

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA COLOMBO ALEMAN SCALAS LERIDA		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

ESTUDIO DEL SECTOR PRINCIPIO DE PLANEACIÓN

La Institución Educativa, realiza el siguiente análisis del sector teniendo en cuenta la intención del proceso contractual que se desea realizar.

ASPECTOS GENERALES

SOBRE LA DIMENSIÓN CONSTITUCIONAL EN QUE SE BASA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO

El artículo 2 de la Constitución Política, establece como fines esenciales del Estado: “(...) Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.” (Subrayado fuera de texto)

El artículo 44 Ibídem, indica: “Son derechos fundamentales de los niños: la vida, la integridad física, la salud y la seguridad social, la alimentación equilibrada, su nombre y nacionalidad, tener una familia y no ser separados de ella, el cuidado y amor, la educación y la cultura, la recreación y la libre expresión de su opinión.”

(...)

“... el Estado tienen la obligación de asistir y proteger al niño para garantizar su desarrollo armónico e integral y el ejercicio pleno de sus derechos. Cualquier persona puede exigir de la autoridad competente su cumplimiento ...”

“Los derechos de los niños prevalecen sobre los derechos de los demás.” (Subrayado fuera de texto)

El artículo 67 Ibídem, establece: “La educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social; con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura.”

(...)

“**Corresponde al Estado** regular y ejercer la suprema inspección y vigilancia de la educación con el fin de velar por su calidad, por el cumplimiento de sus fines y por la mejor formación moral, intelectual y física de los educandos; **garantizar el adecuado cubrimiento del servicio y asegurar a los menores las condiciones necesarias para su acceso y permanencia en el sistema educativo.**” (Subrayado y negrilla fuera de texto)

LA IMPORTANCIA QUE TIENEN LOS BIENES DE CONSUMO DE USO FINAL Y USO DURADEROS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

En el momento en el que se hace la apertura de las labores en la dinámica administrativa y/o académica, cobra una gran importancia el adecuado ambiente dentro de las instalaciones de la Institución educativa haciendo alusión a la limpieza para prevenir virus y enfermedades que afecten la salud de la comunidad educativa, así mismo, los elementos adecuados que permitan brindar comodidad, bienestar y correcto desarrollo a la hora de cumplirse con estos procesos.

“Hacia una educación de alta calidad humana y productiva”

Av 12 Cra 8 Esquina Etp.1 Barrio Minuto de Dios

Lérida - Tolima

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA COLOMBO ALEMAN SCALAS - LERIDA		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

Es mediante estos bienes de consumo de uso final que el trabajo se puede realizar de manera idónea y transmitirán la confianza de todos en cuanto la funcionalidad en el entorno laboral y académico. Sin embargo, siempre existirán materiales imprescindibles, con los que no importa el tiempo que transcurra, se utilizarán hasta el fin de los días. Por este motivo, la compra de bienes de consumo de uso final y de uso duradero son una acción que influye en el correcto desarrollo de la parte administrativa, docente y estudiantil de la Institución Educativa.

Es normal que, conforme avance el tiempo, empiecen a surgir problemas no deseados o algunos obstáculos que pueden dificultar que la Institución Educativa avance con efectividad, como que los productos de uso final estén a punto de escasear. Lo más importante cuando llegue esa situación es disponer de una solución pronta para poder continuar realizando las actividades administrativas y académicas, de ahí, la previsión de contar con suficiente material.

Así mismo los bienes de consumo de uso duradero con aquellas herramientas que permiten cumplir de manera correcta la función de estos procesos importantes de la institución educativa, ya que son procesos que se presentan de manera repetitiva durante todo el periodo académico y administrativo y que debido a esto deben ser herramientas que cumplan con múltiples usos durante el presente año.

CIRCUNSTANCIAS QUE CONLLEVAN A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA A LA ADQUISICIÓN POR COMPRAVENTA DE BIENES DE CONSUMO DE USO FINAL Y DURADEROS (ASEO):

- **Bienestar:** Para el buen desempeño de las funciones propias administrativas y académicas, en aras del cumplimiento de los fines misionales de la INSTITUCION EDUCATIVA, se requiere de la adquisición de bienes de consumo de uso final y uso duradero para la institución educativa.
- **Productividad y desempeño:** Con los bienes de consumo de uso final y uso duradero adecuados, permite que la IE aumente el desempeño de las actividades administrativas y académicas que se realizan dentro de la institución educativa, ya que ambientes de trabajo adecuados generan seguridad y comodidad, factores importantes al momento de llevar a cabo las labores cotidianas en la IE.

Regulatorio:

- Decreto 1545 de 1998 Nivel Nacional *"Por el cual se reglamentan parcialmente los Regímenes Sanitarios, del Control de Calidad y de Vigilancia de los Productos de aseo, higiene y limpieza de uso doméstico y se dictan otras disposiciones"*.
- Circular Externa DG-0100-284 de octubre de 2002 - INVIMA. REF: Parámetros que se deben tener en cuenta al momento de determinar si un producto es de aseo, higiene y limpieza de uso doméstico o de aseo, higiene y limpieza de uso industrial.
- NORMA TÉCNICA APLICABLES A CADA PRODUCTO.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA COLOMBO ALEMAN SCALAS LERIDA		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

Técnico:

La adquisición por compraventa de BIENES DE CONSUMO DE USO FINAL Y USO DURADERO (ASEO): técnicamente se fomenta en lo siguiente:

Objetivo General:

Garantiza el normal funcionamiento, la atención adecuada y oportuna a la comunidad educativa.

Objetivo Específico:

Asegurar las condiciones respecto de los bienes de consumo duradero y uso final para realizar la labor administrativa y académica, para el óptimo desarrollo de las actividades en cada dinámica.

Ficha Técnica:

El presente cuadro establece las descripciones de cada producto, como también la unidad de medida y cantidades respectivamente:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Escoba suave con palo largo, MARAVILLA TASK-TIPO ZULIA	UNIDAD	30
2	Trapero de algodón de 350 gramos con palo largo	UNIDAD	30
3	Guantes industriales y antibacteriales task pro, calibre 35, talla L	PAR	4
4	Jabón anhidro glicerenado, ayudante de lavado colorante y perfume de 300gr. Notificación sanitaria obligatoria (NSO) REY	BARRA	5
5	Detergente en polvo por 900 gr, MULTIUSOS BONAROPA despercude, desmancha y desengrasa, con bicarbonato de sodio y notificación sanitaria obligatoria (NSO).	KILO	30

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA COLOMBO ALEMAN SCALAS - LERIDA		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

6	Límpido o blanqueador multiusos de 930 gr desinfectante BLANCOS PODER NATURAL con concentración de hipoclorito de sodio al 5.25% x litro con registro sanitario Invima, eliminación del 99,9% de bacterias con notificación sanitaria obligatoria (NSO).	LITROS	90
7	Jabón líquido para manos antibacterial neutro KLEINE, eliminación del 99.9% de bacterias, notificación sanitaria obligatoria (NSO).	LITRO	10
8	Esponja o fibra abrasiva ETERNA antibacterial, limpieza pesada.	UNIDAD	15
9	Bolsa basura TASK PRO BOLSA GIGANTE 100x120 cm industrial de 85 a 120 lts,	UNIDAD	800
10	Bolsa basura HR 65x85 cm industrial de 35 a 53 lts, color verde	UNIDAD	1200
11	Bolsa basura TASK, 50x70 cm industrial de 35 a 53 lts,	UNIDAD	1000
12	Alcohol antiséptico JGB al 70% x 700 ml	UNIDAD	15
13	Gantes de nitrilo , caja x 100 unidades, talla L.	CAJA	2
14	Limpiones de toalla en microfibra.	UNIDAD	10
15	Rastrillo plástico SUPERIOR, de 22 dientes	UNIDAD	10
16	Recogedor de basura plástico plegable con banda con palo. FULLER PINTO	UNIDAD	15

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA COLOMBO ALEMAN SCALAS - LERIDA		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

17	Balde de 13 litros institucional composición 100% pp dimensiones de 33.5 x 32 x 28 cm. KLEINE WOLKE	UNIDAD	7
18	Churrusco para baño con base antibacterial. VANYPLAS	UNIDAD	5
19	Ambientador por litro aroma floral, fragancia concentrada y desinfecta, eliminación del 99% de virus y bacterias, con notificación sanitaria obligatoria (NSO). FABULOSO	LITRO	40

Nota: Cada producto debe estar debidamente empacado al momento de la entrega de acuerdo con la descripción.

Lugar de ejecución:

Sede principal de la Institución Educativa Técnica Colombo Aleman Scalas ubicada en la Avenida 12 Cra 8 Esquina Etp. 1 barrio Minuto de Dios en el municipio de Lérída – Tolima.

Población Beneficiaria:

Comunidad Educativa en general.

Plazo: DIEZ (10) DÍAS CALENDARIO, previa suscripción del acta de inicio.

Código de la UNSPSC:

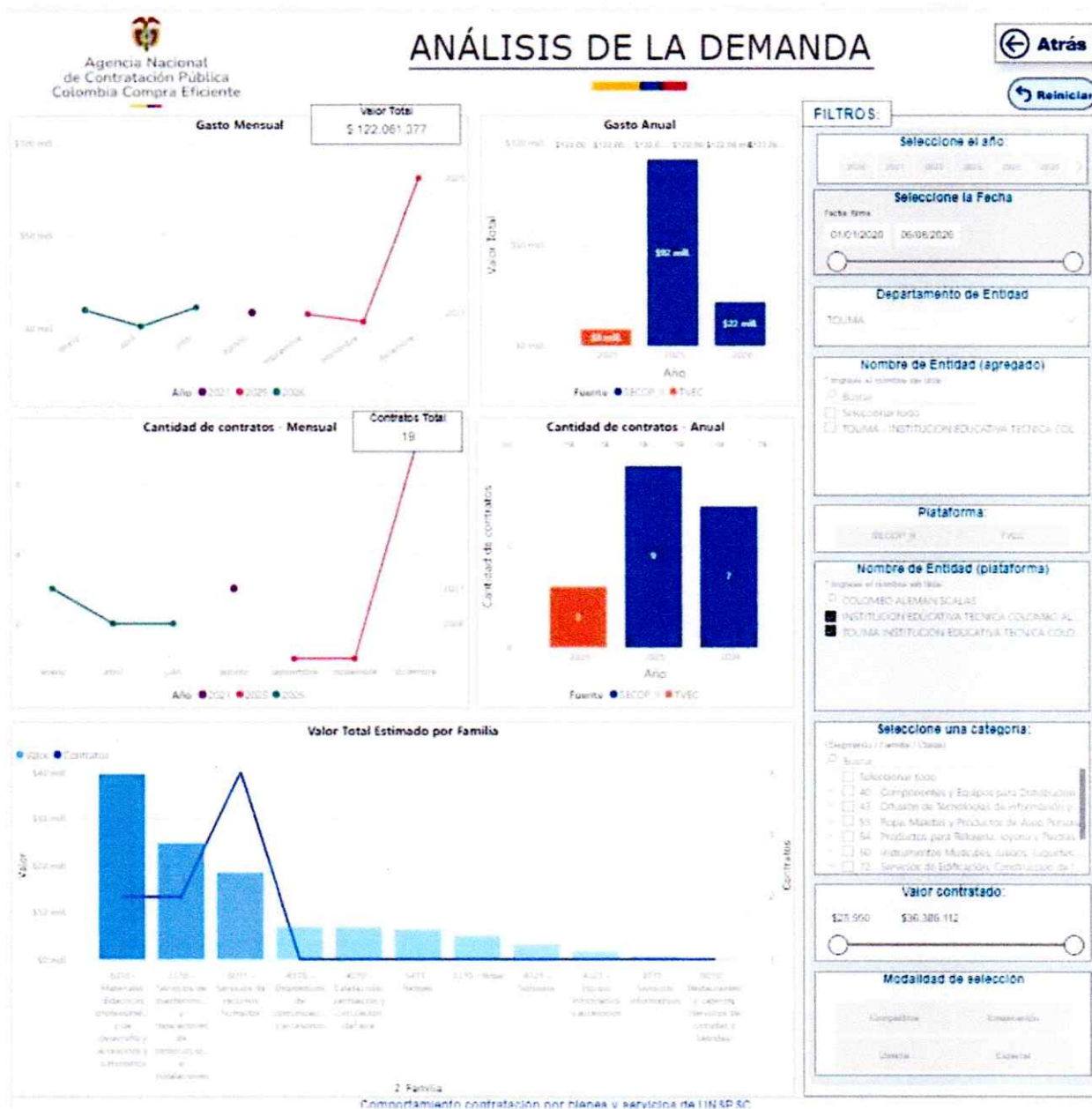
El código del servicio requerido que se define en el Clasificador de Bienes y Servicios es:

Descripción	Código
Escobas, Traperos, cepillos y accesorios	47131600
Soluciones de Limpieza y desinfección	47131800

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA COLOMBO ALEMAN SCALAS - LERIDA		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Que atendiendo a la fuente de información suministrada por CCE a través del Modelo de Abastecimiento Estratégico, la Institución realiza el estudio de la demanda bajo los siguientes criterios: (i) Vigencia 2020 hasta 2026, (ii) Institución Educativa Técnica Colombo Aleman Scalas, (iii) SECOP, (iv) Segmento 47 con el cual se cubre el servicio objeto del presente proceso; resultando de ello lo siguiente:



"Hacia una educación de alta calidad humana y productiva"

Av 12 Cra 8 Esquina Etp.1 Barrio Minuto de Dios

Lérida - Tolima

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA COLOMBO ALEMAN SCALAS - LERIDA		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPNC

Categoría de Bienes y Servicios - Familia	2023		2024		Total	
	Valor	Participación	Valor	Participación	Valor	Participación
6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	\$39.625.112	32,48%			2	\$39.625.112 32,48%
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	\$24.717.416	20,25%			2	\$24.717.416 20,25%
8011 - Servicios de recursos humanos	\$7.500.000	6,14%	3 \$10.945.000	8,97%	4	\$18.445.000 15,11%
4319 - Dispositivos de comunicaciones y accesorios			1 \$6.899.400	5,65%	1	\$6.899.400 5,65%
4010 - Calefacción, ventilación y circulación del aire	\$6.834.798	5,60%			1	\$6.834.798 5,60%
5411 - Rofijos	\$6.370.439	5,22%			1	\$6.370.439 5,22%
2210 - Ropa	\$5.100.000	4,18%			1	\$5.100.000 4,18%
4329 - Software			1 \$3.200.000	2,62%	1	\$3.200.000 2,62%
4321 - Equipo informático y accesorios	\$1.778.999	1,46%			1	\$1.778.999 1,46%
8111 - Servicios informáticos			1 \$714.000	0,58%	1	\$714.000 0,58%
9010 - Restaurantes y catering (servicios de comidas y bebidas)			1 \$25.950	0,02%	1	\$25.950 0,02%
Total	\$91.926.704	75,31%	7 \$21.784.350	17,85%	19	\$122.061.327 100,00%



Observación: Sobre los criterios de búsqueda, en el segmento 47 NO se registra información en el MAE en estos últimos 5 años, dado lo anterior, no influye en la intención de compra del presente estudio del sector por la necesidad que representa la adquisición.

"Hacia una educación de alta calidad humana y productiva"

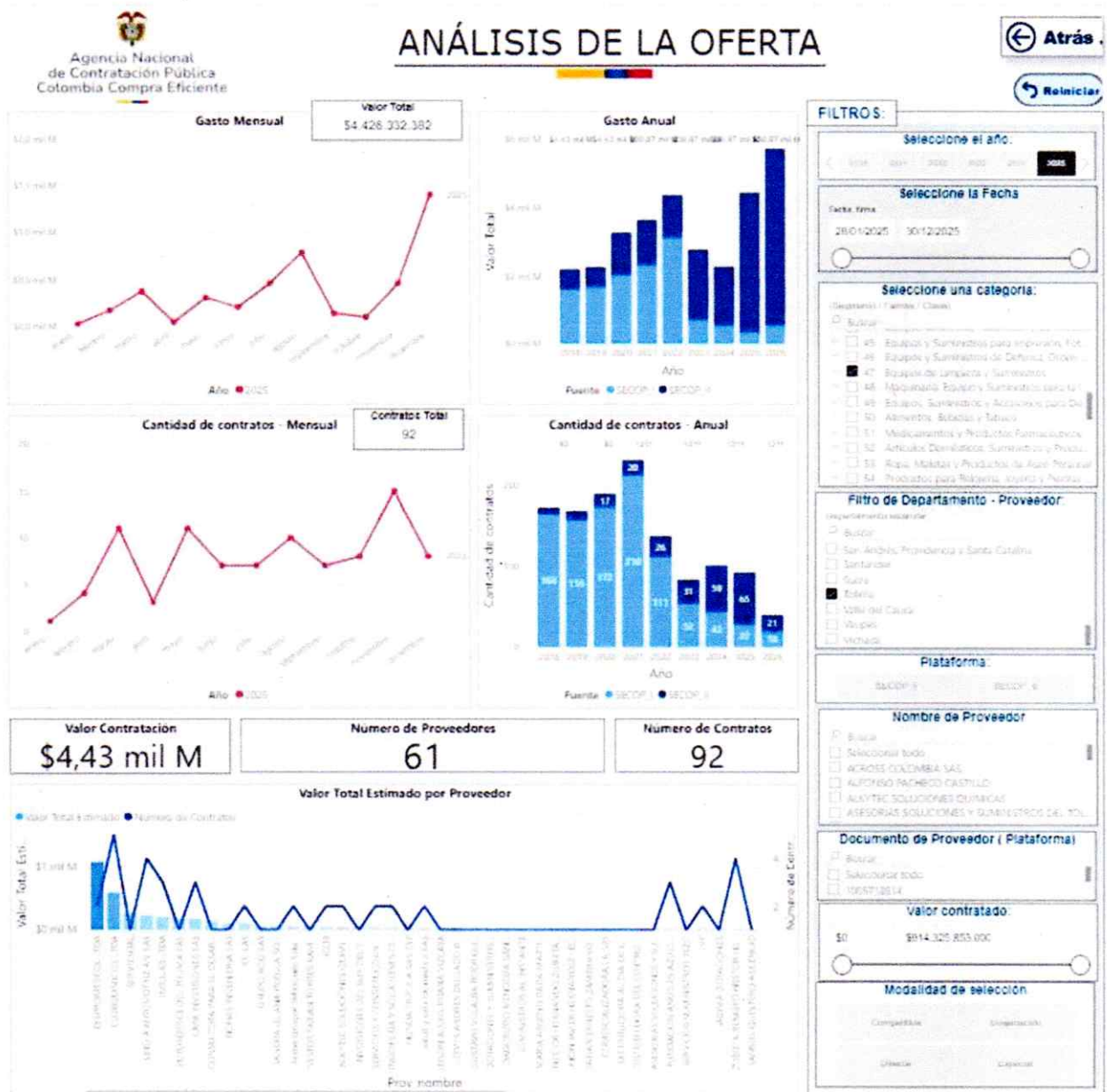
Av 12 Cra 8 Esquina Etp.1 Barrio Minuto de Dios

Lérida - Tolima

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA COLOMBO ALEMAN SCALAS - LERIDA		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

ESTUDIO DE LA OFERTA

Que atendiendo a la fuente de información suministrada por CCE a través del Modelo de Abastecimiento Estratégico, la Institución realiza el estudio de la oferta bajo los siguientes criterios: (i) Vigencia 2025, (ii) Segmento 47 con el cual se cubija el servicio objeto del presente proceso, (iii) Departamento Tolima (iv) SECOP II; resultando de ello lo siguiente:

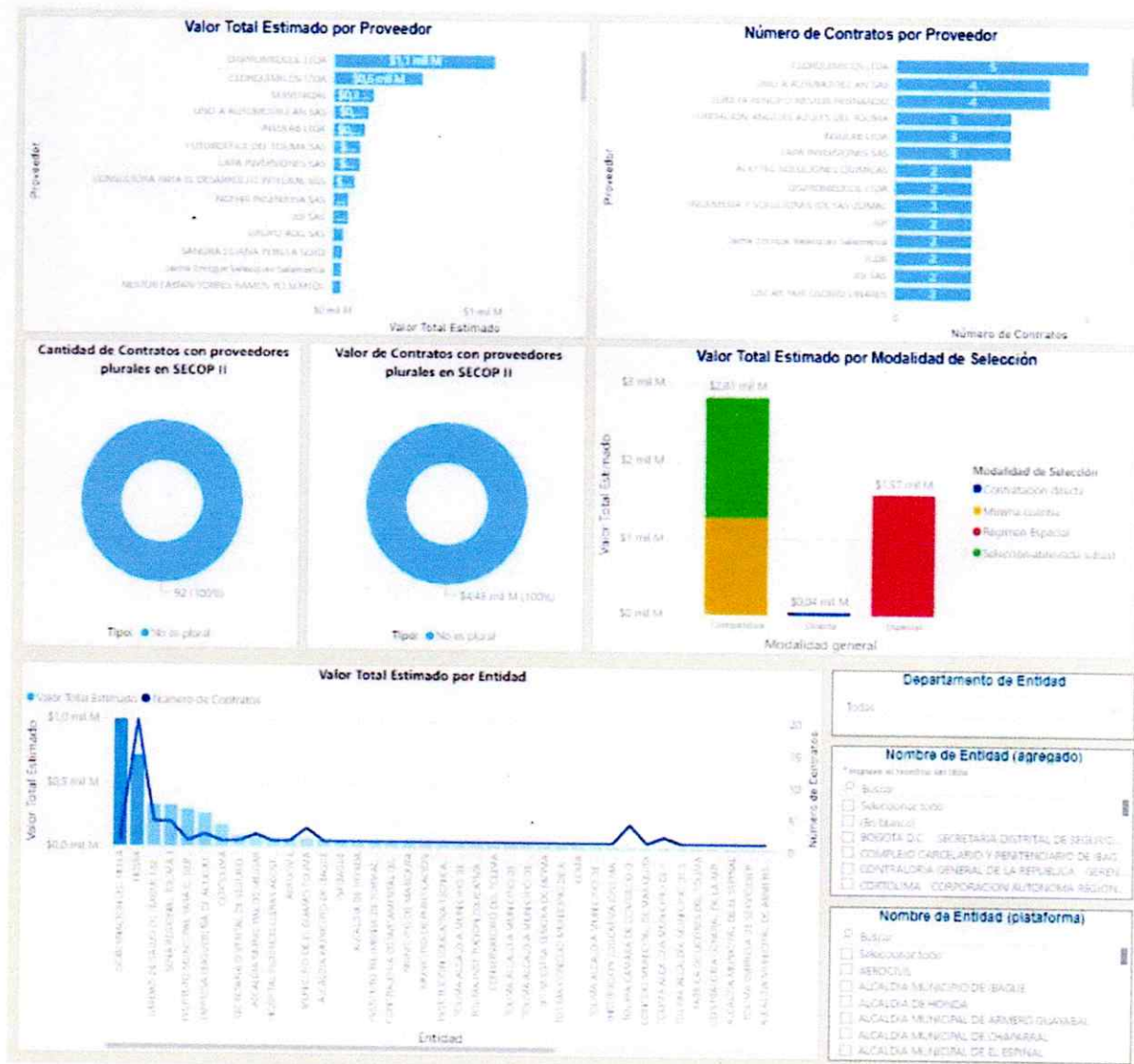


"Hacia una educación de alta calidad humana y productiva"

Av 12 Cra 8 Esquina Etp.1 Barrio Minuto de Dios

Lerida - Tolima

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA COLOMBO ALEMAN SCALAS - LERIDA		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			Total		
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4713 - Suministros de aseo y limpieza	72	\$2.495.427.037	56,38%	72	\$2.495.427.037	56,38%
4712 - Equipo de aseo	14	\$1.585.397.987	35,82%	14	\$1.585.397.987	35,82%
4710 - Tratamiento, suministros y eliminación de agua y aguas residuales	6	\$345.507.358	7,81%	6	\$345.507.358	7,81%
Total	92	\$4.426.332.382	100,00%	92	\$4.426.332.382	100,00%

Observación: Sobre el segmento 47, vigencia 2025, en el departamento de Tolima se registra información en el MAE de (92) contratos, lo que hace inferir una buena cantidad de negociaciones frente a los segmentos de análisis.

"Hacia una educación de alta calidad humana y productiva"

Av 12 Cra 8 Esquina Etp.1 Barrio Minuto de Dios

Lérida - Tolima

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA COLOMBO ALEMAN SCALAS - LERIDA		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

RIESGOS PREVISIBLES

La tipificación, estimación y distribución de los riesgos previsibles del FUTURO CONTRATO objeto del presente proceso de selección, se sujetarán a los criterios definidos en este numeral, sin perjuicio del alcance de las actividades a cargo de cada una de las partes, de acuerdo con las previsiones legales pertinentes, la naturaleza del CONTRATO, considerando preponderantemente que, será responsabilidad del contratista la ejecución del CONTRATO de conformidad con los estudios, parámetros y condiciones técnicas que forman parte del presente proceso.

Para el efecto se TIPIFICAN, ESTIMAN Y ASIGNAN los siguientes RIESGOS PREVISIBLES, a saber:

Numero	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	
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.	
2	General	Interno	Ejecución	Riesgos Operacionales	Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la insuficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de Información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos inadecuados o insuficientes.	
3	General	Externo	Ejecución	Riesgos de la Naturaleza	Son los eventos naturales previsibles en los cuales no hay intervención humana que puedan tener impacto en la ejecución del contrato, por ejemplo, los temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otros.	
Consecuencia		Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quien se le asigna?
Suspensión temporal		Posible	Moderado	6	Riesgo Alto	Entidad
Suspensión temporal		Improbable	Menor	4	Riesgo Bajo	Entidad
Suspensión temporal		Posible	Moderado	6	Riesgo Alto	Contratista
Tratamiento / Controles a ser implementados		Impacto después del tratamiento			¿Afecta la ejecución del contrato?	
		Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo		
Revisar procesos		Improbable	Menor	4	Riesgo Bajo	No
Revisar procesos		Raro	Insignificante	2	Riesgo Bajo	No
Revisar procesos		Posible	Insignificante	4	Riesgo Bajo	No
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	
					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo		A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento		Encuestas	Cada 2 días

"Hacia una educación de alta calidad humana y productiva"

Av 12 Cra 8 Esquina Etp.1 Barrio Minuto de Dios

Lérida - Tolima

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA COLOMBO ALEMAN SCALAS LERIDA		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

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
Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	En campo	Cada 2 días

ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Cabe advertir que no fue posible dar cuenta de un número plural de cotizaciones por falta de interés de los proveedores dadas los requerimientos de ley en materia de contratación pública, solo se pudo obtener una (1) cotización por segmento, lo que es suficiente para la Institución por la necesidad apremiante de la adquisición, ya que es esencial para las labores administrativas y académicas.

Por lo anterior, el Presupuesto Oficial del presente proceso se establece en la suma de **SEIS MILLONES CIENTO SESENTA Y SEIS MIL CUARENTA PESOS \$ 6.166.040 M/CTE.**

RESPONSABLES				
Firma: Nombre: JAVIER PERDOMO BARBOSA Cargo: Rector - Ordenador de Gasto				
Funcionario	Nombre	Cargo	Vo. Bo.	Fecha
Elaborado por:	Carlos Alberto Rivera Escobar	Contratista - Apoyo Jurídico		Septiembre - 2026
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes.				