Contenido

1 Introducción 1
2 ASPECTOS GENERALES 3
2.1 ANÁLISIS LEGAL 3
2.2 Análisis del Económico 3
3 ANALISIS DE LA DEMANDA 8
3.1 GASTO MENSUAL/ GASTOS ANUAL 9
3.2 CANTIDAD DE CONTRATOS MENSUAL/ CANTIDAD DE CONTRATOS ANUAL 9
3.3 VALOR DE CONTRATOS POR FAMILIA 10
3.4 VALOR ESTIMADO POR PROVEEDOR 10
3.5 VALOR ESTIMADO POR DEPARTAMENTO 11
3.6 ORIGEN DE LOS PROVEEDORES NACIONAL/INTERNACIONAL 11
3.7 VALOR ESTIMADO POR MODALIDAD DE CONTRATACIÓN. 11
4 ANALISIS DE LA OFERTA. 12
4.1 GASTO MENSUAL/ GASTOS ANUAL 12
4.2 CANTIDAD DE CONTRATOS 13
4.3 VALOR TOTAL ESTIMADO POR PROVEEDOR. 13
4.4 VALOR ESTIMADO POR PROVEEDOR NORTE DE SANTANDER. 14
4.5 VALOR DE CONTRATOS PROVEEDORES PLURALES EN SECOP II 14
4.6 VALOR ESTIMADO POR MODALIDAD DE SELECCIÓN 14
4.7 VALOR ESTIMADO POR ENTIDAD 15
5 ESTUDIO DE MERCADO. 15
6 PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS: 16

Objeto: 54_9537_631 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de enfermería y farmacia, por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas académicos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

1 Introducción

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto de 1082 de 2015, El Centro de la industria, la empresa y los servicios, en adelanta **CIES**, de la Regional Norte de Santander, documenta y soporta el estudio del Sector que le permite establecer el contexto del proceso de contratación. Es importante resaltar que este documento sustenta la toma de decisiones en el proceso de contratación y orienta aspectos como la determinación de requisitos habilitantes y

técnicos de su proceso, especificaciones del bien, obra o servicio a contratar, posibles riesgos del proceso de contratación, condiciones del mercado, así como otros aspectos relevantes que deban ser tenidos en cuenta para una correcta planeación de la compra.

De acuerdo con lo anterior, el CIES tiene planeado ejecutar un proceso para la compra de los materiales de formación. El objeto para contratar es "54_9537_631 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de enfermería y farmacia, por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas académicos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.".

A continuación, se detalla el presupuesto oficial, de acuerdo con la apropiación en la CDP

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
5526	16/01/2026	953738	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	Nación	QUINCE MILLONES CIENTO TRES MIL PESOS	$ 15.103.000,00
		953745	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	Nación	SESENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL PESOS	$ 67.778.000,00
					TOTAL	$ 82.881.000,00

En este sentido, durante la vigencia de 2026, el Centro tiene como objetivo proporcionar los materiales necesarios para las diferentes fichas de caracterización, beneficiando aproximadamente a 26 formaciones vigentes y entrantes, de la siguiente manera:

Área de enfermería, 6 fichas de caracterización de los siguientes programas:

- Técnico en enfermería
- Técnico en salud pública

Área de farmacia,10 fichas de caracterización de los siguientes programas:

- Tecnólogo en regencia de farmacia
- Técnico en servicios farmacéuticos

Teniendo lo anterior y que la necesidad es mayor al presupuesto asignado, el Centro CIES, Regional Norte de Santander, adjudicará el proceso contractual por la totalidad del presupuesto resultante del estudio de mercado, independientemente del valor de la oferta ganadora; por lo tanto, el oferente ganador del proceso aceptará el contrato por el 100% del presupuesto oficial correspondiente. Para lo cual garantizará la optimización de los recursos del proceso, procediendo a la selección del oferente cuya oferta sea la más favorable para la Entidad y así dar mayor cobertura en materiales de formación a los Aprendices para el desarrollo de las prácticas pedagógicas de los diferentes procesos formativos.

Resulta beneficioso para la Entidad, llevar a cabo el presente proceso de selección, con condiciones objetivas y con garantía de igualdad, con el fin de vincular uno o varios contratistas que entreguen los materiales con precios justos que beneficie a la Entidad, en términos de ahorro cumpliendo a

cabalidad con la misionalidad del SENA y aportando al cumplimiento de criterios de calidad y ambiental.

Cada uno de los materiales requeridos tienen una descripción acorde a la necesidad de formación que se desea satisfacer, en concordancia con el diseño curricular propio de cada red de conocimiento impartida por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. Por lo tanto, es indispensable que cada red de conocimiento cuente con los materiales idóneos para la formación, facilitando así el aprendizaje, la adquisición de conceptos, el manejo de medidas, desarrollo de habilidades, aptitudes y destrezas que le permitan a los aprendices del SENA un desarrollo cognitivo que garantice un desempeño laboral satisfactorio acorde a las demandas del mercado

2 ASPECTOS GENERALES

2.1 ANÁLISIS LEGAL

1. Ley 119 de 1994 "***Por la cual se reestructura el Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, se deroga el Decreto 2149 de 1992 y se dictan otras disposiciones".***

2. DECRETO 249 DE 2004 "***Por el cual se modifica la estructura del Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA".*** artículo 27 numeral 21, dispone:

   "Artículo 27. Funciones de las Subdirecciones de los Centros de Formación Profesional Integral. Son funciones de las Subdirecciones de los Centros de formación Profesional Integral: (…) 21. Arbitrar y ejecutar los recursos que se generen por la venta de bienes y servicios producidos en el respectivo Centro, a través de una cuenta independiente, con una contabilidad que refleje los ingresos y egresos de la misma; estos recursos deberán ser utilizados exclusivamente por cada Centro de Formación Profesional integral para: **adquisición de materiales para formación**, para el mantenimiento de los equipos utilizados para tal fin y para la adquisición de insumos para la explotación agropecuaria". (Negrilla y subraya fuera del texto original)

3. Circular 3-2024-000067 de 8 de marzo de 2024 "***Lineamientos para la salida de materiales de formación de los centros de costo a nivel nacional***"
   (…)
   Material de Formación: *Todo recurso que sea consumible o utilizable durante el proceso de formación. Todo aquel material requerido en cualquier de las fases de desarrollo de proyectos productivos, sea para beneficio del mismo aprendiz, o de un tercero que se constituya como cliente o beneficiario del proyecto, se denomina material de formación.*

2.2 Análisis del Económico

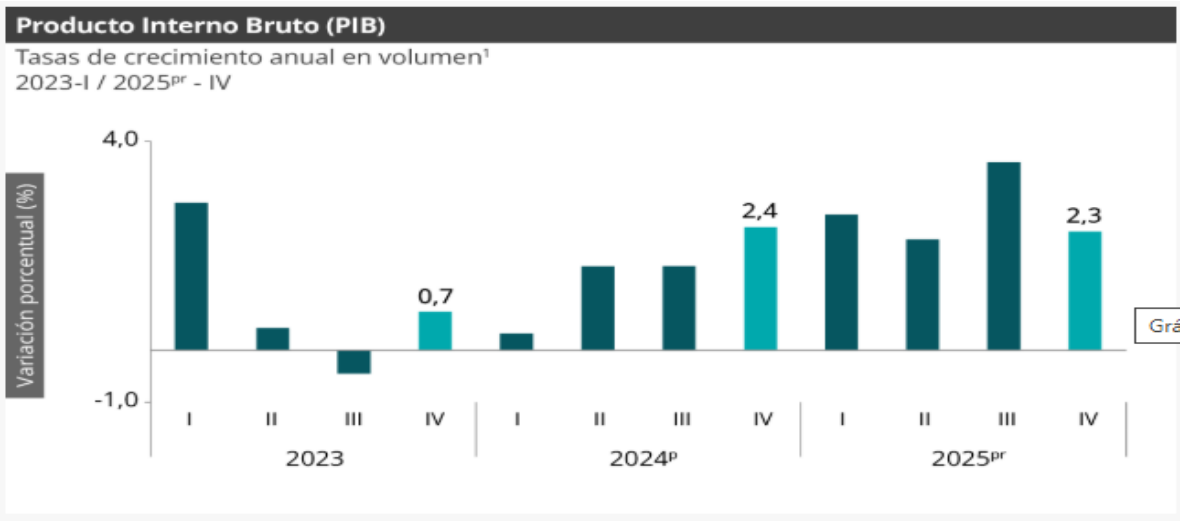
Según la división clásica de la economía, los sectores económicos de Colombia se dividen en tres: el sector primario (agrícola), el sector secundario (industrial) y el sector terciario (prestación de servicios).

Para la presente contratación, las compras son identificables dentro de los dos sectores económicos, toda vez que se realizan compras de elementos producto de la industria como la implementos deportivos, artículos de recreación, así como también actividades prestadas por intermediarios en el sector servicios como la compra y venta de los elementos que se requiere en el presente contrato.

- Sector primario: El sector primario incluye la producción básica. También denominado sector agrícola, engloba aquellas actividades económicas que se relacionan con la obtención de bienes y productos que provienen directamente de la naturaleza. Es decir, se trata del producto "directo", que no ha obtenido ninguna conversión. La agricultura es la principal actividad que se desarrolla dentro de este sector (sector agrícola), y se define como el conjunto de conocimientos y herramientas necesarias para la obtención de productos vegetales a través de su cultivo.
- Sector secundario: El segundo de los sectores económicos de Colombia según la división clásica, es el sector secundario (industrial). La característica principal de este sector es que de él forman parte todos aquellos procedimientos industriales que tienen el objetivo de transformar las materias primas obtenidas del primer sector (agrícola). El producto final de estas transformaciones es aquel que ya se puede consumir. Dentro de este sector encontramos actividades económicas como: la minería, la construcción, las actividades textiles, etc.
- Sector terciario: El tercer sector económico es el de prestación de servicios, e incluye las actividades que tienen relación con este fin. Así, incluye las actividades que ofrecen/prestan algún tipo de servicio a la comunidad y a las empresas (es decir, a las personas en general). Algunas de las actividades que encontramos en el sector terciario son: la medicina, la enseñanza, el comercio, el turismo, las telecomunicaciones, las finanzas, etc. Se trata de un sector importante para que la economía fluya. Así, resulta imprescindible su correcto funcionamiento para que los sectores económicos de Colombia ya mencionados resulten más productivos.

Productor interno bruto: En el análisis de las variables macroeconómicas, lo primero que se observa es el comportamiento del Producto Interno Bruto (PIB), entendido como el valor de mercado de todos los bienes y servicios finales producidos usando los factores de producción disponibles dentro de un país en un periodo determinado.

De acuerdo con la información suministrada por el Departamento Nacional de Estadística se tiene que: « El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025^{pr} respecto al año 2024.



Fuente: DANE, PIB_T

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:

:

- 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).

Las anteriores actividades están directamente relacionadas con los sectores económicos que se proyectan del presente proceso de contratación.

A continuación, se refleja el sector de acuerdo con el clasificador de los elementos que se estiman adquirir:

UNSPSC - DECRETO 1082 DE 2015			
ITEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN
1	C	23201200	Equipos de secado industrial
2	C	24111500	Bolsas
3	C	27111800	Herramientas de medición y diseño
4	C	27112300	Herramientas de marcado
5	D	31201500	Cinta
6	D	41113600	Equipos y accesorios eléctricos de medición y prueba

UNSPSC - DECRETO 1082 DE 2015			
ITEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN
7	D	41116100	Kits de prueba manuales y controles de calidad, calibradores y estándares
8	D	41116200	Suministros y equipos de prueba en el punto de atención del paciente
9	E	42141600	Lavabos, cuñas, urinarios y kits de admisión
10	E	42142300	Productos de documentación médica
11	E	42142500	Agujas y accesorios de inyección y aspiración
12	E	42142600	Jeringas y accesorios
13	E	42152500	Suministros dentales generales
14	E	42182200	Termómetros médicos y accesorios
15	E	42201700	Productos de ultrasonido médico y doppler y ecoimágenes
16	E	42221500	Cánulas intravenosas y arteriales y catéteres y accesorios
17	E	42222000	Bombas de infusión intravenosa y sus analizadores y sensores y sus accesorios
18	E	42222300	Productos de administración y transfusión de sangre
19	E	42231500	Equipos y suministros de alimentación enteral
20	E	42231700	Tubos nasoentéricos
21	E	42271500	Productos de monitorización respiratoria
22	E	42271600	Productos de prueba y tratamiento de la función pulmonar
23	E	42271700	Sistemas y dispositivos de administración de oxigenoterapia
24	E	42272000	Suministros de intubación
25	E	42272300	Suministros de reanimación
26	E	42272500	Aparatos de anestesia y accesorios y suministros
27	E	42281500	Equipos y accesorios para autoclaves y esterilizadores
28	E	42281900	Envolturas de esterilización y suministros de embalaje
29	E	42292100	Insertadores y extractores quirúrgicos y productos relacionados
30	E	42292900	Instrumentos de sutura y cierre de tejido quirúrgico y productos relacionados
31	E	42293600	Bujías quirúrgicas y sonidos y productos relacionados
32	E	42294200	Conjuntos y sistemas de instrumentos quirúrgicos
33	E	42294500	Instrumentos especiales oftálmicos y productos relacionados
34	E	42295400	Suministros de apoyo quirúrgico
35	E	42311500	Vendajes y apósitos y productos relacionados
36	E	48111100	Máquinas expendedoras de piezas y piezas
37	E	51191600	Electrólitos
38	E	52121700	Toallas
39	E	53102300	Ropa interior
40	E	60103900	Organismos vivos y especímenes preservados y materiales relacionados
41	B	11101500	Minerales
42	B	11162100	Telas o telas especiales
43	B	12161900	Tensioactivos
44	B	12165100	Productos químicos para mejorar la recuperación de petróleo
45	B	12171600	Pigmentos
46	B	12181500	Ceras
47	B	12181600	Aceites
48	B	12352100	Derivados orgánicos y compuestos sustituidos
49	B	12352200	Bioquímicos
50	B	12352300	Compuestos inorgánicos

UNSPSC - DECRETO 1082 DE 2015			
ITEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN
51	B	13111000	Resinas
52	B	14111500	Papel de impresión y escritura
53	B	14111700	Productos de papel personales
54	C	24101500	Carretillas industriales
55	C	24111500	Bolsas
56	C	24112600	Contenedores de líquidos
57	D	30161900	Moldeo y carpintería
58	D	30162400	Tabiques
59	D	30181600	Accesorios residenciales no sanitarios
60	D	30191500	Escaleras y andamios
61	D	41102400	Equipos de calentamiento y secado de laboratorio
62	D	41104200	Equipos y suministros de purificación de agua de laboratorio
63	D	41111500	Instrumentos de medición de peso
64	D	41116100	Kits de prueba manuales y controles de calidad, calibradores y estándares
65	D	41116200	Suministros y equipos de prueba en el punto de atención del paciente
66	D	41121500	Pipetas y equipos y suministros para la manipulación de líquidos
67	D	41121800	Cristalería y artículos de plástico de laboratorio general y suministros
68	D	41122400	Implementos de laboratorio
69	D	41122600	Portaobjetos y suministros para microscopios de laboratorio
70	D	41122800	Soportes, gradillas y bandejas de laboratorio
71	E	42132200	Guantes y accesorios médicos
72	E	42141500	Hisopos aplicadores y bolas de algodón
73	E	42142500	Agujas y accesorios de inyección y aspiración
74	E	42142600	Jeringas y accesorios
75	E	42172000	Kits móviles de servicios médicos
76	E	42181800	Oxímetros de pulso
77	E	42182200	Termómetros médicos y accesorios
78	E	42182600	Luces o lámparas para exámenes médicos
79	E	42182700	Dispositivos de medición del tamaño de los exámenes médicos
80	E	42191500	Equipos de manipulación y distribución de materiales para instalaciones médicas
81	E	42192000	Procedimientos clínicos y mesas de exploración
82	E	42201700	Productos de ultrasonido médico y doppler y ecoimágenes
83	E	42241700	Productos blandos ortopédicos para extremidades inferiores
84	E	42301500	Ayudas para la formación médica
85	E	42311500	Vendajes y apósitos y productos relacionados
86	E	44121600	Suministros de escritorio
87	E	44121700	Instrumentos de escritura
88	E	47131900	Absorbentes
89	E	50221300	Harinas y productos molidos
90	E	51142600	Estimulantes y anorexiantes
91	E	51161800	Productos para la tos y el resfriado y antialérgicos
92	E	51171600	Laxantes
93	E	51191900	Productos de terapia nutricional
94	E	51241000	Preparaciones auditivas
95	E	51241200	Agentes dermatológicos

UNSPSC - DECRETO 1082 DE 2015			
ITEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN
96	E	56101800	Muebles y accesorios para bebés y niños pequeños
97	E	60121100	Lienzos y películas y tableros y papeles de artistas

3 ANALISIS DE LA DEMANDA

El SENA Regional Norte de Santander, para adelantar el respectivo estudio, efectuó las consultas pertinentes en la siguiente página web:

N° PROCESO	OBJETO DEL CONTRATO	MODALIDAD	LINK SECOP
MC-DC-CFTHS-079-2024	Contratar la compra de materiales de formación para el programa de formación de Tecnólogo en Regencia de Farmacia del Centro de Formación de Talento Humano en Salud.	MINIMA CUANTÍA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5845535
MC-SAD-00475-2024	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES PARA LOS CURSOS DE COSMETOLOGIA, SPA, PELUQUERIA, ENFERMERIA, FARMACEUTICA, CUIDADO DE MANOS Y PIES DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA, GENTE DE MAR Y SERVICIOS, DEL SENA REGIONAL SAN ANDRÉS	MÍNIMA CUANTÍA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7110055
SIP-SCR-0058-2024	ADQUIRIR MATERIALES DE FORMACION DEL AREA DE SALUD (ENFERMERIA)PARA LOS PROGRAMAS TITULADOS DEL CENTRO DE LA INNOVACION, LA TECNOLOGIA Y LOS SERVICIOS, SENA, REGIONAL SUCRE.	MÍNIMA CUANTÍA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6744032
MC-RCDB-CCIT-006-2024	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACION ENFERMERIA DEL PROGRAMA OFERTA REGULAR, DEL CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE CORDOBA.	MÍNIMA CUANTÍA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6090724
MC-NDS-CIES-0104-2024	54_9537_609 CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN EN EL ÁREA DE MADERA, PINTURA Y EBANISTERÍA; FARMACIA; GASES INDUSTRIALES; INSUMO PARA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS EN TRABAJO EN ALTURAS; TURISMOS-ELEMENTOS RECREATIVOS- JUEGO CON GRUPOS Y ENFERMERÍA POR EL SISTEMA DE PROVEERÍA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS MONTO AGOTABLE PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER.	MÍNIMA CUANTÍA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5887606

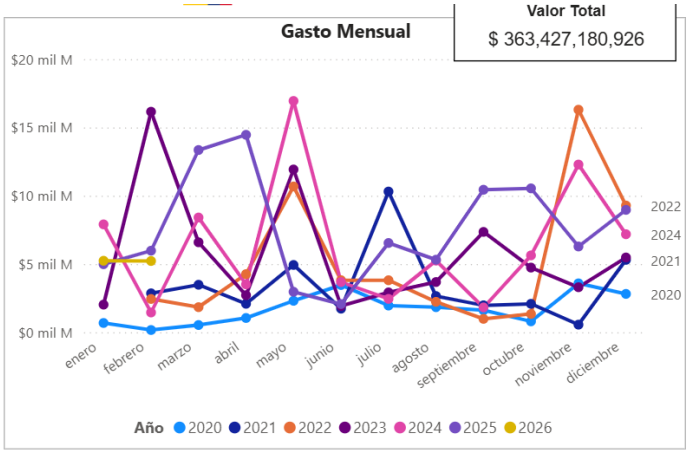
Portal Colombia compra eficiente SECOP (www.colombiacompra.gov.co)

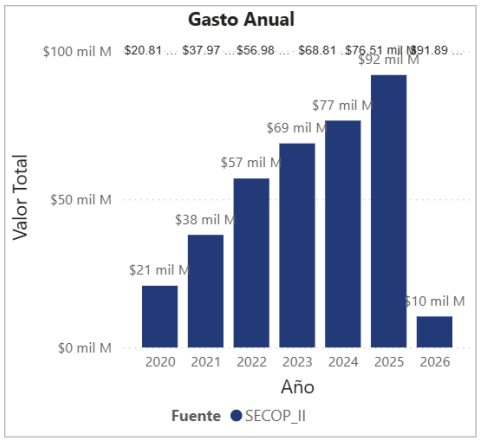
Códigos UNSPSC analizados mediante la herramienta de visualización para el análisis de la demanda y oferta, dispuesto por Colombia Compra Eficiente:

- 42142600
- 12161900

Fuente: https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

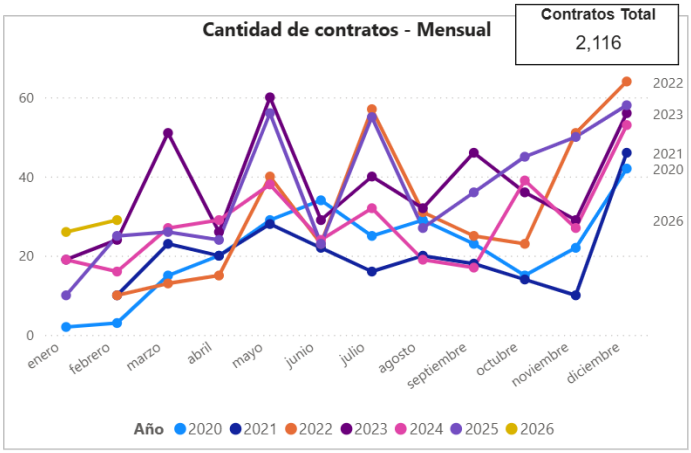
3.1 GASTO MENSUAL/ GASTOS ANUAL

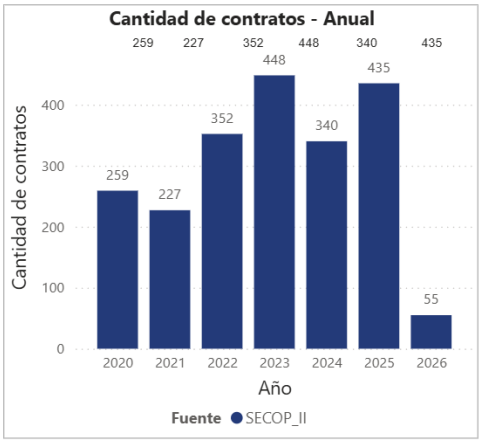




Estas visualizaciones presentan el comportamiento del gasto histórico de las entidades estatales (o de una en específico si se aplicó el filtro). Este gasto histórico se despliega de dos maneras, una mensualizada y otra anualizada. El gasto mensual presenta el comportamiento del gasto de las entidades a partir de la firma del contrato, o sea, el mes en que se perfeccionó el contrato en el SECOP II, se celebró la orden de compra en la TVEC o la fecha publicada en el SECOP I. El gasto anual presenta el gasto de manera anual por la entidad estatal y la fuente en donde se publicitó o transó la contratación.

3.2 CANTIDAD DE CONTRATOS MENSUAL/ CANTIDAD DE CONTRATOS ANUAL

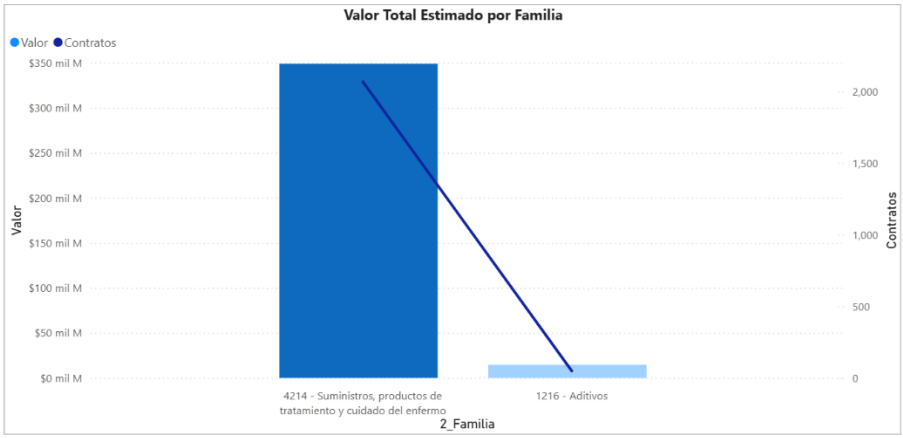




Estas visualizaciones presentan el comportamiento de los contratos suscritos por las entidades estatales (o de alguna en específico si se aplicó algún filtro). Este comportamiento de la suscripción

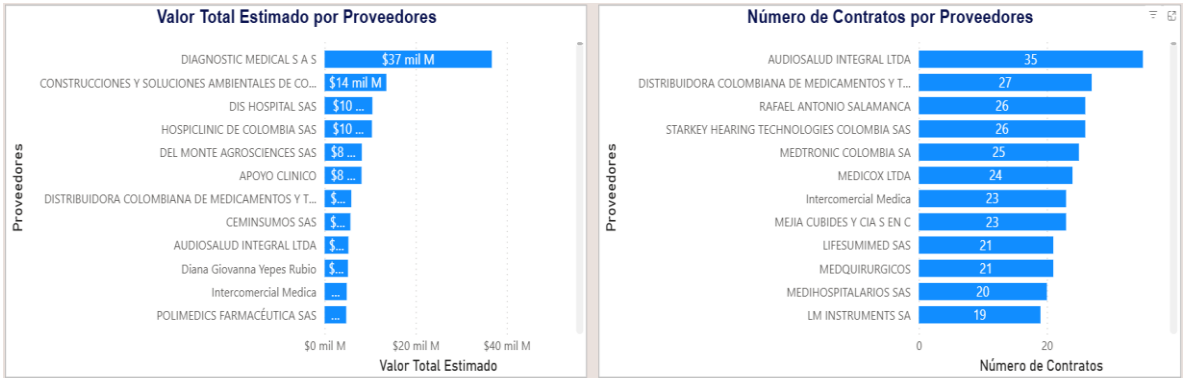
de los contratos se presenta de manera mensualizada y anualizada. La cantidad de contratos mensual muestra cuántos contratos se firmaron por las entidades estatales en los meses en cuestión, y también se tienen en cuenta las órdenes de compra cargadas en la TVEC. En cuanto a la cantidad de contratos anual se representa la cantidad de contratos firmados en las vigencias disponibles en la herramienta, la fuente del proceso (SECOP I, SECOP II o TVEC).

3.3 VALOR DE CONTRATOS POR FAMILIA



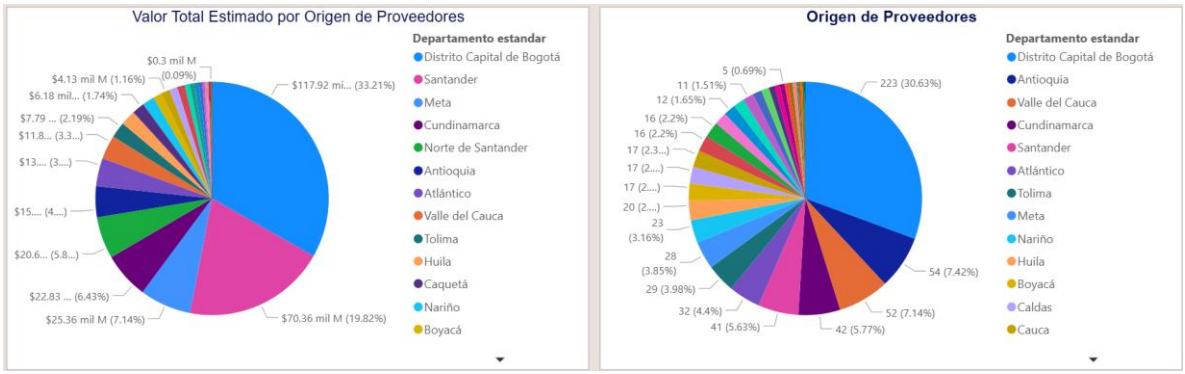
La visualización presenta, mediante un diagrama de Pareto, el impacto de las categorías de Familia, de acuerdo con el código UNSPSC, el gasto de las entidades estatales o de la entidad que sea de interés para el análisis. La barra en el gráfico representa el gasto representado en dinero o gasto ejecutado y la línea representa la cantidad de contratos firmados bajo ese código.

3.4 VALOR ESTIMADO POR PROVEEDOR



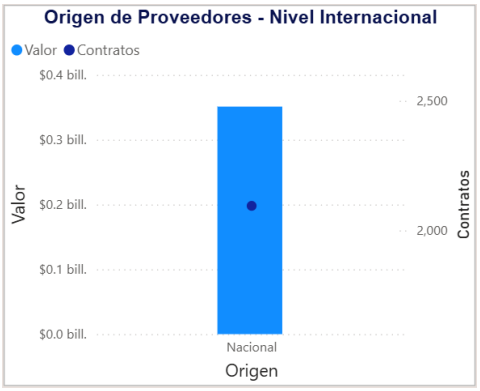
Esta clasificación permite conocer a los principales proveedores por dinero adjudicado y por cantidad de contratos firmados de acuerdo con los filtros que se hayan aplicado a la visualización. Además, en la parte superior permite ver un estimado de valor total, número de contratos, origen de proveedor y un buscador para consultar algún proveedor de interés para el análisis.

3.5 VALOR ESTIMADO POR DEPARTAMENTO



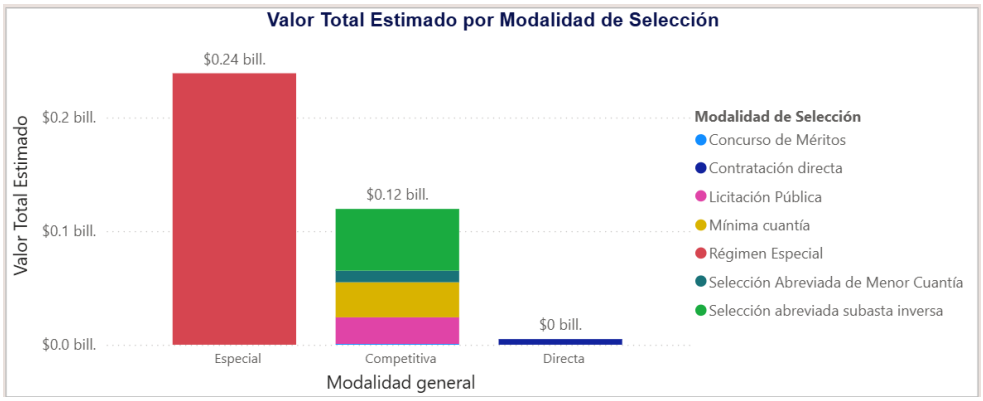
Estos visualizadores presentan, a partir de un diagrama de pastel, el valor total adjudicado de acuerdo con el origen del proveedor y, la cantidad de contratos firmados a los proveedores a partir de su lugar de origen o registro en el SECOP. Es importante considerar que esta información proviene solo del SECOP II.

3.6 ORIGEN DE LOS PROVEEDORES NACIONAL/INTERNACIONAL



Permite ver la afluencia de proveedores extranjeros que han sido contratados o adjudicados en alguna contratación y se compara con los de nivel nacional. Este presenta un diagrama de Pareto en donde la barra representa el dinero ejecutado y la línea la cantidad de contratos firmados.

3.7 VALOR ESTIMADO POR MODALIDAD DE CONTRATACIÓN.



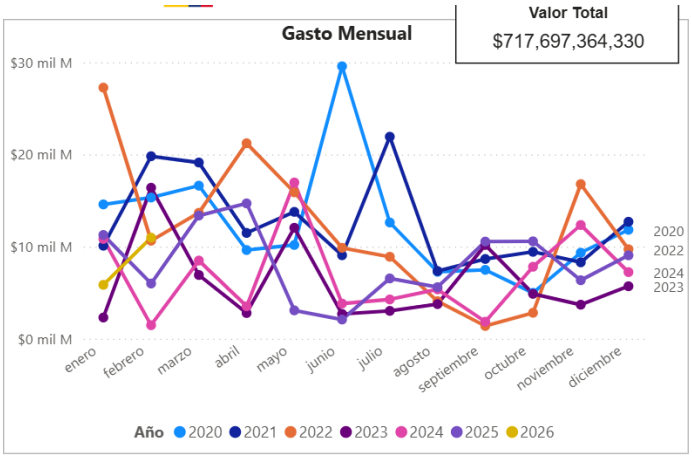
Esta visualización permite ver, de manera desagregada, en gráficos de barras, las principales modalidades de selección que han sido usadas por las entidades estatales en sus procesos de contratación (o las seleccionadas mediante los filtros), así mismo, la misma permite hacer filtros haciendo clic sobre la modalidad de interés para el análisis.

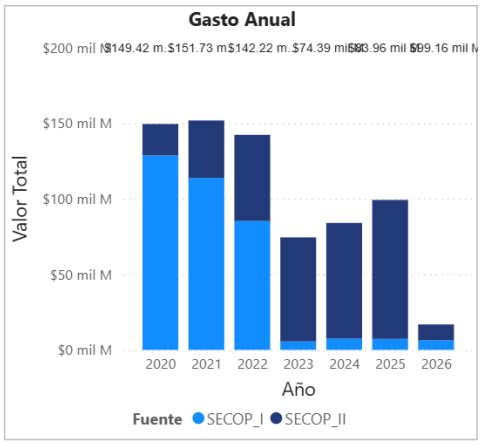
4 ANALISIS DE LA OFERTA.

En el mercado existen empresas de naturaleza jurídica quienes prestan este tipo de servicio a los vehículos, encontrando pluralidad de oferentes con capacidad e idoneidad, técnica que se requiere para participar en el proceso de selección, las cuales se citan a continuación (entre otras):

ÍTEM	NOMBRE COMERCIAL	CONTACTO
1	LANDAZABAL MEDICAL GROUP SAS	landazabalgroupsas@gmail.com
2	GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	garnicainversiones@gmail.com
3	YEQUIM SAS	yequim@hotmail.com
4	FONOS GASES INDUSTRIALES Y MEDICINALES SAS	contabilidadcucuta@fonosgases.com
5	CEMINSUMOS SAS	ceminsumos@gmail.com

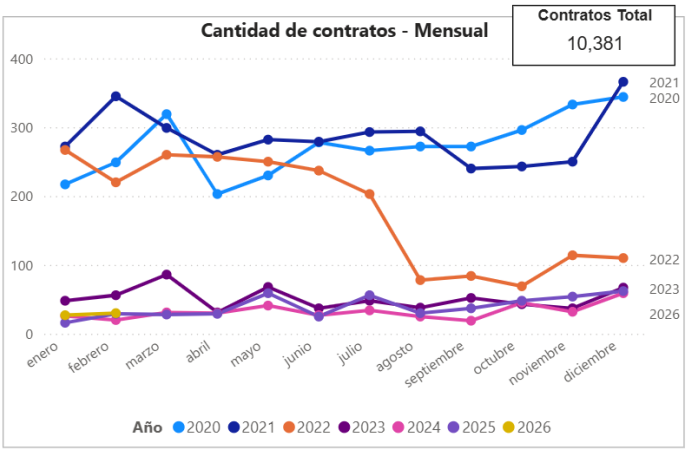
4.1 GASTO MENSUAL/ GASTOS ANUAL





Estas visualizaciones muestran cómo se ha comportado el gasto histórico de las entidades estatales (o de una en específico si se aplicó el filtro) esta evolución en el gasto se presenta de dos formas mensual y anual. El gasto mensual muestra el comportamiento del gasto mediante una curva de desempeño del año o periodo seleccionado. Cada línea de color representa un año diferente y muestra la proporción de gasto ejecutado en cada mes respecto al total anual. El gasto anual se muestra de forma gráfica según el año o periodo de tiempo seleccionado y por plataforma utilizada: SECOP II

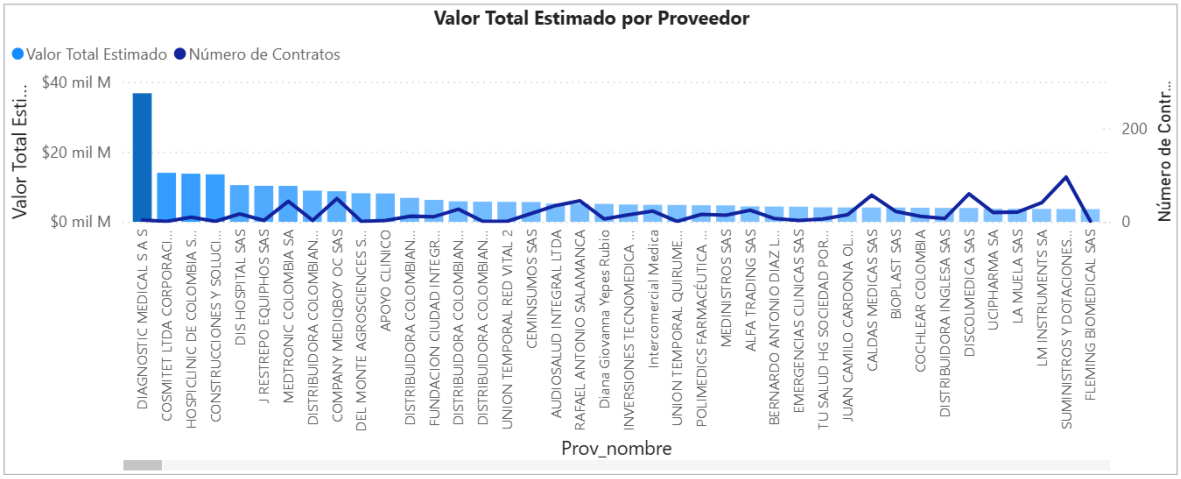
4.2 CANTIDAD DE CONTRATOS



Estas visualizaciones muestran cómo se ha comportado la contratación de las entidades estatales en términos de números de contratos suscritos (de una o varias entidades según su requerimiento) Esta evolución de la firma de los contratos se expone de dos formas mensual y anual. La cantidad de contratos mensual refleja el volumen de operaciones que la entidad estatal ha llevado a cabo, esto a través de una curva de desempeño del año o periodo de tiempo seleccionado. Cada línea de color representa un año diferente y muestra la totalidad de contratos suscritos en cada mes respecto al total anual.

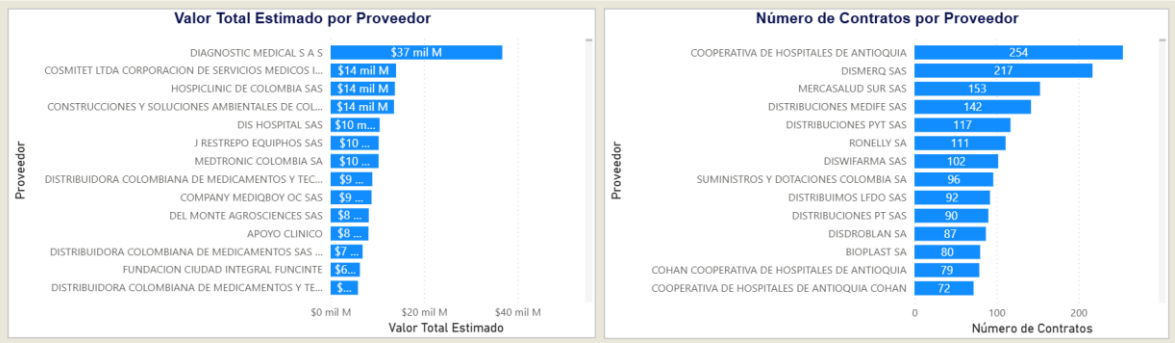
La cantidad de contratos se muestra de forma gráfica según el año o intervalo de tiempo escogido y cual plataforma es la fuente del proceso SECOP II.

4.3 VALOR TOTAL ESTIMADO POR PROVEEDOR.



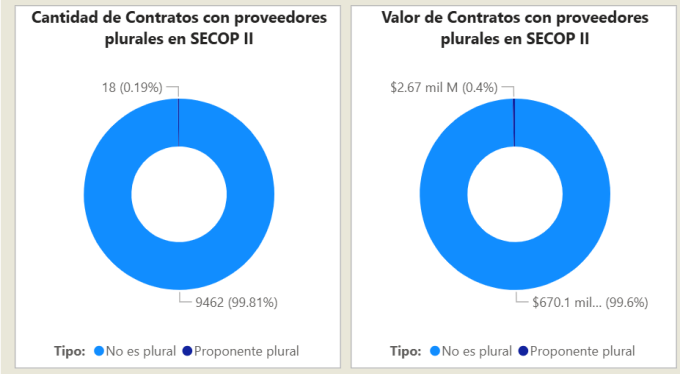
La visualización presenta, por medio de un diagrama de Pareto, los proveedores de bienes o servicios según su participación en el mercado. Utiliza una combinación de barras y una línea para representar dos variables: las barras muestran el valor monetario estimado por proveedor y la línea refleja el número de contratos registrados por cada uno. Permitiendo identificar los proveedores más relevantes y pequeños según el requerimiento del análisis, de igual forma en la parte superior del gráfico encontramos tres recuadros: Valor de Contratación, Número de Proveedores y Número de Contratos, dando un resumen de la información.

4.4 VALOR ESTIMADO POR PROVEEDOR NORTE DE SANTANDER.



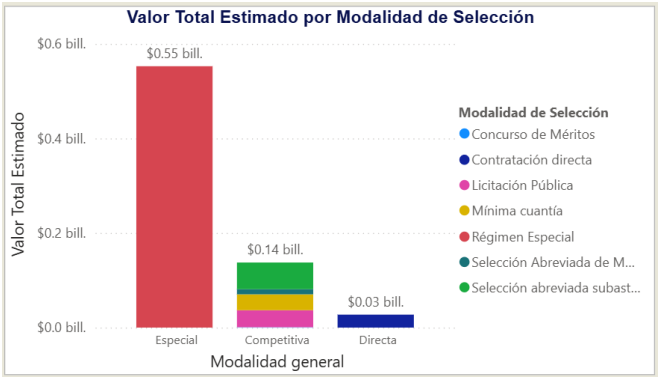
Esta visualización indica los nombres y valores totales de los contratos adjudicados a los principales proveedores que trabajan con las entidades estatales, además de conocer el número de contratos por proveedor en un orden descendente, según los filtros seleccionados en la visualización.

4.5 VALOR DE CONTRATOS PROVEEDORES PLURALES EN SECOP II



Estas visualizaciones permiten conocer la distribución de los proveedores registrados en SECOP II que se identificación como plurales o no plurales, así como el número y el valor de los contratos adjudicados a cada grupo con sus respectivos porcentajes de participación.

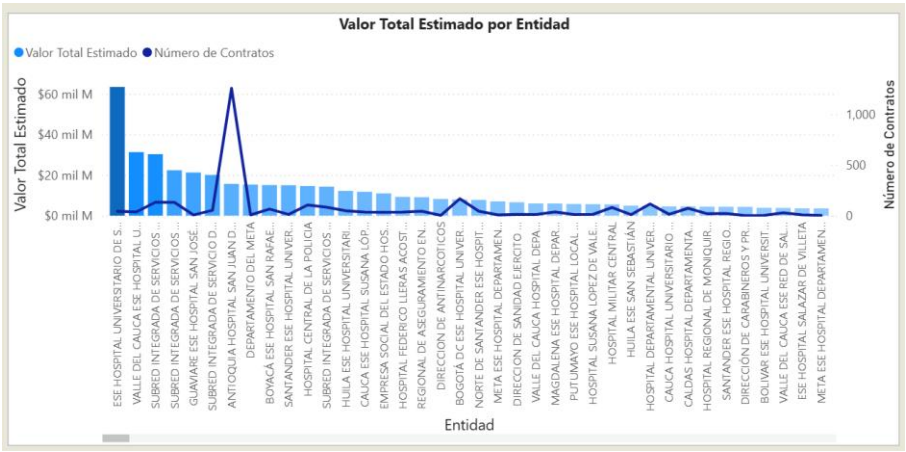
4.6 VALOR ESTIMADO POR MODALIDAD DE SELECCIÓN



Esta visualización permite ver, de manera desagregada, en gráficos de barras, las principales modalidades de selección que han sido usadas por las entidades estatales en sus procesos de

contratación (o las seleccionadas mediante los filtros), así mismo, la misma permite hacer filtros haciendo clic sobre la modalidad de interés para el análisis.

4.7 VALOR ESTIMADO POR ENTIDAD



Es un diagrama de Pareto de las entidades estatales compradoras de bienes y servicios que muestra el valor monetario estimado representado por medio de barras verticales y el número de contratos registrados que se representan con una línea. El gráfico también incluye un cuadro de selección de Nombre de Entidad al lado derecho el cual permite filtrar las entidades según el interés del requerimiento.

5 ESTUDIO DE MERCADO.

A través de la página de SECOP II se publicó la solicitud de cotizaciones, en los siguientes link:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.46505447&isFromPublicArea=True&isModal=False

De las que se obtuvo 1 respuesta; por lo tanto, el área de contratación solicitó a los proveedores que se encuentran en la base de datos de la Regional Norte de Santander, la cotización de los bienes requeridos.

Por lo anterior se elaboró el estudio de mercado, el valor arrojado, incluye Impuestos, Tributos Nacionales y Municipales, los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, administración y utilidad, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del servicio y/o producto a adquirir. Se adjunta Estudio de Mercado.

De acuerdo con el precio de referencia señalado anteriormente para el proceso, se procedió a establecer el Presupuesto Oficial.

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
5526	16/01/2026	953738	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	Nación	QUINCE MILLONES CIENTO TRES MIL PESOS	$ 15.103.000,00
		953745	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	Nación	SESENTA Y SIETE MILLONES	$ 67.778.000,00

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
					SETECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL PESOS	
					TOTAL	$ 82.881.000,00

El SENA Servicio Nacional de Aprendizaje, ha establecido el presupuesto oficial teniendo en cuenta los precios del mercado, realizó la verificación de las condiciones del mercado en cuanto los precios, de lo que se pudo concluir que existe disponibilidad del suministro, toda vez que en el municipio y sus alrededores existen personas naturales y jurídicas, que cuentan con condiciones técnicas para garantizar la efectiva prestación del suministro relacionado con el objeto del presente contrato.

Dicho proceso cuenta con una bolsa de presupuesto con monto agotable hasta que se acabe el recurso económico.

6 PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS:

De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, si de acuerdo con la información obtenida por el Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.2.2.4 de la misma norma el valor de una oferta parece artificialmente bajo, debe requerir al oferente para que explique las razones que sustenta el valor ofrecido. Analizada las explicaciones, el comité evaluador o quien haga la evolución de las ofertas, debe recomendar o rechazar la oferta o continuar con el análisis de esta en la evaluación.

Cuando el valor de la oferta sobre el cual se tuvo dudas en su valor responde a circunstancias objetivas del oferente de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, la Entidad debe continuar con su análisis en el proceso de evolución de ofertas.

La metodología para utilizar será la dispuesta por Colombia Compra Eficiente CCE, a través de su "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación."

Dada en San José de Cúcuta, a los 25 dias del mes de Junio del 2026.

Firmado digitalmente por Hugo Leon Taborda Ocampo
Fecha: 2026.06.26 15:04:33 -05'00'

HUGO LEON TABORDA OCAMPO
Subdirector (E) CIES

Proyectó: Aychel Juliana Uribe Torres- Contratista ByS.