



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR (PAE) EN EL MUNICIPIO DE Cartago

Código BPIN

2021761470109

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 07/09/2021 09:23:35

Identificador: 437976

Formulador: NATALIA RESTREPO LONDOÑO

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Línea

3. Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos

Programa

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

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

VALLE INVENCIBLE 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Fortalecer la gestión educativa de las instituciones en el marco del plan de desarrollo y políticas públicas a nivel nacional e internacional, enriqueciendo los procesos pedagógicos, la infraestructura, la gestión documental y planes de gestión del riesgo.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

EDUCACIÓN INCLUYENTE

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

ES CONTIGO CARTAGO 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Eje Estratégico: POLÍTICA SOCIAL POR EL BUEN VIVIR

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

EDUCACIÓN PARA EL BUEN VIVIR

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos



Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajos niveles de permanencia de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes en la jornada académica que asisten a los establecimientos educativos oficiales en la entidad territorial.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El Municipio de Cartago ha venido enfrentando tasas sostenidas de deserción escolar en los últimos años; este fenómeno resulta profundamente grave ya que impacta directamente en el desempeño del sector educativo de la entidad territorial.,dificultando el acceso a la educación superior y al mercado laboral formal. Esta situación amenaza con profundizar las condiciones de pobreza y las dificultades para la generación de ingresos de los estudiantes que abandonan el sistema.

Uno de los aspectos que explican la persistencia del fenómeno de deserción escolar en la entidad territorial es el deficiente acceso de los estudiantes oficiales a una alimentación balanceada que les permita continuar sin interrupción con su ciclo de estudios.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La tasa de deserción en la entidad territorial Municipio de Cartago fue de 1.18% para el año 2020, según el Sistema Integrado de Matrícula SIMAT del Ministerio de Educación Nacional.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Dificultades para brindar alimentación de calidad a los estudiantes en la jornada escolar	1.1 Baja disponibilidad de insumos alimentarios en los establecimientos educativos

02 - Efectos generados por el problema

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

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: Cartago - Valle del Cauca Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: FOMENTAR EL ACCESO Y LA PERMANENCIA EN LA EDUCACIÓN	Planificación articulación y seguimiento al PAE en la ET. Gestionar Recursos para el desarrollo del PAE Contratación y seguimiento al operador. Promover espacios para la participación ciudadana
Actor: Otro Entidad: ESTUDIANTES Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Asistir y mantener su permanencia en las Instituciones educativas	consumir los alimentos evitando los desperdicios y de ser el caso, manifestar inconformidades con los alimentos suministrados en cuanto a la calidad.
Actor: Otro Entidad: OPERADOR Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Cumplir a cabalidad con las obligaciones y condiciones contratadas.	Suministrar los servicios contratados en el marco de los lineamientos técnicos definidos por el Ministerio de Educación Nacional.
Actor: Otro Entidad: RECTORES DE LAS I.E OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CARTAGO Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Identificar a los niños que reciben el complemento alimentario según el sistema de matrícula SIMAT	Promover espacios para el control social del Programa de Alimentación Escolar PAE.

02 - Análisis de los participantes

La Secretaria de Educación de la entidad territorial elaboró el panorama y proyección para la implementación del Programa de Alimentación Escolar PAE para la vigencia 2022.

El proyecto es formulado por la entidad territorial Municipio de Cartago, la cual realizará la contratación de un operador habilitado según el Ministerio de Educación. Para garantizar la debida ejecución, el proyecto estará acompañado por el equipo de apoyo a la supervisión del PAE que dará cuentas de la ejecución física y financiera. Los Rectores de los establecimientos educativos, las familias y la comunidad educativa harán parte de la veeduría, para ello, se realizaran las Mesas Públicas del PAE donde se resaltan las dificultades y las mejoras a realizar.



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

17.937

Fuente de la información

SIMAT Población matriculada todas las edades sector Oficial a 30 junio de 2021 sin Ciclos: 17.937

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Centro poblado: Resguardo:	Zona rural y urbana

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

5.547

Fuente de la información

Proyección Beneficiarios PAE 2022

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Centro poblado: Resguardo:		



5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajos niveles de permanencia de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes en la jornada académica que asisten a los establecimientos educativos oficiales en la entidad territorial.

Objetivo general – Propósito

Incrementar los niveles de permanencia de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes matriculados en las instituciones educativas oficiales en la entidad territorial.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Tasa de deserción intra-anual del sector oficial en educación básica y media (Desde transición hasta once)	Medido a través de: Porcentaje Meta: 2,37 Tipo de fuente: Informe	Informe área de cobertura de la secretaría de educación municipal

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Dificultades para brindar alimentación de calidad a los estudiantes en la jornada escolar	Brindar alimentación de calidad a los estudiantes
Causa indirecta 1.1 Baja disponibilidad de insumos alimentarios en los establecimientos educativos	Aumentar la disponibilidad de insumos alimentarios en los establecimientos educativos.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
IMPLEMENTAR DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR (PAE) EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



Alternativa 1. IMPLEMENTAR DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR (PAE) EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de apoyo a la permanencia con alimentación escolar.

Medido a través de

Número

Descripción

PRESTACIÓN DEL SERVICIO PAE PARA LOS ESTUDIANTES PRIORIZADOS.

La demanda es el número de estudiantes que requieren complementos alimentarios como estrategia de permanencia en el sistema educativo y la oferta el número de estudiantes que los reciben.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	12.790,00	18.656,00	-5.866,00
2017	17.562,00	17.885,00	-323,00
2018	13.957,00	17.920,00	-3.963,00
2019	18.653,00	18.653,00	0,00
2020	17.733,00	11.992,00	5.741,00
2021	7.597,00	17.937,00	-10.340,00
2022	0,00	17.937,00	-17.937,00

Alternativa: IMPLEMENTAR DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR (PAE) EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Esta alternativa consiste en implementar el programa de Alimentación Escolar PAE en el Municipio de Cartago para la vigencia 2022, mediante la entrega de raciones alimentarias para cada uno de los estudiantes focalizados en los Establecimientos Educativos oficiales del Municipio de Cartago. Se entregarán complementos alimentarios jornada mañana/tarde preparados en sitio e Industrializados y complementos almuerzos durante 180 días calendario escolar así:

PAE Regular: Complementos AM/PM preparado en sitio - Complementos AM/PM Industrializado

PAE Jornada Única: Complementos AM/PM y Almuerzos

PAE - Modalidad Transitoria - PANDEMIA COVID - 19, Ración Para prepara en Casa (RPC) (si es requerida por emergencia)

Todas las raciones a entregar cumplen a cabalidad con los requisitos técnicos exigidos por el Ministerio de Educación Nacional en la Resolución 29452 de 2017.

Alternativa: IMPLEMENTAR DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR (PAE) EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<p>Región: Occidente</p> <p>Departamento: Valle del Cauca</p> <p>Municipio: Cartago</p> <p>Centro poblado:</p> <p>Resguardo:</p> <p>Latitud:</p> <p>Longitud:</p>	

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),
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Estructura impositiva y legal,
 Factores ambientales,
 Medios y costos de transporte,
 Otros

Alternativa: IMPLEMENTAR DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR (PAE) EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 2.816.770.455,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 2.816.770.455

Brindar alimentación de calidad a los estudiantes

Producto	Actividad
1.1 Servicio de apoyo a la permanencia con alimentación escolar (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de raciones Cantidad: 1.344.600,0000 Costo: \$ 2.816.770.455	1.1.1 Beneficiar estudiantes del sector oficial con el programa de alimentación escolar. Costo: \$ 2.514.064.500 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 CONTRATAR PROFESIONALES PARA CONFORMAR EL EQUIPO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR PAE PARA LA VIGENCIA 2022 Costo: \$ 278.538.480 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 COSTOS DE BOLSA MERCANTIL COLOMBIANA Y COMISIÓN A SOCIEDAD COMISIONISTA DE BOLSA. Costo: \$ 24.167.475 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Alternativa: IMPLEMENTAR DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR (PAE) EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO

Actividad 1.1.1 Beneficiar estudiantes del sector oficial con el programa de alimentación escolar.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$2.514.064.500,00
Total	\$2.514.064.500,00

Periodo	Total
0	\$2.514.064.500,00
Total	

Actividad 1.1.2 CONTRATAR PROFESIONALES PARA CONFORMAR EL EQUIPO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR PAE PARA LA VIGENCIA 2022

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$278.538.480,00
Total	\$278.538.480,00

Periodo	Total
0	\$278.538.480,00
Total	



Actividad 1.1.3 COSTOS DE BOLSA MERCANTIL COLOMBIANA Y COMISIÓN A SOCIEDAD COMISIONISTA DE BOLSA.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$24.167.475,00
Total	\$24.167.475,00

Periodo	Total
0	\$24.167.475,00
Total	



Alternativa: IMPLEMENTAR DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR (PAE) EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO

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	Desinterés de los estudiantes por continuar en el sistema educativo oficial	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 4. Mayor	Aumento de la tasa de deserción.	Realizar actividades de sensibilización de la importancia de la educación y la permanencia en el sistema educativo.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Dificultad de prestar el servicio por fenómenos del orden público.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Inasistencia de los estudiantes a los establecimientos educativos.	Permanente comunicación con las autoridades, diseño de rutas alternativas de suministro de alimentos o suspensión oportuna de la ejecución de los contratos mientras se restablece el orden público.
	Legales	Incumplimientos de las normas establecidas en la Resolución 29452 de 2017 del Ministerio de Educación, las normas establecidas por LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR - UAPA, y la normatividad vigente respecto a la emergencia sanitaria por COVID - 19.	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 4. Mayor	Enfermedades transmitidas por alimentos. Incumplimiento de los aportes mínimos de nutrientes y calorías para los estudiantes. Inasistencia de los estudiantes a los establecimientos educativos.	Seguimiento al cumplimiento de la normatividad vigente por parte de la empresa prestadora del servicio.
3-Actividad	Administrativos	Retrasos en la suscripción del contrato para la prestación del servicio de alimentación escolar .	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Demora en la ejecución del proyecto.	Adelantar oportunamente las acciones precontractuales y contractuales

Alternativa: IMPLEMENTAR DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR (PAE) EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro de los hogares en el costo de la ración alimentaria durante la jornada académica. La cantidad es el número de raciones a entregar y el costo, es el promedio del valor comercial por ración.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1.344.600,00	\$4.000,00	\$5.378.400.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$5.378.400.000,00	\$5.378.400.000,00



Alternativa 1

Flujo Económico

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	\$2.309.124.060,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-2.309.124.060,0
1	\$4.302.720.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.302.720.000,0

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: IMPLEMENTAR DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR (PAE) EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO					
\$1.638.325.481,28	86,34 %	\$1,71	\$416.283,41	\$2.309.124.060,00	\$931.337.083,40

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo a la permanencia con alimentación escolar (Producto principal del proyecto)	\$1.717,33

03 - Decisión

Alternativa

IMPLEMENTAR DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR (PAE) EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Brindar alimentación de calidad a los estudiantes

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: 1.344.600,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1344600,0000		

Indicador

1.1.2 Beneficiarios de la alimentación escolar

Medido a través de: Número

Meta total: 6.235,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: No

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	6235,0000	Total:	6235,0000



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: expediente contractual

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	11
		Total:	12



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	\$2.553.432.635,00
			SGP - Alimentación Escolar	0	\$263.337.820,00
			Total	\$2.816.770.455,00	
	Total Inversión		\$2.816.770.455,00		
Total					\$2.816.770.455,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Incrementar los niveles de permanencia de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes matriculados en las instituciones educativas oficiales en la entidad territorial.	Tasa de deserción intranual del sector oficial en educación básica y media (Desde transición hasta once)	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe área de cobertura de la secretaría de educación municipal	Los estudiantes mantienen el interés por continuar en el sistema educativo oficial.
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 supervisión en el expediente contractual	No se presentan fenómenos de orden público que dificulten la prestación del servicio. , Se cumplen las las normas establecidas en la Resolución 29452 de 2017 del Ministerio de Educación, las normas establecidas por LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR - UAPA, y la normatividad vigente respecto a la emergencia sanitaria por COVID - 19.
Actividades	1.1.1 - Beneficiar estudiantes del sector oficial con el programa de alimentación escolar.(*) 1.1.2 - CONTRATAR PROFESIONALES PARA CONFORMAR EL EQUIPO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR PAE PARA LA VIGENCIA 2022.(*) 1.1.3 - COSTOS DE BOLSA MERCANTIL COLOMBIANA Y COMISIÓN A SOCIEDAD COMISIONISTA DE BOLSA.(*)	Nombre: Informes De Supervisión Realizados Unidad de Medida: Número Meta: 12.0000	Tipo de fuente: Fuente:	No se presentan retrasos en la suscripción del contrato con el operador.

(*) Actividades con ruta crítica