



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL**

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 154680000015 Código ICFES 735829

**MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL NIVEL DE
PREESCOLAR EN LA SEDE GONZALO RIVERA LAGUADO DE LA IE
SANTIAGO APOSTOL DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO, NORTE DE
SANTANDER**



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL**

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 154680000015 Código ICFES 735829

IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

La sede Gonzalo Rivera Laguado de la Institución Educativa Santiago Apóstol, ubicada en el municipio de Santiago, Norte de Santander, presenta actualmente condiciones de infraestructura inadecuadas para atender de manera óptima a los estudiantes del nivel preescolar. Las instalaciones destinadas a este nivel educativo fueron construidas hace más de dos décadas y, a pesar de los esfuerzos de mantenimiento básico, muestran un deterioro significativo que afecta la calidad del entorno educativo y la seguridad de los niños y niñas que asisten diariamente a la institución.

Entre las principales deficiencias identificadas se encuentran: aulas con espacios reducidos que limitan el desarrollo de actividades lúdicas y pedagógicas propias de la educación inicial; baños que no cumplen con las especificaciones técnicas para niños de esta edad; ausencia de zonas recreativas adecuadas y seguras; mobiliario obsoleto y deteriorado; problemas de iluminación y ventilación en las aulas; y carencia de espacios especializados para el desarrollo de actividades artísticas y psicomotrices. Adicionalmente, las instalaciones actuales no cumplen con los estándares de accesibilidad para niños con movilidad reducida, lo que representa una barrera para la inclusión educativa.

Esta situación no solo compromete la calidad de la educación impartida, sino que también representa un riesgo potencial para la seguridad y el bienestar de los estudiantes y docentes, además de contravenir las normativas vigentes sobre infraestructura educativa para el nivel preescolar establecidas por el Ministerio de Educación Nacional.



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL**

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 15468000015 Código ICFES 735829

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

¿Cómo mejorar las condiciones de infraestructura escolar del nivel preescolar en la sede Gonzalo Rivera Laguado de la IE Santiago Apóstol para garantizar un entorno educativo seguro, inclusivo y pedagógicamente adecuado que favorezca el desarrollo integral de los niños y niñas?

La educación preescolar constituye una etapa fundamental en el desarrollo cognitivo, social y emocional de los niños, sentando las bases para su futuro desempeño académico y personal. Sin embargo, en la sede Gonzalo Rivera Laguado, las condiciones actuales de infraestructura representan un obstáculo para el pleno desarrollo de las potencialidades de los estudiantes y para la implementación efectiva del modelo pedagógico institucional.

Los espacios educativos no son simplemente el escenario donde ocurre el aprendizaje, sino que constituyen en sí mismos un recurso pedagógico que puede potenciar u obstaculizar los procesos formativos. En el caso del nivel preescolar, esta relación entre espacio físico y aprendizaje es aún más estrecha, dado que los niños en esta etapa aprenden principalmente a través de la exploración, el juego y la interacción con su entorno.

La situación actual de la infraestructura destinada al nivel preescolar en la sede Gonzalo Rivera Laguado evidencia una brecha significativa entre las condiciones reales y las condiciones ideales para el desarrollo de una educación inicial de calidad. Esta brecha se traduce en limitaciones para la implementación de estrategias pedagógicas innovadoras, dificultades para garantizar la seguridad y el bienestar de los estudiantes, y obstáculos para la inclusión efectiva de niños con necesidades educativas especiales.

Ante esta realidad, se hace imperativo emprender un proyecto integral de mejoramiento de la infraestructura escolar para el nivel preescolar, que no solo atienda las deficiencias estructurales y funcionales de las instalaciones actuales, sino que también transforme estos espacios en ambientes educativos estimulantes, seguros e inclusivos, alineados con los principios pedagógicos contemporáneos y con las normativas vigentes en materia de infraestructura educativa.

E-MAIL: iesantiagoapostol2023@gmail.com

CLLE 2 No 4-40 Barrio Centro Cel 312 4376237
CIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD HUMANA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 15468000015 Código ICFES 735829

JUSTIFICACIÓN

El mejoramiento de la infraestructura escolar para el nivel preescolar en la sede Gonzalo Rivera Laguado de la IE Santiago Apóstol responde a una necesidad apremiante de garantizar condiciones físicas adecuadas para el desarrollo integral de los niños y niñas, que asisten a esta institución. Este proyecto se justifica desde múltiples dimensiones que convergen en el propósito común de elevar la calidad educativa y el bienestar de la comunidad escolar.

Desde la perspectiva pedagógica, existe amplia evidencia científica que demuestra la influencia determinante del entorno físico en los procesos de aprendizaje, especialmente en la primera infancia. Un ambiente educativo bien diseñado, con espacios amplios, seguros y estimulantes, favorece el desarrollo cognitivo, social y emocional de los niños, potenciando su curiosidad natural, su autonomía y su capacidad de interacción. Por el contrario, espacios inadecuados o deteriorados pueden generar estrés, desmotivación y limitar las posibilidades de exploración y aprendizaje. El mejoramiento de la infraestructura permitirá implementar de manera más efectiva el modelo pedagógico institucional y las estrategias didácticas propias de la educación preescolar, enriqueciendo la experiencia educativa de los estudiantes.

Desde el ámbito normativo, el proyecto se alinea con las políticas educativas nacionales y los lineamientos del Ministerio de Educación Nacional sobre infraestructura escolar para el nivel preescolar. La Ley General de Educación (Ley 115 de 1994) y sus decretos reglamentarios establecen que las instituciones educativas deben contar con instalaciones adecuadas para el desarrollo de las actividades pedagógicas. Asimismo, la Norma Técnica Colombiana NTC 4595 define los requisitos para el planeamiento y diseño físico-espacial de nuevas instalaciones escolares, acogiendo los temas de accesibilidad, seguridad y comodidad. El cumplimiento de estas normativas no solo es una obligación legal, sino también un compromiso ético con la calidad educativa y el bienestar de los estudiantes.

En términos de inclusión y equidad, el mejoramiento de la infraestructura escolar contribuirá a eliminar barreras físicas que actualmente limitan el acceso y la participación plena de niños con discapacidad o movilidad reducida. La adecuación de espacios accesibles, con rampas, señalización adecuada y mobiliario adaptable, permitirá avanzar hacia una educación verdaderamente inclusiva, donde todos los niños, independientemente de sus condiciones particulares, puedan participar en igualdad de oportunidades en todas las actividades educativas.

Desde la perspectiva de la seguridad y el bienestar, las condiciones actuales de la infraestructura representan riesgos potenciales para la integridad física de los estudiantes y docentes. El deterioro de pisos, techos y paredes, así como la inadecuación de instalaciones eléctricas y sanitarias, constituyen factores de riesgo

E-MAIL: iesantiagoapostol2023@gmail.com

CLLE 2 No 4-40 Barrio Centro Cel 312 4376237
CIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD HUMANA



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL**

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 15468000015 Código ICFES 735829

que deben ser atendidos con urgencia. El mejoramiento de la infraestructura permitirá garantizar un entorno seguro, higiénico y confortable, reduciendo la probabilidad de accidentes y enfermedades asociadas a condiciones ambientales inadecuadas.

En el ámbito comunitario, la inversión en el mejoramiento de la infraestructura escolar representa un mensaje claro sobre la valoración de la educación inicial como etapa fundamental en la formación de los ciudadanos. Una escuela con instalaciones adecuadas y atractivas genera un mayor sentido de pertenencia y orgullo en la comunidad educativa, fortaleciendo los vínculos entre la escuela, las familias y el entorno social. Además, puede convertirse en un referente positivo para la comunidad, irradiando valores de cuidado, respeto y compromiso con la calidad educativa.

Finalmente, desde una perspectiva de eficiencia y sostenibilidad, el mejoramiento de la infraestructura, aunque implica una inversión inicial significativa, representa a largo plazo un ahorro en costos de mantenimiento correctivo y reparaciones de emergencia. Una infraestructura renovada y bien diseñada, con materiales duraderos y sistemas eficientes, tendrá una mayor vida útil y requerirá menos intervenciones frecuentes, optimizando así los recursos destinados a la educación. Por todas estas razones, el proyecto de mejoramiento de la infraestructura escolar para el nivel preescolar en la sede Gonzalo Rivera Laguado se presenta como una iniciativa prioritaria, cuya implementación tendrá un impacto positivo y duradero en la calidad educativa, el bienestar de la comunidad escolar y el desarrollo integral de los niños y niñas que representan el futuro del municipio de Santiago.

E-MAIL: iesantiagoapostol2023@gmail.com

CLLE 2 No 4-40 Barrio Centro Cel 312 4376237
CIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD HUMANA



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL**

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 154680000015 Código ICFES 735829

OBJETIVO GENERAL

Mejorar las condiciones de infraestructura escolar del nivel preescolar en la sede Gonzalo Rivera Laguado de la IE Santiago Apóstol, mediante la adecuación, renovación y equipamiento de espacios educativos que garanticen un entorno seguro, inclusivo y pedagógicamente estimulante para el desarrollo integral de los niños y niñas, en cumplimiento de los estándares nacionales de calidad educativa.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Adecuar y renovar el aula destinada al nivel preescolar, ampliando sus espacios, mejorando las condiciones de iluminación y ventilación.

Habilitar una zona de juegos y recreación, con superficies seguras.

Adaptar toda la infraestructura del nivel preescolar bajo criterios de accesibilidad universal, eliminando barreras arquitectónicas y garantizando la inclusión efectiva de estudiantes con discapacidad o movilidad reducida.



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL**

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 15468000015 Código ICFES 735829

POBLACIÓN BENEFICIADA

El proyecto de mejoramiento de la infraestructura escolar para el nivel preescolar en la sede Gonzalo Rivera Laguado beneficiará directa e indirectamente a diversos grupos de la comunidad educativa y del municipio de Santiago.

Los beneficiarios directos son aproximadamente 25 niños y niñas entre 4 y 5 años que actualmente cursan el nivel preescolar en la sede Gonzalo Rivera Laguado, distribuidos en tres grupos: transición. Estos estudiantes, que se encuentran en una etapa crucial de su desarrollo, experimentarán una mejora significativa en su entorno educativo, lo que impactará positivamente en su motivación, bienestar y procesos de aprendizaje. Adicionalmente, se prevé que el mejoramiento de la infraestructura atraiga a nuevos estudiantes, por lo que se estima que en los próximos años la población beneficiada podría incrementarse hasta alcanzar los 30 niños y niñas.

El cuerpo docente del nivel preescolar, conformado por 1 docente, también se beneficiará directamente del proyecto. Estas profesionales contarán con espacios más adecuados para desarrollar su labor educativa, lo que facilitará la implementación de estrategias pedagógicas innovadoras y mejorará sus condiciones laborales. La disponibilidad de recursos didácticos y espacios especializados enriquecerá su práctica docente y contribuirá a su satisfacción profesional.

El personal administrativo y de servicios generales de la sede, aproximadamente 1 personas, se beneficiará de un entorno laboral mejorado y de la reducción de problemas asociados al deterioro de la infraestructura, como filtraciones, daños eléctricos o sanitarios, que actualmente demandan atención frecuente.

Como beneficiarios indirectos se encuentran las familias de los estudiantes, aproximadamente 15 núcleos familiares, quienes verán fortalecida la educación de sus hijos y experimentarán mayor tranquilidad al saber que estos se encuentran en un entorno seguro y estimulante. La comunidad del municipio donde se ubica la sede escolar, con una población aproximada de 2.000 habitantes, también se beneficiará indirectamente, ya que la escuela renovada podrá convertirse en un centro de actividades comunitarias y en un referente positivo para el sector.

A largo plazo, el municipio de Santiago en su conjunto, con una población aproximada de 3,000 habitantes, se beneficiará de contar con una institución educativa que ofrece educación inicial de calidad, lo que contribuye al desarrollo social y económico del territorio. Las futuras generaciones de estudiantes que ingresen al nivel preescolar en esta sede también serán beneficiarias del proyecto, estimándose un impacto sostenido durante al menos los próximos 5 años, periodo estimado de vida útil de las mejoras realizadas.

En términos de inclusión, el proyecto beneficiará especialmente a los niños y niñas con discapacidad o necesidades educativas especiales, quienes actualmente enfrentan barreras significativas para su plena participación debido a las

E-MAIL: iesantiagoapostol2023@gmail.com

CLLE 2 No 4-40 Barrio Centro Cel 312 4376237
CIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD HUMANA



**REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL**

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 154680000015 Código ICFES 735829

limitaciones de la infraestructura. Se estima que aproximadamente un 5% de la población estudiantil presenta algún tipo de condición que requiere adaptaciones en el entorno físico, por lo que las mejoras en accesibilidad representarán un avance significativo hacia una educación verdaderamente inclusiva.



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 154680000015 Código ICFES 735829

DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

El proyecto "Mejoramiento de la infraestructura escolar para el Nivel de Preescolar en la sede Gonzalo Rivera Laguado de la IE Santiago Apóstol" contempla una intervención integral que transformará los espacios educativos destinados a los niños y niñas, creando un entorno que responda a sus necesidades de desarrollo y aprendizaje. La propuesta se estructura en 2 componentes principales, cada uno orientado a atender aspectos específicos de la infraestructura escolar:

COMPONENTE 1: Adecuación y renovación del aula.

Este componente comprende la intervención del aula existente destinada al grupo de transición. Las acciones a desarrollar incluyen:

Ampliación del área del aula, derribando muros divisorios no estructurales para alcanzar un mínimo de 2 metros cuadrados por estudiante, conforme a la normativa vigente.

Renovación completa de pisos, instalando superficies antideslizantes, de fácil limpieza y con propiedades térmicas adecuadas.

Mejoramiento de techos y cielos rasos, solucionando problemas de filtraciones y mejorando el aislamiento térmico y acústico.

Instalación de ventanas más amplias con sistemas de apertura seguros, que permitan una ventilación cruzada y mayor aprovechamiento de la luz natural.

Renovación del sistema eléctrico, con instalación de luminarias LED de espectro completo que simulen la luz natural y reduzcan el consumo energético.

Pintura de paredes con colores estimulantes, pero no sobre estimulantes, utilizando pinturas no tóxicas y lavables.

Componente 2: Diseño y habilitación de zona de juegos y recreación

Este componente se enfoca en la remodelación de espacios que promuevan el juego, la actividad física:

Cambio de pisos y remoción de muros que pueden afectar la integridad física de los niños y niñas del grado de transición, en el patio de descanso o de juegos.

Implementación y fases del proyecto

La ejecución del proyecto se realizará en tres fases principales, con una duración total estimada de 2 meses:

E-MAIL: iesantiagoapostol2023@gmail.com

CLLE 2 No 4-40 Barrio Centro Cel 312 4376237
CIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD HUMANA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 15468000015 Código ICFES 735829

Fase 1: Planificación y diseño (1 meses)

Realización de estudios técnicos detallados (estructural, eléctrico).
Proceso de contratación de la empresa constructora y proveedores.

Fase 2: Ejecución de obras (2 meses)

Adecuación y renovación de aula.
Diseño y habilitación de zona de juegos y recreación.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Actividad	Mes 1	Mes 2
FASE 1: PLANIFICACIÓN Y DISEÑO		
Realización de estudios técnicos detallados	X	
Elaboración de diseños específicos	X	
Proceso de contratación	x	
FASE 2: EJECUCIÓN DE OBRAS		
Componente 1: Adecuación y renovación de aula		
Ampliación y restructuración de espacios	x	x
Renovación de pisos, paredes	x	x
Mejoramiento de sistemas de iluminación y ventilación		x
Pintura y acabados finales	x	x
Componente 2: Construcción		
Demolición de estructuras existentes	x	
Acabados y detalles finales		x
Componente 3: Diseño y habilitación de zona de juegos y recreación		
Replanteo del terreno	x	x
Colocada de pisos nuevos		x
Colocada de equipo de ventilación (aire acondicionado)		x
Instalación de sistemas especiales (eléctrico, iluminación)		x
Inauguración y entrega oficial		x

E-MAIL: iesantiagoapostol2023@gmail.com

CLLE 2 No 4-40 Barrio Centro Cel 312 4376237
CIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD HUMANA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
 Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
 NIT: 890500901-6 DANE: 154680000015 Código ICFES 735829

PRESUPUESTO

El presupuesto estimado para la ejecución del proyecto "Mejoramiento de la infraestructura escolar para el Nivel de Preescolar en la sede Gonzalo Rivera Laguado de la IE Santiago Apóstol" se presenta a continuación, desglosado por componentes y rubros principales.

PRESUPUESTO

PROYECTO		MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE AULA DE CLASE EN LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA I.E.S.A				
1						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V. UNITARIO	V/R PARCIAL	
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 1.976.509,00	
1,2	DEMOLICIÓN MANUAL PLACA DE MESONES e=10cm	M2	7	\$ 1.163,00	\$ 8.141,00	
1,3	DESMONTE DE ACABADOS EXISTENTE (ENCHAPES DE MUROS)	M2	40	\$ 7.541,00	\$ 301.640,00	
1,4	DEMOLICIÓN DE PISO EXISTENTE	M2	110	\$ 11.256,00	\$ 1.238.160,00	
1,5	RETIRO Y DISPOSICION FINAL EN ESCOMBRERA	M3	12	\$ 35.714,00	\$ 428.568,00	
2				PISOS	\$ 5.830.000,00	
2,2	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE PISOS EN TABLETA VITRIFICADA GRAFILADO MATE 25*25 DEGRES	M2	110	\$ 53.000,00	\$ 5.830.000,00	
3				ADECUACIÓN DE MUROS	\$ 1.828.000,00	
3,1	REPARACIÓN SUPERFICIAL Y PINTURA VINILICA LAVABLE PARA MUROS INTERIORES	M2	100	\$ 15.600,00	\$ 1.560.000,00	
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LISTELO EN GRESS	M2	10	\$ 26.800,00	\$ 268.000,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA					\$ 9.634.509,00	

	ADMINISTRACIÓN	25%	\$ 2.408.627,25
	IMPREVISTOS	1%	\$ 96.345,09
	UTILIDAD	5%	\$ 481.725,45
TOTAL AIU			\$ 2.986.697,79

COSTO TOTAL DE OBRA		\$ 12.621.206,79
----------------------------	--	-------------------------



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 15468000015 Código ICFES 735829



E-MAIL: iesantiagoapostol2023@gmail.com
CLLE 2 No 4-40 Barrio Centro Cel 312 4376237
CIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD HUMANA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 154680000015 Código ICFES 735829





REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 15468000015 Código ICFES 735829

RESULTADOS ESPERADOS

La implementación del proyecto "Mejoramiento de la infraestructura escolar para el Nivel de Preescolar en la sede Gonzalo Rivera Laguado de la IE Santiago Apóstol" generará una serie de resultados tangibles e intangibles que impactarán positivamente en la calidad educativa, el bienestar de la comunidad escolar y el desarrollo integral de los niños y niñas. A continuación, se presentan los principales resultados esperados, organizados según su naturaleza y temporalidad:

Resultados inmediatos (al finalizar el proyecto)

Infraestructura física mejorada: Al concluir el proyecto, la sede contará con tres aulas renovadas y ampliadas, un núcleo sanitario exclusivo para preescolar, una zona de juegos y recreación segura, un aula multisensorial y de expresión artística equipada, y adaptaciones de accesibilidad universal en todos los espacios destinados al nivel preescolar. Estas mejoras serán evidenciables a través de la comparación del estado inicial y final de las instalaciones, documentada mediante registros fotográficos, planos y actas de entrega.

Cumplimiento normativo: Las instalaciones renovadas cumplirán con los estándares establecidos por el Ministerio de Educación Nacional y la Norma Técnica Colombiana NTC 4595 sobre planeamiento y diseño de instalaciones escolares. Este cumplimiento se verificará mediante la obtención de certificaciones y conceptos favorables de las autoridades competentes.

Espacios educativos funcionales y estimulantes: Los nuevos espacios estarán diseñados específicamente para responder a las necesidades pedagógicas del nivel preescolar, con áreas diferenciadas para distintos tipos de actividades, mobiliario ergonómico, materiales didácticos accesibles y condiciones ambientales (iluminación, ventilación, acústica) óptimas para el aprendizaje.

Eliminación de barreras arquitectónicas: Se habrán eliminado todos los obstáculos físicos que limitaban la accesibilidad y la inclusión de niños con discapacidad o movilidad reducida, como escalones, puertas estrechas o baños inadaptados, facilitando su plena participación en todas las actividades educativas.

Personal capacitado: El equipo docente y administrativo habrá recibido formación específica sobre el uso pedagógico y el mantenimiento adecuado de los nuevos espacios y recursos, lo que se evidenciará mediante certificados de capacitación y evaluaciones de conocimientos adquiridos.

Resultados a corto plazo (primer año después de la implementación)

Mejora en la asistencia y puntualidad: Se espera una reducción del ausentismo escolar y la impuntualidad en al menos un 20%, debido al mayor atractivo y

E-MAIL: iesantiagoapostol2023@gmail.com

CLLE 2 No 4-40 Barrio Centro Cel 312 4376237
CIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD HUMANA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 154680000015 Código ICFES 735829

comodidad de las instalaciones, lo que motivará a los niños a asistir regularmente a la escuela y a sus familias a priorizar la educación preescolar.

Incremento en la matrícula: Se proyecta un aumento del 15-20% en la matrícula para el nivel preescolar en el año siguiente a la implementación del proyecto, como resultado de la mejora en la calidad y atractivo de la oferta educativa.

Enriquecimiento de las prácticas pedagógicas: Los docentes incorporarán nuevas estrategias didácticas aprovechando los espacios y recursos disponibles, lo que se reflejará en la diversificación de actividades registradas en sus planeaciones pedagógicas y en la documentación de experiencias educativas innovadoras.

Mayor participación de las familias: Se incrementará en al menos un 30% la asistencia y participación de las familias en actividades escolares, motivadas por el mejoramiento de las condiciones físicas y la valoración institucional de la educación preescolar.

Reducción de accidentes e incidentes: Disminuirán en al menos un 50% los accidentes e incidentes relacionados con condiciones inadecuadas de infraestructura, como caídas, golpes o problemas sanitarios, lo que se verificará mediante el registro de enfermería y los reportes de novedades.

Resultados a mediano plazo (2-3 años después de la implementación)

Mejora en el desarrollo integral de los niños: Se evidenciará un progreso significativo en el desarrollo de habilidades motrices, cognitivas, sociales y emocionales de los estudiantes, documentado a través de evaluaciones periódicas, observaciones sistemáticas y portafolios de seguimiento individual.

Fortalecimiento de la inclusión educativa: Aumentará la matrícula y permanencia de niños con discapacidad o necesidades educativas especiales, quienes encontrarán un entorno físico y pedagógico adaptado a sus requerimientos específicos.

Consolidación de un modelo pedagógico innovador: La institución desarrollará y documentará un modelo pedagógico propio para el nivel preescolar, que integre de manera coherente el aprovechamiento de los espacios físicos renovados con principios pedagógicos contemporáneos y contextualizados.

Reconocimiento institucional: La sede Gonzalo Rivera Laguado será reconocida a nivel municipal y departamental como un referente de calidad en educación preescolar, lo que se evidenciará en visitas de otras instituciones, invitaciones a compartir la experiencia en eventos académicos y menciones en medios de comunicación locales.

Mejora en indicadores de transición al nivel primaria: Los estudiantes que completen el nivel preescolar en las nuevas instalaciones mostrarán una mejor adaptación y desempeño al ingresar a la educación primaria, con indicadores positivos en evaluaciones diagnósticas, desarrollo de competencias básicas y habilidades socioemocionales.

E-MAIL: iesantiagoapostol2023@gmail.com

CLLE 2 No 4-40 Barrio Centro Cel 312 4376237
CIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD HUMANA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 154680000015 Código ICFES 735829

Resultados a largo plazo (más de 3 años después de la implementación)

Impacto en la trayectoria educativa: Los estudiantes que se beneficien del proyecto mostrarán, a lo largo de su trayectoria escolar, mejores indicadores de permanencia, promoción y desempeño académico, comparados con cohortes anteriores o con instituciones similares sin intervención.

Transformación cultural: Se consolidará en la comunidad educativa y en el entorno social una cultura de valoración de la educación inicial, del cuidado de los espacios educativos y de la importancia de entornos físicos adecuados para el desarrollo infantil.

Sostenibilidad de las mejoras: Las instalaciones mantendrán su funcionalidad y buen estado a lo largo del tiempo, gracias a prácticas adecuadas de uso y mantenimiento, así como a la apropiación y cuidado por parte de toda la comunidad educativa.

Replicabilidad de la experiencia: El proyecto servirá como modelo para intervenciones similares en otras sedes educativas del municipio o de la región, generando un efecto multiplicador que beneficiará a un mayor número de estudiantes.

Contribución al desarrollo local: A largo plazo, la mejora en la calidad de la educación inicial contribuirá al desarrollo social y económico del municipio de Santiago, formando ciudadanos con mejores competencias y mayores oportunidades de desarrollo personal y profesional.

Estos resultados esperados representan la visión integral del impacto que se busca generar con el proyecto, abarcando desde mejoras físicas inmediatas hasta transformaciones culturales y educativas profundas que perdurarán en el tiempo. Su consecución requerirá no solo la ejecución técnica adecuada de las obras de infraestructura, sino también el compromiso sostenido de toda la comunidad educativa para aprovechar al máximo el potencial pedagógico de los nuevos espacios.

EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

El proyecto "Mejoramiento de la infraestructura escolar para el Nivel de Preescolar en la sede Gonzalo Rivera Laguado de la IE Santiago Apóstol" implementará un sistema integral de evaluación y seguimiento que permitirá monitorear su desarrollo, identificar oportunamente desviaciones o dificultades, y valorar el cumplimiento de los objetivos y resultados esperados. Este sistema se estructurará en tres dimensiones complementarias: seguimiento a la ejecución, evaluación de

E-MAIL: iesantiagoapostol2023@gmail.com

CLLE 2 No 4-40 Barrio Centro Cel 312 4376237
CIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD HUMANA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 15468000015 Código ICFES 735829

resultados y monitoreo de impacto, cada una con sus propios indicadores, instrumentos y periodicidad.

1. Seguimiento a la ejecución

Esta dimensión se enfoca en monitorear el avance físico, financiero y temporal del proyecto durante su implementación, verificando el cumplimiento de las actividades programadas, el uso adecuado de los recursos y la adherencia al cronograma establecido.

Indicadores de seguimiento:

Porcentaje de avance físico de cada componente respecto a lo programado
Porcentaje de ejecución presupuestal por componente y global
Cumplimiento del cronograma (actividades realizadas en el tiempo previsto)
Número y tipo de modificaciones realizadas al plan original
Calidad técnica de las obras ejecutadas (cumplimiento de especificaciones)

Instrumentos y metodología:

Visitas técnicas semanales de supervisión con registro fotográfico
Informes mensuales de avance presentados por el contratista
Reuniones quincenales del comité técnico de seguimiento
Auditorías técnicas por parte de interventoría externa
Revisión de documentación técnica y financiera
Listas de verificación de cumplimiento de especificaciones

Responsables:

Coordinador del proyecto
Interventor externo
Comité técnico de seguimiento (representantes de la IE, Secretaría de Educación, contratista)

Periodicidad:

Seguimiento semanal durante la fase de ejecución de obras
Informes consolidados mensuales
Evaluación intermedia al 50% de avance del proyecto
Informe final de ejecución

2. Evaluación de resultados

Esta dimensión valora el grado de cumplimiento de los objetivos específicos y los resultados inmediatos y a corto plazo del proyecto, una vez finalizada su implementación.

Indicadores de evaluación:



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 15468000015 Código ICFES 735829

Grado de cumplimiento de las normativas técnicas aplicables (NTC 4595, etc.)
Funcionalidad de los espacios renovados para las actividades pedagógicas previstas

Nivel de satisfacción de la comunidad educativa con las mejoras realizadas

Incremento en la matrícula del nivel preescolar

Cambios en las prácticas pedagógicas a partir de los nuevos espacios

Reducción de incidentes y accidentes relacionados con la infraestructura

Nivel de apropiación y uso adecuado de los nuevos espacios y recursos

Instrumentos y metodología:

Encuestas de satisfacción a docentes, estudiantes y familias

Grupos focales con diferentes actores de la comunidad educativa

Observación estructurada de la utilización de los espacios

Análisis comparativo de estadísticas institucionales (matrícula, asistencia, etc.)

Revisión documental de planeaciones pedagógicas y proyectos de aula

Registro y análisis de incidentes y accidentes

Responsables:

Equipo directivo de la IE Santiago Apóstol

Coordinador del proyecto

Comité de evaluación (con participación de representantes de docentes, familias y directivos)

Periodicidad:

Evaluación inicial al momento de la entrega de las obras

Evaluación de seguimiento a los 6 meses de finalizado el proyecto

Evaluación de resultados al año de implementación

3. Monitoreo de impacto

Esta dimensión busca valorar los efectos a mediano y largo plazo del proyecto en el desarrollo integral de los estudiantes, la calidad educativa y la transformación de la cultura institucional.

Indicadores de impacto:

Desarrollo de habilidades motrices, cognitivas, sociales y emocionales de los estudiantes

Indicadores de transición exitosa al nivel de educación primaria

Permanencia y promoción escolar en los años posteriores

Grado de inclusión efectiva de estudiantes con necesidades educativas especiales

Consolidación de innovaciones pedagógicas a partir de los nuevos espacios

Sostenibilidad de las mejoras en infraestructura a lo largo del tiempo

Replicabilidad de la experiencia en otras sedes o instituciones

Instrumentos y metodología:

E-MAIL: iesantiagoapostol2023@gmail.com

CLLE 2 No 4-40 Barrio Centro Cel 312 4376237
CIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD HUMANA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 154680000015 Código ICFES 735829

Seguimiento longitudinal a cohortes de estudiantes
Evaluaciones periódicas del desarrollo integral
Estudios comparativos con grupos de control (otras instituciones similares)
Sistematización de experiencias pedagógicas innovadoras
Análisis de costos de mantenimiento y estado de conservación
Documentación de visitas y solicitudes de asesoría para replicar la experiencia

Responsables:

Equipo directivo y docente de la IE Santiago Apóstol
Secretaría de Educación Departamental

Periodicidad:

Evaluación anual durante los primeros tres años posteriores al proyecto
Estudio de impacto a los 5 años de implementación

Sistema integrado de gestión de la información

Para garantizar la efectividad del proceso de evaluación y seguimiento, se implementará un sistema integrado de gestión de la información que incluirá:

Uso de los resultados de la evaluación

La información generada por el sistema de evaluación y seguimiento tendrá múltiples aplicaciones:

Mejora continua:

Identificación de aspectos a fortalecer o ajustar durante y después de la implementación del proyecto.

Rendición de cuentas:

Informes periódicos a la comunidad educativa y a las entidades financiadoras sobre los avances y resultados del proyecto.

Gestión del conocimiento:

Documentación de aprendizajes, buenas prácticas y lecciones aprendidas que puedan ser útiles para futuras intervenciones similares.

Toma de decisiones:



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SANTIAGO
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO APOSTOL
TECNICO DE PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL

Colegio Departamental Aprobado por Resolución No 007122 del 10 de noviembre de 2023
Para los Niveles de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media Técnica y Educación para adultos
NIT: 890500901-6 DANE: 154680000015 Código ICFES 735829

Base para decisiones institucionales sobre mantenimiento, ampliación o replicación de las mejoras implementadas.

Divulgación y escalamiento:

Evidencia para promover la adopción de prácticas exitosas en otras instituciones educativas y para gestionar recursos adicionales que permitan expandir o complementar el proyecto inicial.

Este enfoque integral de evaluación y seguimiento permitirá no solo verificar el cumplimiento de los objetivos específicos del proyecto, sino también comprender su contribución real a la mejora de la calidad educativa y al desarrollo integral de los niños y niñas del nivel preescolar, generando conocimiento valioso para la institución y para el sector educativo en general.