ANALISIS DEL SECTOR Y ESTUDIO DE MERCADO

1. **OBJETO:**

Contratar la compra de materiales de formación a precio unitario y monto agotable, requeridos para la ejecución de las acciones de capacitación del Plan Institucional de Capacitación (PIC), de acuerdo con los lineamientos de la Escuela Nacional de Instructores -ENI. En el Centro de Materiales y Ensayos de la Regional Distrito Capital SENA.

2. **CLASIFICACIÓN UNSPSC:**

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS	NOMBRE
E- Productos de uso final	54000000	54100000	54101700	54101701	Compuestos conservantes
E- Productos de uso final	54000000	54120000	54121800	54121802	Granates industriales
E- Productos de uso final	54000000	54100000	54101600	54101602	Collares
E- Productos de uso final	54000000	54100000	54101500	54101501	Cadenas de oro o plata o platino

3. **ASPECTOS GENERALES:**

3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL:

SECTOR ECONÓMICO	SECTOR ECONÓMICO
Sector secundario	Sector Terciario
Industrial	Comercio al por Mayor

4. **ANÁLISIS DEL SECTOR - ESTUDIO DE MERCADO:**

4.1 Definición del sector:

El Centro de Materiales y Ensayos atiende actividades relacionadas principalmente con el sector metalmecánico que está compuesto por un diverso conjunto de actividades industriales y su desarrollo está influenciado por la dinámica de otros sectores. Entre los principales subsectores o sectores a los que se enlaza la cadena metalmecánica están: el sector de la construcción, minero, automotriz, infraestructura, petrolero, manufactura y agroindustrial; la tecnología de la soldadura, como área transversal, además de tener relación directa con la cadena metalmecánica, participa en diferentes empresas manufactureras, químicas, de alimentos, eléctricos y electrónica, entre otras.

- **Entidades reguladoras del sector:**

En Colombia, los sectores en cuestión son regulados por diversas entidades especializadas: el sector de la construcción e infraestructura está bajo la responsabilidad del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio y el INVÍAS; el minero y petrolero por el Ministerio de Minas y Energía junto con la Agencia Nacional de Hidrocarburos; el automotriz por el Ministerio de Transporte y la Superintendencia de Industria y Comercio; el manufacturero y agroindustrial por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, respectivamente.

- **Organizaciones y gremios empresariales de apoyo:**

Para el caso gremial, el sector cuenta con el apoyo de ACOPI, la ANDI y su cámara FEDEMETAL, además de ANALDEX, ASOMMETAL, FEDESMERALDAS, ACOSEND, Circulo Colombiano de la Moda, Asociación de micros y medianos empresarios del sector y el SENA.

- **Economía en el Mundo**[1]

[1] https://www.worldbank.org/en/publication/global-economic-prospects
https://www.banrep.gov.co

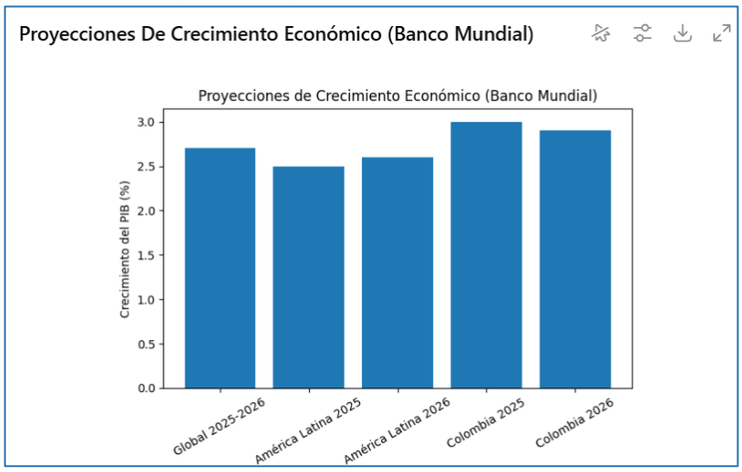
Análisis de las perspectivas económicas de Colombia en el contexto de América Latina y la economía global (2025-2026). De acuerdo con el Banco Mundial, la economía colombiana presenta perspectivas de crecimiento moderadas en el contexto de la dinámica económica global y regional. Según el informe Perspectivas Económicas Mundiales (Global Economic Prospects), el crecimiento de la economía mundial para el periodo 2025-2026 se mantendrá alrededor del 2,7 %, un ritmo que el organismo considera insuficiente para impulsar un desarrollo económico sostenido a nivel global (Banco Mundial, 2025).

En el caso de América Latina y el Caribe, el informe señala que la región registró un crecimiento cercano al 2,2 % en 2024, reflejando una desaceleración asociada principalmente a la reducción del consumo y a condiciones financieras restrictivas. No obstante, se proyecta una recuperación gradual, con un crecimiento estimado de 2,5 % en 2025 y 2,6 % en 2026, impulsado por la estabilización de la inflación, la normalización de las tasas de interés y la recuperación de algunas economías regionales como Argentina (Banco Mundial, 2025).

Para Colombia, las proyecciones indican un comportamiento relativamente favorable dentro del contexto regional. El Banco Mundial estima que el país alcanzará un crecimiento económico cercano al 3,0 % en 2025, impulsado principalmente por la recuperación del consumo interno y el incremento de la inversión privada, en un escenario de reducción gradual de la inflación. Posteriormente, para 2026, se proyecta un crecimiento aproximado de 2,9 %, lo que evidencia una expansión económica moderada pero estable (Banco Mundial, 2025).

Estas perspectivas son consistentes con las estimaciones de otras instituciones económicas nacionales. El Banco de la República, en su Informe de Política Monetaria, ha proyectado un crecimiento del PIB colombiano cercano al 2,9 % para 2025, acompañado de una inflación cercana al 3 %, lo que refleja un proceso gradual de estabilización macroeconómica tras los choques inflacionarios recientes (Banco de la República, 2024).

En este contexto, las proyecciones económicas para 2025 y 2026 evidencian que Colombia se mantiene entre las economías con mejores perspectivas de crecimiento en América Latina, aunque dentro de un entorno internacional caracterizado por tasas de crecimiento moderadas, desafíos fiscales y condiciones financieras aún restrictivas. No obstante, factores como la recuperación del consumo, el fortalecimiento de la inversión y la estabilidad macroeconómica serán determinantes para consolidar la dinámica de crecimiento del país en los próximos años.



- **Economía Colombiana**

Indicadores macroeconómicos de Colombia (2026)[2]

1**. Inflación en Colombia (2026)**

Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el Índice de Precios al Consumidor (IPC) mide la variación de los precios de una canasta representativa de bienes y servicios consumidos por los hogares, y es el indicador oficial utilizado para calcular la inflación en el país.

De acuerdo con la información publicada por el DANE:

En Abril de 2026, la inflación anual en Colombia fue de 5,16 %.

La variación mensual del IPC fue 0,78 %.

[2] https://www.dnp.gov.co/publicaciones/Planeacion/Paginas/expectativas-economicas-enero-2026.aspx?utm_
https://www.dnp.gov.co/publicaciones/Planeacion/Paginas/expectativas-economicas-enero-2026.aspx?utm_
https://www.banrep.gov.co/en/publications-research/monetary-policy-report/january-2026?utm_
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica?utm_

La variación acumulada en el año fue 3,87 %.

Estos resultados evidencian que la inflación continúa por encima de la meta del Banco de la República (3 %), lo que ha mantenido una política monetaria restrictiva para controlar el aumento de precios.

Adicionalmente, el Banco de la República, en su Informe de Política Monetaria (enero de 2026), proyecta que la inflación podría situarse alrededor de 6,3 % durante 2026, antes de converger nuevamente hacia la meta del 3 % en los años siguientes.

2. Crecimiento económico de Colombia (PIB)

El crecimiento económico se mide a través del Producto Interno Bruto (PIB), indicador que refleja el valor total de los bienes y servicios producidos en la economía durante un periodo determinado.

De acuerdo con cifras oficiales:

La economía colombiana creció 2,6 % en 2025, según datos del DANE.

Para 2026, las proyecciones macroeconómicas indican que el crecimiento del PIB se ubicará aproximadamente entre 2,6 % y 2,8 %, dependiendo del escenario económico y de las expectativas de los analistas.

El Banco de la República estima un crecimiento cercano a 2,6 % en 2026, mientras que encuestas de expectativas económicas del Departamento Nacional de Planeación (DNP) ubican la proyección alrededor de 2,8 %.

Resumen de indicadores macroeconómicos (2026)

Indicador	Valor aproximado	Fuente
Inflación anual (IPC)	5,29 % (febrero 2026)	DANE
Inflación proyectada 2026	~6,3 %	Banco de la República
Crecimiento PIB 2025	2,6 %	DANE
Crecimiento PIB proyectado 2026	2,6 % – 2,8 %	Banco de la República / DNP

Plan financiero de Colombia 2026[3]

1. **Presupuesto General de la Nación (PGN) 2026**

El Presupuesto General de la Nación para 2026 establece los ingresos y gastos del Gobierno Nacional para el funcionamiento del Estado y la inversión pública.

- Monto total: aproximadamente $557 billones de pesos.
- Este valor equivale a 28,9 % del PIB colombiano.
- De este total, $26,3 billones corresponden a recursos contingentes, sujetos a la aprobación de una ley de financiamiento.
- La inversión pública programada asciende a $88,8 billones de pesos.

El PGN se utiliza como instrumento principal de planificación financiera del Estado y define la distribución de recursos para funcionamiento, inversión y servicio de la deuda.

2. **Supuestos macroeconómicos del Plan Financiero 2026**

El Ministerio de Hacienda y Crédito Público, en el Plan Financiero 2026, estableció los principales supuestos macroeconómicos para la economía colombiana:

[3] https://www.minhacienda.gov.co/
https://www.pte.gov.co/presupuesto-general-nacion
https://www.presidencia.gov.co

Indicador macroeconómico	Proyección 2026
Crecimiento del PIB	2,6 %
Inflación estimada	5,8 %
Dólar promedio	$3.801 COP

Estas proyecciones se utilizan como base para estimar los ingresos tributarios, el gasto público y las necesidades de financiamiento del Gobierno

3. Déficit fiscal proyectado

El plan financiero establece metas de sostenibilidad fiscal para el Gobierno Nacional:

- Déficit fiscal total: 5,1 % del PIB en 2026.
- Déficit primario: aproximadamente 2,1 % del PIB.

Estas cifras reflejan una reducción del déficit frente a 2025, como parte de la estrategia de ajuste fiscal del Gobierno.

4. Endeudamiento público

El Plan Financiero también define la estrategia de financiamiento del Estado:

- El Gobierno proyecta realizar operaciones de deuda por cerca de $140 billones entre deuda interna y externa durante 2026.
- La deuda neta del Gobierno general se ubicaría cerca de 49,5 % del PIB.
-

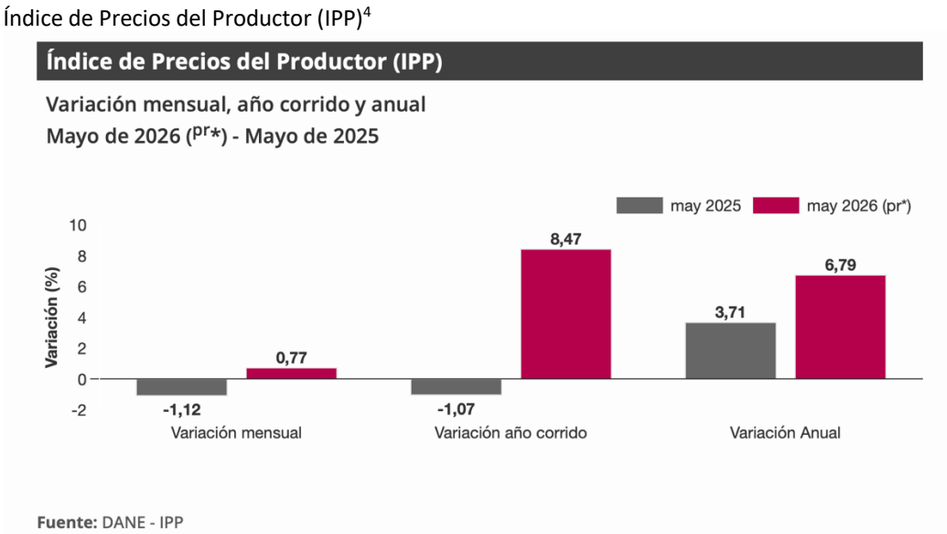
Estas operaciones incluyen emisión de bonos, manejo de deuda y financiamiento del déficit fiscal.

5. Objetivos del Plan Financiero

El plan financiero del Gobierno colombiano para 2026 busca:

- Mantener la sostenibilidad fiscal del país.
- Garantizar el financiamiento del Presupuesto General de la Nación.
- Reducir gradualmente el déficit fiscal.
- Mantener la estabilidad macroeconómica.
- Financiar programas sociales, inversión pública y funcionamiento del Estado.

Índice de Precios del Productor (IPP)[4]



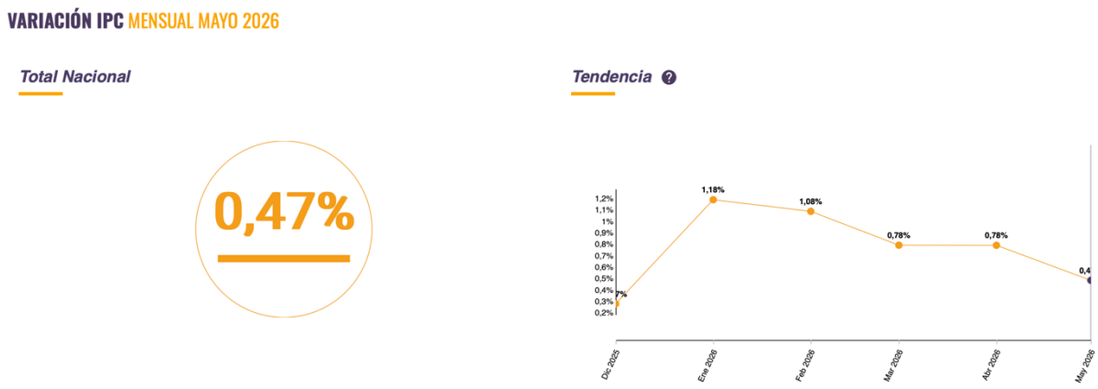
(pr): Cifra provisional

[4] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-del-productor-ipp

Teniendo en cuenta los ajustes de la información reportada por algunas de las fuentes después de la ejecución del proceso estadístico que permite el cálculo del IPP, los resultados presentados son generados con carácter provisional, por lo que son susceptibles de ajustes hasta un mes posterior de la difusión.

En mayo de 2026, los sectores de Explotación de minas y canteras (5,55%) e Industrias manufactureras (0,99%) presentaron variaciones superiores a la media (0,77%), mientras que el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca (-3,24%) fue el único que registró una variación negativa.

Índice de Precios al Consumidor IPC[5]



El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es el principal indicador utilizado para medir la inflación en Colombia, ya que refleja la variación promedio en los precios de una canasta representativa de bienes y servicios consumidos por los hogares.

Según la información mostrada en la gráfica del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), durante mayo de 2026 la variación mensual del IPC fue de 0,47 % a nivel nacional. Este resultado indica que, en promedio, los precios de los bienes y servicios que componen la canasta de consumo de los hogares colombianos disminuyeron 0,3 % frente al mes anterior (abril de 2026).

Este comportamiento suele estar asociado a ajustes de precios que se realizan al comienzo del año, como actualizaciones en tarifas de servicios, educación, transporte y otros bienes regulados, lo que genera presiones inflacionarias en los primeros meses del periodo.

En términos macroeconómicos, estos resultados reflejan que la inflación continúa siendo un factor relevante dentro del contexto económico nacional, lo cual influye directamente en variables como el costo de vida, el poder adquisitivo de los hogares y las decisiones de política monetaria del Banco de la República.

Total, Índice de Precios al Consumidor (IPC)

DANE

Total, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Índices - Serie de empalme
2003 - 2026

Base Diciembre de 2018 = 100,00

Mes	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Enero	50,42	53,54	56,45	59,02	61,80	65,51	70,21	71,69	74,12	76,75	78,28	79,95	83,00	89,19	94,07	97,53	100,60	104,24	105,91	113,26	128,27	138,98	146,24	154,07
Febrero	50,98	54,18	57,02	59,41	62,53	66,50	70,80	72,28	74,57	77,22	78,63	80,45	83,96	90,33	95,01	98,22	101,18	104,94	106,58	115,11	130,40	140,49	147,90	155,73
Marzo	51,51	54,71	57,46	59,83	63,29	67,04	71,15	72,46	74,77	77,31	78,79	80,77	84,45	91,18	95,46	98,45	101,62	105,53	107,12	116,26	131,77	141,48	148,68	156,94
Abril	52,10	54,96	57,72	60,09	63,85	67,51	71,38	72,79	74,86	77,42	78,99	81,14	84,90	91,63	95,91	98,91	102,12	105,70	107,76	117,71	132,80	142,32	149,66	158,17
Mayo	52,36	55,17	57,95	60,29	64,05	68,14	71,39	72,87	75,07	77,66	79,21	81,53	85,12	92,10	96,12	99,16	102,44	105,36	108,84	118,70	133,38	142,92	150,14	158,91
Junio	52,33	55,51	58,18	60,48	64,12	68,73	71,35	72,95	75,31	77,72	79,39	81,61	85,21	92,54	96,23	99,31	102,71	104,97	108,78	119,31	133,78	143,38	150,30	
Julio	52,26	55,49	58,21	60,73	64,23	69,06	71,32	72,92	75,42	77,70	79,43	81,73	85,37	93,02	96,18	99,18	102,94	104,97	109,14	120,27	134,45	143,67	150,71	
Agosto	52,42	55,51	58,21	60,96	64,14	69,19	71,35	73,00	75,39	77,73	79,50	81,90	85,78	92,73	96,32	99,30	103,03	104,96	109,62	121,50	135,39	143,67	150,99	
Septiembre	52,53	55,67	58,46	61,14	64,20	69,06	71,28	72,90	75,62	77,96	79,73	82,01	86,39	92,68	96,36	99,47	103,26	105,29	110,04	122,63	136,11	144,02	151,48	
Octubre	52,56	55,66	58,60	61,05	64,20	69,30	71,19	72,84	75,77	78,08	79,52	82,14	86,98	92,62	96,37	99,59	103,43	105,23	110,06	123,51	136,45	143,83	151,76	
Noviembre	52,75	55,82	58,66	61,19	64,51	69,49	71,14	72,98	75,87	77,98	79,35	82,25	87,51	92,73	96,55	99,70	103,54	105,08	110,60	124,46	137,09	144,22	151,87	
Diciembre	53,07	55,99	58,70	61,33	64,82	69,80	71,20	73,45	76,19	78,05	79,56	82,47	88,05	93,11	96,92	100,00	103,80	105,48	111,41	126,03	137,72	144,88	152,27	

Fuente: DANE.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.
Actualizado el 5 de Junio de 2026

Caracterización del proceso de contratación

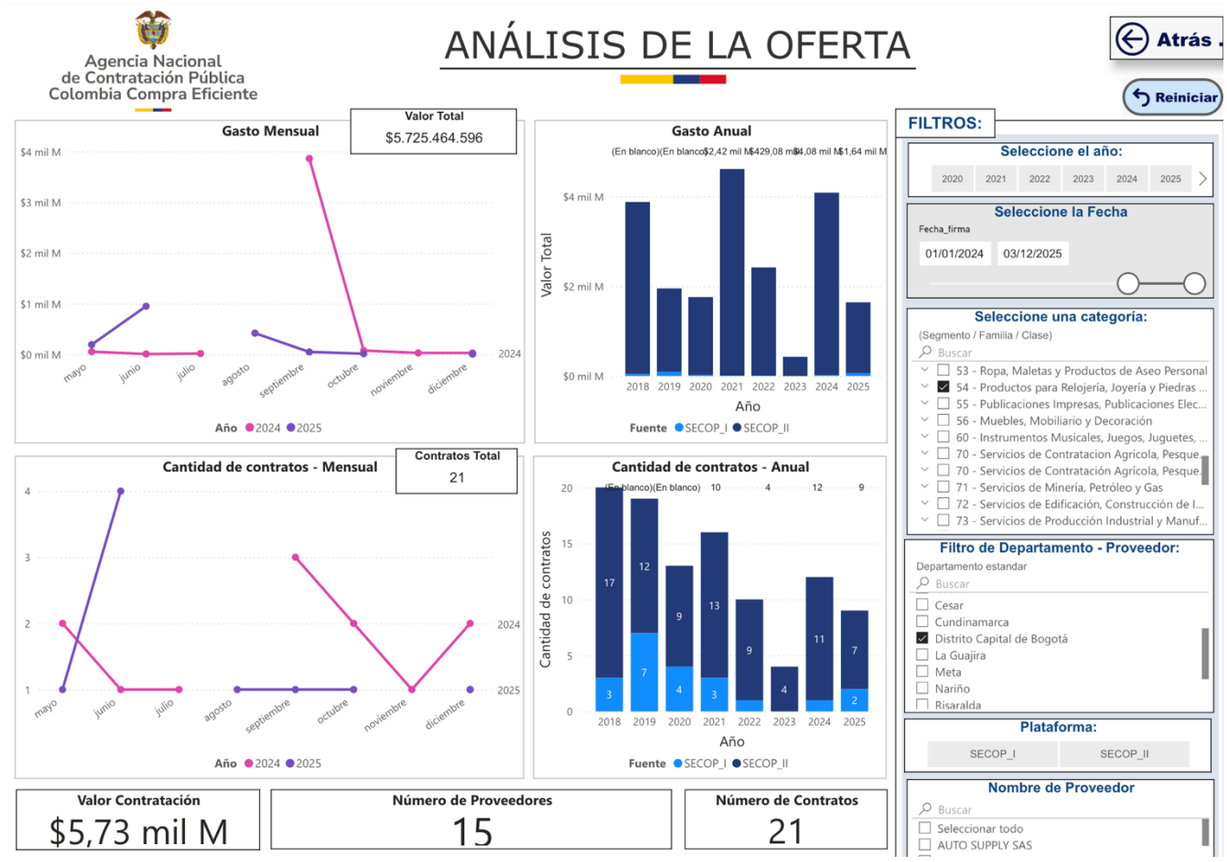
La actividad económica sobre la cual recae la compra para el desarrollo del objeto de la presente contratación se encuentra enmarcada dentro del sector secundario y Terciario de la economía.

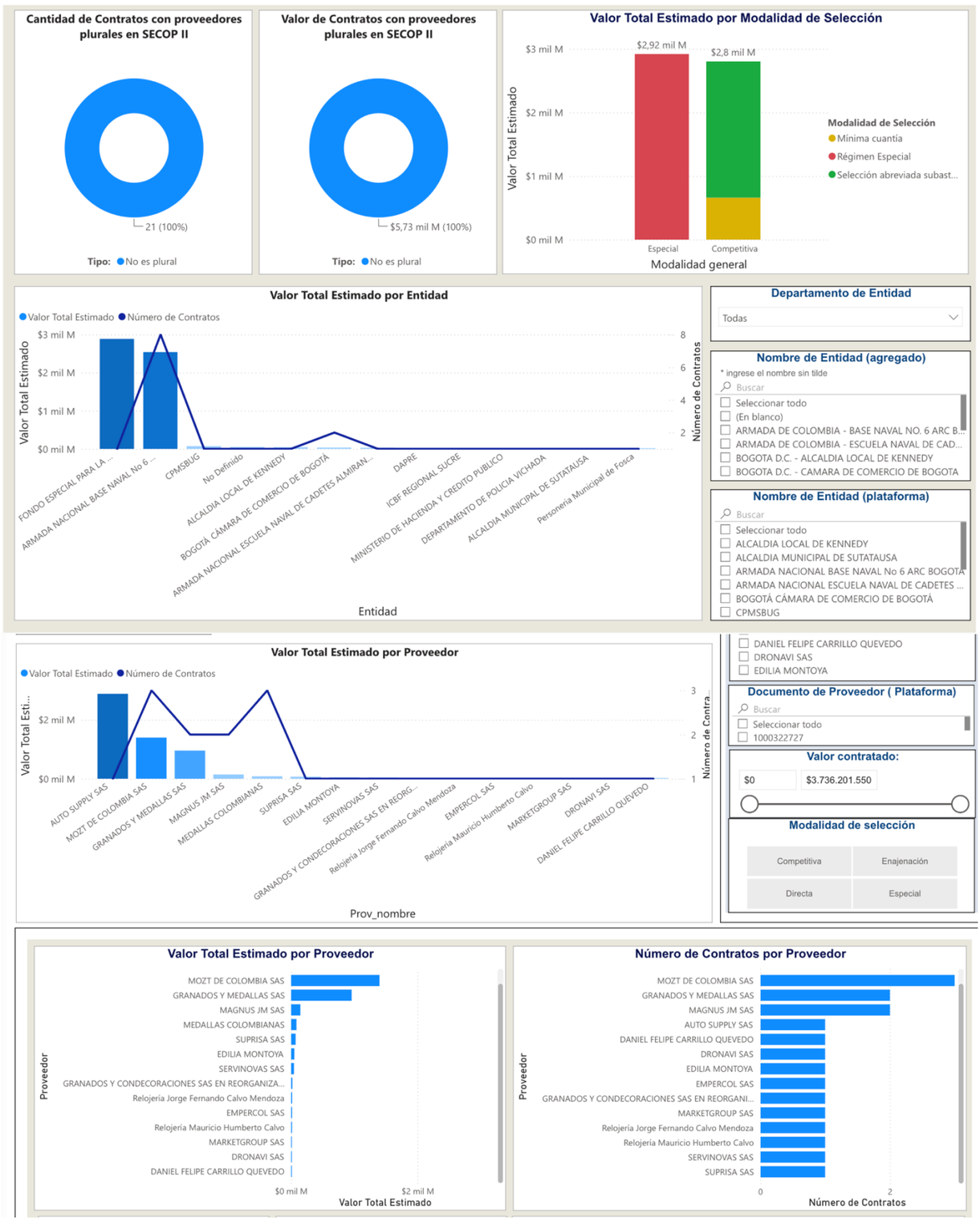
Frente a la tipología del proceso contractual, durante el análisis del sector se encontraron una serie de datos claves sobre el tipo de compra en la cual se enmarca la contratación.

[5] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc
https://sitios.dane.gov.co/ipc/visorIPC/#!/
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc

5. ESTUDIO DE LA OFERTA:

Las variables para el estudio de la oferta para la compra de los materiales según el objeto contractual están relacionadas con la oferta identificada de este tipo de elementos en el mercado colombiano, El Centro de Materiales y Ensayos del SENA, realizó la solicitud de precotizaciones e identificó los siguientes costos descritos a continuación basados en las cotizaciones presentadas por las empresas así:





El análisis comparativo de costos de acuerdo a las cotizaciones presentadas y que se encuentran vigentes a la fecha del estudio, son:

Presupuesto - Elementos de Joyería, talla de joyas y bisutería para la ENI : 👉 **$ 3.616.410**

REGIONAL DISTRITO CAPITAL -CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS
CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	TIPO DE ELEMENTO	(DESCRIPCIÓN TÉCNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROPONENTE 1 MECANICA DE PRECISION JOGADI		PROPONENTE 2 DOCTOR GEMS		PROMEDIO
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	DISCO DIAMANTADO # 360	Disco diamantado grano 360 para desbaste de piedras preciosas	Unidad	1	$ 148.000	$ 148.000	$ 148.000	$ 148.000	$ 148.000
2	DISCO DIAMANTADO # 600	Disco diamantado grano 600 para talla de gemas de 8 pulgadas	Unidad	1	$ 148.000	$ 148.000	$ 148.000	$ 148.000	$ 148.000
3	DISCO DIAMANTADA #1000	Disco diamantado grano 1000 para talla de gemas de 8 pulgadas	Unidad	1	$ 152.000	$ 152.000	$ 148.000	$ 148.000	$ 150.000
4	LAMINAS ULTRALAPS PARA BRILLO ROSADA 8 PULGADAS	Láminas de disco plástico con diamante incorporado para pulido con solo agua rosada de 8 pulgadas	Unidad	1	$ 30.000	$ 30.000	$ 28.000	$ 28.000	$ 29.000
5	LAMINAS ULTRALAPS PARA BRILLO BLANCA 8 PULGADAS	Láminas de disco plástico con diamante incorporado para pulido con solo agua blanca de 8 pulgadas	Unidad	1	$ 30.000	$ 30.000	$ 25.000	$ 25.000	$ 27.500
6	ALUMINA PARA PULIDO FINO	Polvo en óxido de aluminio para pulido de piedras preciosas	Kilogramo	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 620.000	$ 620.000	$ 560.000
7	ALCOHOL INDUSTRIAL	Alcohol industrial al 96%	Galón	1	$ 45.000	$ 45.000	$ 43.000	$ 43.000	$ 44.000
8	LACRE	Resina termoplástica a base de colofonia y goma laca	Libra	1	$ 345.000	$ 345.000	$ 320.000	$ 320.000	$ 332.500
9	PIEDRAS SEMIPRECIOSAS EN BRUTO	Amatista en bruto	Libra	1	$ 820.000	$ 820.000	$ 780.000	$ 780.000	$ 800.000
10	PIEDRAS SEMIPRECIOSAS EN BRUTO	Topacio blanco en bruto	Libra	1	$ 820.000	$ 820.000	$ 780.000	$ 780.000	$ 800.000
					SUBTOTAL	$ 3.038.000	SUBTOTAL	$ 3.040.000	$ 3.039.000
					IVA	$ 577.220	IVA	$ 577.600	$ 577.410
					TOTAL	$ 3.615.220	TOTAL	$ 3.617.600	$ 3.616.410

Nota 1: Atendiendo las indicaciones previstas por el SENA, se tiene que el estudio de mercado se inició con la publicación en la página del SECOP II, la solicitud de precotizaciones para el proceso aquí adelantado, así:



https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10365138&isFromPublicArea=True&isModal=False

Nota 2: A través de búsqueda realizada en la herramienta SECOP 2, se identificaron proveedores plurales y No plurales los cuales podrían ser potenciales proveedores directos o indirectos del objeto a contratar.[6]

6. ESTUDIO DE LA DEMANDA:

Para determinar la demanda para la contratación de este tipo de proceso, el Centro de Materiales y Ensayos, tomó como referencia procesos y/o contratos que contienen características técnicas semejantes a las necesidades requeridas por el Centro para la actual vigencia.

[6] https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			2026			Total	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
5410 - Joyería	20	$4.281.310.242	36,26%	18	$7.139.420.088	60,47%	1	$10.000.000	0,08%	39	$11.430.730.330
5411 - Relojes	11	$291.372.135	2,47%	8	$81.219.299	0,69%				19	$372.591.434
5412 - Gemas	1	$2.556.800	0,02%							1	$2.556.800
Total	**32**	**$4.575.239.177**	**38,75%**	**26**	**$7.220.639.387**	**61,16%**	**1**	**$10.000.000**	**0,08%**	**59**	**$11.805.878.564**

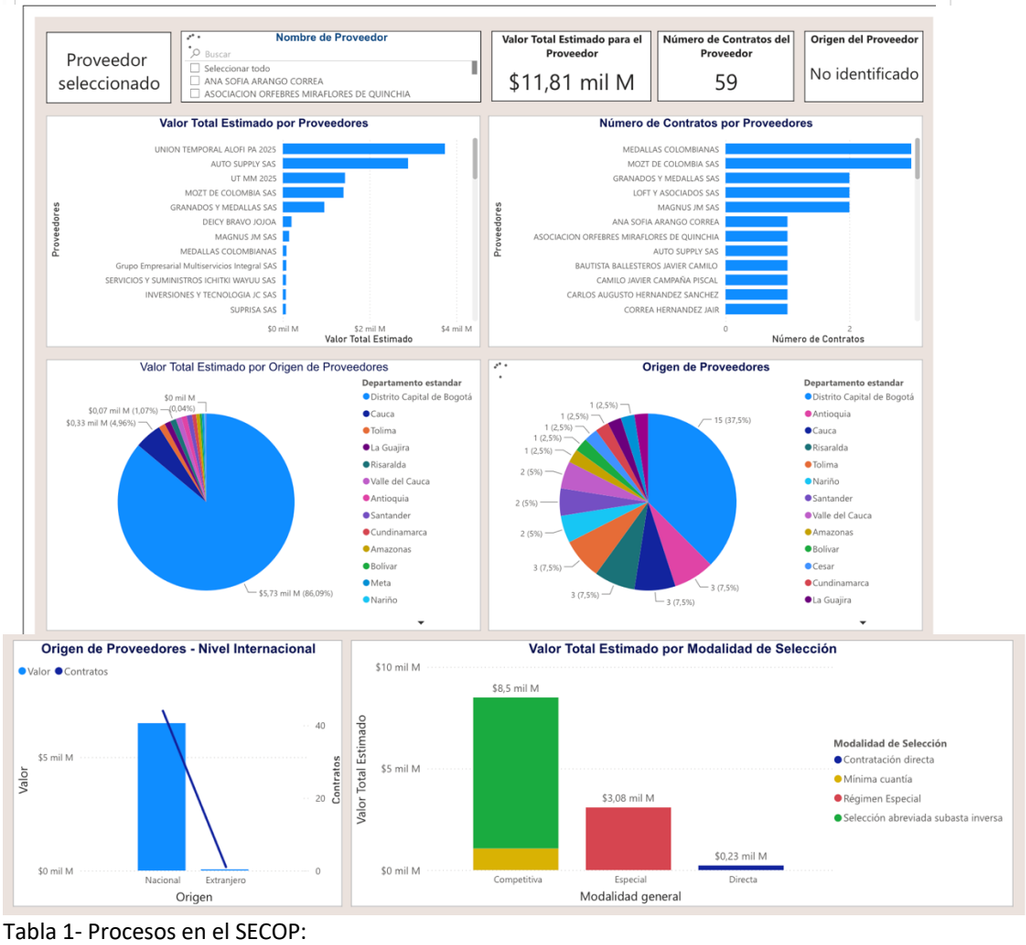


Tabla 1- Procesos en el SECOP:

MODALIDAD	LINK PROCESO	ENTIDAD	No. DE CONTRATO	OBJETO	CUANTÍA	CONTRATISTA
Mínima cuantía	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.31342307&isFromPublicArea=True&isModal=False	SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL Grupo Administrativo Intercentros CEET	CO1.PCCNTR.6307123	Contratar la compra de materiales para el desarrollo de las actividades formativas que se llevan a cabo en las diferentes especialidades de los programas técnicos y tecnólogos que se imparten en el centro.	26.682.888,05 COP	KYOMU GESTION Y MEJORAMIENTO EMPRESARIAL SAS
Mínima cuantía	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.31342307&isFromPublicArea=True&isModal=False	SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL Grupo Administrativo Intercentros CEET	CO1.PCCNTR.6307134	Contratar la compra de materiales para el desarrollo de las actividades formativas que se llevan a cabo en las diferentes especialidades de los programas técnicos y tecnólogos que se imparten en el centro.	8.882.874 COP	GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.
Mínima cuantía	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.31342307&isFromPublicArea=True&isModal=False	SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL Grupo Administrativo Intercentros CEET	CO1.PCCNTR.6324497	Contratar la compra de materiales para el desarrollo de las actividades formativas que se llevan a cabo en las diferentes especialidades de los programas técnicos y tecnólogos que se imparten en el centro.	18.510.569 COP	ELECTRONICA I+D S.A.S
Mínima cuantía	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View	SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL Grupo Administrativo	CO1.PCCNTR.6544879	Contratar la compra de los materiales de formación profesional para los programas relacionados con ensayos no	9.585.688 COP	NR SAS

	w?PPI=CO1.PPI.3 2881460&isFromPublicArea=True&isModal=False se	Intercentros CEET		destructivos del centro de materiales y ensayos de la Regional Distrito Capital del Sena.		

7. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

Realizado el estudio de mercado para la compra de Materiales de Formación requeridos para el desarrollo de las actividades formativas y prácticas de los programas de formación requeridos para el desarrollo de las actividades formativas y prácticas de los programas de formación titulada y complementaria, en el marco de la estrategia CAMPESENA y Full Popular, correspondientes a los programas de Bisutería, Talla de Gemas y Joyería Armada del centro de materiales y ensayos de la regional distrito capital, y con base en el análisis realizado en el estudio de mercado, y acogiendo como medida estadística para el presente proceso de contratación, la MEDIA ARITMETICA, se tiene como valor estimado promedio para el proceso, según precio unitario: **TRES MILLONES SEISCIENTOS DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS M/CTE. ($ 3.616.410) IVA incluido,** el monto agotable para el proceso de contratación es la suma de **DIEZ MILLONES DE PESOS M/CTE. ($10.000.000) IVA incluido, incluyendo todos los impuestos, gravámenes, gastos y costos a que haya lugar.**

Firmado digitalmente por HERNANDEZ VARGAS CAROLINA

Carolina Hernández Vargas
Subdirectora (E) Centro de Materiales y Ensayos

Proyectó: Laura Camila Pineda Carreño – Contratista - Abogada. – CME