

 ALCALDÍA DE CARTAGO	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	PAGINA [1] CÓDIGO: MAGD-AD-130.2-F36
	MEMORANDO	VERSION: 6

PARA: OFICINA BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL

DE: DR. JUAN DAVID PIEDRAHITA LÓPEZ,
Alcalde Municipal

ASUNTO: Presentación Proyecto al Banco de Programas y Proyectos de Inversión.

FECHA: Mayo 2026

El alcalde del Municipio de Cartago presenta el ajuste al proyecto denominado: **"MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y FORTALECIMIENTO DEL ACCESO Y PERMANENCIA EN LA EDUCACIÓN EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO"**, que tiene como objeto: Mejorar la calidad y la pertinencia de la educación en el municipio de Cartago. Este proyecto tiene un valor total de: **DOSCIENTOS CATORCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS (\$ 214.569.349.897,97) M/CTE.**

VIGENCIA 2025 \$ 97.311.019.680,19

VIGENCIA 2026 \$ 117.258.330.214,08

VIGENCIA 2027 \$ 3,70

TOTAL: \$ 214.569.349.897,97

Proyecto que está contemplado en el plan de desarrollo Municipal "MAS PROGRESO, MEJOR FUTURO 2024-2027", En la línea Estratégica CARTAGO CIUDAD DE DESARROLLO INTEGRAL, BIENESTAR, CALIDAD DE VIDA, GARANTISTA DE DERECHOS, SEGURIDAD HUMANA Y JUSTICIA SOCIAL. "MÁS INVERSIÓN SOCIAL, MEJOR CALIDAD DE VIDA" en el sector: 22. Educación, Programa: 2201 CALIDAD, COBERTURA Y FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN INICIAL, PRESCOLAR, BÁSICA Y MEDIA. Producto: 2201033. Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal. 2201029. Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar. 2201069. Infraestructura educativa dotada. 2201050. Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos. 2201081 Servicio de apoyo a la atención integral para la convivencia escolar. 2201084 Servicio de apoyo pedagógico para la oferta de educación inclusiva para preescolar, básica y media. 2201071 Servicio educativo. 2201049 Servicio de educación informal. 2201068 Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos. 2201060 Servicio educativo de promoción del bilingüismo para docentes. 2201062 Infraestructura educativa mantenida. 2201052. Infraestructura educativa mejorada. 2201037 Servicio de atención integral para la primera infancia. 2201070 Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados. 2201044. Servicios conexos a la prestación del servicio educativo oficial. 2201016. Servicio de implementación del concurso docente y directivo docente.

DR. JUAN DAVID PIEDRAHITA LÓPEZ
Alcalde Municipal

ÁNGELA MARÍA RENDÓN MARÍN
Secretaria de Educación

Digitó: Rafael Armando Mejía Meneses – Profesional Universitario. Planeación Educativa SEM

Revisó: Gloria Martina Jaramillo – Jefe Oficina Planeación Educativa SEM

Revisó: Mauricio Toro- Secretario Jurídico

Revisó: Katherine Serna – Control Interno

Revisó: Juan Pablo Jaramillo – Secretario General

Aprobó: Ángela María Rendón Marín, Secretaria de Educación

www.cartago.gov.co

Secretaría de Educación Municipal

educacion@cartago.gov.co

Carrera 2ª No 12 – 50

Código Postal: 762021

Anexo 1. Guía para la identificación de trámites
Manual operativo para ajustes, con trámite presupuestal

Fecha de elaboración	Dependencia a la que pertenece el registro	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
Código BPRC	Nombre del Proyecto	Mejoramiento de la calidad y fortalecimiento del acceso y permanencia en la educación en el municipio de Carago
Fecha inicial del proyecto	Si	Aprobado: ☒
	Entidad designada como ejecutora	

Sección II. Ajustes que deben ser considerados con trámite presupuestal

"Solicitud con Trámite", se realiza cuando se requiere ajustar los valores del proyecto, para incrementarlos o disminuirlos en el capítulo de fuentes de financiación.

Identifique el tipo de trámite:		Marque con una x
1	Horizonte	
2	Asociar Políticas transversales	
3	Criterios de Focalización	
4	Fuentes de Financiación	
5	Programar costos de las actividades	X
6	Indicadores de producto	
7	Indicadores de gestión	
8	Metas de producto	
9	Actividades de producto	
10	Incremento del valor del proyecto	X
11	Disminución del Valor del Proyecto	

1. Ampliación del horizonte del proyecto		Año Real MCA	2027	Número de años en los que se amplía	0
2. Cambio de política transversal		Año Real Aprobado	2027		
3. Cambio de criterios de focalización		Año			
4. Cambio de fuentes de financiación		Políticas afectadas	Políticas Objetivo	Vigencia	
5. Cambio de fuentes de financiación		Flujo	Tipo de flujo	Entidad	Valor a modificar total final
		Inversión	Municipal	Municipio de Carago	94 211 331 000,13
		Inversión	Municipal	Municipio de Carago	96 570 872 747,44
		Inversión	Municipal	Municipio de Carago	210 000 000,00
		Inversión	Municipal	Municipio de Carago	710 146 832,35
		Inversión	Municipal	Municipio de Carago	30 000 000,00
		Inversión	Municipal	Municipio de Carago	245 950 095,51
		Inversión	Municipal	Municipio de Carago	111 111 581 726,58

2

[illegible]

Mejorar la calidad de la educación y apoyar el proceso educativo	Infraestructura educativa dotada 2201009	Inversión	Brindar el servicio de transporte escolar para estudiantes de las instituciones educativas oficiales de la zona urbana del municipio	2025	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
				2026	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
		Inversión	Dotación de infraestructura educativa oficial con dispositivos tecnológicos en el marco de los lineamientos establecidos por el Ministerio de Educación Nacional	2025	\$ 0,10	\$ 0,10	\$ 0,00
				2026	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
		Inversión	Dotación de Muebles y Equipos de Cocina para las instituciones educativas oficiales	2025	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
				2026	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
		Inversión	Contratar la instalación del servicio de Internet en los establecimientos educativos para fines pedagógicos	2025	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
				2026	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
		Inversión	Contratar la prestación del servicio de Internet en los establecimientos educativos para fines pedagógicos	2025	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
				2026	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
		Inversión	Fomentar el Plan de Formación y Orientación docente mediante talleres, foros, capacitaciones presenciales o virtuales	2025	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
				2026	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
		Inversión	Realización de las ferias Educativas Territoriales para dar a conocer experiencias significativas	2025	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
				2026	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
		Inversión	Realizar estrategias para el fortalecimiento de los recursos de las plantas salar 11 en el municipio de Chicago	2025	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
				2026	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
		Inversión	Desarrollar actividades prácticas y de capacitación a la gestión integral del colegio escolar (CIEE) en las instituciones educativas oficiales	2025	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
				2026	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
		Inversión	Dotación de elementos materiales para la prestación de servicios de atención educativa en las instituciones educativas oficiales del municipio	2025	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
				2026	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
		Inversión	Realizar procesos de formación para docentes que permitan el aprendizaje o mejoramiento del docente en la realización de la jornada municipal de convivencia escolar, conlleva	2025	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
				2026	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
		Inversión	Dotación de elementos y materiales pedagógicos a docentes para el desarrollo de una lengua extranjera (inglés)	2025	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
				2026	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
		Inversión	Fortalecer las instituciones educativas en competencias ciudadanas mediante la realización de la jornada municipal de convivencia escolar, conlleva	2025	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
				2026	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
		Inversión	Fortalecer las instituciones educativas y privadas dando mayor énfasis a la primera infancia	2025	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
				2026	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
		Inversión	Modernización de las tecnologías, sistemas de información	2025	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10
				2026	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ -0,10

Mejorar la calidad de la educación y apoyar el proceso educativo

2

6. Indicadores de producto		Indicador MSA	Meta		Vigencia		Estrategia		Agrupación	
Producto a que se le afecta o reemplaza el indicador de										
Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media (2010/10)	Inversión	Fortalecer la oferta de educación inicial en las instituciones educativas oficiales	Duración y suministro de materiales y elementos pedagógicos para mejorar la prestación del servicio educativo	2017		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2018		\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2019		\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2020		\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2021		\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2022		\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2023		\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2024		\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2025		\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2026		\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
Servicio de implementación del currículo docente y directivo (2010/10)	Inversión	Pago de costos propios de selección para proveer los establecimientos educativos oficiales	Pago de costos propios de selección para proveer los establecimientos educativos oficiales	2017		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2018		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2019		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2020		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2021		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2022		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2023		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2024		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2025		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2026		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
Infraestructura educativa (2010/10)	Inversión	Mantenimiento a la infraestructura física de Oficinas de la zona rural del municipio	Mantenimiento a la infraestructura física de Oficinas de la zona rural del municipio	2017		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2018		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2019		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2020		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2021		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2022		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2023		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2024		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2025		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2026		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
Infraestructura educativa (2010/10)	Inversión	Mantenimiento a la infraestructura física de Oficinas de la zona urbana del municipio	Mantenimiento a la infraestructura física de Oficinas de la zona urbana del municipio	2017		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2018		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2019		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2020		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2021		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2022		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2023		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2024		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2025		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	
				2026		\$ 0.10	\$ 0.10	\$ 0.00	\$ 0.00	

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mejoramiento de la calidad y fortalecimiento del acceso y permanencia en la educación en el municipio de Cartago

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000010249

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 13/12/2024 15:57:22

Identificador: 1233937

Formulador Ciudadano: valeria posada orrego

Formulador Oficial : NICOLAS LOPEZ ARENAS

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

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

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	03. Educación de calidad para reducir la desigualdad	a. Primera infancia feliz y protegida

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA "LIDERAZGO QUE TRANSFORMA 2024 - 2025"

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

VALLE, TERRITORIO SOCIAL Y EQUITATIVO

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL EN EL VALLE DEL CAUCA

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo "Más Progreso, mejor futuro"

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Ciudad de Desarrollo Integral, bienestar, calidad de vida, Garantista de derechos, seguridad humana y justicia social", "Más inversión social, mejor calidad de vida"

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

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

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 Valle del Cauca ha obtenido bajos resultados en las Pruebas Saber 11, Pese a los esfuerzos del Gobierno nacional por mantener un servicio educativo gratuito en todo el territorio nacional, el detrimento en la cobertura educativa del municipio continua en descenso. Ante la premisa por mejorar el servicio educativo del sector oficial ofrecido en la entidad se han identificado varios factores que inciden en la problemática mencionada y que se hace menester solventar, tales como:

Infraestructura física de sedes rurales y urbanas con poco mantenimiento y mejoramiento, infraestructura educativa con insuficiente dotación de equipos de computo, sin acceso a servicios públicos e Internet, escasa actualización de los Planes Escolares de Gestión del Riesgo y Capacitación Gestión integral del Riesgo (GIRE); insuficiente apoyo, capacitación y orientación a docentes para enfrentar los retos de una educación cambiante, así como en los procesos pedagógicos formativos exigidos desde el MEN. Se requiere de una transformación de la cultura educativa, que reconozca la diversidad de todos los niños y niñas y sus diferentes formas de aprendizaje.

Todos estos factores generan afectaciones en los resultados académicos y por ende en la Calidad y prestación del servicio Educativo. Por otra parte, El Municipio de Cartago cuenta con una planta de personal para la prestación del servicio educativo conformada por 638 docentes, 47 directivos docentes y 139 administrativos (11 SEM y 128 IE) para un total de 824 funcionarios adscritos al sector educativo oficial (30/11/2024), pagados con recursos del Sistema General de Participaciones, la cual atiende una población escolar de 15.154 estudiantes en el 2024; esta Planta de Personal debe sostenerse durante las vigencia 2024-2027

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El porcentaje de Instituciones Educativas Oficiales del Municipio de Cartago en las categorías A+ y A de la Prueba Saber 11 continua siendo del 16,67% (FUENTE: INFORME DE: SABER 11 - 2023 Calendario A)

Matricula oficial del Municipio 15.154 estudiantes registrados en el SIMAT a corte del 30 de noviembre de 2024.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiencia en la calidad e insuficiente apoyo al proceso educativo	1.1 Deficiencia en las estrategias de acceso y permanencia implementadas por la entidad.
	1.2 Capacitaciones insuficientes a docentes y mal orientadas a abordar temas actuales, coyunturales necesarios para atender una población estudiantil cambiante.
	1.3 Bajo conocimiento en el manejo, y gestión integral de riesgos, así respuesta oportuna a emergencias que afectan el proceso educativo
	1.4 Escaso acceso a servicios públicos, accesibilidad a servicios de internet, en todas las sedes educativas oficiales del municipio
	1.5 Interrupción, y falta de seguridad en en la prestación del servicio educativo
	1.6 Infraestructura tecnológica obsoleta, con deficientes sistemas de información y mobiliario pedagógico en las sedes
2. Daños estructurales y de mantenimiento en la sedes educativas del municipio.	2.7 Sedes educativas con daños estructurales, físicos y sin mantenimiento

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Bajos resultados en las Pruebas académicas a nivel nacional	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: Nacional Entidad: Ministerio Educación Nacional - Gestión General Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Cumplir con las obligaciones de Ley respecto al pago de la nómina y costos asociados a la nómina para asegurar la prestación del servicio educativo y mejoramiento de la Calidad educativa	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)
Actor: Otro Entidad: Estudiantes Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Obtener servicio educativo de calidad	Mejorar los resultados de las pruebas Saber
Actor: Otro Entidad: Docentes, directivos docentes, administrativos Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Prestar el servicio educativo y Mejorar el proceso pedagógico	Prestar el servicio educativo, Participar de las actividades programadas y acatar las recomendaciones u orientaciones brindadas en las asistencias técnicas o capacitaciones
Actor: Municipal Entidad: CARTAGO - VALLE DEL CAUCA Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Mejoramiento de la calidad educativa, y fortalecimiento de la cobertura	Aporte de los recursos financieros para el desarrollo del proyecto y realizar el seguimiento

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 las necesidades de los docentes y 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. Asimismo, fue formulado el Plan de Bienestar laboral docente y conjunto con el Comité de Bienestar y los enlaces de la entidad territorial.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

143.281

Fuente de la información

Proyecciones y retroproyecciones de población municipal para el periodo 1985-2017 y 2018-2035 con base en el CNPV 2018
Serie municipal de población por área, sexo y edad, para el periodo 2018 -2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Pacífico Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Tipo de Agrupación: Agrupación:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

15.154

Fuente de la información

SIMAT corte al 30 noviembre de 2024 SECTOR OFICIAL: Total matriculados todas las edades con ciclos = 15154

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Tipo de Agrupación: Agrupación:	zona rural y urbana	

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
Cobertura bruta en educación - Total	Medido a través de: Porcentaje Meta: 88,55 Tipo de fuente: Informe	Informe del Ministerio de Educación Nacional e informe del área de cobertura 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	Realizar estrategias que apunten a mejorar la calidad en la educación y apoyar el proceso educativo
Causa indirecta 1.1 Deficiencia en las estrategias de acceso y permanencia implementadas por la entidad.	Reforzar las estrategias implementadas por la entidad de acceso y permanencia para el sector educativo oficial
Causa indirecta 1.2 Capacitaciones insuficientes a docentes y mal orientadas a abordar temas actuales, coyunturales necesarios para atender una población estudiantil cambiante.	Brindar capacitaciones y ambientes de aprendizaje a docentes que permitan ampliar sus conocimientos frente a las coyunturas actuales de un población estudiantil.
Causa indirecta 1.3 Bajo conocimiento en el manejo, y gestión integral de riesgos, así respuesta oportuna a emergencias que afectan el proceso educativo	Mejorar los conocimientos en el manejo y gestión integral de riesgos, así como en respuesta oportuna a emergencias que afectan el proceso educativo.
Causa indirecta 1.4 Escaso acceso a servicios públicos, accesibilidad a servicios de internet, en todas las sedes educativas oficiales del municipio	Pagar oportunamente los Servicios públicos de todas sedes educativas y brindar acceso a servicios de internet durante el calendario escolar
Causa indirecta 1.5 Interrupción, y falta de seguridad en en la prestación del servicio educativo	Garantizar la prestación del servicio educativo en el municipio durante toda el calendario escolar
Causa indirecta 1.6 Infraestructura tecnológica obsoleta, con deficientes sistemas de información y mobiliario pedagógico en las sedes	Dotar con infraestructura tecnológica moderna, con sistemas de información eficientes y mobiliario pedagógico en las sedes del sector oficial
Causa directa 2 Daños estructurales y de mantenimiento en la sedes educativas del municipio.	Mantener, mejorar y reparar la infraestructura física de las sedes educativa oficiales.
Causa indirecta 2.1 Sedes educativas con daños estructurales, físicos y sin mantenimiento	Mantener, mejorar y construir la infraestructura física de las sedes educativa oficiales.

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, servicios públicos, capacitación docente y mejora de 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, servicios públicos, capacitación docente y mejora de la infraestructura.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal

Medido a través de

Número

Descripción

Incorporar en el presupuesto los recursos correspondientes a la Gratuidad en la educación, los cuales son Recursos sin situación de fondos (SSF).

Descripción de la Demanda

La demanda corresponde a los giros realizados por el MEN a los FSE de las I.E Oficiales del Municipio de Cartago por concepto de gratuidad

Descripción de la Oferta

La oferta a las incorporaciones realizadas en el presupuesto del Municipio por concepto de gratuidad

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	1,00	1,00	0,00
2021	1,00	1,00	0,00
2022	1,00	1,00	0,00
2023	1,00	1,00	0,00
2024	1,00	1,00	0,00
2025	1,00	1,00	0,00
2026	0,00	1,00	1,00
2027	0,00	1,00	-1,00

Bien o servicio

Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar

Medido a través de

Número

Descripción

Implementar la estrategia de transporte escolar en las sedes educativas del sector rural del municipio.

Descripción de la Demanda

La demanda corresponde al número de estrategias de transporte escolar requeridas

Descripción de la Oferta

La oferta a las estrategias de transporte escolar implementadas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	1,00	1,00	0,00
2021	1,00	1,00	0,00
2022	1,00	1,00	0,00
2023	1,00	1,00	0,00
2024	1,00	1,00	0,00
2025	1,00	1,00	0,00
2026	0,00	1,00	-1,00
2027	0,00	1,00	-1,00

Bien o servicio

Infraestructura educativa dotada

Medido a través de

Número

Descripción

Dotación de infraestructura educativa oficial con dispositivos tecnológicos en el marco de los lineamientos establecidos por el Ministerio de Educación Nacional.

Descripción de la Demanda

La demanda corresponde a la cantidad de Instituciones Educativas oficiales del municipio de Cartago que requieren dotación de equipos de computo

Descripción de la Oferta

La oferta las Instituciones beneficiadas con dotación de equipos de computo para la labor educativa en el municipio.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	12,00	12,00	0,00
2021	12,00	12,00	0,00
2022	3,00	12,00	-9,00
2023	3,00	12,00	-9,00
2024	0,00	12,00	-12,00
2025	3,00	12,00	-9,00
2026	0,00	12,00	-12,00
2027	0,00	12,00	-12,00

Bien o servicio

Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media.

Medido a través de

Número

Descripción

Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media mediante la Modernización de las tecnologías, sistemas de información, dotación y suministro de mobiliario y elementos pedagógicos para mejorar la prestación del servicio educativo.

Descripción de la Demanda

La demanda corresponde a la cantidad de Instituciones Educativas oficiales del municipio de Cartago que requieren modernización de sus tecnologías y/o suministro de mobiliarios o elementos pedagógicos

Descripción de la Oferta

La oferta las Instituciones beneficiadas con modernización de tecnologías y/o suministro de mobiliarios o elementos pedagógicos para la labor educativa en el municipio

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	12,00	-12,00
2021	0,00	12,00	-12,00
2022	0,00	12,00	-12,00
2023	0,00	12,00	-12,00
2024	0,00	12,00	-12,00
2025	3,00	12,00	-9,00
2026	0,00	12,00	-12,00
2027	0,00	12,00	-12,00

Bien o servicio

Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos

Medido a través de

Número

Descripción

Contratar la prestación del servicio de Internet en los establecimientos educativos para fines pedagógicos

Descripción de la Demanda

La demanda hace referencia a las Instituciones Educativas que requieren el suministro del servicio de Internet

Descripción de la Oferta

La oferta corresponde a las instituciones educativas beneficiadas con el suministro del servicio de Internet para la labor educativa

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	12,00	-12,00
2021	12,00	12,00	0,00
2022	12,00	12,00	0,00
2023	12,00	12,00	0,00
2024	12,00	12,00	0,00
2025	12,00	12,00	0,00
2026	0,00	12,00	-12,00
2027	0,00	12,00	-12,00

Bien o servicio

Servicio de educación informal Foro Educativo Municipal

Medido a través de

Número

Descripción

Realización de los Foros Educativos Territoriales para dar a conocer experiencias significativas.

Descripción de la Demanda

La demanda corresponde a la cantidad de foros educativos municipales requeridos

Descripción de la Oferta

La oferta hace referencia al número de foros educativos municipales realizados.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	1,00	1,00	0,00
2022	1,00	1,00	0,00
2023	1,00	1,00	0,00
2024	1,00	1,00	0,00
2025	1,00	1,00	0,00
2026	0,00	1,00	-1,00
2027	0,00	1,00	-1,00

Bien o servicio

Servicio educativo - Servicios públicos sedes educativas

Medido a través de

Número

Descripción

Pago de servicios públicos de los establecimientos educativos oficiales.

Descripción de la Demanda

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

Descripción de la Oferta

la oferta corresponde a las instituciones educativas beneficiadas con el pago de servicios públicos por parte de la ETC.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	12,00	12,00	0,00
2021	12,00	12,00	0,00
2022	12,00	12,00	0,00
2023	12,00	12,00	0,00
2024	12,00	12,00	0,00
2025	0,00	12,00	-12,00
2026	0,00	12,00	-12,00
2027	0,00	12,00	-12,00

Bien o servicio

Servicio de educación informal - Capacitación y cualificación pertinente y efectivo para los docentes de las instituciones educativas oficiales del municipio.

Medido a través de

Número

Descripción

Capacitar docentes de acuerdo al Plan Territorial de Formación Docente.

Descripción de la Demanda

La oferta hace referencia al número de Planes de Formación y Capacitación docente ejecutados

Descripción de la Oferta

La demanda corresponde a los Planes territoriales de formación y capacitación docente formulados

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	1,00	1,00	0,00
2021	1,00	1,00	0,00
2022	1,00	1,00	0,00
2023	1,00	1,00	0,00
2024	1,00	1,00	0,00
2025	0,00	1,00	-1,00
2026	0,00	1,00	-1,00
2027	0,00	1,00	-1,00

Bien o servicio

Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos

Medido a través de

Número

Descripción

Desarrollar actividades practicas y de capacitación a la gestión integral del riesgo escolar (GIRE) en las instituciones educativas oficiales

Descripción de la Demanda

La demanda corresponde al número de GIRE formulados en las I.E Oficiales del municipio

Descripción de la Oferta

La oferta corresponde al número de GIRE actualizados.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	12,00	-12,00
2021	12,00	12,00	0,00
2022	12,00	12,00	0,00
2023	12,00	12,00	0,00
2024	12,00	12,00	0,00
2025	0,00	12,00	-12,00
2026	0,00	12,00	-12,00
2027	0,00	12,00	-12,00

Bien o servicio

Servicio educativo de promoción del bilingüismo para docentes

Medido a través de

Número

Descripción

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

Descripción de la Demanda

La demanda corresponde a las formaciones en ingles requeridas por los docentes

Descripción de la Oferta

La oferta corresponde a las acciones de formación en ingles para docentes realizadas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	1,00	1,00	0,00
2022	1,00	1,00	0,00
2023	1,00	1,00	0,00
2024	1,00	1,00	0,00
2025	0,00	1,00	-1,00
2026	0,00	1,00	-1,00
2027	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 oficiales del municipio de Cartago

Descripción de la Demanda

La demanda corresponde a las I.E Oficiales que requieren mantenimiento

Descripción de la Oferta

La Oferta corresponde a las I.E con Mantenimiento de la infraestructura física

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	12,00	-12,00
2021	5,00	12,00	-7,00
2022	4,00	12,00	-8,00
2023	3,00	12,00	-9,00
2024	3,00	12,00	-9,00
2025	0,00	12,00	-12,00
2026	0,00	12,00	-12,00
2027	0,00	12,00	-12,00

Bien o servicio

Infraestructura educativa mejorada

Medido a través de

Número

Descripción

Mejoramiento de la infraestructura de las I.E Oficiales con diferentes intervenciones como: Mejoramiento, Reforzamiento, Restauración, Ampliación o nuevas etapas, Restitución o reubicación, Obras de Emergencia. Acorde a los establecido en la NTC 4595.

Descripción de la Demanda

La oferta corresponde a los mejoramientos realizados

Descripción de la Oferta

La demanda corresponde a las I.E que requieren mejoramiento en la infraestructura

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	12,00	-12,00
2021	2,00	12,00	-10,00
2022	5,00	12,00	-7,00
2023	3,00	12,00	-9,00
2024	3,00	12,00	-9,00
2025	0,00	12,00	-12,00
2026	0,00	12,00	-12,00
2027	0,00	12,00	-12,00

Bien o servicio

Servicio de apoyo pedagógico para la oferta de educación inclusiva para preescolar, básica y media

Medido a través de

Número

Descripción

Garantizar la atención especializada a niños, niñas y/o jóvenes con Necesidades Educativas Especiales, por Población con diversidad Funcional y talentos excepcionales

Descripción de la Demanda

La demanda hace referencia a los estudiantes caracterizados con NEE o capacidades excepcionales que requieren atención especializada

Descripción de la Oferta

La oferta hace referencia a los estudiantes atendidos

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	632,00	632,00	0,00
2021	565,00	565,00	0,00
2022	600,00	600,00	0,00
2023	511,00	600,00	-89,00
2024	483,00	483,00	0,00
2025	0,00	483,00	-483,00
2026	0,00	483,00	-483,00
2027	0,00	483,00	-483,00

Bien o servicio

Servicio educativo

Medido a través de

Número

Descripción

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

Descripción de la Demanda

La demanda corresponde a los funcionarios de la planta del personal docente, directivo docente y administrativo que se les debe pagar la nómina

Descripción de la Oferta

La oferta corresponde a los funcionarios con pago de nómina

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	829,00	829,00	0,00
2021	834,00	834,00	0,00
2022	834,00	834,00	0,00
2023	834,00	834,00	0,00
2024	824,00	824,00	0,00
2025	824,00	824,00	0,00
2026	0,00	824,00	-824,00
2027	0,00	824,00	-824,00

Bien o servicio

Servicios conexos a la prestación del servicio educativo oficial - Dotación de vestuario y calzado para el personal docente y administrativo del sector educación (Ley 70 de 1988)

Medido a través de

Número

Descripción

Dotación de vestuario y calzado al personal docente y administrativos del sector educación de conformidad con la Ley 70 de 1988

Descripción de la Demanda

La demanda corresponde a las dotaciones requeridas por el personal

Descripción de la Oferta

La oferta hace referencia a la dotaciones de vestuario y calzado entregadas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	3,00	3,00	0,00
2021	3,00	3,00	0,00
2022	3,00	3,00	0,00
2023	3,00	3,00	0,00
2024	3,00	3,00	0,00
2025	3,00	3,00	0,00
2026	0,00	3,00	-300,00
2027	0,00	3,00	-300,00

Bien o servicio

Servicios conexos a la prestación del servicio educativo oficial - Plan de Bienestar laboral docente

Medido a través de

Número

Descripción

Ejecución de las actividades establecidas en el Plan Bienestar laboral docente.

Descripción de la Demanda

La demanda corresponde a los planes de bienestar formulados

Descripción de la Oferta

La Oferta corresponde a los planes de bienestar laboral docente ejecutados

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	1,00	1,00	0,00
2021	1,00	1,00	0,00
2022	1,00	1,00	0,00
2023	1,00	1,00	0,00
2024	1,00	1,00	0,00
2025	0,00	1,00	-100,00
2026	0,00	1,00	-100,00
2027	0,00	1,00	-100,00

Bien o servicio

Servicio de apoyo a la atención integral para la convivencia escolar

Medido a través de

Número

Descripción

Fortalecer las instituciones educativas en competencias ciudadanas mediante la realización de la jornada municipal de convivencia escolar, comités escolares de convivencia y comité de convivencia escolar.

Descripción de la Demanda

La demanda corresponde a las I.E con rutas de atención integral para la convivencia escolar formuladas

Descripción de la Oferta

La oferta corresponde a las I.E con rutas de atención integral para la convivencia escolar ejecutadas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	12,00	-1.200,00
2021	0,00	12,00	-1.200,00
2022	0,00	12,00	-1.200,00
2023	12,00	12,00	0,00
2024	12,00	12,00	0,00
2025	0,00	12,00	-1.200,00
2026	0,00	12,00	-1.200,00
2027	0,00	12,00	-1.200,00

Alternativa: Fortalecer el servicio educativo oficial por medio de estrategias de acceso y permanencia, inclusión educativa, gratuidad, dotación de equipos de compute, acceso a Internet, servicios públicos, construcción de infraestructura de la infraestructura.

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 optimas.

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: Pacífico Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	zona rural y urbana

02 - Factores analizados

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

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

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 94.740.353.087,53

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 94.740.353.086,33

Realizar estrategias que apunten a mejorar la calidad en la educación y apoyar el proceso educativo

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio educativo (Producto principal del proyecto) Complemento: Medido a través de: Número de establecimientos educativos Cantidad: 12,0000 Costo: \$ 91.845.505.522,90 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 15154 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 15154	1.1.1 Pago de servicios públicos de los establecimientos educativos oficiales Costo: \$ 821.133.279,40 Etapas: Inversión 1.1.2 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 Costo: \$ 91.024.372.242,90 Etapas: Inversión 1.1.3 Transferencia de recursos para el funcionamiento básico de los establecimientos educativos Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión 1.1.4 Servicio de aseo y vigilancia en las instituciones educativas del sector oficial Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.2 Servicios conexos a la prestación del servicio educativo oficial Complemento: Medido a través de: Número de docentes Cantidad: 687,0000 Costo: \$ 338.496.641,70 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 824 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 824	1.2.1 Dotación de vestuario y calzado al personal docente y administrativos de conformidad con la Ley 70 de 1988 Costo: \$ 191.530.001,20 Etapas: Inversión 1.2.2 Ejecutar el Plan de Bienestar Laboral Docente mediante el desarrollo de actividades culturales, deportivas y de educación informal. Costo: \$ 146.966.640,20 Etapas: Inversión 1.2.3 Implementación del concurso de personal Administrativo de los establecimientos educativos. Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión
1.3 Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal Complemento: Medido a través de: Número de personas Cantidad: 15.000,0000 Costo: \$ 1.506.531.607,80 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 15154 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 15154	1.3.1 Atención transversal a estudiantes caracterizados como población vulnerable en el SIMAT Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión 1.3.2 Impulsar acciones para evitar la deserción y fomentar el acceso y la permanencia en la educación inicial, preescolar, básica y media. Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión 1.3.3 Incorporar en el presupuesto los recursos correspondientes a la Gratuidad en la educación, los cuales son Recursos sin situación de fondos (SSF) Costo: \$ 1.506.531.607,20 Etapas: Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.4 Servicio de apoyo pedagógico para la oferta de educación inclusiva para preescolar, básica y media Complemento: Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 12,0000 Costo: \$ 0,60 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 582 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 582	1.4.1 Brindar apoyo pedagógico requerido para estudiantes con Necesidades Educativas Especiales (NEE) y Capacidades Excepcionales. Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión 1.4.2 Dotar de elementos pedagógicos a niños, niñas y/o jóvenes con Necesidades Educativas Especiales, Población con diversidad Funcional y talentos excepcionales. Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión
1.5 Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar Complemento: Medido a través de: Número de beneficiarios Cantidad: 200,0000 Costo: \$ 378.000.000,50 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 15154 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 15154	1.5.1 Brindar el servicio de transporte escolar para estudiantes de las instituciones educativas oficiales de la zona rural del municipio Costo: \$ 378.000.000,20 Etapas: Inversión 1.5.2 Brindar el servicio de transporte escolar para estudiantes de las instituciones educativas oficiales de la zona urbana del municipio Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión
1.6 Infraestructura educativa dotada Complemento: Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 12,0000 Costo: \$ 60.112.600,50 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 15154 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 15154	1.6.1 Dotación de infraestructura educativa oficial con dispositivos tecnológicos en el marco de los lineamientos establecidos por el Ministerio de Educación Nacional. Costo: \$ 60.112.600,20 Etapas: Inversión 1.6.2 Dotación de Menaje y Equipos de Cocina para las instituciones educativas oficiales Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.7 Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos Complemento: Medido a través de: Número de estudiantes Cantidad: 15.154,0000 Costo: \$ 424.678.785,40 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 15154 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 15154	1.7.1 Contratar la instalación del servicio de Internet en los establecimientos educativos para fines pedagógicos. Costo: \$ 12.600.000,20 Etapas: Inversión 1.7.2 Contratar la prestación del servicio de Internet en los establecimientos educativos para fines pedagógicos. Costo: \$ 412.078.785,20 Etapas: Inversión
1.8 Servicio de educación informal Complemento: Medido a través de: Número de personas Cantidad: 400,0000 Costo: \$ 99.786.918,70 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 687 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 687	1.8.1 Ejecutar el Plan de Formación y Capacitación docente mediante talleres, foros, capacitaciones presenciales o virtuales. Costo: \$ 63.719.358,20 Etapas: Inversión 1.8.2 Realización de los Foros Educativos Territoriales para dar a conocer experiencias significativas. Costo: \$ 36.067.560,20 Etapas: Inversión 1.8.3 Realizar estrategias para el fortalecimiento de los resultados de las pruebas saber 11° en el municipio de Cartago Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.9 Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos Complemento: Medido a través de: Número de establecimientos educativos Cantidad: 15.154,0000 Costo: \$ 24.045.040,50 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 15154 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 15154	1.9.1 Desarrollar actividades prácticas y de capacitación a la gestión integral del riesgo escolar (GIRE) en las instituciones educativas oficiales Costo: \$ 24.045.040,20 Etapas: Inversión 1.9.2 Dotación de elementos y materiales para la prevención de riesgos y desastres en las instituciones educativas oficiales del municipio Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión
1.10 Servicio educativo de promoción del bilingüismo para docentes Complemento: Medido a través de: Número de docentes Cantidad: 70,0000 Costo: \$ 17.443.706,50 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 687 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 687	1.10.1 Realizar procesos de formación para docentes que posibiliten el aprendizaje o mejoramiento del dominio del nivel de una lengua extranjera (Inglés) Costo: \$ 17.443.706,20 Etapas: Inversión 1.10.2 Dotación de elementos y materiales pedagógicos a docentes para el dominio de una lengua extranjera (inglés) Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión
1.11 Servicio de apoyo a la atención integral para la convivencia escolar Complemento: Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 12,0000 Costo: \$ 35.000.000,50 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 15154 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 15154	1.11.1 Fortalecer las instituciones educativas en competencias ciudadanas mediante la realización de la jornada municipal de convivencia escolar, comités escolares de convivencia y comité de convivencia escolar como procesos potencializadores de una cultura de paz. Costo: \$ 35.000.000,20 Etapas: Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.11 Servicio de apoyo a la atención integral para la convivencia escolar Complemento: Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 12,0000 Costo: \$ 35.000.000,50 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 15154 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 15154	1.11.2 Fortalecer las veedurías escolares y las escuelas de padres en las Instituciones Educativas oficiales y privadas dando mayor énfasis a la primera infancia. Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión
1.12 Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados Complemento: Medido a través de: Número de ambientes de aprendizaje Cantidad: 12,0000 Costo: \$ 0,60 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 15154 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 15154	1.12.1 Modernización de las tecnologías, sistemas de información y comunicaciones en las Instituciones Educativas. Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión 1.12.2 Dotación y suministro de mobiliario y elementos pedagógicos para mejorar la prestación del servicio educativo. Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión
1.13 Servicio de atención integral para la primera infancia Complemento: Medido a través de: Número de instituciones educativas oficiales Cantidad: 12,0000 Costo: \$ 0,60 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 15154 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 15154	1.13.1 Fortalecer la oferta de Educación Inicial en las instituciones educativas oficiales Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión 1.13.2 Mejoramiento de ambientes educativos y protectores para las aulas de clases en atención a la primera infancia Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.14 Servicio de implementación del concurso docente y directivo docente Complemento: Medido a través de: Número de entidades territoriales Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 10.752.259,53 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 687 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 687	1.14.1 Pago de costos proceso de selección para proveer vacantes definitivas en los establecimientos educativos oficiales Costo: \$ 10.752.259,23 Etapas: Inversión 1.14.2 Pago de costos proceso de selección para proveer vacantes definitivas en los establecimientos educativos oficiales zona difícil acceso Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 1,20

mantener, mejorar y reparar la infraestructura física de las sedes educativa oficiales.

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Infraestructura educativa mantenida Complemento: Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 12,0000 Costo: \$ 0,60 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 15154 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 15154	2.1.1 Mantenimiento a la infraestructura física de Instituciones Educativas Oficiales de la zona rural del municipio Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión 2.1.2 Mantenimiento a la infraestructura física de Instituciones Educativas Oficiales de la zona urbana del municipio Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
2.2 Infraestructura educativa mejorada Complemento: Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 12,0000 Costo: \$ 0,60 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 15154 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 15154	2.2.1 Mantenimiento a la infraestructura física de Instituciones Educativas Oficiales de la zona rural del municipio Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión 2.2.2 Mantenimiento a la infraestructura física de Instituciones Educativas Oficiales de la zona urbana del municipio Costo: \$ 0,30 Etapas: Inversión

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

Actividad 1.1.1 Pago de servicios públicos de los establecimientos educativos oficiales

Periodo	Servicios domiciliarios
0	\$821.133.279,20
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$821.133.279,40

Periodo	Total
0	\$821.133.279,20
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.1.2 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	\$91.024.372.242,70
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$91.024.372.242,90

Periodo	Total
0	\$91.024.372.242,70
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.1.3 Transferencia de recursos para el funcionamiento básico de los establecimientos educativos

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.1.4 Servicio de aseo y vigilancia en las instituciones educativas del sector oficial

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.10.1 Realizar procesos de formación para docentes que posibiliten el aprendizaje o mejoramiento del dominio del nivel de una lengua extranjera (Ingles)

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$17.443.706,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$17.443.706,20

Periodo	Total
0	\$17.443.706,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.10.2 Dotación de elementos y materiales pedagógicos a docentes para el dominio de una lengua extranjera (inglés)

Periodo	Materiales
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.11.1 Fortalecer las instituciones educativas en competencias ciudadanas mediante la realización de la jornada municipal de convivencia escolar, comités escolares de convivencia y comité de convivencia escolar como procesos potencializadores de una cultura de paz.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$35.000.000,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$35.000.000,20

Periodo	Total
0	\$35.000.000,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.11.2 Fortalecer las veedurías escolares y las escuelas de padres en las Instituciones Educativas oficiales y privadas dando mayor énfasis a la primera infancia.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.12.1 Modernización de las tecnologías, sistemas de información y comunicaciones en las Instituciones Educativas.

Periodo	Materiales
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.12.2 Dotación y suministro de mobiliario y elementos pedagógicos para mejorar la prestación del servicio educativo.

Periodo	Materiales
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.13.1 Fortalecer la oferta de Educación Inicial en las instituciones educativas oficiales

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.13.2 Mejoramiento de ambientes educativos y protectores para las aulas de clases en atención a la primera infancia

Periodo	Materiales
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.14.1 Pago de costos proceso de selección para proveer vacantes definitivas en los establecimientos educativos oficiales

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$10.752.259,03
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$10.752.259,23

Periodo	Total
0	\$10.752.259,03
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.14.2 Pago de costos proceso de selección para proveer vacantes definitivas en los establecimientos educativos oficiales zona difícil acceso

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.2.1 Dotación de vestuario y calzado al personal docente y administrativos de conformidad con la Ley 70 de 1988

Periodo	Materiales
0	\$191.530.001,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$191.530.001,20

Periodo	Total
0	\$191.530.001,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.2.2 Ejecutar el Plan de Bienestar Laboral Docente mediante el desarrollo de actividades culturales, deportivas y de educación informal.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$146.966.640,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$146.966.640,20

Periodo	Total
0	\$146.966.640,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.2.3 Implementación del concurso de personal Administrativo de los establecimientos educativos.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.3.1 Atención transversal a estudiantes caracterizados como población vulnerable en el SIMAT

Periodo	Materiales
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.3.2 Impulsar acciones para evitar la deserción y fomentar el acceso y la permanencia en la educación inicial, preescolar, básica y media.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.3.3 Incorporar en el presupuesto los recursos correspondientes a la Gratuidad en la educación, los cuales son Recursos sin situación de fondos (SSF)

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.506.531.607,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$1.506.531.607,20

Periodo	Total
0	\$1.506.531.607,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.4.1 Brindar apoyo pedagógico requerido para estudiantes con Necesidades Educativas Especiales (NEE) y Capacidades Excepcionales.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.4.2 Dotar de elementos pedagógicos a niños, niñas y/o jóvenes con Necesidades Educativas Especiales, Población con diversidad Funcional y talentos excepcionales.

Periodo	Materiales
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.5.1 Brindar el servicio de transporte escolar para estudiantes de las instituciones educativas oficiales de la zona rural del municipio

Periodo	Transporte
0	\$378.000.000,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$378.000.000,20

Periodo	Total
0	\$378.000.000,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.5.2 Brindar el servicio de transporte escolar para estudiantes de las instituciones educativas oficiales de la zona urbana del municipio

Periodo	Transporte
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.6.1 Dotación de infraestructura educativa oficial con dispositivos tecnológicos en el marco de los lineamientos establecidos por el Ministerio de Educación Nacional.

Periodo	Materiales
0	\$60.112.600,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$60.112.600,20

Periodo	Total
0	\$60.112.600,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.6.2 Dotación de Menaje y Equipos de Cocina para las instituciones educativas oficiales

Periodo	Materiales
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.7.1 Contratar la instalación del servicio de Internet en los establecimientos educativos para fines pedagógicos.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$12.600.000,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$12.600.000,20

Periodo	Total
0	\$12.600.000,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.7.2 Contratar la prestación del servicio de Internet en los establecimientos educativos para fines pedagógicos.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$412.078.785,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$412.078.785,20

Periodo	Total
0	\$412.078.785,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.8.1 Ejecutar el Plan de Formación y Capacitación docente mediante talleres, foros, capacitaciones presenciales o virtuales.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$63.719.358,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$63.719.358,20

Periodo	Total
0	\$63.719.358,00
1	\$0,10
2	\$0,10
total	

Actividad 1.8.2 Realización de los Foros Educativos Territoriales para dar a conocer experiencias significativas.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$36.067.560,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$36.067.560,20

Periodo	Total
0	\$36.067.560,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.8.3 Realizar estrategias para el fortalecimiento de los resultados de las pruebas saber 11° en el municipio de Cartago

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.9.1 Desarrollar actividades practicas y de capacitación a la gestión integral del riesgo escolar (GIRE) en las instituciones educativas oficiales

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$24.045.040,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$24.045.040,20

Periodo	Total
0	\$24.045.040,00
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 1.9.2 Dotación de elementos y materiales para la prevención de riesgos y desastres en las instituciones educativas oficiales del municipio

Periodo	Materiales
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 2.1.1 Mantenimiento a la infraestructura física de Instituciones Educativas Oficiales de la zona rural del municipio

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 2.1.2 Mantenimiento a la infraestructura física de Instituciones Educativas Oficiales de la zona urbana del municipio

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 2.2.1 Mantenimiento a la infraestructura física de Instituciones Educativas Oficiales de la zona rural del municipio

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

Actividad 2.2.2 Mantenimiento a la infraestructura física de Instituciones Educativas Oficiales de la zona urbana del municipio

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	\$0,30

Periodo	Total
0	\$0,10
1	\$0,10
2	\$0,10
Total	

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 de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Financieros	Que no se cuenten con recursos adicionales a los designados por el Ministerio de Educación Nacional para la implementación de estrategias y actividades que permitan mejorar calidad en la Educación en el municipio	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Priorización de necesidades atendiendo únicamente las establecidas por norma, sin posibilidad de implementar nuevas estrategias de retención mejoramiento del servicio educativo.	Expresar y llegar a acuerdos con el ente territorial para la disposición de recursos adicionales que permitan satisfacer y mejorar las condiciones de la prestación del servicio educativo
2-Componente (Productos)	Administrativos	Deficiente articulación administrativa entre Instituciones Educativas y Administración Municipal	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 4. Mayor	Incumplimiento en el Plan de Desarrollo y afectación del servicio educativo	Mantener constante comunicación entre las diferentes entidades
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: 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 Riesgo: Inasistencia de los estudiantes	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 5. Catastrófico	Incremento del Índice de Deserción escolar en el municipio	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

Descripción Cantidad: Número de estudiantes matriculados

Descripción Valor Unitario: Costos por derechos académicos o servicios complementarios por estudiante

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15.154,00	\$6.800.000,00	\$103.047.200.000,00

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: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de docentes, directivos docentes, administrativos y Planta viabilizada

Descripción Valor Unitario: Valor de las demandas radicadas al ente territorial

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	824,00	\$85.000.000,00	\$70.040.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$173.087.200.000,00	\$173.087.200.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$94.997.840.774,9	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-94.997.840.774,9
1	\$138.469.760.000,0	\$0,0	\$0,0	\$3,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$138.469.759.996,5
2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-3,5

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, servicios públicos, capacitación docente y mejora de la infraestructura.					
\$32.038.636.283,21	45,76 %	\$1,34	\$6.268.829,40	\$94.997.840.781,01	\$12.657.015.682,02

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio educativo (Producto principal del proyecto)	\$7.685.953.180,33
Servicios conexos a la prestación del servicio educativo oficial	\$434.170,80
Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal	\$100.435,44
Servicio de apoyo pedagógico para la oferta de educación inclusiva para preescolar, básica y media	\$0,04
Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar	\$1.512.000,00
Infraestructura educativa dotada	\$3.957.412,86
Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos	\$28.024,20
Servicio de educación informal	\$249.467,30
Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos	\$1.586,71
Servicio educativo de promoción del bilingüismo para docentes	\$249.195,81
Servicio de apoyo a la atención integral para la convivencia escolar	\$2.916.666,70
Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados	\$0,04
Servicio de atención integral para la primera infancia	\$0,04
Infraestructura educativa mantenida	\$0,05
Infraestructura educativa mejorada	\$0,05
Servicio de implementación del concurso docente y directivo docente	\$10.752.259,48

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, servicios públicos, capacitación docente y mejora de la infraestructura.

04 - Alcance

El objetivo principal del proyecto es Realizar estrategias que apunten a mejorar la calidad en la educación y apoyar el proceso educativo en las 12 I.E oficiales del municipio, para lo cual, se pretende dar alcance mediante estrategias así: Servicios conexos a la prestación del servicio educativo oficial a los 824 docentes; Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal para los 15,154 estudiantes matriculados; Servicio de apoyo pedagógico para la oferta de educación inclusiva para preescolar, básica y media en las 12 I.E; Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar a 200 estudiantes; Infraestructura educativa dotada que mejoren las condiciones tecnológicas de las 12 I.E oficiales; Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos a los 15,154 estudiantes matriculados; Servicio de educación informal, capacitación y talleres a 824 docentes; Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos para los 15,154 matriculados en el sector oficial; Servicio educativo de promoción del bilingüismo a 638 docentes; Servicio de apoyo a la atención integral para la convivencia escolar en las 12 I.E oficiales; Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados en las 12 I.E; Servicio de atención integral para la primera infancia en las 12 I.E oficiales; Servicio de implementación del concurso docente y directivo docente en la entidad territorial. Asimismo, se pretende además Mantener, mejorar y reparar la infraestructura física de las sedes educativa oficiales, mediante la mediante estrategias tales como: Infraestructura educativa mantenida a las 12 I.E oficiales, Infraestructura educativa mejorada a las 12 I.E oficiales. Lo anterior es con el fin de Mejorar la calidad y la pertinencia de la educación en el municipio de Cartago viéndose reflejado en la Cobertura bruta en educación del municipio y su porcentaje del 88.55, en el Municipio de Cartago, Valle del Cauca.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar estrategias que apunten a mejorar la calidad en la educación y apoyar el proceso educativo

Producto

1.1. Servicio educativo (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Establecimientos educativos en operación

Medido a través de: Número de establecimientos educativos

Meta total: 12,0000

Fórmula:

☒ acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Reporte pago de nómina Sistema Humano

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	12,0000	1	12,0000
2	12,0000		

Producto

1.2. Servicios conexos a la prestación del servicio educativo oficial

Indicador

1.2.1 Docentes beneficiados

Medido a través de: Número de docentes

Meta total: 687,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de seguimiento, Informe de supervision

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	687,0000	1	600,0000
2	600,0000		

Producto

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

Indicador

1.3.1 Personas beneficiarias de estrategias de permanencia

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 15.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Reporte del MEN documento distribución de recursos Gratuidad



Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	15000,0000	1	15000,0000
2	15000,0000		

Producto

1.4. Servicio de apoyo pedagógico para la oferta de educación inclusiva para preescolar, básica y media

Indicador

1.4.1 Sedes educativas con apoyo pedagógico para la oferta de educación inclusiva para preescolar, básica y media

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 12,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de seguimiento, Informe de Supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	12,0000	1	12,0000
2	12,0000		

Producto

1.5. Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar

Indicador

1.5.1 Beneficiarios de transporte escolar

Medido a través de: Número de beneficiarios

Meta total: 200,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Resolución de transferencia de recursos a las IE



Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	200,0000	1	200,0000
2	200,0000		

Producto

1.6. Infraestructura educativa dotada

Indicador

1.6.1 Sedes dotadas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 12,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de seguimiento, Informe de supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	4,0000	1	4,0000
2	4,0000	Total:	12,0000

Producto

1.7. Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos

Indicador

1.7.1 Estudiantes con acceso a contenidos web en el establecimiento educativo

Medido a través de: Número de estudiantes

Meta total: 15.154,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de Seguimiento, Informe de Supervisión



Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	15154,0000	1	15000,0000
2	15000,0000		

Producto

1.8. Servicio de educación informal

Indicador

1.8.1 Personas beneficiadas con procesos de formación informal

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 400,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión y/o seguimiento

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	400,0000	1	400,0000
2	400,0000		

Producto

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

Indicador

1.9.1 Establecimientos educativos con acciones de gestión del riesgo implementadas

Medido a través de: Número de establecimientos educativos

Meta total: 15.154,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión y/o seguimiento



Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	15154,0000	1	15000,0000
2	15000,0000		

Producto

1.10. Servicio educativo de promoción del bilingüismo para docentes

Indicador

1.10.1 Docentes beneficiados con estrategias de promoción del bilingüismo

Medido a través de: Número de docentes

Meta total: 70,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión, y/o seguimiento

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	70,0000	1	70,0000
2	70,0000		

Producto

1.11. Servicio de apoyo a la atención integral para la convivencia escolar

Indicador

1.11.1 Sedes educativas apoyadas en la implementación de la ruta de atención integral para la convivencia escolar

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 12,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión y/o seguimiento

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	12,0000	1	12,0000
2	12,0000		

Producto

1.12. Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados

Indicador

1.12.1 Ambientes de aprendizaje dotados

Medido a través de: Número de ambientes de aprendizaje

Meta total: 12,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión y/o seguimiento

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	4,0000	1	4,0000
2	4,0000	Total:	12,0000

Producto

1.13. Servicio de atención integral para la primera infancia

Indicador

1.13.1 Instituciones educativas oficiales que implementan el nivel preescolar en el marco de la atención integral

Medido a través de: Número de instituciones educativas oficiales

Meta total: 12,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión y/o seguimiento

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	4,0000	1	4,0000
2	4,0000	Total:	12,0000

Producto

1.14. Servicio de implementación del concurso docente y directivo docente

Indicador

1.14.1 Entidades territoriales certificadas que implementan el concurso docente y directivo docente.

Medido a través de: Número de entidades territoriales

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Resolución del MEN

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000		

02 - Objetivo 2

2. Mantener, mejorar y reparar la infraestructura física de las sedes educativa oficiales.

Producto

2.1. Infraestructura educativa mantenida

Indicador

2.1.1 Sedes mantenidas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 12,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión y/o seguimiento

Programación de indicadores

Período	Meta por período	Período	Meta por período
0	4,0000	1	4,0000
2	4,0000	Total:	12,0000

Producto

2.2. Infraestructura educativa mejorada

Indicador

2.2.1 Sedes educativas mejoradas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 12,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión y/o seguimiento

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	4,0000	1	4,0000
2	4,0000	Total:	12,0000

Regionalización

Producto: Servicio educativo (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	91.845.505.522,10	91.845.505.522,10	12,0000	12,0000	15.154
1	0,40	0,40	12,0000	12,0000	0
2	0,40	0,40	12,0000	12,0000	0

Producto: Servicios conexos a la prestación del servicio educativo oficial

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	338.496.641,10	338.496.641,10	687,0000	687,0000	687
1	0,30	0,30	600,0000	600,0000	0
2	0,30	0,30	600,0000	600,0000	0

Producto: Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	1.506.531.607,20	1.506.531.607,20	15000,0000	15000,0000	15.154
1	0,30	0,30	15000,0000	15000,0000	0
2	0,30	0,30	15000,0000	15000,0000	0

Producto: Servicio de apoyo pedagógico para la oferta de educación inclusiva para preescolar, básica y media

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	0,20	0,20	12,0000	12,0000	582
1	0,20	0,20	12,0000	12,0000	0
2	0,20	0,20	12,0000	12,0000	0

Producto: Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	378.000.000,10	378.000.000,10	200,0000	200,0000	200
1	0,20	0,20	200,0000	200,0000	0
2	0,20	0,20	200,0000	200,0000	0

Producto: Infraestructura educativa dotada

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	60.112.600,10	60.112.600,10	4,0000	4,0000	15.154
1	0,20	0,20	4,0000	4,0000	0
2	0,20	0,20	4,0000	4,0000	0

Producto: Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	424.678.785,00	424.678.785,00	15154,0000	15154,0000	15.154
1	0,20	0,20	15000,0000	15000,0000	0

2	0,20	0,20	15000,0000	15000,0000	0
---	------	------	------------	------------	---

Producto: Servicio de educación informal

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	99.786.918,10	99.786.918,10	400,0000	400,0000	400
1	0,30	0,30	400,0000	400,0000	0
2	0,30	0,30	400,0000	400,0000	0

Producto: Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	24.045.040,10	24.045.040,10	15154,0000	15154,0000	15.154
1	0,20	0,20	15000,0000	15000,0000	0
2	0,20	0,20	15000,0000	15000,0000	0

Producto: Servicio educativo de promoción del bilingüismo para docentes

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	17.443.706,10	17.443.706,10	70,0000	70,0000	70
1	0,20	0,20	70,0000	70,0000	0
2	0,20	0,20	70,0000	70,0000	0

Producto: Servicio de apoyo a la atención integral para la convivencia escolar

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	35.000.000,10	35.000.000,10	12,0000	12,0000	15.154
1	0,20	0,20	12,0000	12,0000	0
2	0,20	0,20	12,0000	12,0000	0

Producto: Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	0,20	0,20	4,0000	4,0000	15.154
1	0,20	0,20	4,0000	4,0000	0
2	0,20	0,20	4,0000	4,0000	0

Producto: Servicio de atención integral para la primera infancia

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	0,20	0,20	4,0000	4,0000	15.154
1	0,20	0,20	4,0000	4,0000	0
2	0,20	0,20	4,0000	4,0000	0

Producto: Infraestructura educativa mantenida

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	0,20	0,20	4,0000	4,0000	15.154
1	0,20	0,20	4,0000	4,0000	0

2	0,20	0,20	4,0000	4,0000	0
---	------	------	--------	--------	---

Producto: Infraestructura educativa mejorada

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	0,20	0,20	4,0000	4,0000	15.154
1	0,20	0,20	4,0000	4,0000	0
2	0,20	0,20	4,0000	4,0000	0

Producto: Servicio de implementación del concurso docente y directivo docente

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	10.752.259,13	10.752.259,13	1,0000	1,0000	687
1	0,20	0,20	1,0000	1,0000	0
2	0,20	0,20	1,0000	1,0000	0

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
Construcción de Paz	1. Reforma Rural Integral - 1.4. Desarrollo social: Educación rural		\$15.770.446.188,48
	Total Categoría	Total Categoría	\$15.770.446.188,48
	TOTAL POLITICA TRANSVERSAL		\$15.770.446.188,48
Discapacidad e Inclusión Social	Discapacidad e Inclusión Social		\$3.606.204.157,17
	Total Categoría	Total Categoría	\$3.606.204.157,17
	TOTAL POLITICA TRANSVERSAL		\$3.606.204.157,17
Equidad de la Mujer	4. Educación Y Acceso A Nuevas Tecnologías	4.2 Sin subcategoría - Educación y acceso a nuevas tecnologías	\$48.094.307.744,12
	Total Categoría	Total Categoría	\$48.094.307.744,12
	TOTAL POLITICA TRANSVERSAL		\$48.094.307.744,12
Grupos étnicos - Comunidades afrocolombianas	No Asociado a Organización	No Asociado a Acuerdo	\$544.596.066,61
	Total Categoría	Total Categoría	\$544.596.066,61
	TOTAL POLITICA TRANSVERSAL		\$544.596.066,61
Grupos étnicos - Comunidades Indígenas	No Asociado A Organización	No Asociado a Acuerdo	\$160.592.074,44
	Total Categoría	Total Categoría	\$160.592.074,44

TOTAL POLITICA TRANSVERSAL			\$160.592.074,44
Grupos étnicos - comunidades negras	No Asociado A Organización	No Asociado a Acuerdo	\$1.220.797.009,40
	Total Categoría	Total Categoría	\$1.220.797.009,40
	TOTAL POLITICA TRANSVERSAL		\$1.220.797.009,40
Grupos étnicos - comunidades raizales	No Asociado A Organización	No Asociado a Acuerdo	\$635.166,88
	Total Categoría	Total Categoría	\$635.166,88
	TOTAL POLITICA TRANSVERSAL		\$635.166,88
Víctimas	Víctimas de otros hechos diferentes a Desplazamiento	Asistencia - Educación	\$5.991.460.651,75
	Total Categoría	Total Categoría	\$5.991.460.651,75
	TOTAL POLITICA TRANSVERSAL		\$5.991.460.651,75
Primera infancia, infancia y adolescencia	1. Primera infancia	1.3. Educación y formación Integral	\$4.019.346.000,78
	Total Categoría	Total Categoría	\$4.019.346.000,78
	TOTAL POLITICA TRANSVERSAL		\$4.019.346.000,78

 ALCALDÍA DE CARTAGO	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	PAGINA [1]
		CODIGO MEDE: 300.18.18F.11
	FORMATO DE PROYECTOS COMPLEMENTARIO A LA MGA	VERSION: 3

1. DATOS PLAN DE DESARROLLO		
SECTOR O DEPENDENCIA RESPONSABLE		
SECRETARIA DE EDUCACIÓN		
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y FORTALECIMIENTO DEL ACCESO Y LA PERMANENCIA EN LA EDUCACIÓN EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO. BPIM 202500000010249		
PROGRAMA:	EDUCACIÓN PARA EL BUEN VIVIR, PROGRAMA: CALIDAD, COBERTURA Y FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN INICIAL, PREESCOLAR, BÁSICA Y MEDIA.	
PROGRAMACIÓN DE METAS E INDICADORES		
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	META	CANTIDAD
2201033. Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal. SGP CALIDAD EDUCATIVA: \$ 2.471.656.482,00	15000	15000
2201029. Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar.	200	200
2201069. Infraestructura educativa dotada. TOTAL: \$69.129.490,00 SGP CALIDAD EDUCATIVA: \$69.129.490,00	12	12
2201050. Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos.	12	12
2201081 Servicio de apoyo a la atención integral para la convivencia escolar. SGP CALIDAD EDUCATIVA: \$40.250.000,00	12	12
2201084 Servicio de apoyo pedagógico para la oferta de educación inclusiva para preescolar, básica y media. \$58.042.556,00 SGP PRESTACION DEL SERVICIO: \$58.042.556,00	483	483
2201071 Servicio educativo. TOTAL: \$113.918.380.631,46 RECURSOS PROPIOS ICLD: \$ 200.000.000,00 REINTEGROS EDUCACION: \$ 2.000.000,00 RBA REINTEGROS SGP EDU: \$ 265.669.986,48 SGP CALIDAD EDUCATIVA: \$ 534.345.141,51 SGP PREST. DEL SERVICIO \$ 111.816.273.593,96 RBA SGP calidad educativa - Rendimientos financieros: \$ 68.705.009,86 RBA SGP calidad educativa CSF: \$ 4.073.640,49 RBA SGP EDU PRESTACION DEL SERVICIO: \$ 1.022.033.643,85 RBA SGP EDUCACION CUOTA DE ADMINISTRACION: \$ 5.279.615,00 RBA SGP PRESTACION DEL SERVICIO SSF: \$ 0,31	12	12
2201049 Servicio de educación informal TOTAL: \$ 130.854.953,40 SGP CALIDAD EDUCATIVA: \$ 75.854.953,40	400	400

NIT. 891.900.493-2
www.cartago.gov.co
 SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y MEDIO
 AMBIENTE
 Calle 16 No. 3-97. Tel: (2)- 2108686
 Código Postal: 762021

 ALCALDÍA DE CARTAGO	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	PAGINA [1] CODIGO: MEDE: 300.18.18F.11
	FORMATO DE PROYECTOS COMPLEMENTARIO A LA MGA	VERSION: 3

SGP CALIDAD EDUCATIVA: \$ 55.000.000,00		
2201068 Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos SGP CALIDAD EDUCATIVA: \$39.151.796,00	12	12
2201060 Servicio educativo de promoción del bilingüismo para docentes SGP CALIDAD EDUCATIVA: \$ 31.560.262,25	1	4
2201062 Infraestructura educativa mantenida: \$10.950.695,51 RBA COLEGIO JUAN XXIII: \$10.950.685,56 RBA COLEGIO EL CIPRES: \$9,95	4	12
2201052. Infraestructura educativa mejorada	4	12
2201037 Servicio de atención integral para la primera infancia SGP CALIDAD EDUCATIVA \$ 18.400.000,00	12	12
2201070 Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados SGP CALIDAD EDUCATIVA \$ 23.000.000,00	12	12
2201044. Servicios conexos a la prestación del servicio educativo oficial. TOTAL \$ 434.512.347,46 SGP PREST.DEL SERVICIO \$ 5.166.042,20 SGP PREST.DEL SERVICIO \$ 232.683.001,06 RECURSOS PROPIOS ICLD \$ 35.000.000,00 SGP PREST.DEL SERVICIO \$ 161.663.304,20	819	819
2201016. Servicio de implementación del concurso docente y directivo docente SGP PREST. DEL SERVICIO: \$ 12.441.000,00	1	1
DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD	CANTIDAD
Personas beneficiadas de estrategias de permanencia	NUMERO	15.000
Beneficiarios de transporte escolar	NUMERO	200
Sedes dotadas	NUMERO	12
Establecimientos educativos conectados a internet	NUMERO	12
Instituciones educativas con rutas de atención integral para la convivencia escolar implementadas	NUMERO	12
Establecimientos educativos en operación	NUMERO	12
Beneficiarios de apoyo pedagógico para la oferta de educación inclusiva para preescolar, básica y media	NUMERO	483
Foros educativos territoriales realizados	NUMERO	4
Establecimientos educativos con acciones de gestión del riesgo implementadas	NUMERO	12
Docentes beneficiados con estrategias de promoción del bilingüismo	NUMERO	4
Sedes Mantenidas	NUMERO	12
Sedes mejoradas	NUMERO	12

NIT. 891.900.493-2

www.cartago.gov.co

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y MEDIO

AMBIENTE

Calle 16 No. 3-97, Tel: (2)- 2108686

Código Postal: 762021

2

 ALCALDÍA DE CARTAGO	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	PAGINA [1]
		CODIGO: MEDE: 300.18.18F.11
	FORMATO DE PROYECTOS COMPLEMENTARIO A LA MGA	VERSION: 3

Fortalecer la oferta de Educación Inicial en las instituciones educativas oficiales	NUMERO	12
Ambientes de aprendizaje para la educación inicial, preescolar y básica primaria con dotaciones pedagógicas en el marco de la atención integral	NUMERO	12
Docentes beneficiados	NUMERO	819
Entidades territoriales certificadas que implementan el concurso docente y directivo docente.	NUMERO	1
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR	TIEMPO PROGRAMADO (DIAS - MESES)
SGP PREST. SERVICIO (SSF)		
SGP PRESTACION DEL SERVICIO	\$ 112.286.269.497,42	
SGP CALIDAD EDUCATIVA	\$ 3.358.348.125,16	
RECURSOS PROPIOS ICLD	\$ 235.000.000,00	
REINTEGROS EDUCACIÓN	\$ 2.000.000,00	
RBA COLEGIO JUAN XXIII (\$10.950.685,58) RBA COLEGIO EL CIPRES (\$9,95)	\$ 10.950.695,51	
RBA PAE ALIMENTACION ESCOLAR	\$ 0	
RBA REINTEGROS SGP EDU	\$ 265.669.986,48	
RBA SGP calidad educativa - Rendimientos financieros	\$ 68.705.009,86	
RBA SGP calidad educativa CSF	\$ 4.073.640,49	
RBA SGP EDU PRESTACION DEL SERVICIO	\$ 1.022.033.643,85	
RBA SGP EDUCACION CUOTA DE ADMINISTRACION	\$ 5.279.615,00	
RBA SGP PRESTACION DEL SERVICIO SSF	\$ 0,31	
Total General	\$ 117.258.330.214,08	
ÁNGELA MARÍA RENDÓN MARÍN Secretaria de Educación		 FIRMA DEL RESPONSABLE

Digitó: Rafael Armando Mejía Meneses – Profesional Universitario
 Revisó: Gloria Martina Jaramillo – Jefe oficina Planeación Educativa
 Aprobó: Ángela María Rendón Marín – Secretaria de Educación

NIT. 891.900.493-2
www.cartago.gov.co
 SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y MEDIO
 AMBIENTE
 Calle 16 No. 3-97, Tel. (2)- 2108686
 Código Postal: 762021

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	PAGINA [1]
		CODIGO: MESG-AS-F02
	CONSTANCIA Y/O CERTIFICADO	VERSION: 1
		Fecha Aprobación: 18/01/2024

EL SECRETARIO DE PLANEACION, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONOMICO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CARTAGO – VALLE DEL CAUCA

HACE CONSTAR Y/O CERTIFICA

Que el proyecto que se menciona a continuación cuenta con la **VIABILIDAD SECTORIAL MOTIVADA** aprobada para su ejecución en el municipio de Cartago, en los siguientes aspectos:

A. NOMBRE DEL PROYECTO:

BPIN: 20250000010249. Nombre: MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y FORTALECIMIENTO DEL ACCESO Y PERMANENCIA EN LA EDUCACIÓN EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO

B. ASPECTO TÉCNICO:

	SI	NO
• El problema está claramente identificado y el proyecto propuesto lo soluciona adecuadamente.	X	
• Las especificaciones técnicas de diseño y construcción son correctas.	X	
• El proyecto se enmarca dentro de los objetivos del Plan de Desarrollo Municipal	X	
• Los componentes y actividades contribuyen al logro de los objetivos propuestos	X	
• Presenta carta de presentación del Alcalde	X	
• Presenta formato de proyectos complementario a la MGA.	X	
• El proyecto está elaborado en la MGA.	X	
• El proyecto presenta certificado de precios del mercado expedido por el comité de la alcaldía.	X	

EL PROYECTO ES VIABLE TÉCNICAMENTE: SI (X) NO ()

C. ASPECTO ECONÓMICO:

El costo del proyecto es de **\$117.258.330.214,08** y la fuente de financiación es: SGP prestación del servicio - SGP calidad educativa - Recursos propios - RBA Alimentación escolar.

EL PROYECTO ES VIABLE ECONÓMICAMENTE: SI (X) NO ()

D. ASPECTO FINANCIERO:

El proyecto se financia de la siguiente manera:		
	Monto	%
Recursos propios	245.950.695,51	0,21%
SGP prestación del servicio	113.313.582.756,58	96,64%
SGP calidad educativa	3.696.796.761,99	3,15%
Reintegros educación	2.000.000,00	0,00%
RBA PAE ALIMENTACION ESCOLAR	0,00	0,00%
COSTO TOTAL	\$117.258.330.214,08	100,00%
Está garantizada la disponibilidad presupuestal de este proyecto SI (X) NO () Por valor de \$117.258.330.214,08		

EL PROYECTO ES VIABLE FINANCIERAMENTE: SI (X) NO ()

E. ASPECTO INSTITUCIONAL:

SI NO

www.cartago.gov.co
CENTRO ADMINISTRACION MUNICIPAL – CAM
Calle 8 No 6 – 52
Código Postal: 762021

 ALCALDÍA DE CARTAGO	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	PAGINA [1] CÓDIGO: MESG-AS-F02 VERSION: 1 Fecha Aprobación: 18/01/2024
	CONSTANCIA Y/O CERTIFICADO	

• La administración del proyecto estará bajo la responsabilidad del interventor.	X	
• La ejecución del proyecto estará bajo la responsabilidad del interventor	X	
• La comunidad está de acuerdo con el proyecto y participará de la veeduría	X	
• El mantenimiento y operación del proyecto está garantizado mediante recursos del Municipio.	X	
EL PROYECTO ES VIABLE INSTITUCIONALMENTE: SI (X) NO ()		

F. ASPECTO AMBIENTAL:

	SI	NO
El proyecto presentado requiere licencia o plan de manejo ambiental		X
EL PROYECTO TIENE VIABILIDAD AMBIENTAL: SI () NO (X)		

G. ASPECTOS DE SOSTENIBILIDAD

	SI	NO
Cuenta el proyecto durante la vida útil con una entidad pública o privada que lo mantenga en operación?		
El Proyecto:		
• Mejora el acceso de niños, niñas, mujeres, juventud y grupos vulnerables a los servicios del Municipio	X	
• Atiende adecuadamente las necesidades humanas y su nivel de libertad.	X	
• Genera mayor calidad de vida y bienestar en las personas	X	
• Promueve la equidad de género	X	
Desarrolla Sinergias:		
A. Promueve la Solidaridad	X	
B. Cooperación	X	
C. Colaboración Inter organizacional	X	
Promueve la conservación del entorno ambiental	X	
Mejora la producción orgánica (caso de agricultura y fomento empresarial)	X	
Impulsa la gobernabilidad democrática y la participación ciudadana y/o comunitaria.	X	
EL PROYECTO ES VIABLE EN SU SOSTENIBILIDAD: SI (X) NO ()		

Para constancia se expide en Cartago, Valle del Cauca, a los veintiocho (28) días del mes de mayo del año 2026.

PROFESIONAL QUE VIABILIZA:

NOMBRES Y APELLIDOS: **EDWIN ORLANDO MARTÍNEZ TORO**
 DEPENDENCIA: **Secretaría de Planeación, Medio Ambiente y Desarrollo Económico.**

FIRMA:

Responsable del Proyecto:
 Vo.Bo. SECRETARIO, GERENTE, DIRECTOR DE LA ENTIDAD QUE PRESENTA EL PROYECTO AL BANCO.

FIRMA:
ÁNGELA MARIA RENDÓN MARÍN
 Secretaria de Educación Municipal

Proyectó: Carolina Giraldo Arias. Contratista. Secretaria de Planeación

www.cartago.gov.co
 CENTRO ADMINISTRACION MUNICIPAL – CAM
 Calle 8 No 6 – 52
 Código Postal: 762021

CONCEPTO DE VIABILIDAD

BORRADOR

Fecha de Impresión: 27/Jan/2025 04:48 PM

76147-CARTAGO

CONCEPTO DE VIABILIDAD

Documento mediante el cual se determina si un proyecto de inversión cumple las condiciones y criterios que lo hacen susceptible de financiación, y si ofrece los beneficios suficientes frente a los costos en los cuales se va a incurrir, a través del análisis de la información técnica, social, ambiental, jurídica y financiera, bajo los estándares metodológicos que para el efecto expida el Departamento Nacional de Planeación (Decreto 1082 de 2015)

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO:	Mejoramiento de la calidad y fortalecimiento del acceso y permanencia en la educación en el municipio de Cartago					
ID MGA	1233937	CÓDIGO BPIN:	No hay BPIN hasta que quede viable		HORIZONTE	2025 - 2027
ENTIDAD O ACTOR RESPONSABLE	76147-CARTAGO					
SECTOR	Educación		PROGRAMA	2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media		
LOCALIZACIÓN	Valle del Cauca - Cartago					
ALCANCE	El objetivo principal del proyecto es Realizar estrategias que apunten a mejorar la calidad en la educación y apoyar el proceso educativo en las 12 I.E oficiales del municipio, para lo cual, se pretende dar alcance mediante estrategias así: Servicios conexos a la prestación del servicio educativo oficial a los 824 docentes; Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal para los 15,154 estudiantes matriculados; Servicio de apoyo pedagógico para la oferta de educación inclusiva para preescolar, básica y media en las 12 I.E; Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar a 200 estudiantes; Infraestructura educativa dotada que mejoren las condiciones tecnológicas de las 12 I.E oficiales; Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos a los 15,154 estudiantes matriculados; Servicio de educación informal, capacitación y talleres a 824 docentes; Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos para los 15,154 matriculados en el sector oficial; Servicio educativo de promoción del bilingüismo a 638 docentes; Servicio de apoyo a la atención integral para la convivencia escolar en las 12 I.E oficiales; Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados en las 12 I.E; Servicio de atención integral para la primera infancia en las 12 I.E oficiales; Servicio de implementación del concurso docente y directivo docente en la entidad territorial. Asimismo, se pretende además Mantener, mejorar y reparar la infraestructura física de las sedes educativa oficiales, mediante la mediante estrategias tales como: Infraestructura educativa mantenida a las 12 I.E oficiales, Infraestructura educativa mejorada a las 12 I.E oficiales. Lo anterior es con el fin de Mejorar la calidad y la pertinencia de la educación en el municipio de Cartago viéndose reflejado en la Cobertura bruta en educación del municipio y su porcentaje del 88.55, en el Municipio de Cartago, Valle del Cauca.					

VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS METODOLÓGICOS Y TÉCNICOS PARA OTORGAR LA VIABILIDAD

SECTOR: Sin Sector		
TIPO DE PROYECTO: 7.7.4 TRANSPORTE ESCOLAR EN LOS NIVELES DE BÁSICA Y MEDIA		
REQUISITOS DE VIABILIZACIÓN PARA EL SECTOR		
COD	REQUISITO	CUMPLE
4353	3. El certificado suscrito por el representante legal de la entidad que presenta el proyecto en el cual conste que los recursos disponibles, distintos al SGR, son insuficientes para financiar el transporte escolar en instituciones educativas oficiales en los niveles de básica y media, y que por tal razón requiere la cofinanciación con recursos del SGR.	N/A

OBSERVACIÓN

EL PROYECTO NO PRESENTA RECURSOS DEL SGR

SECTOR: EDUCACIÓN**TIPO DE PROYECTO: TRANSPORTE ESCOLAR EN LOS NIVELES DE BÁSICA Y MEDIA****REQUISITOS DE VIABILIZACIÓN PARA EL SECTOR**

COD	REQUISITO	CUMPLE
4351	1. El documento técnico señalado en el ítem 2 del numeral 6.3: Requisitos generales para proyectos en fase III del presente documento debe contener, además, lo señalado en esta disposición: a. La relación de establecimientos educativos beneficiados con el proyecto y población por atender en cada uno. b. El número de días de atención y la población por atender en cada modalidad: transporte terrestre, fluvial/marítimo y tipo de apoyo —subsídios monetarios, vales para pago de transporte público, vehículo propio de la entidad territorial o del establecimiento educativo—. c. Enunciar los criterios de focalización para seleccionar a los beneficiarios —por ejemplo: situación de discapacidad, entorno inseguro, distancia del establecimiento más cercano a su vivienda, tiempo del desplazamiento entre el establecimiento educativo y el hogar, condiciones de acceso—.	SI

OBSERVACIÓN

EL PROYECTO CUMPLE

4352	2. El certificado suscrito por el representante legal de la entidad que presenta el proyecto, en el cual conste que el proyecto cumple con los lineamientos sobre transporte escolar establecidos en el Decreto 1079 del 2015.	SI
------	--	----

OBSERVACIÓN

EL PROYECTO CUMPLE

REQUISITOS GENERALES**REQUISITOS GENERALES PARA VIABILIZACIÓN**

COD	REQUISITO	CUMPLE
4085	Para el caso de los proyectos de inversión que contemplen componentes de infraestructura deben incluirse, también, los diseños, las memorias y los planos legibles que lo soportan técnica y financieramente, firmados por profesional competente con su respectiva matrícula profesional o acompañados de un certificado del representante legal o jefe de planeación de la entidad territorial, o quien haga sus veces, en el cual conste que los documentos o planos originales están debidamente firmados.	SI

OBSERVACIÓN

EL PROYECTO CUMPLE

4086	Presupuesto detallado con las actividades necesarias para lograr los productos esperados, acompañado del análisis de precios unitarios o de costos, según aplique.	SI
------	--	----

OBSERVACIÓN

EL PROYECTO CUMPLE

4087	Certificado de la entidad que presenta el proyecto de inversión en la cual conste que los precios unitarios corresponden al promedio de la región y que son los utilizados para el tipo de actividades contempladas en el proyecto.	SI
------	---	----

OBSERVACIÓN

EL PROYECTO CUMPLE

4088	Para proyectos de inversión que incluyan intervención u ocupación del suelo, se requiere el certificado del funcionario competente de la entidad territorial donde se ejecutará el proyecto, en el cual conste que no está localizado en zona que presente alto riesgo no mitigable y que está acorde con el uso y tratamientos del suelo de conformidad con el respectivo instrumento de ordenamiento territorial: sea este plan de ordenamiento territorial (POT), plan básico de ordenamiento territorial (PBOT), o esquema de ordenamiento territorial (EOT), según lo	SI
------	--	----

señalado en la normativa vigente.		
OBSERVACIÓN		
EL PROYECTO CUMPLE		
4112	Los estudios y especificaciones técnicas, con los soportes debidamente firmados por profesional competente, y certificado en el cual conste que se cumplen las normas técnicas colombianas (NTC) aplicables, así como las normas que establecen mecanismos de integración para las personas con movilidad reducida.	SI
OBSERVACIÓN		
EL PROYECTO CUMPLE		
4113	Documento técnico que soporte y contenga lo siguiente: el planteamiento del problema, los antecedentes, la justificación, los análisis de participantes, los objetivos —tanto general como específicos—, el cronograma de actividades físicas y financieras y la descripción de la alternativa seleccionada.	SI
OBSERVACIÓN		
EL PROYECTO CUMPLE		
4114	Para acreditar la titularidad de bienes inmuebles: a. Certificado de tradición y libertad expedido con una antelación no superior a tres (3) meses, donde conste que la propiedad corresponde al departamento, municipio, distrito o entidad pública y se encuentra libre de gravámenes o limitaciones a la propiedad que impidan ejercer el derecho de disposición. Lo anterior, no aplica para los bienes de uso público que, conforme a las normas vigentes, no son sujetos de registro. Dicho certificado solo debe adjuntarse una única vez. b. Cuando se trate de inmuebles localizados en resguardos indígenas o asociaciones de cabildos o autoridades indígenas tradicionales, el acto colectivo del resguardo suscrito por la autoridad tradicional o gobernador, donde señale que el predio se encuentra en su jurisdicción. c. Cuando se trate de inmuebles localizados dentro de los territorios colectivos de comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras, el documento de titulación expedido por la entidad competente, el cual debe acompañarse de un aval suscrito por las correspondientes autoridades de las citadas comunidades certificadas por el Ministerio del Interior. En el caso de los municipios y en aplicación del artículo 48 de la Ley 1551 de 2012, bastará con que acrediten la posesión del bien objeto de intervención y su destinación al uso público o a la prestación de un servicio público.	SI
OBSERVACIÓN		
EL PROYECTO CUMPLE		
4115	Para los proyectos de inversión que contemplen dentro de sus componentes infraestructura y requieran para su funcionamiento y operación la prestación de servicios públicos, se requiere el certificado suscrito por los prestadores de servicios públicos domiciliarios o la constancia del representante legal de la entidad donde se ejecutará el proyecto en el cual conste que los predios por intervenir cuentan con dicha disponibilidad.	SI
OBSERVACIÓN		
EL PROYECTO CUMPLE		
4116	Certificado de sostenibilidad del proyecto de inversión suscrito por el representante legal de la entidad donde se ejecutará el proyecto, avalado por el operador de servicio (cuando aplique) en el cual garantice la operación y el funcionamiento de los bienes o servicios entregados con ingresos de naturaleza permanente. Cuando no proceda realizar sostenibilidad del proyecto se debe justificar por escrito esta circunstancia.	SI
OBSERVACIÓN		
EL PROYECTO CUMPLE		
4117	Para los proyectos de inversión que contemplen dentro de sus componentes infraestructura, se debe elaborar el análisis de riesgos de desastres, de conformidad con lo establecido en el artículo 38 de la Ley 1523 de 2012, según la escala de diseño del proyecto.	SI

OBSERVACIÓN

EL PROYECTO CUMPLE

OBSERVACIONES A LA VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS

proyecto viable

ANÁLISIS DE LAS DIMENSIONES PARA OTORGAR LA VIABILIDAD A UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componente	Dimensión	Criterio	Resultado
Viabilidad	Sostenibilidad	¿Se considera que la operación del proyecto es sostenible en el tiempo?	Cumple
		Observación La operación del proyecto es sostenible en el tiempo	
	Articulación con los planes y política pública	¿El programa sectorial al que fue asociado el proyecto está articulado con su alcance y el de su producto principal?	Cumple
		Observación el proyecto está articulado con su alcance y el de su producto principal	
		¿El proyecto define claramente su articulación con ejercicios de planeación?	Cumple
		Observación El proyecto define claramente su articulación con ejercicios de planeación	
	Rentabilidad económica	¿El proyecto contempla los recursos necesarios para garantizar el cumplimiento de las metas?	Cumple
		Observación Los recursos son necesarios para garantizar el cumplimiento de las metas del proyecto de inversión	
	Aspectos técnicos de estructuración	¿El presupuesto del proyecto es claro y coherente con las intervenciones a realizar y el cronograma proyectado?	Cumple
		Observación El presupuesto del proyecto es claro y coherente con las intervenciones a realizar y el cronograma proyectado	
		¿La información del proyecto se respalda con los estudios técnicos exigidos en la lista de requisitos sectorial?	Cumple
		Observación La información del proyecto se respalda con los estudios técnicos exigidos en la lista de requisitos sectorial	
		¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	Cumple
		Observación La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con el problema que pretende resolver el proyecto	
		En caso de que el proyecto deba estar asociado a una política transversal, ¿Presenta la marcación requerida?	Cumple
		Observación Si la presenta	
	Aspectos metodológicos de formulación	¿De acuerdo con los documentos soporte, son claras las expectativas y la contribución de los involucrados en el problema?	Cumple
		Observación Son claras las expectativas y la contribución de los involucrados en el problema del proyecto de inversión	
		¿La descripción del problema explica específicamente la necesidad y en particular el árbol de problemas?	Cumple

Viabilidad	Aspectos metodológicos de formulación	Observación	
		La descripción del problema explica específicamente la necesidad y en particular el árbol de problemas	
		¿La magnitud del problema es medible y verificable?	Cumple
		Observación	
		La magnitud del problema es medible y verificable	
		¿Los productos planteados, conllevan al cumplimiento de los objetivos específicos?	Cumple
		Observación	
		os productos planteados, conllevan al cumplimiento de los objetivos específicos planteados en el proyecto	
		¿Se evidencia una relación lógica entre el nombre, los objetivos, los productos y las actividades del proyecto?	Cumple
		Observación	
		Existe una relación lógica entre el nombre, los objetivos, los productos y las actividades del proyecto	

OBSERVACIONES DE VIABILIDAD

El proyecto cumple con los criterios de viabilidad

CONCEPTO DE VIABILIDAD

Conforme a la verificación de los requisitos y al análisis de las dimensiones para otorgar la viabilidad al proyecto, se concluye que el proyecto es:

VIABLE

Funcionarios que emiten concepto		Área/dependencia	Firma
Elaboró	hugo armando buenaventura henao	SECRETARIA DE PLANEACIÓN, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO.	
Emitió	hugo armando buenaventura henao	SECRETARIA DE PLANEACIÓN, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO.	