

Periodo	Total
0	\$2.450.000,00
Total	

Actividad 2.3.2 Garantizar capacitaciones a los estudiantes de las instituciones escolares.

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios de alojamiento comidas y bebidas
0	\$1.000.000,00	\$1.450.000,00
Total	\$1.000.000,00	\$1.450.000,00

Periodo	Total
0	\$2.450.000,00
Total	

Actividad 2.4.1 Establecimientos educativos en operación (transferencia gratuidad)

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones
0	\$725.913.727,00
Total	\$725.913.727,00

Periodo	Total
0	\$725.913.727,00
Total	

Actividad 2.4.2 Establecimientos educativos en operación (Pago servicios públicos)

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones
0	\$292.561.684,00
Total	\$292.561.684,00

Periodo	Total
0	\$292.561.684,00
Total	

Actividad 2.5.1 Realizar acciones integrales para la implementación de la sana convivencia en las IE de la zona urbana del municipio.

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios de alojamiento comidas y bebidas
0	\$2.000.000,00	\$500.000,00
Total	\$2.000.000,00	\$500.000,00

Periodo	Total
0	\$2.500.000,00
Total	

Actividad 2.5.2 Realizar acciones integrales para la implementación de la sana convivencia en las IE de la zona rural del municipio.

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios de alojamiento comidas y bebidas
0	\$2.000.000,00	\$500.000,00
Total	\$2.000.000,00	\$500.000,00

Periodo	Total
0	\$2.500.000,00
Total	

Alternativa: El municipio de Piendamó-Tunía, a través de la ejecución del presupuesto asignado a los Proyectos para la Educación, busca implementar acciones y estrategias que

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	Mala administración de los recursos adquiridos por la SGP educación.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Bajo impacto de las estrategias implementadas para fortalecer la permanencia escolar en las sedes educativas.	Realizar un plan de adiciones presupuestales para poder implementar las estrategias planteadas
2-Componente (Productos)	Administrativos	Demoras en la gestión de alimentos para las instituciones educativas.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Deficiente apoyo alimentario para los estudiantes de las instituciones del municipio.	Realizar contratos con lugares y/o personas que faciliten los insumos de alimentación y así mismo realizar contratos para que realicen la preparación de los mismo.
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Actividad/Entregable: Mejoramiento de las sedes educativas del Municipio de Piendamó – Tunía Riesgo: Demoras en los mejoramientos de las instituciones educativas debido al difícil acceso por el deterioro de las vías afectadas por las lluvias.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Atrasos en las obras de mejoramiento de las instituciones educativas.	Planificar la ejecución de la obra de forma que dichos mejoramientos se realicen en temporada seca

Alternativa: El municipio de Piendamó-Tunía, a través de la ejecución del presupuesto asignado a los Proyectos para la Educación, busca implementar acciones y estrategias que

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Estudiantes con mayor probabilidad de culminar sus estudios exitosamente

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de estudiantes

Descripción Valor Unitario: 6.918

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	6.918,00	\$147.000,00	\$1.016.946.000,00
1	7.000,00	\$150.000,00	\$1.050.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$1.016.946.000,00	\$1.016.946.000,00
1	\$1.050.000.000,00	\$1.050.000.000,00

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	\$813.556.800,0	\$0,0	\$0,0	\$1.540.166.784,7	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-726.609.984,7
1	\$840.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$840.000.000,0

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: El municipio de Piendamó-Tunía, a través de la ejecución del presupuesto asignado a los Proyectos para la Educación, busca implementar acciones y estrategias que contribuyan a reducir la deserción escolar y promover la permanencia educativa.					
\$44.032.217,16	15,61 %	\$1,03	\$222.631,80	\$1.540.166.784,67	\$25.030.946,04

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje	\$16.791.000,00
Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto)	\$32.566.098,89
Estudios de preinversión	\$3.722.125,00
Infraestructura educativa dotada	\$82.160.000,00
Servicio de apoyo a la permanencia con alimentación escolar	\$41.661,61
Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar	\$400,00
Servicio de educación informal	\$4.320.000,00
Servicio educativo	\$19.970.106,10
Servicio de apoyo a la atención integral para la convivencia escolar	\$533.333,33

03 - Decisión

Alternativa

El municipio de Piendamó-Tunía, a través de la ejecución del presupuesto asignado a los Proyectos para la Educación, busca implementar acciones y estrategias que contribuyan a reducir la deserción escolar y promover la permanencia educativa.

04 - Alcance

Fortalecer la infraestructura educativa, los recursos de las sedes escolares y capacitar a los docentes en nuevas metodologías de enseñanza y en la gestión de aula inclusiva del municipio de Piendamó - Tunía Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje, Medido a través de: Número de ambientes de aprendizaje, Cantidad: 318 Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de sedes, Cantidad: 55 Estudios de preinversión, Medido a través de: Número de estudios y diseños, Cantidad: 8 Infraestructura educativa dotada, Medido a través de: Número de sedes, Cantidad: 55 Garantizar la permanencia de los estudiantes en las instituciones educativas del municipio de Piendamó – Tunía Servicio de apoyo a la permanencia con alimentación escolar, Medido a través de: Número de raciones, Cantidad: 1,245,240 Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar, Medido a través de: Número de beneficiarios, Cantidad: 6,918 Servicio de educación informal, Medido a través de: Número de personas, Cantidad: 7,653 Servicio educativo, Medido a través de: Número de establecimientos educativos, Cantidad: 55 Servicio de apoyo a la atención integral para la convivencia escolar, Medido a través de: Número de sedes, Cantidad: 55 con el fin de Reducir la deserción escolar y promover la permanencia de los escolares en las instituciones educativas del municipio de Piendamó-Tunía Beneficiarios de la alimentación escolar, Número, 1245240 Cauca, Piendamó - Tunía

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer la infraestructura educativa, los recursos de las sedes escolares y capacitar a los docentes en nuevas metodologías de enseñanza y en la gestión de aula inclusiva del municipio de Piendamó - Tunía

Producto

1.1. Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje

Indicador

1.1.1 Ambientes de aprendizaje en funcionamiento

Medido a través de: Número de ambientes de aprendizaje

Meta total: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de secretaria de planeación

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2,0000	Total:	2,0000

Producto

1.2. Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.2.1 Sedes educativas mejoradas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 5,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe secretaria de planeación e infraestructura

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	5,0000	Total:	5,0000

Producto

1.3. Estudios de preinversión

Indicador

1.3.1 Estudios o diseños realizados

Medido a través de: Número de estudios y diseños

Meta total: 8,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe secretaria de planeación e infraestructura

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	8,0000	Total:	8,0000

Producto

1.4. Infraestructura educativa dotada

Indicador

1.4.1 Sedes dotadas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe secretaria general

Programación de indicadores

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

02 - Objetivo 2

2. Garantizar la permanencia de los estudiantes en las instituciones educativas del municipio de Piendamó – Tunía.

Producto

2.1. Servicio de apoyo a la permanencia con alimentación escolar

Indicador

2.1.1 Raciones contratadas

Medido a través de: Número de raciones

Meta total: 4.900,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe secretaria general

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	4900,0000	Total:	4900,0000

Producto

2.2. Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar

Indicador

2.2.1 Beneficiarios de transporte escolar

Medido a través de: Número de beneficiarios

Meta total: 200,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe secretaria general

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	200,0000	Total:	200,0000

Producto

2.3. Servicio de educación informal

Indicador

2.3.1 Personas beneficiadas con procesos de formación informal

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe secretaria general

Programación de indicadores

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

Producto

2.4. Servicio educativo

Indicador

2.4.1 Establecimientos educativos en operación

Medido a través de: Número de establecimientos educativos

Meta total: 51,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe secretaria general

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	51,0000	Total:	51,0000

Producto

2.5. Servicio de apoyo a la atención integral para la convivencia escolar

Indicador

2.5.1 Sedes educativas apoyadas en la implementación de la ruta de atención integral para la convivencia escolar

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 9,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe secretaria general

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	9,0000	Total:	9,0000

Regionalización

Producto: Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Cauca	Piendamó - Tunía			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	41.700.000,00	41.700.000,00	2,0000	2,0000	0

Producto: Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Cauca	Piendamó - Tunía			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	202.549.993,00	202.549.993,00	5,0000	5,0000	0

Producto: Estudios de preinversión

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Cauca	Piendamó - Tunía			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	31.200.000,00	31.200.000,00	8,0000	8,0000	0

Producto: Infraestructura educativa dotada

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Cauca	Piendamó - Tunía			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	104.000.000,00	104.000.000,00	1,0000	1,0000	0

Producto: Servicio de apoyo a la permanencia con alimentación escolar

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Cauca	Piendamó - Tunía			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	255.177.349,00	255.177.349,00	4900,0000	4900,0000	0

Producto: Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Cauca	Piendamó - Tunía			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	100.000,00	100.000,00	200,0000	200,0000	0

Producto: Servicio de educación informal

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Cauca	Piendamó - Tunía			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	4.900.000,00	4.900.000,00	1,0000	1,0000	0

Producto: Servicio educativo

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Cauca	Piendamó - Tunía			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	1.018.475.411,00	1.018.475.411,00	51,0000	51,0000	0

Producto: Servicio de apoyo a la atención integral para la convivencia escolar

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Cauca	Piendamó - Tunía			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	5.000.000,00	5.000.000,00	9,0000	9,0000	0

Focalización

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