



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Servicio CANCELACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LAS 12 INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE Cartago

Código BPIN

2021761470003

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 03/11/2020 15:21:52

Identificador: 334792

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

Objetivo: Garantizar el acceso y la permanencia de los niños, niñas, jóvenes y adultos pertenecientes a diferentes grupos poblacionales de la zona urbana y rural a un sistema educativo público de calidad, de manera pertinente e incluyente que propenda por la formación de mejores seres humanos, integrales, competentes y comprometidos con el desarrollo económico y social de la ciudad.

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

Bajo nivel en la calidad educativa del municipio de Cartago

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Cartago ha obtenido bajos resultados en el Índice sintético de calidad educativa (ISCE), lo que indica una baja calidad educativa en el municipio, Uno de los factores que inciden en la problemática es la infraestructura educativa sin acceso a servicios públicos, lo que genera afectaciones en los resultados académicos e incremento de la deserción escolar.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El promedio de los resultados en los tres niveles del Índice Sintético de Calidad Educativa (ISCE) fue de 6.86



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. infraestructura sin acceso a servicios públicos	1.1 carencia de apoyo al proceso educativo

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Deficiencia en la calidad de la prestación del servicio educativo	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
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Cartago - Valle del Cauca</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: MEJORAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO Y FOMENTAR LA PERMANENCIA EN LA EDUCACIÓN</p>	<p>Realizar el pago oportuno de los servicios públicos de las doce (12) Instituciones Educativas del sector oficial del municipio</p>

02 - Análisis de los participantes

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

19.027

Fuente de la información

FUENTE SIMAT A 30/SEP/2020 SECTOR OFICIAL: Total matriculados todas las edades con ciclos = 19.027

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

19.027

Fuente de la información

FUENTE SIMAT A 30/SEP/2020 SECTOR OFICIAL: Total matriculados todas las edades con ciclos = 19.027

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Centro poblado: Resguardo:	ZONA 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
Etaría (Edad)	0 a 14 años	17.644	SIMAT
	15 a 19 años	1.383	SIMAT

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajo nivel en la calidad educativa del municipio de Cartago

Objetivo general – Propósito

Mejorar la calidad de la Educación en los Establecimientos Educativos urbanos y rurales del Municipio de Cartago, propiciando ambientes adecuados para el aprendizaje mediante el pago de los servicios públicos.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Índice sintético de calidad educativa (ISCE) promedio	Medido a través de: Número Meta: 8,86 Tipo de fuente: Informe	Informe de la Oficina de Calidad y cobertura de la secretaría de educación municipal

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 infraestructura sin acceso a servicios públicos	Dotar las instalaciones con servicios públicos
Causa indirecta 1.1 carencia de apoyo al proceso educativo	Apoyar el proceso educativo



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
FORTALECER EL PROCESO EDUCATIVO MEDIANTE EL PAGO OPORTUNO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE LAS 12 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL SECTOR OFICIAL DEL MUNICIPIO DE CARTAGO.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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



Alternativa 1. FORTALECER EL PROCESO EDUCATIVO MEDIANTE EL PAGO OPORTUNO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE LAS 12 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL SECTOR OFICIAL DEL MUNICIPIO DE CARTAGO.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicios públicos sedes educativas

Medido a través de

Número

Descripción

Suministrar el pago oportuno de las facturas de servicios públicos. La demanda corresponde a la cantidad de instituciones educativas oficiales del municipio de cartago que requieren el pago de los servicios públicos para prestar el servicio educativo y la oferta las instituciones beneficiadas con el pago de servicios públicos por parte de la ETC.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	12,00	12,00	0,00
2017	12,00	12,00	0,00
2018	12,00	12,00	0,00
2019	12,00	12,00	0,00
2020	12,00	12,00	0,00
2021	0,00	12,00	-12,00



Alternativa: FORTALECER EL PROCESO EDUCATIVO MEDIANTE EL PAGO OPORTUNO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE LAS 12 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL SECTOR OFICIAL DEL MUNICIPIO DE CARTAGO

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Las sedes educativas requieren para la prestación del servicios educativo contar con el suministro de los servicios públicos, para no afectar el proceso educativo y mantener unas condiciones adecuadas de bioseguridad.



Alternativa: FORTALECER EL PROCESO EDUCATIVO MEDIANTE EL PAGO OPORTUNO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE LAS 12 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL

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,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Estructura impositiva y legal,
 Factores ambientales,
 Orden público,
 Otros



Alternativa: FORTALECER EL PROCESO EDUCATIVO MEDIANTE EL PAGO OPORTUNO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE LAS 12 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL SECTOR OFICIAL DEL MUNICIPIO DE CARTAGO

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 600.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 600.000.000

Dotar las instalaciones con servicios públicos

Producto	Actividad
<p>1.1 Servicio educativo</p> <p>Medido a través de: Número de establecimientos educativos</p> <p>Cantidad: 12,0000</p> <p>Costo: \$ 600.000.000</p>	<p>1.1.1 Garantizar el pago oportuno de los servicios públicos de las doce (12) Instituciones Educativas del sector oficial del municipio</p> <p>Costo: \$ 600.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>



Alternativa: FORTALECER EL PROCESO EDUCATIVO MEDIANTE EL PAGO OPORTUNO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE LAS 12 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL SECTOR OFICIAL DEL MUNICIPIO DE CARTAGO

Actividad 1.1.1 Garantizar el pago oportuno de los servicios públicos de las doce (12) Instituciones Educativas del sector oficial del municipio

Periodo	Servicios domiciliarios
0	\$600.000.000,00
Total	\$600.000.000,00

Periodo	Total
0	\$600.000.000,00
Total	

Alternativa: FORTALECER EL PROCESO EDUCATIVO MEDIANTE EL PAGO OPORTUNO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE LAS 12 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL SECTOR OFICIAL DEL 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)	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Riesgo latente de aislamiento preventivo u obligatorio ante una pandemia o proliferación importante de virus altamente contagioso	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Interrupción del aprendizaje o eventual cambio en el sistema de aprendizaje causando afectación en la calidad de la educación	seguimiento constante de la salud de la población y comunicación con entidades promotoras de salud
2-Componente (Productos)	Administrativos	Limitaciones en la prestación del servicio educativo porque las sedes no cuentan con servicios públicos.	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 4. Mayor	Aumento en la Deserción escolar	Realizar el tramite para el pago de las facturas de servicios públicos oportunamente.
3-Actividad	Financieros	QUE NO SE CUENTE CON LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 4. Mayor	NO PODER CANCELAR LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES	programar recurso en el presupuesto



Alternativa: FORTALECER EL PROCESO EDUCATIVO MEDIANTE EL PAGO OPORTUNO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE LAS 12 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE CARTAGO

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro anual en gastos de funcionamiento de las instituciones educativas por concepto de pago de servicios públicos.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	12,00	\$110.000.000,00	\$1.320.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$1.320.000.000,00	\$1.320.000.000,00



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	\$882.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-882.000.000,0
1	\$1.056.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.056.000.000,0

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: FORTALECER EL PROCESO EDUCATIVO MEDIANTE EL PAGO OPORTUNO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE LAS 12 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL SECTOR OFICIAL DEL MUNICIPIO DE CARTAGO.					
\$163.544.554,46	19,73 %	\$1,19	\$46.355,18	\$882.000.000,00	\$83.000.895,52

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio educativo	\$73.500.000,00

03 - Decisión

Alternativa

FORTALECER EL PROCESO EDUCATIVO MEDIANTE EL PAGO OPORTUNO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE LAS 12 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL SECTOR OFICIAL DEL MUNICIPIO DE CARTAGO.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Dotar las instalaciones con servicios públicos

Producto

1.1. Servicio educativo

Indicador

1.1.1 Establecimientos educativos en operación

Medido a través de: Número de establecimientos educativos

Meta total: 12,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	12,0000		



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Meses pagos de servicios públicos de las sedes educativas oficiales con recursos del SGP o propios.

Medido a través de: Número

Código: 0700G249

Fórmula: Sumatoria del número de meses

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe del la Oficina Administración Educativa - Bienes y Servicios de la Secretaría de Educación Municipal

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	6	1	6
		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	SGP - Educación	0	\$600.000.000,00
				Total	\$600.000.000,00
	Total Inversión				\$600.000.000,00
Total					\$600.000.000,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la calidad de la Educación en los Establecimientos Educativos urbanos y rurales del Municipio de Cartago, propiciando ambientes adecuados para el aprendizaje mediante el pago de los servicios públicos.	Índice sintético de calidad educativa (ISCE) promedio	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de la Oficina de Calidad y cobertura de la secretaría de educación municipal	LA PANDEMIA POR COVID-19 ES UN RIESGO QUE PERSISTE
Componentes (Productos)	1.1 Servicio educativo	Establecimientos educativos en operación	Tipo de fuente: Informe Fuente: informe del funcionario de bienes y servicios de la oficina de administración educativa de la secretaria de educación municipal	QUE SE CANCELE OPORTUNAMENTE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE LAS SEDES EDUCATIVAS
Actividades	1.1.1 - Garantizar el pago oportuno de los servicios públicos de las doce (12) Instituciones Educativas del sector oficial del municipio(*)	Nombre: Meses pagos de servicios públicos de las sedes educativas oficiales con recursos del SGP o propios. Unidad de Medida: Número Meta: 12.0000	Tipo de fuente: Fuente:	QUE SE CUENTE CON LA SUFICIENTE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

(*) Actividades con ruta crítica