Contenido

1 Introducción 1
2 ASPECTOS GENERALES 4
2.1 ANÁLISIS LEGAL 4
2.2 Análisis del Económico 4
3 ANALISIS DE LA DEMANDA 8
3.1 GASTO MENSUAL/ GASTOS ANUAL 10
3.2 CANTIDAD DE CONTRATOS MENSUAL/ CANTIDAD DE CONTRATOS ANUAL 11
3.3 VALOR DE CONTRATOS POR FAMILIA 11
3.4 VALOR ESTIMADO POR PROVEEDOR 12
3.5 VALOR ESTIMADO POR DEPARTAMENTO 13
3.6 ORIGEN DE LOS PROVEEDORES NACIONAL/INTERNACIONAL 14
3.7 VALOR ESTIMADO POR MODALIDAD DE CONTRATACIÓN. 15
4 ANALISIS DE LA OFERTA. 15
4.1 GASTO MENSUAL/ GASTOS ANUAL 16
4.2 CANTIDAD DE CONTRATOS 17
4.3 VALOR TOTAL ESTIMADO POR PROVEEDOR. 18
4.4 VALOR ESTIMADO POR PROVEEDOR NORTE DE SANTANDER. 19
4.5 VALOR DE CONTRATOS PROVEEDORES PLURALES EN SECOP II 20
4.6 VALOR ESTIMADO POR MODALIDAD DE SELECCIÓN 21
4.7 VALOR ESTIMADO POR ENTIDAD 21
5 ESTUDIO DE MERCADO. 23
6 PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS: 27

Objeto: 54_9537_629; 54_9537_630 Contratar el suministro de insumos de papelería, elementos deportivos y recreativos mediante el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos, 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 agrupados por lotes en virtud del principio de Economía, lo cual permitirá optimizar el tiempo y disposición de elementos para la ejecución de la formación. El objeto a contratar es "*54_9537_629; 54_9537_630 Contratar el suministro de insumos de papelería, elementos deportivos y recreativos mediante el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos, para los diferentes programas académicos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander*".

En este sentido, el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios – CIES tiene previsto adelantar un proceso contractual cuyo objeto corresponde a: "54_9537_629; 54_9537_630 Contratar el suministro de insumos de papelería, elementos deportivos y recreativos mediante el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos, para los diferentes programas académicos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander."

A continuación, se relacionan los recursos presupuestales destinados para atender la presente contratación, de conformidad con los Certificados de Disponibilidad Presupuestal expedidos por la Entidad:

A continuación, se detallan los presupuestos oficiales, de acuerdo con la apropiación en la CDP

LOTE	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
LOTE 1.PAPELERIA	5526	16/01/2026	31/10/2026	953711	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	NACION	SEIS MILLONES DE PESOS	6.000.000,00
	5526	16/01/2026	31/10/2026	953738	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	NACION	ONCE MILLONES SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL PESOS	11.624.000,00
	5526	16/01/2026	31/10/2026	953745	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	NACION	VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS	29.975.000,00
LOTE 2. DEPORTIVOS Y RECREATIVOS	5526	16/01/2026	31/10/2026	953711	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	NACION	DIESISEIS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS	16.964.407,00

	5526	16/01/2026	31/10/2026	953738	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	NACION	CINCO MILLONES DE PESOS	5.000.000,00
	5526	16/01/2026	31/10/2026	953745	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	NACION	SESENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS PESOS	62.695.500,00

Los bienes requeridos comprenden diferentes categorías de materiales destinados al apoyo de las actividades misionales del Centro de Formación, dentro de las cuales se encuentran, entre otros, los materiales de papelería de carácter consumible, los elementos deportivos y recreativos y los materiales requeridos para el desarrollo de actividades pedagógicas, didácticas y de apoyo a los diferentes programas y estrategias institucionales.

La necesidad de estos bienes surge de la programación académica y de las actividades desarrolladas por las diferentes coordinaciones y programas de formación del Centro, teniendo en cuenta el número de fichas, aprendices atendidos, actividades pedagógicas programadas, estrategias especiales, necesidades de reposición y desgaste de los elementos de uso continuo, así como las existencias disponibles.

Los materiales de papelería presentan, en su mayoría, una naturaleza consumible, razón por la cual su utilización se encuentra asociada al desarrollo de actividades de aprendizaje y requiere una reposición periódica para garantizar la continuidad de las actividades académicas y pedagógicas.

Por su parte, los elementos deportivos y recreativos corresponden, en gran medida, a bienes de uso colectivo y reutilizable, cuya adquisición se orienta a garantizar la disponibilidad de implementos para el desarrollo de actividades físicas, deportivas, recreativas y de integración. No obstante, debido a su utilización continua por parte de los diferentes grupos de formación, estos elementos están sujetos a desgaste, deterioro o pérdida de sus condiciones funcionales, generando necesidades periódicas de reposición.

Asimismo, los materiales pedagógicos y recreativos destinados al desarrollo de actividades relacionadas con los programas académicos y estrategias institucionales comprenden bienes de diferente naturaleza, incluyendo elementos consumibles y reutilizables, cuya necesidad depende de las actividades programadas, el número de aprendices beneficiarios y las condiciones de uso de los elementos disponibles.

La presente contratación se proyecta mediante el sistema de proveeduría a precios unitarios fijos, considerando que las necesidades de los diferentes programas académicos pueden variar durante la ejecución contractual en función de la programación académica, las actividades desarrolladas, la cobertura de los programas, el número de aprendices atendidos y los requerimientos específicos de las estrategias institucionales.

Este sistema permite a la Entidad establecer previamente los precios unitarios de los bienes requeridos y realizar las solicitudes conforme a las necesidades efectivamente identificadas durante

la ejecución contractual, hasta el agotamiento del presupuesto oficial destinado para el proceso, garantizando una mayor eficiencia en la utilización de los recursos públicos y evitando la adquisición anticipada de cantidades que no correspondan necesariamente a las necesidades reales del Centro de Formación.

En consecuencia, el presente estudio tiene como propósito realizar el análisis del sector correspondiente a la adquisición de insumos de papelería, elementos deportivos y recreativos, identificando las características generales del mercado, las condiciones jurídicas aplicables, los aspectos económicos relevantes y las condiciones que permitan estructurar adecuadamente el proceso contractual, en cumplimiento de los principios de planeación, economía, responsabilidad, transparencia y selección objetiva que rigen la contratación estatal.

La elaboración de los estudios y documentos previos constituye un elemento fundamental de la etapa de planeación contractual, en la medida en que estos soportan la definición de la necesidad, las condiciones técnicas de los bienes, la estimación del valor del contrato y las demás condiciones requeridas para la adecuada estructuración del proceso. El Manual de Contratación Administrativa del SENA busca precisamente unificar criterios y orientar las actuaciones de los servidores responsables de los procesos contractuales de la Entidad.

2 ASPECTOS GENERALES

2.1 ANÁLISIS LEGAL

1. Constitución política, articulo 67
2. Ley 119 de 1994 – Artículo 2 y Artículo 3, numerales 1 y 2
3. Ley 489 de 1998 articulo 78
4. Decreto 249 de 2004 articulo 4 numeral 4, articulo 24.
5. Decreto 249 de 2004 articulo 27 numeral 11.
6. Articulo 8 de 1997 numeral 3.4.2.
7. Resolución 1-01539 de 2021 Articulo 10, numeral 5.

2.2 Análisis del Económico

Según la división clásica de la economía, los sectores económicos se clasifican en tres grandes grupos: el sector primario, relacionado con la obtención y explotación de recursos provenientes directamente de la naturaleza; el sector secundario, relacionado con la transformación de materias primas en productos elaborados; y el sector terciario, relacionado principalmente con la comercialización y distribución de bienes y la prestación de servicios.

Los insumos de papelería, elementos deportivos y recreativos objeto del presente proceso son fabricados mediante diferentes procesos industriales que transforman materias primas en productos terminados y posteriormente son comercializados y distribuidos por fabricantes, mayoristas, distribuidores y proveedores especializados.

- Sector primario: El sector primario comprende las actividades económicas relacionadas con la obtención directa de recursos provenientes de la naturaleza, tales como la agricultura, la

ganadería, la pesca, la explotación forestal y la extracción de recursos naturales. Si bien los bienes objeto de la presente contratación no corresponden directamente a productos adquiridos del sector primario, algunos de los materiales utilizados para su fabricación pueden tener origen en materias primas obtenidas de este sector. Por ejemplo, determinados insumos utilizados en la fabricación de productos de papelería pueden provenir de recursos naturales que posteriormente son sometidos a procesos de transformación industrial. De igual manera, algunos materiales utilizados en la elaboración de elementos deportivos y recreativos pueden tener origen en materias primas naturales.

No obstante, para efectos del presente proceso contractual, la participación del sector primario es indirecta, dado que la Entidad requiere adquirir productos terminados y listos para su utilización en los diferentes programas académicos, y no materias primas provenientes directamente de actividades agrícolas, forestales, pecuarias o extractivas.

- Sector secundario: El sector secundario comprende las actividades económicas relacionadas con la transformación de materias primas en productos elaborados o terminados mediante procesos industriales y manufactureros. Este sector tiene una relación directa con el objeto de la presente contratación, dado que los insumos de papelería, elementos deportivos y recreativos requeridos por el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios son, en su mayoría, productos obtenidos a través de procesos de fabricación y transformación industrial. Dentro de los bienes relacionados con este sector se encuentran los materiales de papelería y demás productos elaborados a partir de procesos industriales, tales como artículos de escritura, materiales para dibujo y actividades pedagógicas, papel y productos derivados, elementos de medición, adhesivos, pinturas y demás insumos de uso académico y didáctico. Los elementos deportivos y recreativos objeto de adquisición son productos elaborados mediante procesos manufactureros que pueden involucrar la transformación de materiales como plásticos, caucho, textiles, cuero, metales, espumas y otros materiales utilizados en la fabricación de implementos para actividades físicas, deportivas, recreativas y pedagógicas. Por lo anterior, el sector secundario constituye uno de los principales sectores económicos relacionados con el presente proceso, en la medida en que los bienes requeridos por la Entidad son fabricados y transformados por diferentes industrias y posteriormente puestos a disposición del mercado para su comercialización y distribución.

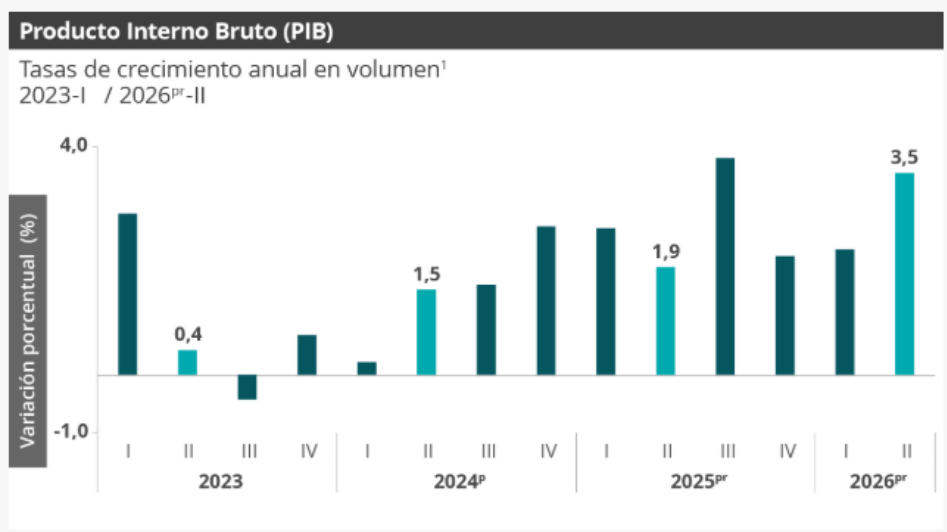
- Sector terciario: El sector terciario comprende las actividades económicas relacionadas con la prestación de servicios y con la comercialización, distribución e intermediación de bienes. Para el presente proceso contractual, el sector terciario tiene una relación directa y significativa con la necesidad identificada por el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios, debido a que los bienes objeto de adquisición son suministrados a la Entidad a través de proveedores dedicados a actividades de comercialización, distribución y venta de productos de papelería, elementos deportivos y recreativos. El mercado relacionado con este objeto contractual está conformado por diferentes tipos de actores, entre los cuales se encuentran fabricantes, importadores, distribuidores, comercializadores mayoristas y minoristas, almacenes especializados y proveedores de suministros institucionales. En este

sentido, los posibles proveedores podrán desarrollar actividades relacionadas con la comercialización y distribución de productos de papelería, materiales didácticos, elementos deportivos, implementos recreativos y demás bienes requeridos por las entidades educativas, instituciones públicas y privadas, empresas y demás organizaciones. La actividad económica desarrollada por estos proveedores permite que los productos fabricados por el sector industrial lleguen a los consumidores finales, en este caso al Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, para su utilización en el desarrollo de las actividades académicas, pedagógicas, deportivas y recreativas de los diferentes programas de formación.

La contratación mediante el sistema de **proveeduría a precios unitarios fijos** requiere que los proveedores cuenten con capacidad para atender solicitudes de suministro de manera progresiva durante la ejecución contractual, de acuerdo con las necesidades efectivamente identificadas por el Centro de Formación.

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: En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr.



Fuente: DANE, PIB_T

Es importante resaltar que de acuerdo al boletín informativo del DANE del 18 de agosto del 2026, En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr . 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 10,0% (contribuye 1,7 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 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (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 servicios que se estiman adquirir:

Lote 1. papelería

UNSPSC - DECRETO 1082 DE 2015			
ITEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN
1	A	10202800	Rosales vivos spray
2	B	14111500	Papel de imprenta y papel de escribir
3	B	14111800	Papeles de uso comercial
4	B	14121500	Cartón y papel para embalaje
5	B	14121700	Papeles laminados
6	D	31162600	Ganchos
7	D	31201500	Cinta adhesiva
8	D	31211500	Pinturas y tapa poros
9	E	44121600	Suministros de escritorio
10	E	44121700	Instrumentos de escritura
11	E	44122000	Carpetas de archivo, carpetas y separadores
12	E	60121100	Lienzos, películas, tableros y papeles de artista
13	E	60121200	Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios
14	E	60121500	Utensilios de dibujo, suministros y accesorios

UNSPSC - DECRETO 1082 DE 2015			
ITEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN
15	E	60122500	Manualidades de papel y papel artesanal
16	E	60131800	Accesorios de música y danza

Lote 2. Implementos deportivos y recreativos

UNSPSC - DECRETO 1082 DE 2015			
ITEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN
1	D	41111900	Instrumentos indicadores y de registro
2	E	49161500	Equipos para deportes de campo
3	E	49161600	Equipos para deportes de raqueta y pista
4	E	49171500	Equipos de gimnasia
5	E	49181500	Equipos y juegos de mesa
6	E	49211800	Equipo de clase de educación física
7	E	60141000	Juguetes
8	E	60141100	Juegos

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:

Lote 1. Papelería

N° PROCESO	OBJETO DEL CONTRATO	MODALIDAD	LINK SECOP
MC-GJR-0031-2024	Adquirir Tóner, tintas para impresoras, carpetas divifolder y demás elementos de papelería y oficina para las diferentes Dependencias que hacen parte de la Dirección Regional.	MINIMA CUANTÍA	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.7228106
MC-NRÑ-BS-CSCLI-047-2024	Adquisición de elementos de papelería, útiles de escritorio y oficina para el Centro Sur Colombiano de Logística Internacional del SENA Regional Nariño en la Vigencia 2024	MINIMA CUANTÍA	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co

N° PROCESO	OBJETO DEL CONTRATO	MODALIDAD	LINK SECOP
			%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.7180202
MC-HIL-CDATH-051-2024	Entregar a título de venta materiales de papelería y útiles de oficina necesarios para el desarrollo de las acciones administrativas en el Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila del SENA, Regional Huila.	MINIMA CUANTÍA	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.7133205
MC-NDS-CIES-0102-2025	"54_9537_637 Contratar el suministro de insumos de papelería destinados a apoyar los procesos de formación, mediante el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos, para los diferentes programas académicos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.	MINIMA CUANTIA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.39477533&isFromPublicArea=True&isModal=False

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

Lote 2. Implementos deportivos y recreativos

N° PROCESO	OBJETO DEL CONTRATO	MODALIDAD	LINK SECOP
MÍNIMA CUANTIA-CUC-DRC-0033-2023	Garantizar la compra de implementos deportivos para las disciplinas de los programas de bienestar social y estímulos para la ejecución de prácticas deportivas	MINIMA CUANTIA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5326021&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
MC-RM-953210-045-2023	Contratar la compra de implementos deportivos por bienestar al aprendiz para el Centro de Industria y Servicios del Meta.	MINIMA CUANTIA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5175989&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
MC-NDS-CIES-0111-2025	54_9537_638 Contratar el suministro de implementos deportivos y recreativos para las diferentes formaciones del área y actividades de bienestar al aprendiz, por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de santander.	MINIMA CUANTIA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.38952703&isFromPublicArea=True&isModal=False

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

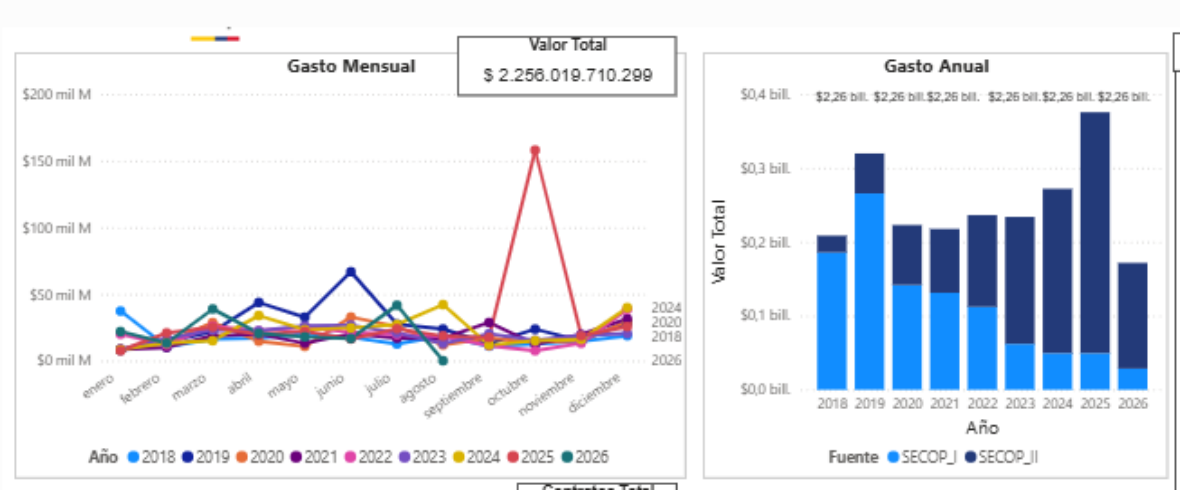
SEGMENTO:

44-EQUIPOS DE OFICINA, ACCESORIOS Y SUMINISTROS.

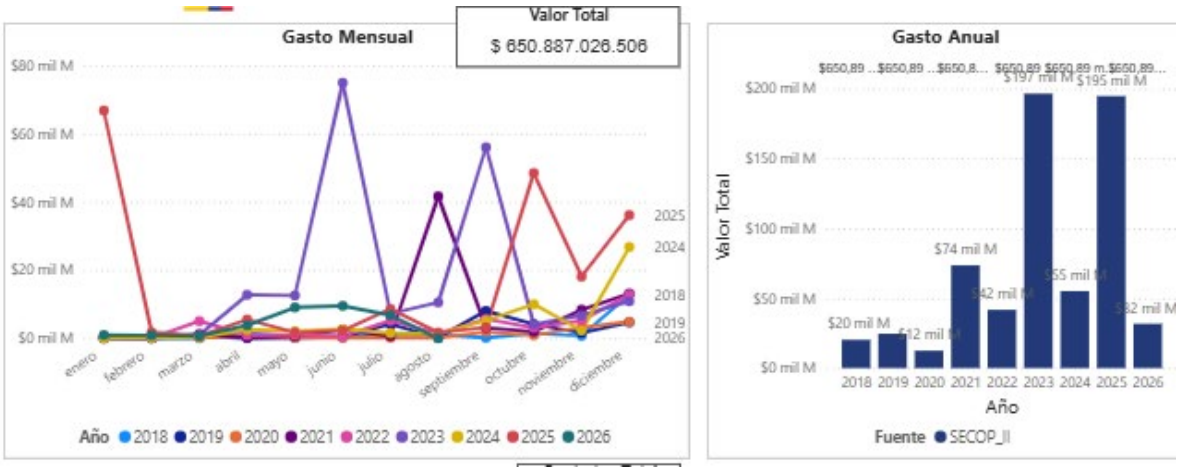
Fuente: https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

3.1 GASTO MENSUAL/ GASTOS ANUAL

Lote 1. Papelería



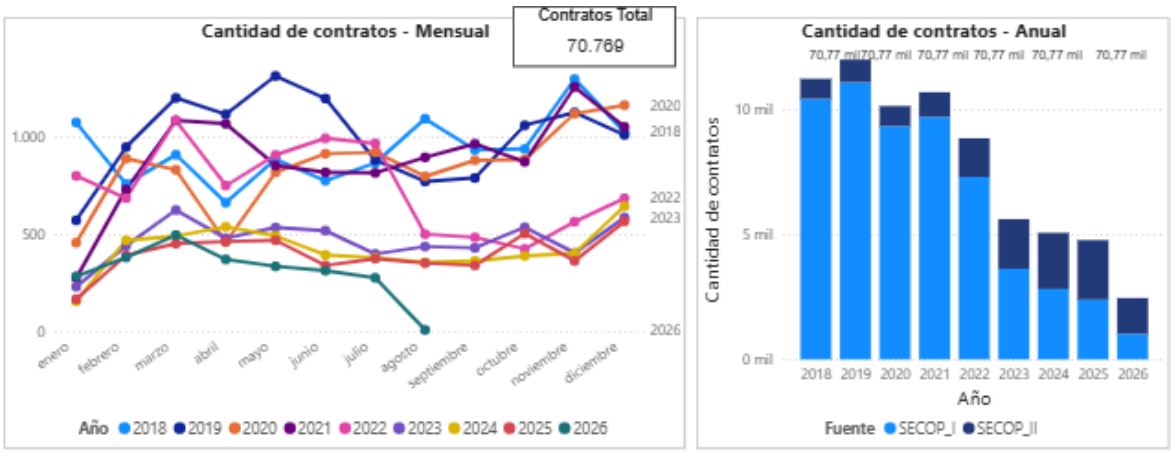
Lote 2. Implementos deportivos y recreativos



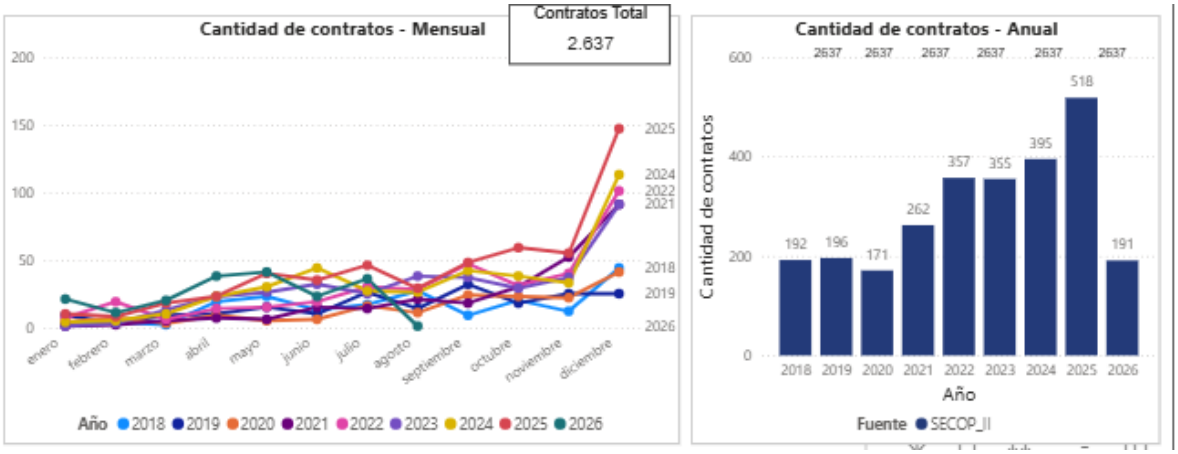
Estas visualizaciones presentan el comportamiento del gasto histórico de las entidades estatales (o de una en específico si se aplicó el filtro). Este gasto histórico se despliega de dos maneras, una mensualizada y otra anualizada. El gasto mensual presenta el comportamiento del gasto de las entidades 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

Lote 1. Papelería



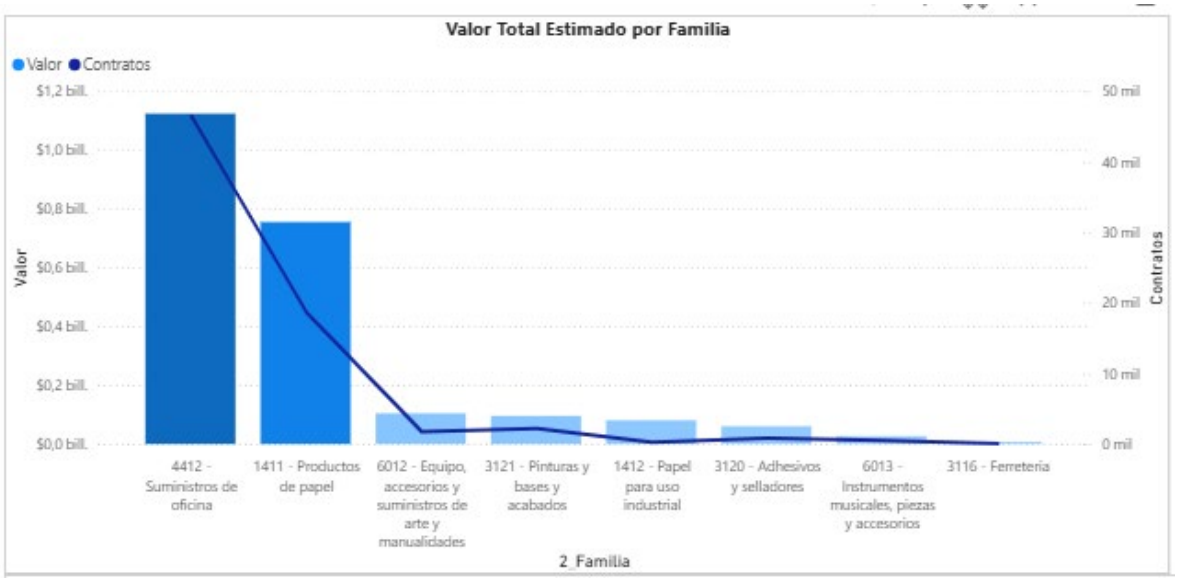
Lote 2. Implementos deportivos y recreativos



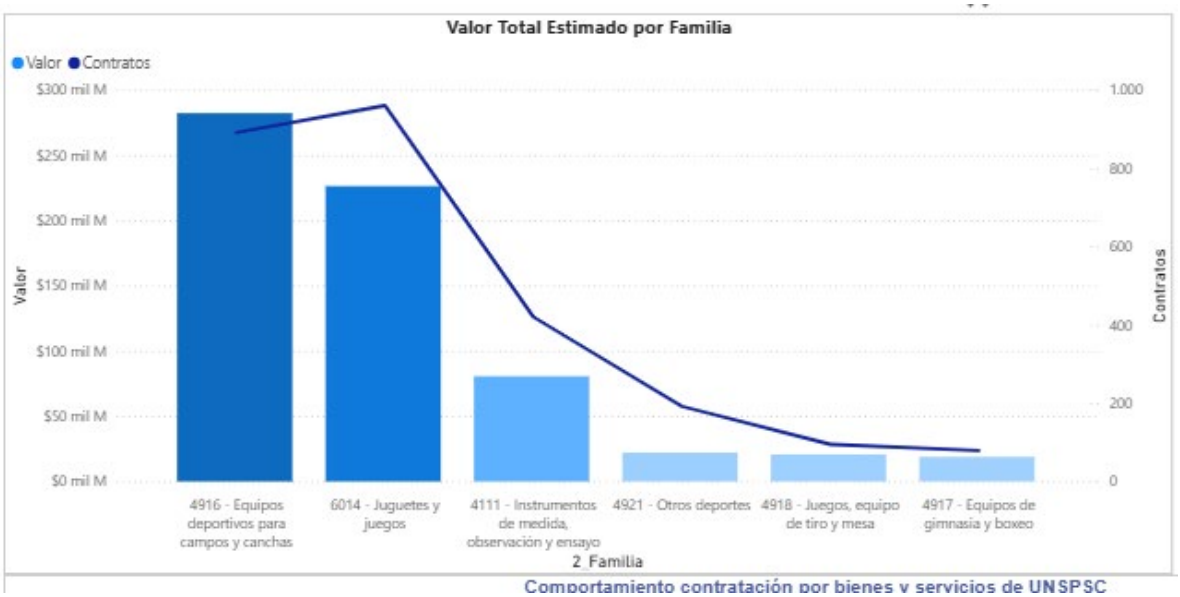
Estas visualizaciones presentan el comportamiento de los contratos suscritos por las entidades estatales (o de alguna en específico si se aplicó algún filtro). Este comportamiento de la suscripción de los contratos se presenta de manera mensualizada y anualizada. La cantidad de contratos mensual muestra 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

Lote 1. Papelería



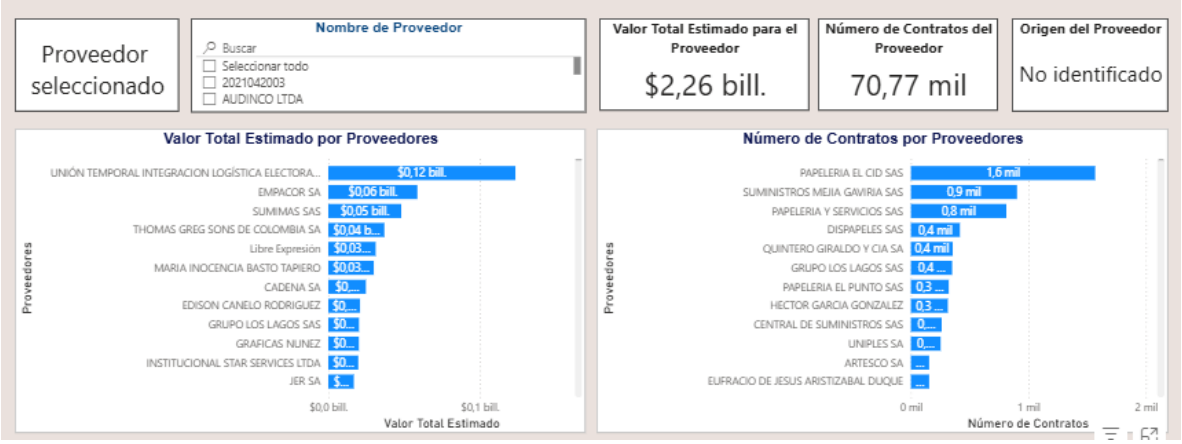
Lote 2. Implementos deportivos y recreativos



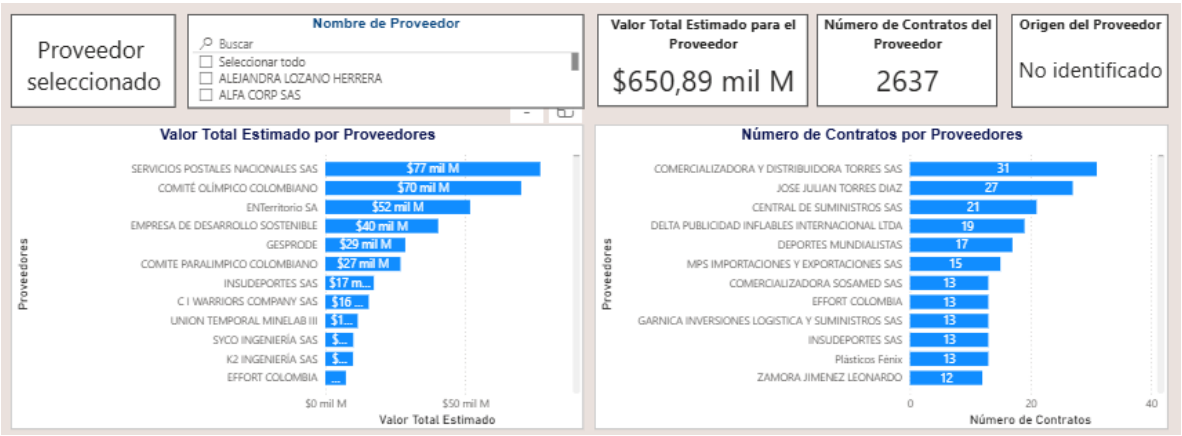
La visualización presenta, mediante un diagrama de Pareto, el impacto de las categorías de Familia, de acuerdo con el código UNSPSC, el gasto de las entidades estatales o de la entidad que sea de interés para el análisis. La barra en el gráfico representa el gasto representado en dinero o gasto ejecutado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

3.4 VALOR ESTIMADO POR PROVEEDOR

Lote 1. Papelería



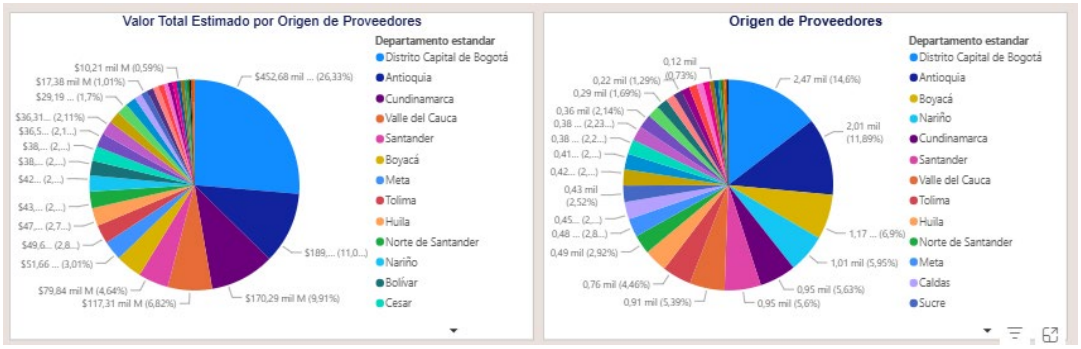
Lote 2. Implementos deportivos y recreativos



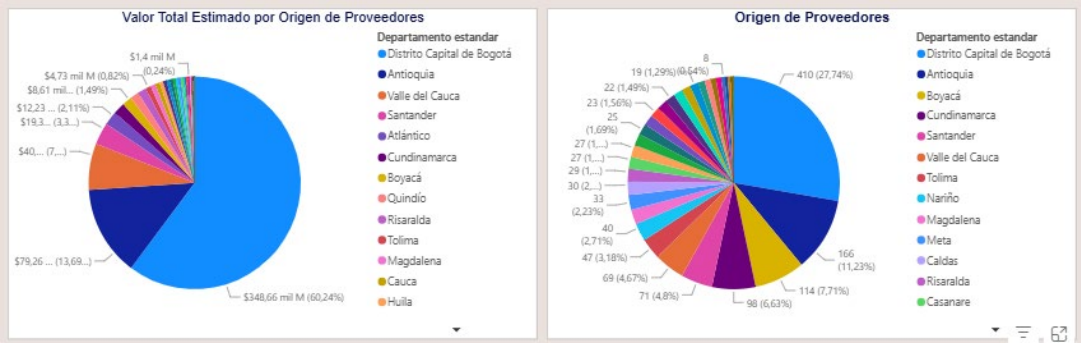
Esta clasificación permite conocer a los principales proveedores por dinero adjudicado y por cantidad de contratos firmados de acuerdo con los filtros que se hayan aplicado a la visualización. Además, en la parte superior permite ver un estimado de valor total, número de contratos, origen de proveedor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

3.5 VALOR ESTIMADO POR DEPARTAMENTO

Lote 1. Papelería



Lote 2. Implementos deportivos y recreativos



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

Lote 1. Papelería



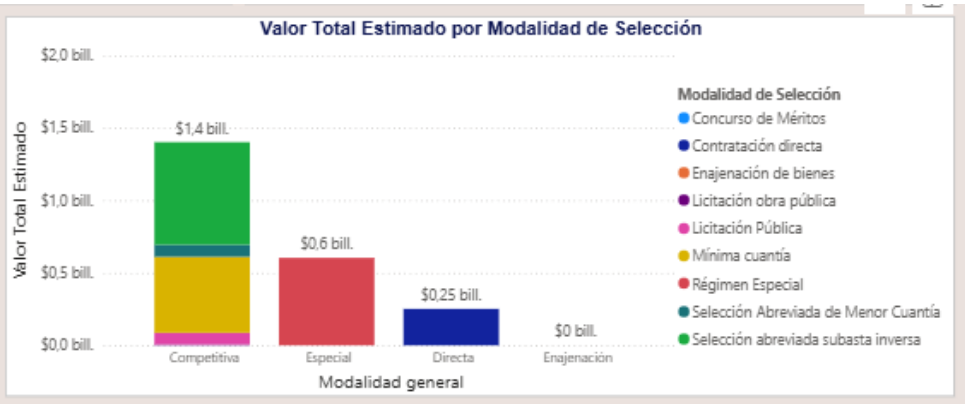
Lote 2. Implementos deportivos y recreativos



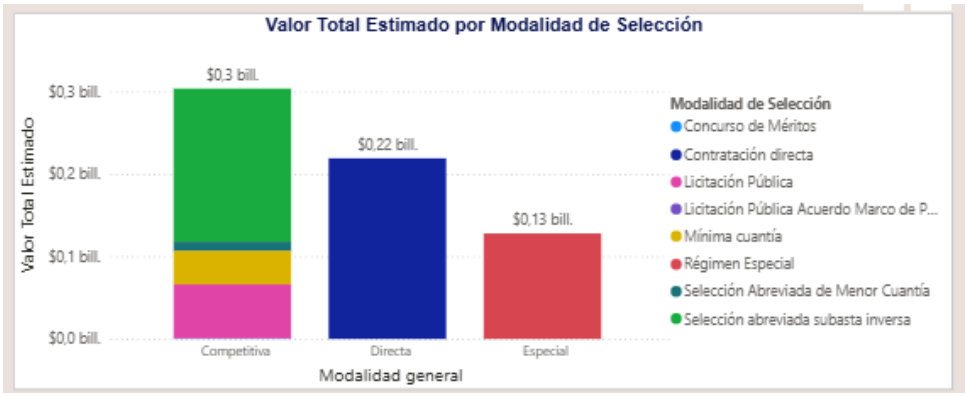
Permite ver la afluencia de proveedores extranjeros que han sido contratados o adjudicados en alguna contratación y se compara con los de nivel nacional. Este presenta un diagrama de Pareto en donde la barra representa el dinero ejecutado y la línea la cantidad de contratos firmados.

3.7 VALOR ESTIMADO POR MODALIDAD DE CONTRATACIÓN.

Lote 1. Papelería



Lote 2. Implementos deportivos y recreativos



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):

Lote 1. Papelería

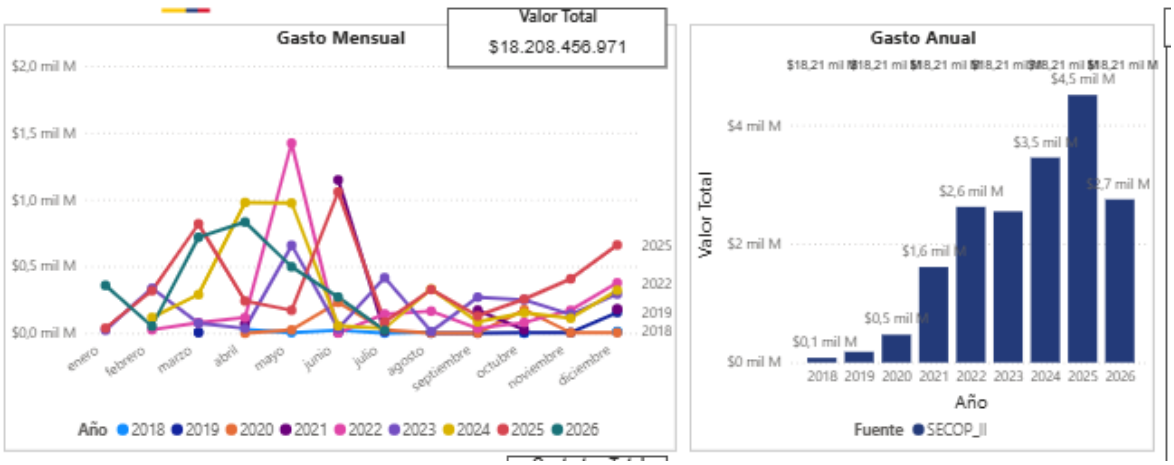
ÍTEM	NOMBRE COMERCIAL	CONTACTO
1	GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	garnicainv@gmail.com
2	SUMINISTROS INVERSIONES RF	gerencia@suministrosrf.co
3	GLOBAL SUPPLY LOGISTIC SAS	globalsupplysas@gmail.com
4	MG BRO SAS	comercial@mg-sas.com
5	FARIS GONZALO CORONA BUENO	farisoffi@hotmail.com

Lote 2. Implementos deportivos y recreativos

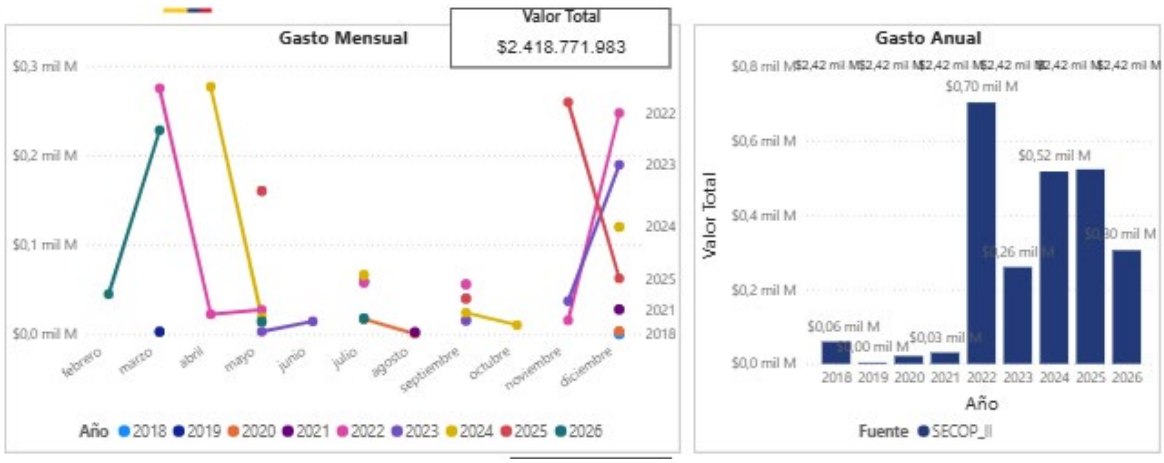
ÍTEM	NOMBRE COMERCIAL	CONTACTO
1	BALOON MARKETING S.A.S. SUMINISTRO BIENES Y SERVICIOS	ventas@baloonmarketing.com.co
2	DEPORTIVOS CARVAJAL S.A.S	contabilidad@deportivoscarvajal.com
3	GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	garnicainv@gmail.com
4	ARES SUPPLIES	aressupplieslicitaciones@gmail.com
5	SOCIEDAD RUSSI SAS.	GERENCIA@RUSSI.CO
6	INVERSIONES Y COMERCIALIZADORA M&C S.A.S.	colormarketcolombia@gmail.com

4.1 GASTO MENSUAL/ GASTOS ANUAL

Lote 1. Papelería



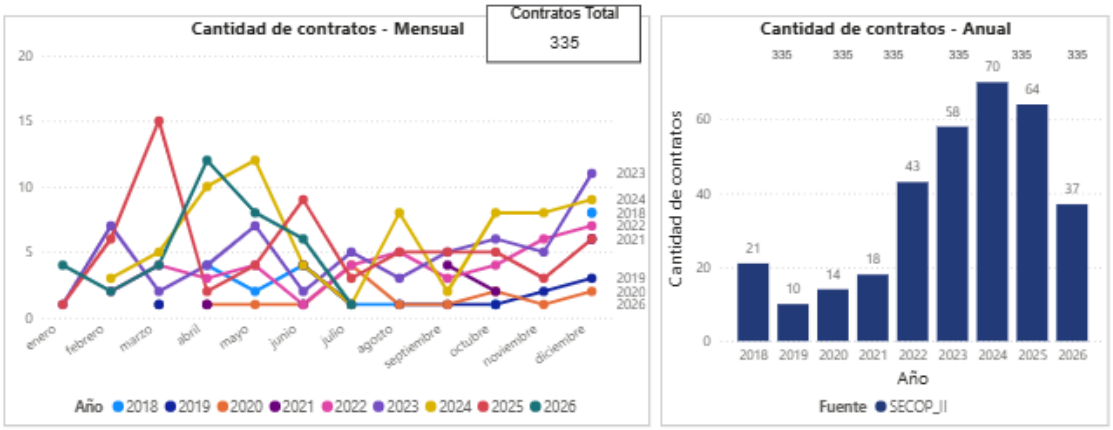
Lote 2. Implementos deportivos y recreativos



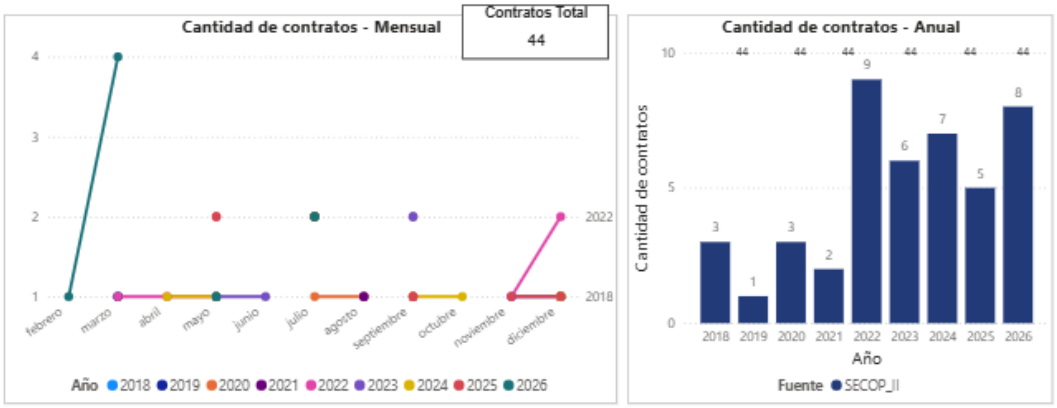
Estas visualizaciones muestran cómo se ha comportado el gasto histórico de las entidades estatales para el Departamento Norte de Santander, esta evolución en el gasto se presenta de dos formas mensual y anual. El gasto mensual muestra el comportamiento del gasto mediante una curva de desempeño del año 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

Lote 1. Papelería



Lote 2. Implementos deportivos y recreativos

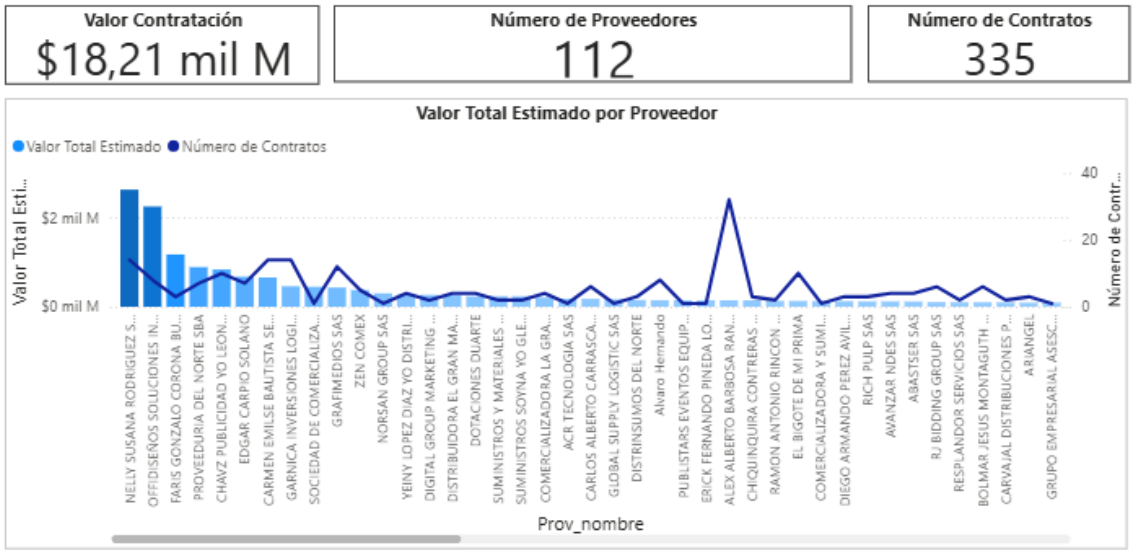


Estas visualizaciones muestran cómo se ha comportado la contratación de las entidades estatales en términos de números de contratos suscritos (de una o varias entidades según su requerimiento) Esta evolución de la firma de los contratos se expone de dos formas mensual y anual. La cantidad de contratos 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.

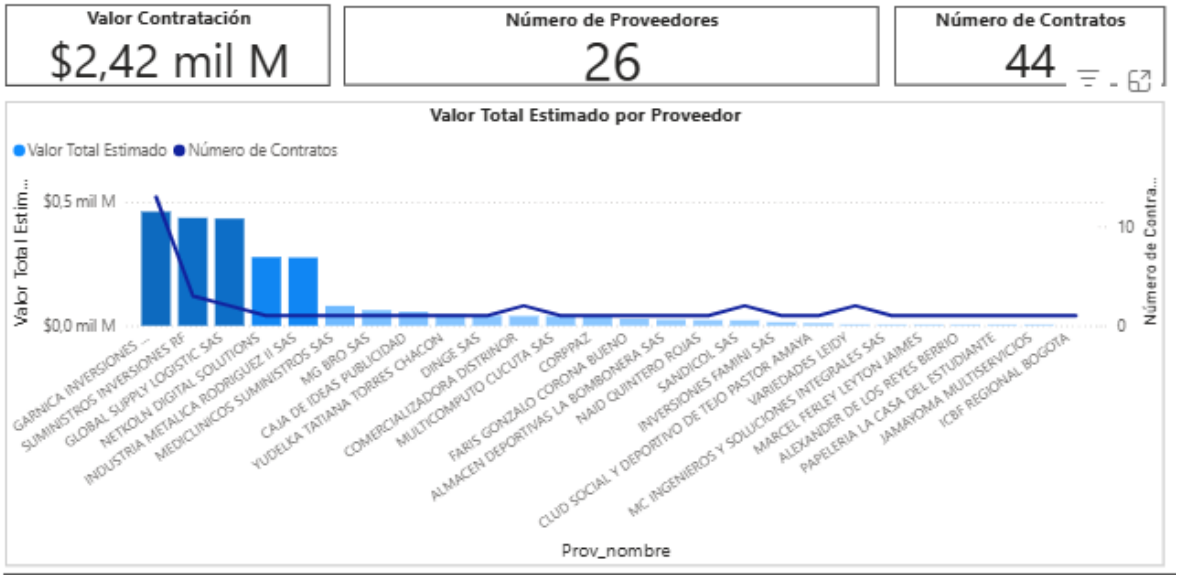
La cantidad de contratos se muestra de forma gráfica según el año o intervalo de tiempo escogido y cual plataforma es la fuente del proceso SECOP II.

4.3 VALOR TOTAL ESTIMADO POR PROVEEDOR.

Lote 1. Papelería



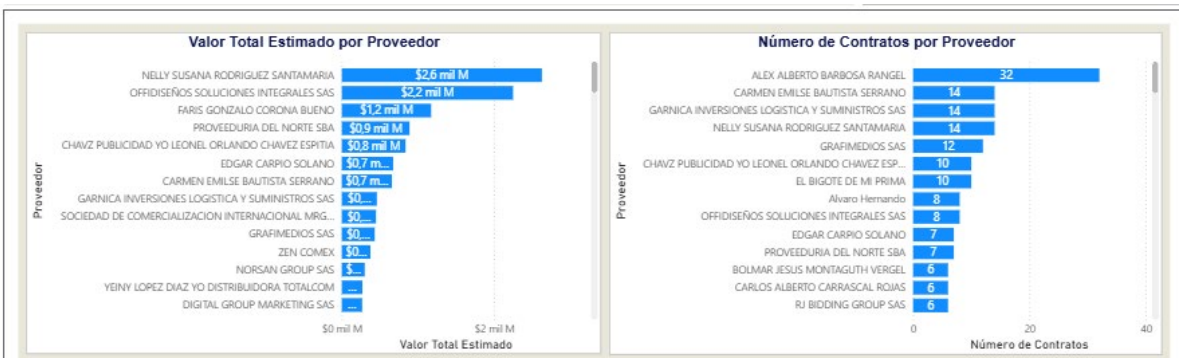
Lote 2. Implementos deportivos y recreativos



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.

Lote 1. Papelería



Lote 2. Implementos deportivos y recreativos



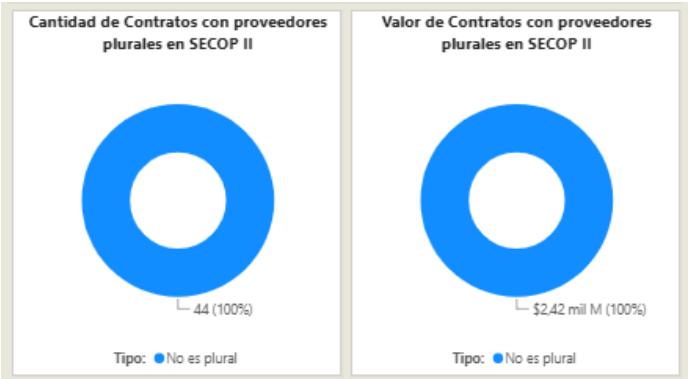
Esta visualización indica los nombres y valores totales de los contratos adjudicados a los principales proveedores que trabajan con las entidades estatales, además de conocer el número de contratos por proveedor en un orden descendente, según los filtros seleccionados en la visualización.

4.5 VALOR DE CONTRATOS PROVEEDORES PLURALES EN SECOP II

Lote 1. Papelería



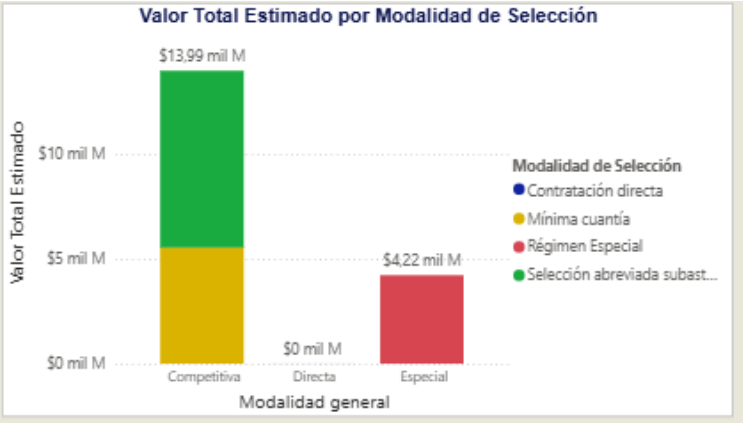
Lote 2. Implementos deportivos y recreativos



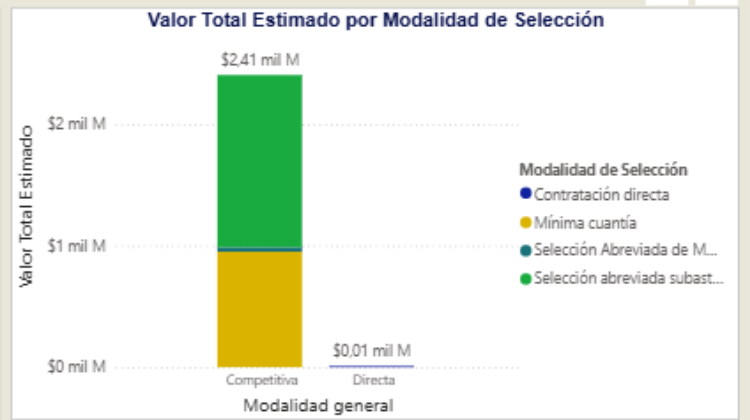
Estas visualizaciones permiten conocer la distribución de los proveedores registrados en SECOP II que se identificación como plurales o no plurales, así como el número y el valor de los contratos adjudicados a cada grupo con sus respectivos porcentajes de participación.

4.6 VALOR ESTIMADO POR MODALIDAD DE SELECCIÓN

Lote 1. Papelería



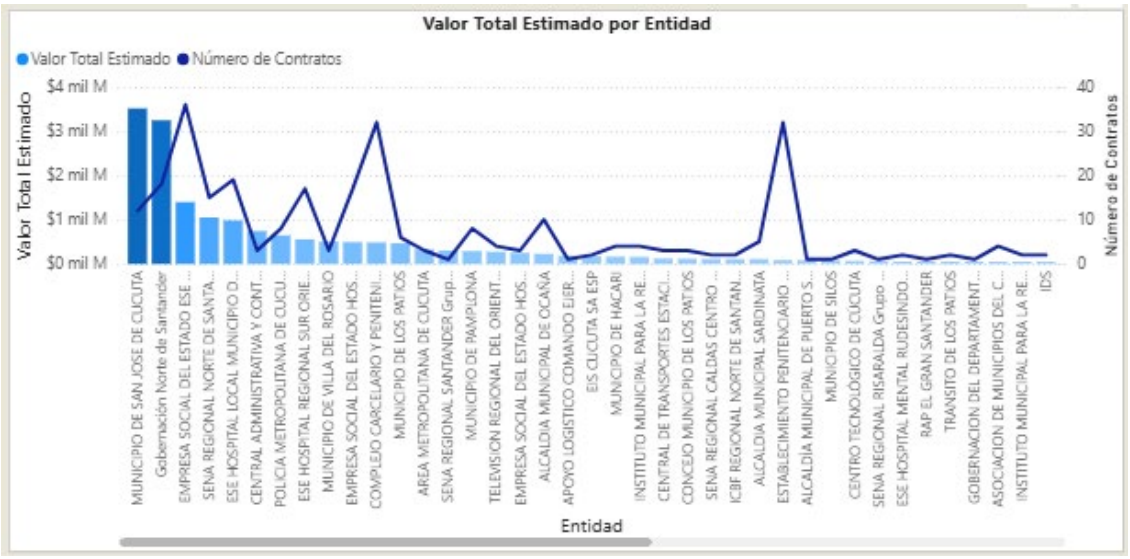
Lote 2. Implementos deportivos y recreativos



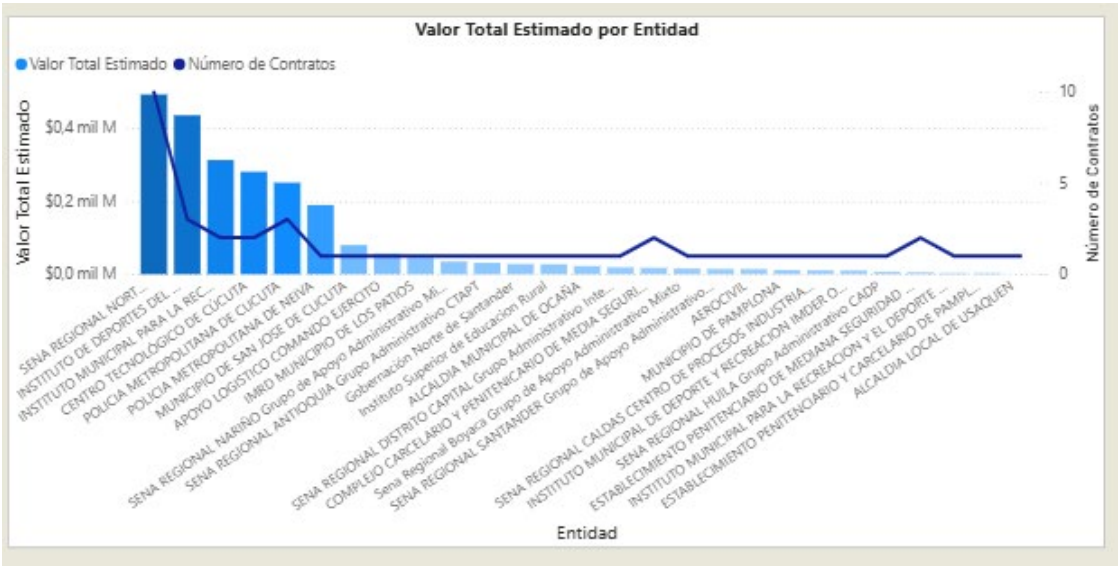
Esta visualización permite ver, de manera desagregada, en gráficos de barras, las principales modalidades de selección que han sido usadas por las entidades estatales en sus procesos de contratación (o las seleccionadas mediante los filtros), así mismo, la misma permite hacer filtros haciendo clic sobre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

4.7 VALOR ESTIMADO POR ENTIDAD

Lote 1. Papelería



Lote 2. Implementos deportivos y recreativos



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.

Con el fin de establecer los precios de referencia y determinar el presupuesto estimado para el presente proceso de contratación, el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios – CIES de la Regional Norte de Santander realizó el correspondiente análisis de mercado de los bienes requeridos para la ejecución del objeto contractual:

“54_9537_629; 54_9537_630 Contratar el suministro de insumos de papelería, elementos deportivos y recreativos mediante el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos, para los diferentes programas académicos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander”.

El estudio de mercado se desarrolló teniendo en cuenta las características técnicas de los bienes requeridos, las condiciones de suministro, la naturaleza consumible o reutilizable de los elementos, las necesidades identificadas por los diferentes programas y estrategias académicas, los antecedentes contractuales de la Entidad y la información disponible en el mercado.

La presente contratación se encuentra estructurada en dos (2) lotes, así:

- Lote 1: Insumos de papelería.
- Lote 2: Elementos deportivos y recreativos.

Lo anterior, atendiendo a las características y naturaleza de los bienes requeridos y con el propósito de facilitar la participación de proveedores especializados en cada grupo de elementos, garantizando a su vez la adecuada atención de las necesidades identificadas por el Centro de Formación.

Como parte del estudio de mercado, se publicaron solicitudes de cotización a través de la plataforma SECOP II, con el propósito de obtener información directamente del mercado respecto de los precios de los bienes requeridos y contar con referentes económicos para la estructuración del proceso.

Las solicitudes de cotización fueron publicadas a través de los siguientes enlaces:

- https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.48881807&isFromPublicArea=True&isModal=False
- https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.49730102&isFromPublicArea=True&isModal=False

No obstante, dentro del término establecido para la recepción de información, no se obtuvieron cotizaciones o respuestas por parte de los posibles proveedores a través de las solicitudes publicadas.

La ausencia de respuestas a la solicitud de cotización no impide a la Entidad continuar con la estructuración del estudio de mercado, razón por la cual se acudió a otras fuentes de información disponibles que permitieran establecer precios de referencia razonables para los bienes requeridos.

En consecuencia, el estudio de mercado se complementó mediante la consulta de antecedentes contractuales, procesos similares adelantados por el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios, así como mediante la consulta de precios disponibles en páginas web fuentes comerciales que permitieran identificar valores acordes con las características técnicas requeridas.

Para la planeación de las necesidades, el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios cuenta con una cobertura estimada en los diferentes programas y estrategias institucionales, de acuerdo con la información suministrada por las áreas responsables.

La estimación de cobertura permite identificar el universo potencial de beneficiarios y constituye un referente para determinar las necesidades de materiales; no obstante, no implica que la totalidad de los aprendices requiera los mismos bienes ni que todos los elementos deban ser adquiridos en proporción directa al número de aprendices.

PROGRAMA/ESTRATEGIA	FICHAS	No Aprendices
ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA	21	530
CAMPESENA	666	10.631
INTEGRACIÓN CON LA EDUCACIÓN MEDIA TÉCNICA	568	17.217
REGULAR	2.714	82.503

En particular, la estimación de materiales debe atender la naturaleza y finalidad de cada programa o estrategia, así como las actividades específicas que se desarrollen durante la ejecución contractual.

Para los materiales de papelería, la estimación guarda una relación principalmente con el desarrollo de actividades académicas y pedagógicas y el consumo de los bienes.

Para los elementos deportivos y recreativos, la estimación se fundamenta principalmente en las necesidades de uso colectivo, las actividades programadas y las necesidades de reposición de elementos existentes.

PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE

Teniendo en cuenta el número de grupos y fichas de formación atendidos por el Centro de Formación, así como la diversidad de programas y estrategias institucionales que requieren los bienes objeto de la presente contratación, el presupuesto disponible resulta limitado frente al universo de necesidades identificadas. En consecuencia, no resulta conveniente establecer cantidades rígidas de adquisición para cada elemento, toda vez que estas podrían variar durante la ejecución contractual de acuerdo con la programación académica, el número de aprendices atendidos, las actividades efectivamente desarrolladas y las necesidades de reposición o consumo que se presenten.

Por lo anterior, se considera pertinente estructurar la contratación bajo el **sistema de proveeduría a precios unitarios fijos y monto agotable**, mediante el cual la Entidad establece las condiciones técnicas y los bienes requeridos, mientras que los oferentes presentan sus propuestas con base en los **precios unitarios ofertados para cada elemento**. La adjudicación se realizará por el **valor total del presupuesto oficial destinado al respectivo lote**, sin que ello implique que la totalidad de las cantidades inicialmente estimadas deba ser adquirida.

Este mecanismo permite que, una vez definidos los precios unitarios del proveedor seleccionado, la Entidad determine durante la ejecución las cantidades efectivamente requeridas de cada elemento, de acuerdo con sus necesidades y **hasta agotar el presupuesto disponible para el respectivo lote**. De esta manera, si los precios unitarios ofertados resultan inferiores a los valores de referencia utilizados para estructurar el presupuesto, los recursos disponibles podrán permitir la adquisición de una mayor cantidad de determinados bienes, dentro de las necesidades efectivamente identificadas, sin superar en ningún caso el valor máximo contratado.

En consecuencia, las cantidades señaladas en el estudio de mercado y demás documentos de planeación corresponden a **estimaciones para efectos de determinar el presupuesto oficial**, mientras que las cantidades definitivas a suministrar estarán determinadas por las necesidades reales de la Entidad, los precios unitarios ofertados por el contratista y la disponibilidad del presupuesto asignado a cada lote.

TRATAMIENTO DE LOS PRECIOS OBTENIDOS DE FUENTES WEB

Para la determinación de los precios de referencia se tuvieron en cuenta, entre otras fuentes, los precios publicados en páginas web comerciales. No obstante, dichos valores corresponden generalmente al precio de venta publicado al consumidor o a las condiciones comerciales particulares de cada proveedor y, por sí solos, no necesariamente incorporan la totalidad de los costos y condiciones asociados al suministro de bienes a una entidad estatal como el SENA.

En particular, para efectos de la presente contratación deben considerarse condiciones propias de la ejecución contractual, entre ellas, la entrega de los bienes en los lugares requeridos por el Centro de Formación, que pueden comprender diferentes municipios del departamento; los costos logísticos y de transporte asociados al cumplimiento de las entregas; los costos financieros derivados de los plazos de pago propios de la contratación estatal; así como las cargas tributarias y demás costos asociados a la ejecución del contrato, entre ellos la **estampilla Prodesarrollo del Departamento**, correspondiente al dos por ciento (2 %) cuando resulte aplicable.

En consecuencia, con el propósito de obtener un valor de referencia que resulte más representativo de las condiciones reales bajo las cuales se ejecutará la contratación, sobre los precios obtenidos de las fuentes web se consideró un **incremento estimado del diez por ciento (10 %)**, destinado a reconocer de manera global los costos y condiciones adicionales que no necesariamente se encuentran incorporados en el precio publicado en dichas páginas.

PRECIO HISTÓRICO

Para la actualización de los precios históricos identificados como referencia para el presente proceso, y de conformidad con lo establecido en el Manual de Contratación del SENA, se aplicó un incremento del 5,1 %, correspondiente a la inflación acumulada durante el año 2025, de acuerdo con los datos oficiales publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE. Lo anterior tiene como finalidad actualizar los valores históricos a precios de referencia del período en que se realiza el presente estudio de mercado.

Para atender las necesidades objeto del presente proceso contractual, la Entidad cuenta con recursos destinados a los programas y estrategias institucionales correspondientes a:

- 953711 – Articulación con la Media.
- 953738 – CAMPESENA.
- 953745 – Regular – Materiales.

Los recursos se encuentran distribuidos entre los dos lotes establecidos para el proceso, de la siguiente manera:

- LOTE 1 – INSUMOS DE PAPELERÍA

Rubro	Valor
953711 – Articulación con la Media	$6.000.000
953738 – CAMPESENA	$11.624.000
953745 – Regular – Materiales	$29.975.000
TOTAL LOTE 1	$47.599.000

- LOTE 2 – ELEMENTOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS

Rubro	Valor
953711 – Articulación con la Media	$16.964.407
953738 – CAMPESENA	$5.000.000
953745 – Regular – Materiales	$62.695.500
TOTAL LOTE 2	$84.659.907

En consecuencia, el presupuesto estimado para la presente contratación corresponde a:

La utilización del sistema de proveeduría a precios unitarios fijos resulta adecuada para el presente proceso, teniendo en cuenta que las necesidades de materiales pueden variar durante la ejecución contractual.

Los requerimientos de los diferentes programas académicos y estrategias institucionales dependen de factores tales como la programación de actividades, el número de aprendices atendidos, el consumo efectivo de los materiales, las necesidades de reposición y las condiciones particulares de cada programa. Se adjunta Estudio de Mercado.

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.

Dada en San José de Cúcuta, a los 11 días de septiembre del 2026.

Firmado digitalmente por Nelcy Mogollon Bueno
Fecha: 2026.09.15 17:04:52 -05'00'

NELCY MOGOLLON BUENO
Subdirector (E) CIES

Proyectó: Ruth Ofelia Duarte Suarez, Profesional G01.