



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mejoramiento DE LA CALIDAD Y FORTALECIMIENTO DEL ACCESO Y LA PERMANENCIA EN LA EDUCACIÓN EN EL MUNICIPIO DE Cartago

Código BPIN

2021761470004

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 04/11/2020 14:31:44

Identificador: 335267

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), y en los resultados de Pruebas Saber 11, lo que indica una baja calidad educativa en el municipio; Existen varios factores que inciden en la problemática como: , infraestructura con poco mantenimiento y mejoramiento, infraestructura educativa con insuficiente dotación de equipos de computo, sin acceso a servicios públicos e Internet, insuficiente asistencia técnica, apoyo, capacitación y orientación en los procesos pedagógicos, escasa actualización de los Planes Escolares de Gestión del Riesgo, deficiente implementación del Plan de Alternancia para la implementación del protocolo de bioseguridad para el manejo y control del riesgo del Coronavirus Covid 19 en instituciones educativas, que permitirá el regreso gradual y progresivo a las aulas de clase; todos estos factores generan afectaciones en los resultados académicos y por ende en la Calidad de la Educación.

Por otra parte, El Municipio de Cartago cuenta con una planta de personal para la prestación del servicio educativo conformada por 647 docentes, 51 directivos docentes y 136 administrativos (11 SEM y 125 IE) para un total de 834 funcionarios adscritos al sector educativo oficial (30/09/2020), pagados con recursos del Sistema General de Participaciones, la cual atiende una población escolar de 19.027 estudiantes en el 2020; esta Planta de Personal debe sostenerse durante las vigencia 2020 a 2023.

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

El porcentaje de Instituciones Educativas Oficiales del Municipio de Cartago en las categorías A+ y A de la Prueba Saber 11 es de 25% (2019)

A la fecha (27/01/2021) según la Secretaria de Salud Municipal, el Municipio de Cartago presenta la siguiente situación respecto a la pandemia Covid -19:

Positivos: 4.229

Activos: 511

Recuperados: 3.575

Fallecidos: 143

En Casa: 473

En UCI: 8

Hospitalizados: 30



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiencia en la calidad e insuficiente apoyo al proceso educativo	1.1 insuficientes estrategias de acceso y permanencia para el sector educativo oficial
	1.2 Insuficiente capacitación a docentes para el mejoramiento y actualización de los procesos pedagógicos
	1.3 Deficiente acceso a servicios públicos, Internet y dotación de equipos de cómputo.
	1.4 Bajo conocimiento para el manejo, gestión de riesgos, y respuesta a emergencias que afectan el proceso educativo
	1.5 Interrupción en la prestación del servicio educativo.
2. infraestructura educativa en mal estado.	2.6 Deficiente mantenimiento, mejoramiento y construcción de Infraestructura educativa.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Bajos resultados en las Pruebas académicas	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: Nacional</p> <p>Entidad: Ministerio Educación Nacional - Gestión General</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Cumplir con con las obligaciones de Ley respecto al pago de la nomina y costos asociados a la nómina para asegurar la prestación del servicio educativo y la Calidad educativa</p>	<p>Financiera, asignación y transferencia de recursos al Municipio de Cartago por concepto de Conectividad, Necesidades educativas especiales, SGP Prestación del Servicio, SGP Calidad Matricula y Calidad Gratuidad (Fondos de servicios educativos I.E)</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Cartago - Valle del Cauca</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA</p>	<p>Aporte de los recursos financieros para el desarrollo del proyecto y realizar el seguimiento</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Docentes, directivos docentes, administrativos</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Prestar el servicio educativo y Mejorar el proceso pedagógico</p>	<p>Prestar el servicio educativo y Participar de las actividades programadas y acatar las recomendaciones u orientaciones brindadas en las asistencias técnicas o capacitaciones.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Estudiantes</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Obtener servicio educativo de calidad</p>	<p>Mejorar los resultados de las pruebas Saber</p>



02 - Análisis de los participantes

La Secretaría de Educación Municipal debe dirigir, planificar y prestar el servicio educativo a los niños, niñas, adolescentes y jóvenes en edad escolar vulnerables que residen en el Municipio, en los niveles de preescolar, básica y media, en condiciones de equidad, eficiencia y calidad (Art. 7 Num. 7.1 Ley 715 de 2001), para lo cual realiza anualmente la distribución de la Planta mediante acto administrativo, la cual esta sujeta a la matrícula de la entidad territorial certificada; esta planta de personal es financiada con recursos del SGP Educación asignados por el Ministerio de Educación Nacional.

Por otra parte, La secretaria de educación de acuerdo a los resultados y a las necesidades de los docentes realizó el Plan de Apoyo al Mejoramiento de la Calidad Educativa, donde a partir de tres componentes se plantearon acciones para fortalecer el procesos pedagógico en las Instituciones Educativas Oficiales, también conjuntamente con el Comité de Formación y Capacitación Docente, Formuló el Plan Territorial de Capacitación y Formación Docente, en el cual se establecieron las necesidades de capacitación Docente de la Entidad Territorial.

Adicional mente se construyó el Plan de alternancia educativa para el regreso gradual y progresivo al aula de clases, teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución 1721 del 24 de septiembre de 2020 expedida por El Ministerio de Salud y protección Social, "Por medio de la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control del riesgo del Coronavirus Covid 19 en instituciones educativas, instituciones de educación superior y las instituciones de educación para el trabajo y el desarrollo humano", en cuyo artículo 3 se establece: "Plan de Alternancia Educativa. El Ministerio de Educación orientará a las entidades territoriales certificadas en educación para que implementen en su jurisdicción un plan de alternancia educativa que contemple la implementación del protocolo adoptado en la presente resolución".



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

18.898

Fuente de la información

FUENTE SIMAT A 30/NOV/2020 SECTOR OFICIAL: Total matriculados todas las edades con ciclos = 18.898

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

18.898

Fuente de la información

FUENTE SIMAT A 30/NOV/2020 SECTOR OFICIAL: Total matriculados todas las edades con ciclos = 18.898

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	13.124	FUENTE SIMAT A 30/NOV/2020
	15 a 19 años	5.202	FUENTE SIMAT A 30/NOV/2020
	20 a 59 años	556	FUENTE SIMAT A 30/NOV/2020
	Mayor de 60 años	16	FUENTE SIMAT A 30/NOV/2020

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 y la pertinencia de la educación en el municipio de Cartago

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Índice sintético de calidad educativa (ISCE) promedio de los tres niveles	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
% de colegios oficiales en categorías A+ y A de la prueba saber 11	Medido a través de: Porcentaje Meta: 34 Tipo de fuente: Informe	Informe del área de Calidad Educativa de la Secretaría de Educación Municipal
% de la cobertura educativa bruta en el Municipio	Medido a través de: Porcentaje Meta: 94 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 Deficiencia en la calidad e insuficiente apoyo al proceso educativo	Mejorar la calidad de la educación y apoyar el proceso educativo
Causa indirecta 1.1 insuficientes estrategias de acceso y permanencia para el sector educativo oficial	Mejorar las estrategias de acceso y permanencia para el sector educativo oficial
Causa indirecta 1.2 Insuficiente capacitación a docentes para el mejoramiento y actualización de los procesos pedagógicos	Capacitar docentes para el mejoramiento y actualización de los procesos pedagógicos
Causa indirecta 1.3 Deficiente acceso a servicios públicos, Internet y dotación de equipos de cómputo.	Pagar los Servicios públicos sedes educativas
Causa indirecta 1.4 Bajo conocimiento para el manejo, gestión de riesgos, y respuesta a emergencias que afectan el proceso educativo	Mejorar el nivel de conocimiento para el manejo, gestión de riesgos, y respuesta a emergencias que afectan el proceso educativo
Causa indirecta 1.5 Interrupción en la prestación del servicio educativo.	Garantizar la prestación del servicio educativo en el municipio
Causa directa 2 infraestructura educativa en mal estado.	Mantener, mejorar y gestionar la construcción infraestructura educativa oficial
Causa indirecta 2.1 Deficiente mantenimiento, mejoramiento y construcción de Infraestructura educativa.	Mantener y mejorar la Infraestructura educativa oficial



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecer el servicio educativo oficial por medio de estrategias de acceso y permanencia, inclusión educativa, gratuidad, dotación de equipos de computo, acceso a Internet y servicios públicos, capacitación docente y mejorar la infraestructura	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Fortalecer el servicio educativo oficial por medio de estrategias de acceso y permanencia, inclusión educativa, gratuidad, dotación de equipos de computo, acceso a Internet y servicios públicos, capacitación docente y mejorar la infraestructura

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Arrendamiento de bien inmueble para el funcionamiento de la Institución Educativa María Auxiliadora - Sede principal.

Medido a través de

Número

Descripción

Arrendamiento de bien inmueble para el funcionamiento de la Institución Educativa María Auxiliadora - Sede principal. La demanda corresponde a las Instituciones Educativas oficiales que requieren apoyo para la prestación del servicio con arrendamiento de bien inmueble y la oferta las Instituciones Educativas apoyadas con el pago del arrendamiento.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	1,00	1,00	0,00
2017	1,00	1,00	0,00
2018	1,00	1,00	0,00
2019	1,00	1,00	0,00
2020	1,00	1,00	0,00
2021	0,00	1,00	-1,00



Bien o servicio

Gratuidad en la educación

Medido a través de

Número

Descripción

Gratuidad en la educación (Recursos SSF)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	1,00	1,00	0,00
2017	1,00	1,00	0,00
2018	1,00	1,00	0,00
2019	1,00	1,00	0,00
2020	1,00	1,00	0,00
2021	0,00	1,00	-1,00



Bien o servicio

Transporte Escolar

Medido a través de

Número

Descripción

Implementar la estrategia de transporte escolar. La demanda corresponde al número de estrategias de transporte escolar requeridas y la oferta a las estrategias de transporte escolar implementadas.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	1,00	1,00	0,00
2017	1,00	1,00	0,00
2018	1,00	1,00	0,00
2019	1,00	1,00	0,00
2021	0,00	1,00	-1,00



Bien o servicio

Dotación de equipos de computo y software para Instituciones Educativas Oficiales.

Medido a través de

Número

Descripción

Dotar y soportar a doce (12) Instituciones Educativas de equipos de computo y software. La demanda corresponde a la cantidad de Instituciones Educativas oficiales del municipio de Cartago que requieren dotación de equipos de computo y la oferta las Instituciones beneficiadas con dotación de equipos de computo para la labor educativa en el municipio de Cartago.

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



Bien o servicio

Instituciones educativas con acceso a Internet

Medido a través de

Número

Descripción

Suministro del servicio de Internet para fines pedagógicos a las Instituciones Educativas Oficiales. La demanda hace referencia a las Instituciones Educativas que requieren el suministro del servicio de Internet y la oferta las instituciones educativas beneficiadas con el suministro del servicio de Internet para la labor educativa.

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

Bien o servicio

Actividades para el apoyo al mejoramiento de la calidad

Medido a través de

Número

Descripción

Ejecutar las actividades o acciones planteadas en el Plan de Apoyo al Mejoramiento (PAM). La demanda hace referencia los Planes de Apoyo al Mejoramiento (PAM) formulados y la oferta a los Planes de Apoyo al Mejoramiento (PAM) ejecutados o implementados.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	1,00	1,00	0,00
2017	1,00	1,00	0,00
2018	1,00	1,00	0,00
2019	1,00	1,00	0,00
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00



Bien o servicio

Foro Educativo Municipal

Medido a través de

Número

Descripción

Realización de Foros Educativos Municipales para implementar programas que desarrollen competencias comunicativas en las instituciones Educativas Oficiales. La demanda corresponde a la cantidad de foros educativos municipales requeridos y la oferta al número de foros educativos municipales realizados.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	1,00	1,00	0,00
2017	1,00	1,00	0,00
2018	1,00	1,00	0,00
2019	1,00	1,00	0,00
2020	1,00	1,00	0,00
2021	0,00	1,00	-1,00



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



Bien o servicio

Capacitación docente de acuerdo al Plan Territorial de Formación Docente.

Medido a través de

Número

Descripción

Capacitar docentes de acuerdo al Plan Territorial de Formación Docente. La demanda corresponde al Planes territoriales de formación y capacitación docente formulados y la oferta al número de Planes de Formación y Capacitación docente ejecutados

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	1,00	1,00	0,00
2017	1,00	1,00	0,00
2018	1,00	1,00	0,00
2019	1,00	1,00	0,00
2020	1,00	1,00	0,00
2021	0,00	1,00	-1,00



Bien o servicio

Actualizar los Planes Escolares de Gestión del Riesgo (PEGR) de las Instituciones Educativas Oficiales

Medido a través de

Número

Descripción

Actualizar los Planes Escolares de Gestión del Riesgo (PEGR) de las Instituciones Educativas Oficiales y compra de elementos para la implementación de los protocolos de bioseguridad en la Instituciones Educativas para el manejo y control del riesgo por el Coronavirus COVID-19. La demanda corresponde al número de PEGR formulados y la oferta al número de PEGR actualizados.

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	0,00	12,00	-12,00



Bien o servicio

Formar docentes para el desarrollo de competencias en el idioma Ingles.

Medido a través de

Número

Descripción

Formar docentes para el desarrollo de competencias en el idioma Ingles. La demanda corresponde a las formaciones en ingles requeridas por los docentes y la oferta a las acciones de formación en ingles para docentes realizadas.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	1,00	1,00	0,00
2017	1,00	1,00	0,00
2018	1,00	1,00	0,00
2019	1,00	1,00	0,00
2020	0,00	1,00	-1,00



Bien o servicio

Infraestructura educativa mantenida

Medido a través de

Número

Descripción

Realizar mantenimiento a la infraestructura física de Instituciones Educativas urbanas y rurales del municipio.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	3,00	-3,00
2021	0,00	3,00	-3,00



Bien o servicio

Infraestructura educativa mejorada

Medido a través de

Número

Descripción

Mejorar la infraestructura física de Instituciones Educativas urbanas y rurales del municipio.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	1,00	2,00	-1,00
2021	0,00	2,00	-2,00



Bien o servicio

Atención especializada a estudiantes con Necesidades Educativas Especiales (NEE) y Capacidades Excepcionales.

Medido a través de

Número

Descripción

Brindar atención especializada a estudiantes con Necesidades Educativas Especiales (NEE) y Capacidades Excepcionales. La demanda hace referencia a los estudiantes caracterizados con NEE o capacidades excepcionales que requieren atención especializada y la oferta los estudiantes atendidos.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	978,00	978,00	0,00
2018	796,00	796,00	0,00
2019	628,00	628,00	0,00
2020	632,00	632,00	0,00
2021	0,00	600,00	-600,00

Bien o servicio

Pago de nómina del personal docente, directivo docente y administrativo de los establecimientos educativos, incluidos los gastos inherentes a la nómina como los aportes patronales y parafiscales.

Medido a través de

Número

Descripción

Pago de nómina del personal docente, directivo docente y administrativo, incluidos los gastos inherentes a la nómina como los aportes patronales y parafiscales. La demanda corresponde a los funcionarios de la planta del personal docente, directivo docente y administrativo que se les debe pagar la nómina y la oferta los funcionarios con pago de nómina.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	877,00	877,00	0,00
2017	870,00	870,00	0,00
2018	881,00	881,00	0,00
2019	881,00	881,00	0,00
2020	829,00	829,00	0,00
2021	0,00	834,00	-834,00



Bien o servicio

Dotación de vestuario y calzado (Ley 70 de 1988)

Medido a través de

Número

Descripción

Realizar la Dotación de vestuario y calzado (Ley 70 de 1988) para el personal docente y administrativo del sector educación. La demanda corresponde a las dotaciones requeridas por el personal y la oferta a la dotaciones de vestuario y calzado entregadas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	3,00	3,00	0,00
2017	3,00	3,00	0,00
2018	3,00	3,00	0,00
2019	3,00	3,00	0,00
2020	3,00	3,00	0,00
2021	0,00	3,00	-3,00



Bien o servicio

Plan de Bienestar laboral docente

Medido a través de

Número

Descripción

Ejecución de las actividades establecidas en el Plan Bienestar laboral docente. La demanda corresponde a los planes de bienestar formulados y la Oferta a los planes de bienestar laboral docente ejecutados

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	1,00	1,00	0,00
2017	1,00	1,00	0,00
2018	1,00	1,00	0,00
2019	1,00	1,00	0,00
2020	1,00	1,00	0,00
2021	0,00	1,00	-1,00



Bien o servicio

Fortalecer la gestión integral de la Secretaría de Educación

Medido a través de

Número

Descripción

Desarrollar acciones de fortalecimiento de la gestión integral de la Secretaría de Educación

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00



Alternativa: Fortalecer el servicio educativo oficial por medio de estrategias de acceso y permanencia, inclusión educativa, gratuidad, dotación de equipos de cómputo, acceso a

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Esta alternativa consiste en realizar acciones que promueva el mejoramiento de la calidad educativa y de la prestación del servicio educativo en el municipio de Cartago, proporcionando herramientas y recursos que mejoren el proceso de enseñanza - aprendizaje y un ambiente escolar de condiciones óptimas.



Alternativa: Fortalecer el servicio educativo oficial por medio de estrategias de acceso y permanencia, inclusión educativa, gratuidad, dotación de equipos de computo, acceso a

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



Alternativa: Fortalecer el servicio educativo oficial por medio de estrategias de acceso y permanencia, inclusión educativa, gratuidad, dotación de equipos de cómputo, acceso a

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 59.533.120.206,13

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 59.491.124.658

Mejorar la calidad de la educación y apoyar el proceso educativo

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: \$ 56.448.463.614</p>	<p>1.1.1 Arrendar bien inmueble para la Institución Educativa María Auxiliadora - Sede principal. Implementar una (1) estrategia para que 18.000 niños, niñas y adolescentes accedan y permanezcan en el sistema educativo municipal</p> <p>Costo: \$ 324.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
	<p>1.1.2 Realizar el pago de los servicios públicos de los establecimientos educativos oficiales. 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>
	<p>1.1.3 Pago de nómina del personal docente, directivo docente y administrativo de los establecimientos educativos, incluidos los gastos inherentes a la nómina como los aportes patronales y parafiscales.</p> <p>Costo: \$ 55.524.463.614</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
<p>1.2 Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal</p> <p>Medido a través de: Número de personas</p> <p>Cantidad: 18.000,0000</p> <p>Costo: \$ 1.947.637.945</p>	<p>1.2.1 Gratuidad en la educación (Recursos SSF). Garantizar la gratuidad a 18.000 niños, niñas y adolescentes del sector oficial.</p> <p>Costo: \$ 1.684.328.745</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>

Producto	Actividad
<p>1.2 Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal</p> <p>Medido a través de: Número de personas</p> <p>Cantidad: 18.000,0000</p> <p>Costo: \$ 1.947.637.945</p>	<p>1.2.2 Brindar atención especializada a estudiantes con Necesidades Educativas Especiales (NEE) y Capacidades Excepcionales. Garantizar atención especializada a seiscientos (600) niños, niñas y/o jóvenes con necesidades educativas especiales, capacidades excepcionales y discapacidad.</p> <p>Costo: \$ 263.309.200</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
<p>1.3 Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar</p> <p>Medido a través de: Número de beneficiarios</p> <p>Cantidad: 300,0000</p> <p>Costo: \$ 150.000.000</p>	<p>1.3.1 Implementar la estrategia de transporte escolar. Beneficiar a 300 niños, niñas y adolescentes con el programa de transporte escolar por año.</p> <p>Costo: \$ 150.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
<p>1.4 Servicio de asistencia técnica en educación inicial, preescolar, básica y media</p> <p>Medido a través de: Número de entidades y organizaciones</p> <p>Cantidad: 12,0000</p> <p>Costo: \$ 10.000.000</p>	<p>1.4.1 Realizar las actividades del Plan de Apoyo al Mejoramiento (PAM) de la Calidad educativa. Realizar 48 actividades para el apoyo al mejoramiento de la calidad de las IE en el cuatrienio</p> <p>Costo: \$ 10.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
<p>1.5 Servicio de educación informal</p> <p>Medido a través de: Número de personas</p> <p>Cantidad: 834,0000</p> <p>Costo: \$ 20.000.000</p>	<p>1.5.1 Realizar los Foros Educativos Territoriales. Formular e implementar programas que desarrollen competencias educativas en las 12 IE del sector oficial durante el cuatrienio</p> <p>Costo: \$ 20.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
<p>1.6 Servicio de fortalecimiento a las capacidades de los docentes de educación Inicial, preescolar, básica y media</p> <p>Medido a través de: Número de docentes y agentes educativos</p> <p>Cantidad: 400,0000</p> <p>Costo: \$ 45.000.000</p>	<p>1.6.1 Capacitar docentes de acuerdo al Plan Territorial de Formación Docente. Formar 400 docentes en metodologías y competencias modernas (TIC, investigación, ciencia y tecnología) de acuerdo al Plan de capacitación y formación docente</p> <p>Costo: \$ 45.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>



Producto	Actividad
<p>1.7 Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos</p> <p>Medido a través de: Número de establecimientos educativos</p> <p>Cantidad: 12,0000</p> <p>Costo: \$ 20.000.000</p>	<p>1.7.1 Actualizar los Planes Escolares de Gestión del Riesgo (PEGR) de las Instituciones Educativas Oficiales y compra de elementos necesarios para los protocolos de bioseguridad por Pandemia COVID - 19 para las Instituciones educativas</p> <p>Costo: \$ 20.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
<p>1.8 Servicio educativos de promoción del bilingüismo</p> <p>Medido a través de: Número de estudiantes</p> <p>Cantidad: 18.000,0000</p> <p>Costo: \$ 20.000.000</p>	<p>1.8.1 Formar docentes para el desarrollo de competencias en el idioma Ingles. Implementar un (1) plan de aprendizaje del ingles (Bilinguismo)</p> <p>Costo: \$ 20.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
<p>1.9 Infraestructura educativa dotada</p> <p>Medido a través de: Número de sedes</p> <p>Cantidad: 12,0000</p> <p>Costo: \$ 100.000.000</p>	<p>1.9.1 Dotar infraestructura educativa oficial con equipos de computo y software. Dotar y soportar a doce (12) Instituciones Educativas de equipos de computo y software.</p> <p>Costo: \$ 100.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
<p>1.10 Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos</p> <p>Medido a través de: Número de estudiantes</p> <p>Cantidad: 18.000,0000</p> <p>Costo: \$ 468.306.674</p>	<p>1.10.1 Brindar el servicio de Internet en los establecimientos educativos oficiales para fines pedagógicos. Garantizar a las doce (12) Instituciones Educativas el servicio de conexión total, en uso y apropiación de nuevas tecnologías y conectividad</p> <p>Costo: \$ 468.306.674</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
<p>1.11 Servicios conexos a la prestación del servicio educativo oficial</p> <p>Medido a través de: Número de docentes</p> <p>Cantidad: 55,0000</p> <p>Costo: \$ 134.716.425</p>	<p>1.11.1 Dotación de vestuario y calzado al personal docente y administrativos de conformidad con la Ley 70 de 1988. Garantizar tres (3) dotaciones y suministros a docentes y administrativos de conformidad con la Ley 70 de 1988</p> <p>Costo: \$ 134.716.425</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>



Producto	Actividad
<p>1.12 Servicio de educación informal en política educativa</p> <p>Medido a través de: Número de personas</p> <p>Cantidad: 834,0000</p> <p>Costo: \$ 97.000.000</p>	<p>1.12.1 Realizar las actividades del Plan de Bienestar laboral docente. Desarrollar cuatro (4) actividades del plan de bienestar, incentivos y capacitación informal a docentes, directivos docentes y administrativos</p> <p>Costo: \$ 97.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
<p>1.13 Documentos de lineamientos técnicos</p> <p>Medido a través de: Número de documentos</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 30.000.000</p>	<p>1.13.1 Realizar un (1) plan de fortalecimiento de la gestión integral de la Secretaría de Educación. Desarrollar un (1) plan de fortalecimiento de la gestión integral de la Secretaría de Educación</p> <p>Costo: \$ 30.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 41.995.549

Mantener, mejorar y gestionar la construcción infraestructura educativa oficial

Producto	Actividad
<p>2.1 Infraestructura educativa mantenida</p> <p>Medido a través de: Número de sedes</p> <p>Cantidad: 3,0000</p> <p>Costo: \$ 20.997.775</p>	<p>2.1.1 Realizar mantenimiento a la infraestructura física de Instituciones Educativas urbanas y rurales del municipio.</p> <p>Costo: \$ 20.997.775</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
<p>2.2 Infraestructura educativa mejorada</p> <p>Medido a través de: Número de sedes</p> <p>Cantidad: 2,0000</p> <p>Costo: \$ 20.997.774</p>	<p>2.2.1 Mejorar la infraestructura física de Instituciones Educativas urbanas y rurales del municipio</p> <p>Costo: \$ 20.997.774</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>



Alternativa: Fortalecer el servicio educativo oficial por medio de estrategias de acceso y permanencia, inclusión educativa, gratuidad, dotación de equipos de computo, acceso a

Actividad 1.1.1 Arrendar bien inmueble para la Institución Educativa María Auxiliadora - Sede principal. Implementar una (1) estrategia para que 18.000 niños, niñas y adolescentes accedan y permanezcan en el sistema educativo municipal

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$324.000.000,00
Total	\$324.000.000,00

Periodo	Total
0	\$324.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar el pago de los servicios públicos de los establecimientos educativos oficiales. 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	



Actividad 1.1.3 Pago de nómina del personal docente, directivo docente y administrativo de los establecimientos educativos, incluidos los gastos inherentes a la nómina como los aportes patronales y parafiscales.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$55.524.463.613,82
Total	\$55.524.463.613,82

Periodo	Total
0	\$55.524.463.613,82
Total	

Actividad 1.10.1 Brindar el servicio de Internet en los establecimientos educativos oficiales para fines pedagógicos. Garantizar a las doce (12) Instituciones Educativas el servicio de conexión total, en uso y apropiación de nuevas tecnologías y conectividad

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$468.306.674,00
Total	\$468.306.674,00

Periodo	Total
0	\$468.306.674,00
Total	



Actividad 1.11.1 Dotación de vestuario y calzado al personal docente y administrativos de conformidad con la Ley 70 de 1988. Garantizar tres (3) dotaciones y suministros a docentes y administrativos de conformidad con la Ley 70 de 1988

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$134.716.425,00
Total	\$134.716.425,00

Periodo	Total
0	\$134.716.425,00
Total	

Actividad 1.12.1 Realizar las actividades del Plan de Bienestar laboral docente. Desarrollar cuatro (4) actividades del plan de bienestar, incentivos y capacitación informal a docentes, directivos docentes y administrativos

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$97.000.000,00
Total	\$97.000.000,00

Periodo	Total
0	\$97.000.000,00
Total	



**Actividad 1.13.1 Realizar un (1) plan de fortalecimiento de la gestión integral de la Secretaría de Educación.
Desarrollar un (1) plan de fortalecimiento de la gestión integral de la Secretaría de Educación**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$30.000.000,00
Total	\$30.000.000,00

Periodo	Total
0	\$30.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.1 Gratuidad en la educación (Recursos SSF). Garantizar la gratuidad a 18.000 niños, niñas y adolescentes del sector oficial.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.684.328.744,78
Total	\$1.684.328.744,78

Periodo	Total
0	\$1.684.328.744,78
Total	



Actividad 1.2.2 Brindar atención especializada a estudiantes con Necesidades Educativas Especiales (NEE) y Capacidades Excepcionales. Garantizar atención especializada a seiscientos (600) niños, niñas y/o jóvenes con necesidades educativas especiales, capacidades excepcionales y discapacidad.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$263.309.200,00
Total	\$263.309.200,00

Periodo	Total
0	\$263.309.200,00
Total	

Actividad 1.3.1 Implementar la estrategia de transporte escolar. Beneficiar a 300 niños, niñas y adolescentes con el programa de transporte escolar por año.

Periodo	Transporte
0	\$150.000.000,00
Total	\$150.000.000,00

Periodo	Total
0	\$150.000.000,00
Total	



Actividad 1.4.1 Realizar las actividades del Plan de Apoyo al Mejoramiento (PAM) de la Calidad educativa. Realizar 48 actividades para el apoyo al mejoramiento de la calidad de las IE en el cuatrienio

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$10.000.000,00
Total	\$10.000.000,00

Periodo	Total
0	\$10.000.000,00
Total	

Actividad 1.5.1 Realizar los Foros Educativos Territoriales. Formular e implementar programas que desarrollen competencias educativas en las 12 IE del sector oficial durante el cuatrienio

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$20.000.000,00
Total	\$20.000.000,00

Periodo	Total
0	\$20.000.000,00
Total	



Actividad 1.6.1 Capacitar docentes de acuerdo al Plan Territorial de Formación Docente. Formar 400 docentes en metodologías y competencias modernas (TIC, investigación, ciencia y tecnología) de acuerdo al Plan de capacitación y formación docente

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$45.000.000,00
Total	\$45.000.000,00

Periodo	Total
0	\$45.000.000,00
Total	

Actividad 1.7.1 Actualizar los Planes Escolares de Gestión del Riesgo (PEGR) de las Instituciones Educativas Oficiales y compra de elementos necesarios para los protocolos de bioseguridad por Pandemia COVID - 19 para las Instituciones educativas

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$20.000.000,00
Total	\$20.000.000,00

Periodo	Total
0	\$20.000.000,00
Total	



Actividad 1.8.1 Formar docentes para el desarrollo de competencias en el idioma Ingles. Implementar un (1) plan de aprendizaje del ingles (Bilinguismo)

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$20.000.000,00
Total	\$20.000.000,00

Periodo	Total
0	\$20.000.000,00
Total	

Actividad 1.9.1 Dotar infraestructura educativa oficial con equipos de computo y software. Dotar y soportar a doce (12) Instituciones Educativas de equipos de computo y software.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$100.000.000,00
Total	\$100.000.000,00

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Realizar mantenimiento a la infraestructura física de Instituciones Educativas urbanas y rurales del municipio.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$20.997.774,53
Total	\$20.997.774,53

Periodo	Total
0	\$20.997.774,53
Total	

Actividad 2.2.1 Mejorar la infraestructura física de Instituciones Educativas urbanas y rurales del municipio

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$20.997.774,00
Total	\$20.997.774,00

Periodo	Total
0	\$20.997.774,00
Total	

Alternativa: Fortalecer el servicio educativo oficial por medio de estrategias de acceso y permanencia, inclusión educativa, gratuidad, dotación de equipos de computo, acceso a

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 incremento desmesurado de contagio de virus	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Interrupción del servicio educativo o eventual cambio en la modalidad del sistema educativo causando atraso y deterioro en la calidad de la educación	Uso de protocolos de bioseguridad de la población y comunicación constante con entidades promotoras de salud
2-Componente (Productos)	Administrativos	Deficiente articulación administrativa entre Instituciones Educativas y Administración Municipal.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Incumplimiento en los Planes y afectación del servicio educativo	Mantener constante comunicación entre las diferentes entidades
3-Actividad	Operacionales	Inasistencia de los estudiantes	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Incumplimiento en la meta de Elevar al 34% el porcentaje de colegios oficiales en las categorías A+ y A de la Prueba Saber 11	Realizar estrategias que incentiven la asistencia de los estudiantes



Alternativa: Fortalecer el servicio educativo oficial por medio de estrategias de acceso y permanencia, inclusión educativa, gratuidad, dotación de equipos de computo, acceso a

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro anual en costos por derechos académicos o servicios complementarios de educación para padres de familia, dado en valor anual por estudiante según el costo promedio en colegio privado.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	18.000,00	\$2.400.000,00	\$43.200.000.000,00

Metodología costo evitable, ahorro en demandas por parte de los docentes y administrativos del sector educativo oficial en el incumplimiento del pago de nómina, prestaciones sociales, parafiscales, dotación y bienestar laboral

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	834,00	\$50.000.000,00	\$41.700.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$84.900.000.000,00	\$84.900.000.000,00



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	\$59.785.120.206,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-59.785.120.206,1
1	\$67.920.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$67.920.000.000,0



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 servicio educativo oficial por medio de estrategias de acceso y permanencia, inclusión educativa, gratuidad, dotación de equipos de computo, acceso a Internet y servicios públicos, capacitación docente y mejorar la infraestructura					
\$7.462.404.546,35	13,61 %	\$1,12	\$3.163.568,64	\$59.785.120.206,13	\$3.787.263.123,25

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio educativo	\$4.727.538.634,49
Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal	\$108.202,11
Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar	\$400.000,00
Servicio de asistencia técnica en educación inicial, preescolar, básica y media	\$833.333,33
Servicio de educación informal	\$23.980,82
Servicio de fortalecimiento a las capacidades de los docentes de educación Inicial, preescolar, básica y media	\$112.500,00
Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos	\$1.666.666,67
Servicio educativos de promoción del bilingüismo	\$1.111,11
Infraestructura educativa dotada	\$8.333.333,33
Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos	\$26.017,04
Servicios conexos a la prestación del servicio educativo oficial	\$2.449.389,55
Servicio de educación informal en política educativa	\$116.306,95
Documentos de lineamientos técnicos	\$30.000.000,00
Infraestructura educativa mantenida	\$6.999.258,18
Infraestructura educativa mejorada	\$10.498.887,00



03 - Decisión

Alternativa

Fortalecer el servicio educativo oficial por medio de estrategias de acceso y permanencia, inclusión educativa, gratuidad, dotación de equipos de computo, acceso a Internet y servicios públicos, capacitación docente y mejorar la infraestructura

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar la calidad de la educación y apoyar el proceso educativo

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		

Producto

1.2. Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal

Indicador

1.2.1 Personas beneficiarias de estrategias de permanencia

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 18.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	18000,0000		



Producto

1.3. Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar

Indicador

1.3.1 Beneficiarios de transporte escolar

Medido a través de: Número de beneficiarios

Meta total: 300,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	300,0000		

Producto

1.4. Servicio de asistencia técnica en educación inicial, preescolar, básica y media

Indicador

1.4.1 Entidades y organizaciones asistidas técnicamente

Medido a través de: Número de entidades y organizaciones

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		



Indicador

1.4.2 Establecimientos Educativos oficiales con acompañamiento en el marco de las estrategias de calidad educativa

Medido a través de: Número

Meta total: 12,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: No

Programación de indicadores

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

Producto

1.5. Servicio de educación informal

Indicador

1.5.1 Personas beneficiadas con procesos de formación informal

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 834,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	834,0000		



Indicador

1.5.2 Foros educativos territoriales realizados

Medido a través de: Número

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: No

Programación de indicadores

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

Producto

1.6. Servicio de fortalecimiento a las capacidades de los docentes de educación Inicial, preescolar, básica y media

Indicador

1.6.1 Docentes y agentes educativos de educación inicial, preescolar, básica y media beneficiados con estrategias de mejoramiento de sus capacidades

Medido a través de: Número de docentes y agentes educativos

Meta total: 400,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	400,0000		

Producto

1.7. Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos

Indicador

1.7.1 Establecimientos educativos con acciones de gestión del riesgo implementadas

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		

Producto

1.8. Servicio educativos de promoción del bilingüismo

Indicador

1.8.1 Instituciones educativas fortalecidas en competencias comunicativas en un segundo idioma

Medido a través de: Número

Meta total: 12,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: No

Programación de indicadores

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



Indicador

1.8.2 Estudiantes beneficiados con estrategias de promoción del bilingüismo

Medido a través de: Número de estudiantes

Meta total: 18.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	18000,0000		

Producto

1.9. Infraestructura educativa dotada

Indicador

1.9.1 Sedes dotadas con dispositivos tecnológicos

Medido a través de: Número

Meta total: 12,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: No

Programación de indicadores

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

Indicador

1.9.2 Sedes dotadas

Medido a través de: Número de sedes

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		



Producto

1.10. Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos

Indicador

1.10.1 Establecimientos educativos conectados a internet

Medido a través de: Número

Meta total: 12,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: No

Programación de indicadores

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

Indicador

1.10.2 Estudiantes con acceso a contenidos web en el establecimiento educativo

Medido a través de: Número de estudiantes

Meta total: 18.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	18000,0000		

Producto

1.11. Servicios conexos a la prestación del servicio educativo oficial

Indicador

1.11.1 Docentes beneficiados

Medido a través de: Número de docentes

Meta total: 55,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	55,0000		

Producto

1.12. Servicio de educación informal en política educativa

Indicador

1.12.1 Programas realizados

Medido a través de: Número

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: No

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	4,0000		

Indicador

1.12.2 Personas capacitadas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 834,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	834,0000		



Producto

1.13. Documentos de lineamientos técnicos

Indicador

1.13.1 Documentos de lineamientos técnicos en educación inicial, preescolar, básica y media expedidos

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

02 - Objetivo 2

2. Mantener, mejorar y gestionar la construcción infraestructura educativa oficial

Producto

2.1. Infraestructura educativa mantenida

Indicador

2.1.1 Sedes mantenidas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 3,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	3,0000		

Producto

2.2. Infraestructura educativa mejorada

Indicador

2.2.1 Sedes educativas mejoradas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	2,0000		



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Giros realizados a los establecimientos educativos por concepto de gratuidad.

Medido a través de: Número

Código: 0700G250

Fórmula: Sumatoria del número de giros

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe Secretaría de Educación - área financiera

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1

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 Secretaría de Educación municipal

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	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	\$474.001.000,00
			SGP - Educación	0	\$59.059.119.206,13
				1	\$0,00
		Total	\$59.533.120.206,13		
	Total Inversión	\$59.533.120.206,13			
Total					\$59.533.120.206,13



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la calidad y la pertinencia de la educación en el municipio de Cartago	Índice sintético de calidad educativa (ISCE) promedio de los tres niveles	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de la Oficina de Calidad y cobertura de la secretaría de educación municipal	La pandemia del COVID-19 es un peligro aun latente
		% de colegios oficiales en categorías A+ y A de la prueba saber 11	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe del área de Calidad Educativa de la Secretaría de Educación Municipal	La pandemia del COVID-19 es un peligro aun latente
		% de la cobertura educativa bruta en el Municipio	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de la Oficina de Calidad y cobertura de la secretaría de educación municipal	La pandemia del COVID-19 es un peligro aun latente
Componentes (Productos)	1.1 Servicio educativo	Establecimientos educativos en operación	Tipo de fuente: Informe Fuente: INFORME DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL	Articulación administrativa entre Instituciones Educativas y Administración Municipal.
	1.10 Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos	Estudiantes con acceso a contenidos web en el establecimiento educativo	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de Supervision - expediente contractual	
	1.11 Servicios conexos a la prestación del servicio educativo oficial	Docentes beneficiados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de Supervision - expediente contractual	
	1.12 Servicio de educación informal en política educativa	Personas capacitadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de Supervision - expediente contractual	
	1.13 Documentos de lineamientos técnicos	Documentos de lineamientos técnicos en educación inicial, preescolar, básica y media expedidos	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de Supervision - expediente contractual	
	1.2 Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal	Personas beneficiarias de estrategias de permanencia	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de supervision - expediente contractual	
	1.3 Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar	Beneficiarios de transporte escolar	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de supervision - expediente contractual	
	1.4 Servicio de asistencia técnica en educación inicial, preescolar, básica y media	Entidades y organizaciones asistidas técnicamente	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de supervision - expediente contractual	

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	1.5 Servicio de educación informal	Personas beneficiadas con procesos de formación informal	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de supervisión - expediente contractual	
	1.6 Servicio de fortalecimiento a las capacidades de los docentes de educación Inicial, preescolar, básica y media	Docentes y agentes educativos de educación inicial, preescolar, básica y media beneficiados con estrategias de mejoramiento de sus capacidades	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de supervisión - expediente contractual	
	1.7 Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos	Establecimientos educativos con acciones de gestión del riesgo implementadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de supervisión - expediente contractual	
	1.8 Servicio educativos de promoción del bilingüismo	Estudiantes beneficiados con estrategias de promoción del bilingüismo	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de supervisión - expediente contractual	
	1.9 Infraestructura educativa dotada	Sedes dotadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de Supervisión - expediente contractual	
	2.1 Infraestructura educativa mantenida	Sedes mantenidas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de Supervisión - expediente contractual	
	2.2 Infraestructura educativa mejorada	Sedes educativas mejoradas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de Supervisión - expediente contractual	
Actividades	<p>1.1.1 - Arrendar bien inmueble para la Institución Educativa María Auxiliadora - Sede principal. Implementar una (1) estrategia para que 18.000 niños, niñas y adolescentes accedan y permanezcan en el sistema educativo municipal (*)</p> <p>1.1.2 - Realizar el pago de los servicios públicos de los establecimientos educativos oficiales. Garantizar el pago oportuno de los servicios públicos de las doce (12) Instituciones Educativas del sector oficial del municipio(*)</p> <p>1.1.3 - Pago de nómina del personal docente, directivo docente y administrativo de los establecimientos educativos, incluidos los gastos inherentes a la nómina como los aportes patronales y parafiscales.(*)</p>	<p>Nombre: Meses pagos de servicios públicos de las sedes educativas oficiales con recursos del SGP o propios.</p> <p>Unidad de Medida: Número</p> <p>Meta: 12.0000</p> <p>Nombre: Giros realizados a los establecimientos educativos por concepto de gratuidad.</p> <p>Unidad de Medida: Número</p> <p>Meta: 1.0000</p>	<p>Tipo de fuente:</p> <p>Fuente:</p>	los estudiantes asisten regularmente



Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	1.10.1 - Brindar el servicio de Internet en los establecimientos educativos oficiales para fines pedagógicos. Garantizar a las doce (12) Instituciones Educativas el servicio de conexión total, en uso y apropiación de nuevas tecnologías y conectividad(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	1.11.1 - Dotación de vestuario y calzado al personal docente y administrativos de conformidad con la Ley 70 de 1988. Garantizar tres (3) dotaciones y suministros a docentes y administrativos de conformidad con la Ley 70 de 1988(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	1.12.1 - Realizar las actividades del Plan de Bienestar laboral docente. Desarrollar cuatro (4) actividades del plan de bienestar, incentivos y capacitación informal a docentes, directivos docentes y administrativos(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	1.13.1 - Realizar un (1) plan de fortalecimiento de la gestión integral de la Secretaría de Educación. Desarrollar un (1) plan de fortalecimiento de la gestión integral de la Secretaría de Educación(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	1.2.1 - Gratuidad en la educación (Recursos SSF). Garantizar la gratuidad a 18.000 niños, niñas y adolescentes del sector oficial. (*) 1.2.2 - Brindar atención especializada a estudiantes con Necesidades Educativas Especiales (NEE) y Capacidades Excepcionales. Garantizar atención especializada a seiscientos (600) niños, niñas y/o jóvenes con necesidades educativas especiales, capacidades excepcionales y discapacidad. (*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	1.3.1 - Implementar la estrategia de transporte escolar. Beneficiar a 300 niños, niñas y adolescentes con el programa de transporte escolar por año. (*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	1.4.1 - Realizar las actividades del Plan de Apoyo al Mejoramiento (PAM) de la Calidad educativa. Realizar 48 actividades para el apoyo al mejoramiento de la calidad de las IE en el cuatrienio(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	1.5.1 - Realizar los Foros Educativos Territoriales. Formular e implementar programas que desarrollen competencias educativas en las 12 IE del sector oficial durante el cuatrienio(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	1.6.1 - Capacitar docentes de acuerdo al Plan Territorial de Formación Docente. Formar 400 docentes en metodologías y competencias modernas (TIC, investigación, ciencia y tecnología) de acuerdo al Plan de capacitación y formación docente(*)		Tipo de fuente: Fuente:	



Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	1.7.1 - Actualizar los Planes Escolares de Gestión del Riesgo (PEGR) de las Instituciones Educativas Oficiales y compra de elementos necesarios para los protocolos de bioseguridad por Pandemia COVID - 19 para las Instituciones educativas(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	1.8.1 - Formar docentes para el desarrollo de competencias en el idioma Ingles. Implementar un (1) plan de aprendizaje del ingles (Bilinguismo) (*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	1.9.1 - Dotar infraestructura educativa oficial con equipos de computo y software. Dotar y soportar a doce (12) Instituciones Educativas de equipos de computo y software.(*).		Tipo de fuente: Fuente:	
	2.1.1 - Realizar mantenimiento a la infraestructura física de Instituciones Educativas urbanas y rurales del municipio.(*).		Tipo de fuente: Fuente:	
	2.2.1 - Mejorar la infraestructura física de Instituciones Educativas urbanas y rurales del municipio(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica