FICHA TÉCNICA BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN TERRITORIAL - INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA JUAN LOZANO SANCHEZ

Gobernación Del Tolima
Secretaría de Educación del Tolima

AÑO 2025 - BPPV1 - 2025

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	
FORMACIÓN INTEGRAL _**X**_	PRIMERA INFANCIA _**X**_

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, prescolar, 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

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

Desarrollo Técnico

Centro de interés: **EXPLORANDO EL MUNDO DIGITAL**

Justificación

El proyecto **"Explorando el mundo digital"** surge como una respuesta pedagógica a la necesidad de **formar ciudadanos competentes en el uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC)**, capaces de desenvolverse con solvencia en un mundo

globalizado, digital y en constante cambio. A través de este proyecto, se busca que los estudiantes de básica secundaria y media desarrollen habilidades digitales esenciales, tales como la búsqueda crítica de información, la edición de documentos, el manejo de datos, la creación de contenidos y la presentación de ideas de forma visual y efectiva, con un espacio técnicamente adecuado para este proceso por lo anterior se hace necesario la MEJORAMIENTO AULA DE SISTEMAS DE LA SEDE PRINCIPAL A TRAVES DE RECURSOS DE FORMACION INTEGRAL.

Así mismo, el proyecto responde a los lineamientos del Ministerio de Educación Nacional que promueven el desarrollo de **competencias del siglo XXI**, tales como la alfabetización digital, la comunicación efectiva, la creatividad, la resolución de problemas y la ciudadanía digital. En este sentido, se pretende que los estudiantes no solo sean consumidores de tecnología, sino **protagonistas activos de su proceso de formación**, capaces de utilizar las TIC de manera ética, crítica y responsable.

En conclusión, “Explorando el mundo digital” representa una oportunidad para empoderar a los estudiantes como aprendices autónomos y ciudadanos digitales, al tiempo que se fortalece la calidad de los procesos educativos mediante la apropiación pedagógica de las herramientas tecnológicas disponibles, en un aula de clase que cumpla con las condiciones básicas para el funcionamiento de una sala de tecnología e informática, por lo anterior a la par de esta propuesta pedagógica y didáctica se llevara a cabo la remodelación de la sala de sistemas.

Desarrollo Financiero

MEJORAMIENTO AULA DE SISTEMAS SEDE PRINCIPAL A TRAVES DE RECURSOS DE FORMACION INTEGRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JUAN LOZANO SANCHEZ DEL MUNICIPIO DE COYAIMA - TOLIMA.

	item	descripción	unidad	cantidad	valor unitario	valor total
CAP. 1	**1**	**AULA DE SISTEMAS SEDE PRINCIPAL (RECURSOS FORMACION INTEGRAL)**				
		DESMONTES				
1	1,1	Desmonte de cubierta	m2	79,16	$ 9.761,08	$ 772.661,80
1	1,2	Desmonte de red electrica existente	glb	1	$ 253.760,58	$ 253.760,58
		PINTURAS				
1	1,3	Suministro e Instalación de Vinilo tipo I a 3 manos	m2	114,64	$ 13.475,41	$ 1.544.842,44
1	1,4	Esmalte sobre lamina llena incluye anticorrosivo	m2	48,95	$ 17.240,11	$ 843.923,95
		CUBIERTA				
1	1,5	Suministro e instalación de teja trapezoidal	m2	80,47	$ 47.672,00	$ 3.836.327,92
1	1,6	Suministro e instalación de cerchas metalicas (Incluye anclajes y pintura)	m	46,06	$ 51.785,28	$ 2.385.230,12
1	1,7	Suministro e instalación de correas metalicas (Incluye pintura)	m	73,38	$ 43.385,28	$ 3.183.612,04
		INSTALACION ELECTRICA CUBIERTA				
1	1,8	suministro e instalaciones electricas	glb	1	$ 775.804,69	$ 775.804,69
		Sub total capitulo 1=				**$ 13.596.163,53**
		COSTOS DIRECTOS =				**$ 13.596.163,53**
		COSTOS INDIRECTOS				
				ADMINISTRACIÓN	15,42%	$ 2.097.011,43
				IMPREVISTOS	1%	$ 135.961,64
				UTILIDAD	5%	$ 679.808,18
				AIU	21,42%	**$ 2.912.781,24**
					TOTAL=	**$ 16.508.944,78**

Proyecto Primera Infancia: **"TRANSFORMANDO LOS BAÑOS DE PRIMERA INFANCIA Y TRANSICION DE LA I.E.T. JUAN LOZANO SANCHEZ DEL MUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA"**

Justificación

La adecuación del sanitario dentro, en las sedes GUAYAQUIL en la I.E.T. Juan Lozano Sánchez, se fundamenta en la oportunidad de brindar un espacio con las condiciones físicas, sanitarias, pedagógicas, didácticas y ambientales acordes para la población con niños de cuatro (4) y cinco (5) años.

El proceso formativo en la primera infancia y transición no solo requiere de una propuesta pedagógico y didáctica integral, también se hace necesario poder ofrecer a las niñas y niños un espacio físico que brinde la seguridad, higiene y ambiente necesario para el desarrollo de las diferentes actividades, por esto se toma la decisión de hacer remodelación de las baterías sanitarias de primera infancia y transición de la sede Guayaquil de la Institución Educativa, con el fin de mejorar las condiciones de los niños de transición y dar un inicio a la posible oferta de los grados prejardín y jardín.

Desarrollo Financiero

ADECUACION DE LA UNIDAD SANITARIA A ESCALA EN EL SALON DE PREESCOLAR SEDE GUAYAQUIL A TRAVES DE RECURSOS DE PRIMERA INFANCIA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JUAN LOZANO SANCHEZ DEL MUNICIPIO DE COYAIMA - TOLIMA.						
	item	**descripción**	**unidad**	**cantidad**	**valor unitario**	**valor total**
CAP. 2	**2**	**UNIDAD SANITARIA A ESCALA EN EL SALON DE PREESCOLAR SEDE GUAYAQUIL (RECURSOS PRIMERA INFANCIA)**				
		INICIALES				
2	2,1	Demolición placa en concreto e=0,10m	m2	4,40	$ 25.962,86	$ 114.236,56
2	2,2	Excavación manual en material común h=0.0-2.0 m	m3	11,69	$ 59.300,34	$ 693.102,41
		CONCRETOS				
2	2,3	Concreto f'c=1400 Kg/cm2 (2000 psi) para solado cimentación	m3	0,08	$ 412.086,61	$ 31.730,67
2	2,4	Concreto f'c= 210 kg/cm2 (3000 PSI) para Zapata de 0,40mx 0,40m x 0.20m, incluye acero de refuerzo.	m3	0,13	$ 731.821,27	$ 93.673,12
2	2,5	Concreto f'c= 210 kg/cm2 (3000 PSI) para Viga de cimentación, sección 0.15 x 0.15 m., acero de refuerzo A-60 así: 4 hilos de 1/2" y flejes de 3/8", cada 0.20 m y cada 0.10 m en zona de confinamiento .	ml	6	$ 100.637,16	$ 603.822,98
2	2,6	Concreto f'c= 210 kg/cm2 (3000 PSI) para Columnas, sección 0.15 x 0.15 m, acero de refuerzo A-60, así: 4 hilos de 1/2" y flejes de 3/8", cada 0.20 m y cada 0.10 m, en zona de confinamiento	ml	8,80	$ 131.916,13	$ 1.160.861,97
2	2,7	Placa de contrapiso E=0,07 m en concreto f'c=210 Kg/cm2	m2	2,21	$ 71.892,80	$ 158.883,09
		MUROS Y ENCHAPES				
2	2,8	Muro en bloque en arcilla No 5	m2	11,40	$ 47.751,96	$ 544.372,31
2	2,9	Alistado de piso con mortero 1:4 afinado e= 0,02 m	m2	2,21	$ 31.289,94	$ 69.150,77
2	2,10	Suministro e instalación de piso cerámica	m2	2,21	$ 77.174,98	$ 170.556,70
2	2,11	Pañete interior mortero 1:4 E=0,015 m	m2	19,40	$ 32.331,77	$ 627.236,31
2	2,12	Suministro e instalación ceramica pared para baño	m2	6	$ 76.574,23	$ 459.445,36

		PINTURAS				
2	2,13	Suministro e Instalación de Vinilo tipo I a 3 manos	m2	12,80	$ 13.475,41	$ 172.485,23
		TUBERIA PRESION				
2	2,14	Puntos de agua fria PVC-P D=1/2"	und	2	$ 107.780,41	$ 215.560,82
2	2,15	Suministro e Instalación de tubería PVC-P D=1/2" RDE 13.5	ml	15	$ 8.846,38	$ 132.695,66
		INSTALACIÓN SANITARIA				
2	2,16	Suministro e instalación Punto sanitario de PVC-SD=2"	und	2	$ 123.002,80	$ 246.005,60
2	2,17	Construcción de caja de inspección sanitaria en concreto de 3000 PSI impermeabilizado, de 0,60*0,60m libres; e=0,10m. Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8" separados cada 0,15 m. en ambos sentidos, base 0,9 *0,9 *0,15 m	und	1	$ 389.504,00	$ 389.504,00
2	2,18	Suministro e instalación de tuberías PVC-SNT D=4" y 2", Incluye accesorios.	ml	18	$ 59.762,80	$ 1.075.730,36
2	2,19	Suministro e instalación de sanitario a escala, incluye: acoples para sanitario, grifería, accesorios y todo lo necesario para su funcionamiento.	und	1	$ 344.409,93	$ 344.409,93
2	2,20	Suministro e instalación de lavamanos a escala, incluye: acoples para lavamanos, grifería, accesorios y todo lo necesario para su funcionamiento.	und	1	$ 174.409,93	$ 174.409,93
		Sub total capitulo 2=				**$ 7.477.873,78**
		COSTOS DIRECTOS =				**$ 7.477.873,78**
		COSTOS INDIRECTOS				
				ADMINISTRACIÓN	15,42%	$ 1.153.353,79
				IMPREVISTOS	1%	$ 74.778,74
				UTILIDAD	5%	$ 373.893,69
				AIU	21,42%	**$ 1.602.026,22**
					TOTAL=	**$ 9.079.900,00**

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

Primera Infancia: Meta: P1S22MP5 - 10 Nuevos ambientes adecuados para los grados de preescolar.

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 **$ 21.530.424,00**; con el propósito de (*Precisar la priorización y focalización del recurso conforme el numeral 2 de la Circular 016 de 31 de marzo de 2025 del MEN*).

- Mantenimiento, conservación, reparación, mejoramiento y adecuación de los bienes inmuebles del establecimiento educativo.

- Adecuación, ampliación y mejoramiento de infraestructura para las niñas y los niños de preescolar: baterías sanitarias a escala de uso exclusivo por parte de las niñas y niños de preescolar.

5. CRONOGRAMA DE EJECUCION.

Señalar con una X los meses en los cuales se ejecutarán las actividades (Ver Excel)

- Fortalecer los ambientes pedagógicos, incluyentes y diversos, de las aulas del segundo ciclo de la educación inicial, correspondiente a los tres grados de preescolar (prejardín, jardín y transición), mediante la adecuación, ampliación y mejoramiento de infraestructura de preescolar, concepto de gasto establecidos en el Decreto 4791 de 2008, compilado en el Decreto 1075 de 2015.

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

PRODUCTO: Infraestructura educativa dotada

Primera Infancia: Meta: P1S22MP5 - 10 Nuevos ambientes adecuados para los grados de preescolar.

Actividad: Mejoramiento ambientes de educación inicial

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

DESCRIPCION INSUMOS	**PRESUPUESTO**
Construcción Y Servicios De La Construcción	
Ampliación, adecuación, mejoramiento y mantenimiento de infraestructura educativa - PI	$ $ 9.080.388,00
Ampliación, adecuación, mejoramiento y mantenimiento de infraestructura educativa - FI	$ 12.450.036,00
TOTAL	**$ 21.530.424,00**

MOVIMIENTO Y SOPORTE: Se Adiciona a las Metas P1S22MP5: Nuevos ambientes adecuados para los grados de preescolar; P1S22MP13: Ambientes mejorados para el bienestar escolar en básica y media, según lo dispuesto en el Acuerdo de Consejo Directivo No. 002 de fecha 30/09/2025.

VALOR FINAL: $ 21.530.424,00



HERMES PAYANENE PAMO
RECTOR
INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA JUAN LOZANO SANCHEZ

ANEXOS DEL DOCUMENTO TÉCNICO

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