ANÁLISIS DEL SECTOR

En cumplimiento de lo establecido en la Parte 2- Titulo 1- Capitulo 1- Sección 1-Subseccion 6- Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y de conformidad con la Circular de lineamientos para la elaboración de Estudios Previos del Servicio Nacional de Aprendizaje- SENA, se elaboró un presupuesto de acuerdo con los precios y condiciones del mercado y a las incidencias propias del destino de elementos de formación objeto de este.

ASPECTOS GENERALES:

El Centro de Formación de Talento Humano en Salud del SENA, en cumplimiento de su misión institucional de ofrecer formación integral de alta calidad, proyecta la adquisición de mobiliario nuevo para sus ambientes de formación y zonas comunes. Esta contratación tiene como objetivo principal garantizar condiciones físicas adecuadas que favorezcan el desarrollo de procesos pedagógicos innovadores, seguros y eficientes, en concordancia con los lineamientos estratégicos de la entidad y las exigencias del entorno educativo actual.

La importancia de esta inversión radica en múltiples factores. En primer lugar, responde a una necesidad crítica derivada del uso intensivo y prolongado del mobiliario existente, el cual ha superado su vida útil y presenta un deterioro estructural significativo. Este desgaste no solo representa un riesgo para la integridad física de los aprendices, instructores y personal administrativo, sino que también afecta negativamente la calidad del proceso formativo, al generar incomodidad, distracción y limitaciones en la ejecución de actividades académicas.

En segundo lugar, el impacto esperado de esta contratación es amplio y transversal. La renovación del mobiliario permitirá mejorar la ergonomía, funcionalidad y estética de los espacios educativos, lo cual incide directamente en el bienestar, la motivación y el rendimiento de los aprendices. Asimismo, facilitará la implementación de metodologías activas y colaborativas, al contar con mobiliario versátil y adaptable a diferentes dinámicas de aprendizaje. Esto es especialmente relevante en un contexto donde el Centro proyecta atender más de 100.000 cupos en 2025, distribuidos en modalidades presenciales y virtuales, en jornadas extendidas de lunes a sábado.

Desde una perspectiva operativa, la adquisición de mobiliario nuevo contribuirá a optimizar la gestión de los ambientes de formación, al reducir la necesidad de mantenimientos correctivos frecuentes y permitir una respuesta más ágil ante contingencias. Además, fortalecerá la imagen institucional del SENA como entidad comprometida con la calidad, la innovación y la seguridad en sus procesos formativos.

Finalmente, esta iniciativa se alinea con los principios de sostenibilidad y eficiencia en el uso de los recursos públicos, al priorizar la compra de mobiliario con altos estándares de durabilidad, garantía y diseño ergonómico. En conjunto, la contratación propuesta representa una acción estratégica para consolidar entornos de aprendizaje más dignos, inclusivos y acordes con las expectativas de los ciudadanos y del sector productivo.

¿Qué son los mobiliarios para instituciones educativas?

Los mobiliarios para instituciones educativos son todos aquellos muebles que son componentes esenciales para una institución educativa y que deben ser dispuestos en cada centro educativo para que pueda funcionar de forma eficiente.

De igual manera, al ser mobiliarios para instituciones educativos están enfocados e ideados para ser los más seguros, cómodos y confortables para que el proceso de enseñanza y aprendizaje por parte de los docentes a los alumnos sea lo más efectivo y colaborativo posible.

¿Por qué son importantes los mobiliarios para instituciones educativas?
Los mobiliarios son importantes para las instituciones educativas, puesto que son equipos que facilitan el buen desarrollo de la atención y la colaboración entre alumnos, y también entre el docente y sus alumnos en el salón de clases.

Por tal motivo, los mobiliarios son centrales, fundamentales y en extremo importantes, logran que se desarrolle de forma relajada todo el proceso de enseñanza en las instituciones educativas.

Fuente: https://industriaskerosti.com/blog/mobiliario-para-instituciones-educativas/

Consejos sobre mobiliario escolar para un espacio de aprendizaje enriquecedor

Desglosando las Necesidades del Mobiliario Escolar por Etapas Educativas

- **Educación infantil:** Mobiliario de tamaño reducido, bordes redondeados para seguridad, colores vibrantes que estimulen la imaginación y creatividad.
- **Primaria:** Mesas y sillas ajustables, espacios de almacenamiento accesibles, áreas para actividades en grupo que fomenten la colaboración.
- **Secundaria y bachillerato:** Mobiliario adaptado a tecnología, como mesas para dispositivos electrónicos, además de áreas para el estudio independiente y la investigación.

Adaptación para Alumnos con Discapacidad

Crear un entorno inclusivo es crucial para el éxito de todos los estudiantes. Esto incluye:

- **Accesibilidad:** Rutas de acceso despejadas y mobiliario ajustable en altura.
- **Soporte adicional:** Sillas con mayor soporte lumbar y reposabrazos, escritorios especiales para sillas de ruedas.
- **Tecnología adaptativa:** Equipos especializados integrados directamente en el mobiliario para facilitar el aprendizaje.

Consejos para Elegir Mobiliario Escolar Adecuado

Seleccionar el mobiliario adecuado es esencial para crear un entorno de aprendizaje productivo y seguro. Aquí te ofrecemos algunos consejos clave:

- **Evaluar las Necesidades**: Antes de comprar, considera las actividades que se realizarán en cada espacio. ¿Necesitarán los estudiantes moverse frecuentemente? ¿Habrá mucha tecnología involucrada?
- **Involucra a los Usuarios:** Pide la opinión de los profesores y estudiantes. Ellos pueden proporcionar valiosos insights sobre lo que es necesario para mejorar su experiencia educativa.
- **Prioriza la Ergonomía:** Elige mobiliario que promueva una buena postura y sea ajustable para acomodar a estudiantes de diferentes tamaños.
- **Sostenibilidad y Seguridad:** Opta por materiales duraderos y no tóxicos para asegurar tanto la sostenibilidad como la seguridad en el aula.
- **Flexibilidad y Multifuncionalidad:** El mobiliario debe ser fácil de mover y adaptar a diferentes configuraciones del aula para soportar múltiples estilos de enseñanza.

Tipos de Mobiliario Escolar
El mobiliario escolar puede variar ampliamente, pero algunos de los tipos más comunes incluyen:

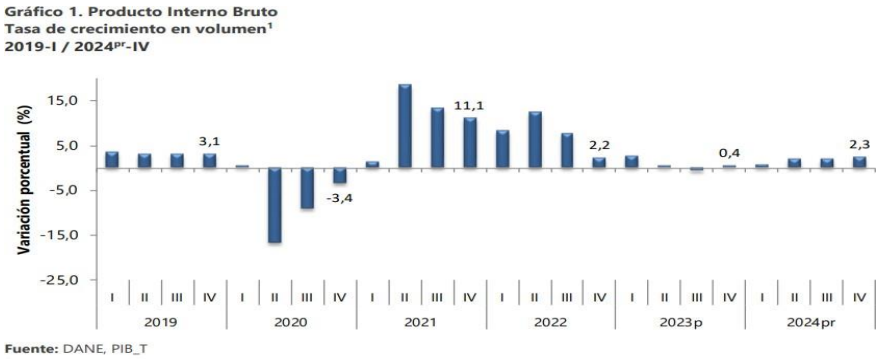
- **Sillas y Mesas:** Deben ser ergonómicas, ajustables y resistentes. Idealmente, las sillas deberían tener ruedas para facilitar el movimiento.
- **Pizarras y Paneles de Presentación:** Desde pizarras tradicionales hasta pantallas digitales interactivas que faciliten la integración de la tecnología.
- **Estanterías y Almacenamiento:** Unidades de almacenamiento accesibles y seguras para guardar equipos y materiales educativos.
- **Mobiliario para Laboratorios y Especialidades:** Incluye mesas resistentes a productos químicos para ciencias o atriles para clases de música.
- **Zonas de Descanso y Lectura:** Mobiliario cómodo como sofás y alfombras, que crean un ambiente relajado para la lectura y el estudio independiente.

Fuente: https://www.oficinasmontiel.com/blog/consejos-mobiliario-escolar-espacio-aprendizaje-enriquecedor/

- **Cifras totales de ventas**

PIB desde el enfoque de la producción

El Producto Interno Bruto crece 1,7% en el año 2024^{pr} respecto al año 2023^{p}



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:
• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 8,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2024pr , el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2023p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,4% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a

la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:
• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,2%. • Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,3%. • Industrias manufactureras crece 1,1%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024[pr] / 2023[p]	2024[pr]-IV / 2023[p]-IV	2024[pr]-IV / 2024[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	8,1	6,5	-0,3
Explotación de minas y canteras	-5,2	-5,9	-0,4
Industrias manufactureras	-2,1	0,3	1,1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,9	-0,04	-0,1
Construcción	1,9	0,5	-0,9
Comercio al por mayor y al por menor[3]	1,4	4,4	3,2
Información y comunicaciones	-0,8	-0,6	0,2
Actividades financieras y de seguros	0,4	-1,1	0,1
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,1	0,03	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,2	4,0	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	8,1	5,5	-0,4
Valor agregado bruto	**1,8**	**2,3**	**0,8**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,1	2,1	0,7
Producto Interno Bruto	**1,7**	**2,3**	**0,6**

Fuente: DANE, PIB_T

Comercio al por mayor y al por menor

Para el año 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de

comida crece 1,4%, respecto al año 2023p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 3,1%.
• Transporte y almacenamiento crece 2,0%.
• Alojamiento y servicios de comida decrece 3,8%.

En el cuarto trimestre de 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 4,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 5,9%.
• Transporte y almacenamiento crece 5,6%.

• Alojamiento y servicios de comida decrece 0,9%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 3,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 2,3%.
• Transporte y almacenamiento crece 3,3%.
• Alojamiento y servicios de comida crece 1,8%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Cuarto trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024[pr] / 2023[p]	2024[pr]-IV / 2023[p]-IV	2024[pr]-IV / 2024[pr]-III
Comercio al por mayor y al por menor[3]	3,1	5,9	2,3
Transporte y almacenamiento	2,0	5,6	3,3
Alojamiento y servicios de comida	-3,8	-0,9	1,8
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**1,4**	**4,4**	**3,2**

Fuente: DANE, PIB_T

Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2024.pdf

- **Perspectivas de crecimiento, inversión y ventas**

Encuesta Mensual de Comercio (EMC)

En abril de 2025, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 11,4% y el personal ocupado decreció 1,0% en relación con el mismo mes de 2024. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 15,3%.

Tabla 1. Variación porcentual anual, año corrido y doce meses [Pr]
Total nacional
Abril 2025

Indicador	Variación anual Abril 2025 / abril 2024	Variación año corrido Enero - abril 2025 / enero - abril 2024	Variación doce meses Mayo 2024 - abril 2025 / mayo 2023 - abril 2024
Total ventas reales del comercio al por menor y vehículos	11,4	10,5	6,5
Total ventas reales del comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIIU 473*)	15,3	13,3	8,3
Total ventas reales del comercio al por menor sin vehículos automotores ni motocicletas **	8,2	7,9	4,2
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles	15,3	13,3	8,3
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles ni vehículos	11,9	10,6	5,7
Total Personal ocupado	-1,0	-1,0	-1,1

Fuente: DANE – EMC

Pr: Preliminar

Grupos de mercancías Ventas Reales Variación anual Abril 2025 / abril 2024

En abril de 2025, las ventas del comercio minorista aumentaron 11,4% frente a las registradas en el mismo mes de 2024. Diecisiete líneas de mercancía registraron variaciones anuales positivas en sus ventas reales y, por otra parte, dos (2) líneas de mercancía registraron variación anual negativa en sus ventas.

Las principales contribuciones positivas a la variación anual se presentaron en las líneas de Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico, Otros vehículos automotores y motocicletas y Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, aportando en conjunto 6,9 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista. La principal contribución negativa se presentó en la venta de Combustibles para vehículos automotores, aportando -0,6 puntos porcentuales.

Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías.
Total nacional
Abril 2025 / abril 2024 [Pr]

Líneas de mercancías	Abril 2025 / abril 2024 Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	**11,4**	**11,4**
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico.	53,8	2,4
Otros vehículos automotores y motocicletas***	33,4	2,3
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	25,4	2,2
Alimentos (víveres en general)	6,2	1,2
Electrodomésticos, muebles para el hogar	18,9	0,6
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	17,4	0,6
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	28,6	0,5
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	7,8	0,3
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	16,6	0,3
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	4,5	0,3
Prendas de vestir y textiles	7,7	0,3
Productos farmacéuticos y medicinales	10,4	0,2
Artículos y utensilios de uso doméstico	14,4	0,2
Productos para el aseo del hogar	6,8	0,2
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	11,0	0,2
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	3,9	0,1
Bebidas no alcohólicas	1,1	0,0
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	-0,2	0,0
Combustibles para vehículos automotores	-2,6	-0,6

Fuente: DANE - EMC.

Variación año corrido Enero – abril 2025 / enero – abril 2024
En el periodo de enero a abril de 2025 en comparación con el mismo periodo de 2024, las ventas

del comercio minorista crecieron 10,5%. En este periodo, diecisiete líneas de mercancías registraron

ariaciones positivas en sus ventas reales, mientras que las dos (2) líneas restantes registraron variaciones negativas.

Las líneas de mayor contribución positiva al comercio fueron Equipo de informática y telecomunicaciones y para uso personal o doméstico, Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, y Otros vehículos automotores y motocicletas, aportando en conjunto 6,0 puntos porcentuales, mientras que las principales contribuciones negativas se registraron en las ventas de Combustibles para vehículos automotores y Bebidas no alcohólicas, aportando en conjunto -0,2 puntos porcentuales.

Actividad comercial CIIU Rev. 4 A.C. Variación anual Abril 2025/ abril 2024

Tabla 3. Variación porcentual y contribución año corrido de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías
Total nacional
Enero – abril 2025 / enero – abril 2024 Pr

Líneas de mercancías	Enero - abril 2025 / enero - abril 2024 Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	**10,5**	**10,5**
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	50,9	2,2
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	24,4	2,0
Otros vehículos automotores y motocicletas***	24,5	1,8
Electrodomésticos, muebles para el hogar	19,3	0,7
Alimentos (víveres en general)	3,5	0,7
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	8,9	0,6
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	17,4	0,6
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	24,9	0,4
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	6,8	0,3
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	8,0	0,3
Productos farmacéuticos y medicinales	8,7	0,2
Artículos y utensilios de uso doméstico	12,4	0,2
Productos para el aseo del hogar	7,1	0,2
Prendas de vestir y textiles	4,3	0,2
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	8,7	0,1
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	6,6	0,1
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	2,5	0,1
Bebidas no alcohólicas	-3,5	-0,1
Combustibles para vehículos automotores	-0,3	-0,1

Fuente: DANE - EMC.
Pr: preliminar

Para el mes de abril de 2025, las actividades económicas que más contribuyen positivamente al comportamiento del comercio minorista y de vehículos fueron las relacionadas con las ventas de

Vehículos automotores nuevos, con una variación de 25,6%, y las ventas en establecimientos No especializados con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos, bebidas y tabaco con una variación de 29,4%, que en conjunto contribuyeron con 6,7 puntos porcentuales a la variación del período.

Tabla 4. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según actividad económica
Total nacional
Abril 2025/ abril 2024 Pr

Actividades económicas	Abril 2025 / abril 2024 Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	**11,4**	**11,4**
Total comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIIU 473*)	**15,3**	
4711 -472. No especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos y especializados en la venta de alimentos.	7,6	2,3
4719. No especializados con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos, bebidas y tabaco.	29,4	2,4
4511. Vehículos automotores nuevos	25,6	4,3
475. Otros enseres domésticos en establecimientos especializados.	12,7	0,9
474. Equipos de informática y comunicaciones en establecimientos especializados.	64,5	0,7
4771 - 4772. Prendas de vestir y sus accesorios; Calzado y artículos sucedáneos al cuero en establecimientos especializados.	8,9	0,4
4773. Productos farmacéuticos, medicinales, odontológicos; artículos de perfumería, cosméticos y de tocador	11,8	0,4
4541. Motocicletas y de sus partes, piezas y sus accesorios.	14,4	0,3
4530. Partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	4,6	0,2
476. Artículos culturales y de entretenimiento en establecimientos especializados.	31,7	0,2
4774. Otros productos nuevos en establecimientos especializados.	4,0	0,0
4732. Comercio al por menor de lubricantes, aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores.	4,7	0,0
4731. Comercio al por menor de combustible para automotores.	-2,4	-0,5

Fuente: DANE – EMC
Pr: preliminar

Variación año corrido Enero – abril 2025 / enero – abril 2024

En el periodo de enero a abril de 2025 en comparación con el mismo periodo de 2024, las mayores contribuciones positivas a las ventas se presentaron en las empresas dedicadas al comercio de Vehículos automotores nuevos con una variación de 21,7%, y las empresas dedicadas a la venta de productos No especializados con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos, bebidas y tabaco con una variación de 27,8%, aportando en conjunto 5,8 puntos porcentuales

Tabla 5. Variación porcentual y contribución año corrido de las ventas reales del comercio minorista según actividad económica
Total nacional
Enero – abril 2025 / enero – abril 2024 Pr

Actividades económicas	Enero - abril 2025 / enero - abril 2024 Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	**10,5**	**10,5**
Total comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIIU 473*)	**13,3**	
4711 -472. No especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos y especializados en la venta de alimentos.	4,4	1,4
4719. No especializados con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos, bebidas y tabaco.	27,8	2,2
4511. Vehículos automotores nuevos	21,7	3,6
475. Otros enseres domésticos en establecimientos especializados.	16,2	1,2
474. Equipos de informática y comunicaciones en establecimientos especializados.	54,7	0,6
4541. Motocicletas y de sus partes, piezas y sus accesorios.	22,8	0,4
4530. Partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	9,1	0,4
4773. Productos farmacéuticos, medicinales, odontológicos; artículos de perfumería, cosméticos y de tocador	10,2	0,3
4771 - 4772. Prendas de vestir y sus accesorios; Calzado y artículos sucedáneos al cuero en establecimientos especializados.	6,9	0,3
476. Artículos culturales y de entretenimiento en establecimientos especializados.	23,4	0,2
4774. Otros productos nuevos en establecimientos especializados.	9,6	0,0
4732. Comercio al por menor de lubricantes, aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores.	5,5	0,0
4731. Comercio al por menor de combustible para automotores.	-0,2	0,0

Fuente: DANE – EMC
Pr: preliminar
PP: puntos porcentuales

Fuente: DANE Encuesta Mensual de Comercio (EMC)[1]

- **Variables económicas que pueden afectar el abastecimiento o los precios en el sector.**

Índice de precios al consumidor

En el mes de mayo de 2025, el IPC registró una variación de 0,32% en comparación con abril de 2025, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,32%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,60%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,48%), Prendas de vestir y calzado (0,39%), Salud (0,39%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,39%) y, por último, Restaurantes y hoteles (0,36%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,28%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,18%), Educación (0,00%), Transporte (-0,08%), Información y comunicación (-0,15%) y, por último, Recreación y cultura (-0,52%).

[1] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Mayo 2024 – 2025

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2024		2025	
		Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,51	0,10	0,60	0,11
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,74	0,23	0,48	0,15
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,11	0,00	0,39	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,20	0,01	0,39	0,01
Salud	1,71	0,36	0,01	0,39	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,65	0,07	0,36	0,04
TOTAL	**100,00**	**0,43**	**0,43**	**0,32**	**0,32**
Bienes y servicios diversos	5,36	0,42	0,02	0,28	0,01
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,13	0,01	0,18	0,01
Educación	4,41	0,03	0,00	0,00	0,00
Transporte	12,93	-0,05	-0,01	-0,08	-0,01
Información y comunicación	4,33	-0,16	0,00	-0,15	0,00
Recreación y cultura	3,79	-0,02	0,00	-0,52	-0,02

Fuente: DANE, IPC
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,32%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales aportaron 0,26 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En mayo de 2025 en comparación con abril de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,59%), arriendo efectivo (0,59%), tomate (12,28%), suministro de agua (1,29%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,25%), café y productos a base de café (5,47%), carne de res y derivados (0,70%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (0,58%), cebolla (5,66%) y servicios relacionados con la copropiedad (0,69%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: electricidad (-0,94%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (-10,17%), papas (-3,68%), carne de aves (-0,79%) y frutas frescas (-0,81%).

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Mayo 2025

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	0,59	0,07
Arriendo efectivo	0,59	0,05
Tomate	12,28	0,03
Suministro de agua	1,29	0,03
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,25	0,02
Café y productos a base de café	5,47	0,02
Carne de res y derivados	0,70	0,02
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	0,58	0,01
Cebolla	5,66	0,01
Servicios relacionados con la copropiedad	0,69	0,01

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

RESULTADO ANUAL
Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - mayo), cuatro divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (3,63%): Educación (5,68%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (4,88%), Restaurantes y hoteles (4,36%) y, por último, Transporte (4,17%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Salud (3,40%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,38%), Bebidas alcohólicas y tabaco (2,99%), Bienes y servicios diversos (2,61%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,50%), Prendas de vestir y calzado (1,37%), Recreación y cultura (0,87%) y, por último, Información y comunicación (-0,76%).

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Mayo 2024 - 2025

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2024		2025	
		Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	8,89	0,34	5,68	0,23
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,48	0,66	4,88	0,91
Restaurantes y hoteles	9,43	4,80	0,52	4,36	0,48
Transporte	12,93	4,10	0,55	4,17	0,56
TOTAL	**100,00**	**3,78**	**3,78**	**3,63**	**3,63**
Salud	1,71	3,60	0,06	3,40	0,06
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	4,49	1,38	3,38	1,05
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	3,62	0,06	2,99	0,05
Bienes y servicios diversos	5,36	2,43	0,13	2,61	0,14
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,90	0,08	2,50	0,10
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,39	0,04	1,37	0,04
Recreación y cultura	3,79	-1,11	-0,04	0,87	0,03
Información y comunicación	4,33	-0,18	-0,01	-0,76	-0,02

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - mayo), se ubicaron en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Restaurantes y hoteles, las cuales en conjunto contribuyeron con 3,01 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución de las subclases en el año corrido

En mayo de 2025 en comparación con diciembre de 2024, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del año fueron: transporte urbano (incluye tren y metro) (8,82%), arriendo imputado (2,84%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (4,62%), arriendo efectivo (3,09%), gas (12,68%), tomate (61,38%), frutas frescas (9,83%), educación preescolar y básica primaria (6,49%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (3,91%) y carne de res y derivados (3,72%). Con contribución negativa a la variación se ubicó: plátanos (-6,11%), equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-15,43%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (-6,18%), alimentos para animales domésticos y mascotas (-4,55%) y arroz (-1,04%).

Cuadro 4. IPC Variación y contribución año corrido
Por principales subclases
Mayo 2025

Subclases	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Transporte urbano (incluye tren y metro)	8,82	0,41
Arriendo imputado	2,84	0,36
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	4,62	0,34
Arriendo efectivo	3,09	0,29
Gas	12,68	0,14
Tomate	61,38	0,12
Frutas frescas	9,83	0,12
Educación preescolar y básica primaria	6,49	0,10
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	3,91	0,09
Carne de res y derivados	3,72	0,09

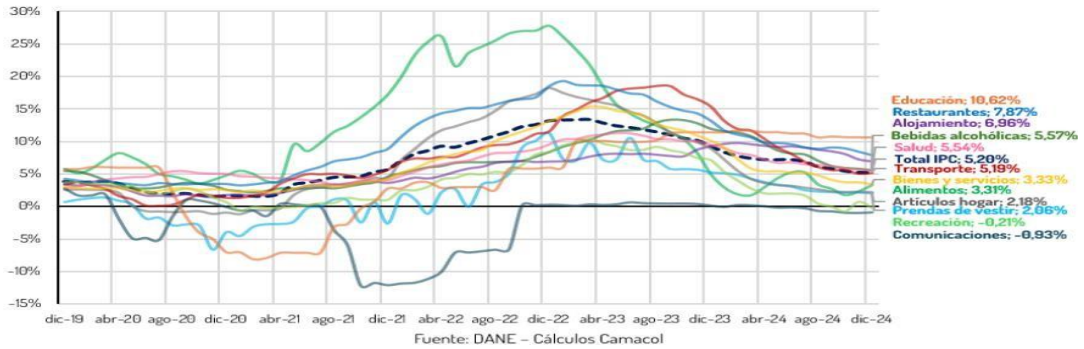
Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Inflación: Resultados 2024 y perspectivas 2025

El 9 de enero el Dane publicó los resultados del Índice de Precios al Consumidor (IPC) correspondientes al cierre de 2024. Según el informe, la inflación anual se ubicó en 5,20 %, con una variación mensual del 0,46 %. Esta cifra, aunque superior al resultado medio de la Encuesta Mensual de Expectativas de Analistas Económicos (EME) del Banco de la República (0,41 % mensual y 5,14% anual), refleja una desaceleración anual de 4,08 puntos porcentuales (p.p.) frente al 9,28 % registrado en diciembre de 2023, al tiempo que apunta a un cambio significativo en la tendencia.

En detalle, cinco divisiones de gasto registraron variaciones anuales superiores a la inflación total. El componente de educación aumentó el 10,62 %, seguido por restaurantes y hoteles (7,87 %), y alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,96 %). Las divisiones de bebidas alcohólicas y tabaco (5,57 %) y salud (5,54 %) también se situaron por encima del promedio nacional (ver gráfica 1).

Gráfica 1. Inflación total y por divisiones de gasto
Variación anual



Fuente: DANE – Cálculos Camacol

Adicionalmente, tres divisiones contribuyeron con el 70,7 % del crecimiento anual del IPC en diciembre de 2024. La división de alojamiento, agua, electricidad, registró el mayor aporte a la inflación con 2,13 p.p. También, se destaca la contribución de la división de restaurantes y hoteles (0,85 p.p.), explicada por las comidas en establecimientos de servicio a la mesa y las comidas preparadas fuera del hogar. Finalmente, trasporte aportó 0,70 p.p. a la inflación, seguida de alimentos (0,63 p.p.), un aporte menor al registrado un año atrás (ver gráfica 2).



Desagregando la división de alojamiento, agua, electricidad, el arriendo imputado y el arriendo efectivo fueron los componentes que jalonaron el crecimiento con 0.9 p.p. y 0,7 p.p. respectivamente. En cuanto al comportamiento de la variación anual, el arriendo efectivo alcanzó un aumento de 7,56 %, mientras que el imputado creció el 7,30 % (ver gráfica 3 – panel A).

La tendencia del costo de los arriendos se explica en parte por los efectos de la indexación, que se combina con dinámicas de mercado. Al respecto, la Ley 820 de 2003 establece que el reajuste anual del canon no puede superar el IPC del año inmediatamente anterior, lo cual pone un techo a la variación que no obstante se transmite parcialmente a los precios de los arrendamientos.

Por ejemplo, la variación del IPC al cierre del 2023 fue de 9,28 % mientras que, como ya lo mencionamos la variación media del componente de arrendamientos efectivos creció el 7,56 % en 2024. De esta manera, el 81 % de la inflación se habría transmitido al incremento promedio de los arriendos a nivel nacional (panel B de la gráfica 3).



Fuente: https://camacol.co/prensa/noticias/inflacion-resultados-2024-y-perspectivas-2025#:~:text=Finalmente%2C%20para%20el%20cierre%20del,ubicar%C3%A1%20en%204%2C05%20%25.

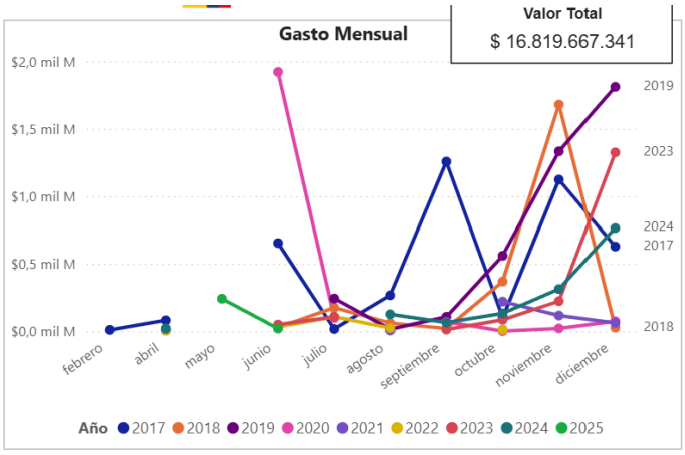
Estudio de la demanda

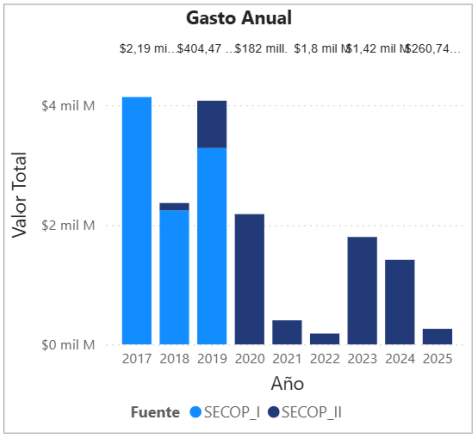
Con el fin de realizar un estudio económico y del sector enfocado en visualizar el estado actual del mercado colombiano, teniendo en cuenta la compra que se planea adquirir. Se identificará información contenida en distintos portales de información estadística pública, para este caso en particular la herramienta de abastecimiento estratégico, publicado por Colombia compra eficiente

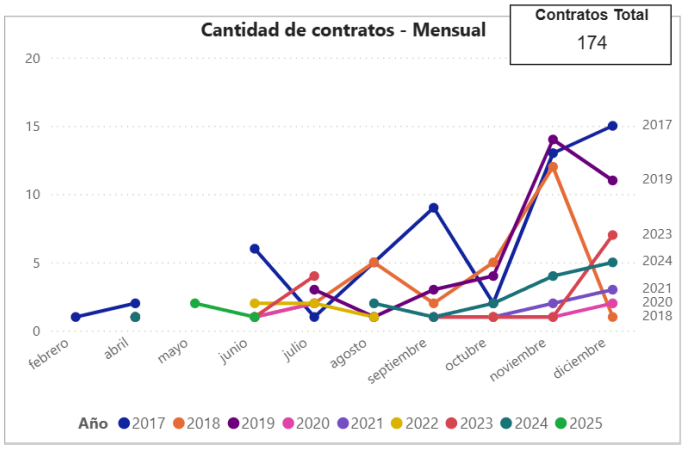
y el cual puede ser consultado a través del siguiente link:

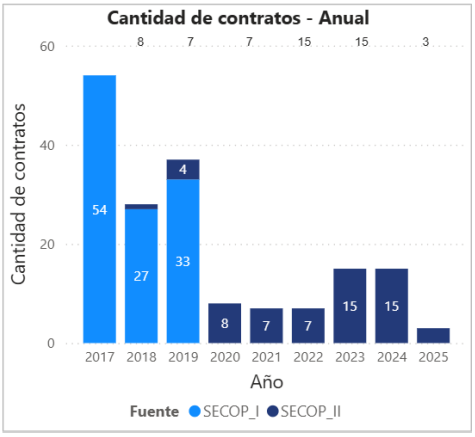
https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico
En la presente caracterización se tendrá en cuenta el código de clasificación de bienes de la siguiente manera:

UNSPSC – Decreto 1082 de 20215			
ITEM	**GRUPO**	**CODIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	(E) Productos de uso final	56101530	Camas o accesorios de cuidado del paciente para cuidado especial

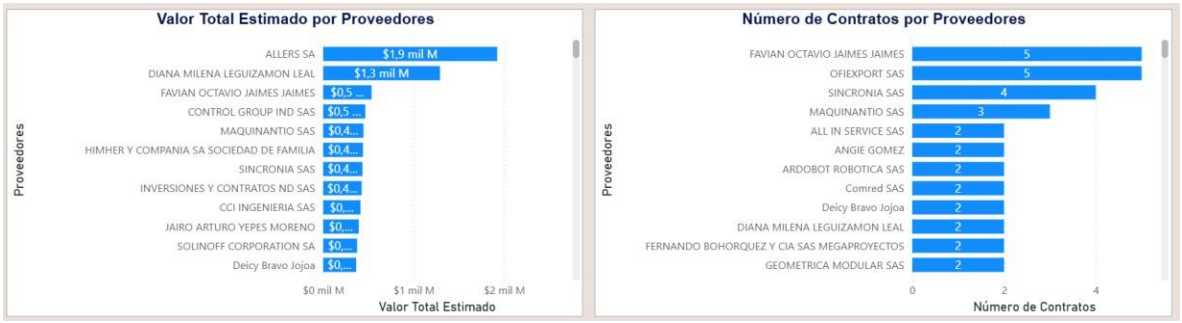




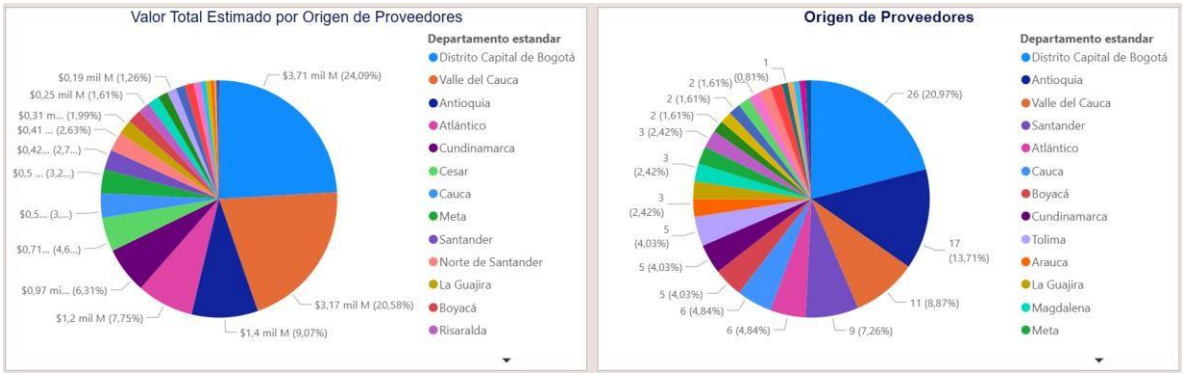




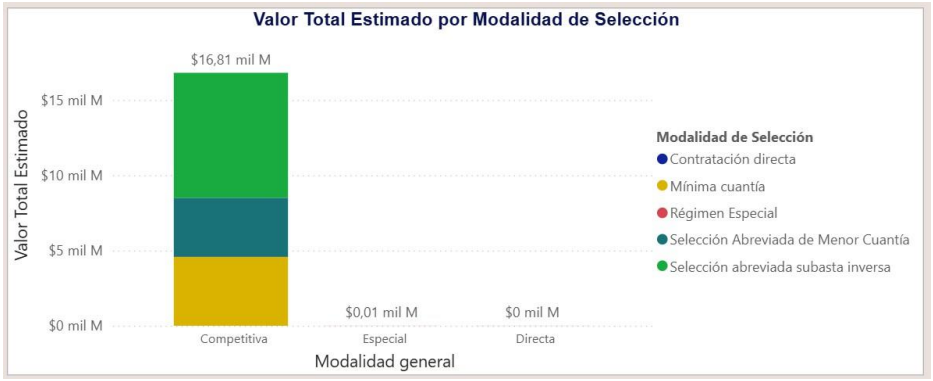
Los antecedentes de las adquisiciones de los servicios relacionados por parte del SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA a nivel nacional, registran por un total de 174 contratos con una mayor presencia en la vigencia 2017 con un total de 54 contratos adjudicados.



En cuanto a los oferentes con los que más ha tenido una relación comercial el SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA a nivel nacional, son FAVIAN OCTAVIO JAIMES JAIMES y OFIEXPORT SAS con un total de 5 contratos adjudicados, seguidamente de SINCRONIA SAS con 4 contratos.



En cuanto a la georreferenciación de los proveedores destacan los ubicados en el distrito capital de Bogotá con el 20.97%, seguidamente de Antioquia con el 13.71% y en un tercer lugar el Valle del Cauca con el 8.87%.



Las modalidades más utilizadas por el SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA a nivel nacional para la adquisición de los servicios, son las competitivas con una prevalencia de la selección abreviada subasta inversa y la mínima cuantía.

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – Colombia Compra Eficiente

¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?
Con base en la información obtenida en el SECOP I y II (Sistema Electrónico Contratación Pública), se elaboró la siguiente tabla que resume la información de procesos de contratación realizadas por otras entidades estatales similares al del objeto del presente análisis del sector.

N°	N. PROCESO	MODALIDAD DE SELECCIÓN	OBJETO DEL CONTRATO	VIGENCIA DEL CONTRATO	PLATAFORMA	CONTRATISTA
1	MC-VCD-018-2025	Mínima cuantía	Adquisición de bienes y servicios requeridos para el desarrollo y celebración de dos (02) ferias del programa de emprendimiento de población víctima y vulnerable del Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquía	2025	SECOP II	CRISTINA ISABEL PAHUANA VELASQUEZ
2	MC-VLL-CDTI-0004-2025	Mínima cuantía	ONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE GABINETES INTELIGENTES PARA LOS AMBIENTES DE FORMACIÒN CON SEGURIDAD DE ACCESO PARA CADA TALLER Y AMBIENTE DADO EL INVENTARIO QUE SE TIENE DE ALTO VALOR EN CADA SITIO	2025	SECOP II	INGENIATECH
3	SASI-VLL-CNPB-0001-2024	Selección abreviada subasta inversa	Contratar la Compra de mobiliario y enseres por el proyecto de Fortalecimiento del servicio de formación profesional del Sena - Centro Náutico Pesquero de Buenaventura vigencia 2024.	2024	SECOP II	CONSTRUANDES INGENIERIA SAS
4	MC-ATL-CIA-056-2024	Mínima cuantía	CONTRATAR LA COMPRA DE MOBILIARIO PARA ÁREAS ADMINISTRATIVAS Y DIFERENTES AMBIENTES PARA USO DE APRENDICES DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DE LA REGIONAL ATLÁNTICO.	2024	SECOP II	INVELCER SAS
5	MC-GJR-CAA-036-2024	Mínima cuantía	Adquirir a título de compraventa mobiliario para la modernización de las áreas	2024	SECOP II	KIBOU TEAM S.A.S

			administrativas del centro agroempresarial y acuícola del Sena regional guajira.			

Fuente de información Colombia Compra Eficiente www.contratos.gov.co

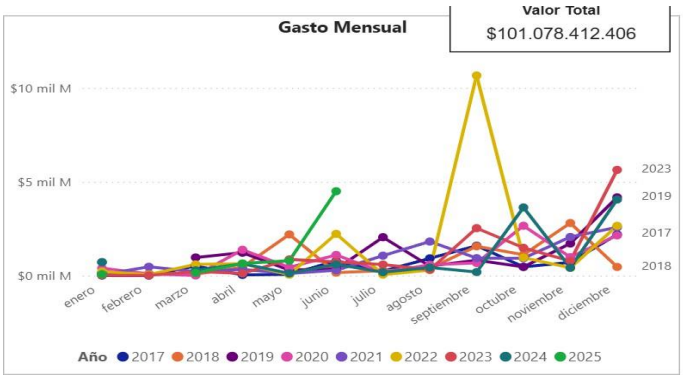
ESTUDIO DE LA OFERTA

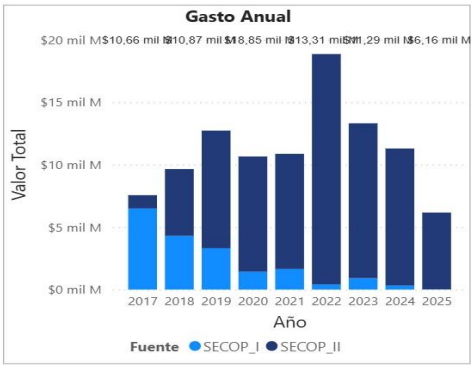
Aplicando lo establecido en la Ley 2069 de 2020 artículo 33 PROMOCIÓN DEL ACCESO DE LAS MIPYMES AL MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS, El mercado nacional cuenta con proveedores de reconocida trayectoria, con capacidad para el presente proceso de contratación a fin de efectuarse acorde con las necesidades institucionales.

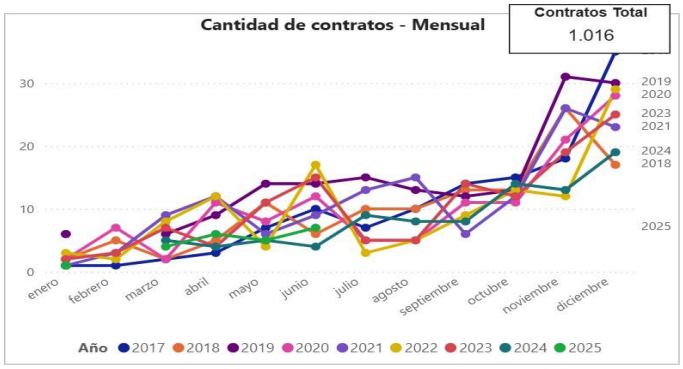
En cumplimiento del Art. 33 de la Ley 2069 de 2020 "… Por medio de la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia…" que modifico el Art 12. De la Ley 599 de 2000, el Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información, SENA identificó las MYPIMES que podrán ser potenciales proveedoras directas o indirectas para facilitar su participación dentro del presente proceso de contratación realizando la consulta en la Plataforma de Agencia Nacional para las Compras Públicas – Colombia Compra Eficiente enlace:

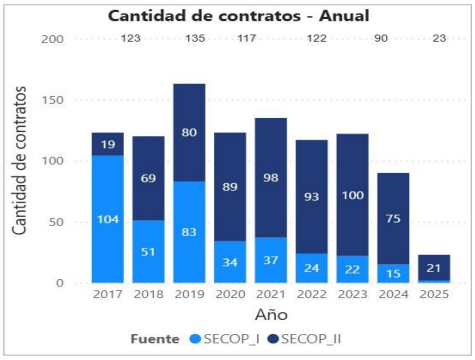
https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico
En la presente caracterización se tendrá en cuenta el código de clasificación de bienes de la siguiente manera:

UNSPSC – Decreto 1082 de 20215			
ITEM	**GRUPO**	**CODIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	(E) Productos de uso final	56101530	Camas o accesorios de cuidado del paciente para cuidado especial









Teniendo en cuenta los códigos de clasificación relacionados anteriormente, se puede evidenciar que, la inversión realizada por las entidades públicas dentro del distrito especial de Bogotá ha llegado a tener una disminución desde el 2019 al 2024, con un total de 90 contratos adjudicados durante esta última vigencia fiscal.





Al igual que en el análisis de la demanda en el distrito capital de Bogotá el proveedor con mayor cantidad de contratos adjudicados destaca INDUSTRIAS PRINGS SAS con 24 contratos adjudicados, seguidamente de MOBIMUEBLES SAS con 23 en total.



Por otra parte, las modalidades de selección que predomina son las competitivas con una mayoría por selección abreviada por subasta inversa y la mínima cuantía.

ANALISIS DEL MERCADO

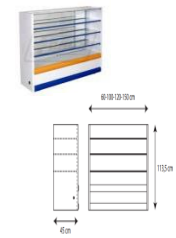
De conformidad con los principios de transparencia para la contratación, y en atención a la Resolución No 1-0795 del 10 de abril del 2024 "… Por la cual se adopta el Manual de Contratación Administrativa Versión 06 DO-F-012 V08 del Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA y se deroga la Resolución 1470 de 2020…"

VALOR COTIZADOS

ITEM	DESCRIPCION	IMAGEN ILUSTRATIVA	CANTIDAD APROXIMADA	COTIZACION 1		COTIZACION 2	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CAMA HOSPITALARIA: Cama eléctrica con funciones de elevación de espaldar, elevación de piernas y altura del suelo, barandas plegables, 4 ruedas con freno, plataforma de colchón de 4 sesiones, elaborados en material fácil de limpiar. Capacidad de peso de 150 kg. Estructura: acero de alta resistencia con recubrimiento en pintura epóxica anticorrosiva Barandales: acero pintado, desmontables o abatibles. Superficies: láminas metálicas o de madera tratada para soporte del colchón Ajuste de altura eléctrica o manual. Ruedas con freno para movilidad segura Debe incluir Colchón Hospitalario Material: Espuma de alta densidad, poliuretano o látex, con propiedades antideslizantes y transpirables. Funda: Material resistente, lavable, antimicrobiano, y con cierre de seguridad para facilitar la higiene y mantenimiento. Largo: aproximadamente 200 cm Ancho: aproximadamente 90 cm Alto total: ajustable entre 50 cm y 80 cm Se debe garantizar el material y todas las características solicitadas.		1	$9.200.000,00	$9.200.000,00	$9.000.000,00	$9.000.000,00
2	CAMILLA HOSPITALARIA: Camilla hospitalaria para transportar, examinar y manejo de pacientes en entornos hospitalarios o de consulta externa. Está construida con materiales resistentes, fáciles de limpiar y sanitizar, y cuenta con varias funciones para facilitar la atención médica. Material de la estructura: Acero tubular pintado con pintura epóxica o acero inoxidable para mayor durabilidad. Superficie de la cama: Revestimiento de madera contrachapada tapizada en tela vinílica de alta calidad, resistente al desgaste y fácil de limpiar Sistema de ajuste de altura: Hidráulico con control accesible para el personal Ruedas: 4 ruedas con frenos individuales, para facilitar movilidad y estabilidad. Capacidad de peso: Hasta 150-200 kg. Brazos y barandas: La camilla debe tener dos barandas laterales abatibles con sistema de seguros, fabricadas en materiales de alta resistencia. Respaldo ajustable: Mediante mecanismo de bisagra o articulación para elevar la parte superior del cuerpo. Largo 200 cm Ancho 50 cm Alto 80 cm Se debe garantizar el material y todas las características solicitadas.		2	$2.700.000,00	$5.400.000,00	$2.500.000,00	$5.000.000,00
3	MESA DE NOCHE Mesa de noche hospitalaria, resistente y fácil de limpiar, proporcionando soporte para utensilios médicos y personales del paciente. Estructura: Acero inoxidable, aluminio o acero pintado en epoxi (resistente a la corrosión y fácil de desinfectar). Superficie: Lámina de acero inoxidable o material laminado de alta resistencia y fácil limpieza. Bandeja superior de acero inoxidable o en melamínico de 15mm, bocelada en caucho para mayor protección. Cajón para almacenamiento y alacena con cierre seguro de rodillo. 4 niveladores de 3/8". Largo 0.40 m. Ancho 0.45 m. Altura 0.75 m. Se debe garantizar el material y todas las características solicitadas.		1	$1032.352,94	$1032.352,94	$1100.000,00	$1100.000,00

	CARRRO DE SERVICIO O TRANSPORTADOR DE 3 NIVELES PARA LABORATORIO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 16 A 18 Utilizados para el transporte de material y usos múltiples en laboratorio, está fabricado en acero inoxidable 304 según norma AISI (comunes por su resistencia a la corrosión, ideal para químicos). Con capacidad de carga entre 90 kg y 350 kg, distribuidos en tres niveles. Carro de transporte de sustancias peligrosas. Adecuados para el uso diario en un laboratorio. Debe primar la asepsia, resistencia química y durabilidad. Fabricado en lámina Cold Rolled. Cuatro ruedas giratorias de 360 grados, con mecanismo de freno en 2 de las ruedas, fabricados en goma, caucho termoplástico (TPR) y poliuretano de alta densidad. Cubierta en un polímero a prueba. Características de los estantes: -Superficie lisa y fácil de limpiar -Bordes elevados para contener derrames y evitar la caída de objetos. -Material antivibración y antirruido en la parte inferior para un desplazamiento silencioso. Manija: ergonómica, de fácil agarre para empujar y tirar del carro con comodidad y seguridad. Montaje: requiere ensamblaje. Debe ser suministrado con herramientas e instrucciones. Largo: 700 a 1000 mm Ancho: 400 a 800 mm Alto: 700 a 1000 cm Se debe garantizar el material, herramientas e instrucciones.		2	$ 1803.285,71	$ 3.606.571,42	$ 2.000.000,00	$ 4.000.000,00
	GABINETE DE ALMACENAMIENTODE REACTIVOS ANALITICOS Los gabinetes de almacenamiento están diseñados para guardar productos químicos y materiales peligrosos de manera segura. Están fabricados con materiales resistentes al fuego, al agua y a los productos químicos, lo que los hace ideales para su uso en laboratorios, industrias y otros entornos que manejan productos peligrosos. Fabricado en lámina de acero galvanizado calibre 18, con recubrimiento plástico (Epoxi Poliéster) u otro que sea resistente a la corrosión por ataques químicos, Sistema de cierre seguro de alta calidad y resistente, con dos puertas abatibles o corredizas. Sistema de ventilación integrado que garantice una circulación adecuada del aire y ayude a mantener una temperatura constante dentro del gabinete. Entrepaños de alturas regulable totalmente extraíbles. Diseño ergonómico para fácil acceso a los materiales almacenados. Asas y ruedas para facilitar el transporte del gabinete en el laboratorio o lugar de trabajo. Material acero galvanizado 4 a 6 Entrepaños de altura regulable. 4 a 6 Cubetas extraíbles de recolección con bordes anti-derrame Filtro de carbón activado. 4 patas de altura 9cm a 11cm y niveladores antideslizantes en polipropileno. Pintura en polvo tipo epoxi, aplicada de manera electroestática. Debe garantizar alta resistencia a la corrosión y larga vida útil. Cumplimiento de normas y regulaciones internacionales de seguridad y protección ambiental, incluyendo la norma OSHA de EE. UU. Y NFPA. Ancho 1,20m a 1,50m Alto 1,80m a 2,00m Profundidad 40cm-60cm		2	$ 2.847.983,19	$ 5.695.966,38	$ 3.000.000,00	$ 6.000.000,00
	Las mesas antivibratorias están diseñadas para garantizar la precisión, seguridad y estabilidad en los procesos de medición realizados en laboratorios. Las cuales están diseñadas específicamente para proporcionar una superficie estable para diversos instrumentos analíticos, lo que mejora la precisión de la medición al minimizar las vibraciones y reducir el tiempo de estabilización causado por perturbaciones externas. Las mesas antivibratorias deben tener materiales resistentes como el acero inoxidable, Incorporan sistemas de amortiguación, lo que asegura las condiciones óptimas para el uso de balanzas de alta sensibilidad. Además, deben tener unas patas ajustables las que le dan estabilidad. También cuentan con una superficie lisa y uniforme que permite una adecuada distribución de cargas y evita el desplazamiento de instrumentos. Por último, su diseño facilita la limpieza y el mantenimiento, lo que contribuye a mantener altos estándares de higiene en entornos científicos. Material estructural: Tubería de acero tipo Cold Rolled con alta resistencia. Norma de fabricación: ASTM-A-500 Grado C, para garantizar la calidad en perfiles estructurales. Sección de la tubería: Cuadrada, con dimensiones aproximadas de 50 mm x 50 mm. Dimensiones del tubo: 2" x 2" con calibre 18, para soportar cargas de laboratorio. Tipo de unión: Soldaduras estructurales en todos los puntos de contacto. Acabado superficial: Recubrimiento en pintura electrostática epóxica color gris, resistente a agentes químicos. Protección: Pintura en resina electrostática o recubrimiento galvánico combinado con Epoxy-Poliéster para la durabilidad y resistencia a la corrosión. Requerimientos eléctricos: conexión eléctrica regulada 110V Cumplir con estándares de laboratorio como ISO, ASTM o normas locales de calidad y seguridad. Fabricada bajo los parámetros de la norma NTC ISO 17025 y el decreto 3075 de 1997. Mobiliario aprobado corrigiendo los riesgos inherentes de acuerdo con lo indicado en la DS.594/99 de MINSA Dimensiones de la mesa metálica:		1	$ 6.596.654,45	$ 6.596.654,45	$ 7.000.000,00	$ 7.000.000,00
	MESOSN PARA LABORATORIO EN ACERO INOXIDABLE TIPO ISLA CON ENTREPEÑO Y TOMAS ELECTRICAS PERIMETRALES Estructura de mobiliario técnico, independiente y autoportante, ubicada centralmente en un laboratorio para maximizar el espacio de trabajo y facilitar la colaboración. El uso de acero inoxidable tipo 304 o 316 como material principal de construcción garantiza una superficie de trabajo altamente resistente a la corrosión, a productos químicos, al calor y a la contaminación microbiológica, cumpliendo con los estándares de salas limpias y laboratorios de alta exigencia, como los del sector farmacéutico. Mesa para laboratorio en acero inoxidable tipo 304 o 316 calibre 18 con mínimo cuatro tomas eléctricas perimetrales de 110 voltios y un entrepaño inferior a 20cm del suelo aproximadamente. Incluye cable para conexión a red eléctrica con polo a tierra. Debe contar con seis (6) patas, dos de ellas centrales. Debe traer conteras en caucho o material antideslizante para proteger el extremo de las patas. Las tomas eléctricas deben ubicarse perimetralmente. Alto 85cm-95cm Ancho 70cm-80cm Largo 280cm a 300cm Se debe garantizar el material y todas las características solicitadas		5	$ 3.172.436,97	$ 15.862.184,85	$ 3.500.000,00	$ 17.500.000,00

	ESTANTERÍA ABIERTA PARA QUÍMICOS PARALES EN ACERO Lámina cold rolled, espesor de pared de 1,4 mm (sin pintura). ENTREPAÑOS ACERO Lámina cold rolled, espesor de pared de 1,2 mm (sin pintura). REFUERZOS OMEGA ENTREPAÑOS EN ACERO Lámina cold rolled, espesor de pared de 0,9 mm (sin pintura). REFUERZOS ESQUINEROS EN ACERO Lámina cold rolled, espesor de pared de 1,4 mm (sin pintura). ALTO: 180 - 210 Altura del mueble ANCHO: 100 Ancho mínimo del mueble PROFUNDIDAD: 40 Profundidad mínima del mueble REQUERIMIENTOS TECNICOS VIII. La estructura es estable, rígida y no se deforma. IX. Tiene seis (6) entrepaños con bordes antiderrame, graduables en altura sistema 32. X. Cada entrepaño soporta una carga mínima de 80 kg. XI. Tiene los bordes expuestos de lámina grafados y/o doblados. XII. No presenta aristas, filos cortantes o puntas. XIII. Todos los parales metálicos tienen tapones para la sección de contacto con el piso. XIV. Soldadura tipo MIG para las uniones de la estructura metálica.		8	$ 650.546,22	$ 5.204.369,76	$ 700.000,00	$ 5.600.000,00
	PUNTOS ECOLÓGICOS DE 55 LITROS SEPARACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS GENERADOS EN EL CENTRO DE FORMACIÓN DE TALENTO HUMANO EN SALUD TAPA Tapa plástica, marcada con el tipo de residuo a depositar. CONTENEDOR: Contenedor de cuerpo liso, marcado con el tipo de residuo a depositar ESTRUCTURA : Estructura Metálica con tres separadores para el apoyo de los contenedores, con tablero marcado por color de caneca y tipo de residuo a depositar ALTO: 100 Altura del contenedor ANCHO: 40 Ancho del conenedor PROFUNDIDAD: 90 Profundidad del contenedor TEQUERIMIENTOS TECNICOS No aplica para este elemento, sin embargo, se recomienda: I.Los contenedores deben ser fáciles de limpiar y mantener. II. Limpieza périodica para evitar la generación de malos olores. III. Los contenedores deben ser resistentes a las condiciones climáticas y al uso constante.		4	$ 326.092,44	$ 1304.369,76	$ 350.000,00	$ 1400.000,00
10	PUNTOS ECOLÓGICOS DE 120 LITROS TAPA: Tapa plástica, marcada con el tipo de residuo a depositar. CONTENEDOR: Contenedor de cuerpo liso, marcado con el tipo de residuo a depositar ESTRUCTURA: Estructura Metálica con tres separadores para el apoyo de los contenedores, con tablero marcado por color de caneca y tipo de residuo a depositar ALTO: 144 Altura del contenedor ANCHO: 202 Ancho del conenedor PROFUNDIDAD; 69,5 Profundidad del contenedor REQUERIMIENTOS TECNICOS No aplica para este elemento, sin embargo, se recomienda: I. Los contenedores deben ser fáciles de limpiar y mantener. II. Limpieza périodica para evitar la generación de malos olores. III.Los contenedores deben ser resistentes a las condiciones climáticas y al uso constante.		2	$ 1573.109,24	$ 3.146.218,48	$ 1600.000,00	$ 3.200.000,00
11	CONTENEDORES DE RESIDUOS DE 20 Lts TAPA: Tapa plástica, marcada con el tipo de residuo a depositar. CONTENEDOR PLASTICO: Contenedor de cuerpo liso, marcado con el tipo de residuo a depositar ALTO: 35.5 Altura del contenedor ANCHO: 32 Ancho del conenedor PROFUNDIDAD: 38 Profundidad del contenedor REQUERIMIENTO TECNICO No aplica para este elemento, sin embargo, se recomienda: I. Los contenedores deben ser fáciles de limpiar y mantener. II. Limpieza périodica para evitar la generación de malos olores. III.Los contenedores deben ser resistentes a las condiciones climáticas y al uso constante.		15	$ 211.386,55	$ 3.170.798,25	$ 250.000,00	$ 3.750.000,00
12	GUARDIAN DE 13 LITROS ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS CORTO PUNZANTES. TAPA: Tapa plástica con cierre hermético CONTENEDOR PLASTICO: Contenedor de cuerpo liso, marcado con el tipo de residuo a depositar y la capacidad de almacenamiento. ALTO: 13 Altura del guardian ANCHO: 13 Ancho del guardian PROFUNDIDAD: 11,5 Profundidad del guardian REQUERIMIENTOS TECNICOS No aplica para este elemento, sin embargo, se recomienda que: I.Los guardian deben ser resistentes al uso constante. II. Una vez lleno, el guardián debe poder cerrarse herméticamente para evitar derrames y la liberación de residuos. III.Deben estar claramente identificados como recipientes para residuos cortopunzantes y, con indicaciones sobre el tipo de residuo que contiene IV.Debe incluir el soporte para instalación en pared		30	$ 22.941,13	$ 688.235,40	$ 23.000,00	$ 690.000,00
13	ESTIBA DE CONTENCIÓN AMARILLA 4 POSICIONES ALTA DE 500 LITROS BANDEJA:en Polietileno de alta densidad, Bandeja de color amarillo resistente a productos químicos y a la corrosión, facil de limpiar. Rejilla Polietileno de alta densidad: Rejillas de color negro removibles que facilitan la limpieza y el mantenimiento de la estiba. ALTO: 34,5 Altura de la estiba ANCHO: 133,4 Ancho de la estiba PROFUNDIDAD: 129,5 Profundidad de la estiba REQUERIMIENTOS TECNICOS I. Que sean resistentes a químicos, temperaturas altas e impactos II. Faciles de manipular y transportar III. Compatibles con una amplia gama de productos químicos, incluyendo ácidos y corrosivos.		4	$ 1795.966,39	$ 7.183.865,56	$ 1800.000,00	$ 7.200.000,00

14	ESTIBA DE CONTENCIÓN 4 POSICIONES ALTA DE 215 LITROS BANDEJA:Polietileno de alta densidad Bandeja resistente a productos químicos y a la corrosión, facil de limpiar. REJILLA: Polietileno de alta densidad Rejillas de color negro removibles que facilitan la limpieza y el mantenimiento de la estiba. ALTO: 14 Altura de la estiba ANCHO: 141 Ancho de la estiba PROPFUNDIDAD: 141 Profundidad de la estiba REQUERIMIENTOS TECNICOS I. Que sean resistentes a químicos, temperaturas altas e impactos II. Faciles de manipular y transportar III. Compatibles con una amplia gama de productos químicos, incluyendo ácidos y corrosivos.		2	$2.294.117,65	$4.588.235,30	$2.400.000,00	$4.800.000,00
15	GABINETE CLINICO TRADICIONAL CUERPO: Lámina coldrolled y vidrio. Espesor: Estructura calibre 24, frente 19 mm Puertas: 2 Cajoneras: 1 Acabados: 2 entrepaños graduables, chapa YALE con trampa de seguridad ALTO: 151CM ANCHO: 49 MC PROFUNDIDAD: 30CM REQUERIMIENTOS TECNICOS I.Lámina Coldrolled con pintura electrostática horneable para mayor resistencia. II.Perfilería de aluminio para garantizar estabilidad y durabilidad. III.Vidrio templado de 5 mm, con bocel metálico para refuerzo. IV.Graduables para adaptarse a diferentes necesidades de almacenamiento. V.Marco en lámina Coldrolled con vidrio de seguridad. VI.Sistema de cierre con chapa de seguridad. VII.Fijo o con rodachinas para mayor movilidad.		1	$1.344.680,67	$1.344.680,67	$1.500.000,00	$1.500.000,00
16	ESTANTE ALMACENAMIENTO MEDICAMENTOS CUERPO: Lámina coldrolled Calibre 20. Acabados: 7 Entrepaños. Material: Lámina coldrolled ALTO:197,5 CM ANCHO: 60,5 CM 97,5 CM PROFUNDIDAD: 30CM REQUERIMIENTOS TECNICOS I.La estructura es estable, rígida y no se deforma. II.Tiene seis (7) entrepaños con bordes antiderrame, graduables en altura sistema 32. III.Cada entrepaño soporta una carga mínima de 80 kg. IV.Tiene los bordes expuestos de lámina grafados y/o doblados. V.No presenta aristas, filos cortantes o puntas. VI.Todos los parales metálicos tienen tapones para la sección de contacto con el piso. VII.Soldadura tipo MIG para las uniones de la estructura metálica.		5	$1.194.055,46	$5.970.277,30	$1.200.000,00	$6.000.000,00
17	MOSTRADOR CUEERPO: Lámina coldrolled y vidrio. Espesor: Calibre 20 Puertas: 1, 2. Acabados: Sin gavetas rodachinas, fija. ALTO: 113,5CM ANCHO: 60 cm 100 cm 120 cm 150 cm PROFUNDIDAD:45 CM REQUERIMIENTOS TECNICOS I.Lámina de acero coldrolled calibre 20 o 22, dependiendo de la resistencia requerida. II.Refuerzos estructurales en las esquinas para mayor estabilidad. III.Vidrio templado de 5 mm o más de espesor para garantizar seguridad y durabilidad. IV.Soportes ajustables para permitir la personalización de la altura de los entrepaños. V.Recubrimiento anticorrosivo para proteger la lámina cold rolled. VI.Bordes pulidos en los entrepaños de vidrio para evitar accidentes. VII.Puertas corredizas o abatibles en vidrio templado. VIII.Personalizadas según el espacio disponible y el propósito de la vitrina. IX.Altura estándar de 130 cm a 120 cm, con profundidad y ancho ajustables.		2	$1.442.016,81	$2.884.033,62	$1.500.000,00	$3.000.000,00
18	MOSTRADOR ESQUINERO CUERPO: Lámina coldrolled y vidrio. Espesor: Estructura calibre 24, frente 15 mm Puertas: 2 Acabados: Antideslizantes plásticos, tres entrepaños graduables. ALTO:112CM ANCHO:83CM PROFUNDIDAD: 33CM REQUERIMIENTOS TECNICOS I.Lámina de acero coldrolled calibre 20 o 22, dependiendo de la resistencia requerida. II.Refuerzos estructurales en las esquinas para mayor estabilidad. III.Vidrio templado de 5 mm o más de espesor para garantizar seguridad y durabilidad. IV.Soportes ajustables para permitir la personalización de la altura de los entrepaños. V.Recubrimiento anticorrosivo para proteger la lámina coldrolled. VI.Bordes pulidos en los entrepaños de vidrio para evitar accidentes. VII.Puertas corredizas o abatibles en vidrio templado. VIII.Personalizadas según el espacio disponible y el propósito de la vitrina.		1	$1.588.294,12	$1.588.294,12	$1.800.000,00	$1.800.000,00
19	MUEBLE CAJA REGISTRADORA CUERPO: Lámina coldrolled Calibre 20.Puertas: 1 Acabados: Sin gavetas rodachinas, sin gabetas fija ALTO: 112CM ANCHO:60CM PROFUNDIDAD:45CM REQUERIMIENTOS TECNICOS Material: Acero laminado en frío, que ofrece mayor resistencia estructural y mejor acabado superficial. Dimensiones: Varían según el modelo, pero suelen ajustarse a estándares comerciales. Seguridad: Cerraduras reforzadas y compartimentos organizados para billetes y monedas. Normativas: Cumplimiento de regulaciones fiscales y de seguridad		1	$1.848.447,06	$1.848.447,06	$1.850.000,00	$1.850.000,00

20	TORRE GAVETERA CUERPO: Lámina coldrolled Lamina Coldrolled doblada en frio en lamina calibre 22, sistema de corredera en lamina, cuenta con 7 gavetas cada una con 15 divisiones graduables, para formar 18 espacios, 2 cajones con 4 módulos, cada Cajón con 20 divisiones graduables, chapa yale con trampa de seguridad, rodachinas de trafico pesado frente en MDF de 19 mm y pintura. Proceso de limpieza por plaforización, pintura electrostática de alta resistencia. Peso aproximado: 200 kg ALTO: 196CM ANCHO:65CM PROFUNDIDAD: 85CM REQUERIMIENTOS TECNICOS I.Fabricada en lámina Coldrolled calibre 22 con pintura electrostática de alta resistencia. II.Frente de gavetas en MDF de 19 mm con pintura poliuretano. III.Cuenta con gavetas y divisiones. IV.Cada división tiene separadores móviles, permitiendo hasta 18 divisiones por cajón. V.Gavetas montadas sobre correderas independientes para un desplazamiento suave. VI.Chapa Yale con trampa de seguridad en los módulos superiores. VII.Fijo o con rodachinas de tráfico pesado para mayor movilidad.		2	$ 10.169.484,87	$ 20.338.969,74	$ 11.000.000,00	$ 22.000.000,00
VALOR TOTAL				$ 106.654.525,06		$ 112.390.000,00
IVA				$ 20.264.359,76		$ 21.354.100,00
TOTAL + IVA				$ 126.918.884,82		$ 133.744.100,00
					$	130.331.492,41

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO/ PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto total del contrato será hasta por la suma **CIENTO TREINTA MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVOS. M/CTE ($130.331.492,41) M/CTE** incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial para la presente contratación es, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, el Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información adelantó un estudio de mercado, en donde se estimó que el valor para "Contratar la adquisición de mobiliario, materiales y suministros especializados para el Centro de Formación de Talento Humano en Salud" es de **CIENTO TREINTA MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVOS. M/CTE ($130.331.492,41)** incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), tal como se evidencia en el numeral 8.3., el cual forma parte integral del presente documento.

Componente económico y financiero: – John Fredy Padilla Mendez