



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

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

Código BPIN

2021761470098

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 06/11/2020 10:27:05

Identificador: 336185

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

INCREMENTO DE LA TASA DE DESERCIÓN ESCOLAR Y DISMINUCIÓN DE LA COBERTURA NETA EN EDUCACIÓN EN EL MUNICIPIO

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 1.6% para el año 2018 y 2,3 para el 2019 aproximadamente, según el Sistema Integrado de Matrícula SIMAT del Ministerio de Educación Nacional.



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. DEFICIENCIA ALIMENTARIA DE LOS NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES EN EDAD ESCOLAR REGISTRADOS EN EL SIMAT	1.1 Baja disponibilidad de insumos alimentarios en los establecimientos educativos

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. DESERCIÓN ESCOLAR	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	FINANCIERA Realizar supervisión o control
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: ESTUDIANTES Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Asistir y mantener su permanencia en las Instituciones educativas	USO DEL SERVICIO ADQUIRIDO Y REPORTAR DE SER EL CASO LAS INCONFORMIDADES EN CUANTO A CALIDAD DE LOS ALIMENTOS

02 - Análisis de los participantes

La Secretaría de Educación de la entidad territorial elaboró el panorama y proyección para la implementación del Programa de Alimentación Escolar PAE para la vigencia 2021.

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 establecimientos educativos y las familias harán parte de la veeduría, para ello, se realizarán 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

17.733

Fuente de la información

SIMAT Población matriculada sector Oficial a 30 sep de 2020 sin Ciclos: 17.733

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 2021 - Raciona para preparar en casa (RPC)

Localización

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



5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

INCREMENTO DE LA TASA DE DESERCIÓN ESCOLAR Y DISMINUCIÓN DE LA COBERTURA NETA EN EDUCACIÓN EN EL MUNICIPIO

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 escolar	Medido a través de: Porcentaje Meta: 1,6 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 DEFICIENCIA ALIMENTARIA DE LOS NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES EN EDAD ESCOLAR REGISTRADOS EN EL SIMAT	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 ALIMENTACIÓN ESCOLAR (PAE)

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	0,00	17.733,00	-17.733,00

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 2021, mediante el suministro alimentario en las siguientes modalidades según la modalidad que se implemente en las Instituciones Educativas Oficiales (alternancia, presencialidad o virtualidad):

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)



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
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	zona 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),
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Estructura impositiva y legal,
 Factores ambientales,
 Medios y costos de transporte,
 Orden público,
 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: \$ 3.156.568.781,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 3.156.568.781

Brindar alimentación de calidad a los estudiantes

Producto	Actividad
1.1 Servicio de apoyo a la permanencia con alimentación escolar Medido a través de: Número de raciones Cantidad: 1.220.340,0000 Costo: \$ 3.156.568.781	1.1.1 Beneficiar a 6.235 niños, niñas y adolescentes con el programa de alimentación escolar por año Costo: \$ 2.860.279.618 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 CONTRATAR CINCO PROFESIONALES PARA CONFORMAR EL EQUIPO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR PAE PARA LA VIGENCIA 2021 Costo: \$ 271.480.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 COSTOS DE BOLSA MERCANTIL COLOMBIANA Y COMISIÓN A SOCIEDAD COMISIONISTA DE BOLSA. Costo: \$ 24.809.163 Etapas: Inversión Ruta crítica: No



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

Actividad 1.1.1 Beneficiar a 6.235 niños, niñas y adolescentes con el programa de alimentación escolar por año

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$2.860.279.618,00
Total	\$2.860.279.618,00

Periodo	Total
0	\$2.860.279.618,00
Total	

Actividad 1.1.2 CONTRATAR CINCO PROFESIONALES PARA CONFORMAR EL EQUIPO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR PAE PARA LA VIGENCIA 2021

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$271.480.000,00
Total	\$271.480.000,00

Periodo	Total
0	\$271.480.000,00
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	\$24.809.163,00
Total	\$24.809.163,00

Periodo	Total
0	\$24.809.163,00
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)	Legales	QUE NO SE CONTEMPLAN LOS REQUERIMIENTOS, Y NORMATIVIDAD EXIGIDA COMO EN EL DECRETO 1075 DE 2015, EL DECRETO 1852 DE 2015, LA RESOLUCIÓN 29452 DE 2017, LA RESOLUCIÓN 0079 DEL 03 DE NOVIEMBRE DE 2020 DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR, LA CIRCULAR 5 DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2020 DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR, Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE RESPECTO A LA EMERGENCIA SANITARIA POR COVID - 19 (RESOLUCIONES 6, 7 Y 8 DEL 2020) - UAPA.	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 4. Mayor	NO PODER LLEVARSE A CABO LA CONTRATACIÓN DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR (PAE)	VERIFICAR QUE LA ENTIDAD PRESTADORA DEL SERVICIO CUMPLA CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y LEGALES EXIGIDOS POR EL MEN - UAPA Y QUE SE CONTEMPLAN DENTRO DE LA FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO
	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Episodios de origen biológico por Pandemia COVID - 19 que pueden afectar la debida prestación del servicio de alimentación escolar	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Imposibilidad de prestar el servicio de alimentación escolar	La Pandemia por COVID - 19 el un riesgo aun presente
3-Actividad	Legales	QUE LOS PROFESIONALES A CONTRATAR NO CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS EXPRESADOS EN LA RESOLUCIÓN NO. 29452 DE 2017 Y LAS DEMÁS QUE EXIGE EL MEN	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 3. Moderado	QUE NO SE PUEDA LLEVAR A CABO EL CONTRATO POR INCUMPLIMIENTO DE LOS LINEAMIENTOS LEGALES	REVISAR LAS HOJAS DE VIDA DE TODOS LOS PROFESIONALES A POSTULARSE Y VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN NO. 29452 DE 2017
	De calendario	NO CONTEMPLAR EL CALENDARIO ESCOLAR DE LA VIGENCIA 2021, PARA LA PRESTACIÓN EFECTIVA DEL SERVICIO PAE	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 4. Mayor	PRESTACIÓN INADECUADA DEL SERVICIO QUE INCLUYE LA PERDIDA DE PRODUCTOS PERECEDEROS.	VERIFICAR POR PARTE DEL CONTRATISTA EL CALENDARIO ESCOLAR PARA LA VIGENCIA 2021 ANTES DE EJECUTAR EL PROYECTO, MANTENER RELACIÓN DIRECTA CON EL EQUIPO DE APOYO PAE PARA ATENDER LAS MODIFICACIONES PRESENTADAS AL CALENDARIO, EN EL TRANSCURSO DE LA VIGENCIA.



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

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	1.220.340,00	\$4.000,00	\$4.881.360.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$4.881.360.000,00	\$4.881.360.000,00



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	\$2.579.551.024,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-2.579.551.024,8
1	\$3.905.088.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.905.088.000,0



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					
\$1.003.098.516,48	51,39 %	\$1,39	\$465.035,34	\$2.579.551.024,80	\$570.230.309,78

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo a la permanencia con alimentación escolar	\$2.113,80

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

Indicador

1.1.1 Raciones contratadas

Medido a través de: Número de raciones

Meta total: 1.220.340,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1122299,0000	1	1,0000

Indicador

1.1.2 Beneficiarios de la alimentación escolar

Medido a través de: Número

Meta total: 5.547,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: No

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	5546,0000	1	1,0000
Total:			5547,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes de seguimiento realizados

Medido a través de: Número

Código: 1000G664

Fórmula: Sumatoria de informes realizados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: expediente contractual

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	11	1	11
		Total:	22

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	\$2.889.257.263,00
			SGP - Alimentación Escolar	0	\$267.311.518,00
			Total	\$3.156.568.781,00	
	Total Inversión		\$3.156.568.781,00		
Total					\$3.156.568.781,00



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 escolar	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe área de cobertura de la secretaría de educación municipal	Se mantiene el interés de los estudiantes por continuar en el sistema educativo oficial.
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo a la permanencia con alimentación escolar	Raciones contratadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de Supervisión - Expediente contractual	CONTAR CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS Y SOPORTES LEGALES PARA PRESTAR UN OPTIMO SERVICIO, los Episodios de origen biológico por Pandemia COVID - 19 no afecta la prestación del servicio
Actividades	1.1.1 - Beneficiar a 6.235 niños, niñas y adolescentes con el programa de alimentación escolar por año(*) 1.1.2 - CONTRATAR CINCO PROFESIONALES PARA CONFORMAR EL EQUIPO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR PAE PARA LA VIGENCIA 2021(*) 1.1.3 - COSTOS DE BOLSA MERCANTIL COLOMBIANA Y COMISIÓN A SOCIEDAD COMISIONISTA DE BOLSA.	Nombre: Informes de seguimiento realizados Unidad de Medida: Número Meta: 22.0000	Tipo de fuente: Fuente:	TENER EN CUENTA EL CALENDARIO ESCOLAR PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

(*) Actividades con ruta crítica