



ANÁLISIS DEL SECTOR

El Centro Agroempresarial y Minero del SENA Regional Bolívar, en aplicación del artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes, presenta el análisis del sector económico, el cual hace parte de la planeación del Proceso de Contratación y materializa los principios de planeación, responsabilidad y transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993.

1. OBJETO: Contratar el suministro de materiales de formación para los programas de formación Titulada del área de joyería, sistemas, artesanías, bisutería y minería del Centro Agroempresarial y Minero del Sena.

2. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

El Centro Agroempresarial y Minero ha identificado la necesidad de contratar, dentro del sector secundario de la economía, el suministro de los materiales de formación, para el desarrollo de las acciones del programa de titulada regular, de las siguientes áreas: (joyería, sistemas, bisutería y minería)- del Centro Agroempresarial y Minero. Los bienes que la entidad pretende contratar se encuentran debidamente identificados a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al que pertenecen:

LOTE 1 JOYERIA

ítem	Segmento UNSPSC	Grupo (Clase UNSPSC)	Código UNSPSC	Descripción oficial UNSPSC (ES)
1	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	111017 – Metales preciosos	11101711	Metales preciosos en bruto
2	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	111018 – Piedras preciosas	11101802	Piedras preciosas naturales
3	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	111015 – Fibras naturales	11101502	Fibras naturales
4	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	110015 – Materiales minerales	11001502	Materiales minerales
5	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	111015 – Fibras naturales	11101512	Material metálico
6	Herramientas y equipos industriales	271119 – Herramientas manuales especializadas	27111925	Herramientas de joyería

LOTE 2 SISTEMAS

ítem	Segmento UNSPSC	Grupo (Clase UNSPSC)	Código UNSPSC	Descripción oficial UNSPSC (ES)
1	Equipos médicos	421926 – Equipos médicos especializados	42192606	Equipos médicos especializados
2	Educación	601049 – Equipos educativos	60104912	Equipos educativos digitales
3	Componentes y suministros industriales	312119 – Adhesivos industriales	31211904	Adhesivos industriales
4	Maquinaria y equipo	232718 – Equipos de cómputo	23271816	Equipos de cómputo
5	Tecnología de la información	432226 – Equipos de telecomunicaciones	43222609	Equipos de red
6	Equipos de laboratorio	411136 – Instrumentos electrónicos	41113630	Instrumentos electrónicos
7	Tecnología de la información	432226 – Equipos de telecomunicaciones	43222643	Dispositivos de red



ANÁLISIS DEL SECTOR

8	Suministros de limpieza	471315 – Productos de limpieza	47131502	Productos de limpieza
9	No especificado	131113 – Materiales plásticos	13111303	Materiales plásticos
10	Herramientas y equipos industriales	271117 – Herramientas industriales	27111701	Herramientas manuales
11	Tecnología de la información	432226 – Equipos de telecomunicaciones	43222610	Equipos de telecomunicaciones
12	Herramientas y equipos industriales	271117 – Herramientas industriales	27111750	Herramientas industriales
13	Componentes electrónicos	321016 – Componentes electrónicos	32101622	Componentes electrónicos
14	Material eléctrico	391214 – Material eléctrico	39121409	Material eléctrico

LOTE 3 BISUTERIA

ítem	Segmento UNSPSC	Grupo (Clase UNSPSC)	Código UNSPSC	Descripción oficial UNSPSC (ES)
1	Servicios	541016 – Servicios creativos	54101600	Servicios creativos
2	Educación	601220 – Material didáctico	60122003	Material didáctico artístico
3	Educación	601220 – Material didáctico	60122008	Material educativo artístico
4	Servicios	541016 – Servicios creativos	54101600	Servicios creativos
5	Servicios	541218 – Servicios de diseño	54121802	Diseño artesanal
6	Servicios	541016 – Servicios creativos	54101605	Diseño gráfico
7	Servicios	541218 – Servicios de diseño	54121801	Servicios creativos

LOTE 4 MINERIA

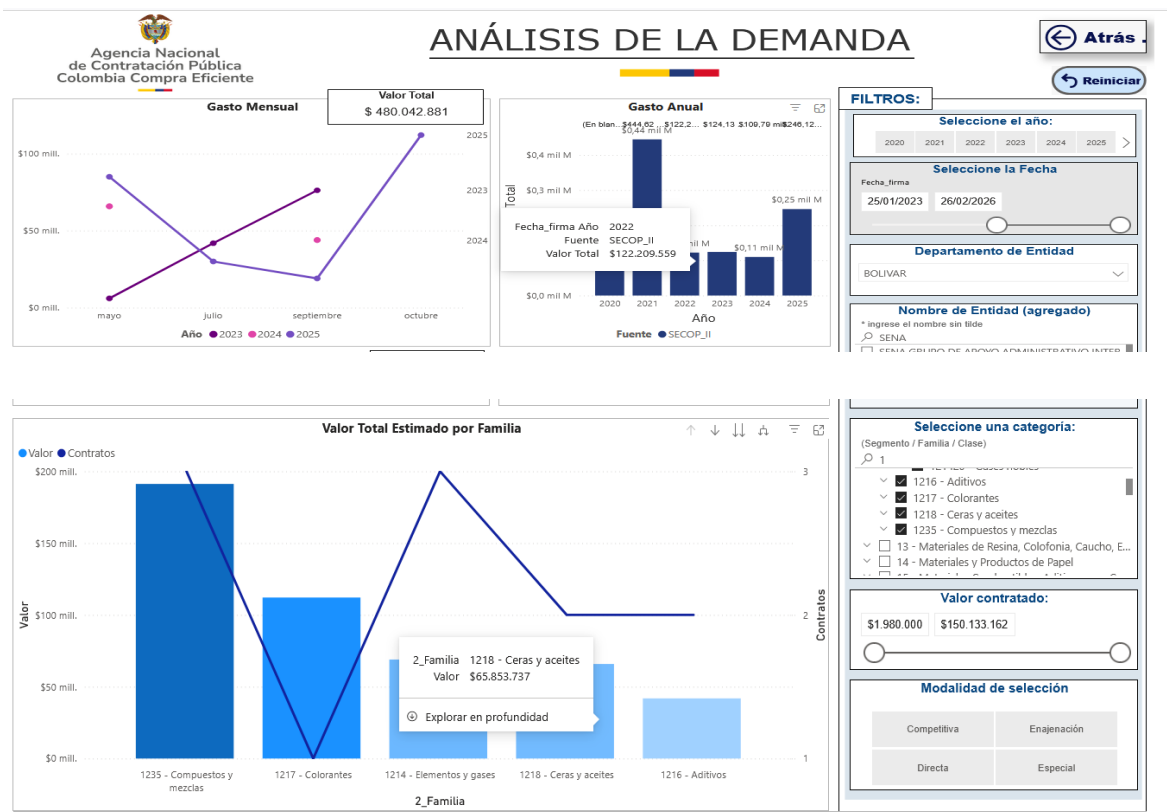
ítem	Segmento UNSPSC	Grupo (Clase UNSPSC)	Código UNSPSC	Descripción oficial UNSPSC (ES)
1	Herramientas y equipos industriales	271118 – Instrumentos de medición	27111800	Instrumentos de medición
2	Herramientas y equipos industriales	271116 – Herramientas de corte	27111605	Herramientas de corte
3	Equipos de laboratorio	411116 – Equipos de laboratorio	41111600	Equipos de laboratorio
4	Herramientas y equipos industriales	271120 – Bombas	27112004	Bombas neumáticas
5	Herramientas y equipos industriales	271120 – Bombas	27112001	Bombas centrífugas
6	Materiales de embalaje	241015 – Envases plásticos	24101502	Envases plásticos
7	Herramientas y equipos industriales	271118 – Instrumentos de medición	27111801	Instrumentos de medición
8	Herramientas y equipos industriales	271115 – Herramientas manuales	27111552	Herramientas especializadas
9	Herramientas y equipos industriales	271117 – Herramientas industriales	27111708	Herramientas industriales especializadas

3. ANÁLISIS DEL MERCADO

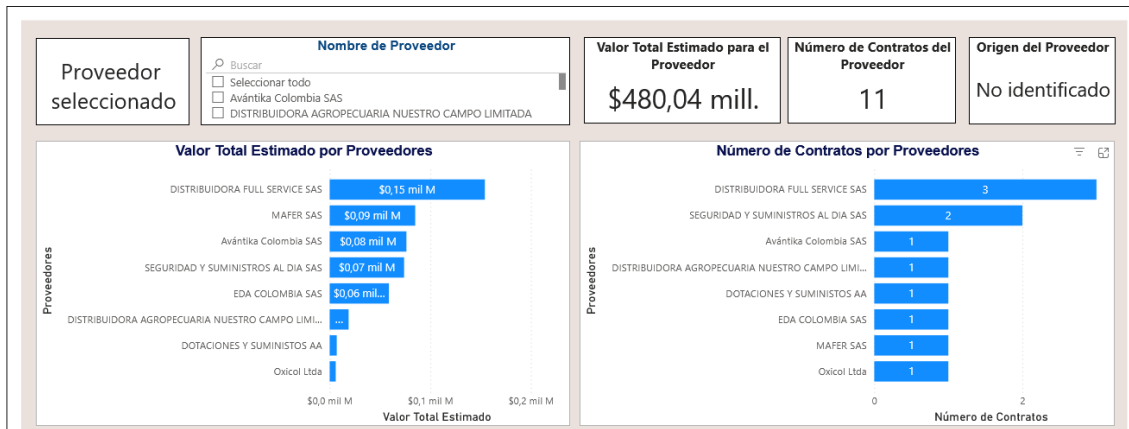
3.1 Análisis de la demanda

A continuación, se mostrará de manera breve y concisa el comportamiento de compra de elementos relacionados con los materiales objeto de este proceso por parte del SENA desde el 2023 a la fecha. Para el estudio, se acudió a la herramienta de análisis de la demanda de CCE y a algunos contratos con objeto similar al del presente proceso celebrados por la Entidad, en la Regional Bolívar durante el periodo antes anotado.

LOTE 1 JOYERIA

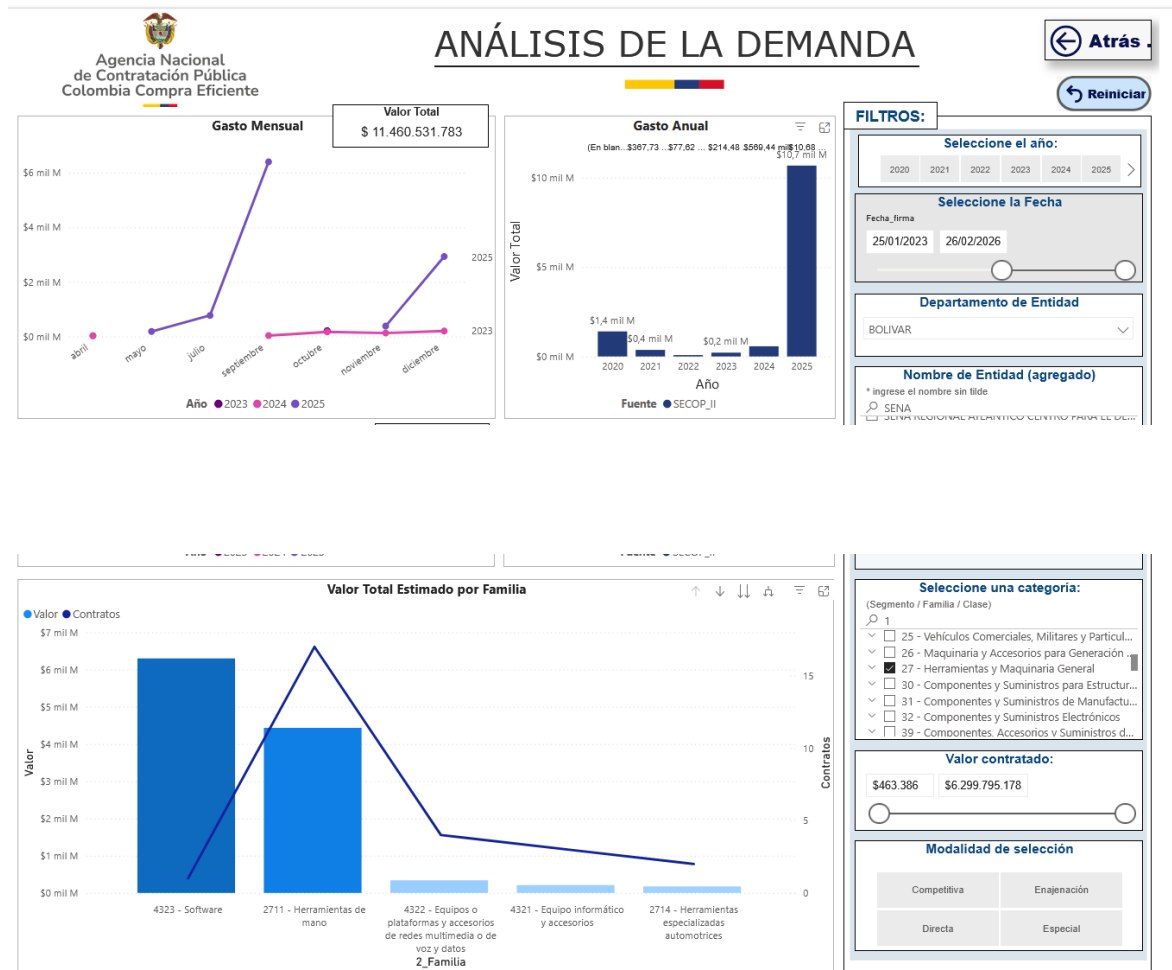


ANÁLISIS DEL SECTOR

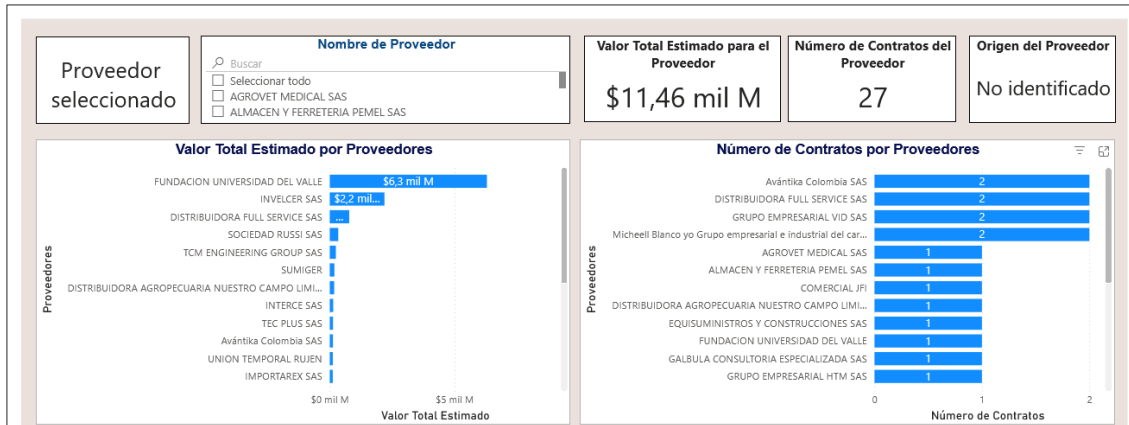


Los datos de la imagen anterior revelan que durante las últimas tres vigencias el SENA Regional Bolívar ha celebrado al menos 43 contratos, los cuales incluyeron los bienes descritos en los códigos UNSPSC incluidos en la tabla correspondiente al Lote 4: Joyería, de este estudio del sector.

LOTE 2 SISTEMAS

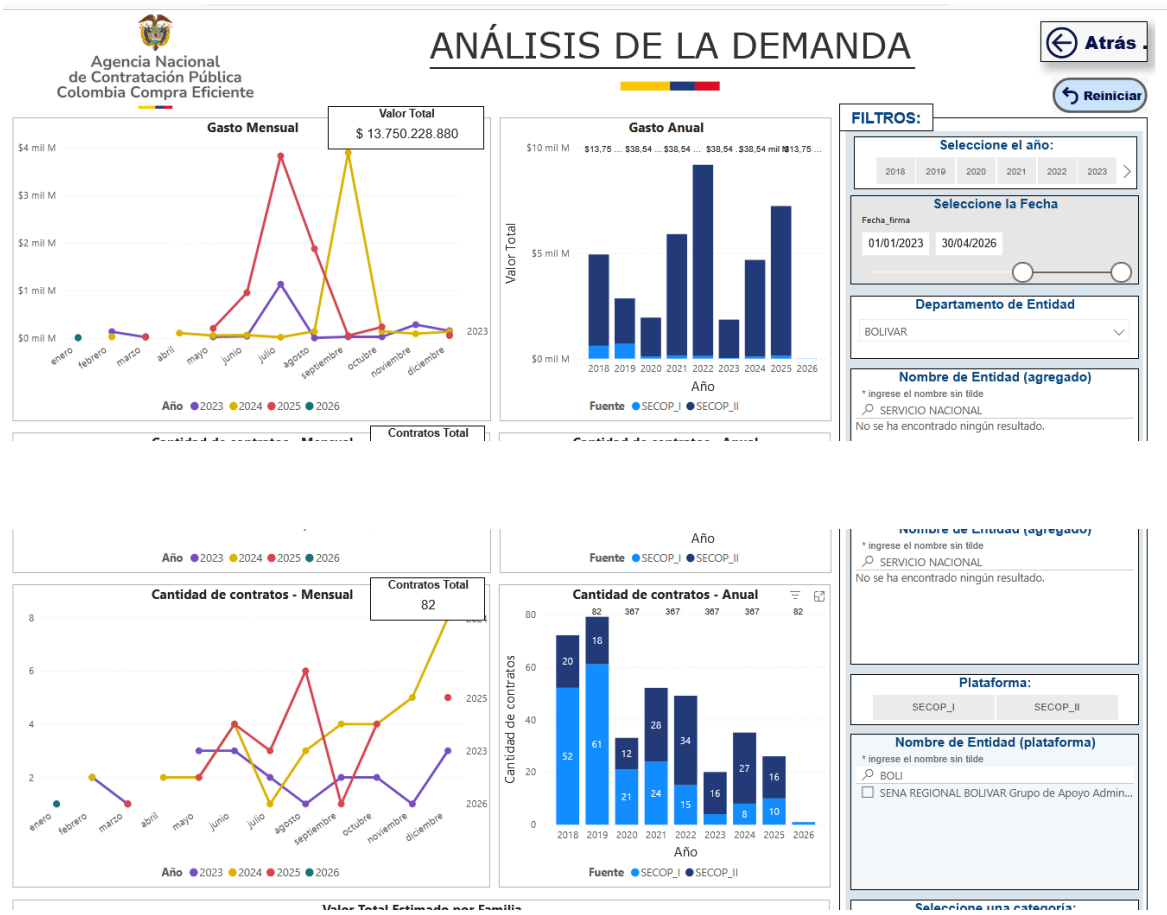


ANÁLISIS DEL SECTOR

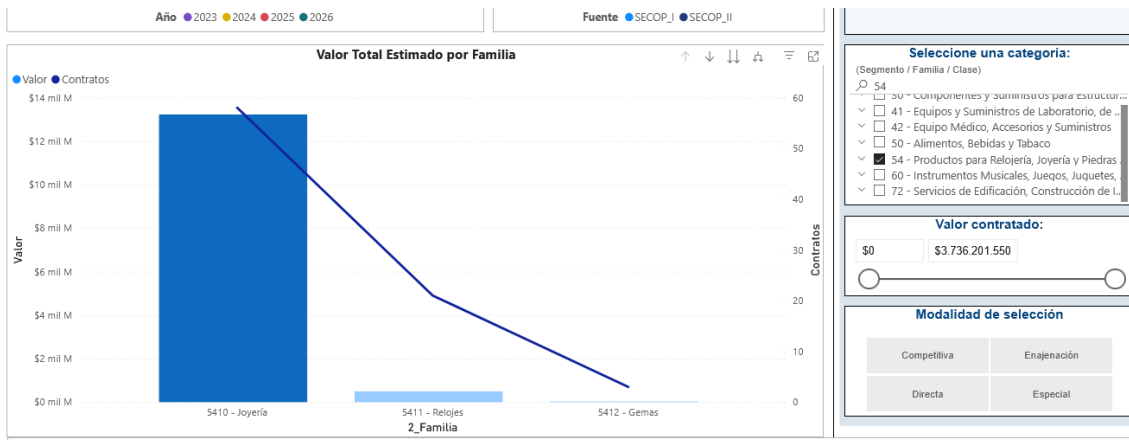
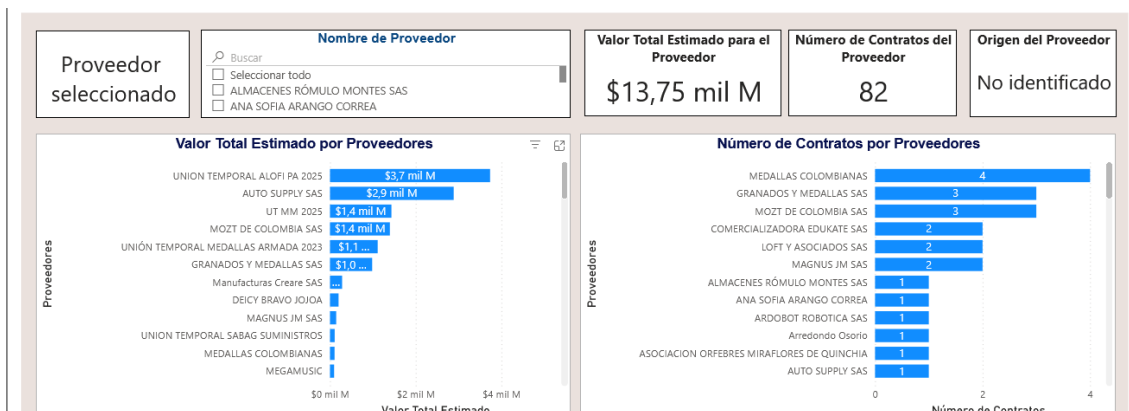


Los datos de la imagen anterior revelan que durante las últimas tres vigencias el SENA Regional Bolívar ha celebrado al menos 27 contratos, los cuales incluyeron los bienes descritos en los códigos UNSPSC incluidos en la tabla correspondiente al Lote 5: Sistemas, de este estudio del sector.

LOTE 3 BISUTERIA

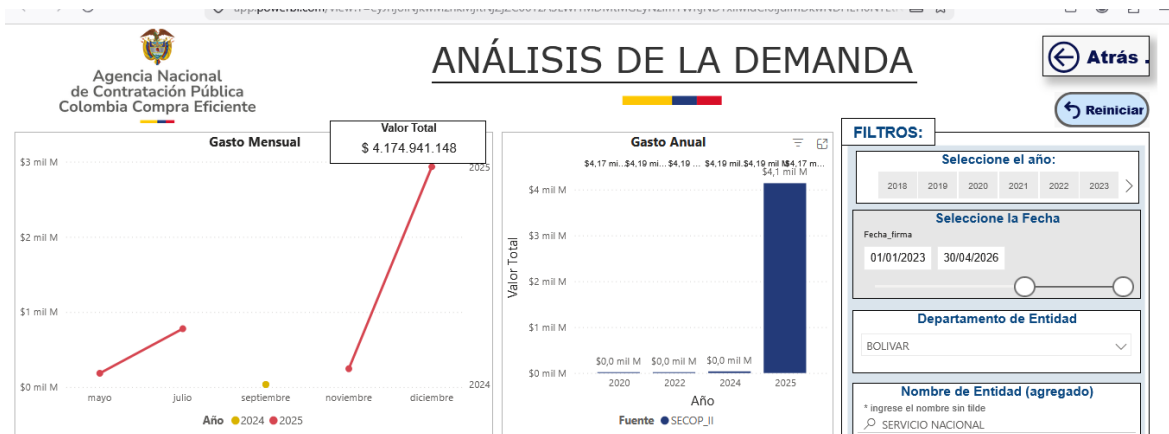


ANÁLISIS DEL SECTOR

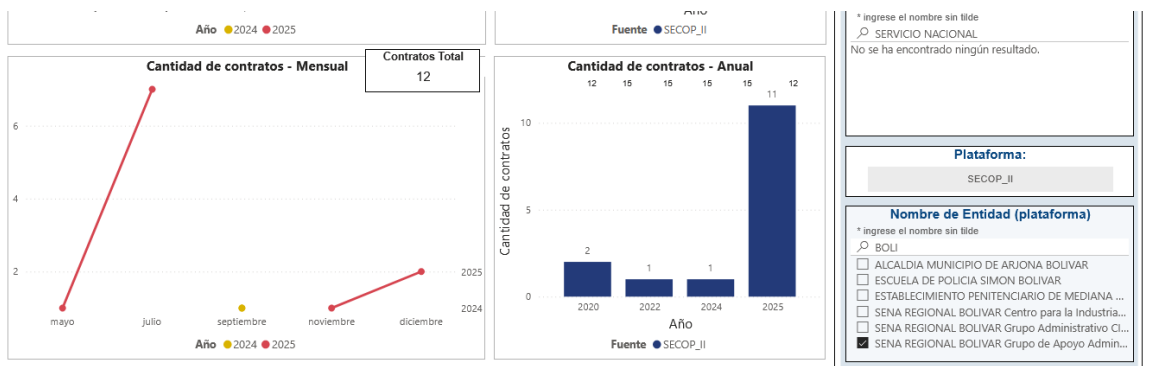
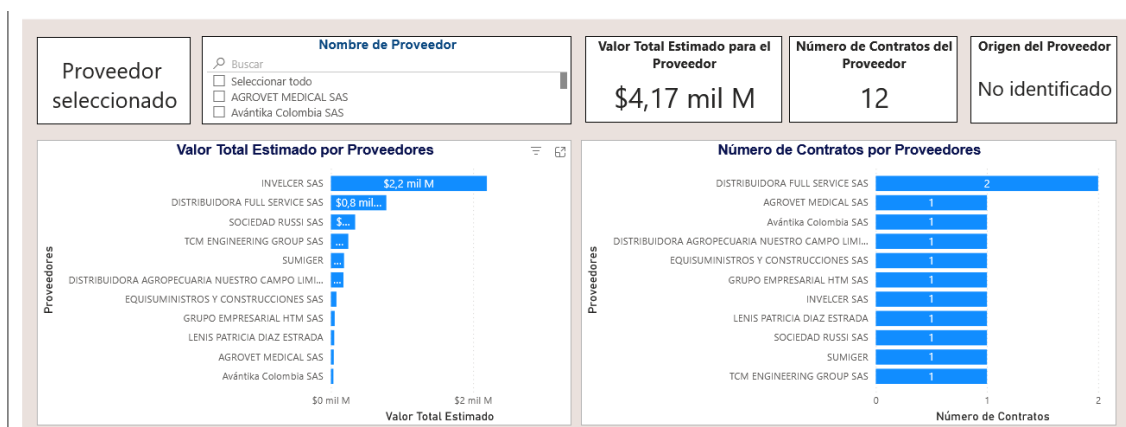


Los datos de la imagen anterior revelan que durante las últimas tres vigencias el SENA Regional Bolívar ha celebrado al menos 82 contratos, los cuales incluyeron los bienes descritos en los códigos UNSPSC incluidos en la tabla correspondiente al Lote 3: bisutería, de este estudio del sector.

LOTE 4 MINERIA



ANÁLISIS DEL SECTOR



Los datos de la imagen anterior revelan que durante las últimas tres vigencias el SENA Regional Bolívar ha celebrado al menos 12 contratos, los cuales incluyeron los bienes descritos en los códigos UNSPSC incluidos en la tabla correspondiente al Lote 4: Minería, de este estudio del sector.

El siguiente cuadro mostrará el comportamiento de compra materiales de formación relacionados con lo descrito anteriormente en cada lote, al interior Centro Agroempresarial y Minero de la Regional Bolívar, durante el periodo 2023 - 2025:

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
CO1.PCCNTR.5342197 de 2023	MARTIN ELIAS BLANCO TOVAR	Contratar materiales de formación para los programas y/o área de formación media técnica Ambiental, artesanías, joyería, sistemas del Centro Agroempresarial	6 meses	\$ 1.950.000,00	Contratación Mínima Cuantía



ANÁLISIS DEL SECTOR

		y Minero SENA Regional Bolívar. (Lote 2)			
COI.PCCNTR.5342728 DE 2023	COMERCIALIZADORA EDUKATE SAS	Contratar materiales de formación para los programas y/o área de formación media técnica Ambiental, artesanías, joyería, sistemas del Centro Agroempresarial y Minero SENA Regional Bolívar. (Lotes 1,3,4,5)	6 meses	37.217.845,0	Contratación Mínima Cuantía
COI.PCCNTR.6263158 de 2024	ARDOBOT ROBOTICA SAS	Contratar el suministro de materiales de formación para los programas Articulación con la media técnica del Centro Agroempresarial y Minero del Sena Regional Bolívar. Lote 5, Sistemas.	210 días	\$ 19.800.000	Contratación Mínima Cuantía
COI.PCCNTR.6306476 De 2024	DISTRIBUIDORA AGROPECUARIA NUESTRO CAMPO LIMITADA	Contratar el suministro de materiales de formación para los programas Articulación con la media técnica del Centro Agroempresarial y Minero del Sena Regional Bolívar. Lotes Agroindustria y Ambiental.	201 días	\$ 50.000.000	Contratación Mínima Cuantía
COI.PCCNTR.7891252 de 2025	ARDOBOT	Contratar el suministro de materiales de formación para las áreas ambiental, joyería, sistemas, maderables y tejeduría de los programas Articulación con la media técnica del Centro Agroempresarial y Minero del Sena Regional Bolívar. Lote 3 Sistemas	8 MESES	\$ 23.000.000	Contratación Mínima Cuantía
COI.PCCNTR.7891530 DE 2025	IMPORTAREX	Contratar el suministro de materiales de formación para las áreas ambiental, joyería, sistemas, maderables y tejeduría de los programas Articulación con la media técnica del Centro Agroempresarial y Minero del Sena Regional Bolívar. Lote 5 Tejeduría	8 MESES	\$ 6.448.000	Contratación Mínima Cuantía



ANÁLISIS DEL SECTOR

COI.PCCNTR.7891316 DE 2025	MARTIN BLANCO	Contratar el suministro de materiales de formación para las áreas ambiental, joyería, sistemas, maderables y tejeduría de los programas Articulación con la media técnica del Centro Agroempresarial y Minero del Sena Regional Bolívar. Lote 1 Ambiental y Lote 4. Maderables	8 MESES	\$ 29.700.000	Contratación Mínima Cuantía
COI.PCCNTR.8188706 DE 2025	Micheell Blanco y/o Grupo empresarial e industrial del caribe	Contratar el suministro de materiales de formación para las áreas agrícola, pecuaria, y agroindustria de los programas Articulación con la media técnica del Centro Agroempresarial y Minero del Sena Regional Bolívar. (LOTE 1 AGRICOLA)	8 MESES	\$ 25.000.000	Contratación Mínima Cuantía
COI.PCCNTR.8241416 DE 2025	DISTRIBUIDORA FULL SERVICE SAS	Contratar el suministro de materiales de formación para las áreas agrícola, pecuaria, y agroindustria de los programas Articulación con la media técnica del Centro Agroempresarial y Minero del Sena Regional Bolívar. (LOTE 1 AGROINDUSTRIA)	8 MESES	\$ 30.000.000	Contratación Mínima Cuantía
COI.PCCNTR.8418621 DE 2025	DISTRIBUIDORA FULL SERVICE SAS	Contratar el suministro de materiales de formación para las especialidades del área agroindustria y del área de cocina de los programas de formación de titulada del centro agroempresarial y minero del Sena regional Bolívar. Lote 1 Agroindustria.	8 MESES	\$ 97.770.934	Contratación Mínima Cuantía
COI.PCCNTR.8016227 DE 2025	SOLUCIONES SCM S.A.S	Contratar el suministro de materiales de formación para los programas de formación Titulada del área de Joyería, artesanías, sistemas, monitoreo, prevención, control ambiental y recursos naturales del Centro Agroempresarial y Minero del Sena. Lote 5 Artesanías	8 MESES	\$ 31.000.000,00	Contratación Mínima Cuantía
COI.PCCNTR.8015945 DE 2025	MICHEELL PAOLA BLANCO PADILLA	Contratar el suministro de materiales de formación para los	8 MESES	\$6.000.000,00	Contratación Mínima Cuantía



ANÁLISIS DEL SECTOR

		<i>programas de formación Titulada del área de Joyería, artesanías, sistemas, monitoreo, prevención, control ambiental y recursos naturales del Centro Agroempresarial y Minero del Sena. Lote 1 y 2</i>			
CO1.PCCNTR.8015947 DE 2025	ARDOBOT ROBOTICA S.A.S	<i>Contratar el suministro de materiales de formación para los programas de formación Titulada del área de Joyería, artesanías, sistemas, monitoreo, prevención, control ambiental y recursos naturales del Centro Agroempresarial y Minero del Sena. Lote 4 Sistemas</i>	8 MESES	20.000.000,00	Contratación Mínima Cuantía

Fuente: Elaboración propia basada en SECOP II.

Verificado el sector económico a partir de la clasificación UNSPSC descrita en el numeral 2 de este estudio, se encontró que entre 2023 y 2025 en el Centro Agroempresarial y Minero se celebraron contratos para la adquisición y suministro de materiales de formación de elementos iguales o similares a los relacionados. Así mismo, queda claro que el 100% de los contratos a que se hace referencia en el cuadro precedente se celebraron bajo la modalidad de mínima cuantía.

3.2 Análisis de la oferta

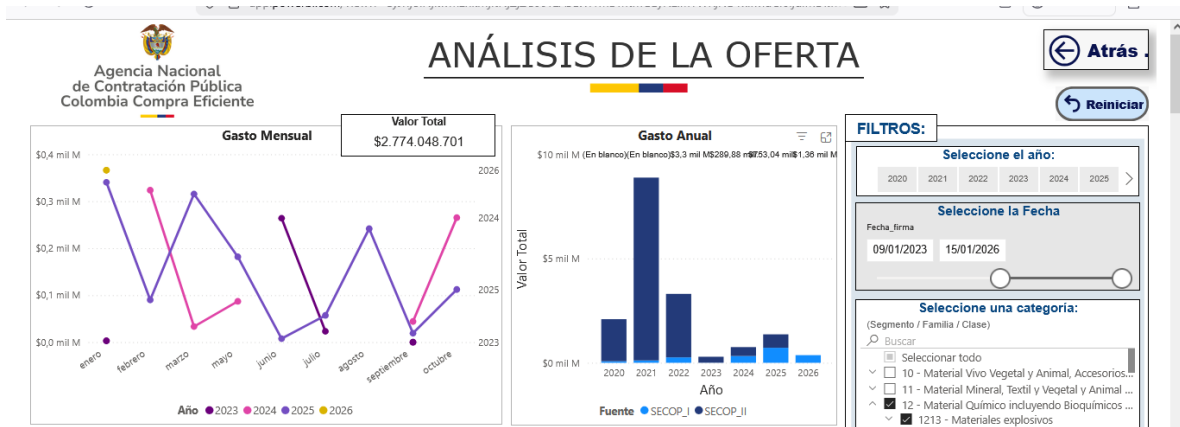
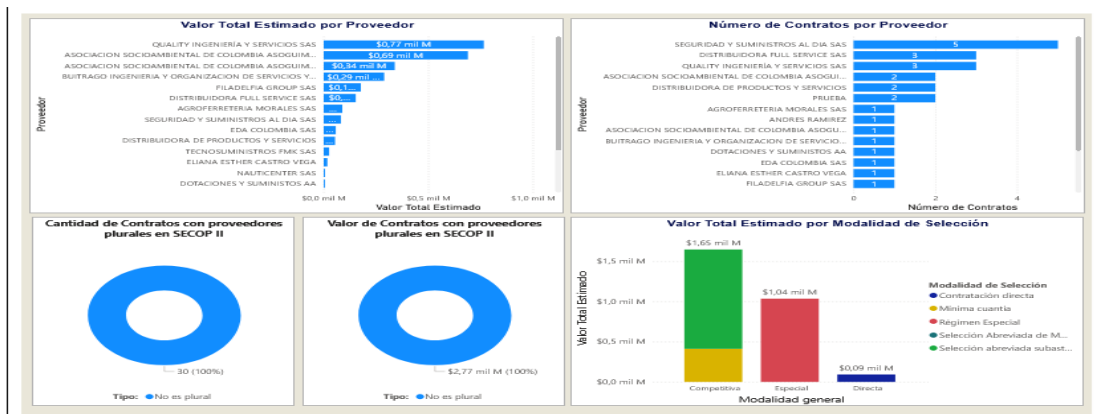
Para el desarrollo del análisis de la oferta, se tuvo como referencia el comportamiento de compra de las entidades públicas a nivel nacional y territorial desde 2023 hasta 2025.

Con miras a establecer la existencia de empresas que se dediquen a producción, distribución y/o ventas materiales de formación que se requieren contratar, se acudió a la herramienta de análisis de la oferta de Colombia Compra Eficiente. Mediante esta, se constató que hay en el mercado un considerado número de potenciales interesados. El ejercicio se desarrolló a través del análisis histórico de compra – venta de bienes incluidos en los códigos descritos en el numeral 2 del presente estudio, tal y como se puede evidenciar en la siguiente imagen:

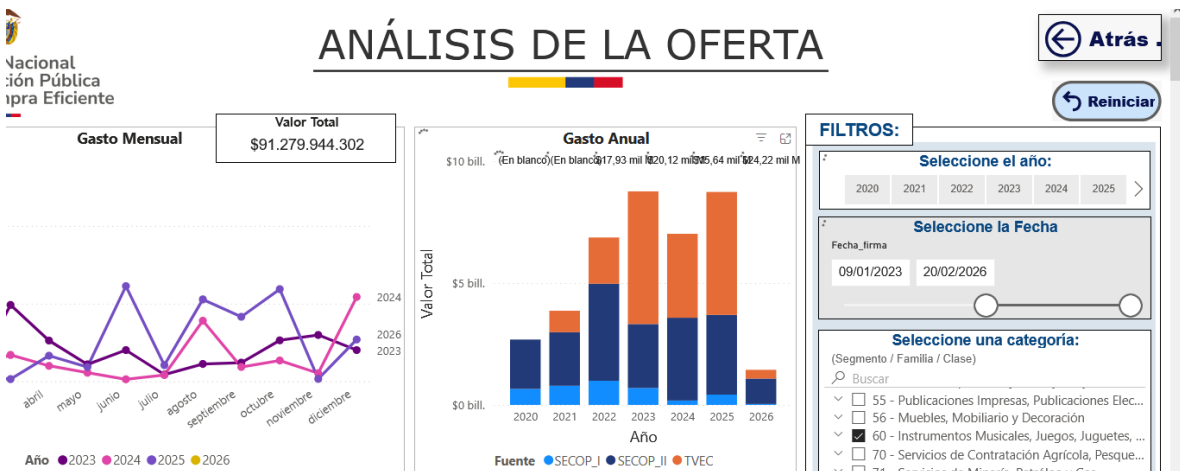
LOTE 1 JOYERIA



ANÁLISIS DEL SECTOR

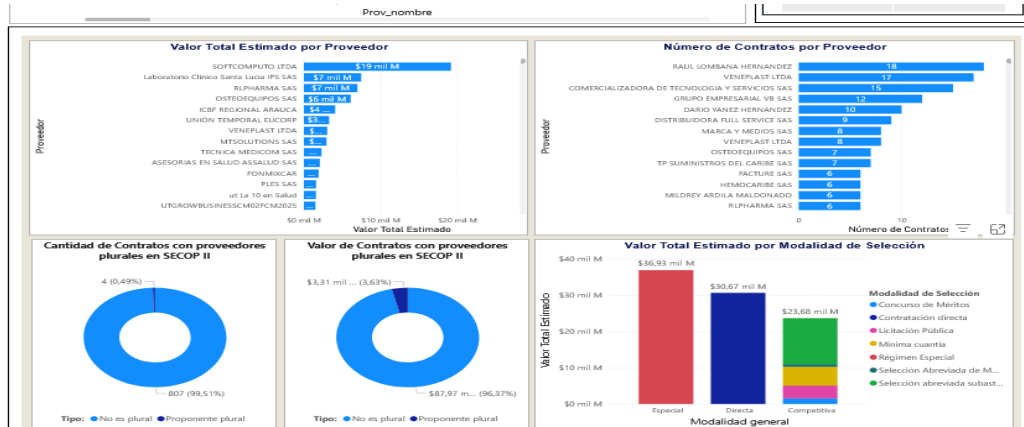


LOTE 2 SISTEMAS

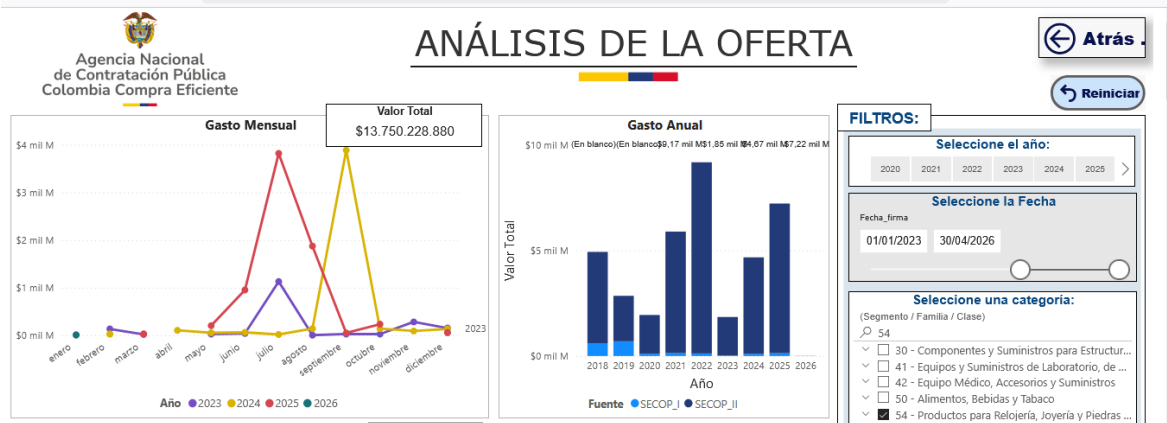
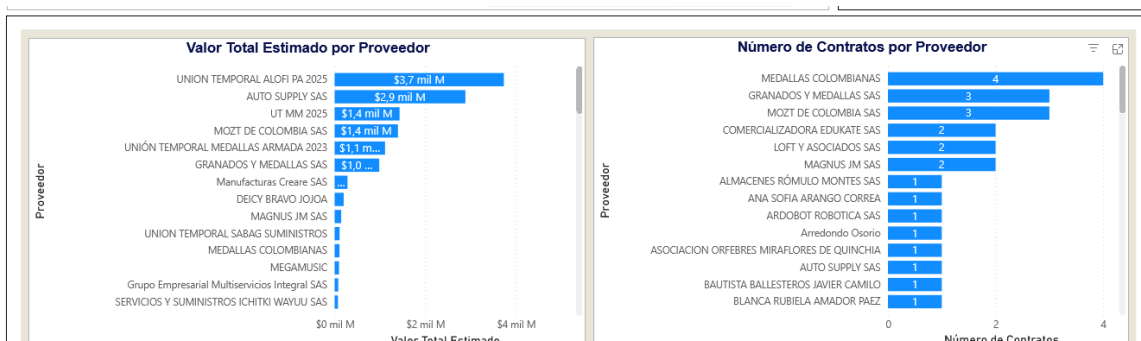




ANÁLISIS DEL SECTOR

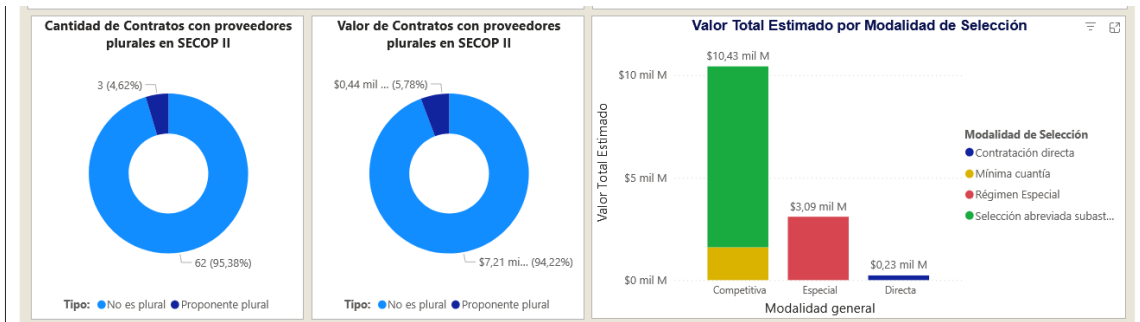


LOTE 3 BISUTERIA

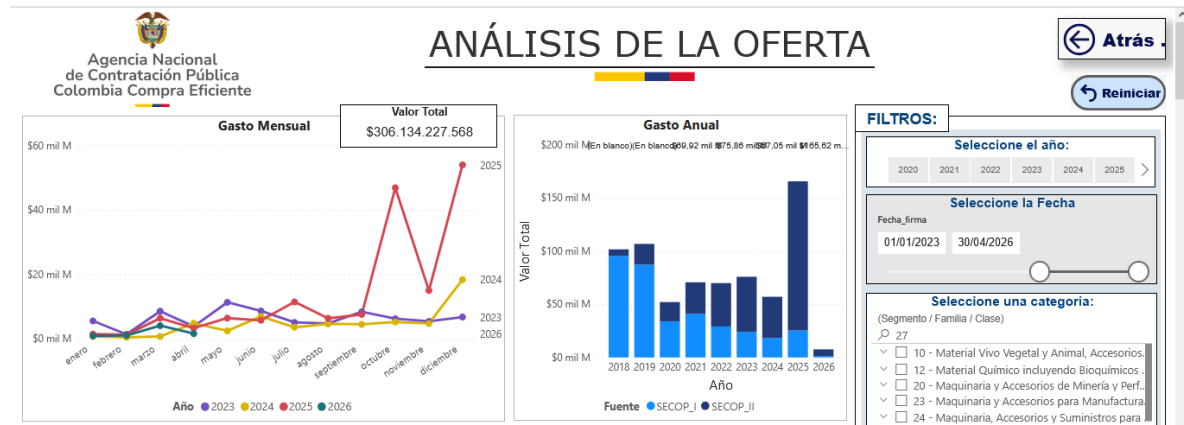
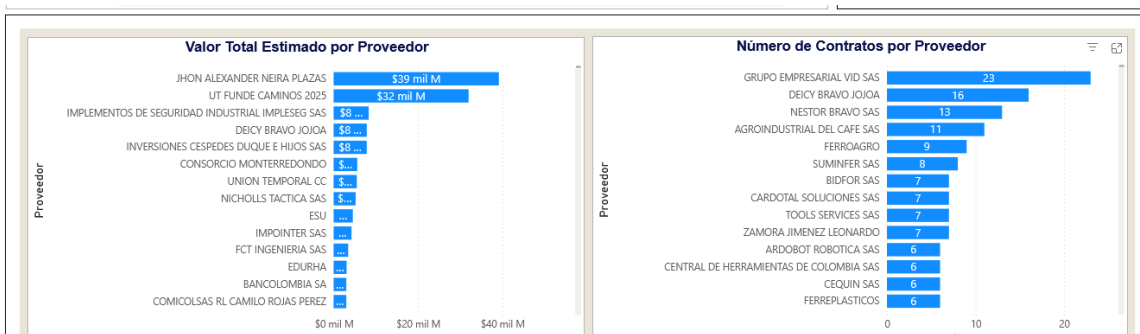
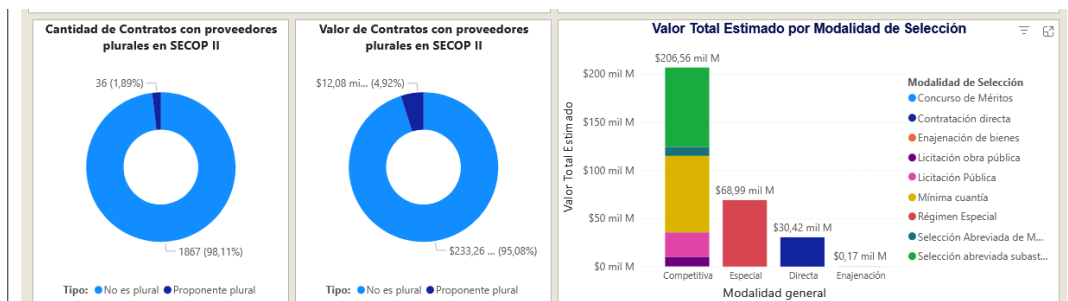




ANÁLISIS DEL SECTOR



LOTE 4 MINERIA



4. ANÁLISIS LEGAL

El presente estudio se realiza en cumplimiento de lo señalado en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y el proceso de contratación se adelantará a través de la modalidad de selección de mínima cuantía, teniendo en cuenta que el valor a contratar no supera el 10% de la menor cuantía de la entidad, conforme a lo establecido por el mismo decreto en el artículo 2.2.1.2.1.5.1.

Marco regulatorio en materia de contratación pública:

- Ley 80 de 1993 (Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública)
- Ley 1150 de 2007 (Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos)
- Ley 1474 de 2011 (Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública)
- Decreto Ley 019 de 2012 (Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública)
- Ley 1712 de 2014 (Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones)
- Decreto 103 de 2015 (Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 1712 de 2014 y se dictan otras disposiciones)
- Decreto 1082 de 2015 (Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional) y demás normas que las modifiquen, complementen, supriman o corrijan.

5. ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL.

El análisis económico para definir los precios unitarios para cada ítem y establecer el presupuesto oficial se realizó a través de cotizaciones. Estas fueron solicitadas mediante la publicación de una solicitud de precotización en la plataforma SECOP II (SP-BLV-CAM-018-2026¹) y por medio de correo institucional dispuesto para tal fin. En estas solicitudes de información a proveedores se estableció expresamente que su formulación ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues la misma no constituye un procedimiento de selección.

¹ <https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.46834097&isFromPublicArea=True&isModal=False>

Así mismo, se hizo claridad en que los precios cotizados debían tener en cuenta todos los costos asociados a la suscripción y ejecución del contrato, incluidos los impuestos. Igualmente, se pidió a los proveedores que, en el análisis, tuvieran en cuenta el promedio de los precios durante el plazo de ejecución del contrato.

Para determinar el valor estimado del contrato para la vigencia 2026, se tuvo en cuenta:

- La disponibilidad presupuestal de la vigencia 2026.
- El valor unitario promedio de los bienes a contratar, incluidos todos los costos asociados.

Teniendo en cuenta no se recibieron cotizaciones a través de SECOP II, se procedió con su análisis junto a las cotizaciones enviadas por correo electrónico por parte de las empresas GARNICA SAS, WS HERRAMIENTAS, FERRE MATERIALES LIZARA, MISCELANEA LA BODEGA DE SOLEDAD, DISTRIBUIDORA AGROPECUARIA NUESTRO CAMPO LTDA, ARDOBOT, AGROVETERINARIA LA GRANJA DE LA LINEA.

Para efectos de determinar los valores unitarios máximos a ofertar a la entidad, con observancia de los principios de transparencia y responsabilidad, fue necesario calcular el promedio de los valores unitarios cotizados por las mencionadas empresas.

Téngase en cuenta que el contrato de suministro que se derive del presente proceso se ejecutará a monto agotable, así que, para un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles, se ha establecido que la adjudicación se realizará por el valor total del presupuesto asignado, es decir, la suma de **CUARENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 48.000.000)**. Desglosado por lotes de la siguiente forma:

LOTE	VALOR
LOTE 1 JOYERIA	\$ 10.000.000
LOTE 2 SISTEMAS	\$ 25.000.000
LOTE 3 BISUTERIA	\$ 7.000.000
LOTE 4 MINERIA	\$ 6.000.000

El Centro Agroempresarial y Minero, dada la necesidad de los bienes solicitados, adjudicará por el monto total del presupuesto oficial estimado para cada lote, suscribiendo el contrato que resulte de la propuesta con menor valor ofertado a través del Formato de Oferta Económica, previo el cumplimiento de todos los requisitos exigidos.

Igualmente, corresponderá al proponente la responsabilidad de determinar, evaluar y asumir los impuestos, tasas y contribuciones, así como los demás costos tributarios y de cualquier otra naturaleza, que conlleve la celebración y ejecución del contrato.

El SENA efectuará las retenciones que en materia tributaria tenga establecida la Ley, y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención, teniendo en cuenta que el contratista es o no responsable tributario, y de acuerdo con el servicio suministrado; será posible aplicar retención en



ANÁLISIS DEL SECTOR

la fuente, IVA, retención de IVA y retención de ICA, según aplique. Deberán ser tramitadas por el PROPONENTE, las devoluciones o exenciones a que crea tener derecho ante la respectiva Administración de Impuestos, sin responsabilidad alguna o costo por parte del SENA.

En atención a que el valor de la contratación de los bienes objeto de este proceso, no excede del 10% de la menor cuantía de la entidad contratante, el proceso de selección se realizará a través de la modalidad de selección de mínima cuantía conforme a lo estipulado en la Subsección 5 del Decreto 1082 de 2015, el cual reglamenta la mínima cuantía.

Como consecuencia del proceso de mínima cuantía, se celebrará un contrato de suministro de elementos de protección personal, teniendo en cuenta las necesidades de la entidad. El contrato se sujetará en todas sus etapas a la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y las demás normas que adicionen, modifiquen, complementen o regulen la materia.

Dado en Cartagena a los

Firmado digitalmente por
TORRES BENAVIDES SANDRA
PATRICIA
Fecha: 2026.05.19 11:47:11
-05'00'

SANDRA PATRICIA TORRES BENAVIDES

Subdirectora (e)

Centro Agroempresarial y Minero

Proyectó: Arleyth Jiménez – Profesional G01

Revisó: Angie P. Sierra V. - Abogada contratista