



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

**PROYECTO DE FORMACIÓN INTEGRAL  
“CENTROS DE INTERÉS”  
I.E. CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA  
ABREGO, NORTE DE SANTANDER**

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

### INTRODUCCIÓN

En el marco del Plan Nacional de Desarrollo 2022- 2026 “Colombia Potencia Mundial de la Vida” se ha establecido como apuesta estratégica para el sector educativo, continuar ampliando y resignificando el tiempo escolar. Con esta apuesta el Gobierno Nacional a través del Ministerio de Educación, promoverá y fortalecerá la formación integral de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes, con esquemas de ampliación y/o resignificación del tiempo escolar para enriquecer con experiencias sensibles y oportunidades diversas de aprendizajes el curso de vida y trayectorias educativas, a través de una oferta que integre el arte, la cultura, el bilingüismo, el deporte, la recreación, la actividad física, la ciencia, la tecnología y la innovación, así como la ciudadanía y la educación para la paz, que favorezcan el desarrollo de competencias básicas y formas de aprender investigando, haciendo y participando en escenarios que les permitan contextualizar sus saberes y conocimientos, así como desarrollar habilidades y actitudes para vivir con los demás y capacidades individuales para lograr sus proyectos de vida.

La formación integral propone avanzar hacia una educación equitativa, pertinente y orientada al desarrollo humano integral, donde los centros de interés son una estrategia metodológica que permite diversificar y enriquecer las experiencias formativas que viven los estudiantes durante su escolaridad, a través de la integración de la oferta intersectorial en los establecimientos educativos, la innovación en las prácticas pedagógica y el fortalecimiento de la gestión pedagógica y escolar.

Los centros de interés se conectan con los propósitos del proyecto educativo institucional (PEI, PEC o PIECR)<sup>1</sup> específicamente con el componente pedagógico, siendo una oportunidad para desarrollar procesos de resignificación del tiempo escolar. En este contexto, es de vital importancia la participación de los diferentes actores de la comunidad educativa en su formulación implementación y seguimiento, lo que aportará a la construcción de sentido y apropiación por parte de la comunidad del centro de interés.

Después de realizar una lectura de nuestro contexto y teniendo presente los ejes articuladores en los que se pueden enmarcar los centros de interés, la Institución optó por desarrollar los siguientes centros de interés.

Lectura, escritura y oralidad (LEO). A fin a este centro de interés es el centro de interés “**Saber Digital**”, enmarcado en la línea de Humanidades y STEM; también el centro de interés LEO se

---

<sup>1</sup> Proyecto Educativo Institucional (PEI); Proyectos Institucionales de Educación Campesina y Rural (PIECR); Proyectos Educativos Comunitarios (PEC) o como lo denomine cada pueblo indígena.

**“Educamos con Calidad Humana”**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

está llevando y desarrollando con los niños de Primera Infancia mediante el proyecto **“Un viaje mágico a través de los libros”**.

Otro eje articulador como es la ciencia, la tecnología y las matemáticas podemos considerar el centro de interés **“INNOVAGRO” Investigación y Emprendimiento para una agroindustria sostenible**.

En deporte y bienestar físico tendremos el centro de interés **“Juego, cuerpo y razón”**.

De artes y cultura, la Institución viene desarrollando el centro de interés **“Colcajutistas manifestación de música viva y expresión territorial”**.

A continuación, anexamos cada centro de interés.

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa **“MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

### 1. TÍTULO DEL PROYECTO

**CENTRO DE INTERÉS “SABER DIGITAL: COMPETENCIAS PARA LA EVALUACIÓN Y EL PENSAMIENTO CRÍTICO A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA CHAMILO”**

### 2. ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO.

Institución Educativa Carlos Julio Torrado Peñaranda – Ábrego, Norte de Santander.

### 3. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA (Lectura del contexto).

El análisis de los resultados institucionales de la prueba Saber 11 del año 2024 evidencia que los estudiantes presentan un desempeño bajo en áreas fundamentales como Ciencias Sociales y Ciudadanas (81% en niveles 1 y 2), Ciencias Naturales (76% en niveles 1 y 2) e Inglés (84% en niveles A- y A1), además de un porcentaje significativo de estudiantes en niveles bajos de Lectura Crítica (39%) y Matemáticas (37%).

Adicionalmente, la institución carece de acceso a internet de banda ancha, lo que restringe significativamente el aprovechamiento de plataformas educativas digitales abiertas. No obstante, se cuenta con una red local y tabletas digitales cuyo potencial podría optimizarse. De igual modo, la sala de sistemas, equipada con 45 computadoras portátiles Lenovo G400, necesita la repotenciación de estos equipos para mejorar su desempeño pedagógico. Toda esta problemática incide en la aplicación de los simulacros tipo ICFES, ya que se desarrollan con dificultades logísticas, lo que afecta la preparación de los estudiantes frente a pruebas estandarizadas.

Por otro lado, existe una necesidad urgente de involucrar a la comunidad educativa en el análisis y mejora de los aprendizajes a partir de resultados medibles, así como fortalecer las competencias del siglo XXI, como **el pensamiento crítico, la comprensión lectora digital y la apropiación de tecnologías educativas**, con un enfoque interdisciplinario desde la línea de Humanidades y STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas).

### 4. JUSTIFICACIÓN

La propuesta del centro de interés “**SABER DIGITAL**”, enmarcada en la línea de Humanidades y STEM, busca transformar el modelo de preparación académica mediante el uso de la plataforma Chamilo en red local. Esta iniciativa no solo busca mejorar los bajos desempeños en las áreas evaluadas por las pruebas Saber, sino también resignificar el tiempo escolar, promover el aprendizaje activo y consolidar una cultura de autoevaluación, reflexión y mejora continua.

Un aspecto clave es la integración del **Proyecto Lector Institucional “Todos podemos leer”**, tradicionalmente desarrollado en formato impreso, el cual será migrado a formato digital dentro

**“Educamos con Calidad Humana”**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

de Chamilo. Esto permitirá reducir el consumo de papel, facilitar el acceso a los textos, organizar los recursos por área y grado, y hacer seguimiento personalizado al proceso lector. Además, ofrecerá a los estudiantes una experiencia enriquecida y atractiva con textos complementados por audios, imágenes, enlaces y cuestionarios interactivos.

El centro de interés se convierte así en una propuesta altamente llamativa para los estudiantes, quienes no solo participarán como lectores o usuarios de simulacros, sino también como **protagonistas activos del proyecto**.

**Participación de los estudiantes de la media técnica en Sistemas Teleinformáticos.** Un valor agregado de esta propuesta es la participación directa y formativa de los estudiantes de la media técnica en Sistemas, quienes podrán:

- Diseñar, depurar y montar simulacros y lecturas digitales en la plataforma Chamilo, en articulación con docentes de todas las áreas.
- Apoyar los procesos de capacitación a otros estudiantes y a docentes, fortaleciendo su rol como monitores TIC y desarrollando habilidades técnicas, comunicativas y de liderazgo.
- Participar activamente en la repotenciación de los 45 equipos portátiles de la sala de sistemas, mediante el reemplazo de discos duros mecánicos por unidades de estado sólido (SSD), optimizando así el rendimiento de los equipos para tareas académicas, de administración y soporte técnico dentro del centro de interés.

**Sostenibilidad tecnológica.** Para asegurar la operatividad de la plataforma Chamilo y la conectividad en todo el campus, se contempla la **contratación de servicios especializados** en tecnologías de la información. Este personal externo se encargará de:

- Expandir y configurar la red local institucional.
- Instalar un servidor robusto bajo sistema operativo Linux.
- Configurar y asegurar el correcto funcionamiento de la plataforma Chamilo.

Esta combinación entre el talento técnico estudiantil y el acompañamiento profesional externo garantizará la sostenibilidad tecnológica del centro de interés.

**Impacto en la comunidad educativa.** Para los docentes, esta estrategia ofrece herramientas concretas para mejorar sus prácticas pedagógicas y acompañar el aprendizaje desde el análisis de resultados reales. Los estudiantes, por su parte, no solo fortalecerán sus competencias académicas en lectura crítica, matemáticas, ciencias, sociales e inglés, sino también sus habilidades digitales, comunicativas y ciudadanas. Además, desarrollarán autonomía, sentido de responsabilidad y una actitud reflexiva frente al proceso evaluativo y lector, gracias a los espacios de retroalimentación y seguimiento que ofrece el proyecto.

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

Los padres de familia, aunque no podrán acceder directamente a la plataforma Chamilo desde sus hogares debido a que inicialmente funcionará en la red local de la institución, sí podrán participar en espacios de socialización y diálogo que se realizarán en la escuela. Allí conocerán el avance de sus hijos/as, podrán interactuar con los docentes, y reforzar en casa el compromiso con la lectura y el aprendizaje. Esta participación fortalece el vínculo familia-escuela y promueve una cultura de acompañamiento educativo permanente.

**Proyección institucional.** El centro de interés “SABER DIGITAL”, alineado con el PEI y con las orientaciones del MEN para la formación integral, permitirá consolidar una comunidad educativa más autónoma, crítica y conectada con los retos del mundo actual. Será además una oportunidad para posicionar a la institución como **referente regional en innovación educativa y uso pertinente de tecnologías en contextos con baja conectividad.**

### 5. OBJETIVO GENERAL

Fortalecer las competencias académicas, tecnológicas y lectoras de los estudiantes de la Institución Educativa Carlos Julio Torrado Peñaranda mediante la implementación del centro de interés “SABER DIGITAL”, articulado a la línea Humanidades y STEM, a través del uso pedagógico de la plataforma Chamilo en red local.

### 6. POBLACIÓN OBJETIVO/BENEFICIARIA

El proyecto está dirigido a toda la comunidad educativa de la Institución Educativa Carlos Julio Torrado Peñaranda, incluyendo:

- **Estudiantes de tercero a undécimo grado**, organizados por ciclos de formación, quienes participarán en actividades lectoras y en la presentación de simulacros Saber con espacios de retroalimentación de resultados y saberes.
- **Docentes de las áreas de Matemáticas, Lenguaje, Ciencias Naturales, Ciencias Sociales e Inglés**, quienes serán encargados de diseñar, aplicar y analizar las pruebas tipo Saber desde una perspectiva interdisciplinaria. Así mismo, diseñarán guías lectoras y estrategias de retroalimentación.
- **Estudiantes de la media técnica en Sistemas Teleinformáticos**, quienes además de participar como usuarios, prestarán soporte técnico y logístico en la implementación y mantenimiento de la plataforma Chamilo en red local, fortaleciendo su formación técnica mediante el aprendizaje basado en proyectos reales.
- **Docentes de la media técnica en Sistemas Teleinformáticos**, quienes orientan el currículo por competencias y acompañan a los estudiantes en su etapa productiva, participando además como formadores y cogestores del proyecto en los componentes de conectividad, soporte técnico, y desarrollo de recursos digitales.

“Educamos con Calidad Humana“

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

- **Directivos docentes**, encargados de acompañar la gestión, seguimiento y evaluación del centro de interés en articulación con el PEI y los planes de mejoramiento institucional.
- **Padres y madres de familia y/o acudientes**, quienes serán sensibilizados y orientados para acompañar el proceso formativo de sus hijos/as en casa, fomentando hábitos de estudio, responsabilidad, autonomía y uso ético de las tecnologías. Su participación será fundamental en las jornadas de socialización de resultados y en la motivación permanente hacia el logro académico.

### 7. DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

El centro de interés “**SABER DIGITAL**” se concibe como un espacio pedagógico flexible y transformador que articula la evaluación académica, la lectura y las tecnologías, dentro de una estrategia de formación integral alineada con la línea Humanidades y STEM.

Su implementación se desarrollará a través de la plataforma Chamilo instalada en un servidor local, a la cual los estudiantes accederán mediante dispositivos digitales disponibles en la institución. Esta herramienta permitirá aplicar simulacros tipo Saber y desarrollar el Proyecto Lector de forma digital e interactiva, contribuyendo a la formación en competencias clave como la comprensión lectora, el análisis crítico y el razonamiento lógico.

Los estudiantes de la media técnica en Sistemas tendrán un papel central en la dinamización del centro de interés. Serán corresponsables del montaje, depuración y mantenimiento de pruebas y lecturas en Chamilo, además de apoyar la capacitación de docentes y estudiantes. También intervendrán en la repotenciación de equipos, fortaleciendo su experiencia técnica y formativa.

El centro de interés resignificará el tiempo escolar al integrarse en la jornada académica mediante un cronograma organizado por ciclos. Las actividades serán rotativas, interdisciplinarias y mediadas por tecnología. Asimismo, se optimizará el uso de los recursos existentes como tablets, laptops, red local e infraestructura escolar.

Este espacio fomentará la autonomía, el trabajo colaborativo y el uso ético de la tecnología, promoviendo una cultura institucional de mejora continua desde la autoevaluación y el análisis pedagógico.

“Educamos con Calidad Humana“

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

**8. Cronograma de actividades y responsables**

Actividad	Mes							Responsable	Observaciones
	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov		
1. Adquisición de un servidor local e instalación y configuración de Chamilo.	X	X						Rectoría - Personal contratado - Docentes media técnica en sistemas teleinformáticos.	Verificación funcional de acceso en intranet institucional
2. Adquisición e instalación de router de alta capacidad	X							Rectoría – Proveedor de acceso a Internet en la Institución – Docentes media técnica en sistemas teleinformáticos	Verificar que el router permita un mínimo de 200 conexiones simultáneas
3. Expansión y mantenimiento de la red local institucional (intranet educativa)	X	X						Rectoría - Técnico contratado - Docentes de la media técnica en sistemas teleinformáticos.	Garantizar la cobertura en todas las aulas, biblioteca, salones especiales.
4. Adquisición de discos y repotenciación de laptops (instalación de SSD)		X						Rectoría, Docentes y estudiantes de la media técnica en Sistemas teleinformáticos.	Verificar el correcto funcionamiento de laptops en la sala de sistemas.

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email:[info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

5. Capacitación a docentes en Chamilo (creación de pruebas y gestión de resultados)			X			X	Coordinación académica – Docentes de la media técnica en Sistemas – Líderes del Proyecto ICFES	Modalidad presencial por áreas, preferiblemente en jornadas institucionales
6. Capacitación a estudiantes (uso básico de Chamilo para simulacros)			X	X			Estudiantes de sistemas teleinformáticos.	La formación debe ser progresiva desde 3° hasta 11° grado
7. Migración del proyecto lector a plataforma digital					X		Docentes de Humanidades – Docentes y estudiantes de sistemas teleinformáticos.	La migración debe ser progresiva y por niveles de formación.
8. Conformación de equipos interdisciplinarios docentes por áreas para diseño de pruebas.			X				Coordinación académica – Consejo académico.	Por áreas: matemáticas, lenguaje, inglés, ciencias naturales y sociales.
9. Carga de simulacros tipo Saber en la plataforma Chamilo				X			Docentes por área – Líder proyecto ICFES – Apoyo de estudiantes de sistemas teleinformáticos	Con pruebas depuradas, clasificadas por competencias y grado

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

**9. RECURSOS NECESARIOS – PRESUPUESTO ESTIMADO**

A continuación, se describen los recursos materiales, tecnológicos, humanos y logísticos necesarios para la implementación, mantenimiento y proyección del Centro de Interés “SABER DIGITAL”, junto con un estimado de presupuesto.

**a. Recursos tecnológicos y de infraestructura**

<b>Recurso</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Descripción/Justificación</b>	<b>Costo estimado</b>
Servidor local (CPU robusta)	1	Servidor Dell EMC PowerEdge T40 i7-9700 64 GB DDR4 RAM 1 TB SSD Windows 10 Pro WiFi u otro de características similares.	\$5.000.000
Router empresarial	1	Router Ubiquiti UniFi Dream Machine Pro (UDM-Pro) Conectividad fluida para pruebas masivas. Permite más de 1000 conexiones de clientes simultáneos y puede gestionar más de 200 dispositivos Unifi.	\$2.500.000
		<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.pici.com.co/products/dream-machine-pro">http://www.pici.com.co/products/dream-machine-pro</a></li> <li><a href="http://my.systech.com/router-ubiquiti-udm-pro-router-dream-machine-">http://my.systech.com/router-ubiquiti-udm-pro-router-dream-machine-</a></li> </ul>	
Cableado estructurado y puntos de red adicionales	100 m aprox.	Extensión de red local a zonas sin cobertura	\$1.500.000
Mantenimiento y configuración red LAN	—	Mano de obra técnica	\$1.000.000
Energía regulada (regulador + UPS)	1 unidad	Protección de servidores y router	\$600.000
Discos SSD Crucial BX500 480GB	45 unidades	Repotenciación de laptops Lenovo G400 para tareas Chamilo y desarrollo de competencias en la especialidad de Sistemas teleinformáticos.	\$6.300.000 (estimado a \$140.000 c/u)
Tablets (uso rotativo por grupos, si se requieren adicionales)	150 unidades	Existentes en el stock institucional	\$0
Licencias de software libre (Chamilo y herramientas complementarias)	—	Servidor con Sistema Operativo Linux y Chamilo es de código abierto; sin costo	\$0
Subtotal tecnológico	—	—	\$16.900.000

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email:[info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

### c. Recursos humanos (incentivos)

Recurso humano	Descripción / Observación	Costo estimado
Apoyo técnico externo eventual	Instalación y pruebas de red/plataforma	\$1.000.000
Estímulos simbólicos para estudiantes monitores TIC (kits escolares, bonos)	Motivar participación	\$500.000
Reconocimiento a docentes por producción de pruebas (bonos o diplomas)	Reconocer tiempo extra en jornada no lectiva	\$500.000
<b>Subtotal humano</b>	—	<b>\$2.000.000</b>

## 10. RESULTADOS ESPERADOS

El Centro de Interés “SABER DIGITAL” busca generar impactos significativos a nivel pedagógico, institucional, familiar y comunitario. A continuación, se detallan los resultados concretos esperados:

### A. En la formación integral de los estudiantes

- Mejoramiento progresivo del desempeño en pruebas tipo Saber mediante la aplicación regular de simulacros estructurados, evidenciado en los resultados por competencias básicas en lectura crítica, matemáticas, ciencias, sociales e inglés.
- Mejora significativa en la comprensión lectora, con el apoyo del Proyecto Lector digital.
- Fortalecimiento de habilidades del siglo XXI como pensamiento crítico, comunicación, autonomía, alfabetización digital y trabajo colaborativo.
- Integración efectiva de recursos digitales como medio para aprender, evaluar y construir conocimiento.
- Participación activa de estudiantes de media técnica en sistemas teleinformáticos, asumiendo roles de liderazgo técnico y apoyo entre pares.

### B. En la transformación de prácticas pedagógicas

- Diseño colaborativo de instrumentos de evaluación y estrategias lectoras interdisciplinarias entre docentes de diversas áreas.
- Fortalecimiento de la práctica reflexiva, mediante el análisis conjunto de resultados y la implementación de estrategias de mejora en el aula.

**“Educamos con Calidad Humana”**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## **INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

- Incorporación sostenida de plataformas digitales en el quehacer pedagógico, favoreciendo la innovación y evaluación continua, incluso en contextos sin internet.
- Uso de Chamilo como herramienta para la retroalimentación inmediata, análisis de desempeño y acompañamiento individualizado.
- Implementación del Proyecto Lector como estrategia transversal digitalizada, articulada a los planes de área.

### **C. En el impacto sobre el contexto institucional y familiar**

- Mayor vinculación de los docentes y estudiantes al uso de la plataforma Chamilo, fortaleciendo la cultura de evaluación formativa.
- Fortalecimiento de la etapa productiva de los estudiantes de la media técnica en Sistemas Teleinformáticos con experiencias reales en un proyecto institucional.
- Sensibilización de las familias sobre el papel del acompañamiento escolar, especialmente en la preparación académica de sus hijos/as.
- Optimización de recursos tecnológicos existentes, disminución del uso de papel y consolidación de una cultura institucional orientada al mejoramiento continuo.

## **11. EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO**

El proceso de evaluación y seguimiento del centro de interés “SABER DIGITAL” será continuo, participativo e integrador. Su finalidad es garantizar que las acciones desarrolladas contribuyan al mejoramiento de los aprendizajes, la innovación pedagógica y la sostenibilidad del proyecto.

### **A. Estrategia de evaluación**

#### **1. Evaluación diagnóstica inicial**

- Revisión de los resultados de pruebas Saber aplicadas previamente, tanto internas como externas.
- Diagnóstico del estado técnico de los equipos (laptops, red local, servidores).
- Identificación de habilidades digitales y lectoras iniciales de estudiantes y docentes mediante encuestas y actividades de exploración.
- Análisis de fortalezas y debilidades del Proyecto Lector institucional en su versión física anterior.

#### **2. Evaluación formativa y seguimiento progresivo**

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

- Seguimiento periódico a través de las estadísticas y reportes que genera la plataforma Chamilo sobre el uso, participación y resultados académicos.
- Valoración continua del desempeño técnico y pedagógico de los estudiantes de la media técnica mediante rúbricas e instrumentos de observación.
- Aplicación de encuestas de satisfacción a estudiantes, docentes y padres sobre el funcionamiento del centro de interés y el impacto en sus procesos formativos.
- Reuniones mensuales de retroalimentación con equipos docentes para el ajuste de estrategias pedagógicas y técnicas.
- Registro de avances y dificultades en un sistema de seguimiento por cada grado y área.

### 3. Evaluación final del impacto

- Comparación de los resultados académicos obtenidos antes y después de la implementación del centro de interés.
- Sistematización de experiencias significativas, lecciones aprendidas y recomendaciones para el siguiente año escolar.
- Informe de cierre consolidado con los hallazgos del proceso, presentado al Consejo Académico, directivos y comunidad educativa.
- Propuesta de continuidad o ampliación del centro de interés basada en los logros alcanzados y el nivel de apropiación institucional.

### B. Instrumentos de evaluación

- Rúbricas de valoración para el análisis del desempeño lector, técnico y académico.
- Listas de chequeo para verificar avances en la implementación de simulacros y lecturas.

### C. Actores responsables del seguimiento

- **Comité del centro de interés Saber Digital:** liderazgo del proceso con los miembros del proyecto ICFES y proyecto Lector.
- **Coordinadores académicos:** cronograma de implementación y revisión de evidencias.
- **Consejo académico institucional:** seguimiento pedagógico general y análisis de resultados por área.

“Educamos con Calidad Humana“

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

- **Docentes de aula y jefes de área:** acompañamiento a los estudiantes, retroalimentación y ajustes didácticos.
- **Docentes de la media técnica en Sistemas:** supervisión del componente técnico, apoyo en capacitaciones y validación de instrumentos.
- **Estudiantes de sistemas teleinformáticos:** apoyo técnico, mantenimiento, montaje de contenidos y orientación a usuarios.
- **Padres y madres de familia y/o acudientes:** participación en espacios de socialización, retroalimentación de resultados y acompañamiento desde casa.
- **Consejo directivo:** evaluación global del impacto institucional.
- Formularios digitales de autoevaluación y coevaluación para estudiantes y docentes.
- Registros fotográficos de actividades, reportes de plataforma y seguimiento personalizado por estudiante.
- Encuestas estructuradas para recolectar percepciones de los diferentes actores educativos.
- Actas de reunión que demuestre la toma de decisiones y seguimiento del proceso.

“Educamos con Calidad Humana“

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



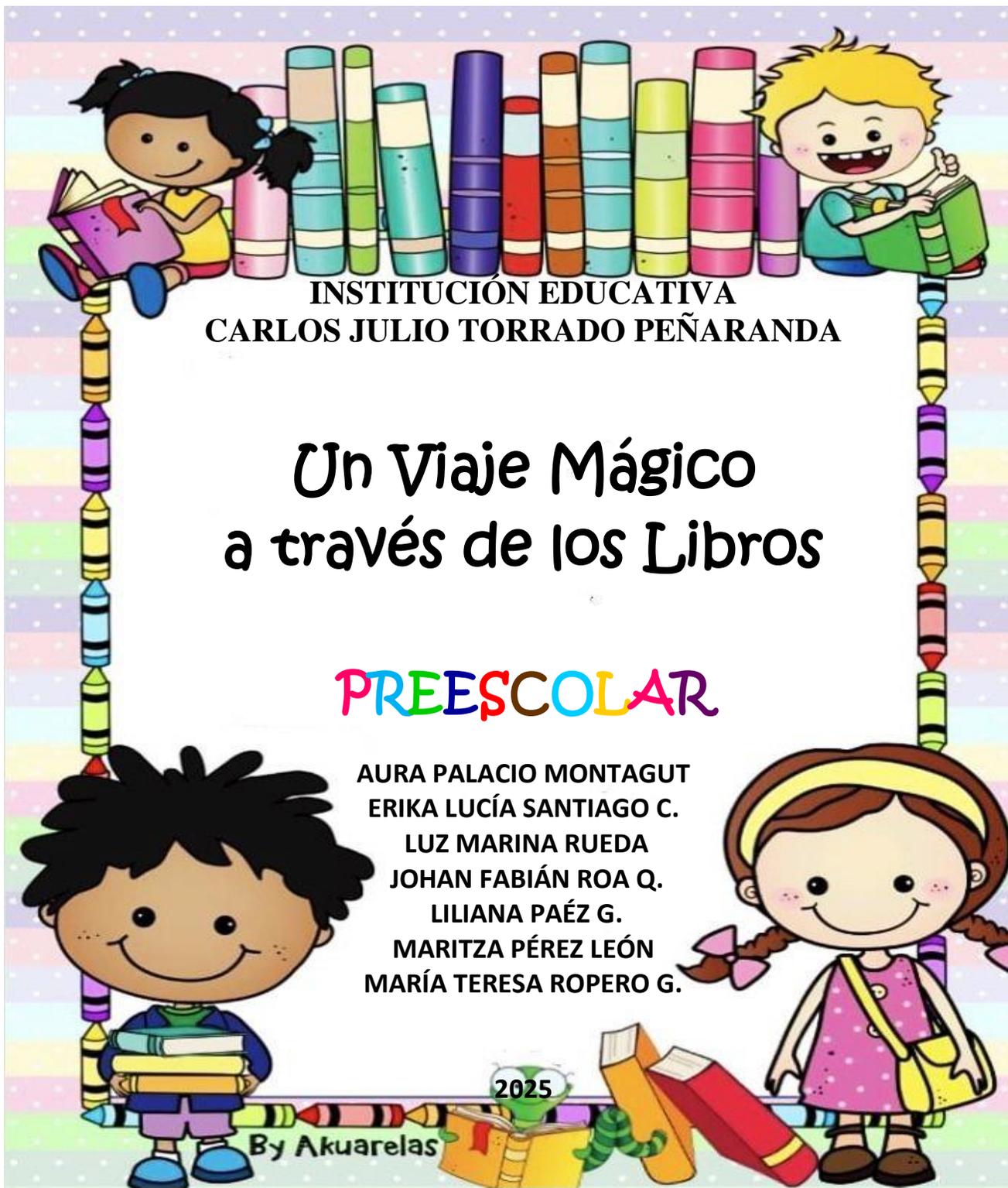
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA"**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA**

# Un Viaje Mágico a través de los Libros

**PREESCOLAR**

**AURA PALACIO MONTAGUT  
ERIKA LUCÍA SANTIAGO C.  
LUZ MARINA RUEDA  
JOHAN FABIÁN ROA Q.  
LILIANA PAÉZ G.  
MARITZA PÉREZ LEÓN  
MARÍA TERESA ROPERÓ G.**

2025

By Akuaelas



## **INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

### **1. TÍTULO DEL PROYECTO**

**“UN VIAJE MÁGICO A TRAVÉS DE LOS LIBROS”**

### **2. ENTIDAD RESPONSABLE DEL PROYECTO**

**Grado de preescolar. Institución Educativa Carlos Julio Torrado Peñaranda**

### **3. JUSTIFICACIÓN**

La educación en la primera infancia constituye la base fundamental para el desarrollo integral de los niños y niñas. En esta etapa, es esencial estimular competencias cognitivas, lingüísticas, emocionales y sociales que les permitan desenvolverse en el entorno de manera activa y participativa. La lectura, como eje transversal del lenguaje, permite no solo desarrollar habilidades comunicativas, sino también fomentar la imaginación, la creatividad y la comprensión del mundo que los rodea.

A través del proyecto "Un viaje mágico a través de los libros", se busca acercar a los niños al maravilloso mundo de los cuentos, creando experiencias significativas que promuevan el amor por la lectura desde temprana edad. La necesidad de implementar este proyecto responde a la realidad que enfrentan muchos niños que no tienen contacto cotidiano con libros o textos impresos, lo que genera desventajas en su desarrollo del lenguaje y en sus procesos de alfabetización inicial.

Desde la formación integral, este proyecto se justifica en la medida en que la lectura estimula múltiples dimensiones del desarrollo: la cognitiva (comprensión, atención, memoria), la comunicativa (escucha, expresión oral, vocabulario), la emocional (identificación con personajes, expresión de sentimientos) y la social (interacción, respeto por turnos, trabajo en grupo). Este enfoque se articula con el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 "Colombia Potencia Mundial de la Vida", que reconoce la educación inicial como un derecho fundamental y propone acciones para garantizar una educación de calidad desde la primera infancia. En particular, se alinea con el eje de Equidad de oportunidades, al buscar cerrar brechas desde la base, a través de estrategias pedagógicas que desarrollen capacidades lectoras y comunicativas.

Asimismo, el proyecto responde a lo planteado por la Ley 1098 de 2006 (Código de Infancia y Adolescencia), que establece que todo niño tiene derecho a una educación que promueva su desarrollo integral, así como al CONPES 3992 de 2020, que orienta la política pública para el desarrollo integral de la primera infancia y promueve el acceso a experiencias pedagógicas significativas y enriquecedoras, entre ellas el acceso a la literatura infantil.

Igualmente, este proyecto está en consonancia con la Política Educativa para la Primera Infancia y con los lineamientos curriculares del área de lenguaje del Ministerio de Educación Nacional,

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

que promueven la iniciación en el mundo de la lectura a través de experiencias orales, lúdicas, artísticas y afectivas.

En este sentido, “Un viaje mágico a través de los libros” representa una estrategia concreta para responder a las necesidades de los niños y niñas del nivel preescolar, fortaleciendo su desarrollo del lenguaje y su vínculo con la lectura como fuente de disfrute, aprendizaje y expresión, en un contexto educativo que respeta sus intereses, ritmos y particularidades.

## 4. OBJETIVOS

### 4.1 OBJETIVO PRINCIPAL

Fomentar en los niños y niñas del nivel preescolar de la Institución Educativa Carlos Julio de Ábrego el gusto por la lectura, fortaleciendo sus habilidades comunicativas, cognitivas y socioemocionales a través de experiencias lúdicas, creativas y significativas que los introduzcan al mundo de los libros como herramienta de aprendizaje, expresión y desarrollo integral.

### 4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Estimular la comprensión auditiva mediante la narración de cuentos.
- Enriquecer el vocabulario de los niños a través de la exposición constante a textos orales y visuales.
- Fomentar la expresión oral por medio de dramatizaciones, juegos y reconstrucción de cuentos.
- Despertar el interés y gusto por los libros como herramienta de aprendizaje y entretenimiento.

## 5. POBLACIÓN OBJETIVO

Niños y niñas del nivel preescolar (3 a 5 años) de la Institución Educativa Carlos Julio Torrado Peñaranda.

Grupo aproximado de 7 estudiantes en **Prejardín**  
30 estudiantes en **Jardín**  
66 estudiantes en **Transición**

## 6. METODOLOGÍA

El proyecto “Un viaje mágico a través de los libros” será desarrollado bajo una metodología activa y participativa, basado en el juego, la narración oral, la dramatización y la exploración de cuentos

**“Educamos con Calidad Humana”**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

ilustrados, centrada en el niño como sujeto protagonista de su propio aprendizaje. Se utilizarán recursos visuales, audiovisuales y materiales manipulativos. Se promoverá el trabajo individual y grupal, respetando el ritmo de cada niño. La docente actuará como guía y facilitadora del proceso. Se busca crear un ambiente rico en lenguaje, donde la lectura y los libros sean accesibles, atractivos y parte de la vida cotidiana en el aula.

### Estrategias metodológicas

- **Videos de cuentos y juegos de imágenes y palabras**

Uso de las TICS

- **Cuentacuentos animados**

Uso de la narración oral con apoyo de voces, gestos, títeres o disfraces para atraer la atención y facilitar la comprensión de los relatos.

- **Rincón de lectura**

Espacio permanente del aula acondicionado con cojines, estantería baja, libros ilustrados y elementos visuales que promuevan la lectura libre y espontánea.

- **Lectura dialógica**

Estrategia en la que la maestra hace preguntas antes, durante y después de la lectura para favorecer la comprensión y la participación.

- **Dramatización y juego simbólico**

Recreación de los cuentos mediante juegos de roles, uso de disfraces y escenarios para favorecer la expresión oral y corporal.

- **Talleres creativos**

Actividades como ilustración de escenas, creación de marionetas, fabricación de mini-libros o collage de personajes.

- **Escritura emergente**

Producción de palabras o frases sencillas relacionadas con los cuentos, a través de copias, trazos o escritura espontánea.

- **Cuento colectivo**

Composición de un cuento entre todos los niños con el apoyo de imágenes, palabras claves y dictado al adulto.

### Actividades específicas

- Lectura diaria de un cuento breve
- Juego de “adivina el personaje” o “la palabra escondida”
- Dibujo libre del personaje favorito del cuento
- Creación de marionetas con material reciclado

“Educamos con Calidad Humana“

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

- Elaboración del “libro viajero” que irá a casa con cada niño
- Visita guiada a la biblioteca escolar
- Puesta en escena de un cuento al final del proyecto

**7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

El proyecto se llevará a cabo en el transcurso de cuatro semanas, con actividades organizadas semanalmente y adaptadas al nivel de desarrollo de los niños de preescolar.

Cada semana tendrá un eje temático basado en un cuento o tipo de texto (cuentos clásicos, fábulas, libros de imágenes, etc.), a partir del cual se desplegarán experiencias de aprendizaje significativas.

Las actividades estarán organizadas en torno a momentos clave:

**Exploración inicial y motivación** (lectura compartida, presentación del libro)

**Desarrollo de experiencias activas** (juegos, dramatizaciones, creación de historias)

**Cierre creativo y reflexivo** (dibujos, conversaciones, producción de materiales)

Actividad	Mes							Responsable
	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	
Presentación del proyecto. Visita a la biblioteca escolar. Lectura de cuentos clásicos.	X							Docente de aula.
Cuentacuentos con títeres. Juegos de palabras. Rincón de lectura libre.	X	X	X	X	X	X	X	Docente de aula.
Dramatización de un cuento. Dibujo de personajes favoritos. Juego del “cuento loco”.	X	X	X	X	X	X	X	Docente de aula.
Creación de un cuento colectivo ilustrado. Exposición del libro del aula.	X	X	X	X	X	X	X	Docente de aula.

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

### 8. RECURSOS NECESARIOS

#### Materiales humanos:

- Docente guía
- Auxiliar de aula
- Padres colaboradores (opcional)

#### Materiales didácticos y físicos:

- Libros de cuentos ilustrados
- Televisor con internet (1 para cada aula)
- Parlante de audio con micrófono (1 para cada aula)
- Títeres y marionetas
- Láminas con imágenes y palabras
- Letras móviles (magnéticas, de cartón o goma eva)
- Disfraces y accesorios para dramatización
- Cajones, estanterías o cajas decoradas para organizar los libros
- Cojines o colchonetas para el rincón de lectura

### ESQUEMA OPERATIVO

#### Tiempos de implementación

Duración total del proyecto: 7 meses. (mayo a noviembre de 2025).

Frecuencia de actividades: Actividades diarias y una actividad central especial por semana

Tiempo diario estimado: 30 a 60 minutos por jornada

#### Espacios utilizados:

Aula de clase (para actividades lectoras, dramatizaciones y talleres)

Rincón de lectura dentro del aula

Biblioteca escolar (visita en la semana 1 o 2)

Espacios abiertos (patio, salón múltiple para dramatizaciones o exposiciones)

#### Roles de los actores del proyecto

Actor	Rol dentro del proyecto
Docente titular	Líder pedagógico. Planifica, dirige las actividades, documenta avances y evalúa procesos.
Estudiantes	Protagonistas del proceso. Participan activamente en lectura, narración, dramatización y creación.

“Educamos con Calidad Humana“

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

Actor	Rol dentro del proyecto
Padres de familia	Acompañan actividades clave (cuento en casa, libro viajero, visitas). Incentivan el gusto por leer.
Coordinador académico	Apoya la gestión del proyecto, asegura la coherencia con el PEI y facilita recursos.
Bibliotecario	Colabora con el préstamo de libros, actividades de lectura y animación lectora.

### FOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

**Grupo focalizado:** Niños y niñas de 3 a 5 años (grados de prejardín, jardín y transición).

**Criterios de atención:** Todos los estudiantes de cada grado participan, con atención diferenciada para quienes presenten dificultades en el lenguaje oral o escaso acceso a textos en el hogar.

**Inclusión:** El proyecto considera las diferentes formas de aprendizaje y promueve la participación de todos los niños, respetando sus ritmos y estilos.

### RESULTADOS ESPERADOS Y ESCENARIOS

Este proyecto tiene un enfoque sostenible: busca sembrar una cultura lectora en la infancia, consolidar a la escuela como espacio de aprendizaje significativo y vincular activamente a las familias y la comunidad en el proceso educativo, contribuyendo así al desarrollo humano y educativo del territorio.

Al finalizar el proyecto, se espera lograr los siguientes resultados concretos en los niños y en la comunidad educativa:

Incremento del vocabulario: Uso espontáneo de nuevas palabras y expresiones aprendidas en contextos significativos.

Mejora en la comprensión oral: Escuchan con atención, comprenden secuencias de historias y responden preguntas básicas.

Desarrollo de la expresión oral y narrativa: Se expresan con mayor fluidez y participan en narraciones colectivas o dramatizadas.

Aproximación a la lectoescritura: Identifican letras, palabras familiares (como su nombre) y participan en ejercicios de escritura emergente.

Aumento de la motivación por la lectura: Muestran entusiasmo por leer cuentos, explorar libros y visitar el rincón lector.

**“Educar con Calidad Humana”**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

### IMPACTO ESPERADO

**En el aula:** Transformación del ambiente de aprendizaje: El aula se convierte en un espacio alfabetizador, con materiales accesibles, libros visibles y prácticas lectoras permanentes.

Fortalecimiento de prácticas pedagógicas: El docente integra la lectura como herramienta diaria para enseñar lenguaje, valores y otras áreas del desarrollo infantil.

Mayor participación estudiantil: Los niños se sienten parte del proceso y expresan sus ideas, sentimientos e interpretaciones de forma activa.

**En la institución educativa:** Consolidación del PEI y del enfoque de educación integral: Se fortalece la línea de trabajo en primera infancia con estrategias pedagógicas enfocadas en el desarrollo del lenguaje.

Creación o fortalecimiento de espacios de lectura institucionales (rincón lector, biblioteca escolar infantil).

Visibilidad del preescolar como etapa formativa clave, mediante socialización de productos (cuentos colectivos, obras dramatizadas, exposiciones).

Vinculación de otras áreas (artística, ética y valores, educación física) en torno a la lectura.

En las Familias:

Aumento del compromiso con la formación lectora desde el hogar.

Participación activa en actividades del proyecto (libro viajero, cuentacuentos, préstamos).

Conciencia sobre la importancia del lenguaje en el desarrollo integral de sus hijos.

### 9. EVALUACIÓN

La evaluación será formativa, cualitativa y continua, centrada en el proceso de aprendizaje de cada niño, respetando sus ritmos de desarrollo y estilos de aprendizaje. Se dará prioridad a la observación, el registro de avances y la participación activa, más que al resultado final.

**Se valorarán aspectos como:**

- Participación activa en las actividades.
- Comprensión de los cuentos escuchados.
- Enriquecimiento del vocabulario.
- Capacidad para relatar o reconstruir historias.
- Expresión de emociones y opiniones sobre los cuentos.

“Educamos con Calidad Humana“

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## **INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

### **Instrumentos:**

- Lista de cotejo
- Registro anecdótico
- Carpeta con producciones artísticas y gráficas
- Rúbricas simples de participación

**“Educamos con Calidad Humana“**

**Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## **INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

### **PROGRAMA LUDICAS DEPORTIVAS. GRADOS QUINTO- SEXTO- SEPTIMO- OCTAVO- NOVENO Y DECIMO**

#### **1.TITULO**

**JUEGO, CUERPO Y RAZÓN: FORTALECIMIENTO DEL PENSAMIENTO LÓGICO Y LOS VALORES DESDE EL DEPORTE COLCAJUTISTA.**

#### **2. ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO:**

Institución Educativa Carlos Julio Torrado Peñaranda.

#### **3. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA (Lectura del contexto)**

En el análisis del contexto institucional del colegio Carlos Julio Torrado Peñaranda, se identifican varias problemáticas que inciden directamente en el desarrollo integral de los estudiantes. Una de las principales necesidades evidenciadas es la limitada oferta de actividades deportivas diversificadas más allá del fútbol, lo que restringe el descubrimiento de talentos en otras disciplinas como el baloncesto y el atletismo, y reduce las oportunidades de participación equitativa, especialmente entre las niñas y adolescentes.

Asimismo, se observa un déficit en habilidades sociales y de convivencia, reflejado en dificultades para trabajar en equipo, resolver conflictos de forma pacífica y asumir normas comunes dentro y fuera del aula. Estas situaciones están asociadas a la escasa implementación de estrategias pedagógicas centradas en la formación en valores mediante experiencias vivenciales.

Desde el plano académico, también se ha detectado una baja motivación hacia las áreas de pensamiento lógico y resolución de problemas, especialmente en Matemáticas y Ciencias Naturales. Los estudiantes presentan dificultades para aplicar estos conocimientos a situaciones prácticas o de la vida cotidiana, lo que demuestra la necesidad de metodologías más activas, lúdicas y contextualizadas.

A nivel físico y emocional, se evidencian carencias relacionadas con la condición motriz, la autoestima, la disciplina y la autorregulación emocional, las cuales podrían ser abordadas de manera efectiva a través de prácticas deportivas sistemáticas y formativas, adaptadas a los diferentes ciclos de desarrollo.

Frente a este panorama, el proyecto responde a la necesidad de implementar un centro de interés centrado en el deporte como herramienta pedagógica, integrando el baloncesto y el atletismo con la formación en valores, el fortalecimiento de habilidades lógico-matemáticas y la generación de experiencias significativas que resignifiquen el tiempo escolar. Esta propuesta busca así potenciar el desarrollo físico, emocional, social y cognitivo de los estudiantes, promoviendo

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email:[info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## **INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

aprendizajes integrales, participativos y pertinentes al contexto educativo y social en el que se encuentran.

### **4. JUSTIFICACIÓN**

En el contexto educativo actual, se hace cada vez más evidente la necesidad de utilizar estrategias pedagógicas que respondan de manera integral a las realidades y necesidades de los estudiantes. Este proyecto surge con el propósito de fomentar valores fundamentales en los estudiantes del colegio Carlos Julio Torrado Peñaranda, utilizando el deporte como un medio formativo que potencie no solo el desarrollo físico, sino también el crecimiento emocional, social y ético de los jóvenes.

En ambientes urbanos de la zona del Catatumbo donde la oferta deportiva suele estar reducida a disciplinas tradicionales como el fútbol, resulta fundamental abrir nuevos espacios de participación que permitan a los estudiantes explorar otras prácticas deportivas como el baloncesto y el atletismo. Estas disciplinas no solo contribuyen a mejorar las capacidades motrices y la condición física, sino que también promueven

habilidades sociales como la cooperación, la empatía, la tolerancia y la solidaridad, al tiempo que fortalecen la convivencia escolar y el sentido de pertenencia.

La práctica deportiva, entendida desde una mirada educativa, se convierte así en una poderosa herramienta para la formación en valores. A través del juego y la competencia sana, los estudiantes aprenden a respetar reglas, a reconocer al otro como compañero y adversario, a enfrentar desafíos con disciplina y a construir relaciones basadas en el respeto mutuo. Este proyecto busca aprovechar el potencial pedagógico del deporte para generar experiencias significativas que impacten positivamente en la vida escolar y personal del estudiante.

Desde el marco normativo, esta iniciativa se fundamenta en la Ley General de Educación (Ley 115 de 1994), la cual reconoce el papel del deporte, la recreación y el uso adecuado del tiempo libre como componentes esenciales del proceso educativo. En especial, el artículo 14 destaca la importancia de promover el desarrollo físico y psíquico de los estudiantes, mientras que el artículo 5 enfatiza la formación en valores ciudadanos, la participación democrática y la convivencia pacífica, elementos que se articulan plenamente con los objetivos de esta propuesta.

En síntesis, este proyecto pretende diversificar las prácticas deportivas escolares mediante el fortalecimiento del baloncesto y el atletismo como disciplinas que favorecen el desarrollo integral del estudiante. A través de estas experiencias, se busca no solo mejorar el rendimiento físico y académico, sino también cultivar en los estudiantes una conciencia social y ética que los prepare para asumir con responsabilidad su papel en la comunidad.

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## **INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

### **5. OBJETIVOS**

#### **5.1 OBJETIVO GENERAL**

Promover la formación en valores y el desarrollo integral de los estudiantes del colegio Carlos Julio Torrado Peñaranda, mediante la implementación de actividades deportivas centradas en el baloncesto y el atletismo, como herramientas pedagógicas para fortalecer habilidades físicas, emocionales y sociales.

#### **5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. Fomentar valores como el respeto, la responsabilidad, la tolerancia, la solidaridad y el trabajo en equipo a través de la práctica de deportes colectivos e individuales.
2. Desarrollar habilidades físicas básicas (fuerza, velocidad, coordinación y resistencia) mediante ejercicios y dinámicas propias del baloncesto y el atletismo.
3. Ofrecer alternativas deportivas diferentes al fútbol que motiven la participación activa, equitativa e inclusiva de todos los estudiantes.
4. Fortalecer la autoestima, la disciplina y el sentido de pertenencia a la institución educativa a través de experiencias deportivas significativas.
5. Integrar contenidos de otras áreas del conocimiento a través de estrategias interdisciplinarias que conecten el deporte con aprendizajes académicos y formativos.

### **6. POBLACIÓN OBJETO/BENEFICIARIA**

La población beneficiaria de este proyecto está compuesta por estudiantes desde los grados quinto a décimo del colegio Carlos Julio Torrado Peñaranda, cuyas edades se ubican entre los 10 y 16 años aproximadamente. Este grupo representa una amplia etapa del desarrollo físico, cognitivo, emocional y social, lo que hace especialmente pertinente la implementación de estrategias pedagógicas que utilicen el deporte como medio para la formación integral.

El proyecto impactará de manera directa a los estudiantes que participarán en actividades deportivas estructuradas en torno al baloncesto y el atletismo.

### **7. RANGO DE EDADES DE LOS ESTUDIANTES BENEFICIARIOS**

Grados 5° a 10° (Edades entre 10 y 17 años aproximadamente).

El proyecto está dirigido a estudiantes que se encuentran en una etapa de transición y fortalecimiento de sus habilidades motrices, cognitivas y sociales. A continuación, se describe el rango por ciclos educativos:

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

### **Básica primaria – Grado 5° (10 a 11 años)**

#### **Descripción:**

Los estudiantes de este nivel se encuentran en proceso de consolidación de sus habilidades motrices básicas. Se trabaja el control corporal, la coordinación, el equilibrio y la orientación espacial. Las actividades estarán centradas en el juego predeportivo, la exploración de patrones de movimiento y la construcción de normas básicas de convivencia, incorporando fundamentos sencillos del baloncesto y el atletismo.

### **Básica secundaria – Grados 6° a 9° (11 a 15 años)**

#### **Descripción:**

Durante esta etapa, los estudiantes experimentan un notable desarrollo físico y emocional. Las actividades estarán orientadas al fortalecimiento de las capacidades físicas (resistencia, velocidad, fuerza, coordinación y flexibilidad), así como al aprendizaje progresivo de técnicas deportivas específicas. Se promoverá el trabajo en equipo, la solución pacífica de conflictos, el respeto por las reglas y la inclusión de todos los compañeros durante las prácticas deportivas.

### **Media académica – Grado 10° (14 a 17 años)**

#### **Descripción:**

En esta etapa, los estudiantes presentan mayor autonomía y conciencia de su rol dentro del grupo. Las actividades estarán enfocadas en la aplicación de estrategias de juego, el liderazgo, la toma de decisiones y el fortalecimiento del pensamiento crítico a través del deporte. Además, se fomentará la reflexión sobre los valores y principios que se construyen en el entorno deportivo, con énfasis en la responsabilidad, el compromiso y la solidaridad.

Este rango amplio permite diseñar actividades diferenciadas por nivel, respetando los procesos de desarrollo de cada grupo y potenciando el impacto pedagógico del baloncesto y el atletismo en la formación integral del estudiante.

## **8. DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA**

El proyecto “Formación en valores, pensamiento lógico y habilidades motrices a través del baloncesto y el atletismo” tiene como centro de interés el desarrollo integral de los estudiantes de grados 5° a 10°, articulando la práctica deportiva con el fortalecimiento del pensamiento lógico, la resolución de problemas y la formación en valores. Esta propuesta combina el movimiento físico con el razonamiento, promoviendo una educación activa, significativa y transversal.

Centros de interés:

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

- Baloncesto: Como deporte colectivo, se convierte en una herramienta pedagógica para desarrollar la coordinación, la estrategia, la comunicación y el trabajo en equipo. Además, permite aplicar conceptos matemáticos como conteo, fracciones (tiempos y puntos), geometría (trayectorias y ubicaciones en la cancha) y análisis de datos (resultados de juego).
- Atletismo: Como deporte base, potencia las capacidades físicas (velocidad, resistencia, fuerza), y brinda oportunidades para trabajar mediciones de tiempo, distancia y ritmo, así como interpretar gráficas y comparar resultados en diferentes pruebas o circuitos.

Intencionalidad pedagógica: El propósito central de este proyecto es promover el desarrollo de habilidades físicas, cognitivas y sociales mediante la práctica deportiva, integrada con otras áreas del conocimiento, especialmente las relacionadas

con el pensamiento lógico. La intención pedagógica es que el estudiante aprenda a pensar, razonar, calcular, deducir y resolver problemas reales mientras se mueve, coopera y convive.

Se busca formar estudiantes íntegros que comprendan que el deporte no solo desarrolla el cuerpo, sino también la mente, el carácter y la capacidad de actuar con sentido ético en diferentes contextos.

Estrategias didácticas y pedagógicas:

- Circuitos deportivos con retos matemáticos: Estaciones de atletismo o baloncesto donde deben resolver problemas de lógica, medir distancias, calcular velocidades, estimar ángulos de pase o tiro, sumar puntajes, etc.
- Registro y análisis de datos deportivos: Actividades donde los estudiantes recolectan información (tiempos, lanzamientos, recorridos) y luego analizan esos datos con herramientas matemáticas o gráficas.
- Juegos cooperativos con secuencias lógicas: Dinámicas que combinan ejercicios físicos con resolución de acertijos, secuencias numéricas o patrones lógicos.
- Proyectos integrados: Por ejemplo, crear un torneo escolar donde los estudiantes organicen horarios, construyan tablas de posiciones, registren estadísticas y propongan estrategias de juego con base en datos.
- Integración curricular:
  - Matemáticas: Conteo de puntos, cálculo de porcentajes de acierto, tiempo promedio, velocidad media, representación gráfica de resultados.
  - Ciencias Naturales: Comprensión del cuerpo humano, la nutrición, el sistema cardiovascular, respiratorio y muscular en el deporte.

**“Educamos con Calidad Humana”**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

- Tecnología: Uso de cronómetros, aplicaciones móviles de medición, diseño de estrategias en hojas de cálculo o programas básicos.
- Lenguaje: Relatos deportivos, expresión oral de experiencias, elaboración de informes o bitácoras de práctica.
- Ética y valores: Reflexión sobre el respeto, la responsabilidad, la empatía, la toma de decisiones en equipo y el autocontrol.

**9. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y RESPONSABLES**

<b>Fase</b>	<b>Actividad</b>	<b>Acciones</b>	<b>Fecha prevista</b>	<b>Responsables</b>
<b>I. Planeación y formalización institucional</b>	Priorización de necesidades materiales	Diagnóstico de dotación para deporte	Semana 1 de mayo (1 al 5 mayo)	Docente líder del proyecto.
	Diseño del proyecto	Documento técnico y pedagógico	Semana 1 de mayo (1 al 5 mayo)	Rector, Docente líder del proyecto
	Socialización con Consejo Académico	Presentación para ajustes y sugerencias	Semana 3 de mayo (19 al 23 mayo)	Rector, Docente líder del proyecto
	Aprobación por Consejo Directivo	Validación institucional del proyecto	Semana 3 de mayo (19 al 23 mayo)	Consejo Directivo
	Radicación ante SED	Entrega oficial del proyecto	Semana 3 de mayo (19 al 23 mayo)	Rector.
	<b>II. Sensibilización y organización inicial</b>	Divulgación de lúdicas deportivas	Promoción interna del proyecto, cartelera, perifoneo, visitas a salones	Semana 3 de mayo (19 al 23 mayo)

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

<b>Fase</b>	<b>Actividad</b>	<b>Acciones</b>	<b>Fecha prevista</b>	<b>Responsables</b>
	Inscripciones de estudiantes interesados	Recepción de formatos de inscripción y consentimiento	Semana 3 y 4 de mayo (19 al 26 mayo)	Docentes de Educación Física
	Reunión con padres de familia	Presentación del proyecto y acuerdos sobre participación en atletismo	Semana 4 de mayo (22 al 30 mayo)	Rector, Docente líder del proyecto, coordinación y Psicorientador
<b>III. Inicio de actividades deportivas</b>	Inicio de entrenamientos de baloncesto	2 horas semanales (lunes)	(por definir)	Docente de Educación Física
	Inicio de entrenamientos de atletismo	2 horas semanales mínimo	(por definir)	Docente de Educación Física, Entrenador de atletismo.
<b>IV. Desarrollo pedagógico e interdisciplinar</b>	Integración con pensamiento lógico	Actividades matemáticas aplicadas al deporte (puntajes, medidas, lógica)	Junio a octubre	Docentes líderes del proyecto.
	Formación en valores	Trabajo en aula y cancha sobre respeto, tolerancia, responsabilidad	Junio a octubre	Docentes líderes del proyecto, Psicorientador
	Actividades motrices y retos lógico-deportivos	Circuitos, estaciones, desafíos individuales y en grupo	Julio a septiembre	Docentes de Educación Física.

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

Fase	Actividad	Acciones	Fecha prevista	Responsables
<b>VI. Evaluación y cierre</b>	Evaluación formativa y participativa	Autoevaluación, coevaluación, desempeño físico y actitudinal.	octubre	Docentes edu. Física. Psicorientador
	Sistematización de experiencias	Consolidación de logros y dificultades	Primera semana de noviembre	Comité pedagógico
	Socialización final del proyecto	Presentación de resultados a comunidad educativa	Segunda semana de noviembre	Docentes Edu. Física y estudiantes
	Propuestas de mejora	Evaluación institucional y sugerencias para el año siguiente	Finales de noviembre	Consejo Académico y Directivo.

**10. RECURSOS NECESARIOS - PRESUPUESTO**

Para el adecuado desarrollo del proyecto de baloncesto y atletismo en el marco del centro de interés “Juego, cuerpo y razón: fortalecimiento del pensamiento lógico y los valores desde el deporte COLCAJUTISTA. se requiere la siguiente dotación y apoyo logístico.

Recursos requeridos para el funcionamiento:

- Material deportivo
- Recursos tecnológicos y pedagógicos.
- Espacios físicos: Canchas.
- Recursos humanos: Docentes de Educación Física, estudiantes.

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

**\* Recursos materiales deportivos**

<b>Elemento</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Justificación</b>	<b>Costo estimado (COP)</b>
Balones de baloncesto	10	Para uso en entrenamientos, partidos y estaciones motrices	\$1.500.000
Aros y conos plásticos	40 conos 40 Platillos	Delimitación de espacios, circuitos y juegos predeportivos	\$400.000
Cronómetros digitales	5	Control de tiempos en atletismo y retos de pensamiento lógico	\$250.000
Cinta métrica de 50m	2	Medición de pruebas de salto, velocidad y lanzamientos	\$150.000
Vallas bajas para atletismo	10	Trabajo de coordinación y técnica de carrera	\$600.000
Petos o chalecos deportivos	30	Organización de equipos en actividades y torneos	\$300.000
Silbatos y marcadores	5 silbatos / 5 marcadores	Control de juegos y retroalimentación	\$200.000
Tablero portátil y marcador	1	Apoyo en estrategias de pensamiento lógico y organización táctica	\$350.000
Kits de primeros auxilios	2	Seguridad durante las prácticas deportivas	\$200.000

**Subtotales materiales deportivos: \$4.450.000**

**\* Infraestructura y adecuación de espacios**

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

<b>Intervención</b>	<b>Descripción</b>	<b>Costo estimado (COP)</b>
Adecuación de cancha múltiple	Reparación de tableros, líneas, aros, y demarcaciones	\$1.500.000
Señalización y pintura de zonas de atletismo	Para uso en pruebas de velocidad, salto largo y resistencia	\$1.000.000

**Subtotal infraestructura: \$2.500.000**

**\* Recursos pedagógicos y tecnológicos**

<b>Elemento</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Justificación</b>	<b>Costo estimado (COP)</b>
Material didáctico interdisciplinario (cartillas, guías, fichas lógicas)	50 kits	Integración con pensamiento lógico, matemáticas y ciencias	\$800.000
Computador portátil para sistematización del proyecto	1	Registro, sistematización y presentación de resultados	\$2.800.000
Proyector o parlante portátil	1	Presentaciones, actividades formativas y ferias deportivas	\$1.200.000

**Subtotal pedagógico-tecnológico: \$4.800.000**

**\* Actividades pedagógicas y de visibilización**

<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>	<b>Costo estimado (COP)</b>
Feria deportiva-lógica	Muestra de aprendizajes, actividades integradas con otras áreas	\$1.000.000

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

Actividad	Descripción	Costo estimado (COP)
Premiación y reconocimiento	Medallas, diplomas, refrigerios para estudiantes destacados	\$800.000

**Subtotal actividades pedagógicas: \$1.800.000**

**Total, estimado del proyecto:**

**\$ 13.050.000**

### 11. RESULTADOS ESPERADOS

- Mejora de las habilidades físicas como coordinación, resistencia, velocidad y fuerza a través de la práctica sistemática del baloncesto y el atletismo.
- Fortalecimiento de habilidades sociales y emocionales, tales como el trabajo en equipo, el respeto por las normas, la tolerancia y el manejo del conflicto en contextos de juego.
- Desarrollo del pensamiento lógico y la toma de decisiones, al integrar el deporte con retos cognitivos, estrategias y resolución de problemas.
- Incremento de la autoestima, la motivación y el sentido de pertenencia al sentirse parte activa de una comunidad deportiva y escolar.
- Integración interdisciplinaria entre Educación Física y áreas como Matemáticas, Ciencias Naturales y Ética, generando experiencias más significativas y contextualizadas.
- Promoción de estilos de vida saludables en casa, gracias a la práctica sistemática del deporte y la concientización sobre su importancia.
- Reconocimiento del deporte como estrategia formativa, no solo como competencia sino como herramienta para la convivencia, la disciplina y el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes.

### 12. EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

El proceso evaluativo será constante y progresivo, Se aplicará una estrategia de evaluación cualitativa y participativa, centrada en la observación directa, la reflexión docente y la voz de los estudiantes. con el fin de identificar transformaciones significativas en los estudiantes, tales como el cambio de interés hacia prácticas deportivas diversas, la apropiación de responsabilidades en

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

otras áreas del conocimiento, la reestructuración de valores como el respeto, la disciplina y la solidaridad, y la mejora en sus condiciones físicas y emocionales.

<b>Instrumento</b>	<b>Descripción</b>	<b>Aspectos que evalúa</b>	<b>Aplicado por</b>
<b>Entrevista semiestructurada al estudiante</b>	Conversación breve con preguntas guía que permita al docente conocer percepciones del estudiante sobre su proceso, aprendizajes y cambios.	Nivel de apropiación, percepción de mejora personal, retos asumidos, motivaciones	Docente líder del proyecto.
<b>Lista de observación cualitativa</b>	Formato con ítems cualitativos para valorar el comportamiento del estudiante mensualmente, con posibilidad de registrar ejemplos.	Participación activa, respeto por reglas, liderazgo, colaboración, esfuerzo.	Docente guía o acompañante del proceso.
<b>Autoevaluación reflexiva del estudiante</b>	Formato de preguntas abiertas que permiten al estudiante reflexionar sobre su experiencia en el proyecto.	Toma de conciencia, aprendizaje significativo, metas alcanzadas, emociones.	Estudiante (apoyado por el docente).

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

### FICHA DE OFERTA DE PROYECTOS EDUCATIVOS DE FORMACIÓN INTEGRAL A ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS (CENTROS DE INTERÉS<sup>2</sup>)

A continuación, se presentan los ítems que deben definirse para ofertar los proyectos educativos que permitan avanzar hacia la meta de ofrecer formación integral a establecimientos educativos a través de centros de interés y educación CRESE. Se solicita que la ficha **no sea de más de cinco páginas** y si hay algún anexo que quiera adjuntarse, hacerlo al final del documento.

#### 1. TÍTULO DEL PROYECTO

**“COLCAJUTISTAS MANIFESTACIÓN DE MÚSICA VIVA Y EXPRESIÓN DEL TERRITORIO”**

#### 2. ENTIDAD RESPONSABLE DEL PROYECTO

Institución Educativa Carlos Julio Torrado Peñaranda

Apoyo: Secretaría de Educación Departamental de Norte de Santander y Ministerio de Educación Nacional

#### 3. JUSTIFICACIÓN

La música es un medio de expresión, identidad, inclusión y desarrollo integral.

En la Institución Educativa Carlos Julio Torrado se evidencia el interés de estudiantes por la música, pero se carece de una estructura pedagógica que les permita explorar, aprender y desarrollarse en esta área.

Este proyecto busca responder a esa necesidad a través de la implementación de un Centro de Interés musical que favorezca la creación de grupos musicales escolares (grupo musical, ensamble, coro, grupo de música tradicional.)

La iniciativa se articula con el **Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026**, el cual promueve el fortalecimiento de las capacidades artísticas y culturales como herramientas para la paz y la inclusión. Se relaciona también con el **CONPES 4080 de 2021**, en el cual se promueve el acceso equitativo a una educación pertinente y significativa, y con la **Ley 115 de 1994**, que reconoce el arte como un componente esencial para el desarrollo de competencias ciudadanas, emocionales

---

<sup>2</sup> Los Centros de Interés, se entienden como escenarios alternativos para el aprendizaje y el desarrollo integral de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes. Se conectan con las motivaciones, necesidades e intereses de los estudiantes, posibilitan, la exploración, la investigación, el goce y el disfrute, la conexión de la escuela con el territorio y la integración e interrelación de diferentes conocimientos y saberes que les permiten ampliar marcos de comprensión sobre el mundo.

**“Educar con Calidad Humana”**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

y cognitivas, al promover espacios de expresión, autoestima, trabajo en equipo y diálogo intercultural.

### 4. OBJETIVOS

#### 4.1 OBJETIVO PRINCIPAL

Desarrollar un Centro de Interés musical en la Institución Educativa Carlos Julio Torrado que fomente la formación integral, la identidad cultural y la participación activa de los estudiantes mediante la enseñanza musical y la conformación de agrupaciones musicales escolares.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Promover la educación musical como herramienta de expresión, identidad y cohesión social.

- Formar grupos musicales escolares (banda, coro, ensamble, música tradicional).
- Desarrollar habilidades artísticas, socioemocionales y ciudadanas en los estudiantes.
- Generar espacios de participación comunitaria en torno a la música.
- Integrar la música con otros saberes del currículo mediante proyectos interdisciplinarios.

### 5. POBLACIÓN OBJETIVO

**Estudiantes:** de grados 3°, 4°, 5°, 6°, 7°, 8° y 9° que tengan o sientan alguna inclinación hacia la apreciación musical

**Docentes:** principalmente de áreas como artística, lengua castellana, sociales y educación física, en procesos de articulación.

**Comunidad:** participación de familias en muestras y talleres comunitarios.

**Alcance directo estimado:** 700 estudiantes, 5 docentes, 10 padres de familias.

### 6. METODOLOGÍA

El proyecto se desarrollará bajo el enfoque de aprendizaje experiencial, con metodologías activas centradas en la práctica musical, el trabajo colaborativo y el aprendizaje basado en proyectos (ABP).

#### Estrategias clave:

- Talleres de iniciación musical (lectura rítmica, vocalización, ensamble).
- Formación de grupos musicales por intereses (instrumentos, voz, ensambles).

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

- Investigación y creación musical (canciones del territorio, composición colectiva).
- Presentaciones escolares y comunitarias (ferias artísticas, actividades Interinstitucionales, celebraciones).
- Integración curricular (música como lenguaje, aplicación de la didáctica musical como eje central del área de Educación Artística).

### 7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

MES	ACTIVIDADES PRINCIPALES
MAYO	Elaboración del proyecto
JUNIO	Diagnóstico de intereses, selección de estudiantes y formación básica docente
JULIO	Inicio de talleres musicales, didáctica musical, lectura rítmica, vocalización, organización de ensayos.
AGOSTO	Ensamblés y conformación de grupos musicales
SEPTIEMBRE	Desarrollo de repertorio, creación de composiciones propias, ensayos y ajustes
OCTUBRE	Desarrollo de repertorio, creación de composiciones propias, ensayos y ajustes
NOVIEMBRE	Muestra final escolar y comunitaria, socialización de resultados y sistematización

### 8. RECURSOS NECESARIOS Y ESQUEMA OPERATIVO:

#### 8.1 RECURSOS MATERIALES

- Instrumentos musicales (instrumentos de viento y percusión, guitarras, flautas, teclado, micrófonos)
- Partituras, cuadernos de música, atriles, cañas, boquillas, parches, baquetas, computador, programas de música actualizados
- Espacios adecuados (aula de música, salón de didáctica musical, salón de ensambles)
- Sonido básico para presentaciones

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2	Cabina activa 12 pulgadas 12000 W	1.000.000	2.000.000
1	Amplificador para bajo	1.200.000	1.200.000
3	Parales tipo Boom soporte	80.000	240.000
2	Micrófonos	200.000	400.000
1	Consola de 6 canales	700.000	700.000
1	Bafle de sonido	1.146.000	1.146.000
1	Cable para micrófono y bafle	314.000	314.000

## 8.2 RECURSOS HUMANOS

2 formadores especializados en la enseñanza musical: los cuales se dedicarán, uno a la enseñanza de instrumentos musicales y el otro a la enseñanza de técnica vocal y coros

## 9. DURACIÓN

6 meses iniciales, con posibilidad de continuidad.

**Frecuencia:** dos (2) momentos pedagógicos con cada grupo mencionado anteriormente para la enseñanza de la didáctica musical, durante un periodo académico con el propósito de conocer las actitudes musicales de cada estudiante y de ahí hacer la selección para la conformación del proyecto “Colcajutistas manifestación de Música Viva y Expresión del Territorio”

4 sesiones semanales de 90 minutos, para la realización de ensambles grupales y ensayos de los diversos grupos de extensión cultural que se conformen

### Roles:

- **Estudiantes:** protagonistas del proceso
- **Docentes Formadores:** guías técnicos-artísticos
- **Docentes:** integradores curriculares
- **Familias y comunidad:** participantes del proyecto, audiencias y cocreadores

## 10. RESULTADOS ESPERADOS Y ESCENARIOS:

### 10.1 RESULTADOS ESPERADOS

- Conformación de al menos 3 agrupaciones musicales escolares activas.
- Desarrollo de competencias musicales básicas en más de 100 estudiantes.
- Elaboración de al menos una canción colectiva representativa del territorio.

**“Educamos con Calidad Humana”**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

- Realización de una muestra artística escolar y una comunitaria.
- Mayor sentido de pertenencia y expresión en los estudiantes.

### Escenarios de impacto:

- **Aula:** mejor clima escolar, integración entre áreas.
- **Escuela:** fortalecimiento de la cultura institucional y del arte escolar.
- **Territorio:** rescate y visibilizarían del patrimonio musical local, involucramiento familiar.

### 11. EVALUACIÓN:

#### Criterios:

- Participación activa y asistencia
- Progreso en habilidades musicales
- Colaboración y convivencia
- Creatividad e innovación en las producciones musicales

#### Herramientas:

- Rúbricas de desempeño artístico
- Registros audiovisuales de ensayos y presentaciones
- Autoevaluación y coevaluación
- Encuestas de percepción estudiantil y familiar

#### Anexos sugeridos

“Educamos con Calidad Humana“

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## **INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

### **1. TÍTULO DEL PROYECTO**

**“CENTRO DE INTERÉS: “INNOVAGRO: EMPRENDIMIENTO E INVESTIGACIÓN PARA UNA AGROINDUSTRIA SOSTENIBLE”**

### **2. ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO**

I.E Carlos Julio Torrado Peñaranda

### **3. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA (LECTURA DEL CONTEXTO)**

La comunidad educativa ha identificado que un alto porcentaje de estudiantes proviene de la zona rural o reside en el casco urbano, pero sus familias dependen económicamente de la agricultura y la comercialización de productos del campo. En el municipio de Ábrego, la economía gira en torno a cultivos como la cebolla, el tomate, el maíz, el pimentón y el frijol. No obstante, a pesar de la alta producción agrícola, persisten problemáticas como el desperdicio de cosechas debido a la falta de compradores o a los bajos precios de mercado, así como la ausencia de prácticas sostenibles desde el punto de vista económico y ambiental.

Aunque la comunidad educativa demuestra interés por proyectos relacionados con el agro, la transformación de alimentos y el emprendimiento, se evidencian limitaciones para dar valor agregado a los productos locales. A pesar de contar con una media técnica en agroindustria alimentaria y con docentes capacitados en áreas como emprendimiento, producción sostenible y automatización, es necesario fortalecer las condiciones para que los estudiantes puedan aplicar estos conocimientos de manera práctica y generar soluciones viables para su entorno.

Actualmente, las iniciativas estudiantiles enfrentan obstáculos como la falta de equipos adecuados para la transformación de alimentos, la carencia de insumos básicos y de capital semilla para iniciar proyectos productivos, lo que limita el desarrollo de emprendimientos sostenibles y competitivos; adicionalmente, aunque existen iniciativas institucionales como un sistema hidropónico NFT con automatización desarrollada por estudiantes, se requiere mejorar su infraestructura para hacerlo más funcional y didáctico. Estas situaciones ponen en evidencia en la encuesta realizada a la comunidad educativa donde se les consulta a cerca de su intención de participar y la importancia que estimas para la creación de centros de interés en la institución; en la pregunta relacionada con un centro de interés en emprendimiento e investigación en producción sostenible, respondieron lo siguiente:

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA "CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA"

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

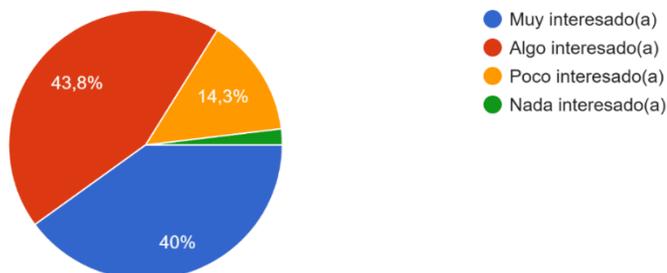
**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

¿Qué tan interesado(a) estás en participar en un centro de interés sobre emprendimiento e investigación en producción sostenible (agricultur...nsformación de alimentos, proyectos productivos)?

518 respuestas



Se puede observar que hay una alta expectativa e interés en este centro de interés, lo que conlleva a establecer como meta fortalecer la cultura del emprendimiento en la institución educativa, promoviendo proyectos basados en la transformación, comercialización y uso innovador de los productos del municipio, dentro de un enfoque de sostenibilidad económica y ambiental. Esta situación evidencia la necesidad de establecer estrategias educativas que integren el conocimiento técnico con el fortalecimiento de capacidades emprendedoras, aprovechando los recursos locales y promoviendo el desarrollo de ideas de negocio con pertinencia territorial y enfoque sostenible.

#### 4. JUSTIFICACIÓN

A partir del análisis del contexto socioeconómico, educativo y cultural del municipio de Ábrego y de la Institución Educativa, se hace evidente la necesidad de transformar las prácticas formativas actuales para responder a los desafíos reales que enfrentan los estudiantes y sus familias. La comunidad educativa cuenta con una fuerte relación con el sector agropecuario, sin embargo, se presentan debilidades en la apropiación de prácticas sostenibles, en la generación de valor agregado a los productos del campo y en el desarrollo de capacidades para el emprendimiento y la innovación.

La implementación de un centro de interés orientado a la agroindustria alimentaria y el emprendimiento sostenible se justifica como una estrategia pertinente para transformar esta realidad. Esta propuesta busca articular los conocimientos técnicos adquiridos por los estudiantes de la media técnica en agroindustria alimentaria, con procesos de formación en cultura emprendedora, transformación de alimentos y producción innovadora a través de sistemas como la hidroponía y la automatización de cultivos.

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa "MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA"

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## **INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

En concordancia con los lineamientos del MEN, este centro de interés promueve una educación pertinente y contextualizada, que reconoce las particularidades del territorio y potencia los saberes y recursos locales. Además, responde a los objetivos del programa CRESE, al fortalecer las competencias de los estudiantes en sostenibilidad, emprendimiento y desarrollo de proyectos productivos que generen impacto económico, social y ambiental en su comunidad.

Se proyectan transformaciones significativas como:

- ✓ Mayor apropiación de los saberes técnicos en agroindustria alimentaria aplicados a la creación de emprendimientos viables.
- ✓ Reducción de pérdidas postcosecha, mediante la valorización de productos que antes eran desechados por defectos o bajo precio.
- ✓ Fomento de la cultura de la innovación, a través de experiencias reales en producción sostenible, como el uso de hidroponía y sistemas automatizados.
- ✓ Empoderamiento de los estudiantes como actores de cambio que reconocen las potencialidades de su territorio y desarrollan soluciones productivas y sostenibles.
- ✓ Fortalecimiento del trabajo colaborativo entre áreas como agroindustria, emprendimiento y sistemas, promoviendo el trabajo interdisciplinario y la formación integral.

De esta forma, el centro de interés se convierte en un escenario pedagógico estratégico para cerrar brechas entre la educación y el entorno, potenciando el desarrollo humano, económico y ambiental de la región.

## **5. OBJETIVOS**

### **5.1 OBJETIVO GENERAL**

Fortalecer en los estudiantes competencias para emprender en el sector agroalimentario, mediante la transformación y comercialización de productos agrícolas locales, integrando prácticas sostenibles, tecnologías innovadoras y el aprovechamiento de recursos del entorno.

### **5.2 POBLACIÓN OBJETIVO**

La población objetivo del centro de interés está conformada por los estudiantes de los grados 9º, 10º y 11º de la Institución Educativa Carlos Julio Torrado Peñaranda, especialmente aquellos que pertenecen a la media técnica en agroindustria alimentaria y que provienen de contextos rurales o familias vinculadas al sector agrícola. También se incluyen docentes de las áreas de agroindustria, emprendimiento y sistemas, quienes acompañarán los procesos formativos, así como miembros de la comunidad educativa interesados en el desarrollo de iniciativas productivas sostenibles y pertinentes con el entorno local.

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA "CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA"

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

### 6. DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

Este centro de interés busca fortalecer en los estudiantes de los grados 9º, 10º y 11º interesados en la agroindustria alimentaria y en la producción sostenible, competencias para emprender a partir de la transformación y comercialización de productos agrícolas representativos del municipio de Ábrego, como el tomate, la cebolla y el pimentón. La propuesta tiene una intencionalidad pedagógica orientada a resignificar el saber agroindustrial, promoviendo la integración del conocimiento técnico con la innovación, la sostenibilidad ambiental y la cultura emprendedora, en coherencia con los lineamientos del MEN y los objetivos del programa CRESE.

Esta propuesta articula saberes de áreas como ciencias naturales, tecnología, emprendimiento, agroindustria y educación ética, por medio de metodologías activas como el aprendizaje basado en proyectos (ABP), el aprendizaje-servicio, el trabajo colaborativo y la resolución de problemas reales del entorno. Se desarrollarán actividades como:

- ✓ Diseño y ejecución de productos alimentarios con valor agregado.
- ✓ Implementación de sistemas sostenibles de producción como la hidroponía.
- ✓ Uso de tecnologías de automatización para ambientes de cultivo.
- ✓ Ferias escolares de emprendimiento.
- ✓ Visitas a unidades productivas y agroindustrias locales.
- ✓ Formulación de planes de negocio.
- ✓ Talleres con expertos y emprendedores de la región.

Así mismo, el centro de interés se implementará a través de diferentes momentos:

- ✓ dentro de las horas destinadas al componente de media técnica, integrando asignaturas como agroindustria, emprendimiento y tecnología. Se propondrá una jornada semanal específica para el desarrollo de proyectos interdisciplinarios, favoreciendo el trabajo autónomo y el acompañamiento docente. Las actividades prácticas se fortalecerán con el uso de ambientes de aprendizaje como el sistema hidropónico, laboratorios de agroindustria y espacios de automatización.
- ✓ se aprovechará el tiempo libre de los estudiantes mediante jornadas en contra jornada escolar, en las que se llevarán a cabo actividades complementarias como trabajo en el sistema hidropónico, prácticas de diseño de sistemas automatizados, diseño y construcción de equipos para la transformación de alimentos, entre otros.

La flexibilidad horaria y la integración de saberes permiten que el centro de interés se convierta en un espacio significativo, donde se promueve el aprendizaje activo, el trabajo colaborativo y el fortalecimiento de competencias para la vida y el emprendimiento rural sostenible.

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa "MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA"

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

**7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:**

Actividad	Mes							Responsable
	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	
Diagnóstico y formación del grupo	X							Carlos H. García Fonseca
Compra de materiales, equipos e insumos		X						Rectoría
Formación y capacitación de estudiantes pertenecientes al centro de interés	X	X	X	X				Luz Elena Palacio M.
Delimitación o encerramiento de los sistemas de producción		X	X					Carlos H. García Fonseca
Mejoramiento y ampliación de los sistemas hidropónicos				X	X			Carlos H. García Fonseca
Diseño y fabricación del horno deshidratador de alimentos				X	X			Alexander Pérez Rojas
Automatización del riego y otros parámetros ambientales del nuevo sistema de producción			X	X	X			Alexander Pérez Rojas
Salida pedagógica				X				Carlos H. García F.
Participación en feria del emprendimiento institucional						X		Carlos H. García F. Alexander Pérez Rojas Luz Elena Palacio M.
Evaluación y entrega de informes a consejo académico y/o entidades externas				X			X	Carlos H. García Fonseca

**8. RECURSOS NECESARIOS – PRESUPUESTO ESTIMADO**

- ✓ Humanos: La institución educativa cuenta con docentes de agroindustria, emprendimiento, sistemas y ciencias naturales; egresados y aliados locales del sector productivo. Así mismo harán parte los estudiantes interesados en pertenecer al centro de interés y demás comunidad académica.

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

- ✓ Didácticos y pedagógicos:

Requerimiento	Justificación	Valor (\$)
Transporte para salida pedagógica a planta de producción del SENA y empresas.	Apoyo para el desplazamiento a diferentes municipios para los integrantes del centro de interés con el fin de realizar prácticas productivas y conocer empresas del sector agroindustrial.	1.500.000

- ✓ Tecnológicos: El colegio cuenta con sensores, tarjetas microbit y Arduino, pero se hace necesario de algunos materiales como:

Material	Justificación	Valor Unitario (\$)	Valor total (\$)	Valor Item
50 metros de cable dúplex calibre 12	Elementos requeridos para el establecimiento del sistema automatizado del nuevo sistema hidropónico con sustrato y el mejoramiento del sistema automatizado NFT ya presente en el colegio.	1.200	60.000	100.000
2 cable jumper hembra- macho (20 cm) set x 5		3.000	6.000	
2 cable jumper macho - macho (20 cm) set x 5		3.000	6.000	
2 cable jumper hembra- hembra (20 cm) set x 5		3.000	6.000	
2 protoboard de 830 puntos		11.000	22.000	
4 sensores de humedad de suelo anticorrosivo YI100	Material para ampliación del sistema de riego de los sistemas hidropónicos	30.000	120.000	200.000
2 Electroválvula Solenoide Cerrada 12v 1/2		40.000	80.000	
Módulo Sensor temperatura MAX31865 RTD PT100	Elementos tecnológicos para la fabricación del horno deshidrator de alimentos	60.000	60.000	200.000

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

Sensor de Temperatura RTD Platino – PT100 – 3 hilos 4x30mm		50.000	50.000	
Extractor Alta Potencia 11.5x11.5 – 110V Cuerpo Aluminio		90.000	90.000	
Motorreductor de 0,5 hp – 20 – 40 rpm – 110V	Mantenimiento y reparación del pasteurizador lento de la planta de producción de agroindustria alimentaria	400.000	400.000	400.000

- ✓ Infraestructura: la I.E ya cuenta con infraestructura para desarrollar el centro de interés, espacios como la planta de producción de alimentos y el sistema hidropónico NFT. Estos espacios requieren de nuevos equipos, mejoramiento de los presentes y la adecuación, para ellos se requieren de los siguientes materiales:

Material	Justificación	Valor unitario (\$)	Valor Total (\$)
5 tejas plásticas transparentes de 3 m de largo por 0.80 m de ancho	Culminación del techado del sistema hidropónico	90.000	450.000
1 bomba De Sumidero o sumergible de 1/2 Hp	Mejoramiento del sistema de riego del sistema hidropónico	400.000	400.000
20 postes de plástico reciclado para cerca de 4 cm X 4cm X 200cm	Cercado del sistema hidropónico	40.000	800.000
2 rollos de alambre galvanizado de 25 Kg calibre 14	Cercado del sistema hidropónico	300.000	600.000
20 metros de malla antiáfidos tipo invernadero de 4m ancho	Aislamiento del sistema hidropónico para el control físico de plagas	40.000	800.000
1 lámina de madera triplex fenólico calibre 10 mm	Materiales para la construcción de un horno deshidratador de alimentos.	170.000	400.000

**“Educamos con Calidad Humana”**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”**

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

1 vidrio templado transparente de 60x 50 cm		50.000	
1 malla metálica galvanizada calibre 8 – 1.2 m x 2 m		60.000	
1 resistencia para Horno Eléctrico 110v Tipo M		80.000	
1 dissipador cooler extractor de aire ventilador 110 v		40.000	
2 sobres de semillas de fresa	Material requerido para la obtención de material vegetal a utilizar en los diferentes sistemas de producción sostenibles.	15.000	30.000
20 plántulas de fresa		4.500	90.000
20 bolsas de siembra de 4 kilos		1000	20.000
Kit de nutrición - fertilizantes para hidroponía para 1000 litros		60.000	60.000
50 L de sustrato de germinación	Material para el sistema de riego de los sistemas de producción	70.000	70.000
20 microaspersores 5mm		1.500	30.000
<b>TOTAL DE LOS RECURSOS SOLICITADOS: \$6.150.000 de pesos</b>			

- ✓ Apoyo externo deseable: Entidades como el SENA pueden aportar la asesoría y el préstamo de sus espacios físicos para la realización de prácticas; La alcaldía municipal será invitada a participar en el centro de interés con el fin de que las diferentes asociaciones de productores del municipio conozcan y vean un ejemplo en el centro de interés para aplicar en sus sistemas productivos.

**9. RESULTADOS ESPERADOS**

- ✓ En la formación integral de los estudiantes:
  - Los estudiantes fortalecerán habilidades de resolución de problemas, trabajo colaborativo, responsabilidad ambiental y liderazgo.
  - Se espera que desarrollen proyectos agroindustriales sostenibles con enfoque social y ambiental, incorporando conocimientos científicos y tecnológicos en el diseño de soluciones.
- ✓ En la transformación de las prácticas pedagógicas:

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Decreto de Creación No. 000764 del 30 de Septiembre de 2002

**REGISTRO EDUCATIVO DANE: 154003001668**

Resolución de Legalización de Estudios N° 007572 de fecha 17 de Octubre de 2024

ÁBREGO – Norte de Santander

- Los docentes implementarán metodologías activas como el aprendizaje basado en proyectos resignificando el tiempo escolar y generando ambientes de aprendizaje contextualizados e interdisciplinarios.
- ✓ En el impacto al contexto familiar
  - Las familias se verán involucradas en el proceso de formación mediante actividades de divulgación, talleres comunitarios y ferias de emprendimiento.
  - Se fomentará la apropiación de saberes locales, el fortalecimiento del tejido social y el reconocimiento del potencial económico de los recursos agroalimentarios del municipio.

### 10. EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

La evaluación del centro de interés se realizará de manera continua y formativa en tres momentos: diagnóstico inicial, seguimiento intermedio y evaluación final.

Estrategia e instrumentos de evaluación:

- ✓ Autoevaluación y coevaluación estudiantil, la cual permitirá reflexionar sobre el desarrollo de habilidades personales, sociales y cognitivas vinculadas al emprendimiento y la sostenibilidad.
- ✓ Análisis de productos y prototipos desarrollados: se valorarán desde criterios como innovación, sostenibilidad y trabajo en equipo.
- ✓ Bitácoras de avances por subgrupo de trabajo, para monitorear el proceso de aprendizaje y documentar evidencias.
- ✓ Encuestas a familias y docentes, las cuales medirán la percepción del impacto en el hogar, la motivación estudiantil y los cambios en la dinámica escolar.

Estos instrumentos de evaluación serán entregados al Consejo Académico de forma trimestral por parte del equipo responsable del centro de interés. Así mismo, Los resultados serán socializados en la feria del emprendimiento institucional, jornadas pedagógicas internas y externas, y entre otros eventos académicos locales, regional y nacionales.

**“Educamos con Calidad Humana“**

Institución Educativa “MEGACOLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA”

Dirección: KDX 23 A Vereda Río Frío

[www.colcajuto.edu.co](http://www.colcajuto.edu.co)

Email: [info@colcajuto.edu.co](mailto:info@colcajuto.edu.co) /