



---

# FICHA TÉCNICA BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN TERRITORIAL - INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA EL DANUBIO

---



Gobernación Del Tolima  
Secretaría de Educación del Tolima



AÑO 2025 - BPPV1 - 2025

INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA EL DANUBIO  
NIT 809.000.750-0



FICHA TÉCNICA PARA PROYECTOS  
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO:

OFICINA/ENTIDAD RESPONSABLE:	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL
NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS A CARGO DE LA ENTIDAD TERRITORIAL CERTIFICADA -ETC DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.
BPIN DEL PROYECTO:	2024004730089
SSEPI PROYECTO:	2024-73000-071
SELECCIONE CON UNA X EL COMPONENTE	
FORMACION INTEGRAL <input checked="" type="checkbox"/>	

2. CLASIFICACIÓN Y CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO NACIONAL Y DEPARTAMENTAL Y OTROS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN TERRITORIAL

**Plan Desarrollo Nacional:** COLOMBIA POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA

Eje Transformador: Seguridad Humana y Justicia Social

Pilar: Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para su bienestar

Catalizador: Educación de calidad para reducir la desigualdad

Componente a. primera infancia feliz y protegida

Sector: educación

Programa Presupuestal: Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media.

**Plan Desarrollo Departamental:** CON SEGURIDAD EN EL TERRITORIO 2024 - 2027

Pilar: Innovación para la transformación social

Sector: Educación

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

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA EL DANUBIO**  
**NIT 809.000.750-0**



**Agenda Objetivos de Desarrollo Sostenible:**

Objetivo: Garantizar una educación de calidad inclusiva y equitativa, y promover las oportunidades de aprendizaje permanente para todos

Indicador: Tasa de cobertura bruta en educación: 111%

**Otros instrumentos de Planeación Articuladores, Como le aporta al cumplimiento de las Políticas Públicas, Pactos Regionales, Planes Ambientales, Visiones y otros instrumentos.**

**-Plan Nacional Decenal de Educación 2016-2026** “el camino hacia la calidad y la equidad”, aporta al Primer Desafío: regular y precisar el alcance del derecho a la educación, en el Lineamiento estratégico: Asegurar la financiación, cobertura y calidad de la educación para la primera infancia, promoviendo paulatinamente el aumento de los cupos en las instituciones oficiales y dotando de los recursos humanos y físicos que brinden una formación integral a la niñez colombiana.

**-Política Nacional de Infancia y Adolescencia 2018-2030 y la Política Pública de Primera Infancia, Infancia, Adolescencia y Fortalecimiento Familiar del Tolima “Soy con todos 2018-2026”**, aporta con articulación intersectorial y desarrollo de estrategias del Plan de atención integral para la primera infancia.

**- Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera:** Aporta al cumplimiento del Pilar “Planes Nacionales para la Reforma Rural Integral, en la Estrategia Desarrollo Social – Educación Rural, con el desarrollo de estrategias de atención integral de la primera infancia, calidad y permanencia en la educación rural, cobertura de educación rural para preescolar.

**3. DESARROLLO TECNICO Y FINANCIERO**

**Centro de Interés: CONECTADOS CON LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA: INNOVACIÓN EDUCATIVA PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS CIENTÍFICAS Y DIGITALES.**

## JUSTIFICACIÓN

La Institución Educativa Técnica El Danubio, comprometida con la formación integral de sus estudiantes, reconoce la importancia de fortalecer las competencias científicas y digitales como pilares fundamentales para enfrentar los desafíos del siglo XXI. En este contexto, el centro de interés “**Conectados con la Ciencia y la Tecnología: Innovación Educativa para el Desarrollo de Competencias Científicas y Digitales**” se plantea como una estrategia pedagógica que responde directamente a los intereses y expectativas de los estudiantes, quienes manifiestan un fuerte deseo de aprender mediante la experimentación, el uso de tecnologías y la resolución de problemas reales.

Este proyecto se implementará principalmente en dos espacios clave: el **aula de sistemas** y el **laboratorio de química**, los cuales ofrecen escenarios ideales para el desarrollo de experiencias de aprendizaje activas, colaborativas y contextualizadas.

En el **aula de sistemas** se convertirá en un espacio de innovación digital, donde los estudiantes desarrollarán habilidades en el uso de herramientas tecnológicas, plataformas educativas, simuladores interactivos y recursos multimedia. Aquí se fomentará la creación de contenido digital, la programación básica, la ciudadanía digital y el trabajo colaborativo en entornos virtuales. Por su parte, en el **laboratorio de química**, los estudiantes podrán explorar fenómenos científicos a través de prácticas experimentales que estimulen la curiosidad, el pensamiento crítico y la comprensión del método científico. Estas actividades permitirán vincular la teoría con la práctica, promoviendo la formulación de hipótesis, la observación rigurosa, el análisis de resultados y la elaboración de conclusiones fundamentadas.

La articulación entre estos dos espacios permitirá una formación integral que combine el rigor científico con el dominio tecnológico, potenciando el aprendizaje significativo y preparando a los estudiantes para enfrentar con éxito los retos académicos, laborales y sociales del presente y del futuro.

Este enfoque no solo responde a las necesidades del contexto rural en el que se encuentra la institución, sino que también promueve la equidad en el acceso al conocimiento, la inclusión digital y el desarrollo de competencias clave para la vida.

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA EL DANUBIO**  
**NIT 809.000.750-0**



### Desarrollo Financiero

**Ampliación de 100 metros de red wifi para dar cobertura a las aulas de bachillerato, laboratorio de ciencia de la Institución Educativa Técnica El Danubio.**

ITEM	REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Fuente de poder 12v 2A Led Instalada	Unidad	2	15.000,00	30.000,00
2	Caja de paso 10 x 10 Hermética Instalada	Unidad	2	10.000,00	20.000,00
3	Toma aérea con empalme N°14 Instalada	Unidad	2	15.000,00	30.000,00
4	Cable UTP Cat 6 Ext Certificado cobre 100% X mts Instalado	metros	100	2.500,00	250.000,00
5	Alambre Guajiro x mts Instalado	metros	100	1.100,00	110.000,00
6	Router gigabit wifi 6 AX3000Mbps doble banda Instalado	Unidad	2	421.000,00	842.000,00
7	Switch Gigabit Inteligente 5 puertos Instalado	Unidad	1	66.825,00	66.825,00
<b>TOTAL</b>					<b>1.348.825,00</b>

Este desarrollo financiero se encuentra fundamentado de acuerdo con cotización de **MF SOLUCIONES INTEGRALES**.

Formación Integral: Meta: P1S22MP13 - 494 Ambientes mejorados para el bienestar escolar en básica y media.

#### 4. JUSTIFICACIÓN FINANCIERA:

Se hace necesario ejecutar los recursos asignados mediante documento de distribución SGP-100-2025 al FSE de la Institución Educativa, el cual fue girado a la Cuenta Maestra de Gratuidad Educativa mediante Resolución 006171 del 27 de marzo del 2025, por la suma de \$1.348.825.00; con el propósito de ampliar la red wifi de la Institución Educativa Técnica el Danubio focalizado en el Plan de Formación Integral a través del Centro de Interés de Ciencia y Tecnología.

#### 5. CRONOGRAMA DE EJECUCION.

Ver cronograma adjunto.

- Fortalecer los ambientes pedagógicos mediante el mantenimiento, conservación, reparación, mejoramiento y adecuación de los bienes inmuebles del establecimiento educativo.

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA EL DANUBIO**  
**NIT 809.000.750-0**



Formación Integral: Meta: **P1S22MP13** - 494 Ambientes mejorados para el bienestar escolar en básica y media.

Actividad: Dotación de elementos para el Mejoramiento y mantenimiento de sedes urbanas y rurales

**INSUMOS**

<b>DESCRIPCION INSUMOS</b>	<b>PRESUPUESTO</b>
<b>Construcción Y Servicios De La Construcción</b>	
Ampliación, adecuación, mejoramiento y mantenimiento de infraestructura educativa - Primera Infancia	
Ampliación, adecuación, mejoramiento y mantenimiento de infraestructura educativa - FI Todos los Centros de Interés	<b>\$1.348.825.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$1.348.825.00</b>

**MOVIMIENTO Y SOPORTE:** Se Adiciona a la Meta P1S22MP13: Ambientes mejorados para el bienestar escolar en básica y media, según lo dispuesto en el Acuerdo de Consejo Directivo No. 007 del 17 de Julio de 2025.

**VALOR FINAL: \$1.348.825.00**

**ESP. PAUL LOZADA SERRATO**  
Rector Institución Educativa Técnica el Danubio

**ANEXOS DEL DOCUMENTO TÉCNICO**

1. Acuerdo de modificación presupuestal
2. Cronograma de actividades pedagógicas a impactar