Impreso el 24/06/2025 3:44:05 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Formulación y actualización de estudios y diseños para el fortalecimiento de la infraestructura educativa del municipio de Santander De Quilichao, Cauca

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000027034

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 04/06/2025 16:09:36

Identificador: 1474417

Formulador Ciudadano: Juan Jacobo Tafurth Martinez

Formulador Oficial : Juan Jacobo Tafurth Martinez

Impreso el 24/06/2025 3:44:05 p. m.

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, prescolar, 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 La fuerza del pueblo

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Oportunidad para soñar

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

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

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

2024-2027 Quilichao somos todos

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Quilichao con infraestructura social

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, 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

Inapropiados ambientes escolares de las instituciones educativas del municipio de Santander de Quilichao, Cauca.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Como resultado de las visitas técnicas realizadas por el equipo de infraestructura educativa de la Secretaría de Educación y Cultura del municipio de Santander de Quilichao, se identificaron diversas problemáticas en las sedes educativas priorizadas en el diagnóstico. Entre las principales afectaciones se encuentran el deterioro avanzado de la planta física, insuficiencia de aulas frente al número de estudiantes atendidos, y condiciones de hacinamiento que vienen presentándose desde hace varios años.

Esta situación ha obligado a muchos estudiantes, especialmente en zonas rurales, a trasladarse hacia instituciones del casco urbano, afectando su permanencia escolar y generando sobrecarga en otras sedes. Lo anterior pone en evidencia la necesidad urgente de contar con estudios y diseños técnicos actualizados que permitan planificar la ampliación, adecuación o mejoramiento de la infraestructura educativa, con el fin de garantizar condiciones dignas, seguras y adecuadas, que respondan a la demanda actual y futura de cobertura educativa.

Además, la infraestructura existente no cumple con los lineamientos establecidos por el Ministerio de Educación Nacional, específicamente los contenidos en el Manual de Convivencia Escolar "Colegios 10", la Norma Técnica Colombiana NTC 4595, y demás regulaciones aplicables. Por ello, es indispensable contar con insumos técnicos confiables que orienten la toma de decisiones de inversión.
La Secretaría de Educación y Cultura, en coordinación con los directivos docentes, ha priorizado la elaboración de estos estudios como una fase clave de preinversión. El personal técnico de infraestructura será responsable del acompañamiento, control y seguimiento a las consultorías que se contraten para tal fin, asegurando que estas respondan a las necesidades específicas de cada institución.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La población estudiantil que actualmente requiere ser impactada positivamente mediante consultorías, para determinar el tipo de ampliación y mejoramiento asciende a 3.399 estudiantes localizados en rural y urbana del municipio.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Estudios de preinversion inexistentes o desactualizados que conlleven a una transformación integral de los espacios educativos	**1.1** Baja disponibilidad de infraestructura educativa.
	1.2 Alto índice de infraestructura educativa que no cumple con lineamientos y estándares técnicos de calidad.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento en la deserción escolar	**1.1** Aumento del riesgo asociado al desaprovechamiento del tiempo libre
	1.2 Aumento de las desigualdades sociales y económicas de la región

Impreso el 24/06/2025 3:44:05 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** SANTANDER DE QUILICHAO - CAUCA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Alcanzar las metas formuladas en su Plan de Desarrollo y dar alcance a los lineamientos de Política Pública definidos por el Ministerio de Educación	Formular y estructurar el proyecto acorde a las necesidades de su territorio Gestionar las certificaciones requeridas para la operación del establecimiento educativo Cofinanciar el proyecto Realizar la coordinación entre actores
Actor: Otro **Entidad:** Padres de Familia **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Que sus hijos cuenten con la oportunidad de acceder al servicio educativo en condiciones de calidad.	Prestar el apoyo requerido para el proceso educativo. Apropiarse de la infraestructura e inculcar valores de respeto por lo público a sus hijos. Realizar veeduría al proyecto. Permitir que sus hijos asistan a la institución educativa.
Actor: Otro **Entidad:** Docentes y directivas escolares **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar los espacios físicos del centro educativo para generar calidad en la educación.	Aporte técnico y veeduría. Implementar acciones de mantenimiento de la infraestructura. Operar la infraestructura bajo los lineamientos del Ministerio de Educación Nacional.
Actor: Otro **Entidad:** Población en proceso o edad de formación escolar **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con oportunidad de acceso al servicio educativo en condiciones de calidad, y acorde a su contexto social, cultural, económico.	Aportar a la formulación del proyecto. Apropiarse del espacio construido generando sentido de pertenencia con este.

02 - Análisis de los participantes

Los participantes involucrados en el proyecto, fueron identificados en las mesas de trabajo y talleres realizados durante la etapa de formulación y consolidación del plan de desarrollo municipal "2024 – 2027 QUILICHAO SOMOS TODOS", donde se identificaron las necesidades de intervención de las instituciones educativas, consignadas en los programas, subprogramas del plan de desarrollo territorial, y definidas como las metas e indicadores de los mismos. La administración municipal asumió el compromiso de brindar mejores ambientes escolares que permita mejorar las condiciones de aprendizaje de la población Quilichagueña.

EL rol que ocupa cada participante esta dado de la siguiente manera:
• El Municipio de Santander de Quilichao quien será el cooperante estará encargado de formular y estructurar el proyecto acorde a las necesidades de las instituciones educativas, al igual que financiar el proyecto de consultoría, realizar el proceso de selección del contratista idóneo.
• Los Padres de Familia tomaran una posición de cooperante mediante la prestación del apoyo requerido para el proceso educativo y de formación, además de apropiarse de la infraestructura e inculcar valores de respeto por lo público a sus hijos.
• Los Docentes y directivas escolares tomaran una posición de cooperante mediante Aporte técnico y veeduría. Implementación de acciones de mantenimiento de la infraestructura. Operar la infraestructura bajo los lineamientos del Ministerio de Educación Nacional.
• La Población en proceso o edad de formación escolar tomaran una posición de beneficiarios mediante la apropiación de los espacios construidos, generando sentido de pertenencia con este.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

3.399

Fuente de la información

SIMAT 2025

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Pacífico **Departamento:** Cauca **Municipio:** Santander De Quilichao **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Esta referenciado por I.E. y su respectiva sede y georreferenciada: C.E. QUINAMAYO SEDE PRINCIPAL (02 58 39 N 76 31 04 W). I.E. TECNICO AMBIENTAL FERNANDEZ GUERRA SEDE EL TAJO (02 59 24 N 76 29 42 W). I.E. KLIICHAW SEK SEDE CENTRO DOCENTE ALTO SAN FRANCISCO (02 57 55.5 N 76 35 26.8 W). I.E. LA ESPERANZA SEDE LA PALOMERA (02 57 22.6 N 76 25 31.0 W). I.E. LA ARROBLEDA SEDE LA PALESTINA (03 05 54.4 N 76 27 11.9 W). I.E. POLICARPA FERNANDEZ SEDE TRES QUEBRADAS (02 53 22.7 N 76 29 09.5 W). I.E. DOMINGUILLO SEDE DOMINGO LASSO (02 56 42.0 N 76 28 22.0 W). I.E. DOMINGUILLO SEDE PRINCIPAL (02 57 52 N 76 29 27 W). I.E. SAN ANTONIO SEDE PRINCIPAL (03 01 41 N 76 31 05 W). I.E. JOSE MARIA CORDOBA SEDE PRINCIPAL (02 53 37 N 76 33 07 W). I.E. JOSE MARIA CORDOBA SEDE EL LLANITO (02 54 11.0 N 76 32 53.0 W). I.E. INSTITUTO TECNICO DE SANTANDER DE QUILICHAO SEDE PRINCIPAL (03 00 18.2 N 76 28 50.5 W)

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

3.399

Fuente de la información

SIMAT 2025

Impreso el 24/06/2025 3:44:05 p. m.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico **Departamento:** Cauca **Municipio:** Santander De Quilichao **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Esta referenciado por I.E. y su respectiva sede y georreferenciada: C.E. QUINAMAYO SEDE PRINCIPAL (02 58 39 N 76 31 04 W). I.E. TECNICO AMBIENTAL FERNANDEZ GUERRA SEDE EL TAJO (02 59 24 N 76 29 42 W). I.E. KLIICHAW SEK SEDE CENTRO DOCENTE ALTO SAN FRANCISCO (02 57 55.5 N 76 35 26.8 W). I.E. LA ESPERANZA SEDE LA PALOMERA (02 57 22.6 N 76 25 31.0 W). I.E. LA ARROBLEDA SEDE LA PALESTINA (03 05 54.4 N 76 27 11.9 W). I.E. POLICARPA FERNANDEZ SEDE TRES QUEBRADAS (02 53 22.7 N 76 29 09.5 W). I.E. DOMINGUILLO SEDE DOMINGO LASSO (02 56 42.0 N 76 28 22.0 W). I.E. DOMINGUILLO SEDE PRINCIPAL (02 57 52 N 76 29 27 W). I.E. SAN ANTONIO SEDE PRINCIPAL (03 01 41 N 76 31 05 W). I.E. JOSE MARIA CORDOBA SEDE PRINCIPAL (02 53 37 N 76 33 07 W). I.E. JOSE MARIA CORDOBA SEDE EL LLANITO (02 54 11.0 N 76 32 53.0 W). I.E. INSTITUTO TECNICO DE SANTANDER DE QUILICHAO SEDE PRINCIPAL (03 00 18.2 N 76 28 50.5 W)	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Inapropiados ambientes escolares de las instituciones educativas del municipio de Santander de Quilichao, Cauca.

Objetivo general – Propósito

Adecuar los ambientes escolares de las instituciones educativas del municipio de Santander de Quilichao, Cauca.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
ESTUDIOS DE PREINVERSION	**Medido a través de:** Número **Meta:** 4 **Tipo de fuente:** Documento oficial	SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Estudios de preinversion inexistentes o desactualizados que conlleven a una transformación integral de los espacios educativos	Realizar y actualizar estudios de preinversion que conlleven a una transformación integral de los espacios educativos
Causa indirecta 1.1 Baja disponibilidad de infraestructura educativa.	Incrementar la disponibilidad de infraestructura educativa.
Causa indirecta 1.2 Alto índice de infraestructura educativa que no cumple con lineamientos y estándares técnicos de calidad.	Reducir el índice de infraestructura educativa que no cumple con lineamientos y estándares técnicos de calidad.

Impreso el 24/06/2025 3:44:06 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Realizar estudios de preinversion que permita determina el alcance de la ampliación, construcción y mejoramiento de las instituciones educativas del municipio.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Realizar estudios de preinversion que permita determina el alcance de la ampliación, construcción y mejoramiento de las instituciones educativas del municipio.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Estudios de preinversion

Medido a través de

Número

Descripción

Estudios y diseños que permiten determinar los alcances y costos de las obras que se requieren.

Descripción de la Demanda

La demanda se mide en estudios de preinversion actualizados que se requieren

Descripción de la Oferta

La oferta se mide en estudios de preinversion existente y actualizados

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	1,00	5,00	-4,00
2025	1,00	5,00	-4,00
2026	5,00	5,00	0,00

Alternativa: Realizar estudios de preinversion que permita determina el alcance de la ampliación, construcción y mejoramiento de las instituciones educativas del municipio.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Para dar solución a las problemáticas identificadas en materia de infraestructura educativa, se plantea como alternativa la contratación de consultorías técnicas que permitan avanzar en la etapa de preinversión mediante la elaboración o actualización de estudios y diseños para las siguientes sedes educativas del municipio de Santander de Quilichao:
Instituciones Educativas Incluidas:
1. C.E. Quinamayó – Sede Principal
2. I.E. Técnico Ambiental Fernández Guerra – Sede El Tajo
3. I.E. Klichaw Sek – Centro Docente Alto San Francisco
4. I.E. La Esperanza – Sede La Palomera
5. I.E. La Arboleda – Sede La Palestina
6. I.E. Policarpa Salavarrieta – Sede Tres Quebradas
7. I.E. Dominguillo – Sede Domingo Lasso
8. I.E. Dominguillo – Sede Principal
9. I.E. San Antonio – Sede Principal
10. I.E. José María Córdoba – Sede Principal
11. I.E. José María Córdoba – Sede El Llanito
12. Instituto Técnico de Santander de Quilichao – Sede Principal

Alcance de las Consultorías:
Para las instituciones 1 a la 9:
- Actualización y ajuste de la evaluación económica y financiera
- Compilación y revisión de los diseños existentes
- Coordinación para la obtención de certificaciones técnicas requeridas
- Preparación de la documentación técnica para presentación en la Fase III (factibilidad)
- Formulación del proyecto en la metodología MGA

Para las instituciones 10 y 11:
- Levantamiento topográfico
- Estudio de suelos
- Diseño arquitectónico
- Diseño estructural
- Diseños hidráulico, sanitario y pluvial
- Diseño eléctrico, voz y datos
- Plan de manejo ambiental
- Evaluación económica y financiera
- Especificaciones técnicas y proceso constructivo
- Formulación del proyecto

Para la institución 12:
- Levantamiento topográfico
- Estudio de suelos
- Diseño arquitectónico
- Diseño estructural
- Evaluación económica y financiera

Esta alternativa permitirá contar con estudios actualizados y completos, ... <<Ver documento tecnico>>

Alternativa: Realizar estudios de preinversion que permita determina el alcance de la ampliación, construcción y mejoramiento de las instituciones educativas del municipio.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Cauca **Municipio:** Santander De Quilichao **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Esta referenciado por I.E. y su respectiva sede y georreferenciada: C.E. QUINAMAYO SEDE PRINCIPAL (02 58 39 N 76 31 04 W). I.E. TECNICO AMBIENTAL FERNANDEZ GUERRA SEDE EL TAJO (02 59 24 N 76 29 42 W). I.E. KLIICHAW SEK SEDE CENTRO DOCENTE ALTO SAN FRANCISCO (02 57 55.5 N 76 35 26.8 W). I.E. LA ESPERANZA SEDE LA PALOMERA (02 57 22.6 N 76 25 31.0 W). I.E. LA ARROBLEDA SEDE LA PALESTINA (03 05 54.4 N 76 27 11.9 W). I.E. POLICARPA FERNANDEZ SEDE TRES QUEBRADAS (02 53 22.7 N 76 29 09.5 W). I.E. DOMINGUILLO SEDE DOMINGO LASSO (02 56 42.0 N 76 28 22.0 W). I.E. DOMINGUILLO SEDE PRINCIPAL (02 57 52 N 76 29 27 W). I.E. SAN ANTONIO SEDE PRINCIPAL (03 01 41 N 76 31 05 W). I.E. JOSE MARIA CORDOBA SEDE PRINCIPAL (02 53 37 N 76 33 07 W). I.E. JOSE MARIA CORDOBA SEDE EL LLANITO (02 54 11.0 N 76 32 53.0 W). I.E. INSTITUTO TECNICO DE SANTANDER DE QUILICHAO SEDE PRINCIPAL (03 00 18.2 N 76 28 50.5 W)

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Orden público,
Otros,
Topografía

Alternativa: Realizar estudios de preinversion que permita determina el alcance de la ampliación, construcción y mejoramiento de las instituciones educativas del municipio.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 150.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 150.000.000,00

Realizar y actualizar estudios de preinversion que conlleven a una transformación integral de los espacios educativos

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Infraestructura educativa construida (Producto principal del proyecto) **Complemento:** Estudios y diseños **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 4,0000 **Costo:** $ 150.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 3399 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 3399	**1.1.1** REALIZAR AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS LOCALIZADAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA. **Costo:** $ 35.025.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REUBICACIÓN DE LA I.E. JOSE MARIA CORDOBA SEDE PRINCIPAL LOCALIZADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA. **Costo:** $ 60.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REUBICACIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE LA I.E. JOSE MARIA CORDOBA SEDE EL LLANITO, LOCALIZADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA. **Costo:** $ 39.600.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA I.E. INSTITUTO TÉCNICO DE SANTANDER DE QUILICHAO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA. **Costo:** $ 15.375.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Realizar estudios de preinversion que permita determina el alcance de la ampliación, construcción y mejoramiento de las instituciones educativas del municipio.

Actividad 1.1.1 REALIZAR AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS LOCALIZADAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$35.025.000,00
Total	**$35.025.000,00**

Periodo	Total
0	$35.025.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REUBICACIÓN DE LA I.E. JOSE MARIA CORDOBA SEDE PRINCIPAL LOCALIZADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$60.000.000,00
Total	**$60.000.000,00**

Periodo	Total
0	$60.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REUBICACIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE LA I.E. JOSE MARIA CORDOBA SEDE EL LLANITO, LOCALIZADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$39.600.000,00
Total	**$39.600.000,00**

Periodo	Total
0	$39.600.000,00
Total	

Actividad 1.1.4 REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA I.E. INSTITUTO TÉCNICO DE SANTANDER DE QUILICHAO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$15.375.000,00
Total	**$15.375.000,00**

Periodo	Total
0	$15.375.000,00
Total	

Alternativa: Realizar estudios de preinversion que permita determina el alcance de la ampliación, construcción y mejoramiento de las instituciones educativas del municipio.

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)	Administrativos	Que en el tiempo para adelantar el proceso de contratación de las consultorías se demore más de lo previsto.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Demoras en la elaboración de los contratos, afectando el cronograma y fecha límite para la entrega de las consultorías.	ajustar los tiempos de revisión, y publicación del proceso de contratación.
2-Componente (Productos)	Financieros	Afectación de los presupuestos del proyecto por la constante alza que actualmente presentan los estudios en el mercado.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Desfinanciamiento del proyecto, obligando a hacer adicciones presupuestales	Adelantar los procesos de contratación con los presupuestos y estudios de mercado actualizados.
3-Actividad y/o Entregable	De calendario	Actividad/Entregable: REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REUBICACIÓN DE LA I.E. JOSE MARIA CORDOBA SEDE PRINCIPAL LOCALIZADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA. Riesgo: dilatación en los tiempos de entrega de las consultorías.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Posibles llamados de atención y reclamaciones por parte de la comunidad y lideres de cada zona donde se localiza la infraestructura educativa.	Realizar y hacer cumplir el cronograma de ejecución de las consultorías.

Alternativa: Realizar estudios de preinversion que permita determina el alcance de la ampliación, construcción y mejoramiento de las instituciones educativas del municipio.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

El ahorro en el pago de la matricula escolar al estudiar en una entidad oficial y no privada.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: El 10% de la poblacion objetivo

Descripción Valor Unitario: valor de matriculas por costo anual

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	340,00	$250.000,00	$85.000.000,00
2	340,00	$270.000,00	$91.800.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$85.000.000,00	$85.000.000,00
2	$91.800.000,00	$91.800.000,00

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	$120.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-120.000.000,0
1	$68.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$68.000.000,0
2	$73.440.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$73.440.000,0

Impreso el 24/06/2025 3:44:06 p. m.

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: Realizar estudios de preinversion que permita determina el alcance de la ampliación, construcción y mejoramiento de las instituciones educativas del municipio.					
$4.198.299,81	11,54 %	$1,03	$35.304,50	$120.000.000,00	$1.658.558,31

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura educativa construida (Producto principal del proyecto)	$30.000.000,00

03 - Decisión

Alternativa

Realizar estudios de preinversion que permita determina el alcance de la ampliación, construcción y mejoramiento de las instituciones educativas del municipio.

04 - Alcance

Realizar y actualizar estudios de preinversion para una formación integral de los espacios educativos, y determinar los alcances mediante, Estudios y diseños por profesionales idóneos en cada área y que los mismos sean insumos para determinar qué tipo de intervención se requiere `para ampliar y mejorar espacios educativos. Estos estudios de preinversion esta estructurado para ser contratado en 4 procesos a través de contratación pública, con el fin de, Adecuar los ambientes escolares de las instituciones educativas del municipio de Santander de Quilichao, Cauca.

Impreso el 24/06/2025 3:44:06 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar y actualizar estudios de preinversion que conlleven a una transformación integral de los espacios educativos

Producto

1.1. Infraestructura educativa construida (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Sedes educativas nuevas construidas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	4,0000		

Impreso el 24/06/2025 3:44:06 p. m.

Regionalización

Producto: Infraestructura educativa construida (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Cauca	Santander De Quilichao			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	150.000.000,00	150.000.000,00	4,0000	4,0000	3.399

Impreso el 24/06/2025 3:44:06 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor