

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación del programa de alimentación escolar (PAE) en el municipio de Cartago Cartago

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2024761470026

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 13/09/2024 09:11:24

Identificador: 1102280

Formulador Ciudadano: Valentina Restrepo Londoño

Formulador Oficial : NATALIA RESTREPO LONDOÑO

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

Liderazgo que transforma "2024-2027"

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Valle, territorio social y equitativo

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Municipal "Más Progreso, Mejor futuro" 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

CARTAGO CIUDAD DE DESARROLLO INTEGRAL, BIENESTAR, CALIDAD DE VIDA, GARANTISTA DE DERECHOS, SEGURIDAD HUMANA Y JUSTICIA SOCIAL. "MÁS INVERSIÓN SOCIAL, MEJOR CALIDAD DE VIDA"

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Mas educación integral, mejor calidad educativa.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Disminución de los niveles académicos, desempeño escolar y la baja asistencia de niños, niñas y adolescentes a las instituciones educativas

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Las Instituciones educativas requiere realizar acciones orientadas a promover el acceso y la permanencia de los niños, niñas, adolescentes, jóvenes y adultos en el sistema educativo oficial, mediante la entrega de complementos alimentarios durante la jornada escolar, para impactar de forma positiva los procesos de aprendizaje, el desarrollo cognitivo, disminuir el ausentismo y la deserción escolar, fomentando la promoción de prácticas de actividad física y hábitos de alimentación y vida saludable.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La cobertura del programa de alimentación escolar con respecto al SIMAT, se encuentra en un 70% respecto a la matrícula oficial del sector educativo, corte 30 agosto 2024.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Niños matriculados en el sector oficial con problemas nutricionales en los hogares.	1.1 Incremento en el Ausentismo de los estudiantes matriculados en el sistema educativo oficial.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Altos índices de desnutrición en los estudiantes	1.1 Incremento de las tasas de deserción escolar en el sector oficial

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: CARTAGO - VALLE DEL CAUCA</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Contribuir a la permanencia de los estudiantes en el sector educativo</p>	<p>Contribuir a la permanencia de los estudiantes a través de la implementación del programa de alimentación escolar.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Estudiantes matriculados en el sector oficial</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Recibir alimentación escolar</p>	<p>Permanecer en el sector educativo durante toda vigencia escolar haciendo buen uso del servicio brindado por el ente territorial</p>

02 - Análisis de los participantes

Durante toda la vigencia escolar se acompañara a la comunidad educativa mediante talleres, capacitaciones, mesas públicas, Comité de Alimentación escolar CAES y veeduría ciudadana, con el propósito de brindar un excelente servicio a los estudiantes beneficiados con el programa PAE.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

15.473

Fuente de la información

SIMAT-Matricula oficial a corte del 13 de septiembre de 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Pacífico Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Centro Poblado: Urbano Resguardo:	Zona rural y urbana

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

10.405

Fuente de la información

Plan de Desarrollo Municipal Ma progreso Mejor futuro 2024-2027

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Centro Poblado: Urbano Resguardo:	Población rural y urbana	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	7.629	SIMAT corte del 13 de septiembre de 2024
	Femenino	7.844	SIMAT corte del 13 de septiembre de 2024

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Disminución de los niveles académicos, desempeño escolar y la baja asistencia de niños, niñas y adolescentes a las instituciones educativas

Objetivo general – Propósito

Suministrar un complemento alimentario que contribuya al acceso, la permanencia, la reducción de ausentismo, y al bienestar en los establecimientos educativos durante el calendario escolar y en la jornada académica de los estudiantes matriculados.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de Beneficiarios del Programa de alimentación escolar PAE	<p>Medido a través de: Número</p> <p>Meta: 10.405</p> <p>Tipo de fuente: Informe</p>	Informe de visitas de supervisión al programa

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>Niños matriculados en el sector oficial con problemas nutricionales en los hogares.</p>	Brindar un complemento o almuerzos a estudiantes beneficiados con el programa PAE en los establecimientos educativos oficiales del municipio.
<p>Causa indirecta 1.1</p> <p>Incremento en el Ausentismo de los estudiantes matriculados en el sistema educativo oficial.</p>	Mejorar la prestación del servicio educativo mediante estrategias de permanencia y seguridad alimentaria.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Brindar el servicio de alimentación escolar en las instituciones educativas oficiales del municipio como una herramienta de Protección Social y de permanencia mediante programas de Bienestar a Niños, Niñas, Adolescentes y jóvenes.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Brindar el servicio de alimentación escolar en las instituciones educativas oficiales del municipio como una herramienta de Protección Social y de permanencia mediante programas de Bienestar a Niños, Niñas, Adolescentes y jóvenes.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Suministro de Alimentación Escolar

Medido a través de

Número

Descripción

Brindar un complemento alimentario y/o almuerzo a estudiantes beneficiados con el programa de Alimentación Escolar PAE, en el sector educativo del municipio.

Descripción de la Demanda

Número de estudiantes matriculados en el sector oficial del municipio.

Descripción de la Oferta

Número de estudiantes matriculados y focalizados con el Programa de Alimentación Escolar PAE en el municipio.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	10.010,00	17.083,00	-7.073,00
2023	10.404,00	16.082,00	-5.678,00
2024	10.425,00	15.473,00	-5.048,00
2025	11.100,00	15.203,00	-4.103,00
2026	13.500,00	15.203,00	-1.703,00
2027	14.000,00	15.203,00	-1.203,00
2028	14.000,00	15.203,00	-1.203,00

Alternativa: Brindar el servicio de alimentación escolar en las instituciones educativas oficiales del municipio como una herramienta de Protección Social y de permanencia mediante

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Garantizar el suministro de alimentación escolar PAE de manera oportuna y de calidad a los niños, niñas, adolescentes y jóvenes matriculados en el SIMAT y focalizados con la estrategia de permanencia.

Alternativa: Brindar el servicio de alimentación escolar en las instituciones educativas oficiales del municipio como una herramienta de Protección Social y de permanencia mediante

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Población rural y urbana

02 - Factores analizados

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

Alternativa: Brindar el servicio de alimentación escolar en las instituciones educativas oficiales del municipio como una herramienta de Protección Social y de permanencia mediante

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 6.899.212.253,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 6.899.212.253,00

Brindar un complemento o almuerzos a estudiantes beneficiados con el programa PAE en los establecimientos educativos oficiales del municipio.

Producto	Actividad:
<p>1.1 Servicio de apoyo a la permanencia con alimentación escolar (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Número de raciones</p> <p>Cantidad: 10.425,0000</p> <p>Costo: \$ 6.899.212.253,00</p>	<p>1.1.1 Brindar un complemento alimentario y/o almuerzo a estudiantes matriculados y focalizados con el programa de alimentación PAE en el sector oficial del municipio.</p> <p>Costo: \$ 6.430.149.513,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.2 Contratar profesionales y técnicos para conformar el Equipo PAE y apoyar a la supervisión del programa de Alimentación Escolar</p> <p>Costo: \$ 469.062.740,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

Alternativa: Brindar el servicio de alimentación escolar en las instituciones educativas oficiales del municipio como una herramienta de Protección Social y de permanencia mediante

Actividad 1.1.1 Brindar un complemento alimentario y/o almuerzo a estudiantes matriculados y focalizados con el programa de alimentación PAE en el sector oficial del municipio.

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$6.430.149.513,00
Total	\$6.430.149.513,00

Periodo	Total
1	\$6.430.149.513,00
Total	

Actividad 1.1.2 Contratar profesionales y técnicos para conformar el Equipo PAE y apoyar a la supervisión del programa de Alimentación Escolar

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$469.062.740,00
Total	\$469.062.740,00

Periodo	Total
1	\$469.062.740,00
Total	

Alternativa: Brindar el servicio de alimentación escolar en las instituciones educativas oficiales del municipio como una herramienta de Protección Social y de permanencia mediante

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)	Operacionales	No suministrar oportunamente los complementos alimentarios y/o almuerzos a los estudiantes focalizados con la estrategia de Alimentación Escolar PAE	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Incumplimiento del contrato, sanciones penales y fiscales, estudiantes sin alimentación escolar, posible incremento en el ausentismo de los estudiantes focalizados así como pérdida y deterioro de alimentos con posibles implicación en la inocuidad de los mismos.	Durante el proceso pre contractual es necesario incluir medidas de mitigación y/o garantías de cumplimiento, Así como seguimiento y supervisión constante al transporte, manejo de alimentos y demás actividades operacionales del servicio.
2-Componente (Productos)	Financieros	El recurso asignado no permita beneficiar al 100% de la población focalizada en el Plan de Desarrollo, ni permita cubrir todo el calendario académico.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Estudiantes matriculados en el sector oficial sin estrategias de permanencia, con índices de desnutrición e incremento de la deserción escolar.	Realizar planificación y proyección de los recursos asignados a fin de prever y cubrir con el servicio al 100% de los estudiantes focalizados con la estrategia durante toda la vigencia escolar.
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Contratar profesionales y técnicos para conformar el Equipo PAE y apoyar a la supervisión del programa de Alimentación Escolar Riesgo: Los profesionales contratados no sean idóneos para la ejecución y supervisión de las actividades inmersas a la estrategia PAE	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Contrato sin ejecución, gasto ineficiente de los recursos limitados.	Verificar en la etapa pre contractual la idoneidad de los profesionales a contratar para conformar el equipo PAE y apoyar la supervisión del servicio.

Alternativa: Brindar el servicio de alimentación escolar en las instituciones educativas oficiales del municipio como una herramienta de Protección Social y de permanencia mediante

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Niños, niñas, adolescentes y jóvenes con estrategia de permanencia mediante alimentación escolar

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de estudiantes focalizados con PAE

Descripción Valor Unitario: Precio unitario promedio de raciones tipo almuerzo para el calendario escolar

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	10.425,00	\$300.000,00	\$3.127.500.000,00
2	10.425,00	\$310.000,00	\$3.231.750.000,00
3	10.425,00	\$350.000,00	\$3.648.750.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$3.127.500.000,00	\$3.127.500.000,00
2	\$3.231.750.000,00	\$3.231.750.000,00
3	\$3.648.750.000,00	\$3.648.750.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0
1	\$2.502.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$6.899.212.253,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-4.397.212.253,0
2	\$2.585.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.585.400.000,0
3	\$2.919.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.919.000.000,0

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: Brindar el servicio de alimentación escolar en las instituciones educativas oficiales del municipio como una herramienta de Protección Social y de permanencia mediante programas de Bienestar a Niños, Niñas, Adolescentes y jóvenes.					
\$395.943.351,24	16,02 %	\$1,06	\$608.318,36	\$6.329.552.525,69	\$122.215.304,49

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo a la permanencia con alimentación escolar (Producto principal del proyecto)	\$607.151,32

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Brindar un complemento o almuerzos a estudiantes beneficiados con el programa PAE en los establecimientos educativos oficiales del municipio.

Producto

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

Indicador

1.1.1 Raciones contratadas

Medido a través de: Número de raciones

Meta total: 10.425,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de visitas

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	10425,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Porcentaje de Distribución de recursos del programa de alimentación escolar

Medido a través de: Porcentaje

Código: 0700G237

Fórmula: Total Recursos Distribuidos / Total de Recursos a distribuir

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Inform de gestión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	Total:	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

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

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor	
Inversión	CARTAGO	Municipios	Propios	0	\$0,00	
				1	\$6.559.381.108,00	
				2	\$0,00	
				3	\$0,00	
			SGP - Alimentación Escolar	0	\$0,00	
				1	\$339.831.145,00	
				2	\$0,00	
				3	\$0,00	
					Total	\$6.899.212.253,00
			Total Inversión			\$6.899.212.253,00
		Total				\$6.899.212.253,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Suministrar un complemento alimentario que contribuya al acceso, la permanencia, la reducción de ausentismo, y al bienestar en los establecimientos educativos durante el calendario escolar y en la jornada académica de los estudiantes matriculados.	Número de Beneficiarios del Programa de alimentación escolar PAE	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de visitas de supervisión al programa	Suministrar oportunamente los complementos alimentarios y/o almuerzos a los estudiantes focalizados con la estrategia PAE.
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo a la permanencia con alimentación escolar (Producto principal del proyecto)	Raciones contratadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de visitas	Beneficiar al 100% de la población focalizada en el Plan de Desarrollo con el recurso asignado disponible, durante todo el calendario académico.
Actividades	1.1.1 - Brindar un complemento alimentario y/o almuerzo a estudiantes matriculados y focalizados con el programa de alimentación PAE en el sector oficial del municipio.(*) 1.1.2 - Contratar profesionales y técnicos para conformar el Equipo PAE y apoyar a la supervisión del programa de Alimentación Escolar(*)	Nombre: Porcentaje de Distribución de recursos del programa de alimentación escolar Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Contratar profesionales idóneos para la ejecución y supervisión de las actividades inmersas a la estrategia PAE.

(*) Actividades con ruta crítica