

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción de aula múltiple en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguan, Caquetá

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2025187530006

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 07/07/2025 08:10:56

Identificador: 1509715

Formulador Ciudadano: Luis Trujillo Osorio

Formulador Oficial : Luis Trujillo Osorio

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

2024 - 2027 "Obras y No Promesas"

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

2.1 Línea estratégica 1: Desarrollo integral del tejido Humano

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Dimensión para la mejora de la cobertura y calidad en la Educación

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

"Trabajamos y Servimos al Caguán 2024 – 2027"

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Paz y Justicia Social

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

Limitado desarrollo pedagógico integral en niños, niñas y adolescentes en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La infraestructura educativa en la zona rural de San Vicente del Caguán, Caquetá, enfrenta una grave crisis, afectando la calidad del servicio educativo y el derecho a una educación digna. Hay alrededor de 45 sedes rurales que atienden a 6.000 estudiantes, con un promedio de 120 por sede. Sin embargo, el 65% de estas sedes tiene infraestructura en mal estado, con aulas improvisadas y mobiliario insuficiente, lo que perjudica los procesos de aprendizaje.

En servicios básicos, solo el 40% de las sedes tiene acceso a agua potable y el 55% a electricidad permanente. Además, el 60% no cuenta con baños adecuados, generando riesgos para la salud. Más del 80% carece de espacios adecuados para un enfoque pedagógico integral y la conectividad a internet es escasa, con menos del 30% de acceso.

Los estudiantes enfrentan problemas de accesibilidad, recorriendo largas distancias por caminos difíciles, especialmente en época de lluvias, lo que incrementa la deserción escolar. La comunidad educativa expresa su preocupación por estas condiciones, que generan desmotivación y bajo rendimiento. La situación requiere urgente inversión pública para mejorar la infraestructura y crear entornos dignos para el aprendizaje.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

80% de las sedes educativas rurales carecen de aulas múltiples, laboratorios, bibliotecas o espacios lúdicos y recreativos

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiencia de Infraestructura escolar integral en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán	<p>1.1 Inadecuados espacios para la realización de actividades pedagógicas integrales en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán</p> <p>1.2 Ausencia de aulas múltiples, laboratorios y zonas lúdico-recreativas para la realización de actividades pedagógicas integrales en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán</p> <p>1.3 Bajo acceso a servicios básicos y conectividad para la realización de actividades pedagógicas integrales en el municipio de San Vicente del Caguán</p> <p>1.4 Escasa articulación entre comunidad educativa y entidades públicas para la implementación de infraestructura educativa en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán</p>

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Bajo rendimiento académico y desmotivación estudiantil de los estudiantes de la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán	<p>1.1 Reducción del interés y la participación de los estudiantes en actividades escolares en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán</p> <p>1.2 Ambientes escolares poco estimulantes para el aprendizaje en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán</p> <p>1.3 Incremento en la deserción y el ausentismo escolar en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán</p> <p>1.4 Aumento de las brechas de desigualdades sociales y educativas entre los estudiantes de la zona rural y urbanos del municipio de San Vicente del Caguán</p>

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Cumplir con el plan de desarrollo, visibilizar acciones de gobierno, mejorar cobertura y calidad educativa	Gestión administrativa y presupuestal
Actor: Otro Entidad: Institución Educativa Rural Las Morras Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Acceder a mejores condiciones de infraestructura, fortalecer procesos pedagógicos	Usuario directo del aula, articulación local del proyecto
Actor: Otro Entidad: Docentes Rurales Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Mejorar condiciones de enseñanza, innovar en prácticas pedagógicas, mayor motivación estudiantil	Usuarios del aula, impulsores del uso pedagógico
Actor: Otro Entidad: Padres de familia y comunidad educativa Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Garantizar entornos seguros para sus hijos, fortalecer el rol de la escuela como centro comunitario	Acompañamiento, veeduría y apropiación social
Actor: Otro Entidad: Junta de acción comunal Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Mostrar resultados de gestión e integración de la comunidad.	Realizar veeduría ciudadana a las inversiones
Actor: Otro Entidad: Ministerio de Educación Nacional Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Contribuir con los lineamientos técnicos	Lineamientos Técnicos

02 - Análisis de los participantes

El proyecto "Construcción de aula múltiple en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán" implica la participación activa de diversos actores institucionales, comunitarios y educativos. Su éxito depende de la articulación efectiva entre el gobierno local, la comunidad educativa y los organismos ejecutores. La alta influencia de las entidades gubernamentales debe complementarse con el alto interés de los beneficiarios directos (docentes, estudiantes y familias), promoviendo una ejecución participativa, transparente y sostenible que fortalezca la educación rural como eje de desarrollo territorial.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

863

Fuente de la información

Proyección DANE 2025 – Vereda Puerto Amor

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas Departamento: Caquetá Municipio: San Vicente Del Caguán Centro Poblado: Rural Resguardo:	Vereda Puerto Amor

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

167

Fuente de la información

Oficina de Educación San Vicente del Caguán – Matricula oficial de la Institución Educativa las Morras 2025

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas Departamento: Caquetá Municipio: San Vicente Del Caguán Centro Poblado: Rural Resguardo:	Institución Educativa rural Las Morras, del municipio de San Vicente del Caguán, el cual esta localizado en las coordenadas 2 31 12.9 N 74 45 12.4 W	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	89	Oficina de Educación San Vicente del Caguán – Matricula oficial de la Institución Educativa las Morras 2025
	Femenino	78	Oficina de Educación San Vicente del Caguán – Matricula oficial de la Institución Educativa las Morras 2025
Etaria (Edad)	0 a 14 años	138	Oficina de Educación San Vicente del Caguán – Matricula oficial de la Institución Educativa las Morras 2025
	15 a 19 años	29	Oficina de Educación San Vicente del Caguán – Matricula oficial de la Institución Educativa las Morras 2025

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Limitado desarrollo pedagógico integral en niños, niñas y adolescentes en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán

Objetivo general – Propósito

Promover el desarrollo pedagógico integral de niños, niñas y adolescentes en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Aula múltiple construida en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	Informe de actividades realizadas

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficiencia de Infraestructura escolar integral en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán	Mejorar la infraestructura escolar integral en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán
Causa indirecta 1.1 Inadecuados espacios para la realización de actividades pedagógicas integrales en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán	Adecuar espacios apropiados para el desarrollo de actividades pedagógicas integrales en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán
Causa indirecta 1.2 Ausencia de aulas múltiples, laboratorios y zonas lúdico-recreativas para la realización de actividades pedagógicas integrales en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán	Construir aulas múltiples, laboratorios y zonas lúdico-recreativas para el desarrollo de actividades pedagógicas integrales en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán
Causa indirecta 1.3 Bajo acceso a servicios básicos y conectividad para la realización de actividades pedagógicas integrales en el municipio de San Vicente del Caguán	Ampliar el acceso a servicios básicos y conectividad para facilitar actividades pedagógicas integrales en el municipio de San Vicente del Caguán
Causa indirecta 1.4 Escasa articulación entre comunidad educativa y entidades públicas para la implementación de infraestructura educativa en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán	Fortalecer la articulación entre la comunidad educativa y las entidades públicas para implementar infraestructura educativa en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construir aula múltiple en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Construir aula múltiple en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Aula múltiple construida

Medido a través de

Número

Descripción

Construcción de aula múltiple en la institución educativa rural las morras del municipio de San Vicente del Caguán

Descripción de la Demanda

La demanda obedece a la necesidad de infraestructura educativa en la institución educativa rural Las Morras del municipio de San Vicente del Caguán

Descripción de la Oferta

La oferta corresponde a la disponibilidad presupuestal para atender la necesidad de infraestructura educativa rural en el municipio de San Vicente del Caguán

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

Alternativa: Construir aula múltiple en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto de construcción del aula múltiple en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá, contempla una serie de actividades técnicas organizadas en fases sucesivas que garantizan una ejecución integral y segura.

Inicialmente, se llevarán a cabo actividades preliminares y de movimiento de tierra, incluyendo el cerramiento perimetral con lona verde, el replanteo topográfico conforme a planos aprobados, el descapote y limpieza del terreno, así como la excavación, relleno y compactación con material seleccionado para garantizar una base sólida.

Posteriormente, se procederá con la cimentación y estructuras en concreto, construyendo solados de limpieza, zapatas y columnas en concreto reforzado.

La siguiente etapa corresponde al levantamiento de muros estructurales y divisorios en bloque de concreto, con refuerzos estructurales según diseño, en cuanto a la estructura metálica y cubierta, se instalarán cerchas, correas y láminas galvanizadas, incluyendo aislamiento térmico o cielo raso si el diseño lo prevé.

Los acabados arquitectónicos contemplan estuco, pintura, pisos en cerámica, puertas, ventanas y cielo raso, simultáneamente, se ejecutarán las instalaciones hidrosanitarias y eléctricas, con redes internas de agua, desagüe, iluminación LED y tomacorrientes, cumpliendo con las normas RETIE, la dotación del aula múltiple incluirá mobiliario escolar como pupitres, tableros, escritorio del docente y, si está contemplado, kits lúdico-pedagógicos o laboratorios básicos.

Finalmente, se desarrollarán obras complementarias y de urbanismo, que abarcan senderos peatonales, rampas de acceso universal, jardinería, cerramiento definitivo, señalética y elementos de seguridad como extintores, garantizando así un espacio funcional, seguro e incluyente para la comunidad educativa.

Alternativa: Construir aula múltiple en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas Departamento: Caquetá Municipio: San Vicente Del Caguán Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Institución Educativa rural Las Morras, del municipio de San Vicente del Caguán, el cual esta localizado en las coordenadas 2 31 12.9 N 74 45 12.4 W

02 - Factores analizados

Otros,
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,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Topografía

Alternativa: Construir aula múltiple en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 390.010.297,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 390.010.297,00

Mejorar la infraestructura escolar integral en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán

Producto	Actividad:
1.1 Infraestructura para educación inicial construida (Producto principal del proyecto)	1.1.1 Realizar obras preliminares y movimiento de tierra para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán Costo: \$ 7.529.561,89 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
Medido a través de: Número de aulas	1.1.2 Realizar la cimentación y estructuras en concreto para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán Costo: \$ 153.339.516,95 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
Cantidad: 1,0000	1.1.3 Realizar mampostería y pañetes para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán Costo: \$ 78.702.013,13 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
Costo: \$ 390.010.297,00	1.1.4 Realizar la instalación de carpintería metálica puertas, ventanas y cubierta para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán Costo: \$ 62.705.334,20 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.5 Realizar la instalación de la red hidrosanitaria para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán Costo: \$ 8.627.403,56 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

Producto	Actividad:
1.1 Infraestructura para educación inicial construida (Producto principal del proyecto)	<p>1.1.6 Realizar la instalación de aparatos sanitarios y accesorios para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán</p> <p>Costo: \$ 5.535.358,40</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
Medido a través de: Número de aulas	
Cantidad: 1,0000	
Costo: \$ 390.010.297,00	
	<p>1.1.7 Realizar los acabados de pisos para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán</p> <p>Costo: \$ 19.541.864,27</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.8 Realizar las instalaciones eléctricas para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán</p> <p>Costo: \$ 17.887.753,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.9 Realizar la instalación de cubierta para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán</p> <p>Costo: \$ 36.141.491,60</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

Alternativa: Construir aula múltiple en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá

Actividad 1.1.1 Realizar obras preliminares y movimiento de tierra para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$1.505.912,38	\$1.882.390,47	\$3.011.824,76	\$1.129.434,28
Total	\$1.505.912,38	\$1.882.390,47	\$3.011.824,76	\$1.129.434,28

Periodo	Total
0	\$7.529.561,89
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar la cimentación y estructuras en concreto para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$30.667.903,39	\$38.334.879,24	\$61.335.806,78	\$23.000.927,54
Total	\$30.667.903,39	\$38.334.879,24	\$61.335.806,78	\$23.000.927,54

Periodo	Total
0	\$153.339.516,95
Total	

Actividad 1.1.3 Realizar mampostería y pañetes para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$15.740.402,63	\$19.675.503,28	\$31.480.805,25	\$11.805.301,97
Total	\$15.740.402,63	\$19.675.503,28	\$31.480.805,25	\$11.805.301,97

Periodo	Total
0	\$78.702.013,13
Total	

Actividad 1.1.4 Realizar la instalación de carpintería metálica puertas, ventanas y cubierta para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$12.541.066,84	\$15.676.333,55	\$25.082.133,68	\$9.405.800,13
Total	\$12.541.066,84	\$15.676.333,55	\$25.082.133,68	\$9.405.800,13

Periodo	Total
0	\$62.705.334,20
Total	

Actividad 1.1.5 Realizar la instalación de la red hidrosanitaria para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$1.725.480,73	\$2.156.850,88	\$3.450.961,42	\$1.294.110,53
Total	\$1.725.480,73	\$2.156.850,88	\$3.450.961,42	\$1.294.110,53

Periodo	Total
0	\$8.627.403,56
Total	

Actividad 1.1.6 Realizar la instalación de aparatos sanitarios y accesorios para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$1.107.071,68	\$1.383.839,60	\$2.214.143,36	\$830.303,76
Total	\$1.107.071,68	\$1.383.839,60	\$2.214.143,36	\$830.303,76

Periodo	Total
0	\$5.535.358,40
Total	

Actividad 1.1.7 Realizar los acabados de pisos para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$3.908.372,85	\$4.885.466,07	\$7.816.745,71	\$2.931.279,64
Total	\$3.908.372,85	\$4.885.466,07	\$7.816.745,71	\$2.931.279,64

Periodo	Total
0	\$19.541.864,27
Total	

Actividad 1.1.8 Realizar las instalaciones eléctricas para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$3.577.550,60	\$4.471.938,25	\$7.155.101,20	\$2.683.162,95
Total	\$3.577.550,60	\$4.471.938,25	\$7.155.101,20	\$2.683.162,95

Periodo	Total
0	\$17.887.753,00
Total	

Actividad 1.1.9 Realizar la instalación de cubierta para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$7.228.298,32	\$9.035.372,90	\$14.456.596,64	\$5.421.223,74
Total	\$7.228.298,32	\$9.035.372,90	\$14.456.596,64	\$5.421.223,74

Periodo	Total
0	\$36.141.491,60
Total	

Alternativa: Construir aula múltiple en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	Dificultades en el transporte por vías rurales en mal estado	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Demoras en el suministro de materiales y en el traslado del personal técnico y obrero.	Planificar rutas alternas, contratar proveedores locales y coordinar con autoridades locales para mejorar accesos.
2-Componente (Productos)	Legales	Conflictos sociales o comunitarios	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Suspensión temporal del proyecto, pérdida de confianza de la comunidad o daños a la infraestructura.	Socialización continua del proyecto, incluir mano de obra local y resolver oportunamente inquietudes comunitarias.
3-Actividad y/o Entregable	Financieros	Actividad/Entregable: Realizar obras preliminares y movimiento de tierra para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán Riesgo: Errores en la interpretación de los planos o especificaciones técnicas	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Reprocesos, sobrecostos y pérdida de calidad en la obra.	Supervisión técnica constante, revisión cruzada de diseños y especificaciones antes del inicio de cada fase.

Alternativa: Construir aula múltiple en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en el pago de matriculas y transporte de estudiantes que buscan mejores condiciones de infraestructura educativa

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Numero de estudiantes de la institucion educativa las morras

Descripción Valor Unitario: Costo Promedio

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	167,00	\$400.000,00	\$66.800.000,00
1	167,00	\$680.000,00	\$113.560.000,00
2	167,00	\$780.000,00	\$130.260.000,00
3	167,00	\$1.150.000,00	\$192.050.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$66.800.000,00	\$66.800.000,00
1	\$113.560.000,00	\$113.560.000,00
2	\$130.260.000,00	\$130.260.000,00
3	\$192.050.000,00	\$192.050.000,00

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	\$53.440.000,0	\$0,0	\$0,0	\$323.123.531,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-269.683.531,1
1	\$90.848.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$90.848.000,0
2	\$104.208.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$104.208.000,0
3	\$153.640.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$153.640.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Construir aula múltiple en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá					
\$20.011.316,54	12,76 %	\$1,06	\$1.934.871,44	\$323.123.531,07	\$6.176.866,30

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura para educación inicial construida (Producto principal del proyecto)	\$323.123.531,07

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar la infraestructura escolar integral en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán

Producto

1.1. Infraestructura para educación inicial construida (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Aulas nuevas para la educación inicial construidas

Medido a través de: Número de aulas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de actividades

Programación de indicadores

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

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Contratos suscritos

Medido a través de: Número

Código: 9900G070

Fórmula: Sumatoria de contratos suscritos

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de actividades

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

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

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	Municipios	SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría	0	\$390.010.297,00
				Total	\$390.010.297,00
	Total Inversión				\$390.010.297,00
Total					\$390.010.297,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Promover el desarrollo pedagógico integral de niños, niñas y adolescentes en la zona rural del municipio de San Vicente del Caguán	Aula múltiple construida en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de actividades realizadas	No se presentaron dificultades de transporte
Componentes (Productos)	1.1 Infraestructura para educación inicial construida (Producto principal del proyecto)	Aulas nuevas para la educación inicial construidas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de actividades	No se presentaron conflictos sociales
Actividades	1.1.1 - Realizar obras preliminares y movimiento de tierra para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán(*) 1.1.2 - Realizar la cimentación y estructuras en concreto para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán(*) 1.1.3 - Realizar mampostería y pañetes para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán(*) 1.1.4 - Realizar la instalación de carpintería metálica puertas, ventanas y cubierta para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán(*) 1.1.5 - Realizar la instalación de la red hidrosanitaria para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán(*) 1.1.6 - Realizar la instalación de aparatos sanitarios y accesorios para la construcción de aula múltiple en zona rural del municipio de San Vicente del Caguán(*) VBCRLF	Nombre: Contratos suscritos Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	No se presentaron errores

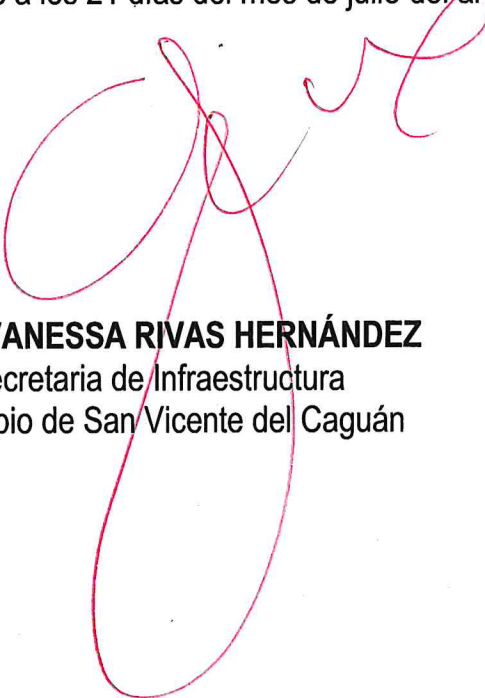
(*) Actividades con ruta crítica

**LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL
CAGUÁN DEL DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ**

CERTIFICA

Que los precios unitarios corresponden al promedio de la región y que son los utilizados para el tipo de actividades contempladas en el proyecto de inversión **“CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIPLE EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.”**.

La presente certificación se expide a los 21 días del mes de julio del año dos mil veinticinco (2025)


YUDY VANESSA RIVAS HERNÁNDEZ
Secretaria de Infraestructura
Municipio de San Vicente del Caguán

**LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL
CAGUÁN DEL DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ**

CERTIFICA

Que las actividades que se pretenden financiar con recursos del SGR del proyecto de inversión **“CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIPLE EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ”**, no han sido financiadas con otras fuentes, ni están siendo financiadas con otras fuentes de recursos.

La presente certificación se expide a los 21 días del mes de julio del año dos mil veinticinco (2025)



YUDY VANESSA RIVAS HERNÁNDEZ
Secretaria de Infraestructura
Municipio de San Vicente del Caguán

**EL JEFE DE LA OFICINA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL
CAGUÁN DEL DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ**

CERTIFICA

Que el proyecto de inversión **“CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIPLE EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.”**, no se encuentra 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: **PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PBOT)**.

La presente certificación se expide a los 21 días del mes de julio del año dos mil veinticinco (2025)


DIEGO ALONSO HERNÁNDEZ VERGEL

Jefe oficina de planeación
Municipio de San Vicente del Caguán

**EL JEFE DE LA OFICINA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL
CAGUÁN DEL DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ**

CERTIFICA

Que la vía a intervenir del proyecto de inversión **“CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIPLE EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ”**, no presenta puntos críticos del orden geológico, geotécnico, de suelos, hidráulico, drenaje, entre otros.

La presente certificación se expide a los 21 días del mes de julio del año dos mil veinticinco (2025)


DIEGO ALONSO HERNÁNDEZ VERGEL

Jefe oficina de planeación
Municipio de San Vicente del Caguán

**EL JEFE DE LA OFICINA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL
CAGUÁN DEL DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ**

CERTIFICA

Que los estudios, diseños y especificaciones técnicas del proyecto denominado **“CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIPLE EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ”**, cumplen con las Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables, así como las normas que establecen mecanismos de integración para las personas con movilidad reducida.

La presente certificación se expide a los 21 días del mes de julio del año dos mil veinticinco (2025)


DIEGO ALONSO HERNANDEZ VERGEL

Jefe oficina de planeación
Municipio de San Vicente del Caguán

**EL REPRESENTANTE LEGAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN DEL
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ**

CERTIFICA

Que el predio a intervenir con el proyecto de inversión **“CONSTRUCCIÓN DE AULA
MULTIPLE EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN,
CAQUETÁ”**, cuenta con disponibilidad de servicios públicos (acueducto, alcantarillado y
energía).

La presente certificación se expide a los 21 días del mes de julio del año dos mil veinticinco
(2025)


LUIS TRUJILLO OSORIO
Alcalde Municipal

Elaboró Juan Camilo López Guerrero
Revisó Diego Alonso Hernández Verger
Aprobó Luis Trujillo Osorio

Edificio Principal Alcaldía Municipal - Calle 4 No. 4 – 65 Esquina
sanvicentedelcaguan-caqueta.gov.co
contactenos@sanvicentedelcaguan-caqueta.gov.co

**EL REPRESENTANTE LEGAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN DEL
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ**

CERTIFICA

Que el proyecto de inversión **“CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIPLE EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.”**, cuenta con disponibilidad de servicios públicos (acueducto, alcantarillado y energía), los cuales se encuentran en buen estado y no se planean intervenir.

Esta certificación se expide de acuerdo con lo establecido en el documento “Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos de Inversión” publicado en cumplimiento del párrafo transitorio del artículo 1.2.1.2.8 del Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías 1821 del 2020.

La presente certificación se expide a los 21 días del mes de julio del año dos mil veinticinco (2025)


LUIS TRUJILLO OSORIO
Alcalde Municipal

**EL REPRESENTANTE LEGAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN DEL
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ**

CERTIFICA

Que el Municipio de San Vicente del Caguán, garantizará la operación y funcionamiento de los bienes o servicios entregados con ingresos de naturaleza permanente para el proyecto de inversión **“CONSTRUCCIÓN DE AULA MULTIPLE EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.”**

La presente certificación se expide a los 21 días del mes de julio del año dos mil veinticinco (2025)


LUIS TRUJILLO OSORIO
Alcalde Municipal

Elaboró Juan Camilo López Guerrero
Revisó Diego Alonso Hernández Vargel
Aprobó Luis Trujillo Osorio

Edificio Principal Alcaldía Municipal - Calle 4 No. 4 – 65 Esquina
sanvicentedelcaguan-caqueta.gov.co
contactenos@sanvicentedelcaguan-caqueta.gov.co

Matriz de análisis de riesgo

CONSTRUCCION DE AULA MULTIPLE EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ	2025187530006
---	---------------

Código BPIN

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

3102038429

3102038429

11/10/93

Identificación de las amenazas

5

¿Cuáles?	Indique si el evento asociado a la amenaza se ha presentado en la zona donde se ejecutará el proyecto.	Nombre del documento / Fuente de información	¿Existen estudios que pronostican la probable ocurrencia de amenazas en la zona donde se pretende desarrollar el proyecto?	Otro, ¿Cuál?	Indique si el evento podría llegar a presentarse en un futuro, de acuerdo a información técnica
Sierras	No		No		No
Tsunami	No		No		No
Erupción volcánica	No		No		No
Huracanes	No		No		No
Vendavales	Si	Estudios de zonificación de amenazas	Si		Si
Erosión costera	No		No		No
Aumento del nivel del mar	No		No		No
Olas de calor	Si	Información de pronósticos meteorológicos	Si		Si
Movimientos en masa	Si	Estudios de zonificación de amenazas	Si		Si
Avenidas torrenciales (vandalanchas)	Si	Estudios de zonificación de amenazas	Si		Si
Inundaciones	Si	Estudios de zonificación de amenazas	Si		Si
Incendios forestales	Si	Estudios de zonificación de amenazas	Si		Si
Incendios estructurales	No		No		No
Daños de hidrocarburos	No		No		No
Contaminación	Si	Estudios de zonificación de amenazas	Si		Si
	No		No		No

6

५

Evaluación de las amenazas

Cuadro 2. Valoración de la amenaza con base en frecuencia e intensidad

Amenaza por tipo de evento	Frecuencia ^(a)					Intensidad ^(b)					Valoración Amenaza (Alta-Media- Baja)	
	Siendo 0 ocurrencia en el largo plazo y 4 una ocurrencia en el muy corto plazo					Siendo 0 afectación por amenaza leve y 4 alta						
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
Naturales	Sismos											
	Tsunami											
	Erección volcánica											
	Huracanes											
	Vendavales											
	Erosión costera											
	Aumento del nivel del mar											
	Olas de calor											
	Movimientos en masa											
	Aviadas torrenciales (vellingchae)											
Solo naturales	Inundaciones											
	Incendios forestales											
	Incendios estructurales											
Antropicos	Carreras de hidrocarburos											
	Contaminación											
Otras:												

Cuadro 5. Criterios de verificación para el análisis de vulnerabilidad

Vulnerabilidad por exposición (localización)	S/NO	Escala	Nivel
¿La localización escogida para el proyecto evita su exposición a amenazas?	Si	0	Baja exposición
Vulnerabilidad por resistencia (fragilidad)	S/NO		
¿El diseño del proyecto tiene en cuenta las características geográficas y físicas de la zona de ejecución del proyecto?	Si	0	Fragilidad baja
¿La programación del cronograma de actividades del proyecto toma en cuenta las características geográficas, climáticas y físicas de la zona de ejecución del proyecto?	Si	0	
¿La alternativa propuesta para el proyecto considera las características geográficas y físicas de la zona de ejecución del proyecto?	Si	0	
¿Los diseños y la construcción de la infraestructura tienen en cuenta el potencial impacto de fenómenos naturales y/o climáticos extremos durante la vida útil del proyecto?	Si	0	
¿En una perspectiva de ciclo de vida, los materiales de construcción consideran las características, climáticas, geográficas y físicas futuras de la zona de ejecución del proyecto?	Si	0	
Vulnerabilidad por resiliencia	S/NO		
¿El proyecto contempla el aseguramiento de la infraestructura ante desastres?	Si		Resiliente
¿El proyecto incluye plan de contingencia para hacer frente a los daños ocasionados por la ocurrencia de un desastre? (Aplica para proyectos que se enmarquen en el artículo 42 de la Ley 1523 de 2012)	Si	0	
Total susceptibilidad		0	

Cuadro 9. Valoración del nivel de riesgo del proyecto

	Fragilidad	Resiliencia	Total
Total susceptibilidad	0	0	0
	Exposición	Susceptibilidad	Total
Total vulnerabilidad	0	0	0
	Amenaza	Vulnerabilidad	Total
Índice de riesgo	7	0	0

Nivel de riesgo	Valoración de la escala	Interpretación
Bajo	0,00	El proyecto no presenta riesgos significativos en su ejecución.

Medidas de reducción de vulnerabilidad
N/A