ANEXO

ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIO DE MERCADO

Objeto: Contratar la adquisición de dotación y Elementos de Protección Personal (EPP) destinados a los integrantes de la Brigada de Emergencia de la Regional Distrito Capital del SENA, para el fortalecimiento de la capacidad de respuesta y prevención institucional en la vigencia 2026.

INTRODUCCIÓN

Para la Regional Distrito Capital es indispensable adelantar un análisis del sector y un estudio de mercado previo que permita identificar las condiciones del entorno, la disponibilidad y los precios de los bienes y servicios requeridos, en armonía con el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y demás normas reglamentarias aplicables. Este análisis no solo contribuye a la adecuada estructuración técnica, jurídica y financiera del proceso contractual, sino que garantiza que las decisiones de gasto público estén sustentadas en criterios de eficiencia, necesidad y pertinencia.

Teniendo en cuenta lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 *"Deber de análisis de las Entidades Estatales*", la Entidad debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo, y debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

Para efectos de este análisis un sector es el conjunto de empresas que ofrecen diferentes productos o servicios que solucionan una necesidad de un mercado relativo al objeto del proceso de contratación, de esta manera, el estudio del sector permite identificar las oportunidades disponibles en el mercado para atender la necesidad de la Entidad Estatal.

En cumplimiento de lo anterior, la entidad procede al análisis del sector relativo al objeto del proceso de contratación que pretende adelantar, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis del riesgo, aplicando la *"Guía para la Elaboración de Estudios de Sector"* G-EES-02 publicada por Colombia Compra Eficiente. Es así como presenta el análisis pertinente, de acuerdo con los siguientes aspectos.[1]

1. ANÁLISIS DEL SECTOR

ASPECTO ECONÓMICO

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 de la Parte 2 Título 1 Capítulo 1 Sección 1 de la Subsección 6 del Decreto 1082 de 2015, se elaborará un presupuesto de acuerdo con los precios y condiciones del mercado y las incidencias propias del objeto del contrato.

a. PRODUCTOS INCLUIDOS DENTRO DEL SECTOR - MACRO

[1] Guía de elaboración de estudios del sector – GEES. Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente. https://operaciones.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/cce-eicp-gi-18._gees_v.2_2.pdf

Dentro de los bienes y/o servicios requeridos en el proceso, se encuentran los siguientes grupos, los cuales se encuentran dentro del clasificador de bienes y servicios de las Naciones Unidas así:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (a norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	e- productos de uso final	46181700	Casco de seguridad tipo I industrial
2	e- productos de uso final	46181609	Cofia
3	e- productos de uso final	53102503	Gorra de protección en Dril con cubierta para cuello y orejas
4	e- productos de uso final	46181703	Capucha Dril para soldador
5	e- productos de uso final	46181702	Tapabocas plástico media cara
6	e- productos de uso final	51241501	Bloqueador solar cajasx12
7	e- productos de uso final	46181805	Lentes de Seguridad Claro
8	e- productos de uso final	46181802	Lentes Fotocurado
9	e- productos de uso final	46181806	Monogafa para soldadura autógena y oxicorte
10	e- productos de uso final	46181901	Protector Auditivo Tipo Copa para casco
11	e- productos de uso final	46181902	Protector Auditivo Tipo Inserción (desechable)
12	e- productos de uso final	46181902	Tapones Auditivos (reutilizables)

13	e- productos de uso final	46182002	Cartucho para gases ácidos
14	e- productos de uso final	46182005	Filtro alta eficiencia P100
15	e- productos de uso final	46182003	Mascara Facial de Cara Completa
16	e- productos de uso final	42131612	Bata antifluido
17	e- productos de uso final	46181530	Delantal con mangas soldador
18	e- productos de uso final	46181503	Overol Industrial
19	e- productos de uso final	46181509	Traje Antifluido
20	e- productos de uso final	46181504	Guantes de protección
21	e- productos de uso final	46181500	Ropa de protección
22	e- productos de uso final	46181507	prendas de vestir de alta visibilidad
23	e- productos de uso final	46181604	Bota de seguridad
24	e- productos de uso final	46181606	Bota PVC de seguridad
25	e- productos de uso final	42142802	Medias Antiembólicas
26	e- productos de uso final	46181609	zapatos de seguridad

b. CIFRAS DE SERVICIOS PRESTADOS – ENCUESTA MENSUAL DE SERVICIOS-DANE

Conforme a la Encuesta Mensual de Comercio (EMC) realizada por el Departamento Nacional de Estadísticas - DANE- del mes de febrero de 2026 (último boletín publicado – 16 de abril de 2026), se pudo observar que las ventas reales del comercio minorista aumentaron 10,9% y el personal ocupado creció 1,8% en relación con el mismo mes de 2025. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 13,7%.

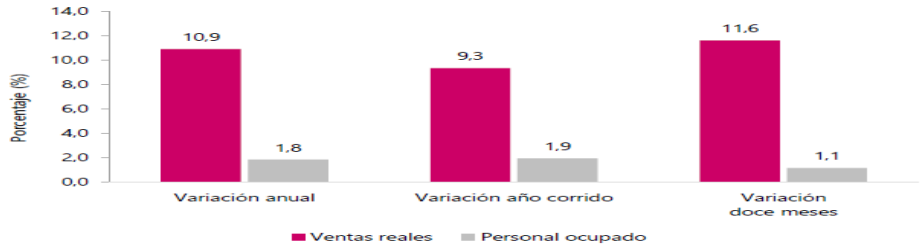
A continuación, se presenta la variación anual del comercio minorista y personal ocupado, en la cual se puede observar la siguiente tabla[2].

DANE

Boletín técnico
Bogotá D.C., 16 de abril de 2026

Encuesta Mensual de Comercio (EMC)
Febrero 2026

Gráfico 1. Variación anual, año corrido y doce meses de las ventas reales y el personal ocupado*
Total nacional
Febrero 2026 P



Fuente: DANE, EMC.

* Corresponde a las empresas cuya actividad principal es el comercio de vehículos, motocicletas, sus partes y piezas o el comercio al por menor (divisiones 45 y 47 de la CIIU Rev. 4. A.C.) que cumplen con los criterios de inclusión a la operación estadística.
P: provisional.

Las mayores contribuciones positivas a la variación anual se presentaron en las líneas de Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico y Otros vehículos automotores y motocicletas, aportando en conjunto 6,7 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista.

[2] Encuesta Mensual de Comercio (EMC) abril de 2026 https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc

Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías.
Total nacional
Febrero 2026 / febrero 2025 P

Líneas de mercancías	Febrero 2026 / febrero 2025 Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	**10,9**	**10,9**
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	26,6	2,6
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico.	39,2	2,4
Otros vehículos automotores y motocicletas***	21,7	1,7
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	39,7	0,8
Electrodomésticos, muebles para el hogar	19,3	0,7
Alimentos (víveres en general)	4,0	0,7
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	6,5	0,4
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	8,4	0,4
Artículos y utensilios de uso doméstico	18,8	0,3
Productos para el aseo del hogar	10,9	0,3
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	4,7	0,2
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	4,0	0,1
Bebidas no alcohólicas	11,4	0,1
Prendas de vestir y textiles	2,7	0,1
Productos farmacéuticos y medicinales	4,1	0,1
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	3,7	0,1
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	2,4	0,0
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	3,0	0,0
Combustibles para vehículos automotores	-0,8	-0,2

Fuente: DANE - EMC.

c. AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR - MICRO

Las actividades económicas de producción y distribución de bienes y servicios son muy diversas, son desarrolladas por empresas tanto públicas como privadas. Es así como los sectores económicos del país están relacionados entre sí y se subdividen sucesivamente agrupándose en tres categorías a saber:

Sector dividido en subsectores, subsector dividido en ramas de actividad y rama de actividad conformada por varias actividades.

Así cada sector económico en Colombia está compuesto por subsectores y ramas de actividad que tienen características comunes, agrupadas en función de afinidades y competencias, que lo hacen perfectamente diferenciables; esta división está realizada de conformidad con los procesos de producción que realiza cada uno de ellos.

De acuerdo con la división de la economía clásica, los sectores de la económica son el sector primario o sector agropecuario, sector secundario o sector industrial y sector terciario o sector de servicios.

El sector terciario o de servicios, incluye el resto de actividades no incluidas en las categorías primario y secundario, que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía, caracterizadas por proporcionar la prestación de servicios, no de bienes como son: actividades comerciales, gubernamentales, sociales, culturales, educativas, sanitarias, de transporte, informáticas, de las comunicaciones, de turismo, servicios financieros, servicios profesionales, servicios de mantenimiento, etc.

Una de las actividades más importantes para el desarrollo del país conforme a su desarrollo intelectual y de mano de obra obedece a la educación, el cual se enmarca en el sector terciario o de servicios. A diferencia de los sectores primario y secundario, el sector terciario no se encarga de producir sino de ofrecer y distribuir productos y servicios. El sector terciario incluye todas aquellas actividades que se relacionan con la provisión de bienes y servicios a un consumidor.

De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas de Colombia (DANE), el sector terciario aloja más del 80% de la fuerza laboral del país. A pesar de que este sector no produce bienes genera ingresos y jalona la economía del país, apoyando el desarrollo de los demás sectores, a través de importaciones de materia prima requerida para la elaboración de muchos productos.

d. VERIFICACIÓN ACUERDOS MARCO

En virtud de los previsto en el Articulo 2.2.1.2.1.2.7. del Decreto 1082 de 2015 las Entidades Estatales de la Rama Ejecutiva del Poder Público del orden Nacional, que deben aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007 en sus procesos de contratación, están obligados a usar los Acuerdo Marco de Precios vigentes para adquirir los bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización que requieran para su operación y funcionamiento; de la anterior disposición normativa se deriva el deber de la entidad de verificar los Acuerdo Marco suscritos por Colombia Compra Eficiente para la provisión de los elementos del objeto a contratar.

Una vez realizada la consulta en la página de la Agencia Nacional de Contratación Pública en el enlace **https://www.colombiacompra.gov.co/secop/tvec,** se logró establecer que a la fecha **NO existe acuerdo marco de precios**, mediante el cual se puedan adquirir los elementos objeto del presente proceso de selección.

ASPECTOS GENERALES - ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

1.1 Definición del sector:

El sector terciario o sector de servicios es el sector económico al cual pertenece el objeto contractual.

El presente proceso de selección se enmarca en el **Sector Terciario** de la economía, el cual dinamiza la prestación de servicios, la comercialización y la distribución de bienes. Particularmente, se ubica en el subsector de *Comercio al por mayor de maquinaria y equipo de seguridad y protección personal*, clasificado en el código CIIU aplicable para este tipo de comercializadores.

A diferencia del sector secundario (manufactura directa), el sector terciario ofrece a la Entidad una ventaja competitiva y jurídica fundamental: la capacidad de actuar como integrador de soluciones logísticas. Los distribuidores del sector terciario agrupan múltiples fabricantes de tecnología de seguridad, permitiendo que el SENA Regional D.C. centralice en un único contratista la adquisición de un inventario diverso, desde cascos, guantes y trajes de protección hasta equipos especializados de rescate o primeros auxilios que cumplen con distintas certificaciones técnicas internacionales y nacionales."

Desde la perspectiva de la contratación estatal, y en cumplimiento del Principio de Planeación y del Principio de Eficiencia y Economía el análisis del sector terciario demuestra que el mercado cuenta con una oferta robusta de intermediarios y distribuidores autorizados. Esto garantiza:

Al dirigir el proceso a comercializadores y distribuidores del sector terciario y no restringirlo exclusivamente a fabricantes sector secundario, se amplía el espectro de competidores en la Selección Abreviada de Menor Cuantía, mitigando el riesgo de colusión o de procesos desiertos.

Los agentes del sector terciario seleccionados deben acreditar la cadena de custodia y las certificaciones de calidad de los bienes como Normas ANSI, EN, NIOSH o Icontec según corresponda.

Siguiendo las directrices de Colombia Compra Eficiente, el sector terciario en Bogotá D.C. ofrece economías de escala y canales de distribución inmediata, lo que optimiza los costos de transporte y almacenamiento para la vigencia 2026, asegurando que la modalidad de Menor Cuantía sea la vía idónea debido a la cuantía del presupuesto asignado y la naturaleza del bien (bienes que no tienen características técnicas uniformes absolutas si se requiere personalización o tallajes específicos para la brigada)."

1.2 Perspectiva Mundial 2026: [3]

El crecimiento mundial se está desacelerando tras un marcado aumento de las barreras comerciales y una mayor incertidumbre sobre las políticas. Se prevé que el crecimiento se debilitará hasta llegar al 2,3 % en 2025 —una importante rebaja con respecto a pronósticos anteriores—, y solo se espera una leve recuperación en 2026-27. El crecimiento podría ser aún menor si aumentan las restricciones comerciales o si persiste la incertidumbre en materia de políticas. Otros riesgos a la baja son un crecimiento menor al esperado en las principales economías, el empeoramiento de los conflictos y fenómenos meteorológicos extremos. Se necesitan esfuerzos de políticas multilaterales para fomentar un entorno más previsible y transparente para resolver las tensiones comerciales. Los responsables de la formulación de políticas deben seguir manteniendo la inflación estable y fortaleciendo los balances fiscales, al tiempo que emprenden reformas que mejoren la calidad institucional, estimulan la inversión privada y mejoran el capital humano y el funcionamiento del mercado laboral.

	PIB real (%)						Revisión*	
	2022	2023	2024e	2025f	2026f	2027f	2025f	2026f
Mundo	**3.3**	**2.8**	**2.8**	**2.3**	**2.4**	**2.6**	**-0.4**	**-0.3**
Economías avanzadas	**2.9**	**1.7**	**1.7**	**1.2**	**1.4**	**1.5**	**-0.5**	**-0.4**
Economías emergentes y en desarrollo	**3.8**	**4.4**	**4.2**	**3.8**	**3.8**	**3.9**	**-0.3**	**-0.2**
Asia oriental y el Pacífico	3.6	5.2	5.0	4.5	4.0	4.0	-0.1	-0.1
Europa y Asia central	1.5	3.6	3.6	2.4	2.5	2.7	-0.1	-0.2
América Latina y el Caribe	4.0	2.4	2.3	2.3	2.4	2.6	-0.2	-0.2
Oriente Medio y Norte de África	5.4	1.6	1.9	2.7	3.7	4.1	-0.7	-0.4
Asia meridional	6.0	7.4	6.0	5.8	6.1	6.2	-0.4	-0.1
África al sur del Sahara	3.9	2.9	3.5	3.7	4.1	4.3	-0.4	-0.2

Diferencias en puntos porcentuales con respecto a las proyecciones de enero de 2025.

1.3 Proyecciones Regionales[4]

Todas las regiones de los mercados emergentes y economías en desarrollo (MEED) enfrentan un panorama desafiante en medio del aumento de las tensiones comerciales y la mayor incertidumbre global, y las proyecciones de crecimiento para 2025 se redujeron en todas las regiones en comparación con las proyecciones de enero. Se espera que el crecimiento disminuirá en Asia oriental y el Pacífico, así como en Europa y Asia central —dos regiones que dependen mucho del comercio internacional— y, en menor medida, en Asia meridional. Se prevé que el crecimiento de América Latina y el Caribe será el más bajo entre las regiones de los MEED durante el período del pronóstico, a medida que la actividad se ve frenada por las elevadas barreras comerciales y las debilidades

[3] http://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects
[4] http://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects

estructurales de larga data. En las regiones con un gran número de exportadores de productos básicos —como Oriente Medio y Norte de África y África subsahariana— se anticipa que el crecimiento se verá afectado por el debilitamiento de las perspectivas de la demanda externa de productos básicos.

Asia oriental y el Pacífico: Según las previsiones, el crecimiento se reducirá al 4,5 % en 2025 y al 4,0 % en 2026.
Europa y Asia central: Se prevé que el crecimiento se desacelerará al 2,4 % en 2025 y luego subirá poco a poco hasta alcanzar el 2,6 % en 2026-27.
América Latina y el Caribe: Se anticipa que el crecimiento se mantendrá estable en un 2,3 % en 2025 antes de afirmarse hasta llegar a un promedio de 2,5 % en 2026-27.
Oriente Medio y Norte de África: Las proyecciones indican que el crecimiento aumentará al 2,7 % en 2025 y se fortalecerá aún más hasta llegar a un promedio del 3,9 % en 2026-27.
Asia meridional: Se espera que el crecimiento se modere en un 5,8 % en 2025 y luego se afirme hasta llegar a un promedio del 6,2 % en 2026-27.
África subsahariana: Según las previsiones, el crecimiento llegará al 3,7 % en 2025 y a un promedio del 4,2 % en 2026-27.

1.4 ENFOQUE COLOMBIA[5]

Durante el primer trimestre de 2026 (1T26), los mercados financieros internacionales estuvieron marcados por un aumento significativo de la incertidumbre a nivel mundial, particularmente en marzo, asociado principalmente al conflicto en Medio Oriente. Este entorno elevó la inflación esperada a nivel global, endureció las condiciones financieras y deterioró las perspectivas de crecimiento económico.

En Colombia, el entorno macroeconómico y financiero continúa, enmarcado en un contexto de presiones inflacionarias y fiscales.

- La inflación aumentó frente al trimestre anterior y se mantuvo por encima de la meta del Banco.
- El Banco de la Republica incrementó su tasa de política monetaria hasta 11,25 %.
- Las expectativas de inflación y de las tasas de interés continuaron al alza.
- La percepción de riesgo del país se mantiene elevada frente a sus pares de la región.
- Persisten riesgos asociados a la inflación y al entorno externo.
- Hacia adelante, los factores más importantes para el desempeño de los mercados locales serán la trayectoria de las métricas fiscales, la postura de política monetaria y los desarrollos políticos.

1.5 VARIABLES Y COMPORTAMIENTOS MACROECONOMICOS PARA TENER EN CUENTA:

Comportamiento del Producto Interno Bruto (PIB)[6]-[7]

[5] https://www.banrep.gov.co/es/publicaciones-investigaciones/reporte-mercados-financieros/primer-trimestre-2026
[6] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf
[7] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica

De acuerdo con el Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) Información IV trimestre 2025 presentado por el DANE, se puede observar que en el Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025pr respecto al año 2024p.

DANE

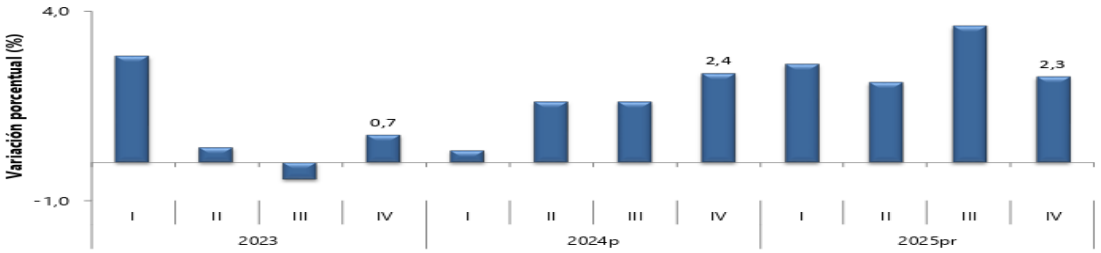
Boletín técnico

Bogotá D.C. 16 de febrero de 2026

Producto Interno Bruto (PIB)

IV trimestre 2025 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2023-I / 2025pr-IV



Fuente: DANE, PIB_T

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 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 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 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2025^{pr}, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024^{p}. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares

individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

DANE

Boletín técnico
Producto Interno Bruto Trimestral (PIB_T)
IV trimestre de 2025pr

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025pr / 2024p	2025pr-IV / 2024p-IV	2025pr-IV / 2025pr-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	1,9	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,0	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,9	11,5	4,6
Valor agregado bruto	**2,7**	**2,3**	**-0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
Producto Interno Bruto	**2,6**	**2,3**	**0,1**

Fuente: DANE, PIB_T

Las Variables macroeconómicas afectan directamente la adquisición de los bienes y servicios; y algunas que se tienen en cuenta son:

- IPC Índice de Precios al Consumidor: [8][9]

El IPC es una investigación estadística que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor de un conjunto de bienes y servicios de consumo final que es representativa del gasto de los hogares del país. El indicador es utilizado para la toma de decisiones, tanto del gobierno como de los entes privados, al tiempo que permite analizar situaciones de carácter económico.

En abril de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,78%, la variación año corrido fue 3,87% y la anual 5,68%.

En abril de 2026 la variación anual del IPC fue 5,68%, es decir, 0,52 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,16%.

El comportamiento mensual del IPC total en abril de 2026 (0,78%) 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 (1,51%) y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,06%).

[8] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/abr2026/bol-IPC-abr2026.pdf
[9] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica

Información abril 2026

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (abril)

IPC	Abril					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,66	**0,78**	3,30	**3,87**	5,16	**5,68**

Fuente: DANE, IPC

DANE

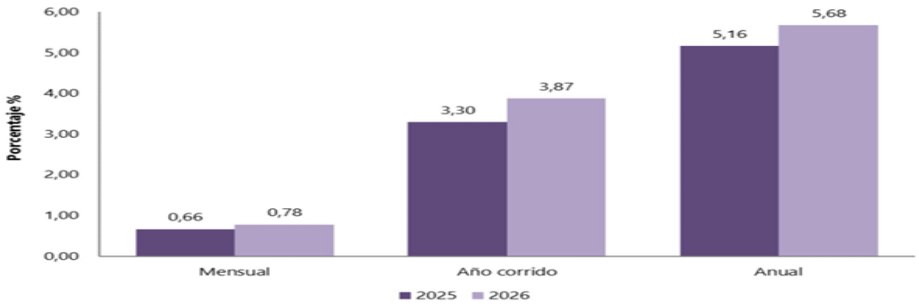
Boletín técnico

Bogotá, 8 de mayo de 2026

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Abril 2026

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Abril 2025 - 2026



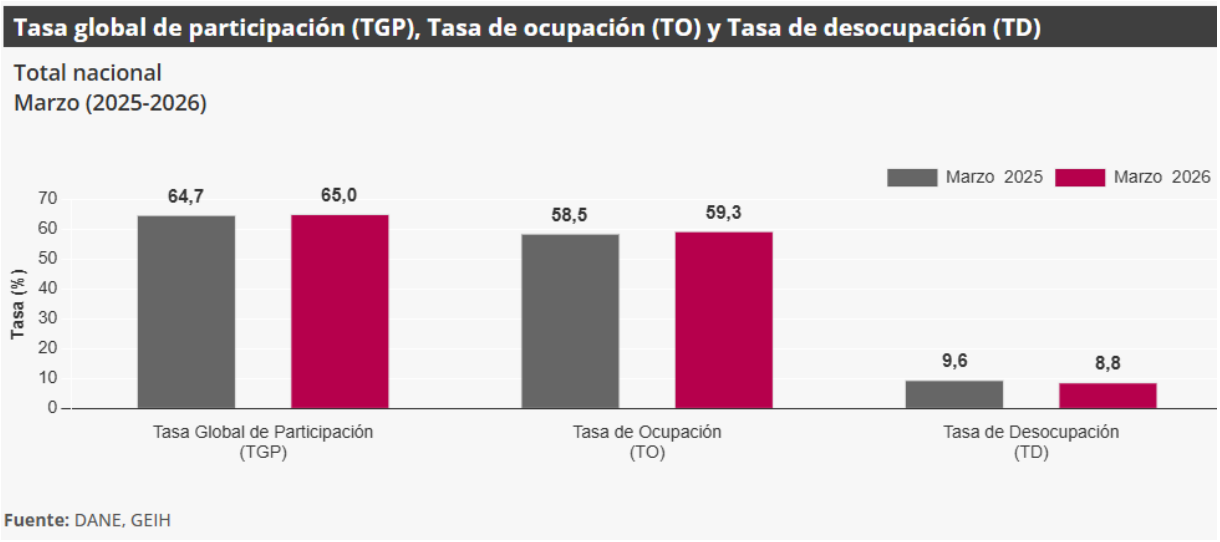
Fuente: DANE, IPC.

- Tasa de desempleo: [10]_[11]

[10] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo
[11] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-mar2026.pdf

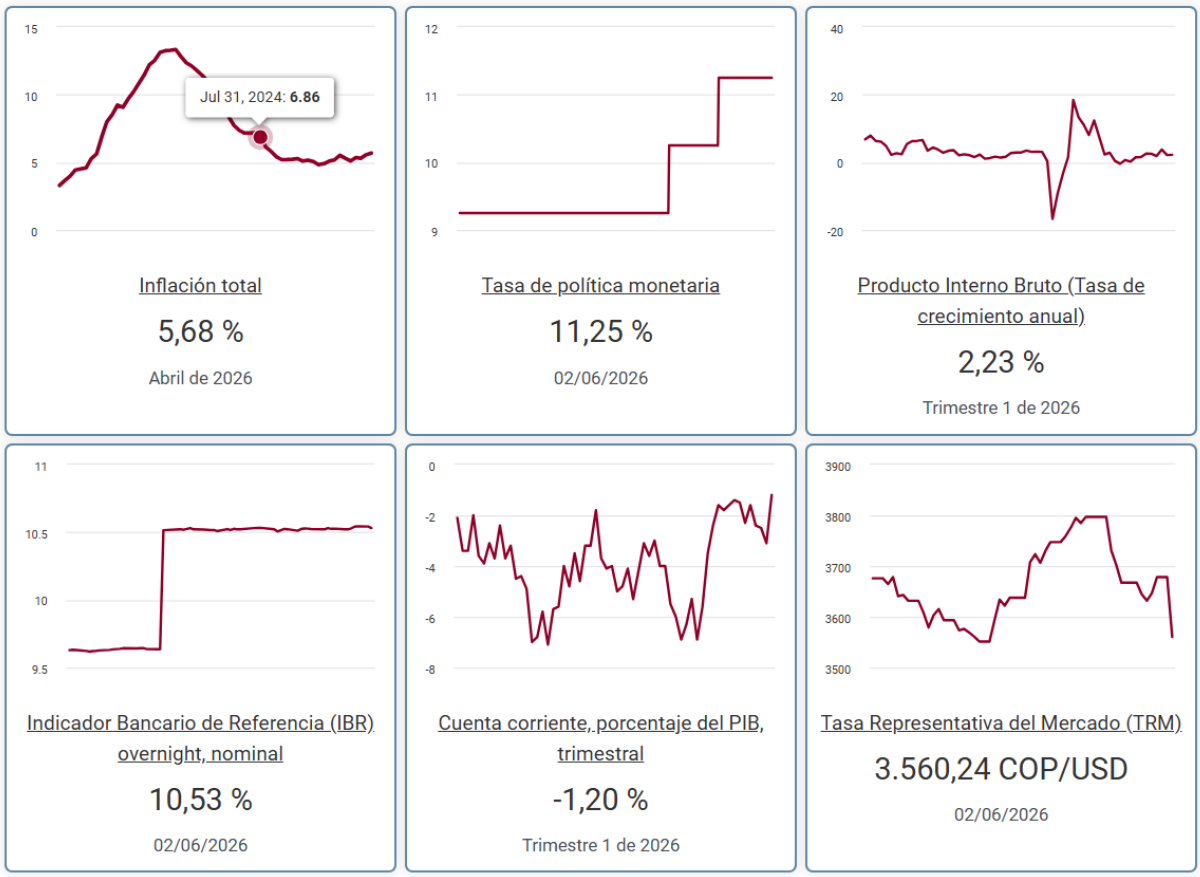
Las tasas de empleo y desempleo, calculadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) son indicadores de la evolución en el tiempo de, respectivamente, la proporción de personas que, estando en edad de trabajar, se encuentran ocupadas y de la proporción de personas que, teniendo la intención de trabajar, se puedan emplear.

Para marzo de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,8%, lo que representó una disminución de 0,8 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (9,6%). La tasa global de participación se ubicó en 65,0% y la tasa de ocupación en 59,3%, en marzo de 2025 estas tasas fueron 64,7% y 58,5%, respectivamente.



- Principales Indicadores Económicos: [12]

[12] https://suameca.banrep.gov.co/graficador-series/#/



1.6 ASPECTOS TÉCNICOS:

1. Los bienes deberán responder estrictamente a las especificaciones contenidas en las fichas técnicas de cada uno de ellos, así como a las exigencias adicionales que se indiquen en el presente documento y en el anexo técnico adjunto.

2. Todos los Elementos de Protección Personal (EPP) y dotación de brigada deberán contar con las certificaciones de calidad vigentes exigidas por la normativa colombiana (NTC) o estándares internacionales (ANSI, NIOSH, EN, CE). El contratista deberá entregar, junto con los bienes, los certificados de conformidad que avalen que el producto es apto para la protección de la vida en emergencias.

3.Todos los bienes entregados deben ser nuevos, de primer uso y de fabricación reciente. Para elementos cuya composición degrade con el tiempo como cascos, calzado o polímeros, la fecha de fabricación no podrá ser superior a un (1) año previo a la fecha de entrega.

4. El contratista será responsable de coordinar y ejecutar la entrega en esta dirección, asegurando que los bienes sean recibidos por la persona designada por la Supervisión del contrato.

Los bienes deben entregarse con el empaque adecuado que garantice su protección contra humedad y polvo, incluyendo un rotulado claro con la identificación y la descripción del contenido.

5. El oferente deberá incluir dentro de su propuesta todos los costos asociados al transporte y logística para la entrega de los bienes en las instalaciones que el Supervisor indique dentro del perímetro urbano de la ciudad de Bogotá.

6. La oferta económica deberá incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA) cuando a ello hubiere lugar, así como los demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o territorial, y cualquier otro costo por gastos directos o indirectos en los que se incurra para la debida ejecución del contrato.

7. Las tallas de las prendas de vestir y el calzado deberán corresponder a los estándares comerciales utilizados en el mercado colombiano. No obstante, el proveedor deberá garantizar:

La disponibilidad de un amplio rango de tallas.

La posibilidad de suministrar tallas no comerciales (especiales) para los casos que se requieran por antropometría específica del usuario, sin que esto genere un sobrecosto para la entidad.

8. Marcación e Identidad Institucional: Las prendas y elementos que así lo requieran en el anexo técnico deberán contar con la imagen institucional del SENA y la leyenda "BRIGADA DE EMERGENCIA", cumpliendo con el manual de identidad corporativa vigente. La técnica de marcado debe asegurar durabilidad y resistencia al uso y lavado.

1.7 ASPECTOS REGULATORIOS

El Decreto 1072 de 2015, en su Capítulo 6, “Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo”, en su artículo 2.2.4.6.24. “Medidas de prevención y control”, numeral 5., establece que entre las medidas de prevención y control se encuentran: los “Equipos y Elementos de Protección Personal y Colectivo: Medidas basadas en el uso de dispositivos, accesorios y vestimentas por parte de los trabajadores, con el fin de protegerlos contra posibles daños a su salud o su integridad física derivados de la exposición a los peligros en el lugar de trabajo. El empleador deberá suministrar elementos y equipos de protección personal (EPP) que cumplan con las disposiciones legales vigentes. Los EPP deben usarse de manera complementaria a las anteriores medidas de control y nunca de manera aislada, y de acuerdo con la identificación de peligros y evaluación y valoración de los riesgos.”

Acto seguido, el Parágrafo 1 de este mismo Decreto, prevé que corresponde al empleador suministrar los equipos y elementos de protección personal (EPP) sin ningún costo para los trabajadores, e igualmente, desarrollar las acciones necesarias para que sean utilizados por ellos, para que conozcan el deber y la forma correcta de utilizarlos y para que el mantenimiento o reemplazo de estos, se haga de forma tal, que se asegure su buen funcionamiento y recambio según la vida útil para su protección.

En concordancia con la disposición precitada, el artículo 16° del Capítulo III de la Resolución 312 de 2019 del Ministerio de Trabajo, "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo – SG - SST", determina entre los estándares mínimos que deben cumplir las empresas de más de cincuenta (50) trabajadores, el de "Entrega de los elementos de protección personal (EPP) y capacitación en uso adecuado."

Ahora bien, igualmente, dentro del mismo contexto de su gestión institucional y el fortalecimiento de la misma, de cara a la población, el SENA Regional Distrito Capital, está abocado a prevenir y atender las emergencias que puedan acontecer, para lo cual requiere contar con una brigada de emergencias a quien también debe suministrar la dotación indispensable para la ejecución de su labor.

Así, la compra de elementos de protección y dotación para la brigada de emergencias se fundamenta también en lo dispuesto en el artículo 16 antes señalado, específicamente en el estándar mínimo de contar con la Brigada de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, dado que las empresas están obligadas a su conformación, capacitación y dotación según sus necesidades y tamaño.

En concordancia, el artículo 2.2.4.6.25. del Decreto 1072 de 2015 dispone que "(…) el empleador o contratante debe implementar y mantener las disposiciones necesarias en materia de prevención, preparación y respuesta ante emergencias (…)" para lo cual "debe implementar un plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias", que considere entre otros el aspecto previsto en el numeral 11 de "Conformar, capacitar, entrenar y dotar la brigada de emergencias, acorde con su nivel de riesgo y los recursos disponibles, que incluya la atención de primeros auxilios;" a efectos de garantizar la seguridad y salud de los trabajadores y personal perteneciente a la brigada de emergencias.

Así las cosas, en el ámbito del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo y acorde al manual de elementos de protección personal para los Empleados Públicos del Servicio Nacional de Aprendizaje, el SENA Regional Distrito Capital, busca gestionar los factores de riesgo y establecer medidas de control que permitan prevenir la ocurrencia de accidentes de trabajo y enfermedades de origen laboral, acorde a la identificación de las áreas, procesos y actividades en las que se requiere hacer uso de elementos de protección personal. Para la vigencia 2026, el SENA Regional Distrito Capital, aprobó la adquisición de elementos de protección, con características específicas del tipo de elemento de protección personal que es requerido específicamente en cada área de trabajo, como mecanismo de prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

El contratista deberá garantizar que los bienes entregados cumplen con la Resolución 2400 de 1979 (Estatuto de Seguridad Industrial) y demás normas concordantes del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

1.8 DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS:

Los oferentes identificados tienen la capacidad de entregar el bien o servicio requerido para cubrir la necesidad en el tiempo y condiciones estipuladas, al igual que el término de respuesta de las garantías que se exigirán en el presente proceso. Es así como los costos asociados con el proceso de elaboración del bien o servicio al igual que su distribución y entrega están incluidos en el valor establecido en los estudios de mercado y presupuesto oficial.

1.9 COMPORTAMIENTO DEL GASTO

Para el presente análisis del sector oferta y demanda se tomaron en cuenta las categorías de los códigos UNSPSC señalados en el presente documento, puesto que en estos se enmarca el presente objeto contractual y puede encontrarse un mercado aún más diverso.

El análisis de oferta y demanda se realiza de acuerdo con los procesos celebrados durante los últimos cinco (5) años en procesos relacionados a los códigos señalados anteriormente, sin embargo, debe tenerse en cuenta que en las vigencias 2020 y 2021 Colombia se encontraba afrontando la emergencia sanitaria de COVID 19 y los servicios de educación variaron, dada la recesión general.

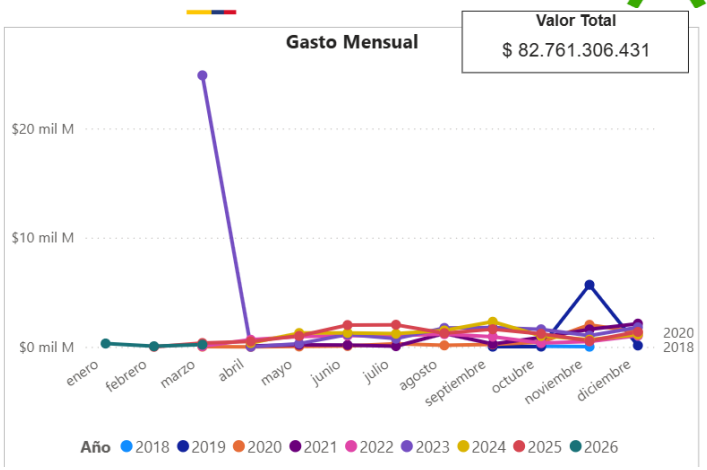
a. ANÁLISIS DE LA DEMANDA [13]

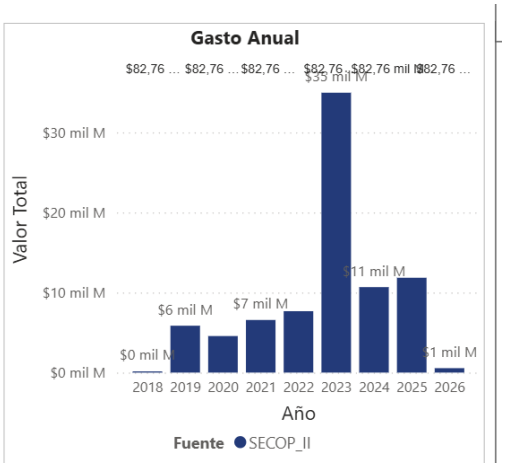
Cómo adquieren otras Entidades Estatales y las empresas privadas este servicio

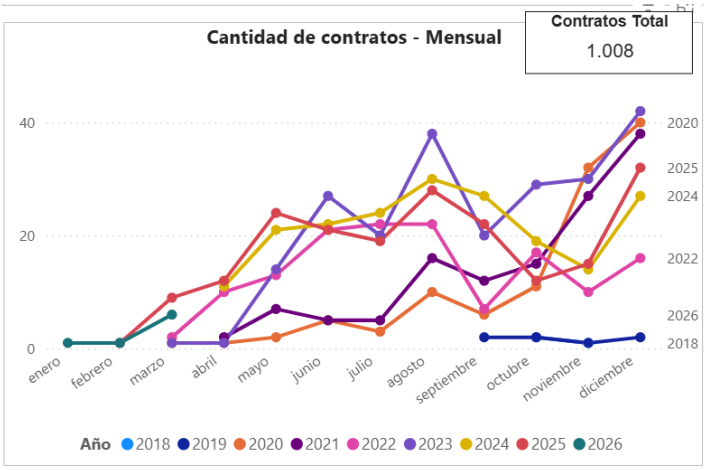
Una vez verificada la información existente en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II) se evidenció que existen otras entidades estatales que están llevando a cabo procesos de contratación con especificaciones técnicas similares mas no iguales a las requeridas en el presente proceso.

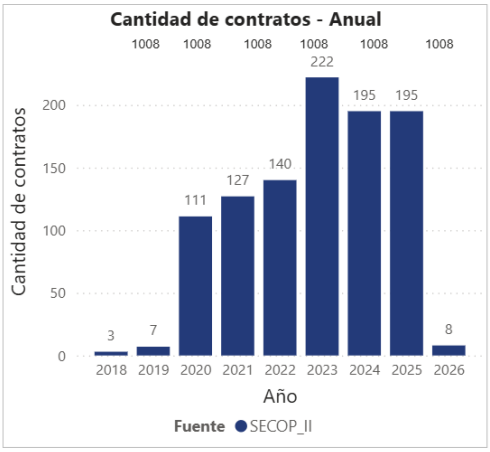
A continuación, se hará un análisis de oferta y demanda a nivel nacional de todas las entidades que han adquirido elementos similares en los últimos 5 años, en el marco de los códigos UNSPSC de las categorías 46181700, 46181609, 53102503, 46181703, 46181702, 51241501, 46181805, 46181802, 46181806,46181901, 46181902, 46181902, 46182002, 46182005, 46182003, 42131612, 46181530, 46181503, 46181509, 46181504, 46181500, 46181507, 46181604, 46181606, 42142802, 46181609

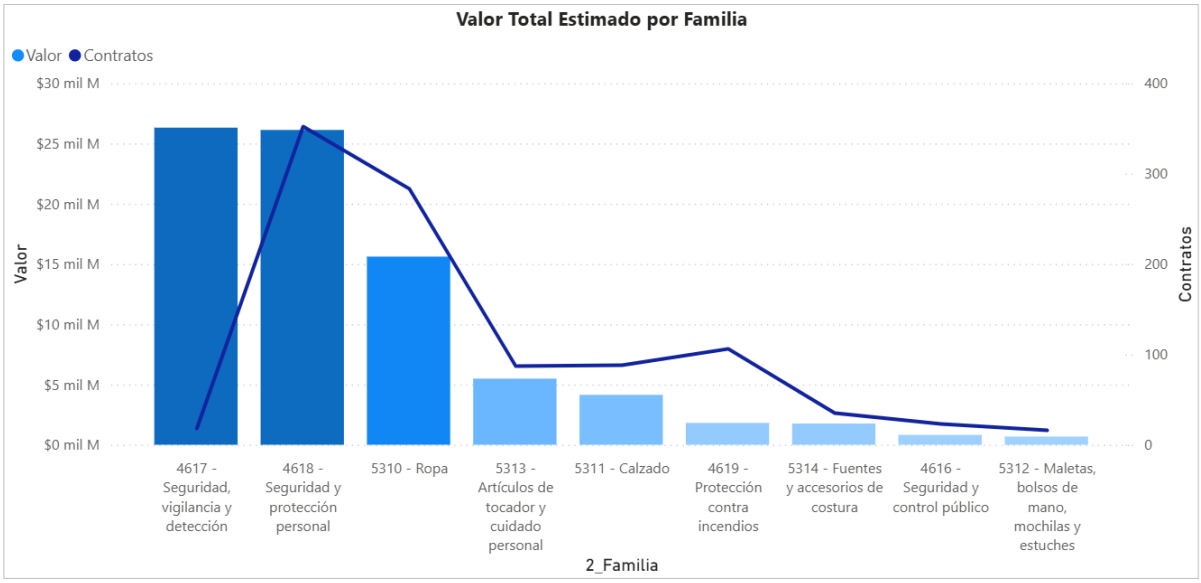
[13] Herramienta de análisis de la demanda. Colombia Compra Eficiente https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

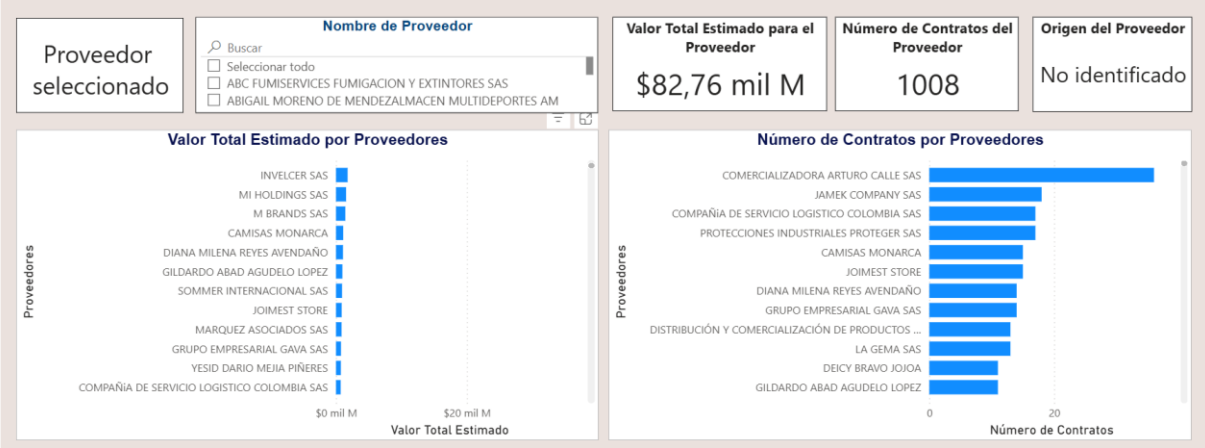

Gasto Mensual
Valor Total
$ 82.761.306.431
$20 mil M
$10 mil M
$0 mil M
enero
febrero
marzo
abril
mayo
junio
julio
agosto
septiembre
octubre
noviembre
diciembre
2020
2018
Año 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026

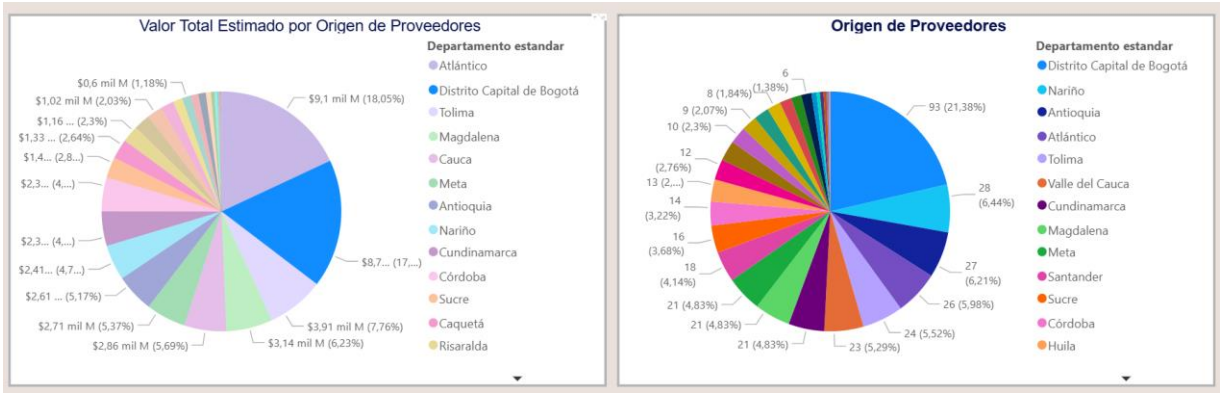

Gasto Anual
$82,76 ... $82,76 ... $82,76 ... $82,76 ... $82,76 mil M $82,76 ...
$35 mil M
$30 mil M
$20 mil M
$10 mil M
$0 mil M
Valor Total
$0 mil M
$6 mil M
$7 mil M
$11 mil M
$1 mil M
2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026
Año
Fuente SECOP_II

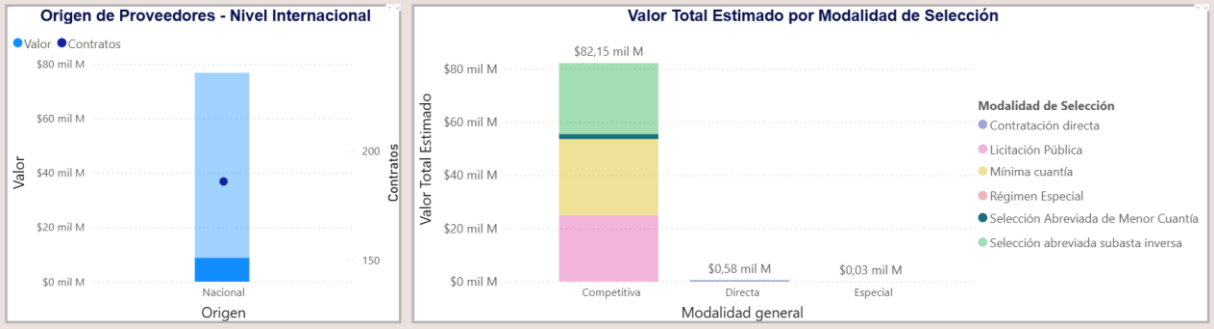

Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
1.008
40
20
0
enero
febrero
marzo
abril
mayo
junio
julio
agosto
septiembre
octubre
noviembre
diciembre
2020
2025
2024
2022
2026
2018
Año 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026


Cantidad de contratos - Anual
1008 1008 1008 1008 1008 1008
222
195 195
200
150
100
50
0
Cantidad de contratos
111
127
140
3
7
8
2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026
Año
Fuente SECOP_II


Valor Total Estimado por Familia
Valor
Contratos
$30 mil M
$25 mil M
$20 mil M
$15 mil M
$10 mil M
$5 mil M
$0 mil M
400
300
200
100
0
4617 - Seguridad, vigilancia y detección
4618 - Seguridad y protección personal
5310 - Ropa
5313 - Artículos de tocador y cuidado personal
5311 - Calzado
4619 - Protección contra incendios
5314 - Fuentes y accesorios de costura
4616 - Seguridad y control público
5312 - Maletas, bolsos de mano, mochilas y estuches
2_Familia


Proveedor seleccionado
Nombre de Proveedor
Buscar
Seleccionar todo
ABC FUMISERVICES FUMIGACION Y EXTINTORES SAS
ABIGAIL MORENO DE MENDEZALMACEN MULTIDEPORTES AM
Valor Total Estimado para el Proveedor
$82,76 mil M
Número de Contratos del Proveedor
1008
Origen del Proveedor
No identificado
Valor Total Estimado por Proveedores
INVELCER SAS
MI HOLDINGS SAS
M BRANDS SAS
CAMISAS MONARCA
DIANA MILENA REYES AVENDAÑO
GILDARDO ABAD AGUDELO LOPEZ
SOMMER INTERNACIONAL SAS
JOIMEST STORE
MARQUEZ ASOCIADOS SAS
GRUPO EMPRESARIAL GAVA SAS
YESID DARIO MEJIA PIÑERES
COMPAÑIA DE SERVICIO LOGISTICO COLOMBIA SAS
Proveedores
$0 mil M
$20 mil M
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedores
COMERCIALIZADORA ARTURO CALLE SAS
JAMEK COMPANY SAS
COMPAÑIA DE SERVICIO LOGISTICO COLOMBIA SAS
PROTECCIONES INDUSTRIALES PROTEGER SAS
CAMISAS MONARCA
JOIMEST STORE
DIANA MILENA REYES AVENDAÑO
GRUPO EMPRESARIAL GAVA SAS
DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS ...
LA GEMA SAS
DEICY BRAVO JOJOA
GILDARDO ABAD AGUDELO LOPEZ
Proveedores
0
20
Número de Contratos


Valor Total Estimado por Origen de Proveedores
Departamento estandar
Atlántico
Distrito Capital de Bogotá
Tolima
Magdalena
Cauca
Meta
Antioquia
Nariño
Cundinamarca
Córdoba
Sucre
Caquetá
Risaralda
$0,6 mil M (1,18%)
$1,02 mil M (2,03%)
$1,16 ... (2,3%)
$1,33 ... (2,64%)
$1,4... (2,8...)
$2,3... (4,...)
$2,3... (4,...)
$2,41... (4,7...)
$2,61 ... (5,17%)
$2,71 mil M (5,37%)
$2,86 mil M (5,69%)
$3,14 mil M (6,23%)
$3,91 mil M (7,76%)
$8,7... (17,...)
$9,1 mil M (18,05%)
Origen de Proveedores
Departamento estandar
Distrito Capital de Bogotá
Nariño
Antioquia
Atlántico
Tolima
Valle del Cauca
Cundinamarca
Magdalena
Meta
Santander
Sucre
Córdoba
Huila
93 (21,38%)
28 (6,44%)
27 (6,21%)
26 (5,98%)
24 (5,52%)
23 (5,29%)
21 (4,83%)
21 (4,83%)
21 (4,83%)
18 (4,14%)
16 (3,68%)
14 (3,22%)
13 (2,...)
12 (2,76%)
10 (2,3%)
9 (2,07%)
8 (1,84%)
6 (1,38%)



Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este servicio

La Entidad ha realizado varios procesos de selección similares para adquirir los bienes y servicios objeto de estudio. A continuación, se relacionan algunos consultados en la página Web de Agencia Nacional para las Compras Públicas- Colombia Compra Eficiente, portal de Secop II https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE **:**

	1	2
Centro Formación	REGIONAL DISTRITO CAPITAL	SENA Regional Valle – Centro de Tecnologías Agroindustriales (Cartago)
Número proceso	**OC 153864**	MC-CTA-0012-2024
Modalidad de selección	MINIMA CUANTIA- GRANDES SUPERFICIES	MINIMA CUANTIA
Objeto	Suministro de elementos de protección para la Brigada de Emergencia del SENA- Regional Distrito Capital año 2025	Adquisición de elementos de protección personal EPP, seguridad industrial y dotación para los brigadistas del Centro de Tecnologías Agroindustriales - Regional Valle
$ Valor total	10.865.523,00	**$18.600.000**
Plazo de ejecución	3	3
Proveedor Adjudicado	CENCOSUD COLOMBIA S.A	DOTACIONES INDUSTRIALES Y ACCESORIOS S.A.S
URL Proceso	https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/153864	

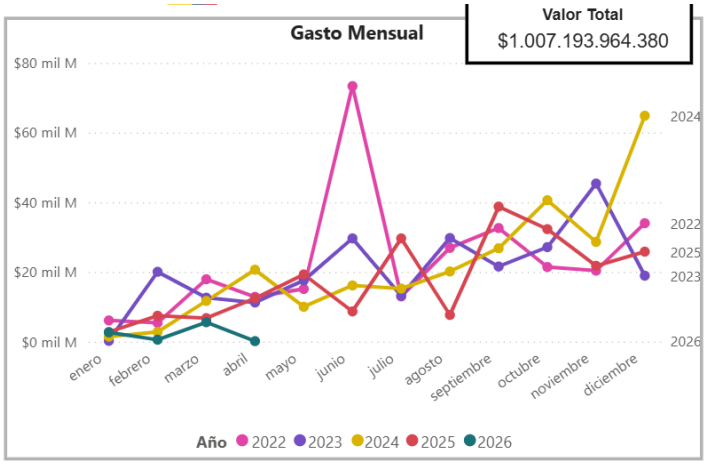
Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

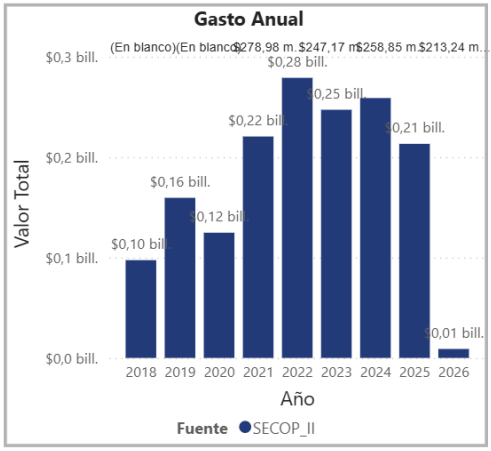
Los históricos celebrados de otras entidades públicas que una vez consultada en la página Web de Agencia Nacional para las Compras Públicas- Colombia Compra Eficiente, portal de Secop II https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE se encuentran las siguientes entidades que han celebrado contratos con objetos similares:

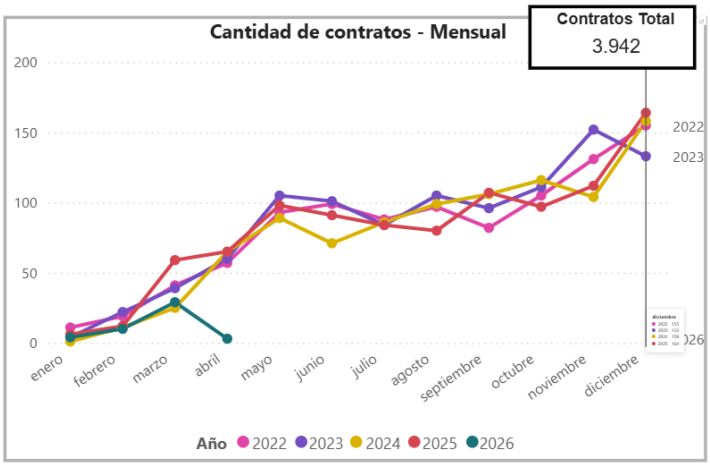
	1	2	3
Entidad Contratante	DIRECCION DE ANTINARCOTICOS	UNIMAGDALENA	RESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL
Número proceso	PN DIRAN SA 009 2026	OSM-DAD-0025-2026	822-5.28.02.00013.24
Modalidad de selección	Selección abreviada subasta inversa	Contratación régimen especial	Contratación régimen especial
Objeto	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS - POLICÍA NACIONAL	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA EL 2026, DEBEN ESTAR CERTIFICADOS POR LAS NORMAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD ANSI, NIOSH, OSHA, MSHA, SEGÚN APLIQUE Y DEBEN SER DE LAS MARCAS ARSEG, 3M, ANSELL, STEELPRO Y OTRAS RECONOCIDAS A NIVEL NACIONAL	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PERSONAL DE LA EAAAY EICE ESP
$ Valor total	1.660.000.000	146.531.800	330.000.000
Plazo de ejecución	6 Meses	331 días	6 meses
Proveedor Adjudicado	En observaciones	GRUMONTE SOLUCIONES S.A.S	Presentación de oferta

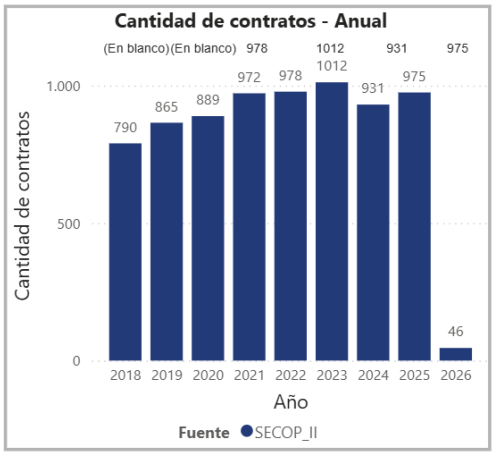
	1	2	3
URL Proceso	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

b. ANÁLISIS DE LA OFERTA [14]

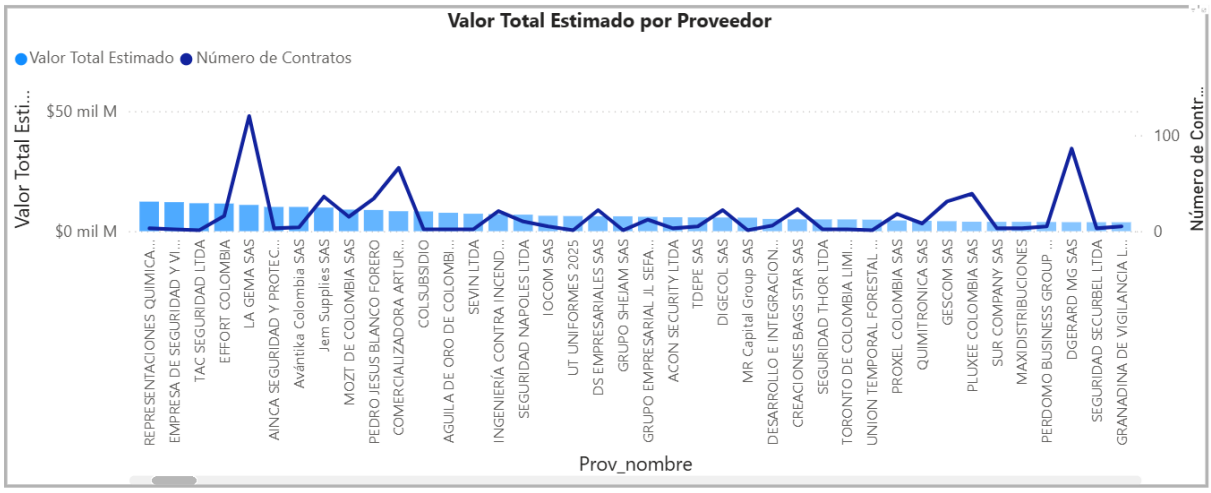


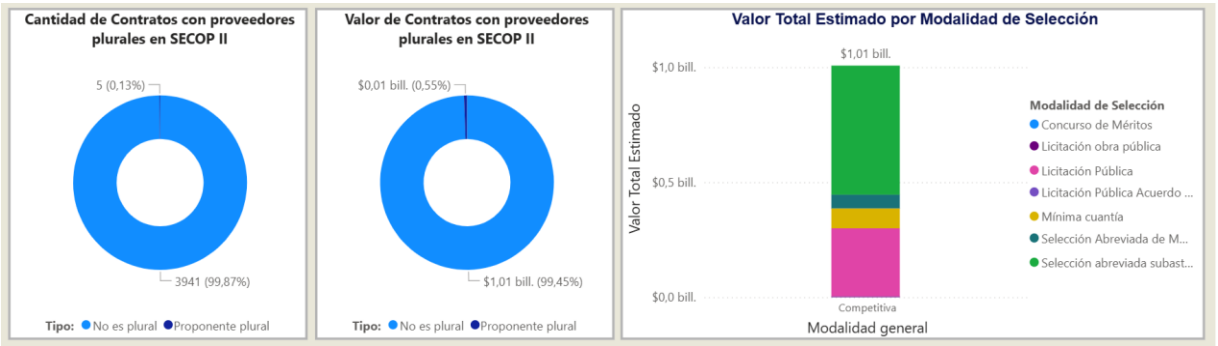






[14] Herramienta de análisis de la oferta. Colombia Compra Eficiente
https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta





2. ESTUDIO DE MERCADO

El presente estudio tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del sector del bien o servicio requerido, permitiendo establecer los precios promedio del sector y el presupuesto del proceso de selección, tomando como referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del sector.

Para que el SENA obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

a. ESTUDIO DEL MERCADO – ANALISIS COTIZACIONES

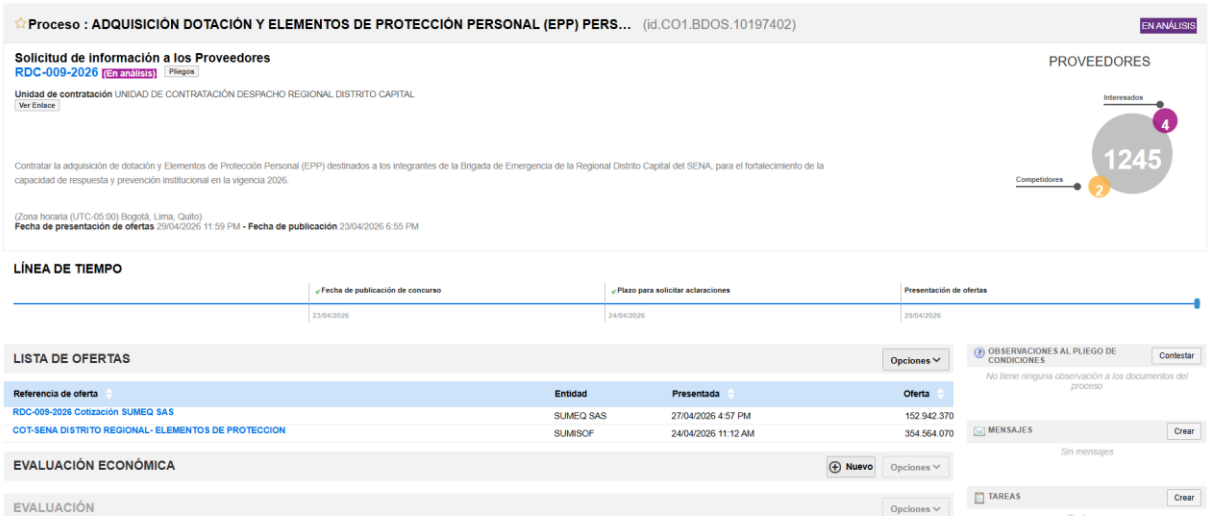
Respecto del análisis de diferentes posibilidades para satisfacer la necesidad de la entidad, realizó una solicitud de cotización, con el fin de determinar el presupuesto oficial estimado del presente proceso.

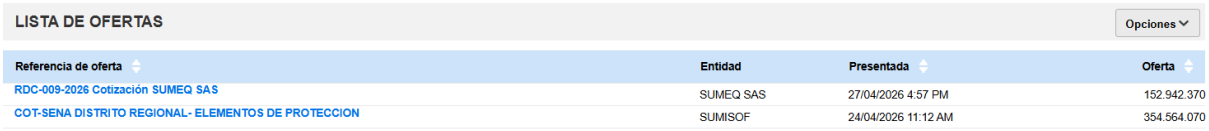
En este sentido, se publicó en SECOP II mediante el módulo de solicitud de información a proveedores la solicitud de cotización el **día 29 de abril de 2026 número de proceso RDC-009-2026,** El cual puede ser consultado en el enlace:

https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/BuyerWorkArea/Index?docUniqueIdentifier=CO1.BDOS.10197402&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fBuyerDossierWorkspace%2fIndex%3fallWords2Search%3dbrigada%26createDateFrom%3d02%2f12%2f2025+23%3a30%3a00%26createDateTo%3d02%2f06%2f2026+23%3a30%3a00%26filteringState%3d0%26sortingState%3dLastModifie

dDESC%26showAdvancedSearch%3dFalse%26showAdvancedSearchFields%3dFalse%26folderCode%3dALL%26selectedDossier%3dCO1.BDOS.10197402%26selectedRequest%3dCO1.REQ.10379255%26&prevCtxLbl=Procesos+de+la+Entidad+Estatal

con resultado de dos proveedores informados, tal como se evidencia a continuación.





El proveedor SUMEQ allego pre cotización por el total de los Items por una suma de NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO NOVENTA PESOS $ 9.878.190,00 . Valor tomado de los precios unitarios allí expresados.

El proveedor Suministro Medicos y Quirúrgicos del Norte SAS allego la cotización sin 13 de los ítems, por la suma de CUATRO MILLONES DOSCIENTS DOCE MIL SEISCIENTOS PESOS ($4.212.600) . Valor igualmente de los precios unitarios allí expresados.

Para la entidad las dos cotizaciones allegadas, permiten, establecer el valor promedio de la mayoría de los elementos a pre cotizar, más sin embargo los 13 item sin cotizar, afectan el estudio, debido a que no cumplen con lo establecido por Colombia Compra Eficiente para determinar el valor promedio de los bienes a adquirir.

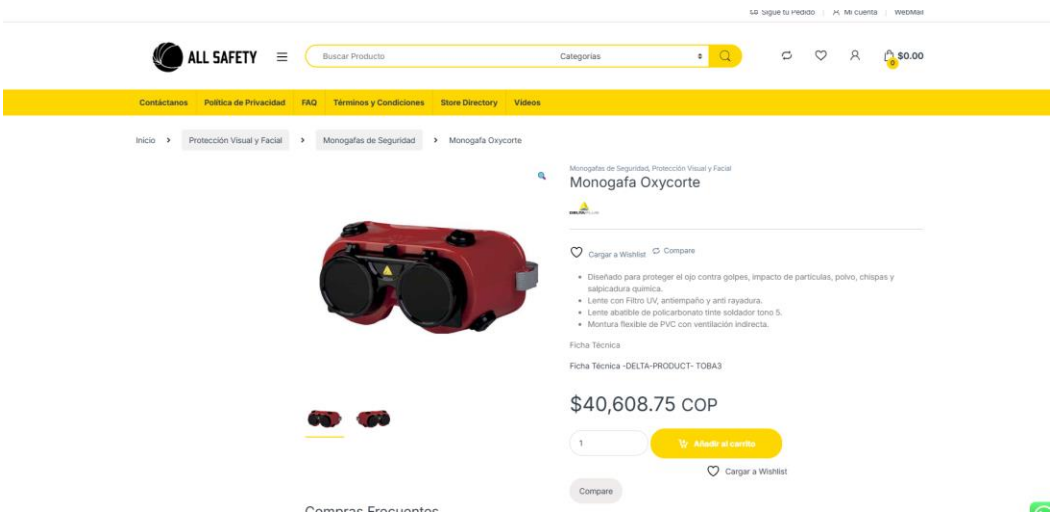
Establecido lo anterior, la entidad procedió a cotizar por las paginas web de los diferentes proveedores en el mercado el precio por unidad de los 13 items de los cuales a cotización se relacionan los precios del mercado:

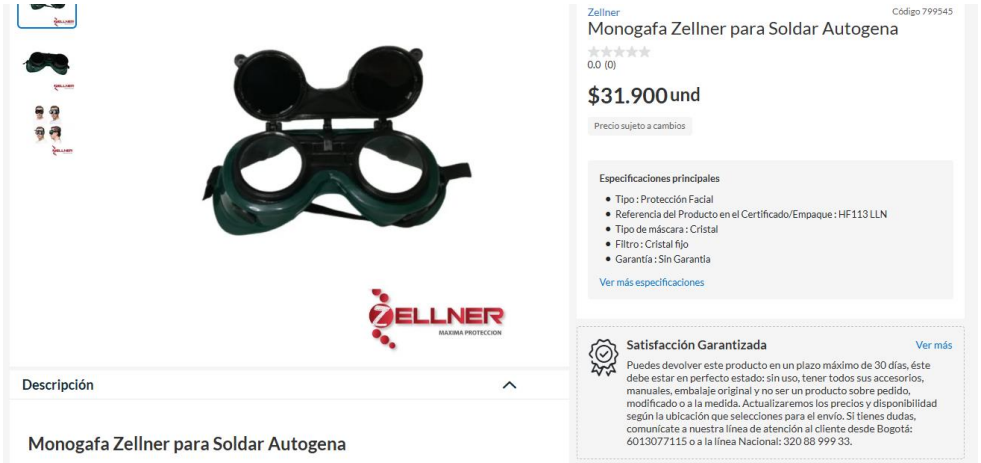
NOTA. Los subrayados en amarillo son los elementos que se procedieron a cotizar.

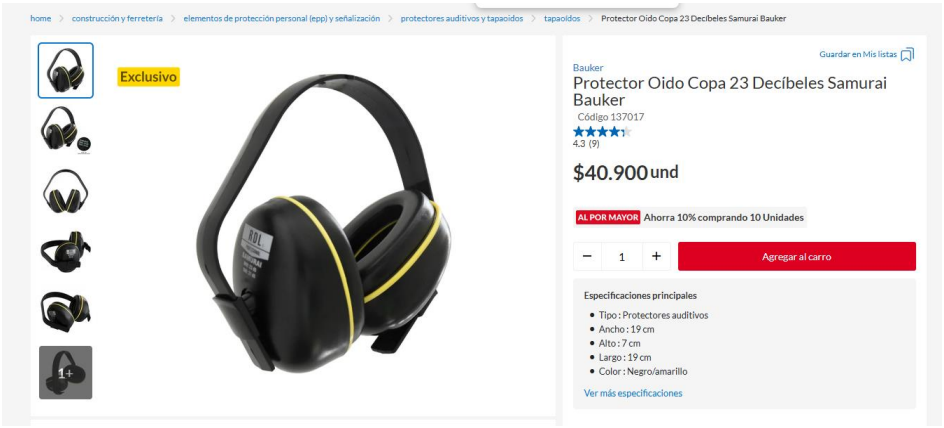


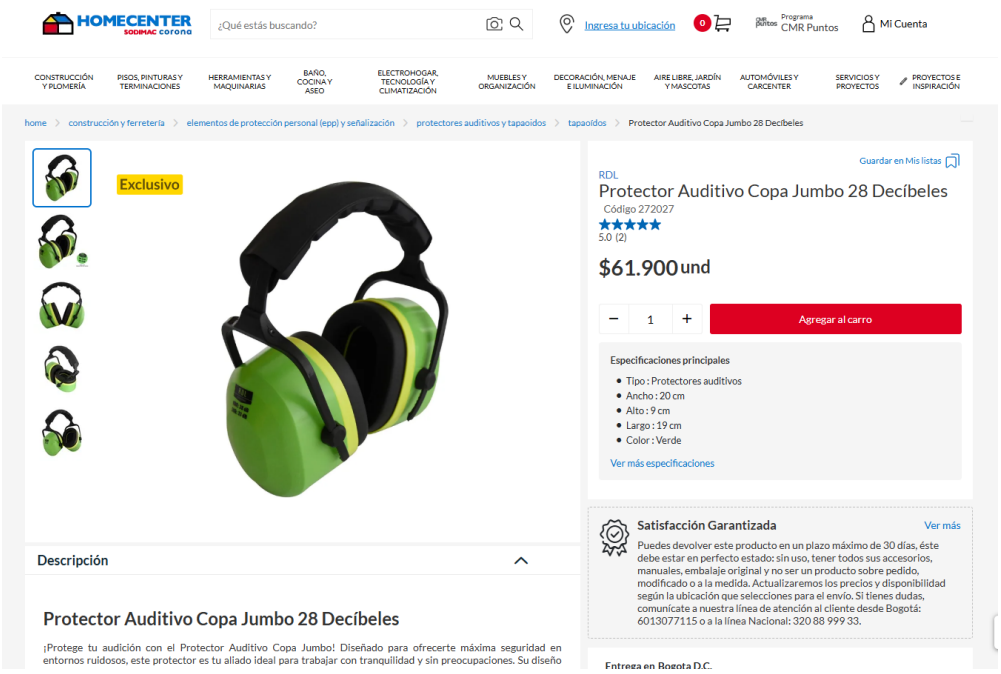
				SUMSOFT	Suministro Medicos y Quirurgicos del Norte SAS	ALL SAFETYY	ZELLNER	BAUKER	RDL	DELTA PLUS	MASTER QUIMICA	MASSHOPONLINE S.A.S	DOTASEM LC	CEDICOL	FERRESOL	MAVERICK	COINCOL S.A.S	PROVESI	PBG STORE	KPN SAFETY SOLUTIONS	VYSE INTERNACCIONAL COR	BRILLIANT	NAVIDECOR AFESTIVA	VALOR PONDERADO	VALOR TOTAL
	Descripcion	Cantidad	Unidad de Medida	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD			
Cabeza	Casco de seguridad tipo I industrial	35	unidad	$ 65.450,00	$ 20.230,00																			$ 42.840,00	$ 1.499.400,00
	Casco de seguridad tipo II industrial	56	unidad	$ 154.700,00	$ 76.160,00																			$ 115.430,00	$ 6.464.080,00
	CoñaPaquete X 100 unds	109	unidad	$ 41.650,00	$ 11.900,00																			$ 26.775,00	$ 2.918.475,00
	Gorra de proteccion en Dril con cubierta para cuello y o	73	unidad	$ 107.100,00	$ 26.180,00																			$ 66.640,00	$ 4.864.720,00
Rostro	Capucha Dril para soldador	14	unidad	$ 46.410,00	$ 29.750,00																			$ 38.080,00	$ 533.120,00
	Careta de Esmerilar	62	unidad	$ 71.400,00	$ 30.940,00																			$ 51.170,00	$ 3.172.540,00
	Careta de Protección Facial con Malla Plástica	2	unidad	$ 83.300,00	$ 46.410,00																			$ 64.855,00	$ 129.710,00
	Careta medica uso medico, odontológico y veterinario	14	unidad	$ 69.020,00	$ 46.410,00																			$ 57.715,00	$ 808.010,00
	Careta para Fumigación	4	unidad	$ 95.200,00	$ 74.970,00																			$ 85.085,00	$ 340.340,00
	Careta Soldador	10	unidad	$ 142.800,00	$ 30.940,00																			$ 86.870,00	$ 868.700,00
	Monja o pasamontañas para temperaturas	12	unidad	$ 154.700,00	$ 21.420,00																			$ 88.060,00	$ 1.056.720,00
	Tapabocas plástico media cara	10	unidad	$ 45.220,00	$ 20.230,00																			$ 32.725,00	$ 327.250,00
	Bloqueador solar cajasx12	23	caja	$ 95.200,00	$ 436.730,00																			$ 265.965,00	$ 6.117.195,00
	Tapabocas desechable cajas X50	36	caja	$ 29.750,00	$ 9.520,00																			$ 19.635,00	$ 706.860,00
Ojos	Lentes de Seguridad Claro	319	unidad	$ 26.180,00	$ 7.140,00																			$ 16.660,00	$ 5.314.540,00
	Lentes de Seguridad Oscuro	108	unidad	$ 26.180,00	$ 7.140,00																			$ 16.660,00	$ 1.799.280,00
	Lentes Fotocurado	4	unidad	$ 41.650,00	$ 32.130,00																			$ 36.890,00	$ 147.560,00
	Monogafa para soldadura autógena y oxicorte	30	unidad	$ 57.120,00	$ -	$ 40.687,00	$ 31.900,00																	$ 43.235,67	$ 1.297.070,00
	Monogafas contra salpicaduras líquidos y sustancias q	330	unidad	$ 59.500,00	$ 23.800,00																			$ 41.650,00	$ 13.744.500,00
Oidos	Protector Auditivo Tipo Copa	83	par	$ 53.550,00	$ -			$ 40.900,00	$ 61.900,00	$ 86.900,00														$ 60.812,50	$ 5.047.437,50
	Protector Auditivo Tipo Copa para casco	5	par	$ 95.200,00	$ 52.360,00																			$ 73.780,00	$ 368.900,00
	Protector Auditivo Tipo Inserción (desechable)	172	par	$ 5.950,00	$ 1.190,00																			$ 3.570,00	$ 614.040,00
	Tapones Auditivos (reutilizables)	160	par	$ 10.710,00	$ 2.380,00																			$ 6.545,00	$ 1.047.200,00
Sistema Respiratorio	Cartucho para gases ácidos	5	unidad	$ 107.100,00	$ 92.820,00																			$ 99.960,00	$ 499.800,00
	Cartucho para Multi-gases	2	unidad	$ 95.200,00	$ 119.000,00																			$ 107.100,00	$ 214.200,00
	Cartucho para vapor orgánico/gas ácido	5	unidad	$ 142.800,00	$ -						$ 70.990,00	$ 46.800,00	$ 61.725,00	$ 89.400,00										$ 82.343,00	$ 411.715,00
	Filtro alta eficiencia P100	62	unidad	$ 80.920,00	$ 66.640,00																			$ 73.780,00	$ 4.574.360,00
	Cartucho para vapores orgánicos	5	unidad	$ 95.200,00	$ -						$ 73.990,00				$ 80.300,00									$ 83.163,33	$ 415.816,67
	Filtro para material particulado	23	unidad	$ 46.410,00	$ 89.250,00																			$ 67.830,00	$ 1.560.090,00
	Mascara Facial de Cara Completa	12	unidad	$ 940.100,00	$ 466.480,00																			$ 703.290,00	$ 8.439.480,00
	Respirador libre mantenimiento (Para mascara)	5	unidad	$ 178.500,00	$ 33.320,00																			$ 105.910,00	$ 529.550,00
	Retenedor para Prefiltro	10	unidad	$ 29.750,00	$ 7.140,00																			$ 18.445,00	$ 184.450,00
	Mascarilla desechable N95 Empaque por 10 und.	42	caja	$ 142.800,00	$ 4.760,00																			$ 73.780,00	$ 3.098.760,00
Tronco y Cuerpo	Bata antifluido	75	unidad	$ 95.200,00	$ 64.260,00																			$ 79.730,00	$ 5.979.750,00
	Bata desechable	20	unidad	$ 19.040,00	$ 5.950,00																			$ 12.495,00	$ 249.900,00
	Bata tipo blazer en dril para Laboratorio	6	unidad	$ 154.700,00	$ 60.690,00																			$ 107.695,00	$ 646.170,00
	Delantal con mangas soldador	10	unidad	$ 261.800,00	$ 122.570,00																			$ 192.185,00	$ 1.921.850,00
	Delantal PVC (Negro)	28	unidad	$ 59.500,00	$ 27.370,00																			$ 43.435,00	$ 1.216.180,00
	Overol Industrial	102	unidad	$ 416.500,00	$ 127.330,00																			$ 271.915,00	$ 27.735.330,00
	Peto en Carnaza	45	unidad	$ 59.500,00	$ 26.180,00																			$ 42.840,00	$ 1.927.800,00
	Traje Antifluido	35	unidad	$ 89.250,00	$ -											$ 68.900,00	$ 50.000,00							$ 69.383,33	$ 2.428.416,67
	Traje Tipo Fontanero	29	unidad	$ 333.200,00	$ 253.470,00																			$ 293.335,00	$ 8.506.715,00
Manos y Brazos	Guantes nylon cubierta en nitrilo espumado	154	par	$ 33.320,00	$ 20.230,00																			$ 26.775,00	$ 4.123.350,00
	Guantes hilaza/algodón con cubierta en latex corrugad	47	par	$ 22.610,00	$ 15.470,00																			$ 19.040,00	$ 894.880,00
	Guantes Jersey con cubierta en nitrilo	64	par	$ 34.510,00	$ 16.660,00																			$ 25.585,00	$ 1.637.440,00
	Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano	45	par	$ 57.120,00	$ 46.410,00																			$ 51.765,00	$ 2.329.425,00
	Guantes camaza reforzado cuero corto	15	par	$ 26.180,00	$ 11.900,00																			$ 19.040,00	$ 285.600,00
	Guantes camaza reforzado cuero largo	119	par	$ 29.750,00	$ 13.090,00																			$ 21.420,00	$ 2.548.980,00
	Guantes de caucho corto	85	par	$ 19.040,00	$ 8.330,00																			$ 13.685,00	$ 1.163.225,00
	Guantes de caucho largo	105	par	$ 26.180,00	$ 66.640,00																			$ 46.410,00	$ 4.873.050,00
	Guantes dieléctricos propileno	109	par	$ 178.500,00	$ -															$ 107.616,00	$ 205.186,00			$ 163.767,33	$ 17.850.639,33
	Guantes dieléctricos Clase 0	2	par	$ 452.200,00	$ -														$ 244.738,00					$ 348.469,00	$ 696.938,00
	Guantes dieléctricos Clase 00	2	par	$ 428.400,00	$ -														$ 235.496,00					$ 331.948,00	$ 663.896,00
	Guantes dieléctricos Clase 2	10	par	$ 714.000,00	$ -													$ 289.900,00	$ 335.959,00					$ 446.619,67	$ 4.466.196,67
	Guantes malla anticorte	5	par	$ 690.200,00	$ 466.480,00																			$ 578.340,00	$ 2.891.700,00
	Guantes nitrilo azul no estériles	100	par	$ 57.120,00	$ 19.040,00																			$ 38.080,00	$ 3.808.000,00
	Guantes químicos nitrilo	90	par	$ 61.880,00	$ 34.510,00																			$ 48.195,00	$ 4.337.550,00
	Guantes resistentes al calor	12	par	$ 83.300,00	$ 53.550,00																			$ 68.425,00	$ 821.100,00
	Guantes Vaqueta Ingeniero Reforzado	58	par	$ 26.180,00	$ 11.900,00																			$ 19.040,00	$ 1.104.320,00
	Guantillo para guante dieléctrico	16	par	$ 21.420,00	$ -													$ 20.800,00						$ 21.110,00	$ 337.760,00
	Protector de antebrazo	2	par	$ 166.600,00	$ -													$ 28.900,00						$ 97.750,00	$ 195.500,00
	Sobre guantes de cuero dieléctrico Clase 00 y 0	6	par	$ 47.600,00	$ -													$ 24.500,00						$ 36.050,00	$ 216.300,00
	Sobre guantes de cuero dieléctrico Clase 1 y 2	10	par	$ 95.200,00	$ -																		$ 80.638,00	$ 87.919,00	$ 879.190,00
	Brazalete brigadista	418	Unidad	$ 17.850,00	$ 2.380,00																			$ 10.115,00	$ 4.228.070,00
Pies y piernas	Bota de seguridad media caña, dieléctrica con puntera	115	par	$ 333.200,00	$ 129.710,00																			$ 231.455,00	$ 26.617.325,00
	Bota de seguridad caña alta, dieléctrica con puntera de	101	par	$ 333.200,00	$ 88.060,00																			$ 210.630,00	$ 21.273.630,00
	Bota PVC de seguridad caña alta, dieléctrica con punte	10	par	$ 190.400,00	$ 88.060,00																			$ 139.230,00	$ 1.392.300,00
	Botas de seguridad altas para soldador	4	par	$ 309.400,00	$ 247.520,00																			$ 278.460,00	$ 1.113.840,00
	Canillera para guadaña	5	par	$ 214.200,00	$ 102.340,00																			$ 158.270,00	$ 791.350,00
	Medias Antiembólicas	225	unidad	$ 107.100,00	$ 92.820,00																			$ 99.960,00	$ 22.491.000,00
	Polainas con hebillas	4	unidad	$ 71.400,00	$ 38.080,00																			$ 54.740,00	$ 218.960,00
	Zueco antideslizante	51	par	$ 104.720,00	$ 64.260,00																			$ 84.490,00	$ 4.308.990,00
				$ 9.878.190,00																			VALOR TOTAL	$ 7.647.045,83	$ 268.288.485,83

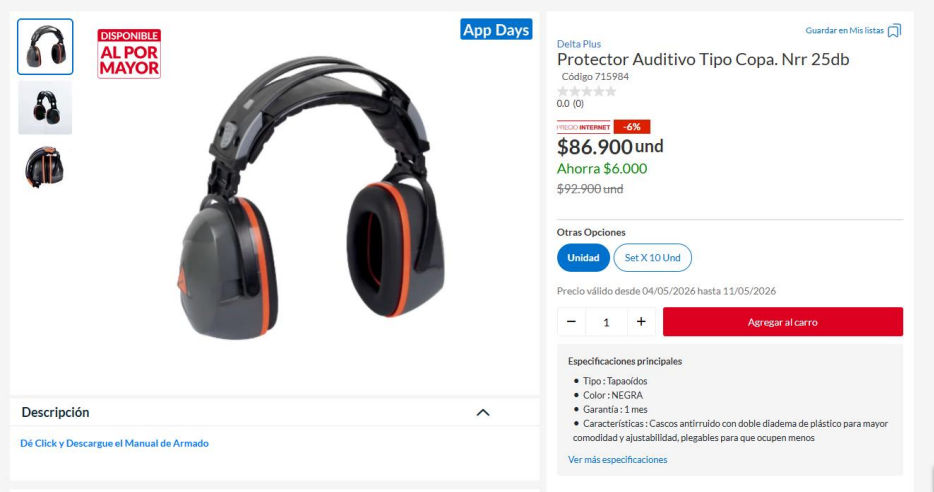
Ahora bien, para resaltar la transparencia de la entidad se procede a anexar en este mismo documento los pantallazos de los bienes a cotizar y los proveedores a quienes corresponde:

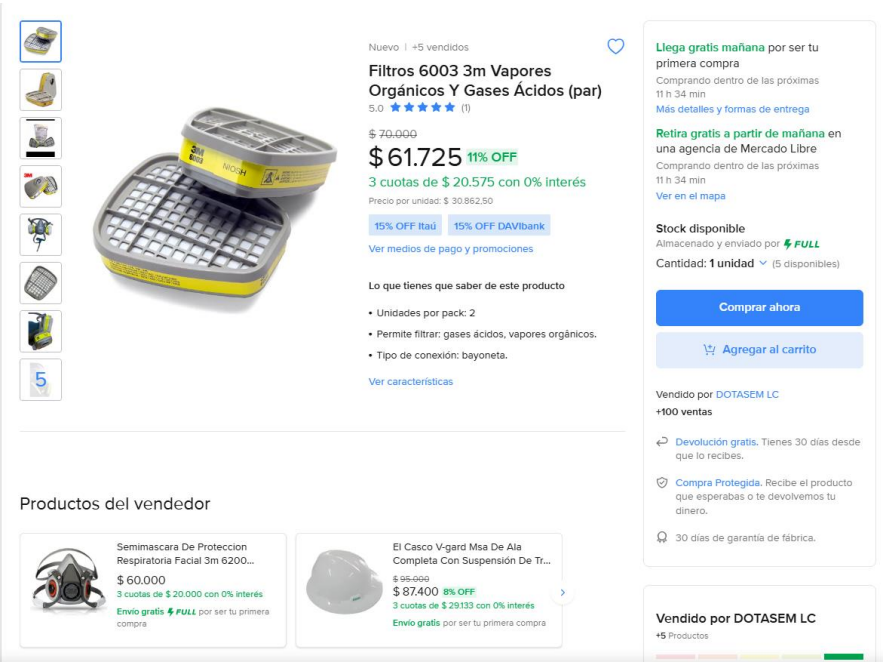





home > construcción y ferretería > elementos de protección personal (epp) y señalización > protectores auditivos y tapaoidos > tapaoidos > Protector Oido Copa 23 Decibeles Samurai Bauker
Exclusivo
Guardar en Mis listas
Bauker
Protector Oido Copa 23 Decíbeles Samurai Bauker
Código 137017
4.3 (9)
$40.900 und
AL POR MAYOR Ahorra 10% comprando 10 Unidades
Agregar al carro
Especificaciones principales
Tipo : Protectores auditivos
Ancho : 19 cm
Alto : 7 cm
Largo : 19 cm
Color : Negro/amarillo
Ver más especificaciones

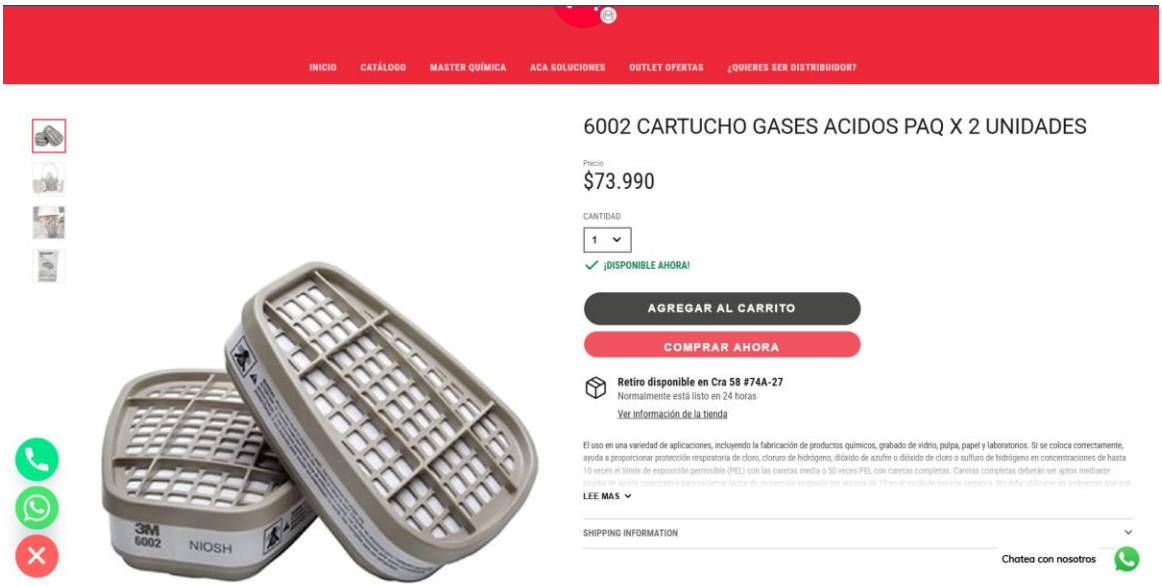

HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Ingresa tu ubicación
Mi Cuenta
home > construcción y ferretería > elementos de protección personal (epp) y señalización > protectores auditivos y tapaoidos > tapaoidos > Protector Auditivo Copa Jumbo 28 Decíbeles
Exclusivo
Guardar en Mis listas
RDL
Protector Auditivo Copa Jumbo 28 Decíbeles
Código 272027
5.0 (2)
$61.900 und
Agregar al carro
Especificaciones principales
Tipo : Protectores auditivos
Ancho : 20 cm
Alto : 9 cm
Largo : 19 cm
Color : Verde
Ver más especificaciones
Satisfacción Garantizada
Ver más
Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales, embalaje original y no ser un producto sobre pedido, modificado o a la medida. Actualizaremos los precios y disponibilidad según la ubicación que selecciones para el envío. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 6013077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.
Descripción
Protector Auditivo Copa Jumbo 28 Decíbeles
¡Protege tu audición con el Protector Auditivo Copa Jumbo! Diseñado para ofrecerte máxima seguridad en entornos ruidosos, este protector es tu aliado ideal para trabajar con tranquilidad y sin preocupaciones. Su diseño
Entrega en Bogotá D.C.

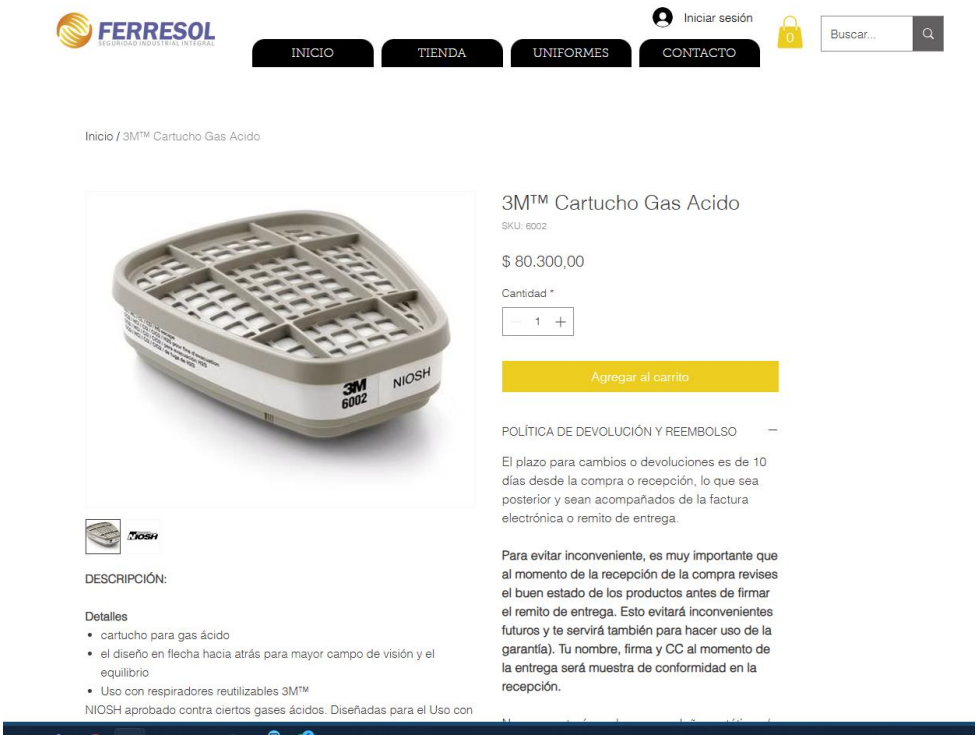

DISPONIBLE
AL POR MAYOR
App Days
Guardar en Mis listas
Delta Plus
Protector Auditivo Tipo Copa. Nrr 25db
Código 715984
0.0 (0)
PRECIO INTERNET -6%
$86.900 und
Ahorra $6.000
$92.900 und
Otras Opciones
Unidad
Set X 10 Und
Precio válido desde 04/05/2026 hasta 11/05/2026
1
Agregar al carro
Especificaciones principales
Tipo : Tapaoídos
Color : NEGRA
Garantía : 1 mes
Características : Cascos antirruido con doble diadema de plástico para mayor comodidad y ajustabilidad, plegables para que ocupen menos
Ver más especificaciones
Descripción
Dé Click y Descargue el Manual de Armado

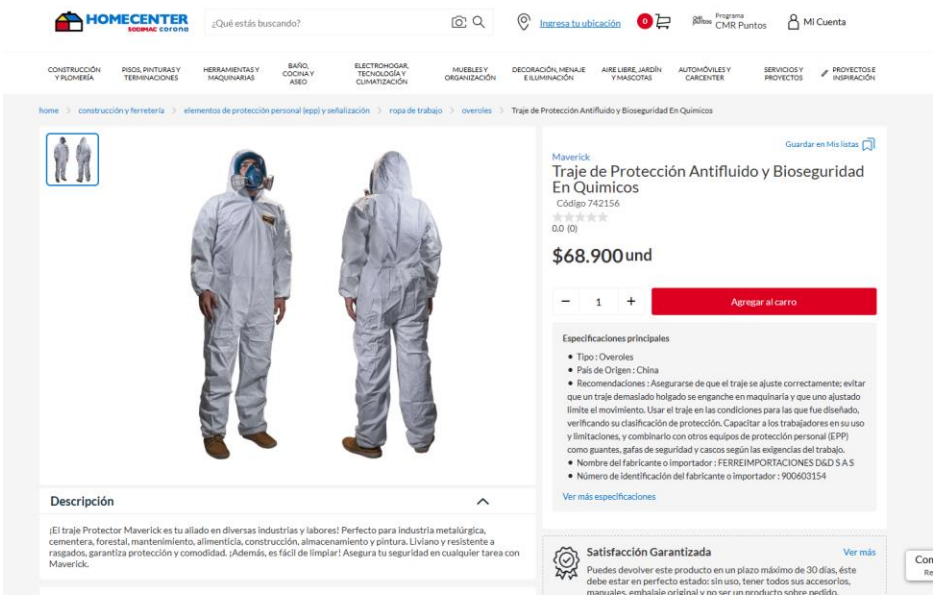

Nuevo | +5 vendidos
Filtros 6003 3m Vapores Orgánicos Y Gases Ácidos (par)
5.0 (1)
$ 70.000
$ 61.725 11% OFF
3 cuotas de $ 20.575 con 0% interés
Precio por unidad: $ 30.862,50
15% OFF Itaú
15% OFF DAVIbank
Ver medios de pago y promociones
Lo que tienes que saber de este producto
Unidades por pack: 2
Permite filtrar: gases ácidos, vapores orgánicos.
Tipo de conexión: bayoneta.
Ver características
Llega gratis mañana por ser tu primera compra
Comprando dentro de las próximas 11 h 34 min
Más detalles y formas de entrega
Retira gratis a partir de mañana en una agencia de Mercado Libre
Comprando dentro de las próximas 11 h 34 min
Ver en el mapa
Stock disponible
Almacenado y enviado por FULL
Cantidad: 1 unidad (5 disponibles)
Comprar ahora
Agregar al carrito
Vendido por DOTASEM LC
+100 ventas
Devolución gratis. Tienes 30 días desde que lo recibes.
Compra Protegida. Recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.
30 días de garantía de fábrica.
Productos del vendedor
Semimascara De Proteccion Respiratoria Facial 3m 6200...
$ 60.000
3 cuotas de $ 20.000 con 0% interés
Envío gratis FULL por ser tu primera compra
El Casco V-gard Msa De Ala Completa Con Suspensión De Tr...
$ 95.000
$ 87.400 8% OFF
3 cuotas de $ 29.133 con 0% interés
Envío gratis por ser tu primera compra
Vendido por DOTASEM LC
+5 Productos

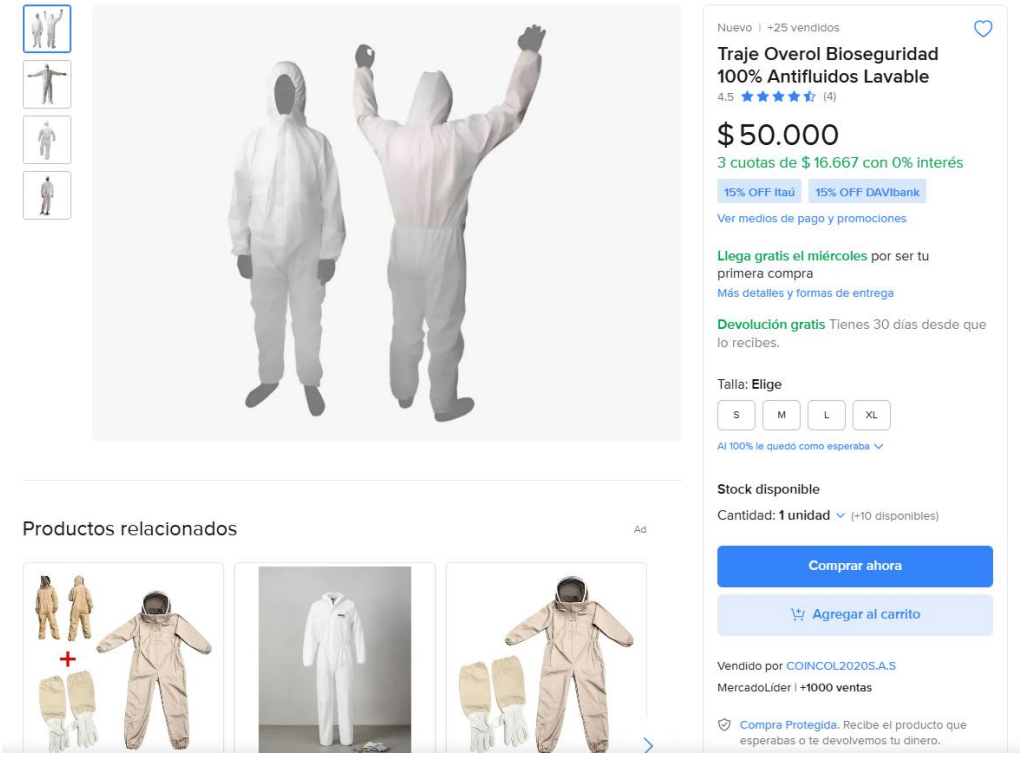

INICIO
CATÁLOGO
MASTER QUÍMICA
ACA SOLUCIONES
OUTLET OFERTAS
¿QUIERES SER DISTRIBUIDOR?
6003 CARTUCHO VAPORES Y GASES ACIDOS PAQ X 2 UNIDADES
$70.990
CANTIDAD
¡DISPONIBLE AHORA!
AGREGAR AL CARRITO
COMPRAR AHORA
Retiro disponible en Cra 58 #74A-27
Normalmente está listo en 24 horas
Ver información de la tienda

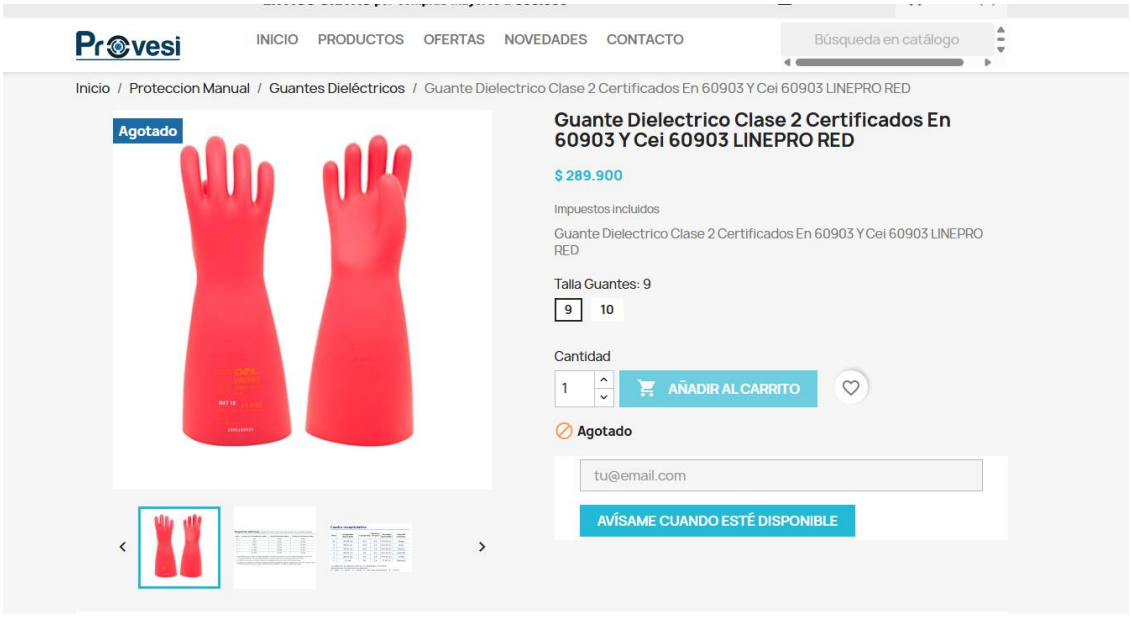

Cedicol
Home
Tienda
Sobre nosotros
Blog
Contacto
Hogar
EQUIPOS DE PREVENCIÓN
CARTUCHOS VAPORES ORGANICOS Y GASES ACIDOS (PAR) 6003 3M
CARTUCHOS VAPORES ORGANICOS Y GASES ACIDOS (PAR) 6003 3M
$89.400
Cartucho para vapor orgánico o gas ácido
Utilizar con Respiradores Reutilizables 3M™
Diseño swept-back para mejora del campo de visión y el equilibrio
REF: 6003
Marca: 3M
3M
Añadir al carrito
1
Comprar ahora
Recogida disponible en CEDICOL.CO
Normalmente está listo en 2 horas
Ver información de la tienda


INICIO
CATÁLOGO
MASTER QUÍMICA
ACA SOLUCIONES
OUTLET OFERTAS
¿QUIERES SER DISTRIBUIDOR?
6002 CARTUCHO GASES ACIDOS PAQ X 2 UNIDADES
Precio
$73.990
CANTIDAD
1
¡DISPONIBLE AHORA!
AGREGAR AL CARRITO
COMPRAR AHORA
Retiro disponible en Cra 58 #74A-27
Normalmente está listo en 24 horas
Ver información de la tienda
El uso en una variedad de aplicaciones, incluyendo la fabricación de productos químicos, grabado de vidrio, pulpa, papel y laboratorios. Si se coloca correctamente, ayuda a proporcionar protección respiratoria de cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre o dióxido de cloro o sulfuro de hidrógeno en concentraciones de hasta 10 veces el límite de exposición permisible (PEL) con las caretas media o 50 veces PEL con caretas completas. Caretas completas deberán ser aptos mediante
LEE MAS
SHIPPING INFORMATION
Chatea con nosotros
3M
6002
NIOSH


FERRESOL
Iniciar sesión
INICIO
TIENDA
UNIFORMES
CONTACTO
Buscar...
Inicio / 3M™ Cartucho Gas Acido
3M™ Cartucho Gas Acido
SKU: 6002
$ 80.300,00
Cantidad *
Agregar al carrito
POLÍTICA DE DEVOLUCIÓN Y REEMBOLSO
El plazo para cambios o devoluciones es de 10 días desde la compra o recepción, lo que sea posterior y sean acompañados de la factura electrónica o remito de entrega.
Para evitar inconveniente, es muy importante que al momento de la recepción de la compra revises el buen estado de los productos antes de firmar el remito de entrega. Esto evitará inconvenientes futuros y te servirá también para hacer uso de la garantía). Tu nombre, firma y CC al momento de la entrega será muestra de conformidad en la recepción.
DESCRIPCIÓN:
Detalles
cartucho para gas ácido
el diseño en flecha hacia atrás para mayor campo de visión y el equilibrio
Uso con respiradores reutilizables 3M™
NIOSH aprobado contra ciertos gases ácidos. Diseñadas para el Uso con

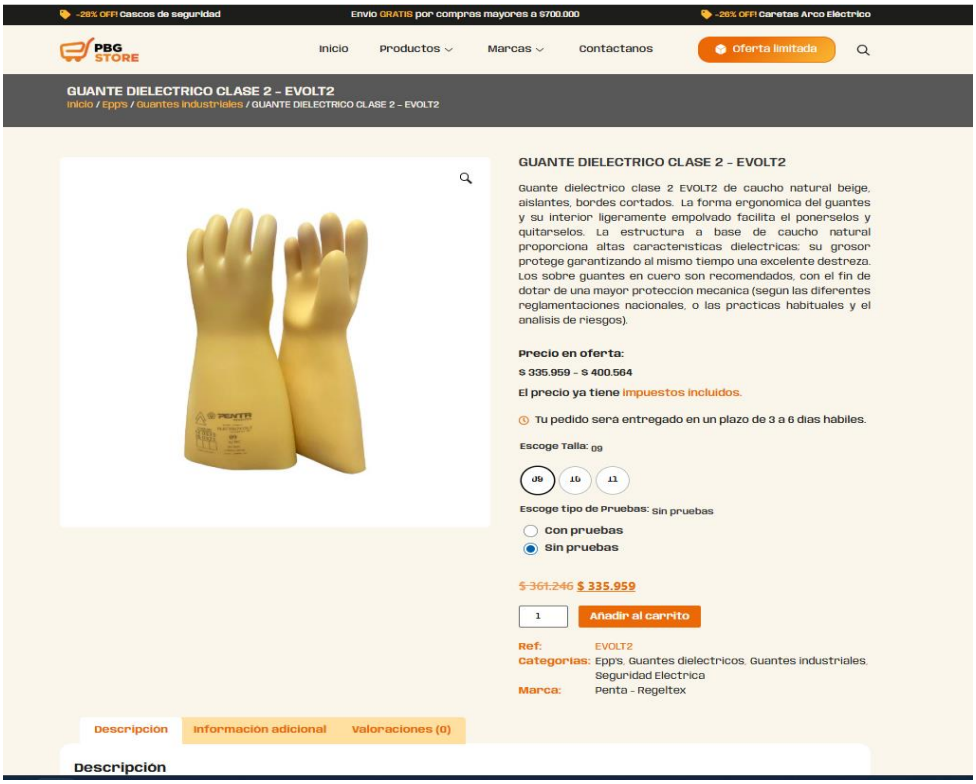

HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Ingresa tu ubicación
Mi Cuenta
home
construcción y ferretería
elementos de protección personal (epp) y señalización
ropa de trabajo
overoles
Traje de Protección Antifluido y Bioseguridad En Quimicos
Guardar en Mis listas
Maverick
Traje de Protección Antifluido y Bioseguridad En Quimicos
Código 742156
0.0 (0)
$68.900 und
Agregar al carro
Especificaciones principales
Tipo : Overoles
País de Origen : China
Recomendaciones : Asegurarse de que el traje se ajuste correctamente; evitar que un traje demasiado holgado se enganche en maquinaria y que uno ajustado limite el movimiento. Usar el traje en las condiciones para las que fue diseñado, verificando su clasificación de protección. Capacitar a los trabajadores en su uso y limitaciones, y combinarlo con otros equipos de protección personal (EPP) como guantes, gafas de seguridad y cascos según las exigencias del trabajo.
Nombre del fabricante o importador : FERREIMPORTACIONES D&D S A S
Número de identificación del fabricante o importador : 900603154
Ver más especificaciones
Descripción
¡El traje Protector Maverick es tu aliado en diversas industrias y labores! Perfecto para industria metalúrgica, cementera, forestal, mantenimiento, alimenticia, construcción, almacenamiento y pintura. Liviano y resistente a rasgados, garantiza protección y comodidad. ¡Además, es fácil de limpiar! Asegura tu seguridad en cualquier tarea con Maverick.
Satisfacción Garantizada
Ver más
Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios,

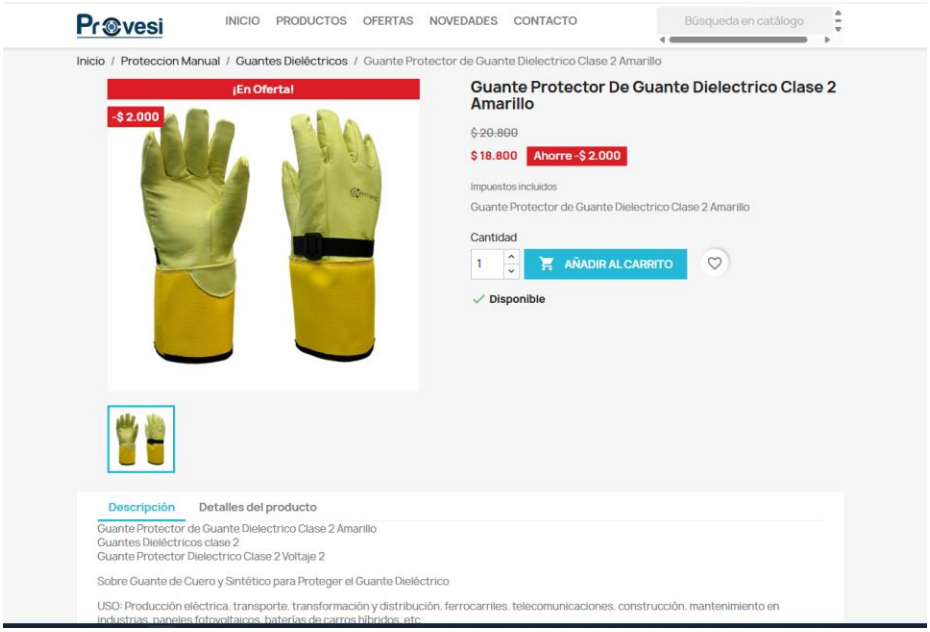

Nuevo | +25 vendidos
Traje Overol Bioseguridad 100% Antifluidos Lavable
4,5 (4)
$ 50.000
3 cuotas de $ 16.667 con 0% interés
15% OFF Itaú
15% OFF DAVIbank
Ver medios de pago y promociones
Llega gratis el miércoles por ser tu primera compra
Más detalles y formas de entrega
Devolución gratis Tienes 30 días desde que lo recibes.
Talla: Elige
S
M
L
XL
Al 100% le quedó como esperaba
Stock disponible
Cantidad: 1 unidad (+10 disponibles)
Comprar ahora
Agregar al carrito
Vendido por COINCOL2020S.A.S
MercadoLíder | +1000 ventas
Compra Protegida. Recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.
Productos relacionados
Ad


Provesi
INICIO
PRODUCTOS
OFERTAS
NOVEDADES
CONTACTO
Búsqueda en catálogo
Inicio / Proteccion Manual / Guantes Dieléctricos / Guante Dielectrico Clase 2 Certificados En 60903 Y Cei 60903 LINEPRO RED
Agotado
Guante Dielectrico Clase 2 Certificados En 60903 Y Cei 60903 LINEPRO RED
$ 289.900
Impuestos incluidos
Guante Dielectrico Clase 2 Certificados En 60903 Y Cei 60903 LINEPRO RED
Talla Guantes: 9
9
10
Cantidad
1
AÑADIR AL CARRITO
Agotado
tu@email.com
AVÍSAME CUANDO ESTÉ DISPONIBLE


-28% OFF! Cascos de seguridad
Envio GRATIS por compras mayores a $700.000
-26% OFF! Caretas Arco Electrico
PBG STORE
Inicio
Productos
Marcas
Contactanos
Oferta limitada
845664 GUANTE DIELECTRICO RIG CLASS 0 BICOLOR 14"
Inicio / Epps / Guantes industriales / 845664 GUANTE DIELECTRICO RIG CLASS 0 BICOLOR 14"
ARC FLASH RESISTANT
845664 GUANTE DIELECTRICO RIG CLASS 0 BICOLOR 14"
(1 valoracion de cliente)
Los guantes aislantes para electricistas Marigold de Ansell estan fabricados enteramente de latex de caucho natural empleando un proceso de inmersion patentado y ecologico para lograr la maxima flexibilidad y destreza, su forma ergonomica natural similar a la de la mano en reposo y sus dedos no abocinados reducen la fatiga de la mano, el puño grande ensanchado deja espacio para la manga, el diseño aporta tambien un acabado suave para facilitar el enguantado. Certificados para resistencia a acidos (Categoria A), al ozono (Categoria Z) y a temperaturas muy bajas (Categoria C). Puño con ribete, diseñados anatomicamente y clorados para maxima comodidad. Estan certificados frente a arcos electricos (APC 1 en combinacion con guantes de cuero 96-002)
Precio en oferta:
$ 244.738 - $ 286.408
El precio ya tiene impuestos incluidos.
Tu pedido sera entregado en un plazo de 3 a 6 dias habiles.
Escoge Talla: 09
08
09
09.5
10
11
Escoge tipo de Pruebas: Sin pruebas
Con pruebas
Sin pruebas
Escoge Color: Amarillo
$ 296.591 $ 244.738
1
Añadir al carrito


PBG STORE
Inicio
Productos
Marcas
Contactanos
Oferta limitada
RIG0014Y ACTIVARMR PROTECCIÓN ELÉCTRICA CLASE 00 AMARILLO
Inicio / Epps / Guantes Industriales / RIG0014Y ACTIVARMR PROTECCIÓN ELÉCTRICA CLASE 00 AMARILLO
ARC FLASH RESISTANT
RIG0014Y ACTIVARMR PROTECCION ELECTRICA CLASE 00 AMARILLO
(1 valoración de cliente)
Los guantes aislantes para electricistas Marigold de Ansell estan fabricados enteramente de latex de caucho natural empleando un proceso de inmersion patentado y ecologico para lograr la maxima flexibilidad y destreza, su forma ergonomica natural similar a la de la mano en reposo y sus dedos no abocinados reducen la fatiga de la mano, el puño grande ensanchado deja espacio para la manga, el diseño aporta tambien un acabado suave para facilitar el enguantado. Certificados para resistencia a acidos (Categoria A), al ozono (Categoria Z) y a temperaturas muy bajas (Categoria C). Puño con ribete, diseñados anatomicamente y clorados para maxima comodidad. Estan certificados frente a arcos electricos. (APC 1 en combinacion con guantes de cuero 96-002)
Precio en oferta:
$ 235.496 - $ 277.166
El precio ya tiene impuestos incluidos.
Tu pedido sera entregado en un plazo de 3 a 6 dias habiles.
Escoge Talla: 09
08
09
09.5
10
10.5
Escoge tipo de Pruebas: Sin pruebas
Con pruebas
Sin pruebas
$ 277.053 $ 235.496
1
Añadir al carrito
Ref: RIG0014Y
Categorias: Epp's, Guantes dielectricos, Guantes industriales, Seguridad Electrica


-28% OFF! Cascos de seguridad
Envío GRATIS por compras mayores a $700.000
-28% OFF! Caretas Arco Electrico
PBG STORE
Inicio
Productos
Marcas
Contactanos
Oferta limitada
GUANTE DIELECTRICO CLASE 2 – EVOLT2
Inicio / Epp's / Guantes industriales / GUANTE DIELECTRICO CLASE 2 – EVOLT2
GUANTE DIELECTRICO CLASE 2 – EVOLT2
Guante dielectrico clase 2 EVOLT2 de caucho natural beige, aislantes, bordes cortados. La forma ergonomica del guantes y su interior ligeramente empolvado facilita el ponerselos y quitarselos. La estructura a base de caucho natural proporciona altas caracteristicas dielectricas: su grosor protege garantizando al mismo tiempo una excelente destreza. Los sobre guantes en cuero son recomendados, con el fin de dotar de una mayor proteccion mecanica (segun las diferentes reglamentaciones nacionales, o las practicas habituales y el analisis de riesgos).
Precio en oferta:
$ 335.959 – $ 400.564
El precio ya tiene impuestos incluidos.
Tu pedido sera entregado en un plazo de 3 a 6 dias habiles.
Escoge Talla: 09
09
10
11
Escoge tipo de Pruebas: Sin pruebas
Con pruebas
Sin pruebas
$ 361.246 $ 335.959
1
Añadir al carrito
Ref: EVOLT2
Categorias: Epp's, Guantes dielectricos, Guantes industriales, Seguridad Electrica
Marca: Penta - Regeltex
Descripción
Información adicional
Valoraciones (0)
Descripción



Se determinó el presupuesto oficial mediante un proceso de ponderación simple, tomando como base las cotizaciones recibidas que cumplieron con las especificaciones técnicas mínimas. Este método garantiza que el valor unitario asignado a cada elemento de dotación sea el resultado de un equilibrio estadístico, minimizando el riesgo de precios artificiales y asegurando la libre concurrencia de oferentes.

En el marco de la contratación estatal este método ofrece beneficios específicos que debes resaltar:

1. Al utilizar una fórmula matemática simple, se elimina cualquier sesgo o subjetividad del analista, garantizando igualdad de condiciones para los futuros proponentes.
2. Este método permite capturar la media de los precios ofrecidos por distintos proveedores, asegurando que el presupuesto oficial sea representativo de la realidad económica actual.
3. Permite a los entes de control y a los mismos interesados realizar una verificación rápida y clara de cómo se llegó al presupuesto base, cumpliendo con el principio de publicidad.

4. Es el método más ágil para procesos de Menor Cuantía donde la estandarización de los productos como los EPP con normas técnicas definidas permite una comparación directa entre proveedores.

En el marco del presente estudio de sector y con base en las cotizaciones recibidas, se observa una dispersión de valores significativa, con diferentes medidas de tendencia central y de dispersión.

En este contexto, y con el fin de evitar distorsiones derivadas de valores extremos (atípicos altos o bajos), se determinará la medida de tendencia central más adecuada para efectos del análisis comparativo de precios, al reflejar con mayor precisión un valor representativo del mercado y permitir una planeación más eficiente del presupuesto público disponible.

b. VALOR UNITARIO – MEDIA / PROMEDIO

En el marco del presente análisis del sector, y conforme a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, se realizó la recopilación y comparación de varias cotizaciones con el fin de determinar un valor estimado de mercado para los bienes objeto de contratación. Del ejercicio se evidencia una variabilidad significativa entre los valores ofertados, lo cual requiere una evaluación cuidadosa de las medidas de tendencia central y dispersión.

Para efectos del presente proceso, se establece que el valor máximo por precio unitario será el correspondiente a la media / promedio obtenido a partir del análisis de las cotizaciones recibidas, En consecuencia, los valores de referencia que se tendrán en cuenta como máximos admisibles para la evaluación de las ofertas serán los siguientes:

				SUMSOFT	Suministro Medicos y Quirurgicos del Norte SAS	ALL SAFETYV	ZELLNER	BAUKER	RDL	DELTA PLUS	MASTER QUIMICA	MASSHOPON LNE S.A.S	DOTASEM LC	CEDICOL	FERRESOL	MAVERICK	COINCOL S.A.S	PROVESI	PBG STORE	KPN SAFETY SOLUTIONS	YYSE INTERNACCIONAL COR	BRILLIANT	NAVIDECOR AFESTIVA	VALOR PONDERADO	VALOR TOTAL
	Descripcion	Cantidad	Unidad de Medida	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD		
Cabeza	Casco de seguridad tipo I industrial	35	unidad	$ 65.450,00	$ 20.230,00																			$ 42.840,00	$ 1.499.400,00
	Casco de seguridad tipo II industrial	56	unidad	$ 154.700,00	$ 76.160,00																			$ 115.430,00	$ 6.464.080,00
	Cofia/Paquete X 100 unds	109	unidad	$ 41.650,00	$ 11.900,00																			$ 26.775,00	$ 2.918.475,00
	Gorra de proteccion en Drill con cubierta para cuello y o	79	unidad	$ 107.100,00	$ 26.180,00																			$ 66.640,00	$ 4.864.720,00
Rostro	Capucha Dril para soldador	14	unidad	$ 46.410,00	$ 29.750,00																			$ 38.080,00	$ 533.120,00
	Careta de Esmeilar	62	unidad	$ 71.400,00	$ 30.940,00																			$ 51.170,00	$ 3.172.540,00
	Careta de Protección Facial con Malla Plástica	2	unidad	$ 83.300,00	$ 46.410,00																			$ 64.855,00	$ 129.710,00
	Careta medica uso medico, odontológico y veterinario	14	unidad	$ 89.020,00	$ 46.410,00																			$ 57.715,00	$ 808.010,00
	Careta para Fumigación	4	unidad	$ 95.200,00	$ 74.970,00																			$ 85.085,00	$ 340.340,00
	Careta Soldador	10	unidad	$ 142.800,00	$ 30.940,00																			$ 86.870,00	$ 868.700,00
	Monja o pasamontañas para temperaturas	13	unidad	$ 154.700,00	$ 21.420,00																			$ 88.060,00	$ 1.056.720,00
	Tapabocas plástico media cara	10	unidad	$ 45.220,00	$ 20.230,00																			$ 32.725,00	$ 327.250,00
	Bloqueador solar cajas12	23	caja	$ 95.200,00	$ 436.730,00																			$ 265.965,00	$ 6.117.195,00
	Tapabocas desechable cajas X50	36	caja	$ 29.750,00	$ 9.520,00																			$ 19.635,00	$ 706.860,00
Ojos	Lentes de Seguridad Claro	319	unidad	$ 26.180,00	$ 7.140,00																			$ 16.660,00	$ 5.314.540,00
	Lentes de Seguridad Oscuro	108	unidad	$ 26.180,00	$ 7.140,00																			$ 16.660,00	$ 1.799.280,00
	Lentes Fotocurado	4	unidad	$ 41.650,00	$ 32.130,00																			$ 36.890,00	$ 147.560,00
	Monogafa para soldadura autógena y oxicorte	30	unidad	$ 57.120,00	$ -	$ 40.687,00	$ 31.900,00																	$ 43.235,67	$ 1.297.070,00
	Monogafas contra salpicaduras líquidos y sustancias q	339	unidad	$ 59.500,00	$ 23.800,00																			$ 41.650,00	$ 13.744.500,00
Oidos	Protector Auditivo Tipo Copa	83	par	$ 53.550,00	$ -			$ 40.900,00	$ 61.900,00	$ 88.900,00														$ 60.812,50	$ 5.047.437,50
	Protector Auditivo Tipo Copa para casco	5	par	$ 95.200,00	$ 52.360,00																			$ 73.780,00	$ 368.900,00
	Protector Auditivo Tipo Inserción (desechable)	172	par	$ 5.950,00	$ 1.190,00																			$ 3.570,00	$ 614.040,00
	Tapones Auditivos (reutilizables)	160	par	$ 10.710,00	$ 2.380,00																			$ 6.545,00	$ 1.047.200,00
Sistema Respiratorio	Cartucho para gases ácidos	5	unidad	$ 107.100,00	$ 92.820,00																			$ 99.960,00	$ 499.800,00
	Cartucho para Multi-gases	2	unidad	$ 95.200,00	$ 119.000,00																			$ 107.100,00	$ 214.200,00
	Cartucho para vapor orgánico/gas ácido	5	unidad	$ 142.800,00	$ -						$ 70.990,00	$ 46.800,00	$ 61.725,00	$ 89.400,00										$ 82.343,00	$ 411.715,00
	Filtro alta eficiencia P100	62	unidad	$ 80.920,00	$ 66.640,00																			$ 73.780,00	$ 4.574.360,00
	Cartucho para vapores orgánicos	5	unidad	$ 95.200,00	$ -						$ 73.990,00				$ 80.300,00									$ 83.163,33	$ 415.816,67
	Filtro para material particulado	23	unidad	$ 46.410,00	$ 89.250,00																			$ 67.830,00	$ 1.560.090,00
	Mascara Facial de Cara Completa	12	unidad	$ 940.100,00	$ 466.480,00																			$ 703.290,00	$ 8.439.480,00
	Respirador libre mantenimiento (Para mascara)	5	unidad	$ 178.500,00	$ 33.320,00																			$ 105.910,00	$ 529.550,00
	Retenedor para Prefiltro	10	unidad	$ 29.750,00	$ 7.140,00																			$ 18.445,00	$ 184.450,00
	Mascarilla desechable N95 Empaque por 10 und.	42	caja	$ 142.800,00	$ 4.760,00																			$ 73.780,00	$ 3.098.760,00
Tronco y Cuerpo	Bata antifluido	75	unidad	$ 95.200,00	$ 64.260,00																			$ 79.730,00	$ 5.979.750,00
	Bata desechable	20	unidad	$ 19.040,00	$ 5.950,00																			$ 12.495,00	$ 249.900,00
	Bata tipo blazer en dril para Laboratorio	6	unidad	$ 154.700,00	$ 60.690,00																			$ 107.695,00	$ 646.170,00
	Delantal con mangas soldador	10	unidad	$ 261.800,00	$ 122.570,00																			$ 192.185,00	$ 1.921.850,00
	Delantal PVC (Negro)	28	unidad	$ 59.500,00	$ 27.370,00																			$ 43.435,00	$ 1.216.180,00
	Overol Industrial	103	unidad	$ 416.500,00	$ 127.330,00																			$ 271.915,00	$ 27.735.330,00
	Peto en Camaza	45	unidad	$ 59.500,00	$ 26.180,00																			$ 42.840,00	$ 1.927.800,00
	Traje Antifluido	35	unidad	$ 89.250,00	$ -											$ 68.900,00	$ 50.000,00							$ 69.383,33	$ 2.428.416,67
	Traje Tipo Fontanero	29	unidad	$ 333.200,00	$ 253.470,00																			$ 293.335,00	$ 8.506.715,00
Manos y Brazos	Guantes nylon cubierta en nitrilo espumado	154	par	$ 33.320,00	$ 20.230,00																			$ 26.775,00	$ 4.123.350,00
	Guantes hilaza/algodón con cubierta en latex corrugad	47	par	$ 22.610,00	$ 15.470,00																			$ 19.040,00	$ 894.880,00
	Guantes Jersey con cubierta en nitrilo	64	par	$ 34.510,00	$ 16.660,00																			$ 25.585,00	$ 1.637.440,00
	Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano	45	par	$ 57.120,00	$ 46.410,00																			$ 51.765,00	$ 2.329.425,00
	Guantes carnaza reforzado cuero corto	15	par	$ 26.180,00	$ 11.900,00																			$ 19.040,00	$ 285.600,00
	Guantes carnaza reforzado cuero largo	119	par	$ 29.750,00	$ 13.090,00																			$ 21.420,00	$ 2.548.980,00
	Guantes de caucho corto	85	par	$ 19.040,00	$ 8.330,00																			$ 13.685,00	$ 1.163.225,00
	Guantes de caucho largo	105	par	$ 26.180,00	$ 66.640,00																			$ 46.410,00	$ 4.873.050,00
	Guantes dieléctricos propileno	109	par	$ 178.500,00	$ -															$ 107.616,00	$ 205.186,00			$ 163.767,33	$ 17.850.839,33
	Guantes dieléctricos Clase 0	2	par	$ 452.200,00	$ -														$ 244.736,00					$ 348.468,00	$ 696.936,00
	Guantes dieléctricos Clase 00	2	par	$ 428.400,00	$ -														$ 235.496,00					$ 331.948,00	$ 663.896,00
	Guantes dieléctricos Clase 2	10	par	$ 714.000,00	$ -													$ 283.900,00	$ 335.959,00					$ 446.619,67	$ 4.466.196,67
	Guantes malla anticorte	5	par	$ 690.200,00	$ 466.480,00																			$ 578.340,00	$ 2.891.700,00
	Guantes nitrilo azul no estériles	100	par	$ 57.120,00	$ 19.040,00																			$ 38.080,00	$ 3.808.000,00
	Guantes químicos nitrilo	90	par	$ 61.880,00	$ 34.510,00																			$ 48.195,00	$ 4.337.550,00
	Guantes resistentes al calor	12	par	$ 83.300,00	$ 53.550,00																			$ 68.425,00	$ 821.100,00
	Guantes Vaqueta Ingeniero Reforzado	58	par	$ 26.180,00	$ 11.900,00																			$ 19.040,00	$ 1.104.320,00
	Guantillo para guante dieléctrico	16	par	$ 21.420,00	$ -													$ 20.800,00						$ 21.110,00	$ 337.760,00
	Protector de antebrazo	2	par	$ 166.600,00	$ -													$ 29.900,00						$ 97.750,00	$ 195.500,00
	Sobre guantes de cuero dieléctrico Clase 00 y 0	6	par	$ 47.600,00	$ -													$ 24.500,00						$ 36.050,00	$ 216.300,00
	Sobre guantes de cuero dieléctrico Clase 1 y 2	10	par	$ 95.200,00	$ -																		$ 80.638,00	$ 87.919,00	$ 879.190,00
Pies y piernas	Brazalete brigadista	418	Unidad	$ 17.850,00	$ 2.380,00																			$ 10.115,00	$ 4.228.070,00
	Bota de seguridad media caña, dieléctrica con puntera	115	par	$ 333.200,00	$ 129.710,00																			$ 231.455,00	$ 26.617.325,00
	Bota de seguridad caña alta, dieléctrica con puntera de	101	par	$ 333.200,00	$ 88.060,00																			$ 210.630,00	$ 21.273.630,00
	Bota PVC de seguridad caña alta, dieléctrica con punte	10	par	$ 190.400,00	$ 88.060,00																			$ 139.230,00	$ 1.392.300,00
	Botas de seguridad altas para soldador	4	par	$ 309.400,00	$ 247.520,00																			$ 278.460,00	$ 1.113.840,00
	Canillera para guadaña	5	par	$ 214.200,00	$ 102.340,00																			$ 158.270,00	$ 791.350,00
	Medias Antiemitolicas	225	unidad	$ 107.100,00	$ 92.820,00																			$ 99.960,00	$ 22.491.000,00
	Polainas con hebillas	4	unidad	$ 71.400,00	$ 38.080,00																			$ 54.740,00	$ 218.960,00
	Zueco antideslizante	51	par	$ 104.720,00	$ 64.260,00																			$ 84.490,00	$ 4.308.990,00
				$ 9.878.190,00																			VALOR TOTAL	$ 7.647.045,83	$ 268.288.485,83

c. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO / PRESUPUESTO OFICIAL

Conforme a lo anterior, se establece que el proceso de contratación será adjudicado por un valor total de **DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/cte ($ 268.288.486).,** IVA incluido, cuando a ello hubiere lugar, y demás impuestos, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal o de carácter legal, monto que se ejecutará en función de los precios unitarios adjudicados y la disponibilidad presupuestal.

Lo anterior no solo garantiza una planeación presupuestal eficiente y ajustada a la realidad del sector, sino que además se enmarca en los principios de eficacia, economía y responsabilidad consagrados en la Ley 80 de 1993 y el Decreto 1082 de 2015, asegurando una adecuada utilización de los recursos públicos.

d. ASPECTOS PRESUPUESTALES

RUBRO			
PRESUPUESTO		**RUBRO**	**VALOR**
Inversión	**x**	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	**346.698.320,00**
Funcionamiento			

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
8526	15/01/2026	31/12/2026	101009 DESPACHO DIRECCIÓN - SALUD OCUPACIONAL	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES	Nación	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIIL LONES SEISCIENTOS	346.698.320,00

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
				PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL		NOVENTA Y OCCHO MILLONNES TRESCIENTOS VEINTTE PESOS	

Dado en Bogotá, D.C,

Elaboró: Olga Janneth Moreno Combita Profesional Contratista Grupo Regional de Gestión Talento Humano

Vbo. Edilma Sandoval Mojica- Coordinadora del Grupo Regional de Gestión de Talento Humano