

[illegible]

Lugar de ejecución o entrega

Se realizará en el Gimnasio Socioemocional ubicado en la sede Principal de la Institución Educativa Manuel Murillo Toro.

Ficha Técnica:

ITEM	DESCRIPCIÓN	U/M	CANT.
1	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CIELO RASO EN PVC INCLUYE TOTALIDAD DE MATERIALES Y ANDAMIOS	M2	89
2	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE FRESCASA ECO FOIL 3-1/2 PG 15,24 X 1,22 MTRS TOTAL ROLLO 18 M2 CON RECUBRIMIENTO EN ALUMINIO	ROLLO	3
3	INSTALACION DE PUNTOS ELECTRICOS Y BALAS DE ILUMINACION CUADRADAS DE 48 WATS, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES.	UNIDAD	6
4	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE ROLLOS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X8 100% COBRE X 100 MTRS, INCLUYE CABLE, CANALETAS, Y ACCESORIOS PARA LA RED DE LOS AIRES ACONDICIONADOS	UNIDAD	6
5	APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE PINTURA KORAZA DE PINTUCO X 5 GALONES EN INTERIOR Y EXTERIOR CON SUS RESPECTIVAS CAPAS HASTA AGOTAR LOS CUÑETES REQUERIDOS	CUÑETE	6
6	APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE PINTURA TRAFICO DE PINTUCO X GALON CON SUS RESPECTIVAS CAPAS HASTA AGOTAR LOS GALONES REQUERIDOS	GALON	10
7	INSTALACION Y SUMINISTRO DE VIDRIO REFLECTIVO ESPEJO AZUL DE 6 MM PARA VENTANA	M2	35
8	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CHAPA 396.	UNIDAD	1
9	DESMONTE, TRASLADO E INSTALACIÓN DE MALLA METALICA.	M2	32
10	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CARPINTERIA METALICA TIPO REJA, INCLUYE ORNAMENTACION Y TODOS LOS MATERIALES CON CHAPAS	M2	35

CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)

La obra objeto del presente proceso de contratación estará codificada en el clasificador de Bienes y Servicios bajo el segmento 72 hasta el cuarto nivel, como se indica en la siguiente tabla:

Tabla 1 - codificación de la compra, objeto del contrato en el sistema UNSPSC			
Nombre Segmento	Nombre Familia	Nombre Clase	Nombre Producto
[72]	[10]	[15]	[07] Servicio de Mantenimiento de Edificios
[72]	[10]	[15]	[01] Servicio de Todero



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL MURILLO TORO
CHAPARRAL - TOLIMA
NIT: 890.703.715-4

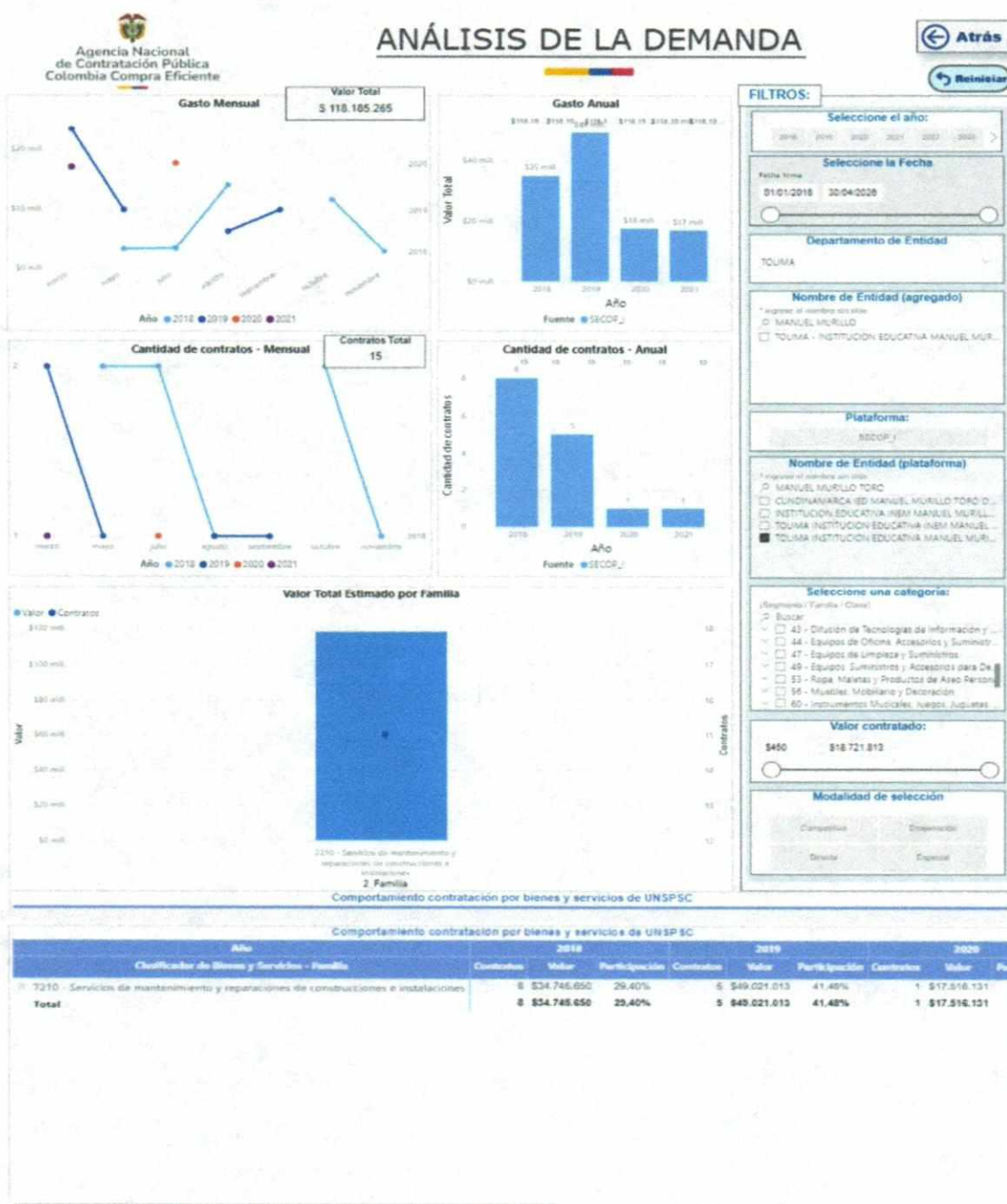
ESTUDIO DEL SECTOR
CONVOCATORIA PUBLICA RE-003-2026

Pág. 3 de 9



De conformidad con lo establecido en el Modelo de Abastecimiento Estratégico en el ítem de herramientas de visualización para el análisis de la demanda, la entidad estatal procedió a manera integral visualizar el comportamiento de compras histórico de la entidad que reposa en el SECOP (I, II y TVEC), así:

ANÁLISIS DE LA DEMANDA





INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL MURILLO TORO
CHAPARRAL - TOLIMA
NIT: 890.703.715-4

ESTUDIO DEL SECTOR
CONVOCATORIA PUBLICA RE-003-2026

Pág. 4 de 9



De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)

<https://www.colombiacompra.gov.co/>

informacion.emae@colombiacompra.gov.co

Agencia Nacional
de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

De conformidad con lo indicado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, el estudio de la demanda permite que la Entidad Estatal analice el comportamiento de las adquisiciones anteriores del bien, obra o servicio que se pretende contratar, con el fin de extraer las mejores prácticas e información pertinente para el proceso de contratación.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para determinar el valor del presupuesto oficial del futuro proceso de selección, se realizaron solicitudes de cotización a diferentes proveedores del sector, recibiendo de ellos tales cotizaciones y procediendo a su análisis a partir de la fórmula matemática de la media aritmética, así:

				SERGIO GEOVANI MARTINEZ RADA		ALEJANDRO ZAMBRANO CASTAÑO		MARIA ARGENIS RADA		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VUNITARIO	VTOTAL	VUNITARIO	VTOTAL	VUNITARIO	VTOTAL	PROMEDIO
ADECUACIÓN CIELO RASO										
1	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CIELO RASO EN PVC INCLUYE TOTALIDAD DE MATERIALES Y ANDAMIOS	M2	89,00	\$ 24.200	\$ 2.153.800	\$ 23.700	\$ 2.109.300	\$ 23.300	\$ 2.073.700	\$ 2.112.267
2	INSTALACION Y SUMINISTRO DE FRESCAS ACO FOIL 3-1/2 PG 15,24 X 1,22 MTRS TOTAL ROLLO 18 M2 CON RECUBRIMIENTO EN ALUMINIO	ROLLO	3,00	\$ 338.900	\$ 1.016.700	\$ 338.500	\$ 1.015.500	\$ 338.100	\$ 1.014.300	\$ 1.015.500
				Costo directo	\$ 3.170.500	Costo directo	\$ 3.124.800	Costo directo	\$ 3.088.000	\$ 3.127.767
INSTALACIONES ELECTRICAS										
3	INSTALACION DE PUNTOS ELECTRICOS Y BALAS DE ILUMINACION CUADRADAS DE 48 WAT S, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES	UNIDAD	6,00	\$ 38.500	\$ 231.000	\$ 38.400	\$ 230.400	\$ 37.950	\$ 227.700	\$ 229.700
4	INSTALACION Y SUMINISTRO DE ROLLOS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X8 100% COBRE X 100 MTRS, INCLUYE CABLE, CANALETAS, Y ACCESORIOS PARA LA RED DE LOS AIRES ACONDICIONADOS	UNIDAD	6,00	\$ 498.900	\$ 2.993.400	\$ 498.500	\$ 2.991.000	\$ 498.100	\$ 2.988.600	\$ 2.991.000
				Costo directo	\$ 3.224.400	Costo directo	\$ 3.221.400	Costo directo	\$ 3.216.300	\$ 3.220.700
PINTURA										
5	APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE PINTURA KORAZA DE PINTUCO X 5 GALONES EN INTERIOR Y EXTERIOR CON SUS RESPECTIVAS CAPAS HASTA AGOTAR LOS CUÑETES REQUERIDOS	CUÑETE	6,00	\$ 363.400	\$ 2.180.400	\$ 361.500	\$ 2.169.000	\$ 361.150	\$ 2.166.900	\$ 2.172.100
6	APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE PINTURA TRAFICO DE PINTUCO X GALON CON SUS RESPECTIVAS CAPAS HASTA AGOTAR LOS GALONES REQUERIDOS	GALON	10,00	\$ 92.800	\$ 928.000	\$ 91.800	\$ 918.000	\$ 91.400	\$ 914.000	\$ 920.000
				Costo directo	\$ 3.108.400	Costo directo	\$ 3.087.000	Costo directo	\$ 3.080.900	\$ 3.092.100
VIDRIOS Y CARPINTERIA METALICA										
7	INSTALACION Y SUMINISTRO DE VIDRIO REFLECTIVO ESPEJO AZUL DE 6 MM PARA VENTANA	M2	35,00	\$ 38.900	\$ 1.361.500	\$ 38.500	\$ 1.347.500	\$ 38.200	\$ 1.337.000	\$ 1.348.667
8	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CHAPA 396	UNIDAD	1,00	\$ 188.400	\$ 188.400	\$ 188.000	\$ 188.000	\$ 187.500	\$ 187.500	\$ 187.967
9	DESMONTE, TRASLADO E INSTALACIÓN DE MALLA METALICA	M2	32,00	\$ 12.950	\$ 414.400	\$ 12.500	\$ 400.000	\$ 12.200	\$ 390.400	\$ 401.600
10	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CARPINTERIA METALICA TIPO REJA, INCLUYE ORNAMENTACION Y TODOS LOS MATERIALES CON CHAPAS	M2	35,00	\$ 89.850	\$ 3.144.750	\$ 89.500	\$ 3.132.500	\$ 89.100	\$ 3.118.500	\$ 3.131.917
				Costo directo	\$ 5.109.050	Costo directo	\$ 5.068.000	Costo directo	\$ 5.033.400	\$ 5.070.150
				SUBTOTAL	\$ 14.612.350	SUBTOTAL	\$ 14.501.200	SUBTOTAL	\$ 14.418.600	\$ 14.510.717
				ADMINISTRACIÓN	\$ 3.214.717	ADMINISTRACIÓN	\$ 3.190.264	ADMINISTRACIÓN	\$ 3.172.092	\$ 3.192.358
				IMPREVISTOS	\$ 876.741	IMPREVISTOS	\$ 870.072	IMPREVISTOS	\$ 865.116	\$ 870.643
				UTILIDAD	\$ 730.618	UTILIDAD	\$ 725.060	UTILIDAD	\$ 720.930	\$ 725.536
				TOTAL AIU	\$ 4.822.076	TOTAL AIU	\$ 4.785.396	TOTAL AIU	\$ 4.758.138	\$ 4.788.537
				VALOR TOTAL	\$ 19.434.426		\$ 19.286.596		\$ 19.176.738	\$ 19.299.253



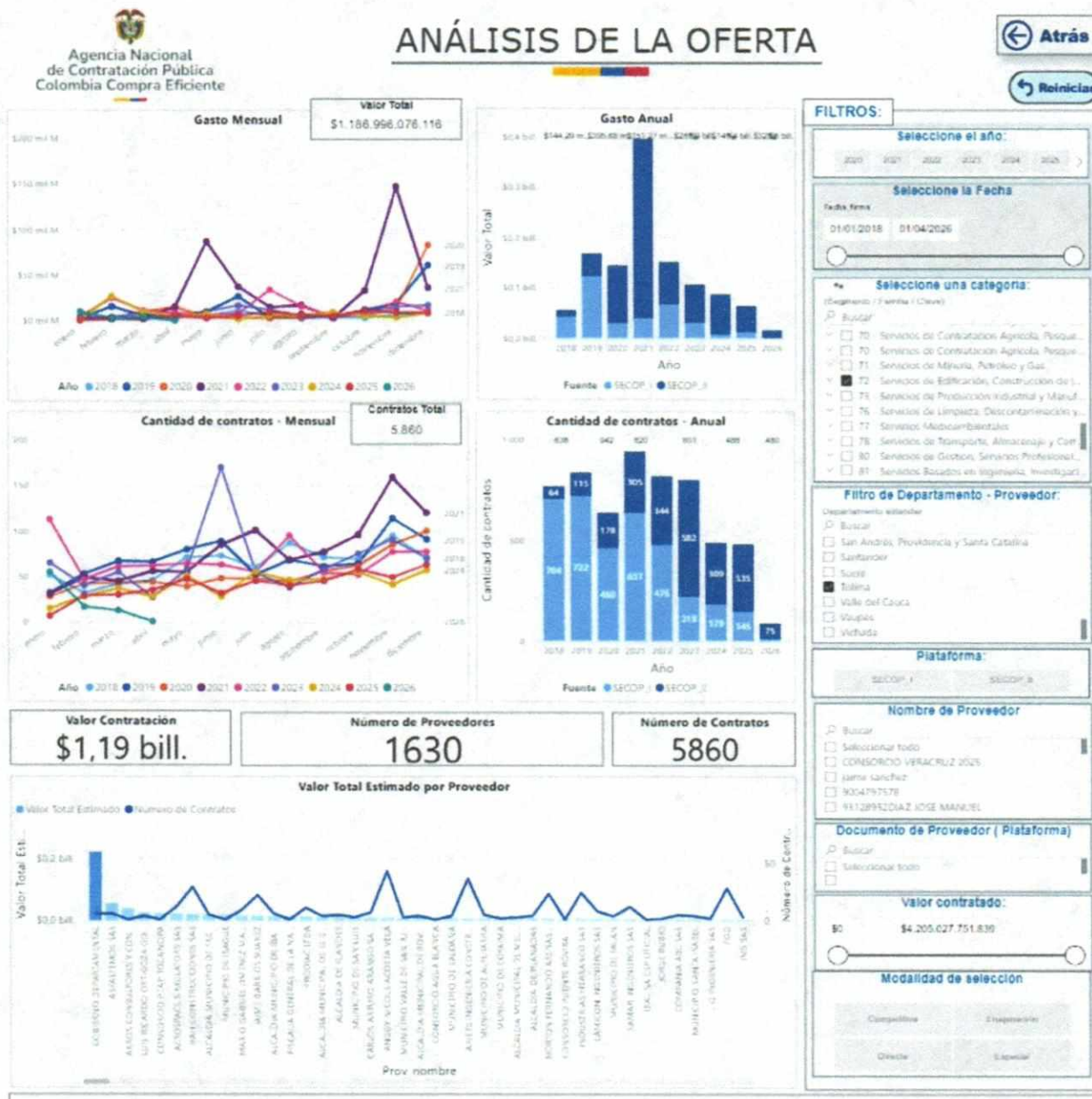
INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL MURILLO TORO
CHAPARRAL - TOLIMA
NIT: 890.703.715-4
ESTUDIO DEL SECTOR
CONVOCATORIA PUBLICA RE-003-2026

Pág. 6 de 9



ANÁLISIS DE LA OFERTA

De conformidad con lo establecido en el Modelo de Abastecimiento Estratégico en el ítem de herramientas de visualización para el análisis de la oferta, la entidad estatal procedió a manera integral visualizar el comportamiento de compras de las entidades a nivel Departamental de acuerdo la necesidad requerida:





ESTUDIO DE LA OFERTA

La Institución Educativa **MANUEL MURILLO TORO**, analizó la oferta del escenario comercial en el ámbito local, identificando los siguientes proveedores con las siguientes características:

RAZÓN SOCIAL	NIT/CC	TIPO DE SOCIEDAD
SERGIO GEOVANI MARTINEZ RADA	5.971.648	PERSONA NATURAL
ALEJANDRO ZAMBRANO CASTAÑO	1.053.813.621	PERSONA NATURAL
MARIA ARGENIS RADA	28.863.271	PERSONA NATURAL

RIESGOS PREVISIBLES

Entiéndase por riesgo previsible: Aquella amenaza, peligro o acontecer futuro y posiblemente cierto que por la experiencia técnica y profesional de los contratantes son razonablemente tipificables para su asignación y mitigación ya sea por una de las partes o por ambas.

Conforme al artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, CONPES 3714 del 1 de diciembre de 2011 y el *Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación expedido por Colombia Compra Eficiente*; la I.E. procede a tipificar, estimar y distribuir los riesgos previsibles del futuro contrato objeto del presente proceso de selección, así:

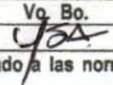
Número	Clase	Fuente	Ejemplo	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento			¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión		
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo					Categoría	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o Políticos	Son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato.	Suspensión temporal	Posible	Moderado	Puede ocurrir en cualquier momento futuro	Riesgo Alto	Entidad - Contratista	Revisar procesos	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	N	Entidad - Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Reuniones	Cada 2 días
2	General	Interno	Planeación - Ejecución	Riesgos Operacionales	Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como: (i) La insuficiencia del Presupuesto oficial; (ii) Del plazo del contrato.	Suspensión temporal	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	Entidad	Revisar procesos	Raro	Insignificante	Puede ocurrir excepcionalmente	Riesgo Bajo	N	Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Análisis jurídico y financiero	Cada 2 días

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL MURILLO TORO CHAPARRAL - TOLIMA NIT: 890.703.715-4	Pág. 9 de 9 
	ESTUDIO DEL SECTOR CONVOCATORIA PUBLICA RE-003-2026	

La Institución Educativa, asignara la disponibilidad presupuestal correspondiente para dar cumplimiento a la apropiación del bien o servicio requerido por valor de **DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS (\$19.299.253) M/CTE.**

Los recursos de esta contratación estarán con cargo del presupuesto de ingresos y egresos aprobado para la institución para la vigencia 2026, monto que incluirá retenciones, impuestos, tasas, contribuciones y todo costo directo e indirecto que la ejecución conlleve.


DIANA PATRICIA PRIETO OSPINA
 Rectora - Ordenadora del gasto

Funcionario	Nombre	Dependencia	Va. Bo.	Fecha
Elaboro Aux. Administrativo	Yeraldin Sierra Aguiar	Pagaduría		19/05/2026
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma de los responsables.				