ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR
(Decreto 1082 de 2015)

1. OBJETO:

"Contratar la compra de elementos de protección personal para los aprendices del Centro Tecnológico de la Amazonía"

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.5.1 numeral 2, del Decreto 1082 de 2015, la descripción del objeto a contratar identificado en el cuarto nivel de clasificación de UNSPSC.

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015					
GRUPOS	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
E	46000000	46180000	46181500	46181503	Overoles de protección
E	46000000	46180000	46181500	46181504	Guantes de protección
E	46000000	46180000	46181500	46181500	Ropa de seguridad.
E	46000000	46180000	46181600	46181604	Botas de seguridad
E	46000000	46180000	46181700	46181704	Cascos de seguridad
E	31000000	31160000	31162400	31162405	Tensores
E	46000000	46180000	46181500	46181540	Guantes de soldadura
E	46000000	46180000	46182000	46182001	Máscaras o accesorios
E	46000000	46180000	46181800	46181804	Gafas protectoras
E	46000000	46180000	46181700	46181700	Protectores de cara y cabeza
E	42000000	42130000	42131600	42131600	Vestuario para personal sanitario y artículos relacionados.
E	46000000	46180000	46182300	46182308	Agarres para halar
E	46000000	46180000	46181700	46181703	Mascaras de soldadura
E	46000000	46180000	46181500	46181505	Rodilleras de protección
E	46000000	46180000	46182000	46182000	Protección de la respiración
E	42000000	42130000	42131700	42131702	Batas de cirugía
E	46000000	46180000	46181900	46181900	Protectores auditivos
E	46000000	46180000	46181800	46181800	Protección y asesorías auditivos
E	46000000	46180000	46181600	46181600	Calzado de protección
E	53000000	53130000	53131600	53131600	Baño y cuerpo
E	46000000	46180000	46182300	46182306	Arneses o cinturones de seguridad
E	46000000	46180000	46181500	46181507	Chalecos de seguridad
E	46000000	46180000	46182000	46182002	Respiradores
E	47000000	47130000	47131800	47131800	Soluciones y desinfección

E	46000000	46180000	46181900	46181902	Tapa Oídos
E	46000000	46130000	46131600	46131601	Elevadores reutilizables

3. SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONOMICO
Sector Terciario
Comercio

4. ANALISIS DEL SECTOR.

Para dar cumplimiento al Decreto 1082 de 2015 se establece un análisis al sector sobre la oferta y la demanda del mercado para la adquisición de elementos de protección personal para los aprendices del Centro Tecnológico de la Amazonía:

- Conocer las características de las empresas que conforman el segmento del mercado que tienen la capacidad de suplir la necesidad de contratación en esta regional.
- Determinar las variables técnicas y/o financieras que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva.
- Establecer precios referentes en el mercado y el presupuesto de los bienes a contratar tomando de referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del mercado.

4.1 ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR.

- **PERSPECTIVA COMERCIAL**

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

División según la economía clásica: Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

Sector primario o sector agropecuario. Sector secundario o sector Industrial. Sector terciario o sector de servicios.

Sector primario o agropecuario: Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

Sector secundario o industrial: Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación: Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo. Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

Sector terciario o de servicios: Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización.

El presente proceso de contratación se clasifica en el sector servicios o sector terciario que es el sector que engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales.

Generan servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de cualquier población en el mundo. Dirige, organiza y facilita la actividad productiva de los otros sectores (sector primario y sector secundario). Aunque se le considera un sector de la producción, propiamente su papel principal se encuentra en los dos pasos siguientes de la actividad económica: la distribución y el consumo

Crecimiento de la economía colombiana[1]

De acuerdo con el Informe de Política Monetaria de enero de 2025, publicado por el Banco de la República, la economía colombiana continuó fortaleciéndose en el segundo semestre de 2024, de la mano de un buen comportamiento del consumo de los hogares y señales de recuperación de la inversión.

El aumento del gasto en maquinaria y equipo, la construcción de obras civiles y la recuperación de los inventarios estarían impulsando la recuperación de la inversión. El consumo privado (de los hogares) ha crecido, apoyado por unas tasas de interés más bajas, un mejor desempeño del acceso al crédito y el aumento en el ingreso disponible.

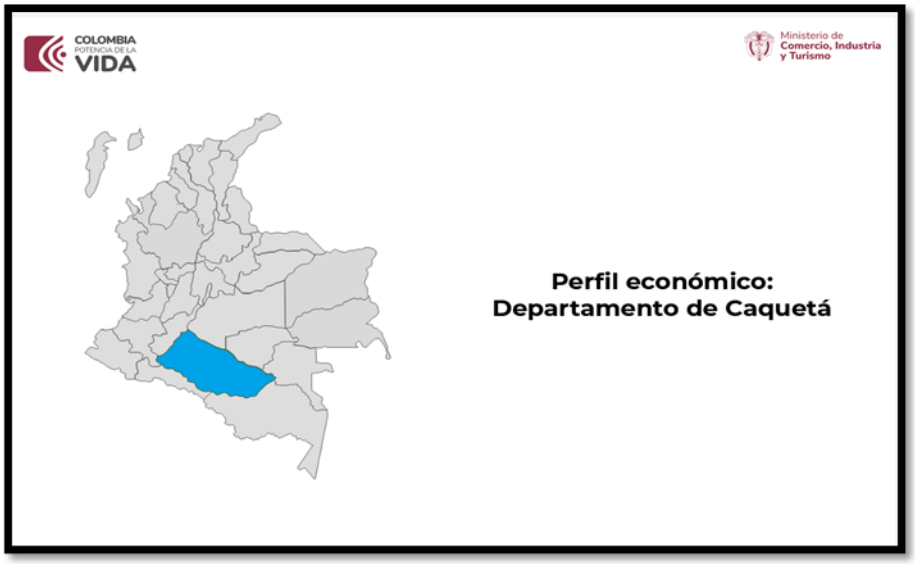
El Banco de la Republica estima que la actividad económica creció 1,8 % en 2024 y continuaría acelerándose para crecer en 2,6 % en 2025 y 3,4 % en 2026. Lo anterior gracias a una política monetaria que sería gradualmente menos restrictiva a medida que baje la inflación. Con esto se espera que la economía alcance un nivel cercano al de su capacidad productiva en 2026.

[1] **Fuente:** https://www.banrep.gov.co/es/publicaciones-investigaciones/informe-politica-monetaria/enero-2025

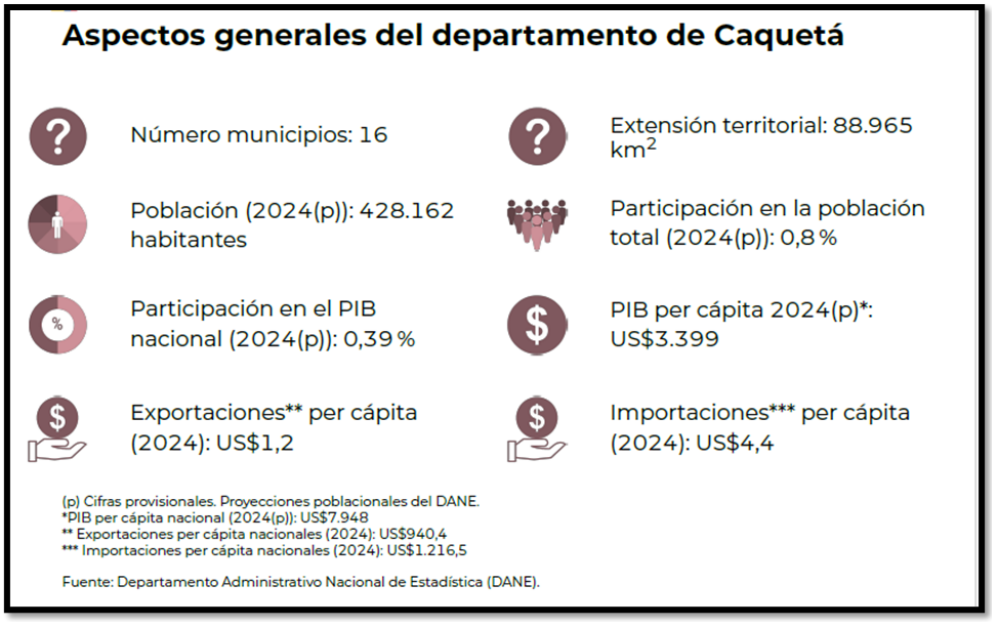
5. ASPECTOS ECONOMICOS:

5.1. DEPARTAMENTO DEL CAQUETÀ:

De acuerdo con el documento denominado Perfiles Económicos Departamentales Departamento de Caquetá Oficina de Estudios Económicos agosto 2025[2], publicado por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, el Departamento del Caquetá, cuenta con el siguiente perfil económico:

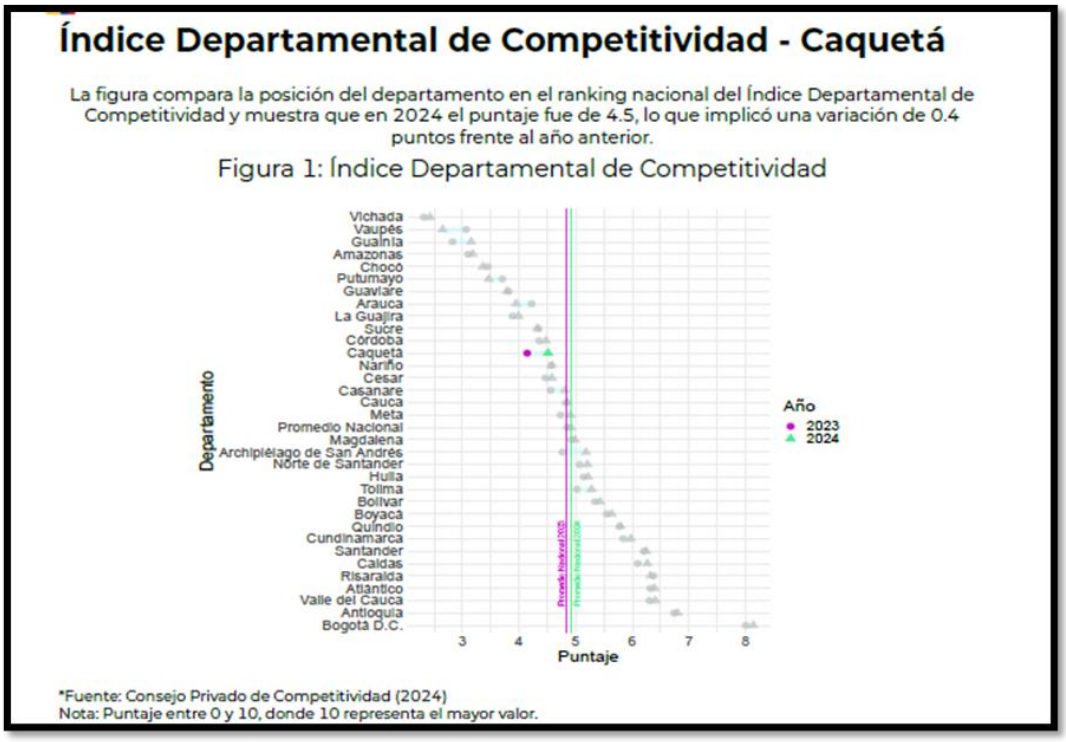


5.1.1. ASPECTOS GENERALES DEL DEPARTAMENTO:

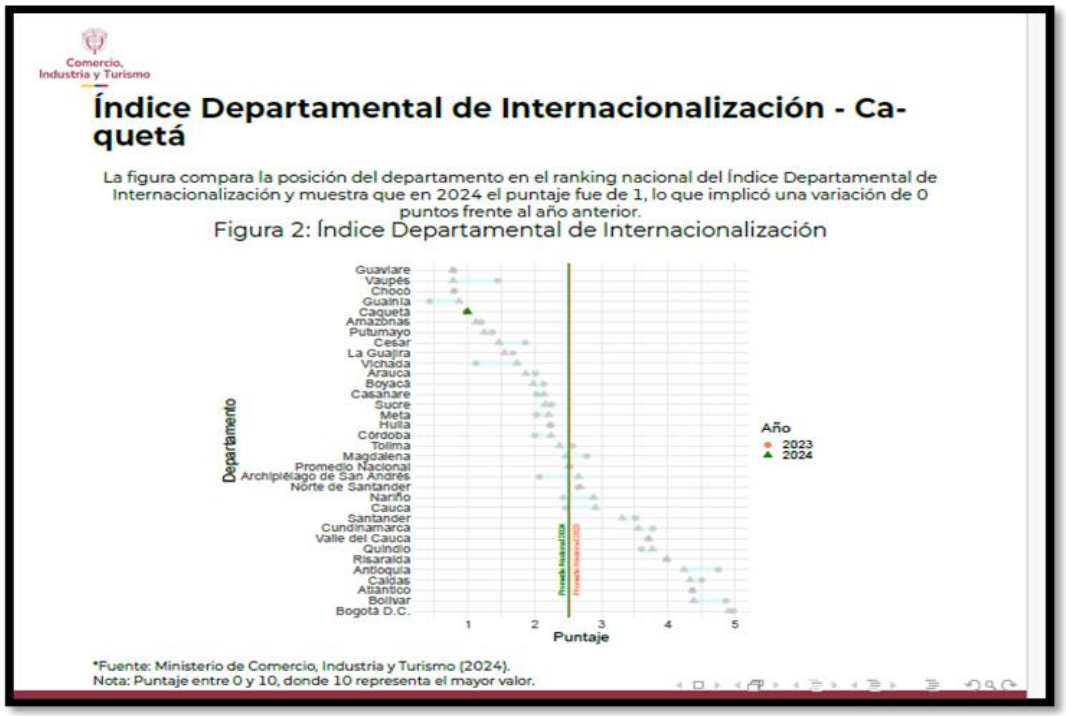


[2] **Fuente: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.mincit.gov.co/getattachment/estudios-economicos/perfiles-economicos-por-departamentos/perfiles-economicos-por-departamentos/caqueta/2025/agosto/oee-nl-perfil-departamental-caqueta-26ago25.pdf.aspx**

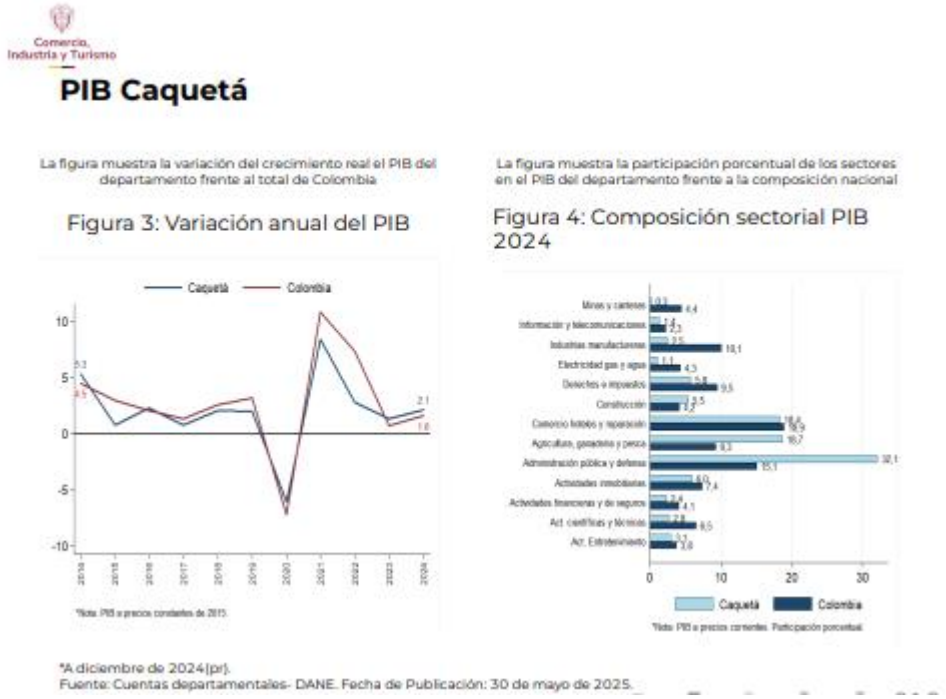
5.1.2 ÍNDICE DEPARTAMENTAL DE COMPETITIVIDAD-CAQUETÁ:



5.1.3 ÍNDICE DEPARTAMENTAL DE INTERNACIONALIZACIÓN- CAQUETÁ

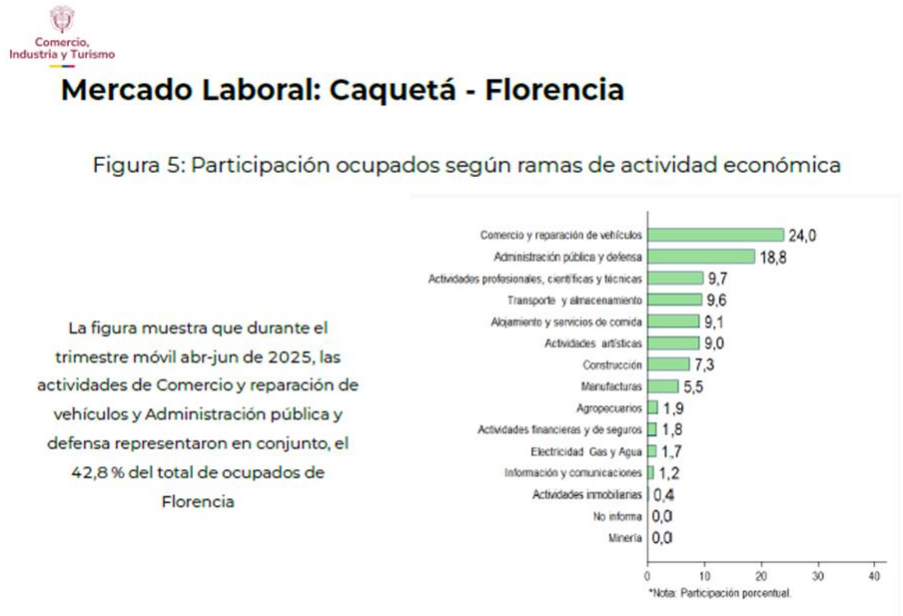


5.1.4. PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB):



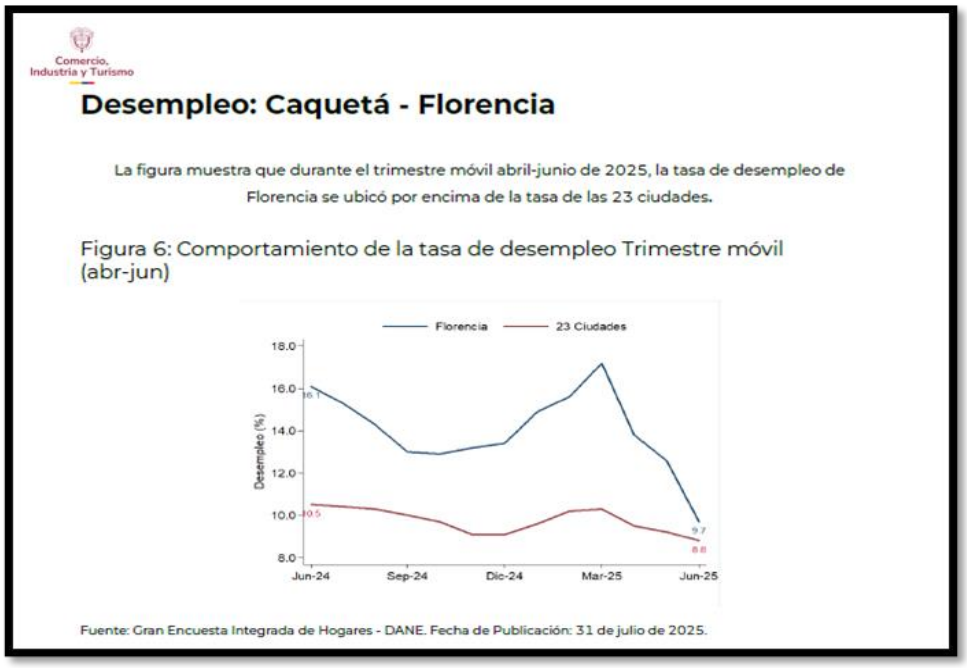
*A diciembre de 2024(pr).
Fuente: Cuentas departamentales- DANE. Fecha de Publicación: 30 de mayo de 2025.

5.1.5. MERCADO LABORAL:

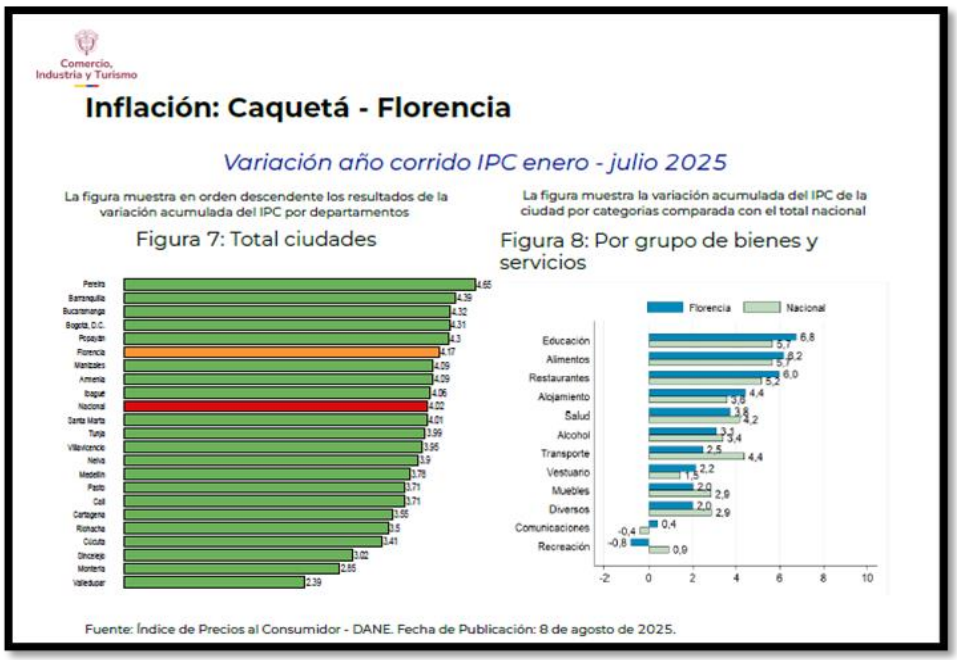


Fuente: Gran Encuesta Integrada de Hogares - DANE. Fecha de Publicación: 31 de julio de 2025.

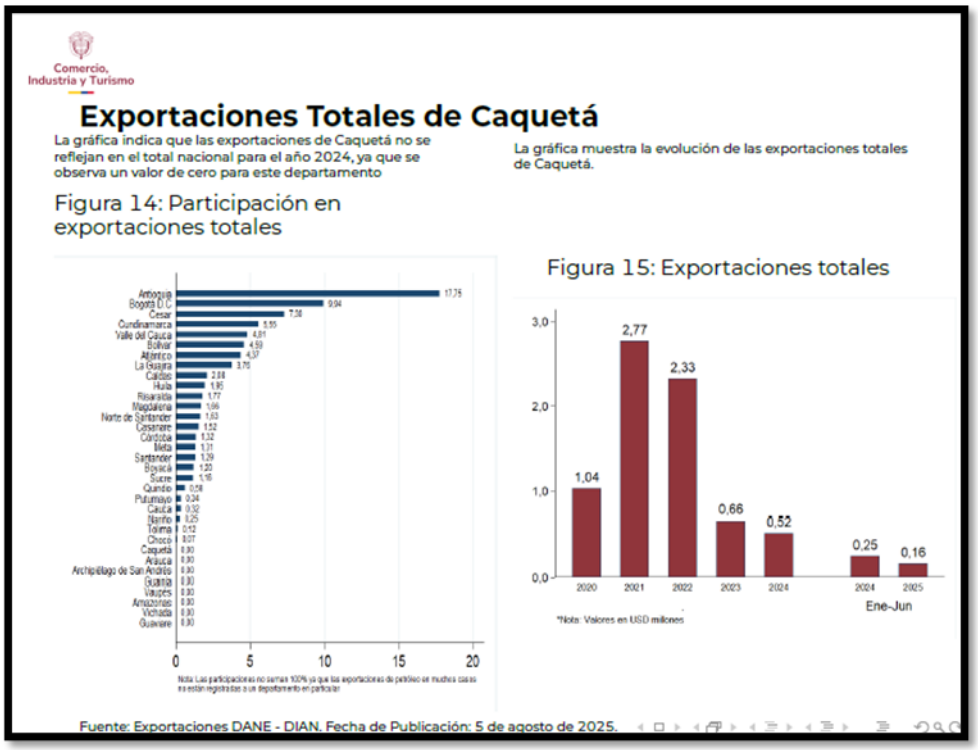
5.1.6. DESEMPLEO: CAQUETÁ-FLORENCIA:



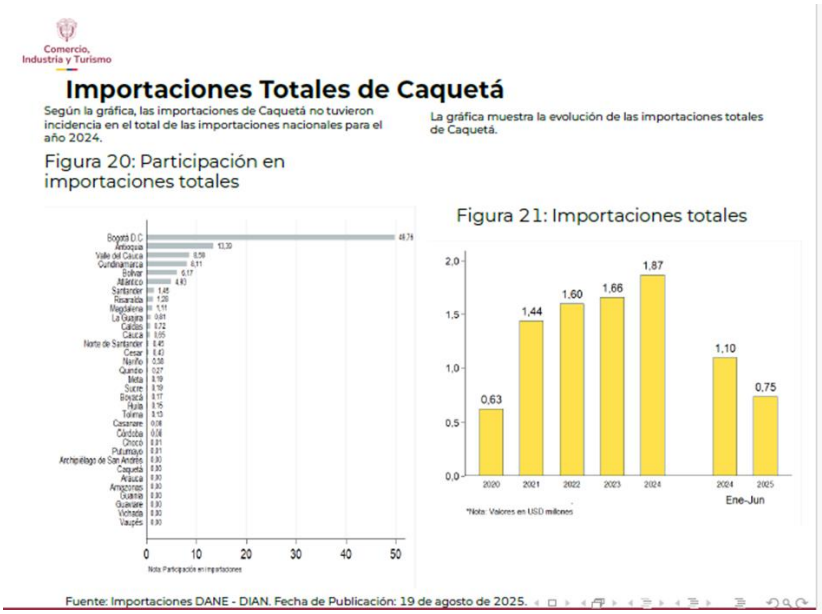
5.1.7. INFLACIÒN: CAQUETÀ – FLORENCIA:



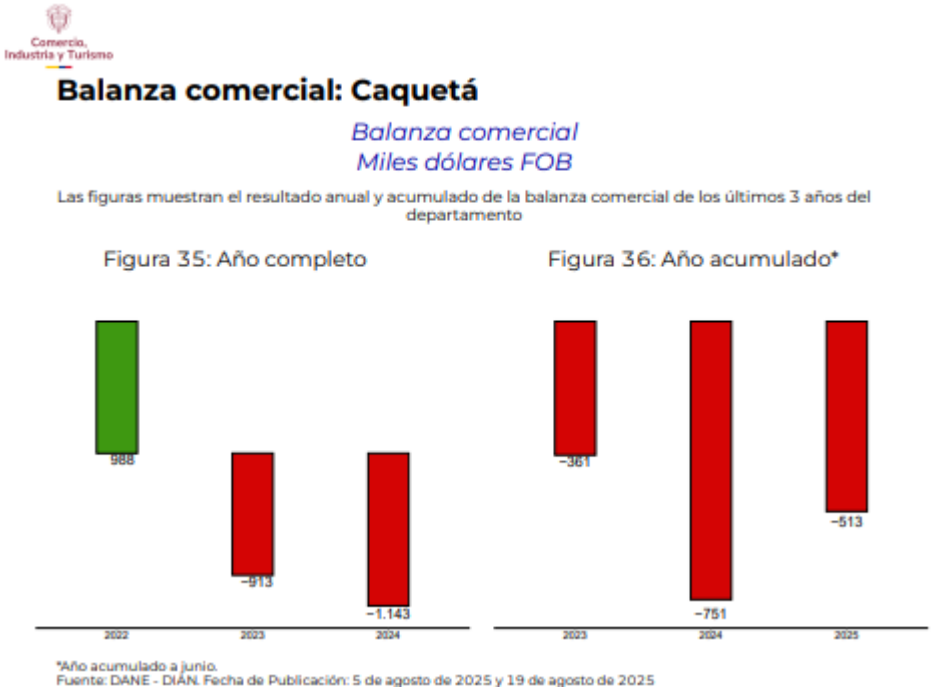
5.1.8. EXPORTACIONES CAQUETÀ:



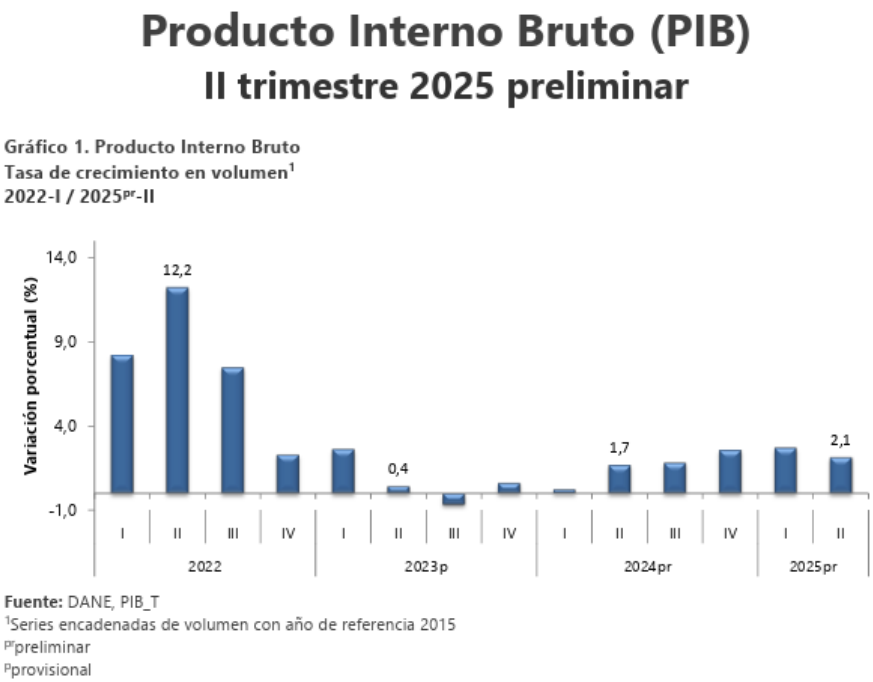
5.1.9. IMPORTACIONES DEPARTAMENTO CAQUETÀ:



5.1.10. BALANZA COMERCIAL:



5.2 COMPORTAMIENTO PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) [3]



[3] Boletín Técnico Producto Interno Bruto II Trimestres 2025 (PIB)

En el segundo trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024pr.
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 5,6% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).
• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% (contribuye 0,4 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 1,8% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).
Durante el primer semestre de 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,4%. 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 4,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,3% (contribuye 0,5 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 11,4% (contribuye 0,5 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 0,5%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas: • Información y comunicaciones crece 2,3%. • Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5%. • Industrias manufactureras crece 1,0%.

6. INDICES DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)[4]:

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2024 - 2025 (julio)

IPC	Julio					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,20	**0,28**	4,32	**4,02**	6,86	**4,90**

Fuente: DANE, IPC

En julio de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,28%, la variación año corrido fue 4,02% y la anual 4,90%.

[4] Boletín técnico Índice de Precios al Consumidor

En julio de 2025 la variación anual del IPC fue 4,90%, es decir, 1,96 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 6,86%.

El comportamiento mensual del IPC total en julio de 2025 (0,28%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,82%) y Salud (0,39%).

6.1. Comportamiento De La Variación Mensual Del IPC Según Divisiones Y Subclases-Variación Y Contribución Mensual Por Divisiones De Gasto

En el mes de julio de 2025, el IPC registró una variación de 0,28% en comparación con junio de 2025, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,28%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,82%), Salud (0,39%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,35%). Por debajo se ubicaron: Información y comunicación (0,22%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,19%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,15%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,14%), Recreación y cultura (0,05%), Bienes y servicios diversos (0,04%), Transporte (0,01%), Educación (0,00%) y por último, Prendas de vestir y calzado (-0,08%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Julio 2024 - 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,21	0,04	0,82	0,15
Salud	1,71	0,24	0,00	0,39	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,22	0,02	0,35	0,04
TOTAL	100,00	0,20	0,20	0,28	0,28
Información y comunicación	4,33	-0,15	0,00	0,22	0,01
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,45	0,14	0,19	0,06
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	-0,06	0,00	0,15	0,01
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,33	0,01	0,14	0,00
Recreación y cultura	3,79	0,02	0,00	0,05	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,10	0,01	0,04	0,00
Transporte	12,93	-0,08	-0,01	0,01	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	-0,08	0,00	-0,08	0,00

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 (0,28%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,25 puntos porcentuales a la variación total.

7. ASPECTO AMBIENTAL:

La economía depende en gran medida del sector servicios, donde el pequeño comercio es una pieza clave en el desarrollo económico y social de una comunidad concreta y, a su vez, las empresas necesitan la naturaleza. Si ésta no puede regenerarse y tener una adecuada salud, el desarrollo económico de una región se colapsará y su sociedad tendrá que adaptarse a una nueva realidad más agresiva e injusta. El respeto al medio ambiente está

vinculado con el desarrollo económico y social, por ello, la sostenibilidad es una tarea de todos: organizaciones, gobiernos, empresas, consumidores, agentes sociales, sociedad en general.

El comercio local sí puede hacer cosas concretas que requieren poca inversión y tienen un considerable impacto positivo en el entorno. Existe una serie de Buenas Prácticas Ambientales, muchas de ellas de sencilla aplicación y que sumadas a otras muchas que se les puede ir ocurriendo de manera individual y colectiva, se conseguirá una reducción del impacto ambiental del comercio e incluso de los productos que comercializan muy importante.

Para asegurar el bienestar, se debe propender para que los sistemas productivos imiten los procesos de ciclo cerrado de la naturaleza, eliminando progresivamente sus impactos ambientales negativos evitando la generación de contaminación y residuos. Los producidos, en todo caso, deben ser asimilables por la naturaleza, compatibles con el funcionamiento de los ecosistemas, las comunidades que los habitan y, en general, con el equilibrio de la biosfera. Realizar campañas de información y formación de los empleados es una estrategia interesante que se puede emplear para todas las áreas, ya que los trabajadores son el motor de la empresa y los que llevarán a cabo gran parte de las buenas prácticas que se quieran implementar.

8. ASPECTOS REGULATORIOS:

NORMA	DESCRIPCIÓN
Ley 80 de 1993	Modificada por la Ley 1150 de 2007, por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, establece las modalidades de selección, así como los principios de publicidad y selección objetiva.
Ley 1150 de 2007	Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia.
Ley 1437 de 2011	Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo
Ley 1474 de 2011	Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
Ley 2294 de 2023	Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2022- 2026 “Colombia Potencia Mundial de la Vida”.

9. ANALISIS TECNICO

En el presente documento se deja constancia de la viabilidad que tiene el proceso desde el punto de vista técnico, conforme a la sustentación que sobre cada aspecto que se adelante, en cumplimiento de lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 Deber de Análisis de Entidades Estatales Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y el manual de análisis del sector expedido por Colombia Compra Eficiente.

Las condiciones técnicas del objeto a contratar se encuentran descritas de acuerdo con el siguiente orden, así:

ITEM	COD UNSPSC	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES mínimas TOTALES PROYECTADAS
1	46181503	**OVEROL DE DOS PIEZAS:** Conjunto de dotación compuesto por una camisa y pantalón. La camisa suelta, de color blanco, con escote en V, sin bolsillos. El pantalón es recto con pretina adelante y resorte en la parte posterior. Ambas piezas son de material antifluido y poliéster para climas cálidos, color blanco, tallas M, L	UNIDAD	35
2	46181504	**GUANTE DE MALLA DE ACERO**: Un guante de acero inoxidable para carnicería es un EPI (Equipo de Protección Individual) diseñado para proteger las manos de los trabajadores contra cortes y heridas al manipular cuchillos y herramientas afiladas, especialmente en la industria cárnica. Fabricado con malla de anillos entrelazados de acero inoxidable, lo que proporciona resistencia a cortes y perforaciones. TALLAS **L** y **XL**	UNIDAD	15
3	4618902	**TAPA OIDOS**: Elemento de protección auditiva con cordón y estuche fabricado en silicona termoplástica, material anti alergénico que proporciona confort y fácil manipulación. Forma de arco con 4 membranas que se ajusta fácilmente al momento de insertarlo. • Cordon • Estuche • Fácil mantenimiento.	UNIDAD	155
4	46181500	**DELANTAL IMPERMEABLE INDUSTRIAL**: color amarillo. están fabricados bajo la norma NTC 4615 en tela vinílica compacta con soporte textil en poliéster que brinda mayor comodidad y resistencia en las situaciones más exigentes. Están elaborados mediante el proceso de electro sellado que garantiza una impermeabilidad del 100%. Esta prenda está provista de un refuerzo en la zona abdominal, el cual proporciona mayor resistencia al corte o rasgado que se podría producir por las exposiciones continuas o abrasión en esta zona. Con el objetivo de brindar un mayor confort, cuenta con un sistema de correas con hebillas graduables en la zona de cuello y espalda. Dimensiones: Ancho 82 cm - Alto 115 cm.	UNIDAD	20
5	46181604	**BOTA INDUSTRIAL:** en PVC con nitrilo plastificado, color amarillo; diseño ergonómico de inyección directa de PVC, alta resistencia y flexibilidad; 100% impermeable, bota caña alta con rango promedio de 350 mm+/-5mm reforzada con relieve en el	PAR	65

		empeine y contrafuerte, cinta superior de 2.8mm, para evitar desgarres. Refuerzo posterior de la bota de 22.9mm. Protección del tobillo con relieve 3.5mm(aprox.), contra impacto lateral. Sin puntera en acero, color a definir. **TALLAS ,37,38,39, 40 y 42**		
6	46181704	**CASCO INDUSTRIAL:** color amarillo. Elaborado en polímero atóxico, liviano y antialérgico. Lo componen la corona y la araña. La corona (ref. 9324) permite el ajuste del casco al tamaño de la cabeza del usuario por medio del prensa-nunca y las graduaciones laterales. En la parte frontal tiene una banda acolchada para mayor comodidad y absorción del sudor.	UNIDAD	15
7	46131613	**CARETA INDUSTRIAL**. Careta de protección facial a la cabeza, Visor en policarbonato flexible, Casquete amarillo tipo ratchet, Soporte levantable, Lámina en policarbonato claro, Con Ribete metálico, 2mm de espesor, color amarillo.	UNIDAD	15
8	46181504	**Guantes de Nitrilo/vinilo Azul**: Guantes desechables. Modelo: Azul, Material: Nitrilo/Vinilo, Formato de Venta: Caja, Unidad pór Pack: 100, Con Polvo: No, Es Esteril: No, Es Antideslizante: Si, Es Hipoalergenico: Si. **TALLAS L y XL**	CAJA x 100	180
9	31162405	**TENSOR PARA GUANTE MALLA DE ACERO:** El tensor para guante malla está hecho para la comodidad, del usuario ya que le aporta una máxima tensión al guante al momento de ser usado. Ahora ofrecemos una manera simple, fabricado de poliuretano sanitario flexible que ajusta en forma ergonómica como tensor al guante de malla en la parte posterior de la mano y proporciona un ajuste más apretado para el área de trabajo de la palma y los dedos sin obstaculizar la comodidad o destreza. Material: Poliuretano, Color: Azul. Ligero y flexible. Otorga máxima tensión y un mejor ajuste al guante. Permite un mejor manejo de los productos.	CAJA X 10	10
10	46181500	**COFIA. Champiñón blanco:** Gorro blanco para cocinero Garys 445V. Regulable mediante velcro. De estilo francés / tipo champiñón. Tejido sarga. Composición: 65% poliéster - 35% algodón. Talla única.	UNIDAD	25

11	46181500	**Pañueleta para cocina blanca o negra**: Cofia Tela Dacrón Para Chef Alimentos. - Cofia En Tela Con Tira De Ajuste Para Diferentes Oficios Usos Panaderías, Carnicerías, Bodegas, Cafeterías - Tela Dacrón - Color Blanco, Negro - Talla Única	UNIDAD	25
12	46181500	**Malla: Desechable Fabricado en hilo de nylon.** Disponible en color negro. Tipo de malla: Gruesa Diámetro: 20". No desprende partículas. Extremadamente ligero y fácil de usar.	CAJA X 20 UNIDADES	25
13	46181500	**CHAQUETA O FILIPINA DE COCINA:** Color blanco, botones desprendibles, tela gabardina (60% algodón y 40% poliéster)	UNIDAD	25
14	46181500	**PANTALON PARA COCINA**: Color: negro. Tela: antifluido, Pantalón con bolsillos. Confeccionado en tejido sarga mezcla algodón con poliéster que aporta durabilidad y resistencia. Cintura con goma elástica entera y cordón regulador para mejor ajuste y mayor comodidad. Dos bolsillos en caderas y uno trasero derecho tipo parche para tener todo accesible.Costuras reforzadas con doble pespunte que aumentan su resistencia. Métodos idóneos de marcaje: serigrafía, transfer, vinilo, bordados, cosidos.	UNIDAD	25
15	46181500	**MANDIL O DELANTAL**: Color: negro o blanco. Tela: gabardina (60% algodón y 40% poliéster)	UNIDAD	25
16	46181500	**ZAPATO O ZUECO PARA COCINA ANTIDESLIZANTE:** Color negro, Suela antideslizante, Diseño ergonómico Materiales resistentes, Amortiguación superior, Fáciles de limpiar, Talla: 37,38,39,40,41.	UNIDAD	25
17	46181540	**GUANTES TERMICOS DE PROTECCIÓN PARA COCINA:** Fibra de aramida (poliéster 80% / coton 20%), talla M, L, XL	PAR	25
18	46181504	GUANTE ANTICORTE PARA COCINA: material: Un guante de acero inoxidable para carnicería es un EPI (Equipo de Protección Individual) diseñado para proteger las manos de los trabajadores contra cortes y heridas al manipular cuchillos y herramientas afiladas, especialmente en la industria cárnica. Fabricado con malla de anillos entrelazados de acero inoxidable, lo que	UNIDAD	25

		proporciona resistencia a cortes y perforaciones. TALLAS L y XL		
19	46181604	**BOTAS PVC PUNTA ACERO:** Bota de seguridad 100% PVC, con forro interior de nylon inyectada en uno y dos colores a una sola pieza, resistente a la abrasión y flexión. Con y sin puntera de acero, PVC (Policloruro de Vinilo), Altura del corte (caña): 37,40cm 37,0 +-0,5cm. Altura del taco: 2,9cm 3,2cm +-0,5cm, Refuerzo de bordes:2,70mm 2,5 +-0,2mm. Caña: 2,77mm 2,6 +-0,2mm: TALLA 38,39,40,41,42	PAR	90
20	46181503	**Overol modelo corriente** en Dril Raza de Coltejer 100% Algodón, manga larga, con dos bolsillos en delantero con cremallera, cierre frontal en cremallera de Nylon No. 6, slay de seguridad doble vía, bolsillo en pantalón delantera tipo ojal, bolsillo trasero tipo parche con resorte en cintura para mayor ajuste, puño en manga con botón.	UNIDAD	569
21	46181504	**GUANTE VAQUETA:** Guante de cuero vaqueta, durable y resistente, diseñado para protección en labores industriales, construcción y manejo de materiales, Talla L, XL	PAR	274
22	4618902	TAPAOIDOS: El protector auditivo tipo copa Bulldozer amarillo con diadema acolchada está especialmente diseñado para atenuar los ruidos.	PAR	70
23	46181700	**PAVA:** Gorro tipo pava con solapa, confeccionada en tela Dril, hojales y cordón con tanka en la parte superior para ajustar la cabeza.	UNIDAD	496
24	46181700	**Protector SOLAR:** Producto dermatológico formulado para proteger la piel de la radiación ultravioleta (UV). Contiene filtros solares físicos (óxido de zinc, dióxido de titanio) y/o químicos (avobenzona, octocrileno, homosalato), con factor de protección solar (FPS) comúnmente entre 30 y 50. Presentación en crema, gel, loción o spray, de fácil aplicación y absorción rápida. Resistente al agua y al sudor según especificaciones. Libre de parabenos y dermatológicamente probado. Cumple con normativas de salud y etiquetado (FDA, COLINVIMA, ISO 24444) de 250 ml.	UNIDAD	44
25	42131600	**MASCARILLA O TAPABOCA:** Tapabocas Quirúrgico Protección: Alta capacidad de filtración 98% DE FILTRACION	CAJA X 100 UNIDADES	145

		Tipo de aerosol: Sin aceite Color: Blanco Tamaño: Universal Accesorio de correa: Termosellado Clips de nariz ajustables: Sí Estándares: INVIMA Composición: 1 Filtro 35 MK ANTOBANTERIAL 30g 2 Telas no tejidas (SPUNBOND)30		
26	46181504	**Guantes de protección**: Guante reforzado carnaza largo, genérico. Elaborado en carnaza con refuerzo en cuero en la palma y dedos.	PAR	58
27	46181704	**CASCO DIELÉCTRICO:** CLASE E CON BARBOQUEJO AJUSTABLE ANSI Z89.1	UNIDAD	166
28	46182308	**ARNÉS DE SEGURIDAD TIPO C:** (CUERPO ENTERO) CON LÍNEA DE VIDA	UNIDAD	9
29	46181804	**Gafas protectoras trasnparente:** Diseñados para proteger contra impactos de alta y baja velocidad, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. *Fabricado en policarbonato. *Filtro UV. *Lente con despliegue lateral y patilla ergonómica que aseguran un ajustado calce a la cara. *Puente nasal universal con inserto soft inyectado que brinda confort y evita el deslizamiento.	UNIDAD	549
30	46181703	**CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL:** TRANSPARENTE CONTRA ARCOS Y CHISPAS faciales están fabricados en policarbonato, para ofrecer protección contra impactos, partículas de polvo, salpicaduras y chispas.	UNIDAD	19
31	46181540	**GUANTES DIELÉCTRICOS CLASE 00 CERTIFICADOS PARA 500V:**, IEC 60903 Guantes de protección dieléctrica diseñados para trabajos con baja tensión eléctrica. Fabricados en látex natural de alta pureza, garantizan flexibilidad, comodidad y resistencia mecánica. Están certificados para uso en maniobras de mantenimiento, instalación y operación en redes y equipos eléctricos de hasta 500 voltios (Clase 00).	PAR	9
32	46181540	**SOBREGUANTES DE CUERO PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE GUANTE DIELÉCTRICO.** Sobreguantes fabricados en cuero natural de alta resistencia, diseñados para proteger a los guantes dieléctricos de caucho contra riesgos mecánicos como abrasión, cortes, pinchazos y desgaste prematuro. No brindan protección eléctrica por sí solos, sino que extienden la vida útil de los guantes dieléctricos Clase 00 a Clase 4.	PAR	34

33	46181604	**BOTAS DIELÉCTRICAS CON PUNTERA DE SEGURIDAD Y SUELA ANTIDESLIZANTE, IEC 60332:** Calzado de seguridad dieléctrico diseñado para brindar protección integral contra riesgos eléctricos hasta 20 kV, impactos y compresión en la punta del pie. Incorporan puntera de seguridad en composite y suela antideslizante con resistencia a hidrocarburos, aceites y superficies húmedas.	PAR	14
34	46182001	**TAPABOCAS CON FILTRO** N95 CONTRA POLVO Y HUMOS DE SOLDADURA	UNIDAD	122
35	46181505	RODILLERAS ACOLCHADAS PARA TRABAJO EN POSTURAS PROLONGADAS Equipo de protección individual diseñado para reducir la presión y proteger las rodillas durante labores prolongadas en posición arrodillada. Conformadas por material acolchado de alta densidad y recubrimiento resistente a la abrasión, brindan comodidad ergonómica y seguridad en actividades industriales, de construcción, electricidad, mecánica y mantenimiento.	PAR	16
36	46181703	**CARETA SOLDADOR:** Fabricada en material polipropileno de alta calidad, resistente al impacto • Resistencia a esquirlas incandescentes • Resistencia a IR generado en el arco de la soldadura. • Soporte de vidrio abatible. • Visor levantable. • Incluye vidrio claro y vidrio oscuro G-11. • Tafilete con ajustes tipo ratchet. • Banda anti-sudor. • Ajuste tipo cremallera en la parte superior	UNIDAD	25
37	46181504	**GUANTES DE ALGODÓN CON CUBIERTA EN LATEX:** guante recubierto látex corrugado ha sido diseñado para su uso en una extensa gama de aplicaciones. Tanto en condiciones húmedas como en seco, este guante ofrece un magnífico agarre y un excelente comportamiento frente al desgaste y a cortes	PAR	78
38	46181504	**PETO EN CARNAZA:** Mandil de carnaza para soldadores, fabricado en carnaza de res chedron. Brinda una excelente protección al soldador en las actividades de la soldadura, protegiéndolo del torso y abdomen, de las quemaduras generadas por las chispas que salen proyectadas y el contacto con las superficies calientes.	UNIDAD	35

39	46182001	**RESPIRADOR DE MEDIA CARA PARA ACOPLE**: Superficie de sellado de silicona suave diseñada especialmente teniendo en cuenta al usuario. La válvula de exhalación 3M™ Cool Flow™ ayuda a liberar el aliento cálido y húmedo desde el interior de la máscara. El diseño de la máscara, con un arnés de cabeza exclusivo y una banda de ajuste opcional, proporciona facilidad de uso	UNIDAD	25
40	46182000	**CARTUCHO PARA HUMOS METALICOS**: P100, filtro para partículas de alivio de vapor orgánico molestias. Uso con respiradores reutilizables 3M™	CAJA X 2 UNIDADES	15
41	46182001	**tapaboca doble filtro** para aplicacion de insumos agricolas fuertes	UNIDAD	21
42	46181503	**overol antifluidos**: Overol impermeable enterizo, cierre frontal con doble deslizador sin refuerzos. 100% Impermeable fabricado en tejido plano tipo Twill, esmerilado 63.91% Poliéster fibras discontinuas y 36.09% Poliéster filamentos texturados, gramaje del textil 143 +/- 2 g/m2 , Overol cómodo y flexible, tela de textura suave, agradable y de buena caída; acabado tipo piel de durazno por el derecho y lisa por el revés, con tecnología anti fluido SLIP, puños y cintura enresortados, capucha que cubre la cabeza, fácil de limpiar, con excelente resistencia física y disponible en colores firmes y durables que no decoloran fácilmente, Color a definir	UNIDAD	25
43	46182001	**respiradores con filtros** especiales de tipo N95	UNIDAD	60
44	46182001	GORRO DESECHABLE TIPO ORUGA AZUL BOLSA X 100 UNIDADES No estéril: Empaque primario bolsa x 100 unidades. Indicaciones Un solo uso. Usos: Protección para cabeza de personal profesional en la salud. Especificación de diseño Cierre no aplica, ajustable a la cabeza. Composición y/o Materiales: Gorro de oruga en Tela no tejida y desechable de Polipropileno, Spunbond 17 gramos. Descripción del Producto: La ropa quirúrgica desechable estéril funciona como barrera protectora impidiendo la contaminación cruzada, ofreciendo doble protección (tanto al profesional de la salud como al Paciente) y garantizando la asepsia en los procedimientos. También actúan	BOLSA X 100 UNIDADES	40

		como barreras para impedir la transmisión de microorganismos de áreas no estériles a áreas estériles, Color Azul, Desechable. Tela totalmente Respirable. Indicaciones y Precauciones: de Uso - Dispositivo de un solo uso y destruir técnicamente - Consérvese en un lugar fresco y seco		
45	46182001	**BATAS DESECHABLES:** GORRO DESECHABLE TIPO ORUGA AZUL BOLSA X 100 UNIDADES No estéril: Empaque primario bolsa x 100 unidades. Indicaciones Un solo uso. Usos: Protección para cabeza de personal profesional en la salud. Especificación de diseño Cierre no aplica, ajustable a la cabeza. Composición y/o Materiales: Gorro de oruga en Tela no tejida y desechable de Polipropileno, Spunbond 17 gramos. Descripción del Producto: La ropa quirúrgica desechable estéril funciona como barrera protectora impidiendo la contaminación cruzada, ofreciendo doble protección (tanto al profesional de la salud como al Paciente) y garantizando la asepsia en los procedimientos. También actúan como barreras para impedir la transmisión de microorganismos de áreas no estériles a áreas estériles, Color Azul, Desechable. Tela totalmente Respirable. Indicaciones y Precauciones: de Uso - Dispositivo de un solo uso y destruir técnicamente - Consérvese en un lugar fresco y seco	BOLSA X 100 UNIDADES	18
46	46181604	**BOTA INDUSTRIAL:** en PVC con nitrilo plastificado, color amarillo; diseño ergonómico de inyección directa de PVC, alta resistencia y flexibilidad; 100% impermeable, bota caña alta con rango promedio de 350 mm+/-5mm reforzada con relieve en el empeine y contrafuerte, cinta superior de 2.8mm, para evitar desgarres. Refuerzo posterior de la bota de 22.9mm. Protección del tobillo con relieve 3.5mm(aprox.), contra impacto lateral. Sin puntera en acero. **TALLAS 37,38,39, 40 y 42**	PAR	25
47	46182001	**Guante Látex para Examen** bajo en talco CAJA X 100 UNIDADES ESPECIFICACION Y CARACTERISTICAS: Guantes ambidiestros, lisos, puño enrollado reforzado, biodegradables, desechables, dedos nivelados (rectos) de color blanco y/o natural. El guante de látex para examen, esta hecho de látex de caucho	CAJA X 100 UNIDADES	35

		natural grado alto, con talco polvoreados con Silicato de Magnesio USP. USOS: Destinados a efectuar exploraciones medicas, procedimientos diagnósticos y terapéuticas y para manipular material médico contaminado., protección contra fluidos corporales Prevención de contaminación bacteriana uso médico hospitalario y Laboratorios que lo requieran. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Malas condiciones de almacenamiento, carga y descarga brutal probablemente afectará la calidad de los productos y heridas a los usuarios. Almacene en lugar fresco y seco. Evitando los rayos directos del sol. TEMPERATURA: MÁXIMA 30Cº HUMEDAD: MÁXIMA 70%.		
48	46182001	**Polainas Antideslizantes:** Hecho de POLAINAS ANTIDESLIZANTES Bolsa polipropileno de 14x23 por 50 pares Las polainas antideslizantes son fundas protectoras desechables que se colocan sobre el calzado para proteger contra la contaminación y reducir el riesgo de caídas. Están diseñadas para su uso en entornos médicos, industriales, de procesamiento de alimentos y laboratorios, donde se requiere alta higiene y seguridad. Algunas polainas antideslizantes están hechas con materiales resistentes a líquidos y fluidos corporales. Materiales: Polipropileno no tejido: Es un material ligero, transpirable y resistente a la humedad, común en polainas desechables. Suela con relieve: Proporciona mayor tracción y agarre en superficies resbaladizas. Bandas elásticas: Permiten un ajuste seguro al calzado y evitan que las polainas se deslicen. Características principales: Protección: Las polainas protegen al usuario y al entorno de contaminación cruzada, fluidos y suciedad. Antideslizante: El diseño de la suela y el material utilizado minimizan el riesgo de resbalones y caídas.	BOLSA X 100 UNIDADES	20
49	42131702	**Bata Antifluido**: Bata para Laboratorio Blanca, Fabricada en Tela 100% Antifluido, Con Cierre de Botones, Dos Bolsillos en el Abdomen, un Bolsillo en el Pecho, Largo hasta la mitad del Muslo	UNIDAD	21
50	46181500	**ZAPATO O ZUECO ANTIDESLIZANTE:** Suela antideslizante Diseño ergonómico, Materiales	UNIDAD	21

		resistentes, Amortiguación superior, Fáciles de limpiar		
51	47131800	**Alcohol Etílico al 70%:** Líquido incoloro con olor característico, compuesto por 70% de etanol y 30% de agua purificada. Se utiliza como desinfectante y antiséptico para piel sana y superficies, efectivo contra bacterias, virus y hongos. Es inflamable, de evaporación rápida y no deja residuos. litro	LITRO	65
52	47131800	**Gel antibacteria**l o alcohol glicerinado, con un contenido de alcohol mínimo del 60%. Envase de 250 ml o superior.	UNIDAD	50
53	46181503	**Overol de Jardinero (Tipo Peto)**, con logo del SENA y nombre del Centro de Formación bordados en color verde institucional. Tallas: S, M, L, XL. Diseño de peto con tirantes ajustables, amplios bolsillos frontales y posteriores, y refuerzos en las rodillas. Ajuste holgado, con prácticos bolsillos para herramientas, , overol de trabajo	UNIDAD	60
54	46181700	**Sombrero de ala ancha multiproposito:**,con solapa para y cuello, protección UV, con logo del SENA y nombre del Centro de Formación bordados en color verde institucional, Talla 37,38,39,40,41,42	UNIDAD	40
55	46181604	**Botas de seguridad** con puntera de acero Talla 37,38,39,40,41,42	PAR	75
56	46182101	Camisa en algodón, manga larga, con logo del SENA y nombre del Centro de Formación bordados en color verde institucional. Tallas: S, M, L, XL.	UNIDAD	40
57	46181504	**Guantes de nitrilo o** caucho, Multiflex Nylon Nitrilo Foam	CAJA X 12 UNIDADES	40
58	46181504	**Guantes de resistentes al corte A6/F** aptos para el contacto con alimentos, de material de alto rendimiento (HPPE, fibra de vidrio) con recubrimiento de poliuretano o similar.	PAR	40

10. ACUERDOS COMERCIALES

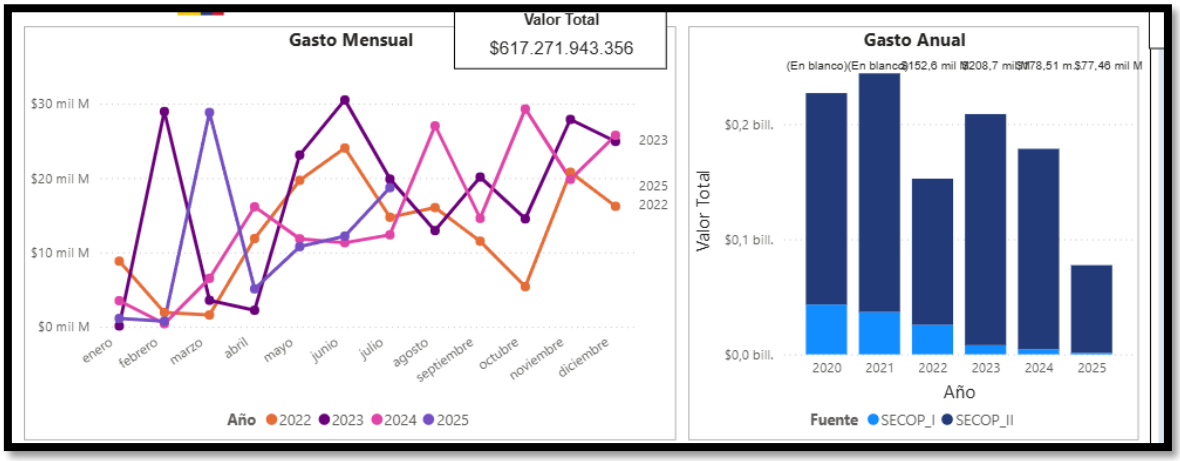
De acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.2.4.1.1 del Decreto 1082 de 2015, los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos. Para lo cual se puede manifestar que la presente contratación no está sujeta o cobijada por un acuerdo internacional o un Tratado de Libre Comercio vigente para el estado colombiano, por lo tanto, no han de observarse las obligaciones contenidas en el artículo en mención.

Indique si el proceso está cobijado por Acuerdos Comerciales		Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
		SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO
Alianza Pacífico	Chile	SI	Bienes y servicios $720'903.000 Servicios de construcción $16.384'153.000	NO	NO
	México	SI	Bienes y Servicios $397.535 USD Servicios de construcción $12'721.740 USD	NO	NO
	Perú	SI	Bienes y servicios $720'903.000 Servicios de construcción $16.384'153.000	NO	NO
Canadá		SI	Bienes y servicios $863'512.000 Servicios de construcción $27.633'724.000	NO	NO
Chile		SI	Bienes y servicios $707'590.000 Servicios de construcción $16.081'602.000	NO	NO
Corea		SI	Bienes y servicios $1.310'732.000 Servicios de construcción $49.152'459.000	NO	NO
Costa Rica		SI	Bienes y servicios $556'864.000 Servicios de construcción $16.389'628.000	NO	NO
Estados Unidos		SI	Bienes y servicios $556'864.000 Servicios de construcción $16. 389'628.000	NO	NO
Estados AELC		SI	Bienes y servicios $937'282.000 Servicios de construcción $21.301'857.000	NO	NO
México		NO	Bienes y servicios $394.602 USD Servicios de construcción $12'627.266 USD	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	Valor de la menor cuantía de la Entidad Estatal		
	Guatemala	SI		NO	NO
	Honduras	NO		NO	NO
Unión Europea		SI	Bienes y servicios $859'752.000	NO	NO

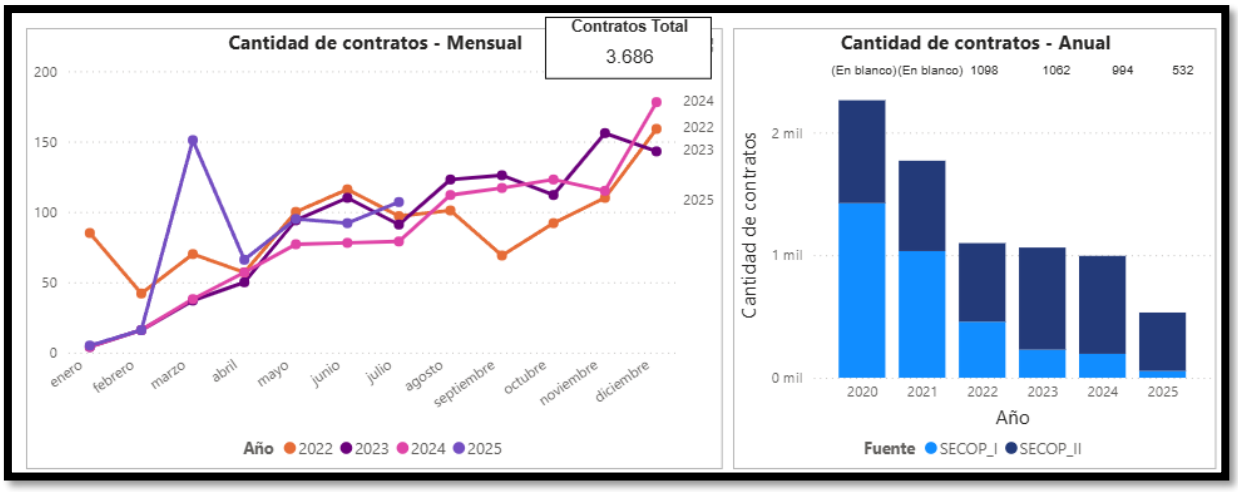
Indique si el proceso está cobijado por Acuerdos Comerciales	Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
		Servicios de construcción $21.493'810.000		
Comunidad Andina	N/A	N/A	N/A	N/A

11. ANALISIS DE LA OFERTA

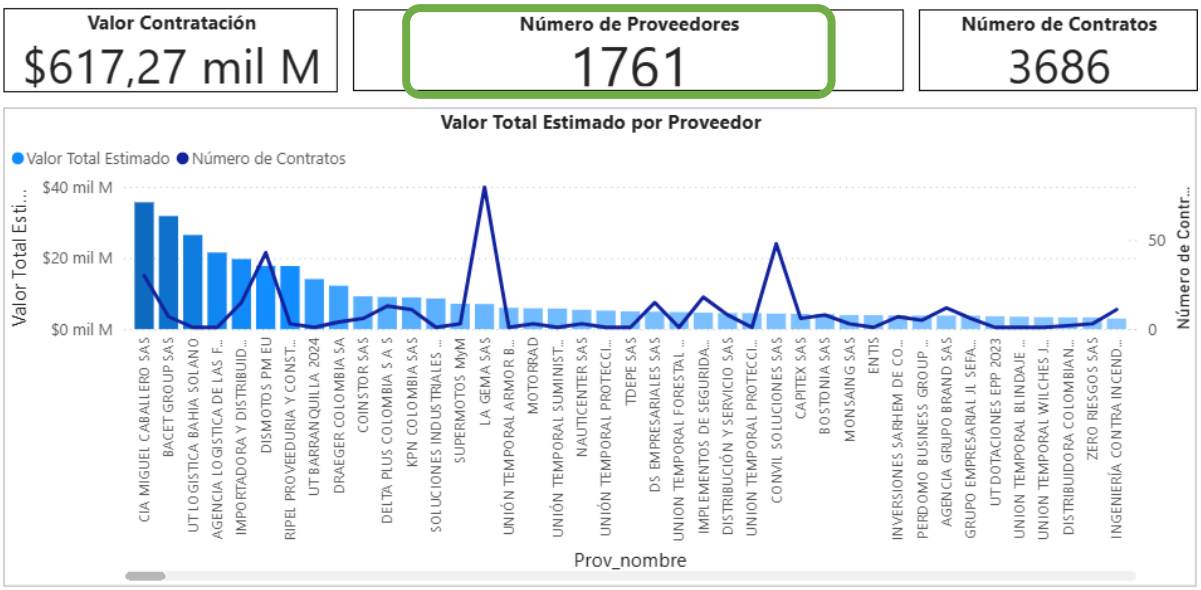
Teniendo en cuenta el análisis de la oferta registrado en la Agencia de Contratación Estatal, se evidencia el comportamiento del gasto mensual durante las vigencias 2022, 2023, 2024 y lo corrido del año 2025 a nivel nacional, de contratos adjudicados que tienen relación con la Clasificación de los códigos UNSPC: 46181503; 46181504; 4618902; 46181500; 46181604; 46181704; 46131613; 46181504; 31162405; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181540; 46181504; 46181604; 46181503; 46181504; 4618902; 46181700; 46181700; 42131600; 46181504; 46181704; 46182308; 46181804; 46181703; 46181540; 46181540; 46181604; 46182001; 46181505; 46181703; 46181504; 46181504; 46182001; 46182000; 46182001; 46182001; 46181503; 46182001; 46182001; 46182001; 46181604; 46182001; 46182001; 42131702; 46181500; 47131800; 47131800; 46181503; 46181700; 46181604; 46182101; 46181504; 46181504; lo cual muestra que en el año 2021 fue el año que tuvo más movimiento de gasto.

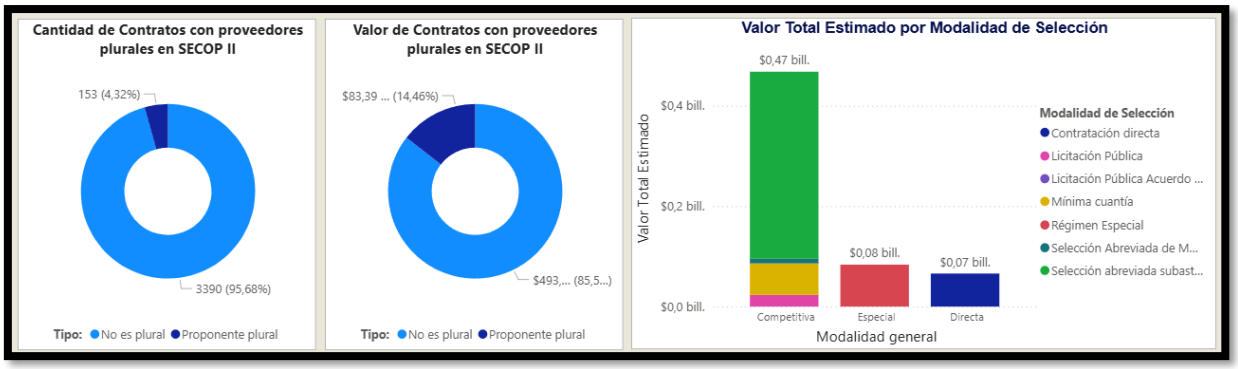


Se puede visualizar, que según la Clasificación de los códigos UNSPC 46181503; 46181504; 4618902; 46181500; 46181604; 46181704; 46131613; 46181504; 31162405; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181540; 46181504; 46181604; 46181503; 46181504; 4618902; 46181700; 46181700; 42131600; 46181504; 46181704; 46182308; 46181804; 46181703; 46181540; 46181540; 46181604; 46182001; 46181505; 46181703; 46181504; 46181504; 46182001; 46182000; 46182001; 46182001; 46181503; 46182001; 46182001; 46182001; 46181604; 46182001; 46182001; 42131702; 46181500; 47131800; 47131800; 46181503; 46181700; 46181604; 46182101; 46181504; 46181504; durante las últimas tres vigencias y lo corrido del año 2025 se han realizado 3.686 contratos a nivel nacional, siendo el año 2020 con mayor contratación de este tipo.

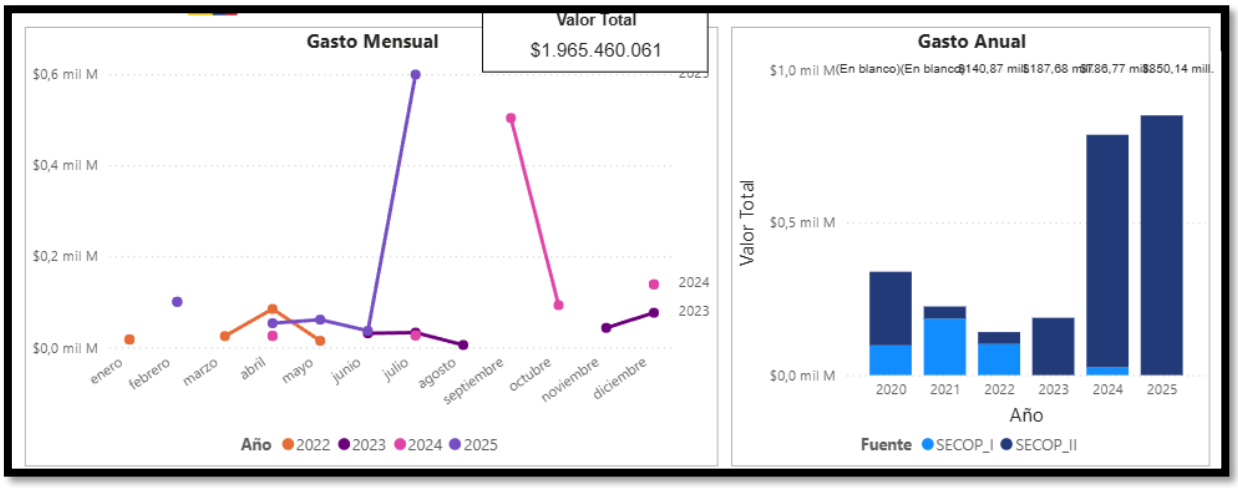


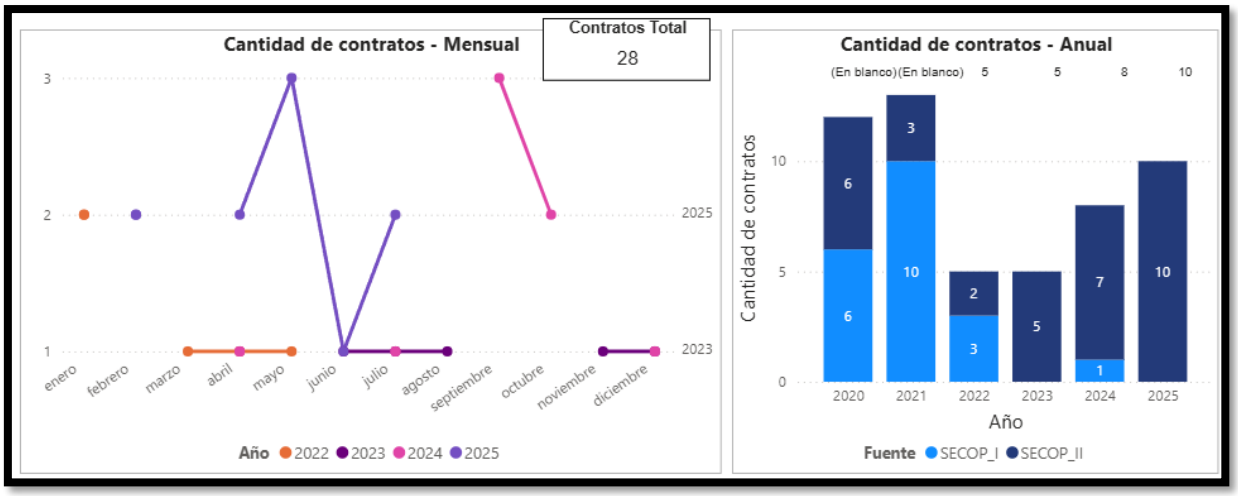
Por último, a nivel nacional se puede evidenciar que durante las últimas 3 vigencias y lo corrido del año 2025, tuvieron participación 1761 PROVEEDORES, los cuales cumplieron con la capacidad para contratar los bienes que tienen relación con los códigos UNSPC 46181503; 46181504; 4618902; 46181500; 46181604; 46181704; 46131613; 46181504; 31162405; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181540; 46181504; 46181604; 46181503; 46181504; 4618902; 46181700; 46181700; 42131600; 46181504; 46181704; 46182308; 46181804; 46181703; 46181540; 46181540; 46181604; 46182001; 46181505; 46181703; 46181504; 46181504; 46182001; 46182000; 46182001; 46182001; 46181503; 46182001; 46182001; 46182001; 46181604; 46182001; 46182001; 42131702; 46181500; 47131800; 47131800; 46181503; 46181700; 46181604; 46182101; 46181504; 46181504; siendo la modalidad más utilizada la selección abreviada por subasta inversa.

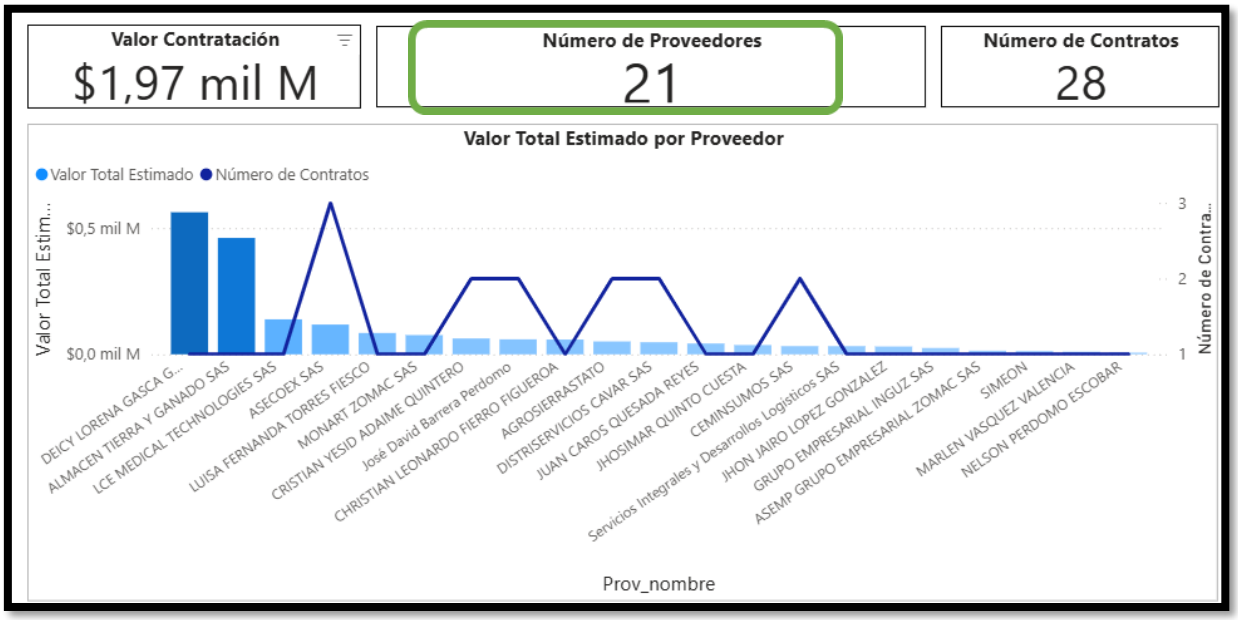




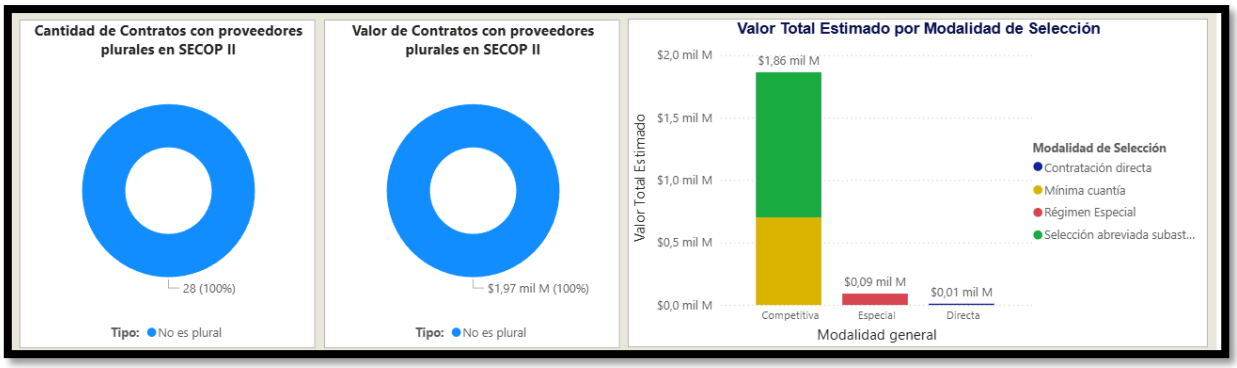
De igual manera, en dicha herramienta del modelo de abastecimiento estratégico de Colombia compra eficiente, durante las vigencias 2022,2023, 2024 y lo corrido del año 2025, en el departamento del Caquetá, se han realizado 28 contratos que tienen relación con la Clasificación los códigos UNSPC 46181503; 46181504; 4618902; 46181500; 46181604; 46181704; 46131613; 46181504; 31162405; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181540; 46181504; 46181604; 46181503; 46181504; 4618902; 46181700; 46181700; 42131600; 46181504; 46181704; 46182308; 46181804; 46181703; 46181540; 46181540; 46181604; 46182001; 46181505; 46181703; 46181504; 46181504; 46182001; 46182000; 46182001; 46182001; 46181503; 46182001; 46182001; 46182001; 46181604; 46182001; 46182001; 42131702; 46181500; 47131800; 47131800; 46181503; 46181700; 46181604; 46182101; 46181504; 46181504 en la plataforma Secop I y II, donde han participado 21 proveedores que han logrado ser adjudicatarios y son quienes pueden proveer dichos elementos que tienen relación con el objeto a contratar.







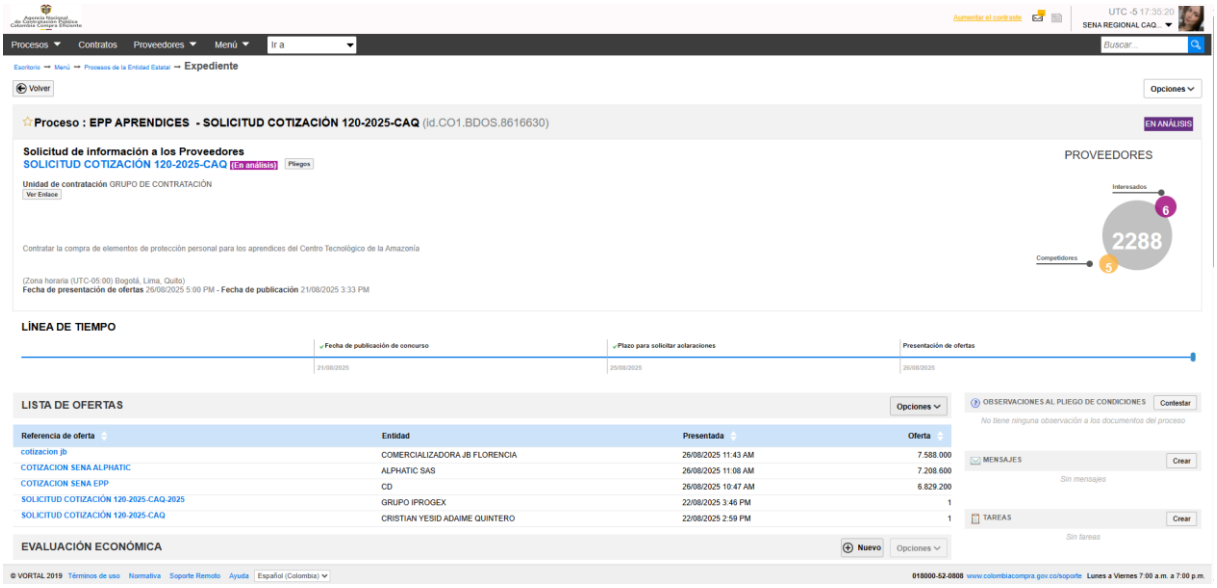
Así mismo, en la clasificación los códigos UNSPC 46181503; 46181504; 4618902; 46181500; 46181604; 46181704; 46131613; 46181504; 31162405; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181540; 46181504; 46181604; 46181503; 46181504; 4618902; 46181700; 46181700; 42131600; 46181504; 46181704; 46182308; 46181804; 46181703; 46181540; 46181540; 46181604; 46182001; 46181505; 46181703; 46181504; 46181504; 46182001; 46182000; 46182001; 46182001; 46181503; 46182001; 46182001; 46182001; 46181604; 46182001; 46182001; 42131702; 46181500; 47131800; 47131800; 46181503; 46181700; 46181604; 46182101; 46181504; 46181504 se evidencia que, en el departamento del Caquetá, la mayoría de los contratos adjudicados son por las modalidades de contratación directa, mínima cuantía



11.1. Solicitud de cotización:

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación en el numeral 2.4 ANÁLISIS DEL SECTOR", se realizó SOLICITUD COTIZACIÓN **120-2025-CAQ**, en la página del SECOP II el día 21 de agosto del 2025, mediante el siguiente enlace**:**

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8639432&isFromPublicArea=True&isModal=False



Es por ello que teniendo en cuenta la asignación Presupuestal del **CDP No. 11225 del 2025**, la entidad proyecta la elaboración del análisis económico, Con lo anterior se adelantó un estudio de mercado, tal como se evidencia en el documento anexo ESTUDIO de MERCADO.

En la realización del estudio del mercado se evidenció sobre costos en los precios de algunos elementos, en tal sentido, se utilizaron cotizaciones virtuales, para poder tener una desviación estándar más baja y ajustada a precios del mercado.

12. ANALISIS ECONOMICO

Teniendo en cuenta la asignación Presupuestal del **CDP No. 11225 del 2025** la entidad elaboró el análisis económico, realizando el siguiente análisis del mercado con la cotización allegada a la entidad:

ESPACIO EN BLANCO

ESTUDIO DE MERCADO REQUERIDA

N°	DESCRIPCIÓN	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	ALTO VOLTAJE SUMINISTROS	DESVIACIÓN COT.1	GRUPO IPROGEX ZOMACS.A.I	DESVIACIÓN COT.2	ALPHA TIC SAS	DESVIACIÓN COT3.	CAMPODIGITAL	DESVIACIÓN COT4	DISTRIBUIMOS DE TODO	DESVIACIÓN COT.5	COTIZACIÓN 6 cotizaciones virtuales	DESVIACIÓN COT.6	PROMEDIO	CANTIDAD DE COTIZACIONES	CANTIDADES MINIMASREQUERIDAS	Cantidades Maximas requeridas	VALOR TOTAL CANTIDADES MINIMAS	enlaces
1	**OVEROL DE DOS PIEZAS:** Conjunto de dotación compuesto por una camisa y pantalón. La camisa suelta, de color blanco, con escote en V, sin bolsillos. El pantalón es recto con pretina adelante y resorte en la parte posterior. Ambas piezas son de material antifluido y poliéster para climas cálidos, color blanco, tallas M, L	46181503	UNIDAD					$ 114.000	**0,00%**	$ 108.000	**5,26%**	$ 120.000	**5,26%**			**$ 114.000**	**3**	35	70	**$ 3.990.000**	
2	**GUANTE DE MALLA DE ACERO**: Un guante de acero inoxidable para carnicería es un EPI (Equipo de Protección Individual) diseñado para proteger las manos de los trabajadores contra cortes y heridas al manipular cuchillos y herramientas afiladas, especialmente en la industria cárnica. Fabricado con malla de anillos entrelazados de acero inoxidable, lo que proporciona resistencia a cortes y perforaciones. TALLAS **L** y **XL**	46181504	UNIDAD	$ 360.000	**8,88%**	$ 350.000	**11,41%**	$ 421.800	**6,76%**	$ 399.600	**1,14%**	$ 444.000	**12,38%**			**$ 395.080**	**5**	15	30	**$ 5.926.200**	
3	**TAPA OIDOS**: Elemento de protección auditiva con cordón y estuche fabricado en silicona termoplástica, material anti alergénico que proporciona confort y fácil manipulación. Forma de arco con 4 membranas que se ajusta fácilmente al momento de insertarlo. • Cordon • Estuche • Fácil mantenimiento.	4618902	UNIDAD	$ 3.500	**4,53%**	$ 4.000	**9,11%**							3.500	**4,53%**	**$ 3.666**	**3**	155	310	**$ 568.230**	ttps://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1471350697-50-und-tapaoido-de-insercion-protector-auditivo-_JM?searchVariation=184487190405#polycard_client=search-nordic&searchVariation=184487190405&search_layout=grid&position=2&ty
4	**DELANTAL IMPERMEABLE INDUSTRIAL**: color amarillo. están fabricados bajo la norma NTC 4615 en tela vinílica compacta con soporte textil en poliéster que brinda mayor comodidad y resistencia en las situaciones más exigentes. Están elaborados mediante el proceso de electro sellado que garantiza una impermeabilidad del 100%. Esta prenda está provista de un refuerzo en la zona abdominal, el cual proporciona mayor resistencia al corte o rasgado que se podría producir por las exposiciones continuas o abrasión en esta zona. Con el objetivo de brindar un mayor confort, cuenta con un sistema de correas con hebillas graduables en la zona de cuello y espalda. Dimensiones: Ancho 82 cm - Alto 115 cm.	46181500	UNIDAD					$ 47.500	**0,00%**	$ 45.000	**5,26%**	$ 50.000	**5,26%**			**$ 47.500**	**3**	20	40	**$ 950.000**	
5	**BOTA INDUSTRIAL:** en PVC con nitrilo plastificado, color amarillo; diseño ergonómico de inyección directa de PVC, alta resistencia y flexibilidad; 100% impermeable, bota caña alta con rango promedio de 350 mm+/-5mm reforzada con relieve en el empeine y contrafuerte, cinta superior de 2.8mm, para evitar desgarres. Refuerzo posterior de la bota de 22.9mm. Protección del tobillo con relieve 3.5mm(aprox.), contra impacto lateral. Sin puntera en acero, color a definir. **TALLAS ,37,38,39, 40 y 42**	46181604	PAR	$ 120.000	**7,55%**	$ 130.000	**0,15%**	$ 133.000	**2,47%**	$ 126.000	**2,93%**	$ 140.000	**7,86%**			**$ 129.800**	**5**	65	130	**$ 8.437.000**	

6	**CASCO INDUSTRIAL:** color amarillo. Elaborado en polímero atóxico, liviano y antialérgico. Lo componen la corona y la araña. La corona (ref. 9324) permite el ajuste del casco al tamaño de la cabeza del usuario por medio del prensa-nunca y las graduaciones laterales. En la parte frontal tiene una banda acolchada para mayor comodidad y absorción del sudor.	46181704	UNIDAD	$ 57.000	**3,19%**	$ 55.000	**6,59%**	$ 60.800	**3,26%**	$ 57.600	**2,17%**	$ 64.000	**8,70%**			**$ 58.880**	**5**	15	30	**$ 883.200**	
7	**CARETA INDUSTRIAL**. Careta de protección facial a la cabeza, Visor en policarbonato flexible, Casquete amarillo tipo ratchet, Soporte levantable, Lámina en policarbonato claro, Con Ribete metálico, 2mm de espesor, color amarillo.	46131613	UNIDAD	$ 50.000	**15,21%**	$ 53.000	**22,12%**	$ 38.000	**12,44%**	$ 36.000	**17,05%**	$ 40.000	**7,83%**			**$ 43.400**	**5**	15	30	**$ 651.000**	
8	**Guantes de Nitrilo/vinilo Azul**: Guantes desechables. Modelo: Azul, Material: Nitrilo/Vinilo, Formato de Venta: Caja, Unidad pór Pack: 100, Con Polvo: No, Es Esteril: No, Es Antideslizante: Si, Es Hipoalergenico: Si. **TALLAS L y XL**	46181504	CAJA	$ 43.500	**4,22%**	$ 45.500	**9,01%**	$ 39.900	**4,41%**	$ 37.800	**9,44%**	$ 42.000	**0,62%**			**$ 41.740**	**5**	150	300	**$ 6.261.000**	
9	**TENSOR PARA GUANTE MALLA DE ACERO:** El tensor para guante malla está hecho para la comodidad, del usuario ya que le aporta una máxima tensión al guante al momento de ser usado. Ahora ofrecemos una manera simple, fabricado de poliuretano sanitario flexible que ajusta en forma ergonómica como tensor al guante de malla en la parte posterior de la mano y proporciona un ajuste más apretado para el área de trabajo de la palma y los dedos sin obstaculizar la comodidad o destreza. Material:Poliuretano, Color: Azul. Llígero y flexible. Otorga máxima tension y un mejor ajuste al guante. Permite un mejor manejo de los productos.	31162405	CAJA					$ 165.300	**0,00%**	$ 156.600	**5,26%**	$ 174.000	**5,26%**			**$ 165.300**	**3**	10	20	**$ 1.653.000**	
10	**COFIA. Champiñon blanco:** Gorro blanco para cocinero Garys 445V. Regulable mediante velcro. De estilo francés / tipo champiñón. Tejido sarga.Composición: 65% poliéster - 35% algodón. Talla única.	46181500	UNIDAD	$ 45.000	**0,49%**	$ 50.000	**10,57%**	$ 43.700	**3,36%**	$ 41.400	**8,45%**	$ 46.000	**1,72%**			**$ 45.220**	**5**	25	50	**$ 1.130.500**	
11	**Pañueleta para cocina blanca o negra**: Cofia Tela Dacron Para Chef Alimentos. - Cofia En Tela Con Tira De Ajuste Para Diferentes Oficios Usos Panaderías, Carnicerías, Bodegas, Cafeterias - Tela Dacrón - Color Blanco, Negro - Talla Única	46181500	UNIDAD	$ 23.000	**29,01%**	$ 25.000	**22,84%**	$ 38.000	**17,28%**	$ 36.000	**11,11%**	$ 40.000	**23,46%**			**$ 32.400**	**5**	25	50	**$ 810.000**	
12	**Malla: Desechable Fabricado en hilo de nylon.** Disponible en color negro. Tipo de malla: Gruesa Diámetro: 20". No desprende partículas. Extremadamente ligero y fácil de usar.	46181500	CAJA	$ 56.000	**13,82%**	$ 58.000	**10,74%**	$ 70.300	**8,19%**	$ 66.600	**2,49%**	$ 74.000	**13,88%**			**$ 64.980**	**5**	25	50	**$ 1.624.500**	
13	**CHAQUETA O FILIPINA DE COCINA:** Color blanco, botones desprendibles, tela gabardina (60% algodón y 40% poliéster)	46181500	UNIDAD	$ 188.000	**4,44%**	$ 199.000	**10,56%**	$ 171.000	**5,00%**	$ 162.000	**10,00%**	$ 180.000	**0,00%**			**$ 180.000**	**5**	25	50	**$ 4.500.000**	

14	**PANTALON PARA COCINA**: Color: negro. Tela: antifluido, Pantalón con bolsillos. Confeccionado en tejido sarga mezcla algodón con poliéster que aporta durabilidad y resistencia. Cintura con goma elástica entera y cordón regulador para mejor ajuste y mayor comodidad. Dos bolsillos en caderas y uno trasero derecho tipo parche para tener todo accesible.Costuras reforzadas con doble pespunte que aumentan su resistencia. Métodos idóneos de marcaje: serigrafía, transfer, vinilo, bordados, cosidos.	46181500	UNIDAD	$ 110.000	**28,53%**	$ 118.000	**23,33%**	$ 180.500	**17,28%**	$ 171.000	**11,11%**	$ 190.000	**23,46%**			**$ 153.900**	**5**	25	50	**$ 3.847.500**	
15	**MANDIL O DELANTAL**: Color: negro o blanco. Tela: gabardina (60% algodón y 40% poliéster)	46181500	UNIDAD	$ 30.000	**19,30%**	$ 36.000	**3,16%**							45.521	**22,46%**	**$ 37.173**	**3**	25	50	**$ 929.325**	https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1606197607-ab-4-pzs-mandil-
16	**ZAPATO O ZUECO PARA COCINA ANTIDESLIZANTE:** Color negro, Suela antideslizante, Diseño ergonómico Materiales resistentes, Amortiguación superior, Fáciles de limpiar, Talla: 37,38,39,40,41.	46181500	PAR	$ 89.000	**12,66%**	$ 90.000	**13,92%**							58.000	**26,58%**	**$ 79.000**	**3**	25	50	**$ 1.975.000**	https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1413773485-zapatos-antidesliza
17	**GUANTES TERMICOS DE PROTECCIÓN PARA COCINA:** Fibra de aramida (poliester 80% / coton 20%), talla M, L, XL	46181540	PAR	$ 115.000	**16,99%**	$ 120.000	**22,08%**	$ 85.500	**13,02%**	$ 81.000	**17,60%**	$ 90.000	**8,44%**			**$ 98.300**	**5**	25	50	**$ 2.457.500**	
18	GUANTE ANTICORTE PARA COCINA: material: Un guante de acero inoxidable para carnicería es un EPI (Equipo de Protección Individual) diseñado para proteger las manos de los trabajadores contra cortes y heridas al manipular cuchillos y herramientas afiladas, especialmente en la industria cárnica. Fabricado con malla de anillos entrelazados de acero inoxidable, lo que proporciona resistencia a cortes y perforaciones. TALLAS L y XL	46181504	UNIDAD					$ 76.000	**0,00%**	$ 72.000	**5,26%**	$ 80.000	**5,26%**			**$ 76.000**	**3**	25	50	**$ 1.900.000**	
19	**BOTAS PVC PUNTA ACERO:** Bota de seguridad 100% PVC, con forro interior de nylon inyectada en uno y dos colores a una sola pieza, resistente a la abrasión y flexión. Con y sin puntera de acero, PVC (Policloruro de Vinilo), Altura del corte (caña): 37,40cm 37,0 +-0,5cm. Altura del taco: 2,9cm 3,2cm +-0,5cm, Refuerzo de bordes:2,70mm 2,5 +-0,2mm. Caña: 2,77mm 2,6 +-0,2mm: TALLA 38,39,40,41,42	46181604	PAR	$ 105.000	**26,59%**	$ 120.000	**16,11%**	$ 163.400	**14,23%**	$ 154.800	**8,22%**	$ 172.000	**20,25%**			**$ 143.040**	**5**	90	180	**$ 12.873.600**	
20	**Overol modelo corriente** en Dril Raza de Coltejer 100% Algodón, manga larga, con dos bolsillos en delantero con cremallera, cierre frontal en cremallera de Nylon No. 6, slay de seguridad doble vía, bolsillo en pantalón delantera tipo ojal, bolsillo trasero tipo parche con resorte en cintura para mayor ajuste, puño en manga con botón.	46181503	UNIDAD	$ 130.000	**4,56%**	$ 145.000	**16,62%**							98.000	**21,18%**	**$ 124.333**	**3**	569	1138	**$ 70.745.477**	https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1198888073-overol-drill-enterizo-industrial-para-trabajo-dotacion-_JM?searchVariation=176391926478#polycard_client=search-nordic&searchVariation=176391926478&search_layout=grid&position=16&type=item&tracking_id=d6ee2e7d-4ae8-4cd1-b8be-18297432dd45
21	**GUANTE VAQUETA:** Guante de cuero vaqueta, durable y resistente, diseñado para protección en labores industriales, construcción y manejo de materiales, Talla L, XL	46181504	PAR	$ 18.000	**18,99%**	$ 19.000	**14,49%**	$ 24.700	**11,16%**	$ 23.400	**5,31%**	$ 26.000	**17,01%**			**$ 22.220**	**5**	274	548	**$ 6.088.280**	

22	TAPAOIDOS: El protector auditivo tipo copa Bulldozer amarillo con diadema acolchada está especialmente diseñado para atenuar los ruidos.	4618902	PAR	$ 79.000	7,40%	$ 95.000	29,15%	$ 64.600	12,18%	$ 61.200	16,80%	$ 68.000	7,56%			$ 73.560	5	70	140	$ 5.149.200	
23	**PAVA:** Gorro tipo pava con solapa,confeccionada en tela Dril, hojales y cordón con tanka en la parte superior para ajustar la cabeza.	46181700	UNIDAD	$ 38.000	7,32%	$ 40.000	2,44%							45.000	9,76%	$ 41.000	3	496	992	$ 20.336.000	https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1269588487-sombrero-impermeable-
24	**Protector SOLAR:** Producto dermatológico formulado para proteger la piel de la radiación ultravioleta (UV). Contiene filtros solares físicos (óxido de zinc, dióxido de titanio) y/o químicos (avobenzona, octocrileno, homosalato), con factor de protección solar (FPS) comúnmente entre 30 y 50. Presentación en crema, gel, loción o spray, de fácil aplicación y absorción rápida. Resistente al agua y al sudor según especificaciones. Libre de parabenos y dermatológicamente probado. Cumple con normativas de salud y etiquetado (FDA, COLINVIMA, ISO 24444) de 250 ml.	46181700	UNIDAD	$ 70.000	5,41%	$ 83.000	12,16%							69.000	6,76%	$ 74.000	3	44	88	$ 3.256.000	https://www.mercadolibre.com.co/neutrogena-bloqueador-facial-y-corporal-beach-defense-spf-70/p/MCO20544547#polycard_client=search-nordic&search_layout=grid&position=1&type=product&tracking_id=c68ee1a3-a7b4-4742-b9c1-2d602c5f08a6&wid=MCO2961823782&sid=search
25	**MASCARILLA O TAPABOCA:** Tapabocas Quirúrgico Protección: Alta capacidad de filtración 98% DE FILTRACION Tipo de aerosol: Sin aceite Color: Blanco Tamaño: Universal Accesorio de correa: Termosellado Clips de nariz ajustables: Sí Estándares: INVIMA Composición: 1 Filtro 35 MK ANTOBANTERIAL 30g 2 Telas no tejidas (SPUNBOND)30	42131600	CAJA	$ 23.000	11,88%	$ 22.000	15,71%	$ 28.500	9,20%	$ 27.000	3,45%	$ 30.000	14,94%			$ 26.100	5	145	290	$ 3.784.500	
26	**Guantes de protección**: Guante reforzado carnaza largo, genérico. Elaborado en carnaza con refuerzo en cuero en la palma y dedos.	46181504	PAR					$ 85.500	0,00%	$ 81.000	5,26%	$ 90.000	5,26%			$ 85.500	3	58	116	$ 4.959.000	
27	**CASCO DIELÉCTRICO:** CLASE E CON BARBOQUEJO AJUSTABLE ANSI Z89.1	46181704	UNIDAD					$ 38.000	0,00%	$ 36.000	5,26%	$ 40.000	5,26%			$ 38.000	3	166	332	$ 6.308.000	
28	**ARNÉS DE SEGURIDAD TIPO C:** (CUERPO ENTERO) CON LÍNEA DE VIDA	46182308	UNIDAD	$ 500.000	11,35%	$ 610.000	8,16%	$ 570.000	1,06%	$ 540.000	4,26%	$ 600.000	6,38%			$ 564.000	5	9	18	$ 5.076.000	
29	**Gafas protectoras trasnparente:** Diseñados para proteger contra impactos de alta y baja velocidad, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. *Fabricado en policarbonato. *Filtro UV. *Lente con despliegue lateral y patilla ergonómica que aseguran un ajustado calce a la cara. *Puente nasal universal con inserto soft inyectado que brinda	46181804	UNIDAD	$ 21.000	29,79%	$ 20.000	23,61%	$ 13.300	17,80%	$ 12.600	22,13%	$ 14.000	13,47%			$ 16.180	5	549	1098	$ 8.882.820	
30	**CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL:** TRANSPARENTE CONTRA ARCOS Y CHISPAS faciales están fabricados en policarbonato, para ofrecer protección contra impactos, partículas de polvo, salpicaduras y chispas.	46181703	UNIDAD					$ 85.500	0,00%	$ 81.000	5,26%	$ 90.000	5,26%			$ 85.500	3	19	38	$ 1.624.500	

31	**GUANTES DIELÉCTRICOS CLASE 00 CERTIFICADOS PARA 500V:**, IEC 60903 Guantes de protección dieléctrica diseñados para trabajos con baja tensión eléctrica. Fabricados en látex natural de alta pureza, garantizan flexibilidad, comodidad y resistencia mecánica. Están certificados para uso en maniobras de mantenimiento, instalación y operación en redes y equipos eléctricos de hasta 500 voltios (Clase 00).	46181540	PAR	$ 280.000	**10,49%**	$ 291.250	**14,93%**							189.000	**25,42%**	**$ 253.416**	**3**	9	18	**$ 2.280.744**	https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-954737010-guante-dielectrico-sofamel-clase-00-500v-certificado-
32	**SOBREGUANTES DE CUERO PARA PROTECCIÓN MECÁNICA DE GUANTE DIELÉCTRICO.** Sobreguantes fabricados en cuero natural de alta resistencia, diseñados para proteger a los guantes dieléctricos de caucho contra riesgos mecánicos como abrasión, cortes, pinchazos y desgaste prematuro. No brindan protección eléctrica por sí solos, sino que extienden la vida útil de los guantes dieléctricos Clase 00 a Clase 4.	46181540	PAR	$ 39.500	**5,32%**	$ 38.000	**8,92%**	$ 43.700	**4,75%**	$ 41.400	**0,77%**	$ 46.000	**10,26%**			**$ 41.720**	**5**	34	68	**$ 1.418.480**	
33	**BOTAS DIELÉCTRICAS CON PUNTERA DE SEGURIDAD Y SUELA ANTIDESLIZANTE, IEC 60332:** Calzado de seguridad dieléctrico diseñado para brindar protección integral contra riesgos eléctricos hasta 20 kV, impactos y compresión en la punta del pie. Incorporan puntera de seguridad en composite y suela antideslizante con resistencia a hidrocarburos, aceites y superficies húmedas.	46181604	PAR	$ 160.000	**4,53%**	$ 165.000	**1,55%**	$ 171.000	**2,03%**	$ 162.000	**3,34%**	$ 180.000	**7,40%**			**$ 167.600**	**5**	14	28	**$ 2.346.400**	
34	**TAPABOCAS CON FILTRO N95** CONTRA POLVO Y HUMOS DE SOLDADURA	46182001	UNIDAD	$ 15.000	**28,64%**	$ 16.000	**23,88%**	$ 24.700	**17,51%**	$ 23.400	**11,32%**	$ 26.000	**23,69%**			**$ 21.020**	**5**	122	244	**$ 2.564.440**	
35	**RODILLERAS ACOLCHADAS:** PARA TRABAJO EN POSTURAS PROLONGADAS Equipo de protección individual diseñado para reducir la presión y proteger las rodillas durante labores prolongadas en posición arrodillada. Conformadas por material acolchado de alta densidad y recubrimiento resistente a la abrasión, brindan comodidad ergonómica y seguridad en actividades industriales, de construcción, electricidad, mecánica y mantenimiento.	46181505	PAR	$ 89.000	**2,30%**	$ 80.000	**8,05%**							92.000	**5,75%**	**$ 87.000**	**3**	16	32	**$ 1.392.000**	https://www.mercadolibre.com.co/rodilleras-para-el-trabajo-uso-prolongado/p/MCO2014353685#polycard_client=search-nordic&sear
36	**CARETA SOLDADOR:** Fabricada en material polipropileno de alta calidad, resistente al impacto • Resistencia a esquirlas incandescentes. • Resistencia a IR generado en el arco de la soldadura. • Soporte de vidrio abatible • Visor levantable. • Incluye vidrio claro y vidrio oscuro G-11. • Tafilete con ajustes tipo ratchet. • Banda anti-sudor. • Ajuste tipo cremallera en la parte superior	46181703	UNIDAD	$ 145.000	**15,07%**	$ 150.000	**12,14%**	$ 186.200	**9,07%**	$ 176.400	**3,33%**	$ 196.000	**14,81%**			**$ 170.720**	**5**	25	50	**$ 4.268.000**	
37	**GUANTES DE ALGODÓN CON CUBIERTA EN LATEX:** El guante SOSEGA L 1713 recubierto látex corrugado ha sido diseñado para su uso en una extensa gama de aplicaciones. Tanto en condiciones húmedas como en seco, este guante ofrece un magnífico agarre y un excelente comportamiento frente al desgaste y a cortes	46181504	PAR					$ 66.500	**0,00%**	$ 63.000	**5,26%**	$ 70.000	**5,26%**			**$ 66.500**	**3**	78	156	**$ 5.187.000**	
38	**PETO EN CARNAZA:** Mandil de carnaza para soldadores, fabricado en carnaza de res chedron. Brinda una excelente protección al soldador en las actividades de la soldadura, protegiéndolo del torso y abdomen, de las quemaduras generadas por las chispas que salen proyectadas y el contacto con las superficies calientes.	46181504	UNIDAD	$ 45.000	**20,52%**	$ 50.000	**11,69%**	$ 62.700	**10,74%**	$ 59.400	**4,91%**	$ 66.000	**16,57%**			**$ 56.620**	**5**	35	70	**$ 1.981.700**	
39	**RESPIRADOR DE MEDIA CARA PARA ACOPLE:** Superficie de sellado de silicona suave diseñada especialmente teniendo en cuenta al usuario. La válvula de exhalación 3M™ Cool Flow™ ayuda a liberar el aliento cálido y húmedo desde el interior de la máscara. El diseño de la máscara, con un arnés de cabeza exclusivo y una banda de ajuste opcional, proporciona facilidad de uso	46182001	UNIDAD	$ 95.000	**14,72%**	$ 120.000	**7,72%**	$ 114.000	**2,33%**	$ 108.000	**3,05%**	$ 120.000	**7,72%**			**$ 111.400**	**5**	25	50	**$ 2.785.000**	
40	**CARTUCHO PARA HUMOS METALICOS**: P100, filtro para partículas de alivio de vapor orgánico molestias. Uso con respiradores reutilizables 3M™	46182000	CAJA	$ 88.000	**15,94%**	$ 92.000	**21,21%**	$ 66.500	**12,38%**	$ 63.000	**17,00%**	$ 70.000	**7,77%**			**$ 75.900**	**5**	15	30	**$ 1.138.500**	

41	Guantes de nitrilo	46182001	CAJA	$ 43.000	3,51%	$ 45.000	8,33%	$ 39.900	3,95%	$ 37.800	9,00%	$ 42.000	1,11%			$ 41.540	5	30	60	$ 1.246.200	
42	**tapaboca doble filtro** para aplicacion de insumos agricolas fuertes	46182001	UNIDAD	$ 60.000	7,84%	$ 70.000	25,81%	$ 49.400	11,21%	$ 46.800	15,89%	$ 52.000	6,54%			$ 55.640	5	21	42	$ 1.168.440	
43	**overol antifluidos**: Overol impermeable enterizo, cierre frontal con doble deslizador sin refuerzos. 100% Impermeable fabricado en tejido plano tipo Twill, esmerilado 63.91% Poliéster fibras discontinuas y 36.09% Poliéster filamentos texturados, gramaje del textil 143 +/- 2 g/m2 , Overol cómodo y flexible, tela de textura suave, agradable y de buena caída; acabado tipo piel de durazno por el derecho y lisa por el revés, con tecnología anti fluido SLIP, puños y cintura enresortados, capucha que cubre la cabeza, fácil de limpiar, con excelente resistencia física y disponible en colores firmes y durables que no decoloran fácilmente, Color a definir	46181503	UNIDAD	$ 105.000	3,96%	$ 115.000	13,86%	$ 95.000	5,94%	$ 90.000	10,89%	$ 100.000	0,99%			$ 101.000	5	25	50	$ 2.525.000	
44	respiradores con filtros especiales de tipo N95	46182001	UNIDAD	$ 20.000	3,09%	$ 20.000	3,09%	$ 19.000	2,06%	$ 18.000	7,22%	$ 20.000	3,09%			$ 19.400	5	60	120	$ 1.164.000	
45	GORRO DESECHABLE TIPO ORUGA AZUL BOLSA X 100 UNIDADES No estéril: Empaque primario bolsa x 100 unidades. Indicaciones Un solo uso. Usos: Protección para cabeza de personal profesional en la salud. Especificación de diseño Cierre no aplica, ajustable a la cabeza. Composición y/o Materiales: Gorro de oruga en Tela no tejida y desechable de Polipropileno, Spunbond 17 gramos. Descripción del Producto: La ropa quirúrgica desechable estéril funciona como barrera protectora impidiendo la contaminación cruzada, ofreciendo doble protección (tanto al profesional de la salud como al Paciente) y garantizando la asepsia en los procedimientos. También actúan como barreras para impedir la transmisión de microorganismos de áreas no estériles a áreas estériles, Color Azul, Desechable. Tela totalmente Respirable. Indicaciones y Precauciones: de Uso - Dispositivo de un solo uso y destruir técnicamente - Consérvese en un lugar fresco y seco	46182001	BOLSA	$ 40.000	1,82%	$ 44.000	8,00%	$ 39.900	2,06%	$ 37.800	7,22%	$ 42.000	3,09%			$ 40.740	5	40	80	$ 1.629.600	
46	**BATAS DESECHABLES:** GORRO DESECHABLE TIPO ORUGA AZUL BOLSA X 100 UNIDADES No estéril: Empaque primario bolsa x 100 unidades. Indicaciones Un solo uso. Usos: Protección para cabeza de personal profesional en la salud. Especificación de diseño Cierre no aplica, ajustable a la cabeza. Composición y/o Materiales: Gorro de oruga en Tela no tejida y desechable de Polipropileno, Spunbond 17 gramos. Descripción del Producto: La ropa quirúrgica desechable estéril funciona como barrera protectora impidiendo la contaminación cruzada, ofreciendo doble protección (tanto al profesional de la salud como al Paciente) y garantizando la asepsia en los procedimientos. También actúan como barreras para impedir la transmisión de microorganismos de áreas no estériles a áreas estériles, Color Azul, Desechable. Tela totalmente Respirable. Indicaciones y Precauciones: de Uso - Dispositivo de un solo uso y destruir técnicamente - Consérvese en un lugar fresco y seco	46182001	BOLSA	$ 490.000	14,63%	$ 550.000	4,17%	$ 609.900	6,27%	$ 577.800	0,67%	$ 642.000	11,86%			$ 573.940	5	18	36	$ 10.330.920	

47	**BOTA INDUSTRIAL:** en PVC con nitrilo plastificado, color amarillo; diseño ergonómico de inyección directa de PVC, alta resistencia y flexibilidad; 100% impermeable, bota caña alta con rango promedio de 350 mm+/-5mm reforzada con relieve en el empeine y contrafuerte, cinta superior de 2.8mm, para evitar desgarres. Refuerzo posterior de la bota de 22.9mm. Protección del tobillo con relieve 3.5mm(aprox.), contra impacto lateral. Sin puntera en acero. **TALLAS 37,38,39, 40 y 42**	46181604	PAR	$ 120.000	**5,05%**	$ 130.000	**2,86%**	$ 127.300	**0,73%**	$ 120.600	**4,57%**	$ 134.000	**6,03%**			**$ 126.380**	**5**	25	50	**$ 3.159.500**	
48	**Guante Látex para Examen** bajo en talco CAJA X 100 UNIDADES ESPECIFICACION Y CARACTERISTICAS: Guantes ambidiestros, lisos, puño enrollado reforzado, biodegradables, desechables, dedos nivelados (rectos) de color blanco y/o natural. El guante de látex para examen, esta hecho de látex de caucho natural grado alto, con talco polvoreados con Silicato de Magnesio USP. USOS: Destinados a efectuar exploraciones medicas, procedimientos diagnósticos y terapéuticas y para manipular material médico contaminado., protección contra fluidos corporales Prevención de contaminación bacteriana uso médico hospitalario y Laboratorios que lo requieran. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Malas condiciones de almacenamiento, carga y descarga brutal probablemente afectará la calidad de los productos y heridas a los usuarios. Almacene en lugar fresco y seco. Evitando los rayos directos del sol. TEMPERATURA: MÁXIMA 30C° HUMEDAD: MÁXIMA 70%	46182001	CAJA	$ 30.000	**15,73%**	$ 34.000	**4,49%**	$ 38.000	**6,74%**	$ 36.000	**1,12%**	$ 40.000	**12,36%**			**$ 35.600**	**5**	35	70	**$ 1.246.000**	
49	**Polainas Antideslizantes:** Hecho de POLAINAS ANTIDESLIZANTES Bolsa polipropileno de 14x23 por 50 pares Las polainas antideslizantes son fundas protectoras desechables que se colocan sobre el calzado para proteger contra la contaminación y reducir el riesgo de caídas. Están diseñadas para su uso en entornos médicos, industriales, de procesamiento de alimentos y laboratorios, donde se requiere alta higiene y seguridad. Algunas polainas antideslizantes están hechas con materiales resistentes a líquidos y fluidos corporales. Materiales: Polipropileno no tejido: Es un material ligero, transpirable y resistente a la humedad, común en polainas desechables. Suela con relieve: Proporciona mayor tracción y agarre en superficies resbaladizas. Bandas elásticas: Permiten un ajuste seguro al calzado y evitan que las polainas se deslicen. Características principales: Protección: Las polainas protegen al usuario y al entorno de contaminación cruzada, fluidos y suciedad. Antideslizante: El diseño de la suela y el material utilizado minimizan el riesgo de resbalones y caídas. Descartables: Facilitan la higiene y evitan la necesidad de limpieza o desinfección después de su uso. Talla única: La mayoría de las polainas antideslizantes están diseñadas para adaptarse a diferentes tamaños de calzado. Comodidad: Su diseño ligero y flexible permite un uso cómodo durante largos períodos. Aplicaciones: Sector salud: En hospitales, clínicas, consultorios y laboratorios	46182001	BOLSA	$ 45.000	**7,66%**	$ 50.000	**19,62%**	$ 38.000	**9,09%**	$ 36.000	**13,88%**	$ 40.000	**4,31%**			**$ 41.800**	**5**	20	40	**$ 836.000**	
50	**Bata Antifluido**: Bata para Laboratorio Blanca, Fabricada en Tela 100% Antifluido, Con Cierre de Botones, Dos Bolsillos en el Abdomen, un Bolsillo en el Pecho, Largo hasta la mitad del Muslo	42131702	UNIDAD	$ 145.000	**10,27%**	$ 150.000	**7,18%**	$ 171.000	**5,82%**	$ 162.000	**0,25%**	$ 180.000	**11,39%**			**$ 161.600**	**5**	21	42	**$ 3.393.600**	
51	**ZAPATO O ZUECO ANTIDESLIZANTE:** Suela antideslizante Diseño ergonómico Materiales resistentes Amortiguación superior Fáciles de limpiar	46181500	UNIDAD	$ 80.000	**21,68%**	$ 95.000	**7,00%**	$ 111.910	**9,56%**	$ 106.020	**3,79%**	$ 117.800	**15,33%**			**$ 102.146**	**5**	21	42	**$ 2.145.066**	
52	**Alcohol Etílico al 70%:** Líquido incoloro con olor característico, compuesto por 70% de etanol y 30% de agua purificada. Se utiliza como desinfectante y antiséptico para piel sana y superficies, efectivo contra bacterias, virus y hongos. Es inflamable, de evaporación rápida y no deja residuos. litro	47131800	LITRO			$ 30.000	**15,27%**	$ 24.700	**5,09%**	$ 23.400	**10,09%**	$ 26.000	**0,10%**			**$ 26.025**	**4**	65	130	**$ 1.691.625**	

Gel antibacterial o alcohol glicerinado, con un contenido de alcohol mínimo del 60%. Envase de 250 ml o superior.	47131800	UNIDAD	$ 23.000	**0,66%**	$ 20.000	**12,47%**	$ 23.750	**3,94%**	$ 22.500	**1,53%**	$ 25.000	**9,41%**			**$ 22.850**	**5**	50	100	**$ 1.142.500**	
Overol de Jardinero (Tipo Peto), con logo del SENA y nombre del Centro de Formación bordados en color verde institucional. Tallas: S, M, L, XL. Diseño de peto con tirantes ajustables, amplios bolsillos frontales y posteriores, y refuerzos en las rodillas.Ajuste holgado, con prácticos bolsillos para herramientas, , overol de trabajo	46181503	UNIDAD					$ 171.000	**0,00%**	$ 162.000	**5,26%**	$ 180.000	**5,26%**			**$ 171.000**	**3**	60	120	**$ 10.260.000**	
Sombrero de ala ancha multiproposito:,con solapa para y cuello, proteccion UV, con logo del SENA y nombre del Centro de Formación bordados en color verde institucional, Talla 37,38,39,40,41,42	46181700	UNIDAD	$ 68.000	**0,44%**	$ 75.000	**10,78%**							60.099	**11,23%**	**$ 67.699**	**3**	40	80	**$ 2.707.960**	https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-2828050360-sombrero-impermeab
Botas de seguridad con puntera de acero Talla 37,38,39,40,41,42	46181604	PAR	$ 160.000	**8,92%**	$ 160.000	**8,92%**			$ 207.000	**17,84%**					**$ 175.666**	**3**	75	150	**$ 13.174.950**	
Camisa en algodón, manga larga, con logo del SENA y nombre del Centro de Formación bordados en color verde institucional. Tallas: S, M, L, XL.	46182101	UNIDAD	$ 95.000	**8,11%**			$ 85.500	**2,70%**	$ 81.000	**7,82%**	$ 90.000	**2,42%**			**$ 87.875**	**4**	40	80	**$ 3.515.000**	
Guantes de nitrilo o caucho , Multiflex Nylon Nitrilo Foam	46181504	CAJA	$ 23.000	**0,73%**	$ 25.000	**9,49%**							20.500	**10,22%**	**$ 22.833**	**3**	40	80	**$ 913.320**	https://www.mercadolibre.com.co/guantes-de-vinilo-nitrilo-azul-tallas-m-caja-
Guantes de resistentes al corte A6/F aptos para el contacto con alimentos, de material de alto rendimiento (HPPE, fibra de vidrio) con recubrimiento de poliuretano o similar.	46181504	PAR	$ 25.000	**25,79%**	$ 30.000	**10,94%**	$ 37.810	**12,24%**	$ 35.820	**6,33%**	$ 39.800	**18,15%**			**$ 33.686**	**5**	40	80	**$ 1.347.440**	
															$ 6.019.088				**$ 286.536.717**	

NOTA 1: Para la presentación de la propuesta se deberá tener en cuenta:

- Los precios ofertados los cuales deben incluir todos los gastos e impuestos de ley que aplique, **no deben superar** el PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA ESTABLECIDO ANTERIORMENTE (SO PENA CAUSAL DE RECHAZO).
- La oferta deberá ser presentada según se estructure en la plataforma SECOP II.
- No se aceptan ofertas parciales, la adjudicación será total.
- El oferente debe ofertar de acuerdo con su condición tributaria, teniendo en cuenta las normas tributarias vigentes.
- Solo se aceptan ofertas en pesos colombianos y se pagará el contrato resultante en pesos colombianos.
- Todos los gastos en los que se incurra para la entrega de los bienes deberán ser cubiertos por el contratista.
- El comité económico evaluador tendrá en cuenta el PROTOCOLO PARA ESTABLECER PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS.

Precio Artificialmente Bajo

El Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 establece que la Entidad Estatal debe solicitar aclaraciones al proponente que presenta una oferta que parece artificialmente baja. La Entidad Estatal debe solicitar al proponente explicar por escrito y en detalle su oferta indicando que hace la solicitud por considerar que la oferta puede ser artificialmente baja. La explicación del proponente debe ser completa para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

Oferta = Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal) + gastos generales + imprevistos + utilidad

La entidad tendrá en cuenta el procedimiento establecido en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación, Colombia Compra Eficiente recomienda incluir en la solicitud de aclaración de la oferta la siguiente desagregación de su precio:

Es decir, de la siguiente manera:

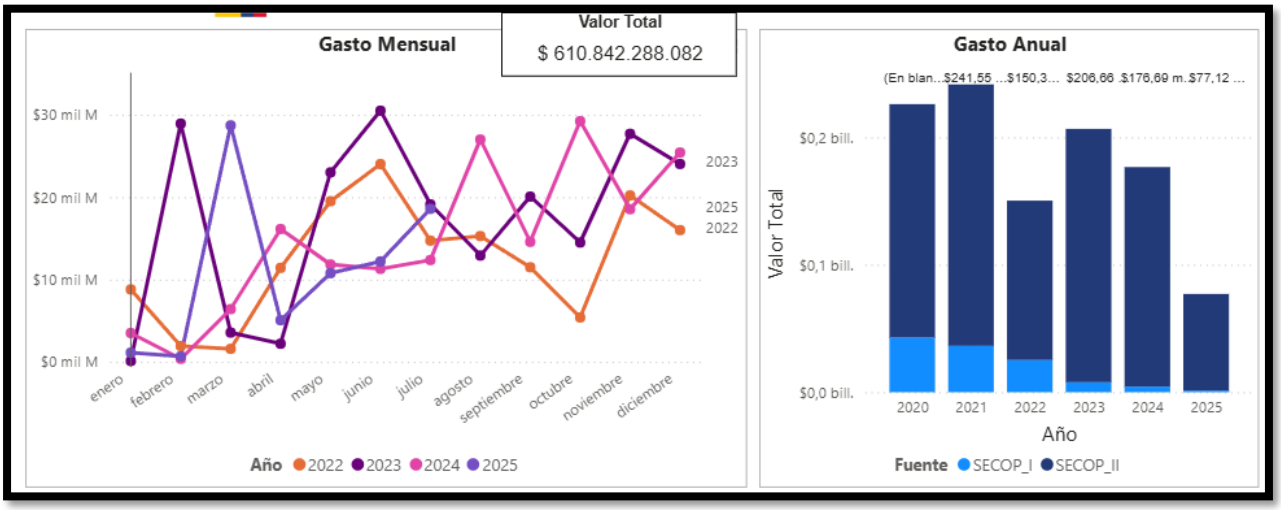
				COSTO DEL SERVICIO						
ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INSUMOS	EQUIPOS	PERSONAL	GASTOS GENERALES	IMPREVISTOS	UTILIDAD	VALOR ITEM OFERTADO

Una entidad pública sí puede descalificar de un proceso selección a un participante que presente una propuesta con precios artificialmente bajos, a pesar de que esta causal no esté prevista en los pliegos de condiciones, debido a que la entidad puede descalificar proponentes por las razones que se establezcan en la ley, dentro de las que se encuentran esta causal.

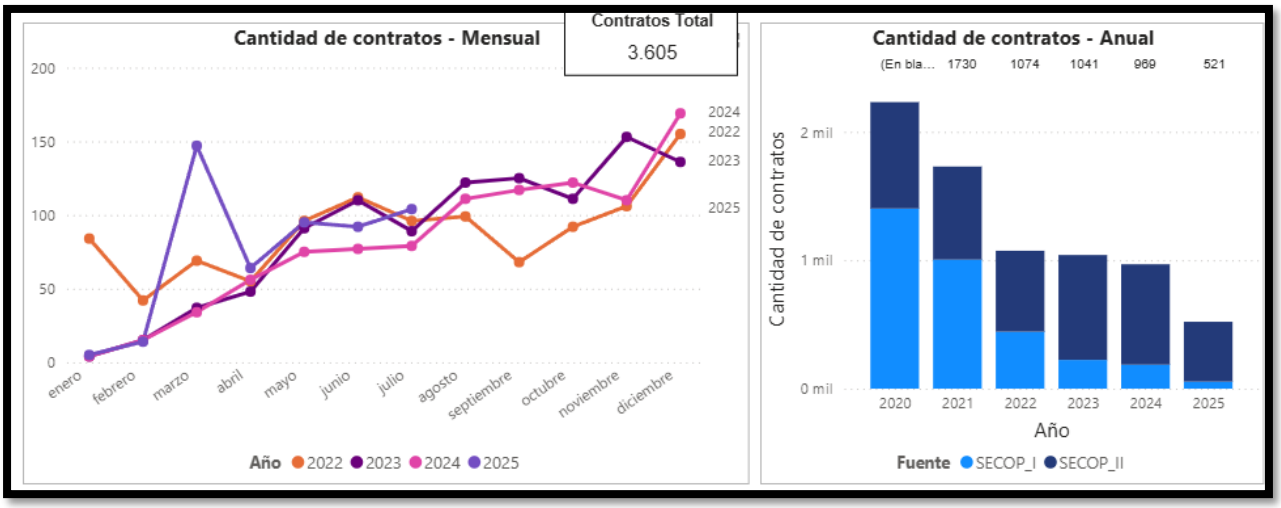
13. ANALISIS DE LA DEMANDA

Es importante mencionar que de acuerdo con la información registrada por la herramienta de análisis de demanda de la Agencia de contratación Estatal Colombia Compra Eficiente a nivel nacional, ha tenido el siguiente comportamiento durante los últimos 3 años y lo corrido del año 2025 según códigos UNSPC 46181503; 46181504; 4618902; 46181500;

46181604; 46181704; 46131613; 46181504; 31162405; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181540; 46181504; 46181604; 46181503; 46181504; 4618902; 46181700; 46181700; 42131600; 46181504; 46181704; 46182308; 46181804; 46181703; 46181540; 46181540; 46181604; 46182001; 46181505; 46181703; 46181504; 46181504; 46182001; 46182000; 46182001; 46182001; 46181503; 46182001; 46182001; 46182001; 46181604; 46182001; 46182001; 42131702; 46181500; 47131800; 47131800; 46181503; 46181700; 46181604; 46182101; 46181504; 46181504

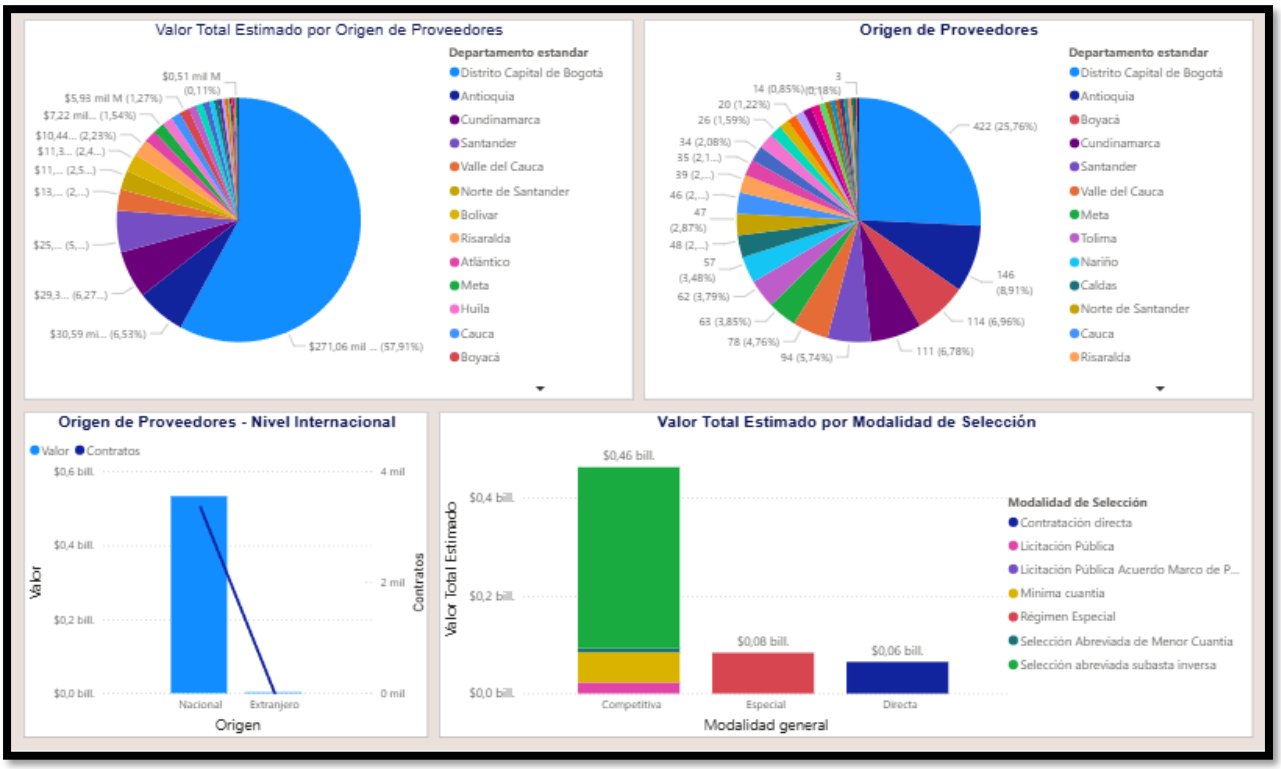


Es importante mencionar que durante las tres (03) vigencias anteriores y lo corrido del año 2025, a nivel nacional, ha realizado un total de 3.605 contratos que tienen relación con los códigos UNSPC 46181503; 46181504; 4618902; 46181500; 46181604; 46181704; 46131613; 46181504; 31162405; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181500; 46181540; 46181504; 46181604; 46181503; 46181504; 4618902; 46181700; 46181700; 42131600; 46181504; 46181704; 46182308; 46181804; 46181703; 46181540; 46181540; 46181604; 46182001; 46181505; 46181703; 46181504; 46181504; 46182001; 46182000; 46182001; 46182001; 46181503; 46182001; 46182001; 46182001; 46181604; 46182001; 46182001; 42131702; 46181500; 47131800; 47131800; 46181503; 46181700; 46181604; 46182101; 46181504; 46181504, siendo la vigencia 2020 la de mayor comportamiento de contratación.





Aunado a lo anterior, se puede ver reflejado en la herramienta de demanda, que la mayor parte de los contratistas que tienen relación con los códigos UNSPC tienen su origen en la ciudad de Bogotá D.C.



Por lo anterior, dada la necesidad con que cuenta el SENA Regional Caquetá se precisa establecer condiciones que le permitan a la Entidad garantizar la adquisición de los bienes, para lo cual es importante contar con información sobre el entorno de la prestación del servicio, es decir, conocer mínimamente la demanda que viabilice la adquisición

del servicio que dé cobertura a la demanda interna. Para ello se efectuó la consulta en el Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP I- y SECOP II, sobre los históricos de contratación realizados por las diferentes Entidades Públicas a nivel nacional con objetos iguales o similares al de la necesidad a satisfacer del SENA Regional Caquetá, durante las vigencias 2022, 2023 y 2024.

No. del proceso y año	No. del contrato	Entidad	Contratista	Objeto del Contrato	Plazo	Valor del Contrato	Modalidad de Selección
GCSJ-SA-043-2022	CO1.REQ.3707970	DEPARTAMENTO DEL META	TOPALXE SAS	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA GOBERNACIÓN DEL	10 (Días)	102,322,508 COP	Selección abreviada por subasta inversa
SASI-043-2023	CO1.REQ.5283539	ALCALDIA MUNICIPIO DE CAJICA	GRUPO EMPRESARIAL ALIANZAS SAS	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS FUNCIONARIOS DE LA ADMINISTRACION CENTRAL MUNICIPAL DE CAJICÁ	5 días	96.700.778 COP	Selección abreviada por subasta inversa
MYCA-SG-SAS-010-2024	CO1.REQ.7073903	MUNICIPIO DE YOPAL	PASSOS S.A.S. BIC	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN DE VESTUARIO DE LABOR Y CALZADO, PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE CONFORMAN LA PLANTA GLOBAL DE LA ALCALDÍA DE YOPAL, CORRESPONDIENTE A LA VIGENCIA 2024	30 días	503.949.594 COP	Selección abreviada por subasta inversa

En igual sentido se consultó otras regionales las cuales lanzaron procesos con objetos iguales o similares al de la necesidad a satisfacer del SENA Regional Caquetá, ejecutados durante las vigencias 2023, 2024 y 2025, las cuales se relacionan a continuación:

NUMERO DE PROCESO	No. CONTRATO	MODALIDAD	ENTIDAD	CONTRATISTA	OBJETO	PLAZO	VALOR
SASI-CSR-DIR-002-2023	CO1.REQ.5372943	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA	SENA REGIONAL CESAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	FAVIAN JAIMES JAIMES	Compra de Elementos de Protección Personal para dotación de los servidores públicos del Sena Regional Cesar para la vigencia 2023	15 (Días)	127.868.396 COP

SASI-CSR-DIR-007-2024	CO1.REQ.7097606	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA	SENA REGIONAL CESAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	LA GEMA S.A.S.	Compra de elementos de protección personal EPP para los funcionarios y trabajadores oficiales del SENA y elementos de emergencia para el Despacho Regional y sus Centros de formación adscritos Cesar Vigencia 2024	20 días	156.972.842 CO
SASI-PTY-CAAA-0010-2025	CO1.REQ.8600668	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA	SENA REGIONAL PUTUMAYO Grupo de Apoyo Administrativo	GROUP CISE S.A.S ZOMAC	Realizar la compra y o adquisición de materiales de formación para los programas de placa huella y FIC, elementos de protección personal de acciones regular y FIC con el propósito de suministrar elementos indispensables en el proceso de formación.	5 meses	320.388.833 COP

En el caso de la regional Caquetá durante las últimas tres vigencias, se han ejecutado procesos similares al presente objeto contractual, tal como se detalla a continuación:

No. del proceso y año	No. del contrato	Entidad	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato	Modalidad de Selección
MC-CQT-CTA-0037-2024	6933789	SENA REGIONAL CAQUETÁ	JOSE DAVID BARRERA	Contratar la compra de elementos de protección personal para el Centro Tecnológico de la Amazonía y la	1.846.947,97	TIENDA VIRTUAL-ACUERDO MARCO DE PRECIOS
MC-CQT-CTA-0028-2023	CO1.PCCNTR.5495587	SENA REGIONAL CAQUETÁ	ARTE Y DISEÑO INTERIOR	Contratar la compra de elementos de protección personal	$ 33.775.600	Mínima cuantía
AMP-CQT-0002-2021	73289	SENA REGIONAL CAQUETÁ	CELMY LTDA	Adquirir dotación y elementos de protección personal para brigadistas de la Regional Caquetá - Ropa dama	724.862,42	TIENDA VIRTUAL-MARCO ACUERDO DE PRECIOS

14. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO / PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto total del contrato será hasta por la suma de **Doscientos ochenta y seis millones quinientos cuarenta y dos mil setecientos diecisiete pesos $286.542.717,00) 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.

El valor estimado del contrato, de conformidad con lo establecido en el numeral 4 del artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, debe estar soportado en un estudio de mercado realizado por la entidad, así mismo el Manual de Contratación Administrativa (GCCON-M-001) versión 6, del Servicio Nacional de Aprendizaje.

El SENA, establece que en los estudios de mercado que se realicen para determinar el presupuesto oficial estimado de una contratación, se pueden incluir algunas de las siguientes metodologías: cotizaciones, consulta en páginas web especializadas, indexación de precios históricos, contrataciones realizadas en el mismo periodo, precios regulados, panel de expertos, etc.

15. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:

El presente proceso de selección se rige por las siguientes disposiciones legales: (i) Ley 80 de 1993, (ii) Art. 94 de la Ley 1474 de 2011, (iii) Art. 2 Ley 1150 de 2007 y el Título I Capítulo I Sección I Subsección 5 del Decreto 1082 de 2015 y demás disposiciones reglamentarias.

El artículo segundo de la Ley 1150 de 2007, consagra las modalidades de selección que se pueden emplear para realizar la escogencia de un contratista de la administración, estableciendo para el efecto cinco (5) modalidades, como son: licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos, mínima cuantía y contratación directa.

De conformidad con lo establecido en el literal (b) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, mediante Circular No. 3-2025-000005 del 14 de enero de 2025, se determinaron las cuantías para el año 2025, así como su aplicación en las diferentes modalidades de selección tal como se indica a continuación:

CONCEPTO	CUANTÍAS
Salario Mínimo Legal mensual para 2025	$1.423.500.00
Presupuesto SENA para la vigencia 2025	$ 6.267.418.244.018
Presupuesto SENA expresado en salarios mínimos legales mensuales	$ 4.402.822,79 SMLMV
Menor cuantía (Hasta 1000SMLMV)	$1.423.500.000
Mínima Cuantía, cuyo valor no exceda el 10% de la menor cuantía	$142.350.000

En razón a las características de los bienes objeto de la presente contratación, se llevará a cabo un procedimiento de contratación a través de la modalidad de Selección Abreviada utilizando el mecanismo por **Subasta Inversa** Electrónica, de conformidad con lo previsto en el literal a) del núm. 2º del Art. 2º de la Ley 1150 de 2007, para el suministro de bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o características descriptivas y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos. Así mismo, el presente procedimiento se surtirá de conformidad con las reglas contenidas en el Art. 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015.

La presente Selección Abreviada mediante Subasta Inversa electrónica, se regirá por las leyes colombianas vigentes, sobre todas y cada una de las materias que tengan relación con su desarrollo y ejecución, y, en especial,

por las normas contenidas en las Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1474 de 2011, en el Decreto Reglamentario 1082 de 2015 y demás normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan.

Ahora bien, tal como lo describe el artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, es aplicable la Selección Abreviada de Subasta inversa, define la modalidad de selección denominada **SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA**, la cual corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

En tal sentido, es de aclarar que los bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización, se definen como aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

De conformidad con el Artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015 "Modalidades de Subasta Inversa" se realizará una Subasta inversa electrónica, caso en el cual los lances de presentación de las propuestas durante ésta se harán vía electrónica de los proponentes mediante la plataforma SECOP II.

La modalidad de subasta inversa electrónica se encuentra regulada por la Ley 1150 de 2007, en su artículo 2°, numeral 2, literal b), el cual establece que esta modalidad puede utilizarse cuando:

"Los bienes o servicios a contratar tengan características técnicas uniformes y se encuentren disponibles en el mercado en condiciones que permitan la comparación objetiva de precios."
A su vez, el Decreto 1082 de 2015, en su artículo 2.2.1.2.1.3, precisa las condiciones bajo las cuales procede la subasta inversa electrónica, destacando que los bienes deben:

- Tener especificaciones técnicas uniformes.
- Ser comercialmente disponibles.
- Permitir comparación objetiva entre ofertas.

Uniformidad técnica de los bienes y servicios

Los equipos y mobiliario requeridos para dotar el gimnasio del Centro Tecnológico de la Amazonia, como trotadoras, bicicletas, elípticas, discos, balanzas, entre otros, se consideran bienes con especificaciones técnicas uniformes por las siguientes razones:

a. Estandarización internacional y nacional:

Estos elementos están regulados por normas técnicas internacionales, la norma ISO 20957-2 especifica los requisitos de seguridad adicionales para equipos de entrenamiento de fuerza estacionarios, además de los requisitos generales de seguridad de la norma ISO 20957-1. Esta norma es aplicable a equipos de entrenamiento de fuerza estacionarios con resistencia de peso apilado u otros medios de resistencia, como cables elásticos, sistemas hidráulicos, neumáticos y magnéticos, y resortes (tipo 2). Esto permite que las entidades compradoras definan pliegos técnicos comunes con parámetros verificables y repetibles.

b. Compatibilidad e interoperabilidad:

La integración de los componentes que integran cada uno de los equipos son universales y de compatibilidad técnica básica, lo que ha llevado a que el mercado maneje especificaciones estandarizadas (por ejemplo, voltaje, velocidad, cargas, materiales de fabricación, etc.).

c. Disponibilidad comercial amplia:

Estos bienes y complementos de estos son de amplio uso en gimnasios institucionales y comerciales, colegios, universidades, ligas deportivas y hogares, por tanto, existen múltiples proveedores en el mercado colombiano y extranjero, los cuales ofrecen el equipo y mobiliario con características homogéneas.

d. Comparabilidad objetiva:

Las especificaciones técnicas de los productos son suficientemente uniformes para permitir una evaluación objetiva basada principalmente en precio, luego de verificar el cumplimiento de requisitos mínimos y no se exigen marcas especificas ni preferenciales por lo que garantiza pluralidad de oferentes soportado en las cotizaciones allegadas en el proceso donde se distingue varios posibles proveedores.

Ventajas de la subasta inversa

En este caso La subasta inversa electrónica, al aplicar en este contexto, ofrece ventajas como:

- Optimización del gasto público, al fomentar la competencia de precios entre oferentes.
- Agilidad en el proceso, dado que se prescinde de una evaluación técnica compleja.
- Transparencia y trazabilidad, por el uso de plataformas electrónicas.
- Ampliación de la participación, al permitir la concurrencia de múltiples proveedores nacionales e internacionales.

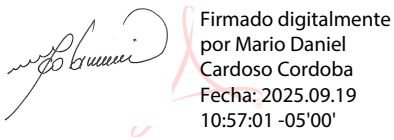
Con base en lo anterior, y conforme a la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, se concluye que la modalidad de subasta inversa electrónica es jurídicamente procedente y técnicamente adecuada para la adquisición de los bienes mencionados.

Teniendo en cuenta que el objeto contractual es "Contratar la compra de elementos de protección personal para los aprendices del Centro Tecnológico de la Amazonía" y el presupuesto estimado es de **Doscientos ochenta y seis millones quinientos cuarenta y dos mil setecientos diecisiete pesos $286.542.717,00) M/CTE** IVA incluido, de acuerdo con el marco normativo, e puede establecer que la modalidad de selección es la **selección abreviada mediante subasta inversa**, justificada en virtud de que el presupuesto del proceso contractual es superior al 10% de la menor cuantía de la Entidad.

De igual manera al realizar el análisis de la naturaleza y esencia de la compra y servicios a adquirir, se ha logrado establecer que se encuentran disponibles con las especificaciones técnicas requeridas en el mercado. Tanto el proceso de selección como el contrato que se suscriba como consecuencia, se regirán en lo pertinente por el ordenamiento constitucional, el régimen jurídico contenido en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y 1474 de 2011, en el Decreto 1082 de 2015 y sus normas reglamentarias, y demás normas civiles y comerciales que complementen, adicionen y reglamenten las disposiciones que regulan la materia.

Se adjudicará un único contrato de **SUBASTA INVERSA**, mediante Contrato electrónico en la Plataforma SECOP II, una vez cumplidos los términos y condiciones indicados por la Entidad en la Invitación pública.

Dada en Florencia Caquetá. A los diecinueve (19) días del mes de septiembre del 2025.



MARIO DANIEL CARDOSO CORDOBA
Director Regional con funciones de Subdirector de Centro (E)

Elaboró: Sergio David González Triana – Orientador SBDC-Regional Caquetá
Revisó: Angie Camila Echeverry Camargo – Abogada Despacho Regional
Revisó: Marle Quinta Chilito – Coordinadora GAAM
Revisó: Yeison Fernando Jiménez Santa – Profesional 1 – Contratación