



CONCEPTO DE AVAL SECTORIAL

Revisados los documentos que contiene el proyecto: “**MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE ATACO DEL DEPARTAMENTO TOLIMA**”, se emite el siguiente concepto favorable:

PLAN DE DESARROLLO:

Que el proyecto se encuentra dentro del plan desarrollo “**Con Seguridad en el Territorio 2024 - 2027**” así:

Estrategia: Pilar 1 Innovación para la Transformación Social.

Programa: Educación para la vida y el desarrollo de la región.

Proyecto Macro: Construcción, Mejoramiento y Mantenimiento de sedes Educativas Urbanas y Rurales de Instituciones Educativas Públicas a cargo de la Entidad Territorial Certificada - ETC del departamento Del Tolima.

FASE DEL PROYECTO: El presente proyecto de inversión se presenta para Fase III

META POR IMPACTAR:

Código Meta	Meta producto plan de desarrollo	Indicador de producto	Línea base	Meta de cuatrienio	Meta con el presente proyecto
P1S22MP12	Nuevos Ambientes seguros, pertinentes e inclusivos para educación básica y media	Infraestructura educativa construida	11	19	1
P1S22MP13	Ambientes mejorados para el bienestar escolar en básica y media	Infraestructura para la educación inicial mejorada	81	494	22

CÓDIGO ID DE MGA: 1375437

ALCANCE:

El proyecto tiene como alcance la realización de actividades para la intervención de varios espacios y estructuras en 23 sedes Educativas del municipio de Ataco, lo cual consiste en el cambio de tejado de las cubiertas, mantenimiento a sus estructuras, pintura y cambio de columnas que la soportan, cambio de cielo rasos, mejoramiento a los muros de fachada de ingreso, demolición y cambio de columnas que los conforman, reinstalación de rejās y portones de ingreso, incluyendo su pintura, también pintura general en exteriores e interiores de las edificaciones educativas, ampliación de cocinas, mantenimiento y sustitución de baterías sanitarias, cambio de pañetes, enchape y pintura en sector perimetral de baños, construcción de cerramientos perimetrales, muros divisorios en aulas, cambio de luminarias en salones, limpieza e impermeabilización de vigas canales de concreto, instalación de bajantes para aguas lluvias, instalación de tanques plásticos, cambio parcial y construcción de andenes, mantenimiento de redes hidráulicas, mantenimiento e instalación de eléctricas, cambio de puertas y ventanas metálicas, cambio de cristales a ventana, sustitución de piso en aulas y patios, construcción de gradería para acceso a polideportivo, construcción de un aula polivalente, oficinas administrativas y un Polideportivo.

POBLACION:

El proyecto beneficia a 2093 estudiantes de las sedes Educativas del municipio de Ataco SIMAT corte a 01 de octubre de 2024:



GOBERNACION DEL TOLIMA
NIT: 800.113.6727
SECRETARÍA DE EDUCACION Y CULTURA
Área Gestión de Bienes y Servicios



- Población afectada 2093 estudiantes según SIMAT corte a 1 de octubre de 2024.
- Población beneficiada 2093 estudiantes según SIMAT corte a 1 de octubre de 2024.

PRESUPUESTO:

El valor total del proyecto para la vigencia 2025, asciende a: Cinco mil millones de pesos M/CTE (\$ 5.000.000.000), discriminado así:

Entidad	Fuente de Financiación	Valor	Vigencia
Gobernación del Tolima	Recursos Propios	\$ 5.000.000.000	2025
VALOR TOTAL DEL PROYECTO		\$ 5.000.000.000	

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE ATACO DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SEDE - CAMILO TORRES			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 110.390.817,00
	SEDE - NUESTRA SEÑORA DE LOURDES			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 137.609.387,00
	SEDE - CANOAS COPETE			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 34.169.698,00
	SEDE - BALSILLAS			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 76.914.759,00
	SEDE - PRINCIPAL MARTIN POMALA			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 795.413.690,00
	SEDE - MONTELOBO			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 116.815.073,00
	SEDE - BUENA VISTA			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 87.922.769,00
	SEDE - LAS BRISAS			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 35.849.874,00
	SEDE - MADRONAL			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 79.401.244,00
	SEDE - EL BALSO			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 19.606.624,00
	SEDE - NUEVA PRIMAVERA			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 25.581.912,00
	SEDE - LA ENSILLADA			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 131.178.945,00
	SEDE - DARIEN			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 46.381.741,00
	SEDE - CASA DE ZINC			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 71.275.512,00
	SEDE - SAN PEDRO			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 77.214.756,00
	SEDE - EL TRIUNFO			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 43.568.038,00
	SEDE - PENNSYLVANIA			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 56.246.327,00
	SEDE - EL SALADO			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 62.440.090,00
	SEDE - CAMPO HERMOSO			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 83.616.798,00
	SEDE - CUPILICUA			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 41.970.766,00
	SEDE - CANOAS SAN ROQUE			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 18.741.761,00
	SEDE - LA UNION			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 35.970.725,00
	CONSTRUCCION DE AULAS JORGE ELICER GAITAN PRINCIPAL (POLEICITO)			VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	\$ 1.329.187.282,00

PLAZO DE EJECUCIÓN:

Cronograma con ejecución física estimada de ocho (8) meses y ejecución financiera estimada de doce (12) meses.

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE ATACO DEL DEPARTAMENTO TOLIMA"													
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES													
ACTIVIDAD	MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONTRATACION DEL PROYECTO		X	X										
EJECUCION				X	X	X	X	X	X	X	X		
LIQUIDACION												X	X

ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA

Problema Central: Limitadas condiciones del sistema educativo para el desarrollo de competencias de la población estudiantil.

1. Descripción de la situación existente con respecto al problema (Antecedentes):

En las sedes educativas del municipio de Ataco se presenta una gran problemática en materia de educación, ya que es uno de los sectores más afectados en términos de calidad y cobertura, las instituciones educativas no responden a la realidad del contexto ni a las necesidades de los habitantes, esto se debe a que la infraestructura y la cobertura son insuficientes e inadecuadas para la prestación del servicio educativo, generando además, deserción escolar, riesgo en el aumento de enfermedades, inasistencia a clases, desmotivación para prestar y recibir clases. Lo anterior se manifiesta en la falta de recursos, la poca inversión para el desarrollo de un ambiente de aprendizaje apropiado y adicionalmente la capacidad instalada no es suficiente, esto genera que no se pueda atender la demanda del total de los estudiantes.

Debido a la antigüedad de la infraestructura física de las Sedes Educativas, estas presentan un alto deterioro, lo anterior por el uso que recibe día a día y durante años, así mismo las temporadas invernales, las altas temperaturas, y el poco mantenimiento realizado, contribuyen a dicho deterioro, en espacios y estructuras existentes tales como: Aulas, oficinas, cubiertas, tejados, cielos rasos, cocinas, unidades sanitarias y baños, enchapes, techos, ventanales, puertas, luminarias, instalaciones eléctricas, pisos, andenes, canales de agua lluvia, tanques de almacenamiento, las paredes al interior y exterior de las instituciones educativas, columnas y muros, rejas, portones, cerramientos perimetrales, graderías y polideportivos.

En los últimos años el departamento del Tolima no ha realizado ningún tipo de inversión en infraestructura Educativa con relación a la naturaleza del presente proyecto en el municipio de Ataco.

2. Magnitud del problema

La Infraestructura de 23 sedes Educativas del municipio de Ataco se encuentran con Un alto deterioro.

3. Causas que generan el problema

Causas Directas

- Deficientes espacios para una formación integral.

Causas Indirectas

- Incumplimiento de los parámetros técnicos normativos vigentes.
- Baja inversión en el sector educativo.

4. Efectos generados por el problema

Efectos Directos

- Aumento del índice de deserción escolar.
- Baja calidad de la educación oficial en la región.

Efectos Indirectos

- Aumento de factores de riesgo de desescolarización.
- Aumento de las desigualdades sociales y económicas de la región.
- Limitado acceso a la educación superior y al mercado laboral.

EVALUACIÓN ECONÓMICA:

A continuación se presenta la evaluación económica, de acuerdo como se establece en la MGA.

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: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE ATACO DEL DEPARTAMENTO TOLIMA					
\$262.568.282,82	12,80 %	\$1,14	\$1.951.567,40	\$4.084.872.423,60	\$93.838.048,28

Costo por capacidad

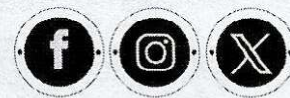
Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto)	\$177.594.453,20

CONCEPTO TÉCNICO:

En términos técnicos es necesario afirmar que toda institución educativa, está obligada a cumplir con la normatividad establecida en la NTC – 4595 y NTC- 4596, planeamiento, diseño y señalización para la instalaciones y ambientes escolares, por lo tanto para el proyecto denominado **"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE ATACO DEL DEPARTAMENTO TOLIMA"**: Su presupuesto general, los respectivos APU's y la calidad y pertinencia técnica de los estudios y diseños y demás volúmenes entregados por la consultoría, se encuentran previamente avalados por parte del equipo técnico de la Secretaria de educación. De esta manera, cumple con los requerimientos técnicos exigidos por la Secretaria de Educación del Tolima.

CUMPLIMIENTO DE LOS LINEAMIENTOS Y REQUISITOS PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS:

El proyecto cumple con los lineamientos y requisitos para la formulación de proyectos de acuerdo con el decreto vigente en el Departamento del Tolima.



Tiene pertinencia y atiende una necesidad de infraestructura del sector educativo, de acuerdo con las competencias sectoriales.

Cuenta con coherencia entre solución planteada con el problema existente en la sede educativa.

Contribuye con las metas y objetivos del plan de desarrollo Municipal, Departamental, Nacional.

Presenta coherencia lógica de la información dispuesta en el proyecto, a través del marco lógico, preparación de alternativas, cadena de valor y la correcta identificación y cuantificación de beneficios.

Cumple con el análisis y evaluación de criterios técnicos mínimos en función del sector Educativo que permiten emitir aval al proyecto.

Se evidencia una correcta identificación de los insumos y de las necesidades de efectivo frente a los productos esperados, así como una adecuada medición de los beneficios que generará el proyecto con su debido análisis desde el punto de vista del flujo de costos y beneficios.

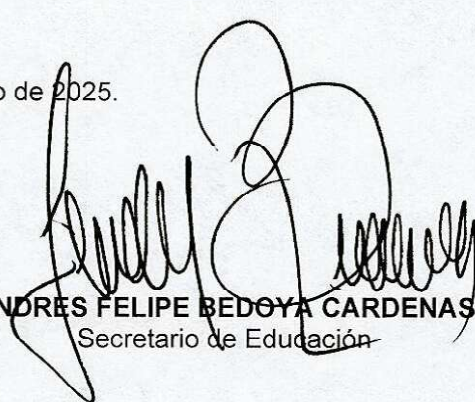
El análisis de los indicadores financieros de costo mínimo a partir del flujo neto de caja proyectado es positivo.

La Secretaria de Educación y el Departamento cuentan con capacidad para hacerse cargo de continuar con la prestación del servicio educativo, una vez se haya culminado la etapa de inversión del Proyecto.

El ejecutor previsto es la Gobernación del Tolima la cual cuenta con capacidad institucional para su ejecución y seguimiento y su impacto socioeconómico es positivo para el desarrollo de la comunidad.

El proyecto se encuentra formulado en la metodología ajustada, los formatos están debidamente diligenciados, atiende una necesidad sentida en el sector Educación, beneficia al municipio de Ataco, las actividades planteadas están acordes a la alternativa de solución, el proyecto es VIABLE, y por lo tanto se otorga AVAL SECTORIAL.

Dado en Ibagué, el 27 de marzo de 2025.


ANDRES FELIPE BEDOYA CARDENAS
Secretario de Educación



Evaluador

VºBº LEONARDO JAVIER BONILLA
Contratista - Ingeniero Civil
TP 70202-384156 TML

Evaluador

VºBº CESAR AUGUSTO SOTO OSPINA
Asesor - Administrador de empresas
Especialista en Gerencia de Proyectos
TP 71346

Evaluador

VºBº CRISTIAN JAVIER CHARRY MONROY
Contratista - Arquitecto
TP A10472022-1110522920

Evaluador

VºBº JULIAN ANDRÉS PAVA CASTILLO
Contratista - Ingeniero Civil
Especialista en Estructuras
TP 70202276230

Evaluador

VºBº JUAN FELIPE OLAYA QUIMBAYO
Contratista - Ingeniero Civil
TP 161037-0623946 TML

Proyecto y Revisó: Cesar Augusto Soto Ospina - Asesor - GAB