DESCRIPCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL

ADQUISICIÓN DE MOLDES Y REACTIVOS PARA HISTOTECNOLOGIA REGIONAL BOGOTÁ DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

INTRODUCCIÓN

De conformidad con lo dispuesto en el artículo **2.2.1.1.1.6.1.,** del Decreto 1082 de 2015 y en concordancia con el artículo **2.2.1.2.5.2.,** del mencionado decreto, en el cual se indica el deber de las entidades estatales de aplicar los lineamientos establecidos en los manuales y guías diseñados e implementados por Colombia Compra Eficiente, el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses deja constancia mediante el presente documento: el análisis económico del sector realizado en la etapa de planeación y estructuración para contratar el bien referido en la descripción del objeto contractual del presente documento.

El presente análisis se encamina a definir el sector o mercado al cual pertenece el bien que se pretende satisfacer con el proceso de contratación en curso e igualmente, hacer el estudio correspondiente, el cual permita establecer el contexto sobre el que se enmarca el proceso, e identificar la pertinencia de requisitos para quienes pretendan participar.

Así mismo, en virtud del objeto contractual, se evidencia que de acuerdo con las obligaciones que se desarrollarán durante la etapa de ejecución, estas podrán ser ejecutadas por una persona natural o jurídica que cumpla con los requerimientos técnicos solicitados por la entidad.

El análisis económico del sector cubre tres áreas:

1. Aspectos generales.
2. Estudio de la oferta.
3. Estudio de la demanda.

1. ASPECTOS GENERALES

El Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses revisa los aspectos generales del mercado del bien(es), obra(s) o servicio(s) relevantes en el proceso de contratación. Para el efecto, en este numeral analiza, entre otros, los siguientes contextos:

1.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL SECTOR

Clasificación industrial internacional de todas las actividades económicas.

Sección C Industrias manufactureras

División 20 Fabricación de sustancias y productos químicos

Esta división comprende la transformación de materias primas orgánicas e inorgánicas mediante un proceso químico y la transformación de productos. Se distingue entre la producción de sustancias químicas básicas, que constituye el primer grupo de actividades industriales, y la producción de productos intermedios y finales mediante la elaboración

posterior de sustancias químicas básicas y que constituye el resto de las clases de actividades.

Incluye:

- **202 fabricación de otros productos químicos**

Efectuadas las anteriores precisiones y teniendo en cuenta que la necesidad de la entidad en cumplimiento de la regulación colombiana la puede proveer el sector que fabrica instrumentos, aparatos y materiales médicos y odontológicos, su identificación en la clasificación el CIIU, está incorporada en el código:

- **202 "Fabricación de otros productos químicos".**

Sección C Industrias manufactureras

División 24 Fabricación de productos metalúrgicos básicos

Esta división comprende la transformación de materias primas orgánicas e inorgánicas mediante un proceso químico y la transformación de productos. Se distingue entre la producción de sustancias químicas básicas, que constituye el primer grupo de actividades industriales, y la producción de productos intermedios y finales mediante la elaboración posterior de sustancias químicas básicas y que constituye el resto de las clases de actividades.

Incluye:

- **241**
- **2410 Industrias básicas de hierro y de acero**

Efectuadas las anteriores precisiones y teniendo en cuenta que la necesidad de la entidad en cumplimiento de la regulación colombiana la puede proveer el sector que fabrica instrumentos, aparatos y materiales médicos y odontológicos, su identificación en la clasificación el CIIU, está incorporada en el código:

- **2410 "Industrias básicas de hierro y de acero".**

Sección C Industrias manufactureras

División 32 Otras industrias manufactureras

Esta división comprende la transformación de materias primas orgánicas e inorgánicas mediante un proceso químico y la transformación de productos. Se distingue entre la producción de sustancias químicas básicas, que constituye el primer grupo de actividades industriales, y la producción de productos intermedios y finales mediante la elaboración posterior de sustancias químicas básicas y que constituye el resto de las clases de actividades.

Incluye:

- **325**
- **3250 Fabricación de instrumentos, aparatos y materiales médicos y odontológicos (incluido mobiliario).**
- **3290 Otras industrias manufactureras n.c.p.**

Efectuadas las anteriores precisiones y teniendo en cuenta que la necesidad de la entidad en cumplimiento de la regulación colombiana la puede proveer el sector que fabrica instrumentos, aparatos y materiales médicos y odontológicos, su identificación en la clasificación el CIIU, está incorporada en el código:

- **3250 Fabricación de instrumentos, aparatos y materiales médicos y odontológicos**
- **3290 "Otras industrias manufactureras n.c.p**

1.2. ECONÓMICO

La actividad económica está dividida en **sectores económicos.** Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones.

Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

División según la economía clásica

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

SECTORES ECONÓMICOS	DEFINICIÓN	ACTIVIDADES DEL SECTOR
SECTOR PRIMARIO O AGROPECUARIO	Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.	Agropecuario, caza y pesca
SECTOR SECUNDARIO O INDUSTRIAL	Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación: Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo. Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.	Sector minería Sector construcción Sector industria manufacturera Sector eléctrico, gas y vapor
SECTOR TERCIARIO O DE SERVICIOS	Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el	Actividades de transportes Actividades de comunicaciones

	transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.	Actividades de comercio, restaurantes y hoteles
		Actividades financieras
		Actividades de servicios (mantenimientos, etc)
		Actividades de consultoría

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización.

Una vez analizada la división según la economía clásica y dada la naturaleza del presente objeto contractual, este se encuentra enmarcado dentro del Sector TERCIARIO O DE SERVICIOS, que incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc., dentro del cual se permite adquirir los elementos de Histotecnología para el respectivo procesamiento y análisis de EMP con destino al Grupo de Patología Forense - Laboratorio de Histotecnología que pertenece a la Dirección Regional Bogotá, en cumplimiento de las funciones del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.

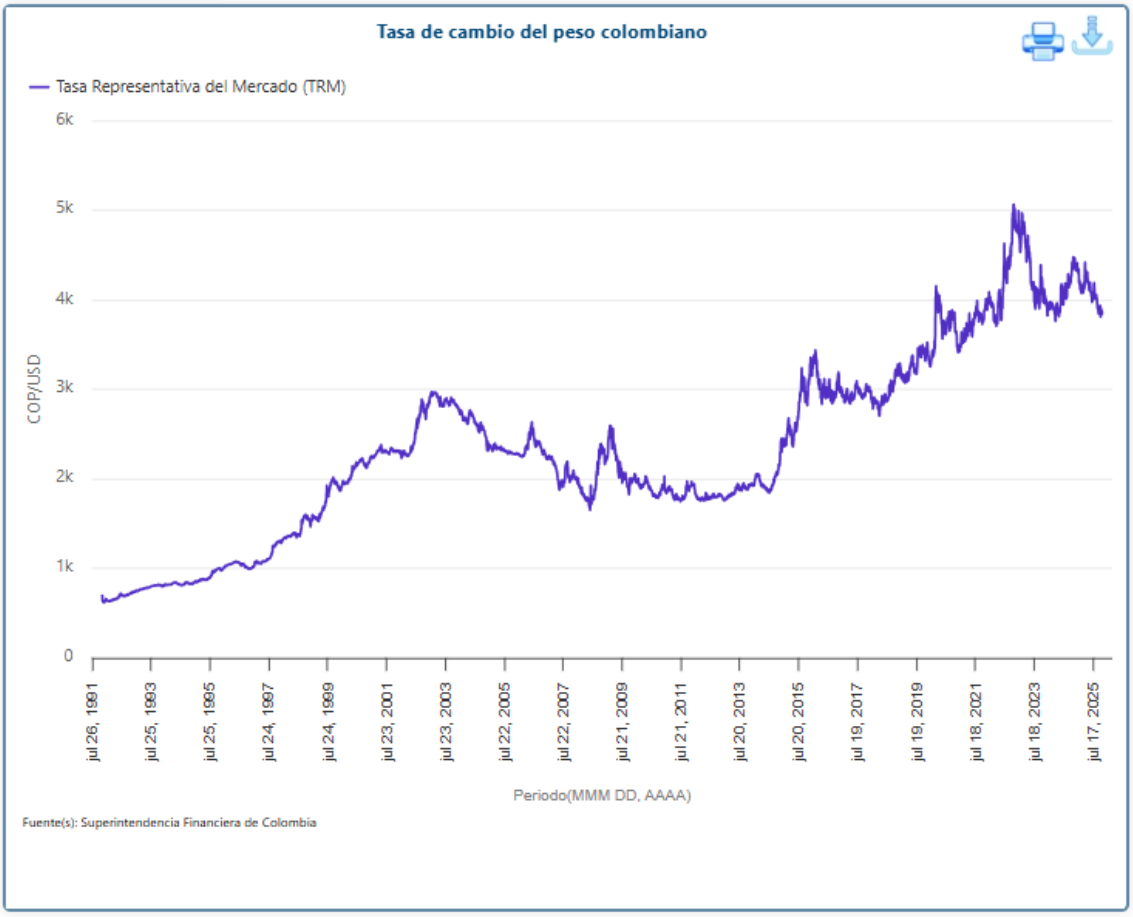
Así mismo, a continuación, se presenta el comportamiento de las variables macroeconómicas que afectan el sector en el cual se enmarca el objeto del proceso, dicha información debe tomarse de los organismos competentes en la materia: (variación Tasa de Cambio -TRM, Inflación - IPC, SMMLV, PIB, etc). Por lo anterior, para el análisis económico del presente proceso se tendrán en cuenta las siguientes variables:

1.3. TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO (TRM)

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas" (Página del Banco de la República de Colombia).

Información sobre la(s) serie(s) | Añadir series de datos | Documentos metodológicos | Notas aclaratorias y fe de erratas | Glosario

Vista tabla



3.839,47
COP/USD

Tasa Representativa del Mercado (TRM)
06/11/2025

→ Más datos relacionados

Catálogo

Graficador interactivo

Descarga múltiple de datos



TRM BAJA	TRM ALTA
	

Fuente: *Banco de la Republica*
Rango de consulta: del 01 de enero del 2024 al 21 de octubre de 2025.

Fuente: Datos Descargado de sistema del Banco de la República miércoles, 21 de octubre de 2025.
Link: https://suameca.banrep.gov.co/graficador-series/#/grafica/1

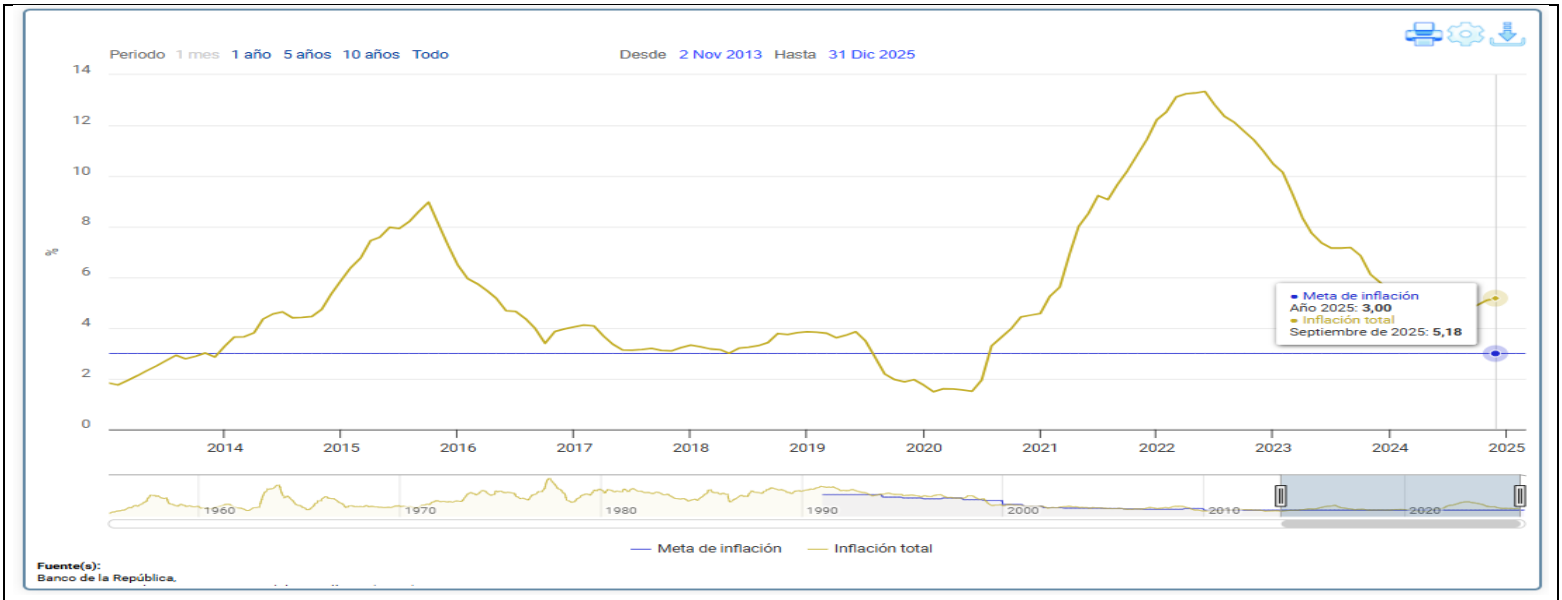
La TRM impacta significativamente los costos de adquisición de los bienes repuestos y servicio que surge como necesidad del presente objeto de contratación, esto teniendo en cuenta que algunos de los repuestos necesarios para su funcionamiento son de producción extranjera.

Para el presente proceso se tiene en cuenta esta variable macroeconómica, debido a los bienes objeto de esta contratación son importados. Por ello es necesario analizar el comportamiento de la tasa representativa del mercado de los últimos 12 meses desde el 27 de octubre de 2024 hasta el 27 de octubre de 2025, es así que durante este periodo, se observa que el valor más alto en la TRM fue en el mes de noviembre 2024, por valor de ($4.4785.21) y la tasa representativa más baja fue el 20 de octubre de 2025 por ($3.808,12), lo que evidencia que entre estos dos picos este indicador económico tuvo una variación del 14,96%“esta información solo corresponde a las dos variables analizadas con las tasas representativas del mercado certificadas por la Superfinanciera de Colombia” como se puede observar en la gráfica anterior del periodo analizado la TRM se encuentra rozando la barrera de los cuatro mil quinientos pesos ($4.500,00).

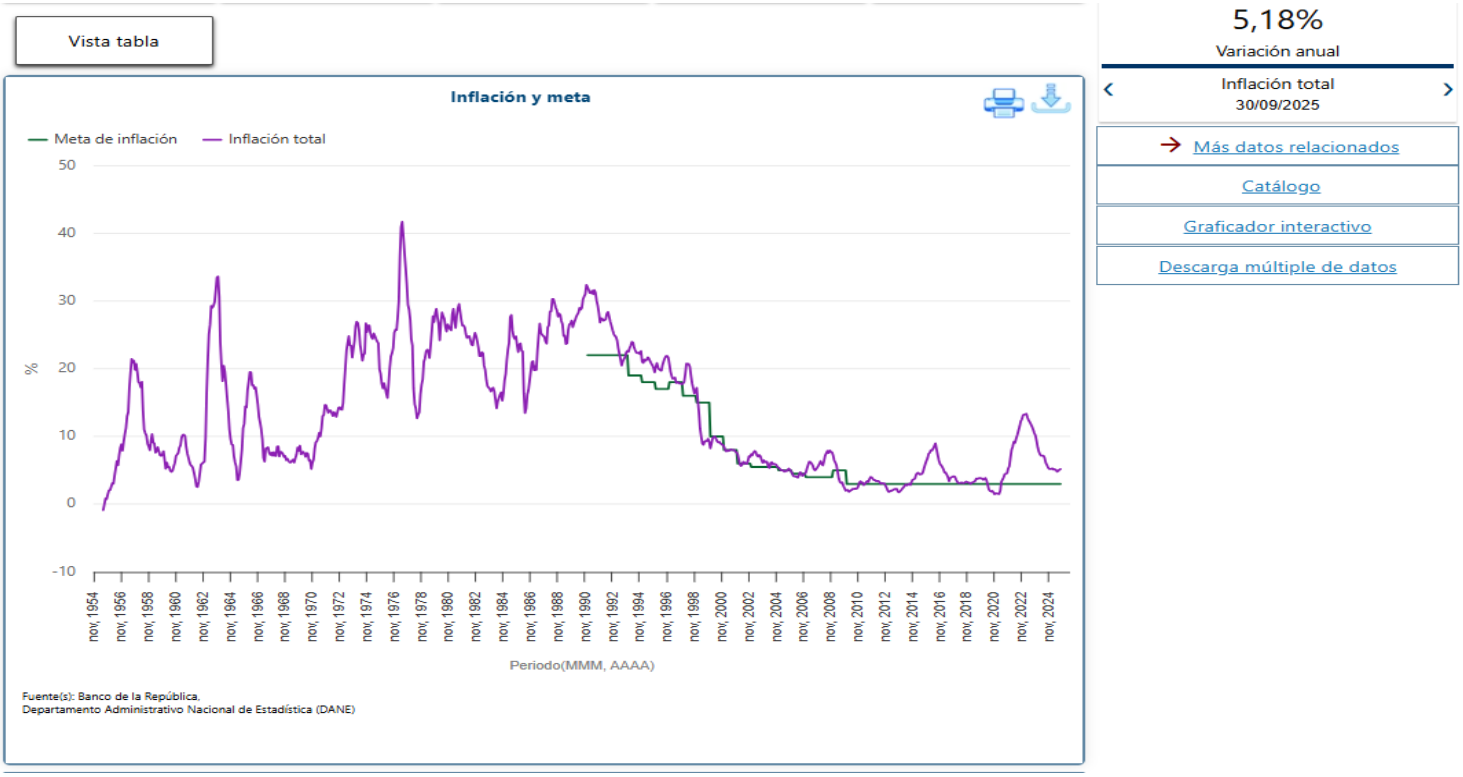
Por lo anterior, las empresas son las encargadas de buscar mecanismos disponibles en el mercado para poder participar de los procesos de contratación con el menor riesgo respecto a las variaciones de la TRM. Así mismo, para el presente proceso se han definido riesgos referentes a los efectos derivados de la variación de las tasas de cambio, los cuales se pueden observar en los documentos análisis del sector y estudios previos

1.4. INFLACIÓN

La inflación consiste en el aumento sustancial, persistente y sostenido del nivel general de precios a través del tiempo. La incertidumbre sobre el futuro del poder adquisitivo de los ingresos hace que los agentes económicos incluyan en sus decisiones las expectativas de alzas, y que al negociar busquen incrementos en los precios de los bienes y servicios que ofrecen. Como consecuencia de la intención de proteger sus ingresos, piden mejores salarios o imponen mayores precios a los productos que elaboran, induciendo una oleada alcista en los costos, y en general en los precios de la economía.



Fuente: Banco de la República
Link: https://suameca.banrep.gov.co/graficador-series/#/grafica/15270



Fuente: Banco de la República
Vinculo: http://suameca.banrep.gov.co/estadisticas-economicas/informacionSerie/100001/inflacion_y_meta

La inflación ha reflejado un comportamiento con tendencia decreciente desde el mes de abril de 2023, es de anotar que atendiendo el último informe del Banco de la República correspondiente al mes de septiembre de 2025

(REPÚBLICA, 2025) indica «*En junio la inflación al consumidor volvió a descender después de varios meses de mantenerse estable, pero se sitúa aún significativamente por encima de la meta del 3 %. La actividad económica continúa mostrando dinamismo, impulsada por el consumo de los hogares. El empleo también se ha mantenido fuerte y la tasa de desempleo baja. La incertidumbre del contexto internacional se ha reducido, pero permanecen los riesgos asociados a los conflictos comerciales y geopolíticos. En este contexto, la Junta Directiva mantiene una postura cautelosa de la política monetaria, compatible con la convergencia de la inflación hacia la meta del 3 % en los próximos dos años y con la recuperación gradual del crecimiento económico*.».», así mismo en dicho documento se incorpora la siguiente información la cual es relevante para el presente proceso.

INFLACIÓN ANUAL

« Los precios de la canasta del consumidor aumentaron más de lo que anticipaba el Banco durante el segundo trimestre del año. Sin embargo, con una política monetaria prudente y en ausencia de fuertes subidas de los costos laborales, se proyecta que los precios aumenten en 2026 y 2027 a un ritmo menor, más cercano a la meta del 3 %.

Tras mantenerse estable en 5,1 % durante los meses anteriores, la inflación presentó una reducción en junio y alcanzó el 4,8 %.

- Los efectos acumulados de la Política Monetaria, la reducción reciente en las tarifas de la energía eléctrica, un menor precio del * dólar y una mayor oferta de alimentos contribuyeron a que la inflación se redujera.
- No obstante, la reducción de la inflación resultó menor que la prevista tres meses atrás, debido a que los aumentos en los precios de los alimentos, en los de los servicios y en los precios internacionales de algunos bienes fueron mayores de lo anticipado.
- Con una política monetaria prudente y en ausencia de fuertes aumentos de los costos laborales, se espera que la inflación continúe reduciéndose gradualmente y alcance la meta del 3 % en los próximos dos años.
- Sin embargo, persisten riesgos que podrían ralentizar la reducción de la inflación, entre ellos aumentos sustanciales en los costos laborales, fuertes incrementos en las tarifas de gas y la evolución futura de la tasa de cambio, en un entorno de deterioro de las finanzas públicas del país y elevada incertidumbre internacional.»

PROYECCIONES DE CRECIMIENTO ECONÓMICO

«La actividad económica continúa ganando dinamismo, impulsada por el fuerte aumento del consumo de los hogares, el buen comportamiento del empleo y un menor impacto esperado de los conflictos comerciales y geopolíticos en el mundo.

- En el primer trimestre de 2025 el crecimiento de la economía fue del 2,7 %, algo mayor de lo esperado (2,5 %), impulsado principalmente por el consumo de los hogares. Este impulso fue parcialmente compensado por el bajo dinamismo de la inversión en construcción y la caída de la actividad minera y petrolera.
- El buen desempeño del consumo de los hogares se da en un contexto marcado por un alto flujo de remesas por parte de colombianos residentes en el exterior, mayores ingresos derivados de la actividad cafetera, reducción de la carga financiera de los hogares e incremento significativo del salario mínimo. La fortaleza del consumo se reflejó en un crecimiento importante de las importaciones.
- El empleo ha crecido, especialmente en zonas rurales y en trabajos por cuenta propia. La tasa de desempleo continuó en niveles históricamente bajos.
- Se espera que la economía colombiana continúe ganando dinamismo, en un entorno de altos precios de algunos productos exportados por el país, como el café, de dinámica del sector de turismo, de una recuperación gradual del crédito y de menores impactos negativos de los conflictos comerciales y geopolíticos.»

TASA DE INTERÉS DE POLÍTICA

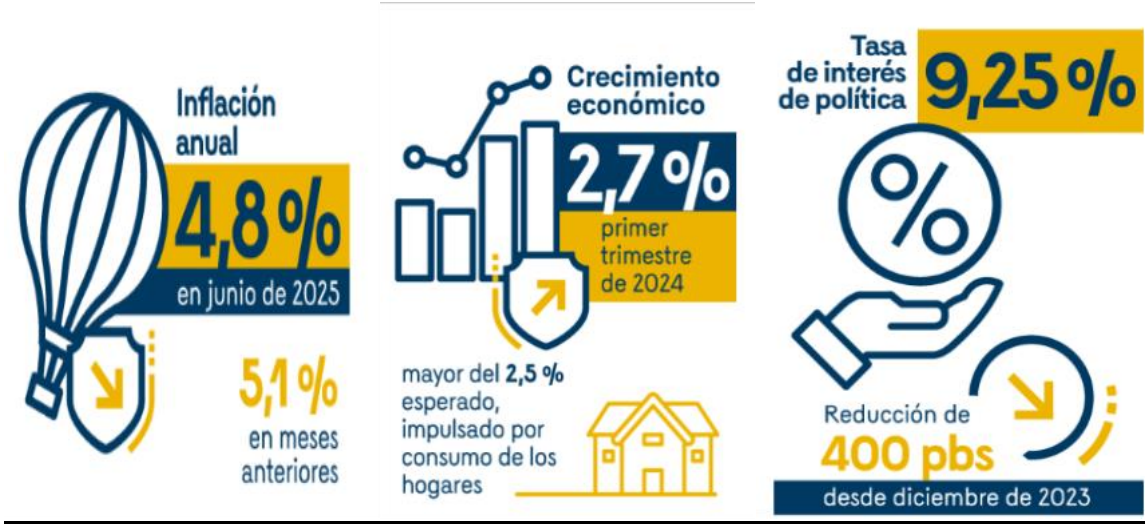
« La Junta Directiva mantiene una postura cautelosa de la política monetaria que es compatible con la convergencia de la inflación a su meta del 3 % en los próximos dos años y con el dinamismo de la economía.

- En junio y julio la Junta Directiva mantuvo inalterada la tasa de interés de política monetaria en 9,25 %.
- Si bien la inflación se ha reducido, se proyecta que esta caiga más lentamente de lo anticipado y enfrente riesgos al alza importantes hacia adelante. Al mismo tiempo, se prevé que el crecimiento de la economía se siga consolidando gradualmente.
- En este contexto, se considera que una política monetaria cautelosa es apropiada para que la inflación siga reduciéndose y llegue al 3 % en los próximos dos años.»

Es por ello por lo que en cumplimiento de la función constitucional asignada al Banco de la República quien dentro de su política «busca mantener una tasa de inflación baja y estable, así como alcanzar niveles del producto cercanos a su valor potencial. Asimismo, la política del Banco contribuye a la preservación de la estabilidad financiera y del sistema de pagos. La flexibilidad cambiaria es considerada un elemento fundamental para el logro de estos objetivos. En primer lugar, en un régimen con flexibilidad cambiaria la tasa de cambio opera como una variable de ajuste ante los choques que recibe la economía, reduciendo la volatilidad de la actividad económica. En segundo lugar, la flexibilidad cambiaria permite utilizar de forma independiente la tasa de interés como un instrumento para acercar la inflación y el producto a sus valores deseados. En tercer lugar, la flexibilidad cambiaria reduce los incentivos a la toma excesiva de riesgo cambiario por parte de los agentes de la economía, lo cual es vital para mantener la estabilidad financiera»

Lo anterior evidencia que aún existe un cambio inflacionario importante que puede llegar a impacta el costo de vida y de adquisición de bienes y de servicios, sin embargo, desde las funciones del Banco de la República, existen acciones macroeconómicas dentro de las decisiones de esta entidad que impactan directamente en la reducción o baja de la inflación.

RESUMEN GRÁFICO.



1.5. IPC (Índice de Precios al Consumidor)

Es utilizado para la toma de decisiones, tanto del gobierno como de los entes privados, al tiempo que permite analizar situaciones de carácter económico.

Información septiembre 2025

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2024 - 2025 (septiembre)

IPC	Septiembre					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,24	**0,32**	4,58	**4,55**	5,81	**5,18**

Fuente: DANE, IPC

Según la información registrada anteriormente y la reportada en el Boletín Técnico emitido por el DANE, correspondiente al mes de septiembre de 2025, relacionada con el Índice de Precios al Consumidor, este indicador puede llegar a impactar los costos variables o fijos directamente asociados con el objeto para la "ADQUISICIÓN DE MOLDES Y REACTIVOS PARA HISTOTECNOLOGIA REGIONAL BOGOTÁ DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES", en las condiciones y necesidades descritas en las especificaciones técnicas del presente proceso, esto teniendo en cuenta que algunas de las variables incorporadas dentro del informe para la determinación mensual, año corrido y últimos doce (12) del IPC presentan ajustes significativos los cuales se encuentran asociados directamente con la necesidad de la entidad y que se relacionan a continuación.

Variación mes de junio

Concepto	% de variación
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	0.01%
Bienes y servicios diversos	0.23%

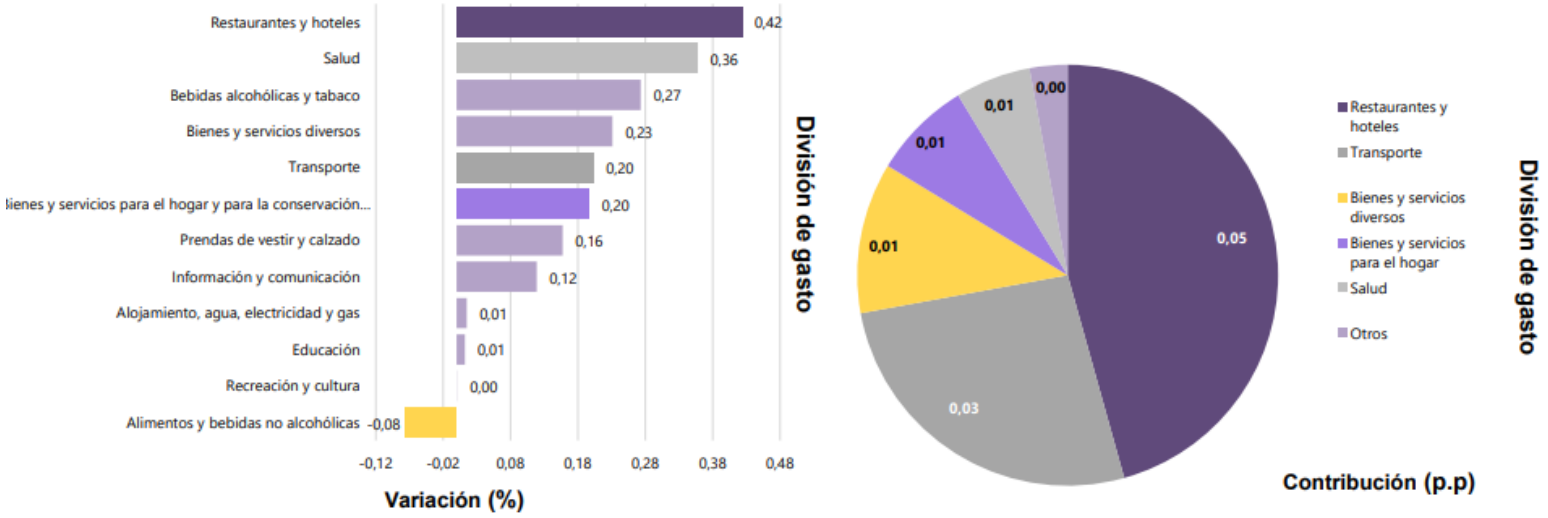
Variación año corrido

Concepto	% de variación
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	3.39%
Bienes y servicios diversos	2.85%

Teniendo en cuenta que la necesidad de la entidad se considera importante incorporar información gráfica específica para el presente proceso, a continuación, se incorporan los datos asociados a los componentes de variación del IPC según dominios geográficos y otros reportados en la presentación realizada por el DANE para el mes de septiembre

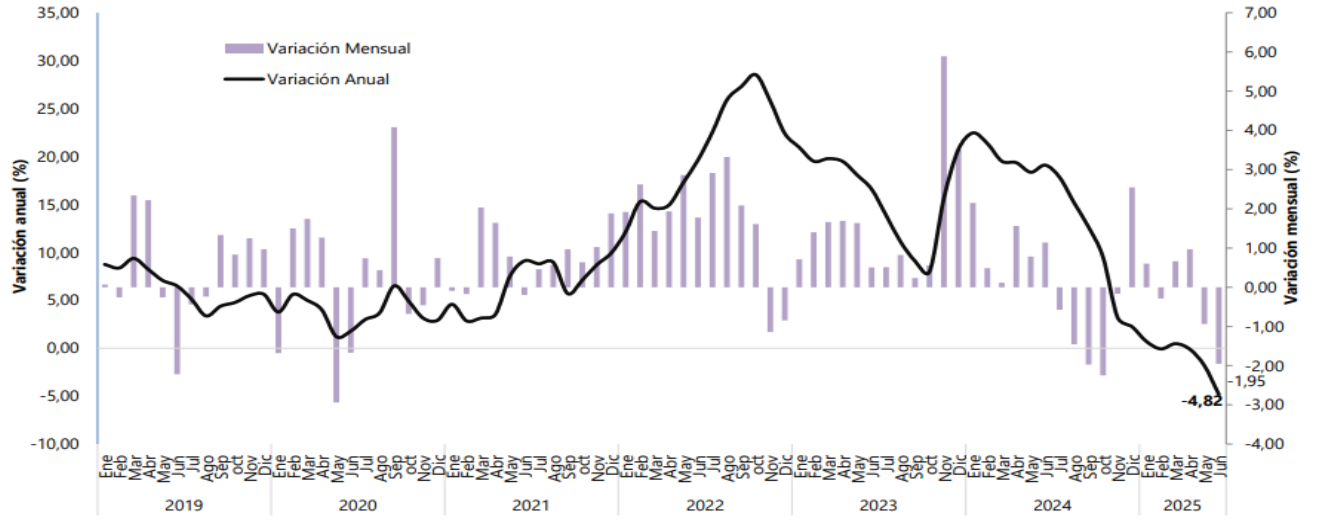
de 2025.

Variación y contribución mensual del IPC por divisiones de gasto
Junio 2025

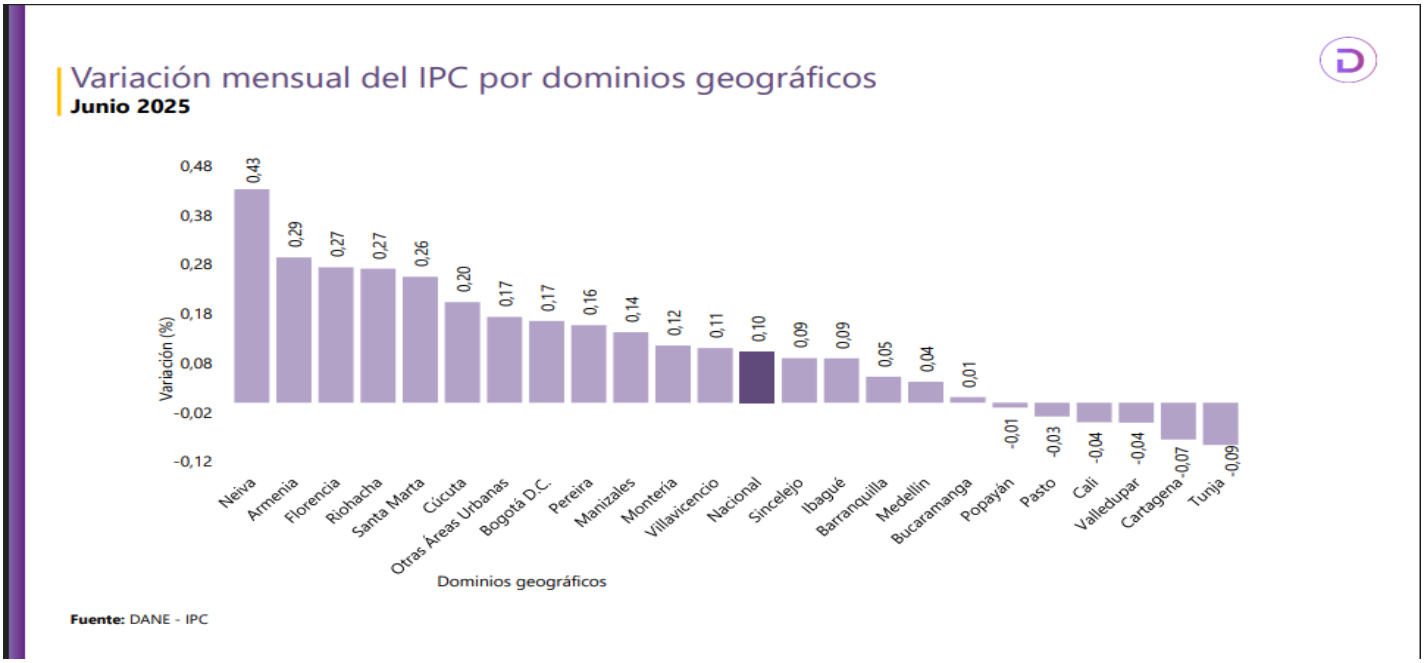


Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.
Fuente: DANE - IPC

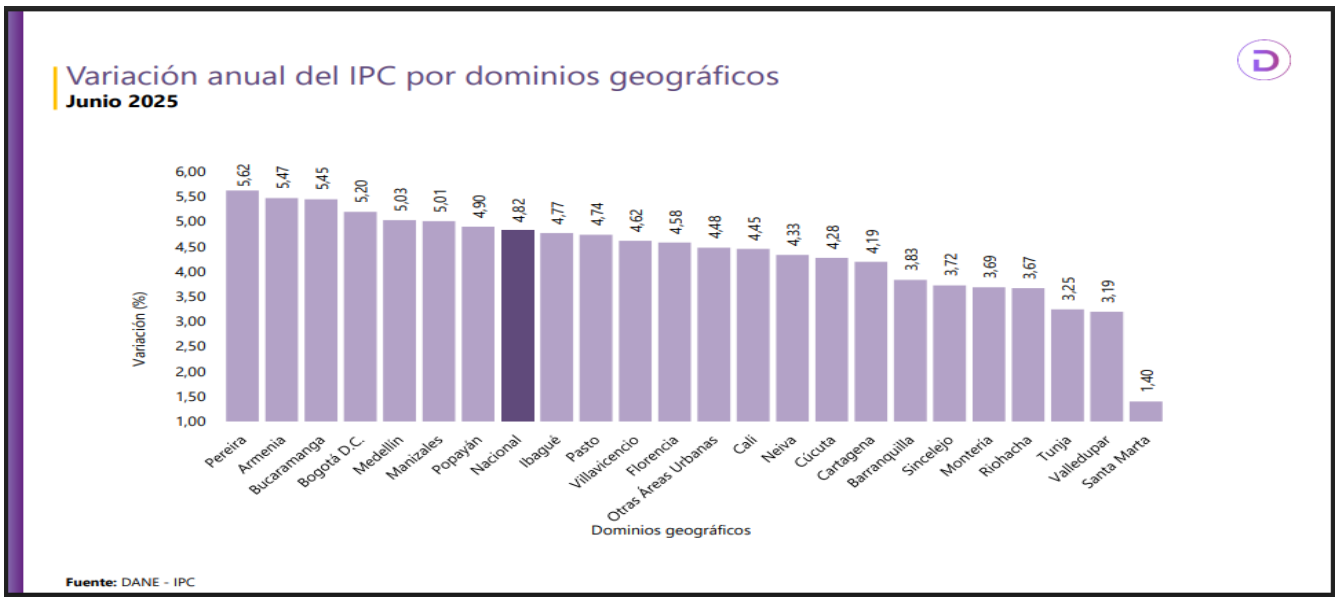
Variación mensual y anual de la subclase Electricidad
Enero 2019 – Junio 2025



Fuente: DANE - IPC



La anterior información muestra el comportamiento real asociado al IPC en cada una de las regiones lo que muestra en la variación del mes de junio que para la ciudad de Bogotá el componente se sitúa por encima del porcentaje nacional.



Sin embargo, la gráfica anterior muestra que en la variación anualizada del IPC la ciudad de Bogotá se encuentra por encima del promedio nacional en 4.82 puntos porcentuales, por encima del promedio nacional en 5.20.

Por lo anterior, los costos asociados al transporte y bienes y servicios diversos son los que más pueden impactar el precio de adquisición del elementos de histotecnología. Por otro lado, otras situaciones relacionadas con las manifestaciones, emergencias o cierres viales con motivo de desastres naturales, fenómenos meteorológicos, situaciones de orden público entre otros pueden impactar la ejecución del proceso.

1.6. VARIACIÓN DEL SALARIO MÍNIMO

A continuación, se presentan los incrementos del salario mínimo legal mensual vigente (SMMLV) de los doce últimos años en Colombia; el objetivo plasmado en el Plan de Desarrollo ha fortalecido el ingreso real de los trabajadores remunerados con el salario mínimo de manera significativa, con incrementos por encima de la inflación y superiores a los de años anteriores, como muestra el siguiente cuadro:

Año	Salario mínimo diario	Salario mínimo mensual	Variación porcentual anual %
2013	$ 19.650	$ 589.500	4,02
2014	$ 20.533,33	$ 616.000	4,5
2015	$ 21.478,33	$ 644.350	4,6
2016	$ 22.981,83	$ 689.454	7
2017	$ 24.590,57	$ 737.717	7
2018	$ 26.041,40	$ 781.242	5,9
2019	$ 27.603,87	$ 828.116	6
2020	$ 29.260,10	$ 877.803	6
2021	$ 30.284,20	$ 908.526	3,5
2022	$ 33.333,33	$ 1.000.000	10,07
2023	$ 38.666,67	$ 1.160.000	16
2024	$43.333.33	$1.300.000	12.07
2025	$ 47.450.00	$ 1,423,500	9.50

Datos suministrados de la página https://salariominimocolombia.info/historico

El aumento en el salario mínimo para el año 2025, influye en los costos fijos del personal que la empresa pone a disposición para gestionar todos los procesos administrativos, especializados, así como los asociados a los trámites de importación, nacionalización, de almacenamiento en caso de aplicar, el control de calidad, distribución y demás actividades que como resultado del contrato se deban desarrollar.

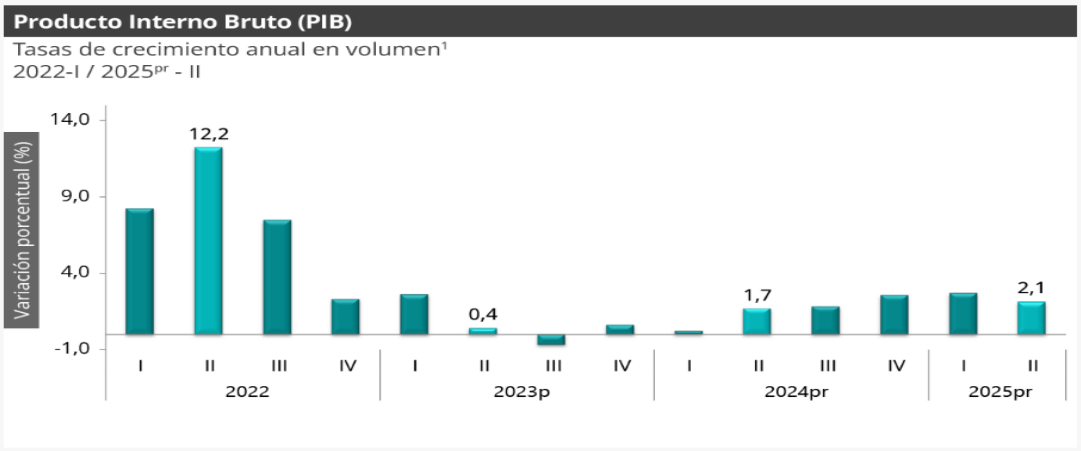
PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

«El producto interno bruto (PIB) es el indicador más utilizado para caracterizar el estado de la economía en su conjunto y representa el resultado final de la actividad productiva dentro de un país. Esta medición es importante porque ofrece información sobre el tamaño de la economía y su desempeño, y sirve para hacer comparaciones frente a otros países.

El PIB mide el valor de mercado de todos los bienes y servicios finales, es decir, los que adquiere el consumidor final, que son producidos dentro de las fronteras de un país en un período determinado (generalmente un trimestre o un año)»

Información segundo trimestre 2025pr

En el segundo trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024pr.



Fuente: DANE, PIB_T
¹: Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
pr: preliminar
p: provisional

<<(…) Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual). Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,8% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,4%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,3% (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 11,4% (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 11,4% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y

calendario crece 0,5%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas: • Información y comunicaciones crece 2,3%. • Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5%. • Industrias manufactureras crece 1,0%(..)..>>

Teniendo en cuenta que el PIB presenta el comportamiento del sector general, a continuación se incorpora el resultado del análisis realizado por el DANE en con respecto al comportamiento de la industria manufacturera sector al que pertenecen varias de las empresas que producen y comercializan los elementos objeto de este proceso en el país, según el boletín del DANE correspondiente al primer trimestre del año 2025.

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-II / 2024pr-II	2025pr / 2024pr	2025pr-II / 2025pr-I
Elaboración de productos alimenticios[2]	4,2	4,0	1,2
Fabricación de productos textiles[3]	4,4	5,0	3,3
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-1,0	-1,2	2,0
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	0,3	-0,7	1,4
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	-7,2	-2,9	-2,5
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	2,9	4,8	1,1
Industrias manufactureras	**0,9**	**1,1**	**1,0**

Fuente: DANE, PIB_T

«Industrias manufactureras

En el segundo trimestre de 2025pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 0,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- *Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 4,2%.*
- *Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 4,4%.*
- *Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,0%.*
- *Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas*

medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 0,3%.

- *Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 7,2%.*

- *Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 2,9%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 1,0%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:*

- *Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 1,2%.*

- *Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 3,3%.*

- *Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 2,0%.*

- *Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 1,4%.*

- *Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 2,5%.*

- *Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 1,1%. (…)»*

La anterior información muestra que varios de los sectores productivos para el segundo trimestre del 2025 tuvieron un comportamiento decreciente, sin embargo, teniendo en cuenta que algunos de los insumos y partes para los mantenimientos son objeto de compra son importados se incorpora la información asociada al comportamiento del PIB desde el enfoque del gasto para el segundo trimestre de 2025.

«PIB desde el enfoque del gasto.

En el Segundo trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto (ver tabla 14):

Gasto en consumo final crece 3,8%.
Formación bruta de capital crece 6.4%.
Exportaciones decrecen 1.6%. • Importaciones crecen 9.7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto crece en 0,5%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Cuando se observa el comportamiento de sus componentes:

Gasto en consumo final crece 0,7%.
Formación bruta de capital crece 2,7%.
Exportaciones decrecen 0,3%.
Importaciones crecen 2,6%.**»**

« Durante el primer semestre de 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,4%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,3% (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 11,4% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,5%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

Información y comunicaciones crece 2,3%. • Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5%. • Industrias manufactureras crece 1,0%.**»**

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

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025[pr]-II / 2024[pr]-II	2025[pr] / 2024[pr]	2025[pr]-II / 2025[pr]-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,8	5,3	1,5
Explotación de minas y canteras	-10,2	-7,6	-5,1
Industrias manufactureras	0,9	1,1	1,0
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	0,9	-0,3	1,0
Construcción	-3,5	-3,3	-0,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	5,6	4,8	0,03
Información y comunicaciones	3,0	1,8	2,3
Actividades financieras y de seguros	2,8	3,0	0,8
Actividades inmobiliarias	2,0	2,0	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,5	1,3	0,7
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	1,8	2,7	-0,04
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	7,5	11,4	-2,4
Valor agregado bruto	**2,1**	**2,4**	**0,3**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,3	0,3
Producto Interno Bruto	**2,1**	**2,4**	**0,5**

Fuente: DANE, PIB_T

1.7. TÉCNICO

Condiciones Técnicas y tecnológicas del objeto a contratar

(VER ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)

1.8. REGULATORIO

El proceso de selección estará sometido a la legislación y jurisdicción colombiana y se rige por las normas de la Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 2294 de 2023, 2195 de 2022, los Decretos 019 de 2012, 0053 de 2012, 1082 de 2015, 2106 de 2019, 199 de 2024, 1600 de 2024 y demás decretos reglamentarios, normas orgánicas del presupuesto, Estatuto Tributario, y las demás normas concordantes con la materia, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección y en todo lo demás no regulado expresamente, se aplicarán las normas comerciales, civiles, y lo establecido en el pliego de condiciones.

Las normas actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la ley colombiana se presumen conocidas por todos los proponentes. En caso de contradicciones entre el pliego de condiciones y la ley prevalecerá lo establecido en la ley.

De acuerdo a la ley colombiana, las normas actualmente vigentes se presumen conocidas por todos los proponentes que participen en el actual procedimiento de contratación.

De igual manera, las guías, circulares y demás documentos que genere la Agencia Nacional para la Contratación pública “Colombia Compra Eficiente”, son aplicables para el presente proceso de selección.

Otras normas aplicables al proceso

Normas tributarias:

Artículo 420 del estatuto tributario: hechos sobre los que recae el impuesto a las Ventas.

FOMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL.

De acuerdo con el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, en los Procesos de Contratación, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos fomentarán en los pliegos de condiciones o documento equivalente que los contratistas destinen al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad y sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes.

En cumplimiento de lo anterior, la entidad dentro del evento de cotización solicito a los proveedores que cotizaron informar si dentro de su planta cuenta con personal que se encuentre dentro de la población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, sin embargo, no se recibe respuesta alguna, motivo por el cual con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes, no se incorpora esta condición para el presente proceso de contratación

1.9. OTROS ASPECTOS GENERALES:

NO APLICA

2. ESTUDIO DE LA OFERTA:

2.2. Promoción de acceso de las MiPymes

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 33, de la Ley 2069 de 2020, por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia y el Decreto 1860 del 24 de diciembre del 2021, por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin de reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas, la entidad realiza los análisis correspondientes para promover el acceso a las MiPymes, que podrían ser potenciales proveedores del presente proceso, aplicará el criterio diferencial habilitante en las condiciones de experiencia del proponente:

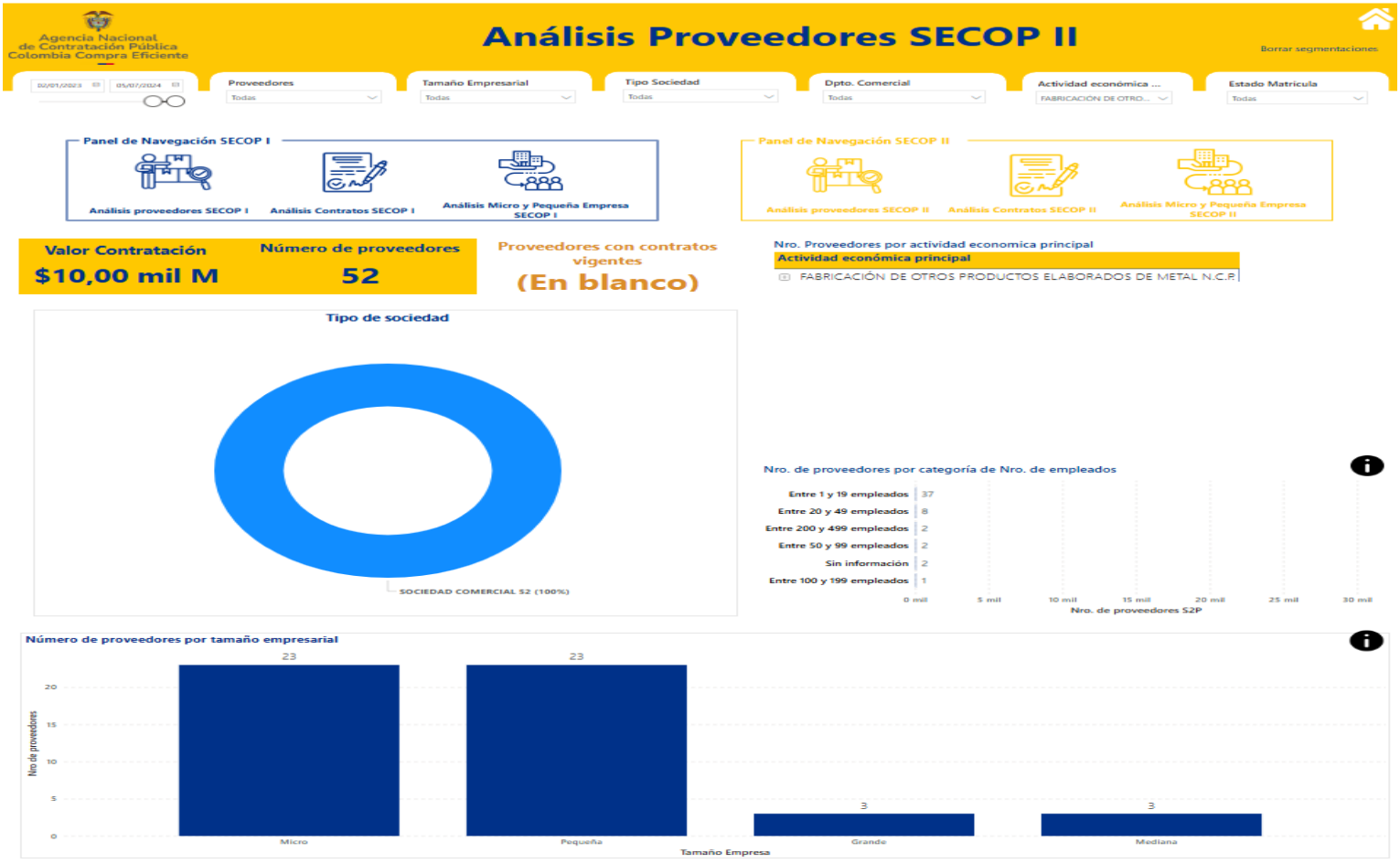
i) Según el Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas (Clasificación UNSPSC), el bien/servicio para el presente proceso le corresponde el siguiente:

	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE
LOTE 1	41102900	Equipo de histología
	41102902	Moldes de incrustación
	41102920	Casetes para tejidos para histología
LOTE 2	12352100	Derivados orgánicos y compuestos sustituidos
	41116100	Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas

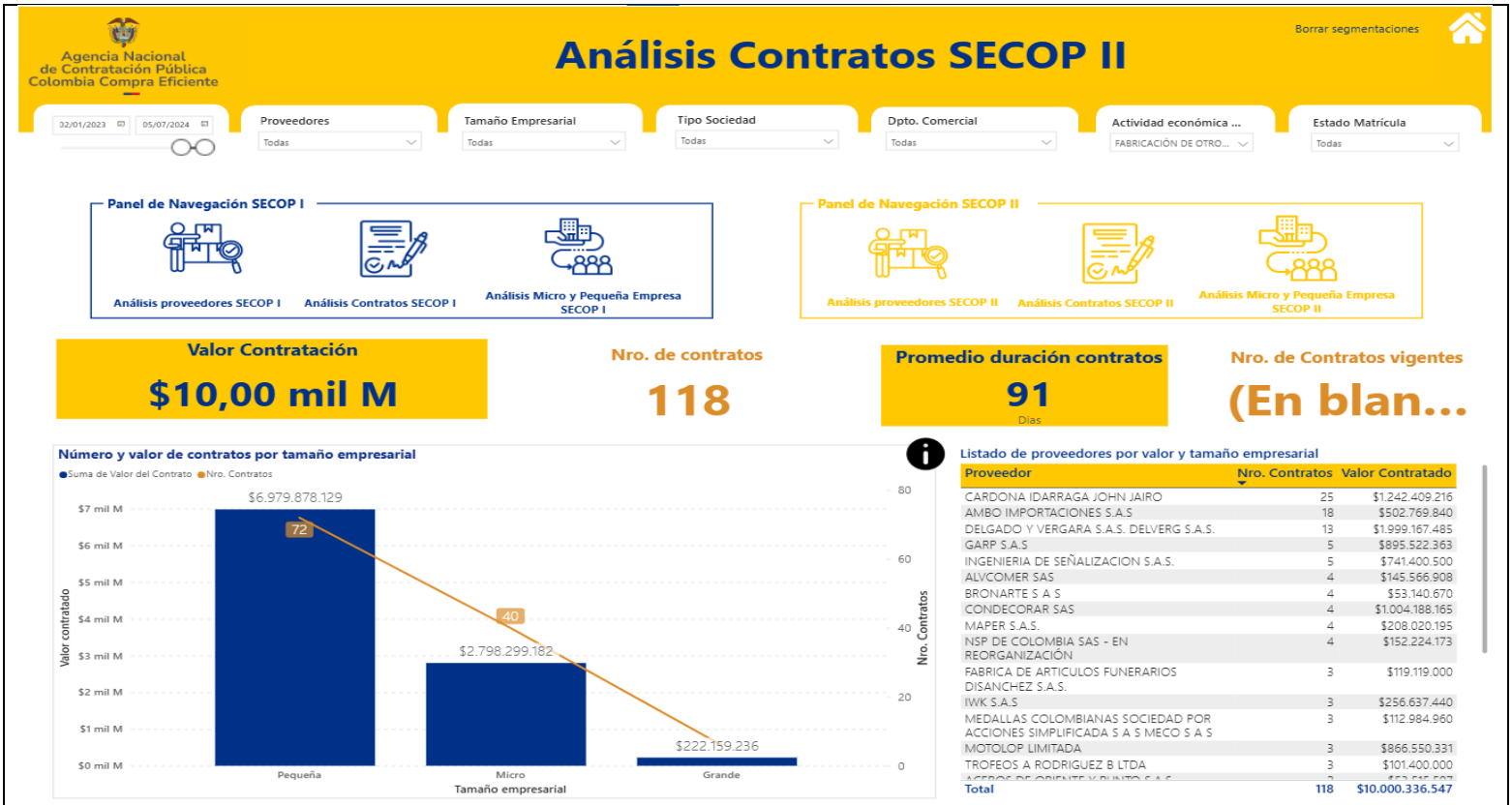
	12352135	Glicol propileno
	41116105	Reactivos o soluciones químicas

ii) Teniendo en cuenta que la Agencia Nacional de Contratación Pública — Colombia Compra Eficiente, en adelante ANCP-CCE, desarrolló la herramienta Tamaño empresarial – proveedores SECOP, en el cual se implementaron un instrumento de visualización para que las entidades puedan realizar el Análisis del Tamaño Empresarial, entendido este como el proceso de caracterización cuyo objetivo es entender las variables que impactan el o los sectores a los que pertenecen las categorías a evaluar, que para el proceso en particular corresponde a la actividad económica 202 y 3290 (fabricación de otros productos químicos y Otras industrias Manufactureras n.c.p); análisis que se realiza para los años 2023 y 2024 para los contratos realizados en la plataforma SECOP II, información que se desarrolla a continuación.

LOTE 1 – MOLDES



Con la información anterior se identificó que en el sector se encuentran 49 empresas clasificadas entre pequeñas, medianas, micro y 3 grandes.



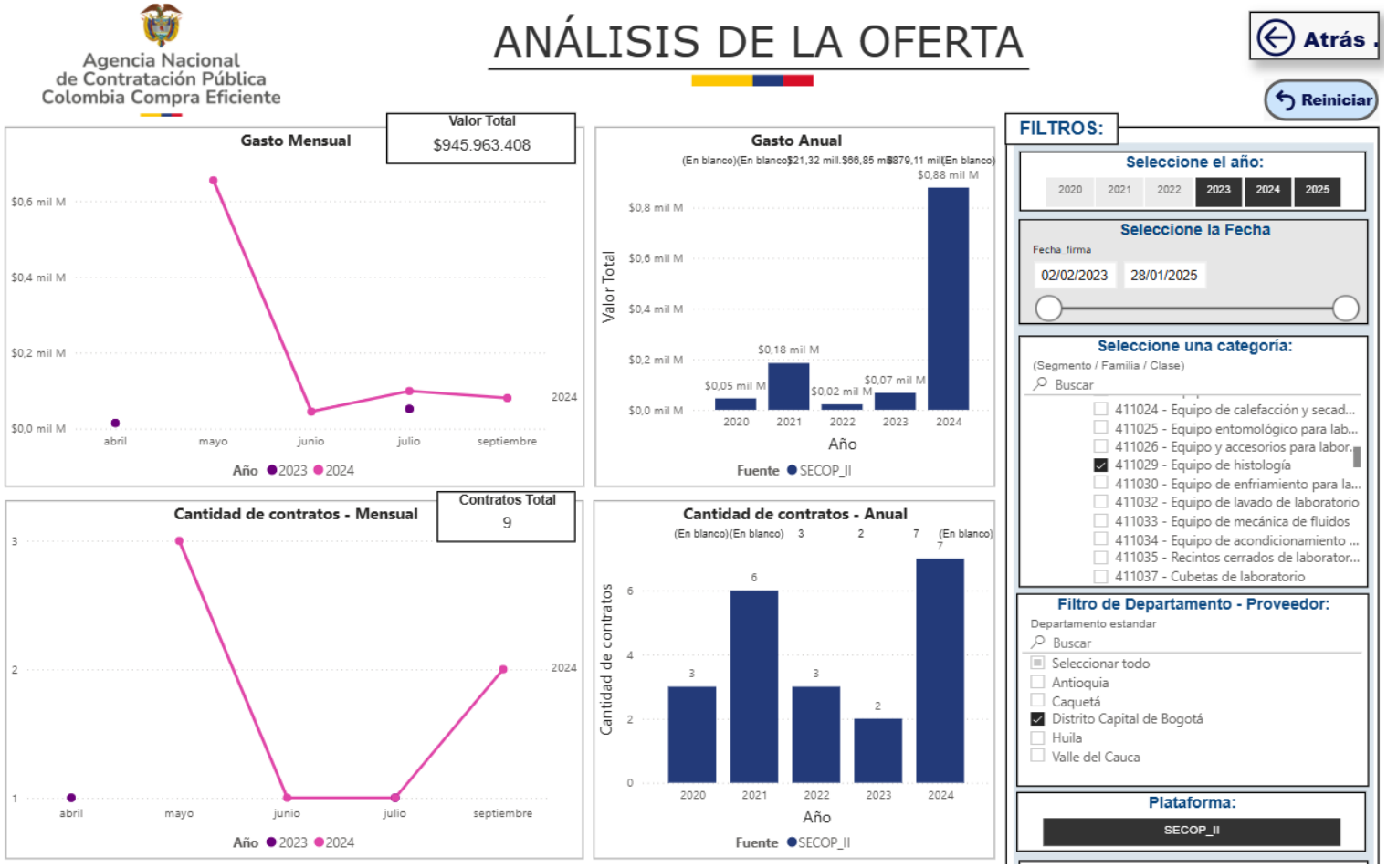
Así mismo, se puede identificar que las empresas del sector algunas comercializan los bienes requeridos y para lo cual se muestra la gráfica siguiente con la información de los contratos, resaltando que corresponden o tienen relación con la venta de elementos (moldes) como los del objeto del presente proceso de selección.

ID Contrato	Nombre Proveedor	Dpto. Comercial	Objeto Contrato	Valor Contratado	link
			COLHENTERRITORIO 3042 (CONVENIO No 222005) SUSCRITO CON EL FONDO MUNDIAL		
CO1.PCCNTR.5263314	MEDITEC S A	SANTAFE DE BOGOTA D.C	LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO INDUSTRIAL MOBILIARIO HOSPITALARIO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR PERTENECIENTES A LA DIRECCIÓN DE SANIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL VIGENCIA 2023 LOTE N° 12 TORRE DE CIRUGÍA	$1.545.560.366	
CO1.PCCNTR.5168807	M3 SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	ATLANTICO	PRESTACIÓN DE SERVICIO DE APOYO LOGÍSTICO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA PARA LA ATENCIÓN DE POBLACIÓN EN RIESGO VULNERABLE DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE	$1.499.269.635	
CO1.PCCNTR.5634099	LABORATORIOS GOTHAPLAST LTDA	SANTAFE DE BOGOTA D.C	SUMINISTRO DE INSUMOS YO DISPOSITIVOS MÉDICO QUIRÚRGICOS REQUERIDOS POR LOS SERVICIOS ASISTENCIALES QUE COMPONEN LA UNIDAD MÉDICA Y CLÍNICO QUIRÚRGICA DE LA SUBDIRECCIÓN MÉDICA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL	$1.255.209.000	
CO1.PCCNTR.4933093	BIOPLAST S.A.S	SANTAFE DE BOGOTA D.C	SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS E INSUMOS MEDICOQUIRÚRGICOS CON APOYO TECNOLÓGICO PARA CUBRIR LAS NECESIDADES DE LOS SERVICIOS ASISTENCIALES EN LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR ESE	$985.375.940	
CO1.PCCNTR.4361560	LABORATORIOS GOTHAPLAST LTDA	SANTAFE DE BOGOTA D.C	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE LOS DISPOSITIVOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS HOSPITALARIOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS A LOS USUARIOS DE LAS DIFERENTES UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE ESE	$971.510.112	
CO1.PCCNTR.5435173	M3 SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	ATLANTICO	APOYO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE SEGUIMIENTO CONTROL VIGILANCIA DE LA CONTRATACIÓN DE LA GOBERNACIÓN DE SUCRE	$963.334.260	
CO1.PCCNTR.5602326	MEDITEC S A	SANTAFE DE BOGOTA D.C	COMPRAVENTA DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE UROLOGIA PARA EL SERVICIO DE CIRUGÍA UROLÓGICA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER	$946.549.169	

iii) Teniendo en cuenta que la Agencia Nacional de Contratación Pública — Colombia Compra Eficiente, en adelante ANCP-CCE, desarrolló el Modelo de Abastecimiento Estratégico para la compra pública, en el cual se implementaron herramientas de visualización para que las entidades puedan realizar el Análisis de la Oferta, entendido este como el proceso de adquisición de insumos cuyo objetivo es entender las variables que impactan los sectores a los que pertenecen las categorías a evaluar. Acorde a esto, el propósito de la herramienta de análisis de oferta es: cómo ha sido la compra de una categoría a lo largo de los años y dentro de las plataformas transaccionales de la ANCP-CCE

(SECOP I, SECOP II y TVEC), qué oferentes existen para esa categoría, qué características tienen y de dónde son, bajo qué modalidad de contratación contratan y cuáles entidades han realizado contratos para esa categoría. De esta manera, se tendrá un panorama amplio y completo de qué sucede en el mercado.

Bajo el contexto anterior y de acuerdo con la codificación de segmento/familia/clase analizados según clasificación de las UNSPSC para el presente proceso se identifican el(los) siguiente(s) (12191500) en los últimos años (2023, 2024 y 2025) con la incorporación de proveedores ubicados en el territorio colombiano, es de resaltar que teniendo en cuenta país, se observan los siguientes resultados:

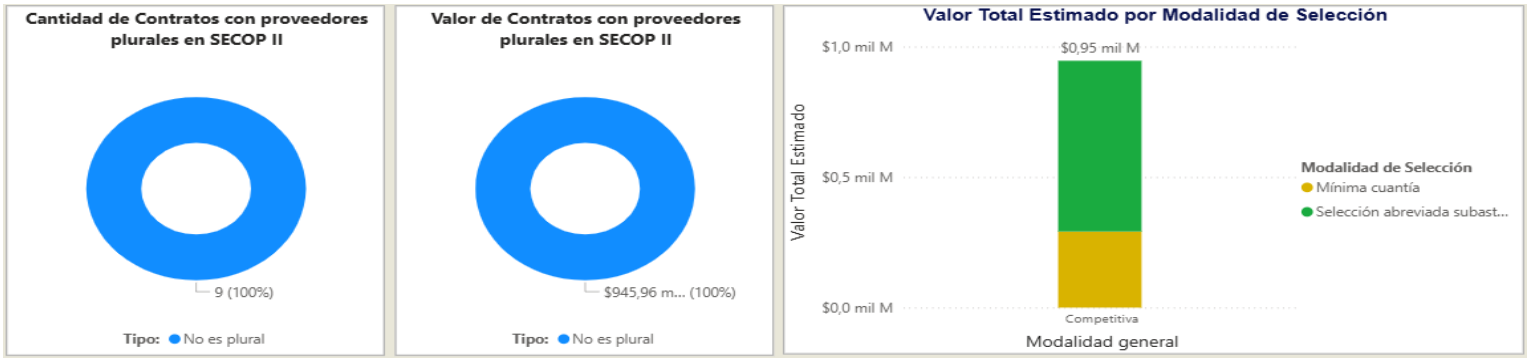


Así mismo, se identificó un número de potenciales proveedores los cuales corresponden a (6) durante los años de análisis y en los sectores donde se prestará el servicio que podrían proveer la necesidad de la entidad.

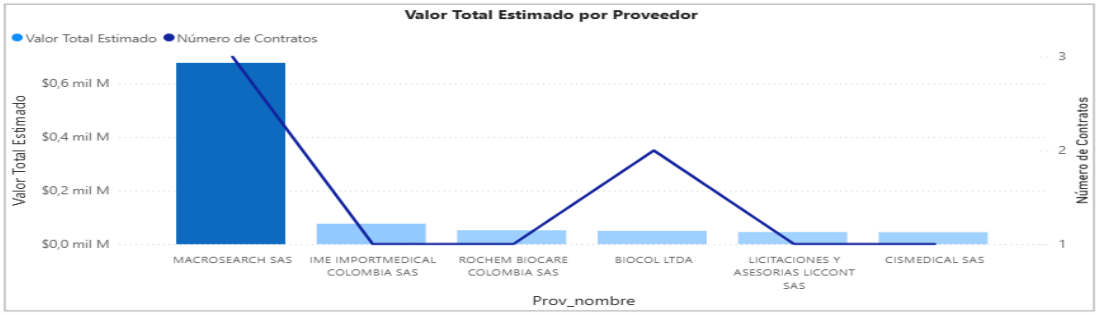
Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$945,96 mill.	6	9

De igual manera y en consideración a lo establecido en las precitadas normas, por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia, la herramienta determinó que este tipo de procesos cuenta con proveedores plurales

en un porcentaje del 00.0% del total de los contratos, tal y como se evidencia en el siguiente gráfico:

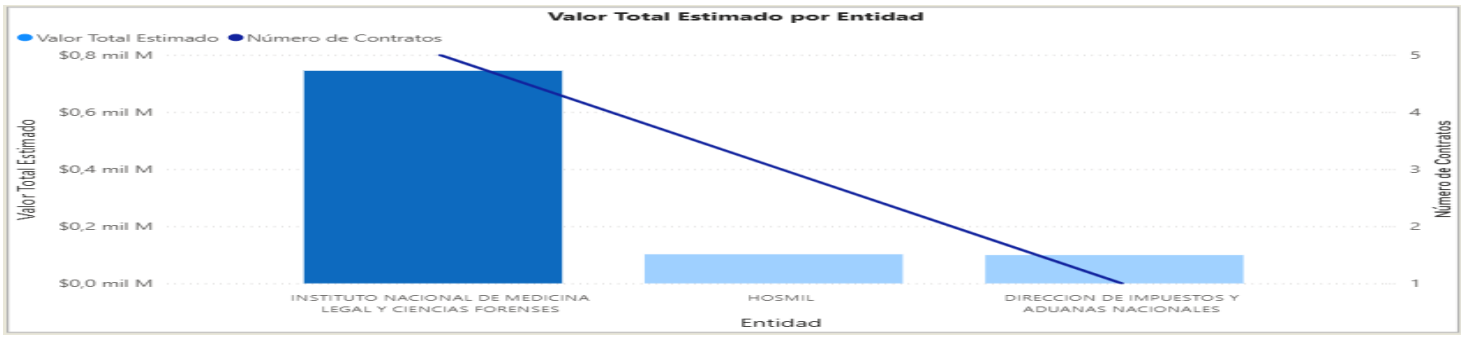


En la gráfica anterior, se observa los valores y topes por los que han contratado los posibles proveedores con el estado durante las vigencias seleccionadas, información que podría servir como referencia de mercado, siempre y cuando cumplan con los requisitos establecidos en el proceso, tal y como se evidencia en el gráfico siguiente.





Por otro lado, en la siguiente gráfica se puede identificar el comportamiento de compra de las entidades públicas según el número de contratos y presupuesto ejecutado, para lo cual se puede concluir que el códigos UNSPSC (41102917), las entidades que lideran la compra pública de este tipo de bienes corresponde a MACROSEARCH SAS con 3 contratos y IME IMPORMEDICAL SAS con 1 contrato resultantes de la presente búsqueda, es de precisar, que los datos obtenidos demuestran una necesidad constante de las diferentes entidades públicas de efectuar el servicio de adquisición de elementos, insumos y/o reactivos para uso histopatológico dentro de sus procesos y con ello prestar de manera efectiva los servicios de su competencia a la ciudadanía, información que se deja plasmada en las gráficas subsiguientes.

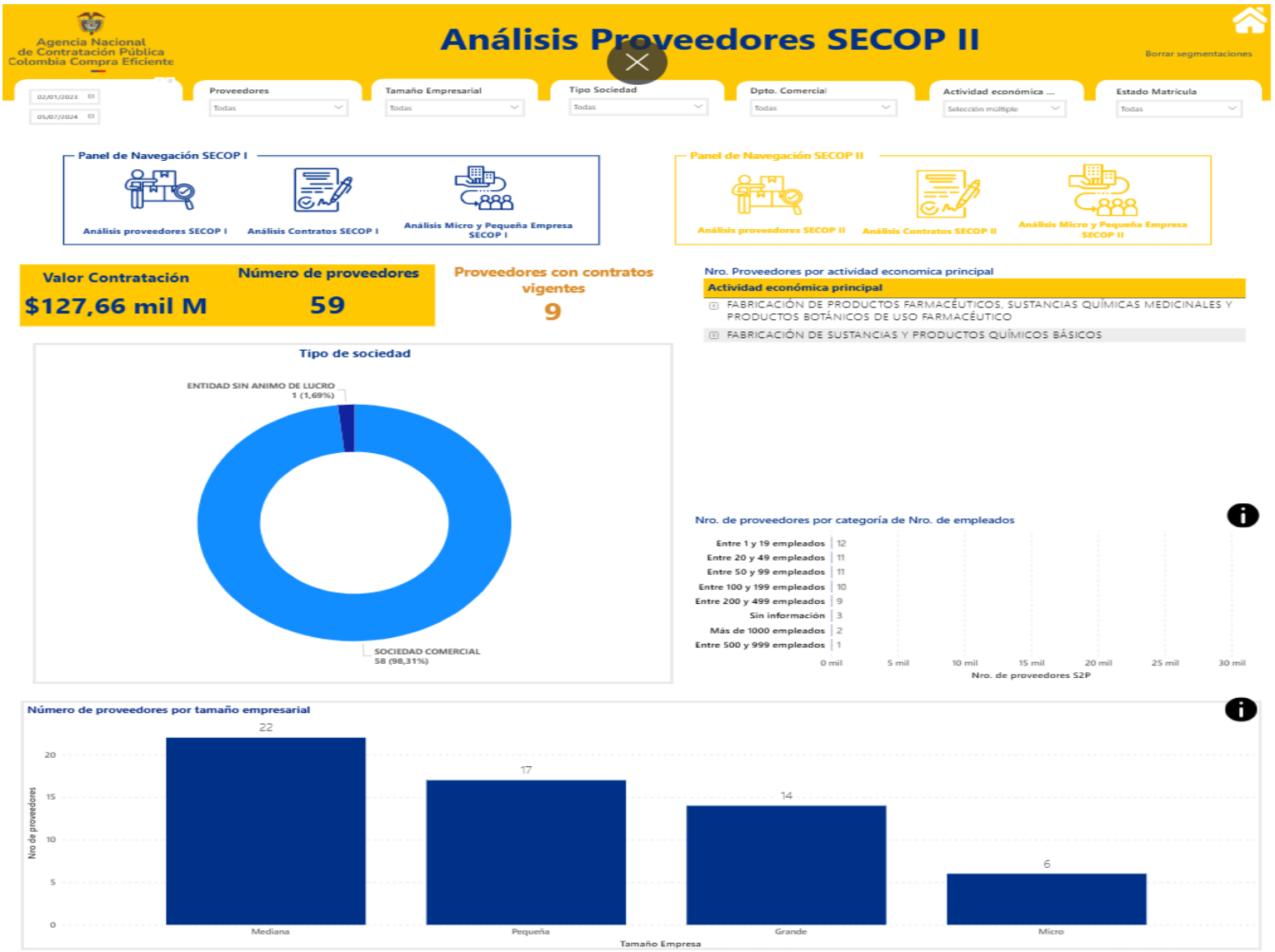


Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

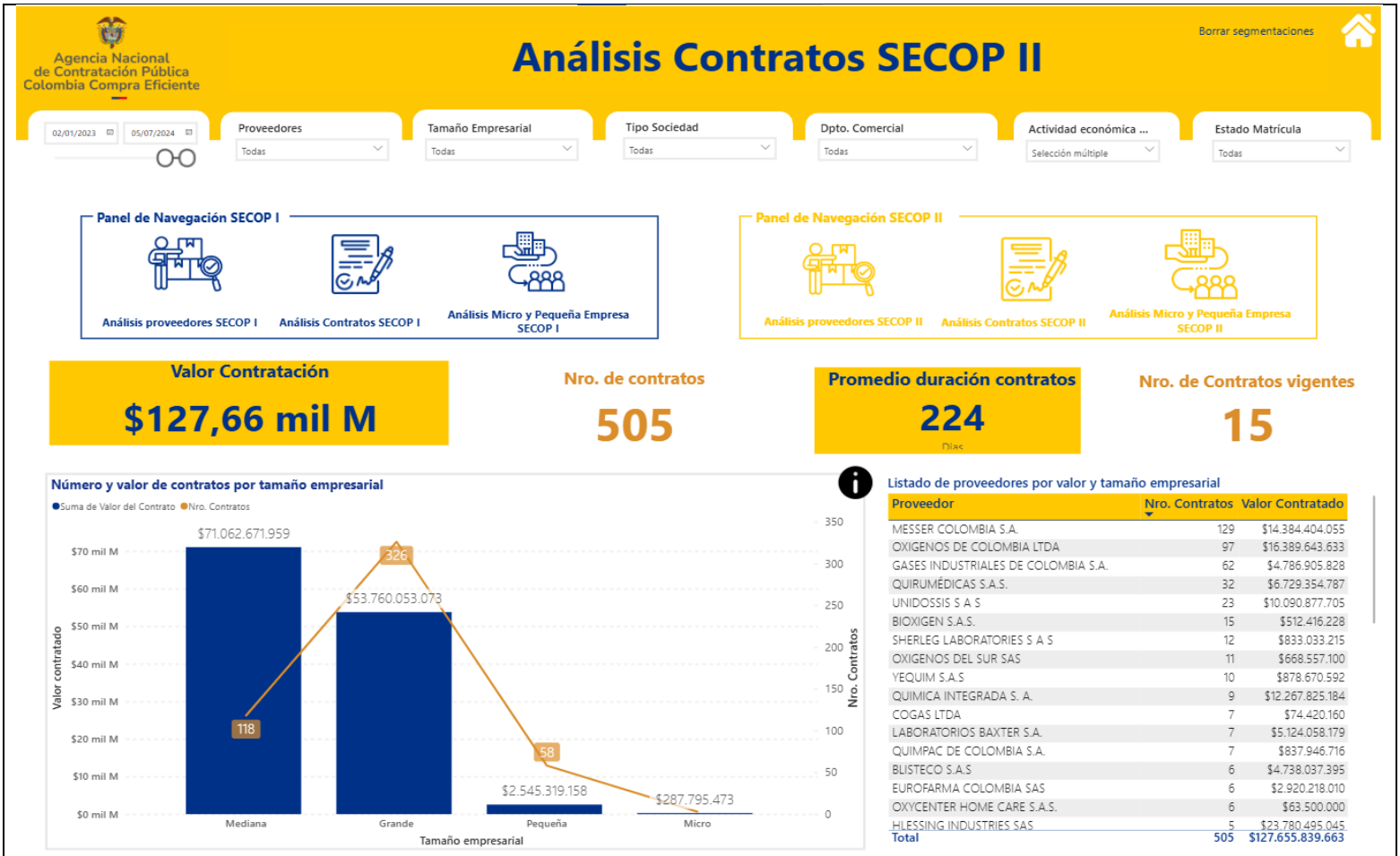
Año	2023			2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4110 - Equipo de laboratorio y científico	2	$66.851.200	7,07%	7	$879.112.208	92,93%	9	$945.963.408	100,00%
Total	**2**	**$66.851.200**	**7,07%**	**7**	**$879.112.208**	**92,93%**	**9**	**$945.963.408**	**100,00%**

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente - https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTNjY2MyZmUtZWE1My00NmY4LWJiMDctNjE4NTA0OTFkZGQyIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9

LOTE 2 - REACTIVOS



Con la información anterior se identificó que en el sector se encuentran 45 empresas clasificadas entre pequeñas, medianas, micro y 14 grandes.



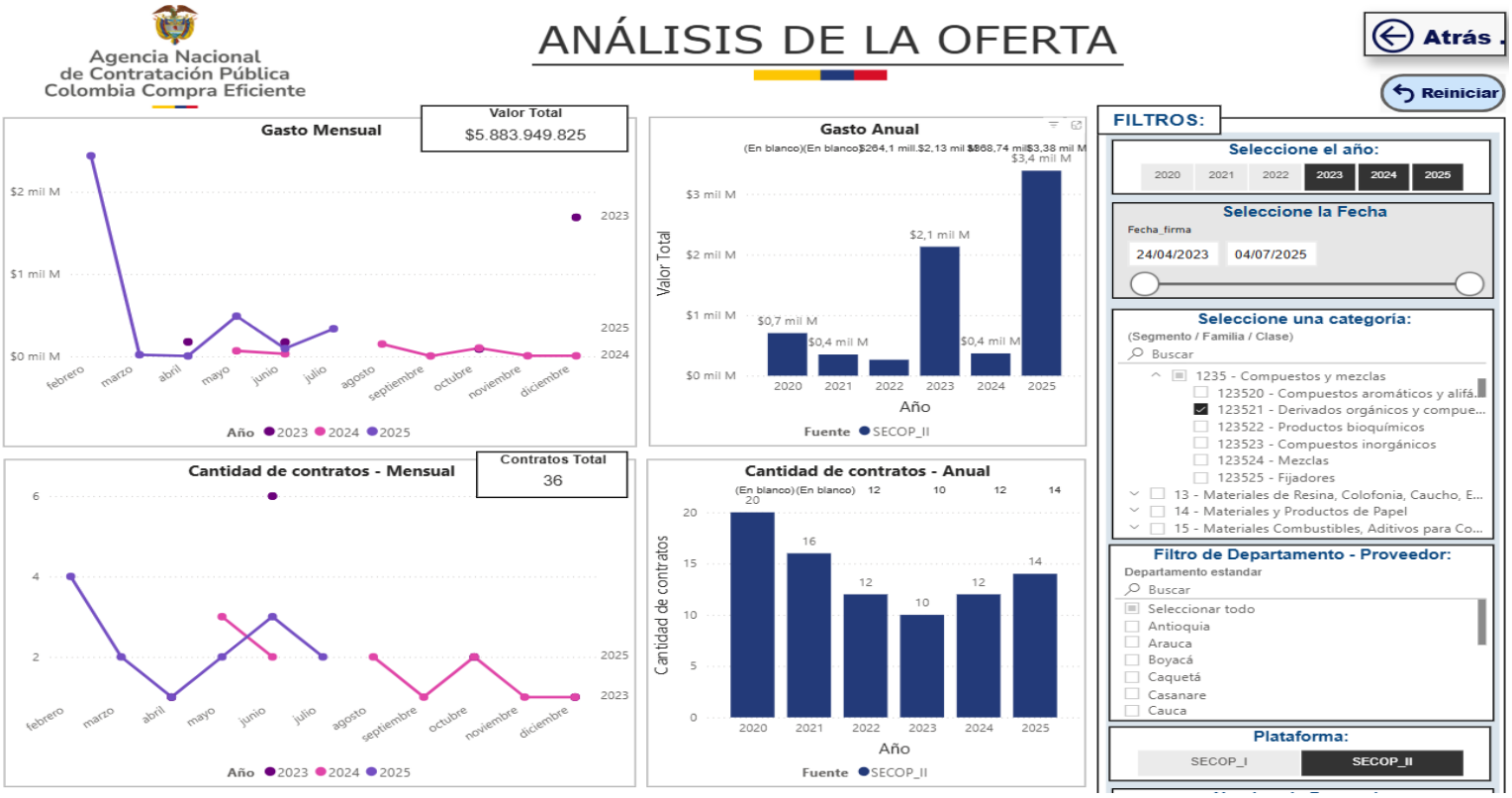
Así mismo, se puede identificar que las empresas del sector algunas comercializan los bienes requeridos y para lo cual se muestra la gráfica siguiente con la información de los contratos, resaltando que corresponden o tienen relación con la venta de insumos, reactivos como los del objeto del presente proceso de selección.

ID Contrato	Nombre Proveedor	Dpto. Comercial	Objeto Contrato	Valor Contratado	link
CO1.PCCNTR.4726669	HLESSING INDUSTRIES SAS	SANTAFE DE BOGOTA D.C	SUMINISTRO DEL INSUMO QUÍMICO PAC (POLICLORURO DE ALUMINIO) CON SU ADECUADO Y RESPECTIVO TRANSPORTE A LOS SITIOS DE APLICACIÓN SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO Y SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN Y APLICACIÓN EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA ESSMAR ESP	$6.039.407.923	
CO1.PCCNTR.4724080	HLESSING INDUSTRIES SAS	SANTAFE DE BOGOTA D.C	SUMINISTRO DEL INSUMO QUÍMICO PAC (POLICLORURO DEALUMINIO) CON SU ADECUADO Y RESPECTIVO TRANSPORTE A LOS SITIOS DE APLICACIÓN SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO Y SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN Y APLICACIÓN EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA ESSMAR ESP	$5.869.807.923	
CO1.PCCNTR.5027783	OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA	SANTAFE DE BOGOTA D.C	SUMINISTRO INTEGRAL DE OXÍGENO MEDICINAL DOMICILIARIO POR PAQUETE INTEGRAL MENSUAL POR PACIENTE PAGO DE CONSUMO DIARIO INCLUIDO EL ALQUILER DE LOS ACCESORIOS ADITAMENTOS INSUMOS EQUIPAMIENTO DE ULTIMA TECNOLOGÍA (CON TARJETA DE REGISTRO DE USO DIARIO)RECARGA DE LOS CILINDROS DE OXIGENO LAS AMBULACIAS Y SUMINISTRO DE NITROGENO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE LA UPRES BOGOTA CUNDINAMARCA	$5.204.000.000	
CO1.PCCNTR.4684597	QUIMICA INTEGRADA S. A.	HUILA	SUMINISTRO DE COAGULANTEFLOCULANTE PARA BAJA Y ALTA TURBIEDAD PARA LA POTABILIZACION DE AGUA EN LAS PTAP DEL IBAL SA ESP OFICIAL	$4.787.370.000	
CO1.PCCNTR.5173212	UNIDOSSIS S A S	SANTAFE DE BOGOTA D.C	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL ÁREA PRODUCTIVA EN LA ADECUACIÓN DE MEDICAMENTOS	$4.585.076.369	
CO1.PCCNTR.4727507	HLESSING INDUSTRIES SAS	SANTAFE DE BOGOTA D.C	SUMINISTRO DE LOS INSUMOS QUÍMICOS CLORO GAS E HIPOCLORITO DE SODIO PARA LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN EN LA POTABILIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y FUENTES DE AGUA SUBTERRANEA DE LA ESSMAR ESP	$4.409.548.776	

iii) Teniendo en cuenta que la Agencia Nacional de Contratación Pública — Colombia Compra Eficiente, en adelante ANCP-CCE, desarrolló el Modelo de Abastecimiento Estratégico para la compra pública, en el cual se implementaron herramientas de visualización para que las entidades puedan realizar el Análisis de la Oferta, entendido este como el proceso de adquisición de insumos cuyo objetivo es entender las variables que impactan los sectores a los que

pertenecen las categorías a evaluar. Acorde a esto, el propósito de la herramienta de análisis de oferta es: cómo ha sido la compra de una categoría a lo largo de los años y dentro de las plataformas transaccionales de la ANCP-CCE (SECOP I, SECOP II y TVEC), qué oferentes existen para esa categoría, qué características tienen y de dónde son, bajo qué modalidad de contratación contratan y cuáles entidades han realizado contratos para esa categoría. De esta manera, se tendrá un panorama amplio y completo de qué sucede en el mercado.

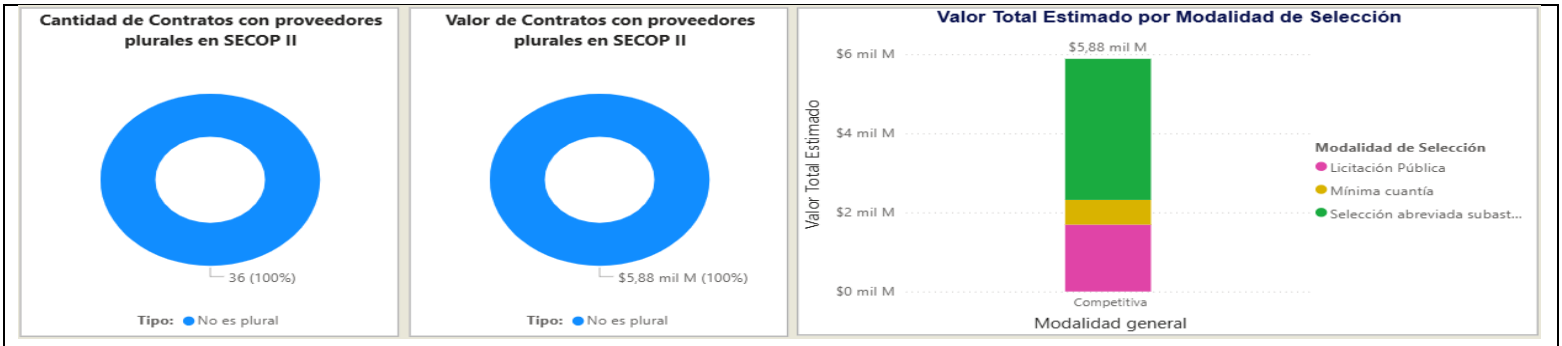
Bajo el contexto anterior y de acuerdo con la codificación de segmento/familia/clase analizados según clasificación de las UNSPSC para el presente proceso se identifican el(los) siguiente(s) (12352100, 1235135, 41116105, 12352106) en los últimos años (2023, 2024 y 2025) con la incorporación de proveedores ubicados en el territorio colombiano, es de resaltar que teniendo en cuenta país, se observan los siguientes resultados:



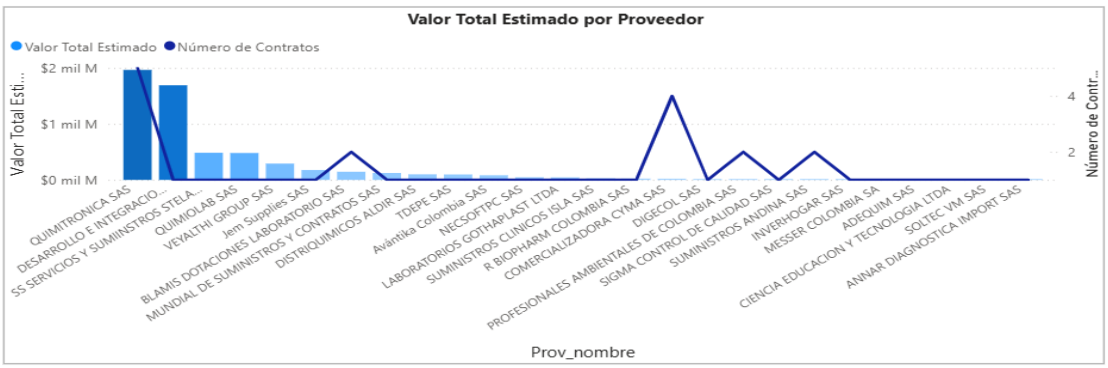
Así mismo, se identificó un número de potenciales proveedores los cuales corresponden a (26) durante los años de análisis y en los sectores donde se prestará el servicio que podrían proveer la necesidad de la entidad.

Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$5,88 mil M	26	36

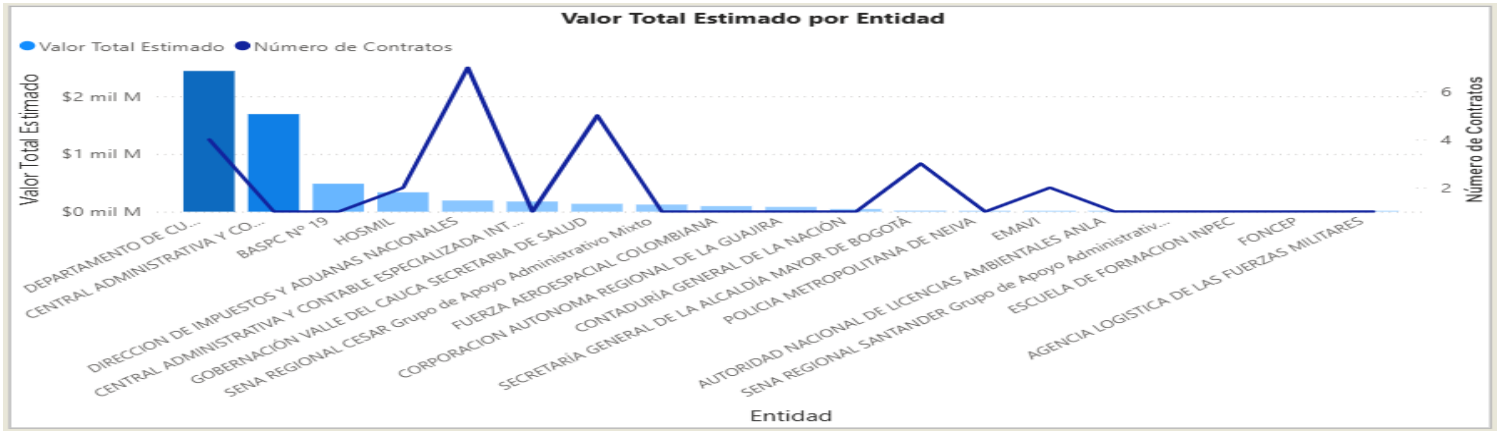
De igual manera y en consideración a lo establecido en las precitadas normas, por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia, la herramienta determinó que este tipo de procesos cuenta con proveedores plurales en un porcentaje del 00.0% del total de los contratos, tal y como se evidencia en el siguiente gráfico:



En la gráfica anterior, se observa los valores y topes por los que han contratado los posibles proveedores con el estado durante las vigencias seleccionadas, información que podría servir como referencia de mercado, siempre y cuando cumplan con los requisitos establecidos en el proceso, tal y como se evidencia en el gráfico siguiente.



Por otro lado, en la siguiente gráfica se puede identificar el comportamiento de compra de las entidades públicas según el número de contratos y presupuesto ejecutado, para lo cual se puede concluir que el código UNSPSC (12352100), las entidades que lideran la compra pública de este tipo de bienes corresponde a QUIMITRONICA SAS con 5 contratos y DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE TECNOLOGIA SAS con 1 contrato resultantes de la presente búsqueda, es de precisar, que los datos obtenidos demuestran una necesidad constante de las diferentes entidades públicas de efectuar el servicio de adquisición de elementos, insumos y/o reactivos para uso histopatológico dentro de sus procesos y con ello prestar de manera efectiva los servicios de su competencia a la ciudadanía, información que se deja plasmada en las gráficas subsiguientes.



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024			2025			Total	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
1235 - Compuestos y mezclas	10	$2.130.307.604	36,21%	12	$368.741.239	6,27%	14	$3.384.900.982	57,53%	36	$5.883.949.825
Total	**10**	**$2.130.307.604**	**36,21%**	**12**	**$368.741.239**	**6,27%**	**14**	**$3.384.900.982**	**57,53%**	**36**	**$5.883.949.825**

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente - https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTNjY2MyZmUtZWE1My00NmY4LWJiMDctNjE4NTA0OTFkZGQyIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9

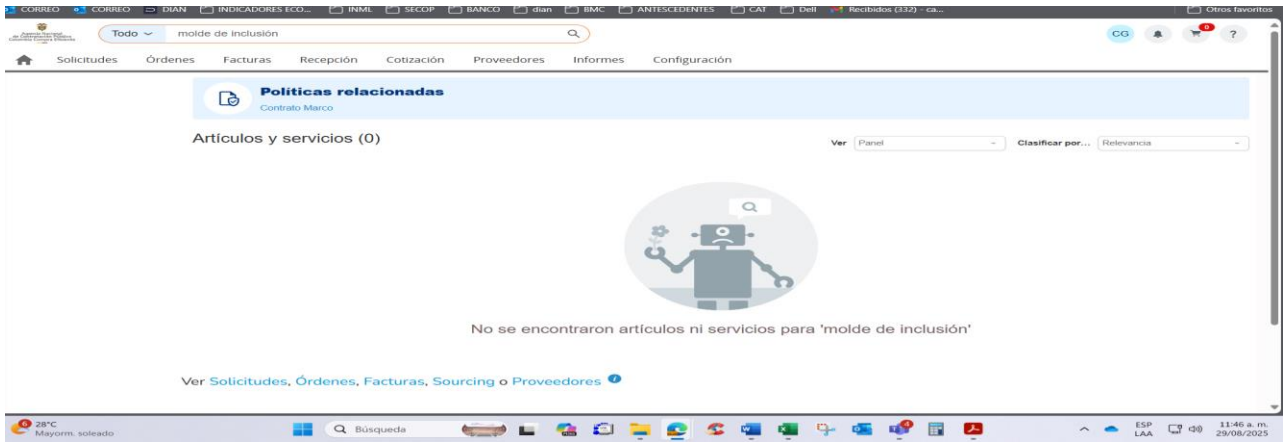
Atendiendo la información anterior referente al análisis de la oferta se puede establecer que los bienes y servicios clasificados en los código de UNSPSC (41116100,12191500, 41116124, 41102900, 41102917, 41102920, 12352100, 12352135, 41116105, 12352106, 12352501) objeto de análisis de los contratos celebrados por diferentes entidades públicas, los mismos corresponden a procesos de venta de elementos, insumos y/o reactivos químicos, en el cual se encuentra un nicho de proveedores suficiente para proveer la necesidad del instituto para el presente objeto de selección.

2.2. Los Acuerdos Marco/Instrumentos de Agregación de Demanda (IAD)

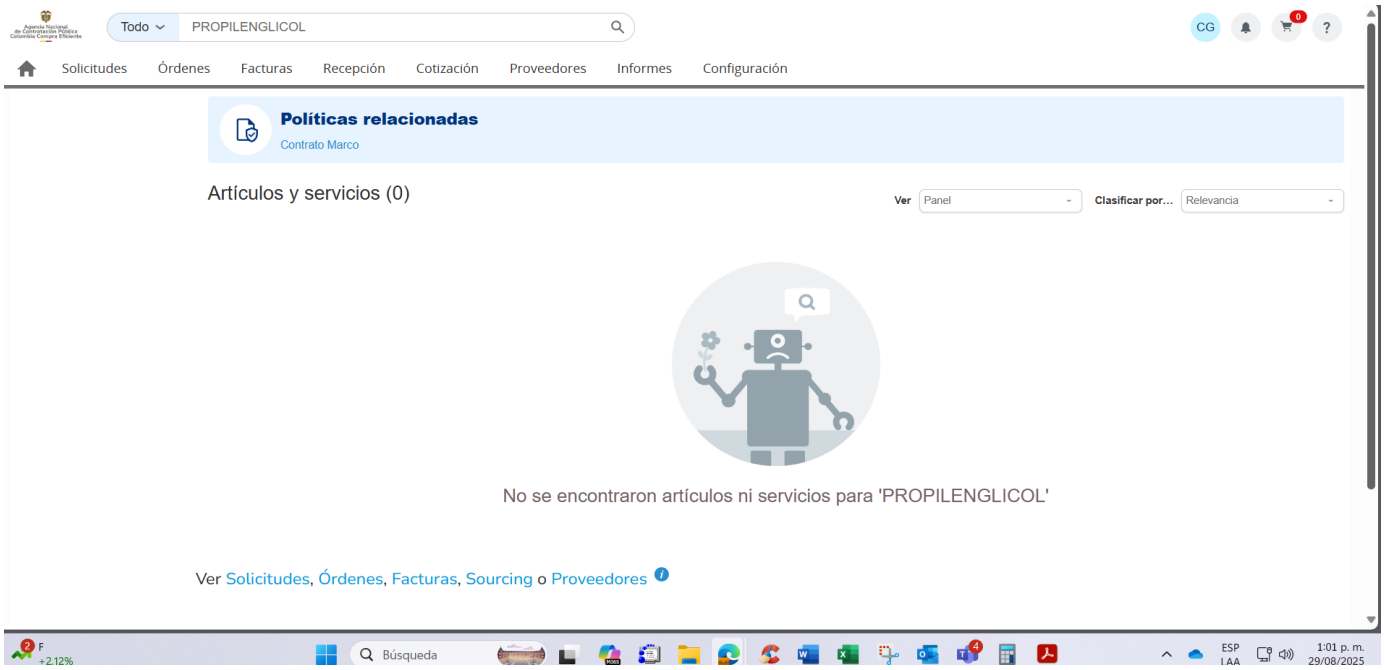
Los Acuerdos Marco/Instrumentos de Agregación de Demanda son herramientas de agregación de demanda que permiten a las Entidades adquirir de manera ágil los Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes1 y de común utilización. Realizada consulta en el portal web de la agencia de contratación estatal https://www.colombiacompra.gov.co/search/node/acuerdo%20marco, el Instituto deja constancia que revisó y que no existe Acuerdo Marco/Instrumentos de Agregación de Demanda que incluya(n) la modalidad de servicio(s) y bien(es) que se requiere contratar por parte la Entidad.

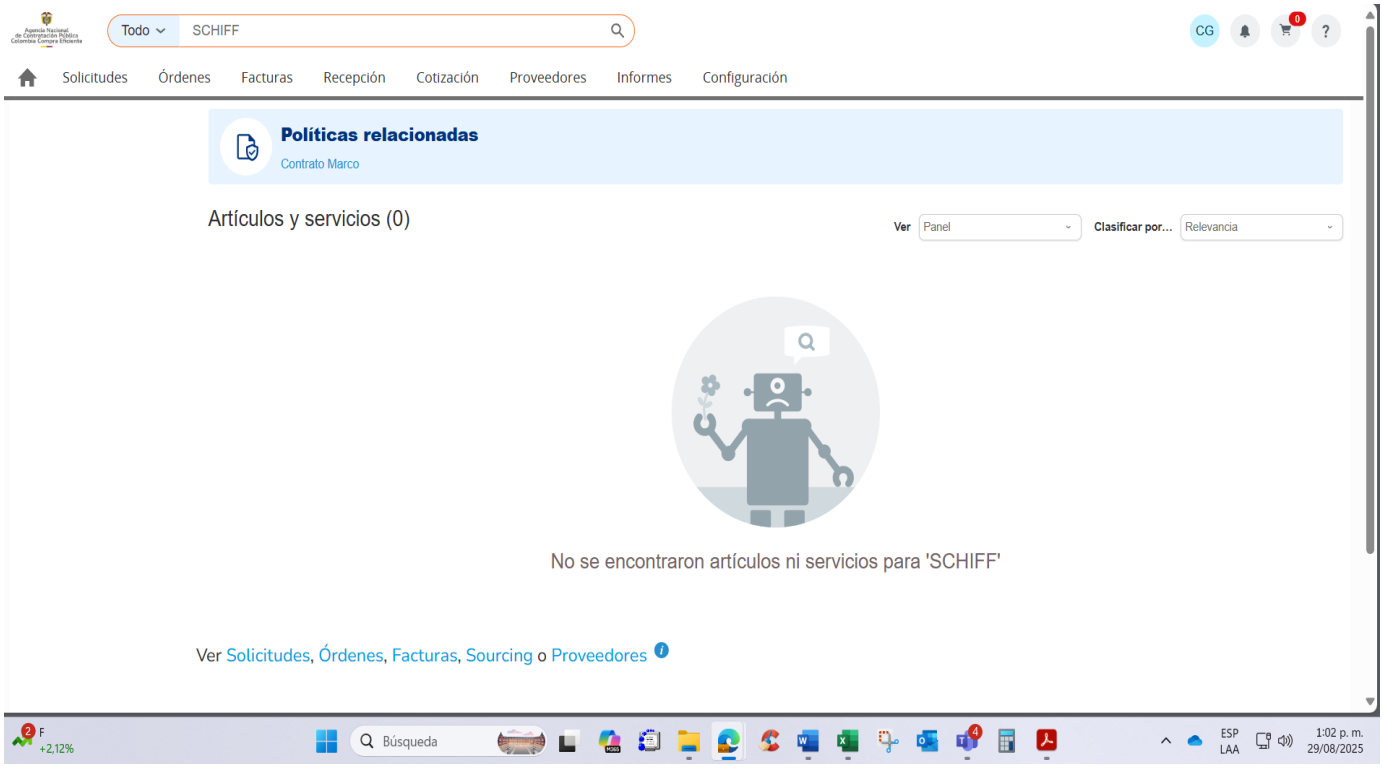
Lo anterior, evidencia el cumplimento de lo establecido en la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Ley 1955 de 2019, Ley 2022 de 2020, Ley 2069 de 2020, Decreto 1082 de 2015 y el Decreto 310 de 2021.

LOTE 1 – MOLDES



LOTE 2 – REACTIVOS





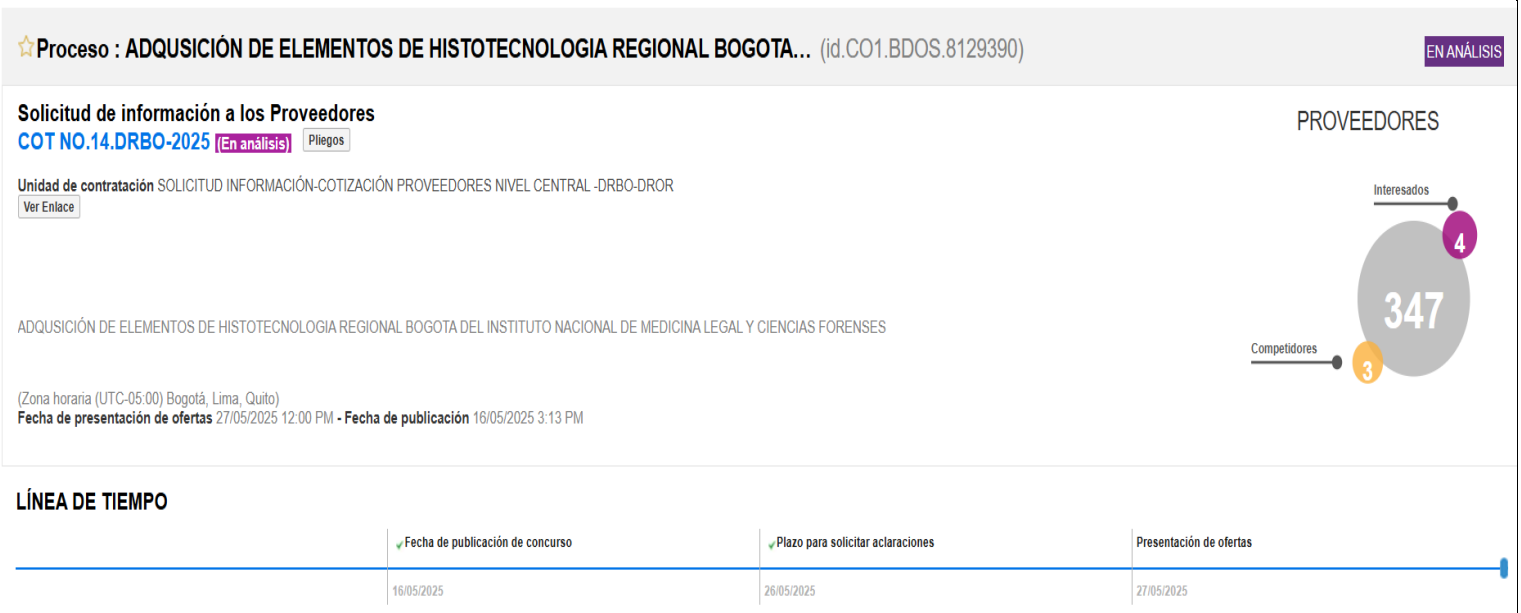
2.3 Dinámica de producción, distribución y entrega de los bienes

Teniendo en cuenta el(los) servicio(s) y bien(es) que se requiere(n) contratar por parte la Entidad, se relaciona a continuación los elementos relevantes vinculados con la producción, distribución, transporte y entrega del objeto a contratar.

- El proveedor deberá garantizar la distribución y transporte de los elementos incorporados en los lotes 1, y 2 en la ciudad de Bogotá donde la entrega se realizará en las instalaciones del almacén general ubicado en la Calle 17 No 34 - 39.

2.4 JUSTIFICACIÓN VALOR:

La determinación del valor se realiza conforme se desarrolla en el proceso MIC-020-SG-2025, resaltado que los lotes 3 y 4 fueron declarados desiertos mediante resolución No 150 de 22 de octubre de 2025, por cuanto no se recibió ninguna oferta en la plataforma, por ello Para elaborar el estudio de la oferta la entidad realizó solicitud de información a proveedores mediante cotización No. COT-14-DRBO-2025 el 16 de mayo del 2025 en plataforma SECOP II a 347 proveedores inscritos conforme se relaciona a continuación.



De la solicitud de información se presentó cotización de una (1) firma, documento que fue remitido al área técnica para revisión y validación del cumplimiento técnico del mismo, del proveedor que se relaciona a continuación:

- *PROQUILAB S.A.S.*

Del evento de cotización, la entidad recibe una observación técnica por parte de la empresa Proquilab, la cual es revisada y evaluada por el Grupo de Patología Forense que se relaciona a continuación.

PROQUILAB
Productos, Equipos y Colorantes para Laboratorio

LOTE 3:

ÍTEM	Descripción y/o especificaciones técnicas	Presentación	Observaciones a la entidad
1	Molde de inclusión en acero 15x15x5 MM ± 1 MM en acero	PAQUETE X 10 UNIDADES	Se solicita a la entidad confirmar si es viable maneja el MOLDE REUTILIZABLE PARA HISTOLOGÍA EN ACERO INOXIDABLE. Dimensiones agujeros 15 x 15 x 7 mm. y en paquetes x 10 unidades (adjunto foto del producto y ficha técnica..)

De conformidad con lo anterior, el área técnica acepta parcialmente el ajuste de las especificaciones técnicas *incorporando parámetros que permitan la pluralidad de oferentes para los bienes del lote 1*, garantizando que los mismos le den cobertura a las cotizacion que hace parte del estudio de mercado y a la información histórica de las necesidades de la entidad.

Una vez revisada la cotización de la única firma por parte del área técnica, se identifica que atendiendo la información suministrada por el personal técnico del Grupo de Patología Forense del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses la cotización cumple con las condiciones y necesidades particulares requeridas por el servicio de histotecnología de la Dirección Regional Bogotá.

Una vez realizada la validación de cumplimiento de las especificaciones técnicas de los bienes ofrecidos en las cotizaciones allegadas se procedió a realizar la estimación de precio, en cumplimiento de lo establecido en la guía de elaboración de estudios del sector (GEES versión 2) de Colombia Compra Eficiente.

- **DETERMINACIÓN TÉCNICA POR GRUPOS O LOTES**

Para el presente proceso de selección conforme a la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, la entidad identifica dentro del análisis del sector respecto a los proveedores que participan en el evento de cotización, que cumplen técnicamente con lo requerido por la entidad, la especialidad del sector e histórico, dejando evidente la siguiente situación:

1. Históricamente la desagregación por lotes ha sido realizada por composición técnica lo que significa que se mantenga una especialidad para garantizar la pluralidad de oferentes

Por lo anterior y en aras de garantizar el principio de economía, eficiencia y eficacia de la contratación pública, así como la pluralidad de oferentes, la entidad determina la distribución del proceso en 2 lotes los cuales se desarrollarán de la siguiente manera.

LOTE 1 – MOLDES ítem 1
LOTE 2 – REACTIVOS ítems 2 y 3

2.5.1 Análisis de Costo Histórico.

Con respecto al análisis del costo histórico, la entidad incorpora dos (2) contratos los cuales desarrollan los datos históricos del contrato adjudicado en el año 2023 indexados al IPC de cierre de cada una de las vigencias, así como se incorpora la información comparativa asociada con los precios estimados determinados por la entidad para cada uno de los bienes en cumplimiento de lo establecido en la guía de elaboración de estudios del sector (GEES versión 2) de Colombia compra eficiente, el valor adjudicado y el porcentaje de descuento obtenido en el proceso de selección, es de anotar que solo se toma el año 2023 teniendo en cuenta que las condiciones asociadas con la TRM del año 2024 e inflación presentan diferencias significativas que impiden que las mismas puedan ser comparables en el tiempo para el presente proceso.

AÑO	No. CONTRATO	No. PROCESO	IPC DE INDEXACIÓN	
2023	0169-SG-2023	SASI-0025-SG-2023	2023 9.29%	2024 5.2%

- **Costo histórico indexado**

Atendiendo la información anterior, se traen los valores unitarios adjudicados del contrato antes referenciado, es de anotar que teniendo en cuenta que el ítem 3 corresponde a una nueva necesidad para la vigencia 2025, no se incorpora este elemento en la información objeto de análisis.

LOTE	# ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	Valor indexado	
				2023	
				valor adjudicado/ IPC año	9,28
1,00	1	Molde de inclusión en acero 15x15x6 MM ± 1 MM en acero ver anexo técnico	Paquete x 10 o 12 unidades	218.484,00	251.175,00
2,00	2	1,2 PROPILENGLICOL. Propilenglicol o proano-1,2, diol	Frasco x 1 L	622.370,00	715.492,00

- **Identificación de datos atípicos.**

Ahora bien, para el presente análisis se tienen en cuenta los valores históricos unitarios indexados de los contratos 0170-SG-2023 y contrato 169-SG-2023, dentro del cual fueron adquiridos algunos de los elementos de las presentes especificaciones técnicas requeridas para esta vigencia, y son iguales a las vigencias anteriores, así como las cotizaciones que cumplen técnicamente tal y como se observa en el siguiente cuadro:

		INFORMACION COTIZACIONES		PROMEDIO			valor estimado	MEDIDAS DE DISPERSIÓN			Media a aplicar
LOTE	ITEM	COT (1)	COT (4)	PROMEDIO	MEDIA ARMONICA	MEDIA GEOMETRICA		VARIANZA	DESVIACIÓN ESTANDAR	COEFICIENTE DE VARIACIÓN	
1	1	128.401	251.175	189.788	169.932	179.586	169.932	3.768.363.769	61.387	0,32	MEDIA ARMONICA
2	2	775.214	715.492	745.353	744.157	744.755	744.755	891.679.321	29.861	0,04	MEDIA GEOMETRICA
2	3	413.300	0	413.300	413.300	413.300	413.300	0	0	0,00	MEDIA GEOMETRICA

Atendiendo la información antes relacionados y teniendo en cuenta que se identifican precios extremos entre los valores cotizados por el mercado y el histórico de la entidad correspondiente al contrato adjudicado en la vigencia 2023, lo que evidencia que la información no puede ser comparable, motivo por el cual, la entidad con el fin de homogenizar el precio estimado aplicará la media armónica cuando el coeficiente de variación sea superior al 0.30 y la media geométrica cuento el coeficiente de variación sea inferior al 0.30.

2.5.2 VALOR ESTIMADO

De acuerdo con lo anterior, el valor estimado del presente proceso de contratación es de **DIEZ MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS PESOS ($10.189.600,00) M/cte**, incluido IVA, costos directos e indirectos y demás impuestos tasas y contribuciones de ley a los que haya lugar.

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA:

De acuerdo con lo requerido por la entidad y según las tendencias actuales del mercado, las empresas que pretendan ofertar sus servicios para el presente proceso, deberán contar con la experiencia suficiente la venta de MOLDES Y REACTIVOS PARA HISTOTECNOLOGIA, que se contratará para el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses – Sede Bogotá.

Por otro lado, las empresas deben disponer de servicios de calidad que permitan la ejecución efectiva del objeto contractual dentro del plazo requerido por la Entidad.

En el mercado colombiano existen empresas sólidas que ofrecen estos elementos de histotecnología para el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses – sede Bogotá, que a través de su trayectoria se han caracterizado por su cumplimiento dentro de los términos de calidad y eficiencia.

CONTRATACIÓN CELEBRADA POR LA ENTIDAD PARA SATISFACER LOS BIENES:

A continuación, se relaciona(n) el(los) contrato(s) celebrado(s) en año(s) anterior(es) por parte del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses para satisfacer la necesidad del objeto descrito en el numeral 1 del presente documento, así:

Año	Modalidad de selección	Oferentes que participaron	Objeto del contrato	Número del contrato	Valor del contrato y forma de pago	Plazo de Ejecución	Garantías exigidas
2023	SASI-0025-SG-2023 Selección abreviada subasta inversa	SANITAS SAS. - MACROSEARCH S.A.S. PROQUILAB S.A.S.	ADQUIRIR INSUMOS Y REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGÍA DE LA REGIONAL BOGOTÁ DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5159850&isFromPubli	0169-SG-2023 0170-SG-2023	0 101.039.080 65.051.180		Cumplimiento Seriedad de la Oferta

			cArea=True&isModal=true&asPopupView=true				
2022	SASI-0028-SG-2022 Selección abreviada subasta inversa	MACROSEARCH S.A.S. QUIMITRONICA SAS ABC LLC	ADQUIRIR INSUMOS Y REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGÍA DE LA REGIONAL BOGOTÁ DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3426418&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	0239-SG-2022 0240-SG-2022	$24,519,950 $16,608,187	131 días 95 días	Cumplimiento del contrato Pago de salarios Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

De igual manera atendiendo las herramientas de datos abiertos de MINTIC, a continuación, se relacionan los contratos adelantados por otras Regionales del Instituto, donde se incluyen necesidades similares a las requeridas por la Regional Bogotá.

Referencia del Contrato	Modalidad de Contratacion	año	Proveedor Adjudicado	Es Pyme	Destino Gasto	Valor del Contrato	URLProceso	Objeto del Contrato	Duración del contrato
0007-DRNT-2025	Mínima cuantía	2025	CISMEDICAL SAS	Si	Inversión	$41,776,801	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7876219&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE HISTOTÉCNOLOGÍA DE LA REGIONAL NORTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.	30 Dia(s)
0012-DRSR-2024	Mínima cuantía	2024	CISMEDICAL SAS	Si	Inversión	$44,850,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6189191&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUIRIR INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGÍA DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES - REGIONAL SUROCCIDENTE. Lote No.1	45 Dia(s)
0008-DRNO-2025, LOTE N.3	Mínima cuantía	2025	MACROSEARCH S.A.S.	No	Inversión	$12,671,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7868083&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGIA REGIONAL NOROCCIDENTE	30 Dia(s)
0005-DRSR-2022	Mínima cuantía	2022	MACROSEARCH S.A.S.	No	Inversión	$31,329,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2896460&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUIRIR CONSUMIBLES E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGÍA DE LA REGIONAL SUROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.	34 Dia(s)
0010-DRNO-2024	Selección abreviada subasta inversa	2024	MACROSEARCH S.A.S.	No	Inversión	$196,687,960	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5927589&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUISICIÓN DE COLOREADOR AUTOMÁTICO DE LÁMINAS HISTOPATOLÓGICAS PARA LA REGIONAL NOROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	90 Dia(s)

0003-DRSR-2024	Mínima cuantía	2024	PROQUILAB S.A.S.	Si	Inversión	$12,332,684	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5927119&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Adquirir reactivos para el Laboratorio de Histotecnología del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses - Regional Suroccidente.	72 Dia(s)
0013-LOTE 2-DRNO-2024	Mínima cuantía	2024	MR Y CIA SAS	No	Inversión	$7,570,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5915574&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGIA	30 Dia(s)
0014-DRSR-2022	Mínima cuantía	2022	SANITAS S.A.S.	Si	Inversión	$5,020,610	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2969099&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUIRIR CONSUMIBLES E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGÍA DE LA REGIONAL SUROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.	55 Dia(s)
0019-DRNT-2024	Mínima cuantía	2024	CISMEDICAL SAS	Si	Inversión	$52,191,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6280722&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE HISTOTÉCNOLOGÍA DE LA REGIONAL NORTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.	30 Dia(s)
0013-DRSR-2023	Mínima cuantía	2023	AMUSEMENT ASTRONOMY QUANTUM ELECTRONICS	Si	Inversión	$46,390,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4515569&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUIRIR INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGÍA DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES DE LA REGIONAL SUROCCIDENTE.	58 Dia(s)
0004-DRSR-2022	Mínima cuantía	2022	ADEQUIM S.A.S	Si	Inversión	$7,340,456	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2875491&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUIRIR REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGÍA DE LA REGIONAL SUROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.	60 Dia(s)
0021-DRSR-2023	Mínima cuantía	2023	PROQUILAB S.A.S.	Si	Inversión	$11,227,620	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4784396&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUIRIR REACTIVOS E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGÍA DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES DE LA REGIONAL SUROCCIDENTE.	67 Dia(s)
0020-LOTE2-DRNO-2023	Selección abreviada subasta inversa	2023	ADEQUIM S.A.S	Si	Inversión	$34,620,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4787041&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	INSUMOS Y REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGÍA-REGIONAL NOROCCIDENTE-LOTE 2.	118 Dia(s)
0013-LOTE 3-DRNO-2024	Mínima cuantía	2024	MACROSEARCH S.A.S.	No	Inversión	$8,996,400	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5915574&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGIA.	30 Dia(s)
0020-DRNO-2022	Mínima cuantía	2022	MACROSEARCH S.A.S.	No	Inversión	$5,332,390	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2933142&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUIRIR SET DE TINCIÓN Y MOLDES DE INCLUSIÓN PARA EL LABORATORIO DE HISTOPATOLOGÍA DEL GRUPO REGIONAL DE PATOLOGÍA FORENSE DE LA REGIONAL NOROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.	15 Dia(s)
0029-DRSR-2023	Mínima cuantía	2023	PROFINAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	Si	Inversión	$5,589,430	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5096783&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUIRIR COLORANTES; SOLVENTES Y CATALIZADORES PARA EL LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES DE LA REGIONAL SUROCCIDENTE.	60 Dia(s)

0039-DRNO-2022	Selección abreviada subasta inversa	2022	MACROSEARCH S.A.S.	No	Inversión	$312,176,270	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3470763&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UN PROCESADOR DE TEJIDOS PARA EL LABORATORIO DE HISTOPATOLOGÍA DE LA REGIONAL NOROCCIDENTE; DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.	21 Dia(s)
0024-DRNT-2023	Mínima cuantía	2023	YEQUIM SAS	Si	Inversión	$42,576,359	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4860476&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE HISTOTÉCNOLOGÍA DE LA REGIONAL NORTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	1 Mes(es)
0013-LOTE 1-DRNO-2024	Mínima cuantía	2024	MACROSEARCH S.A.S.	No	Inversión	$35,476,405	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5915574&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGIA.	30 Dia(s)
0008-DRNO-2025, LOTE N.1	Mínima cuantía	2025	CISMEDICAL SAS	Si	Inversión	$32,636,880	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7868083&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGIA REGIONAL NOROCCIDENTE	30 Dia(s)
0020-LOTE1-DRNO-2023	Selección abreviada subasta inversa	2023	MACROSEARCH S.A.S.	No	Inversión	$90,833,210	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4787041&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	INSUMOS Y REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGÍA-REGIONAL NOROCCIDENTE- LOTE 1	30 Dia(s)
0002-2022-DROC	Mínima cuantía	2022	SUMINISTROS Y ASESORIAS S&R S.A.S	Si	Inversión	$10,969,280	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2872610&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Adquisición de instrumental para patología e insumos de histotecnología con destino a la sede de la Regional Occidente del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.	90 Dia(s)

CONTRATACIÓN DE OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS PARA SATISFACER EL(LOS) BIEN(ES) O SERVICIO(S):

De otra parte, de acuerdo con el Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP–, se identificó que varias entidades públicas han adelantado procesos de selección referente al objeto que el Instituto pretende contratar, como se relaciona a continuación:

Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Modalidad de Contratacion	año	Proveedor Adjudicado	Es Pyme	Destino Gasto	Valor del Contrato	URLProceso	Objeto del Contrato	GARANTIAS	Duración del contrato
HOSMIL	081-2024	Mínima cuantía	2024	FATCO SALUD & Cia SAS	Si	Funcionamiento	$86,763,754	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5888576&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	SUMINISTRO DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL PROCESAMIENTO INTEGRAL DE ESTUDIOS DE CITOLOGÍA; INMUNOHISTOQUÍMICA E HISTOTECNIA EN ESPECÍMENES ANATOMOPATOLÓGICOS; EN EL SERVICIO DE PATOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL	Cumplimiento del contrato Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	3 Mes(es)
HOSMIL	077-2023	Seleccion Abreviada Menor Cuantia Sin Manifestacion Interes	2023	BECTON DICKINSON DE COLOMBIA LTDA	No	Funcionamiento	$575,748,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3813904&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS HISTOTECNIA;INNMUNOHISTOQUIMICA AUTOMATIZADA; CITOMETRIA DE FLUJO Y BIOLOGIA MOLECULAR Y GENETICA EN EL PROCESAMIENTO DE MUESTRAS PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL (LOTE N°7)	Cumplimiento del contrato Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	11 Mes(es)

HOSMIL	075-2023	Seleccion Abreviada Menor Cuantia Sin Manifestacion Interes	2023	QUIMITRONICA SAS	Si	Funcionamiento	$188,785,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3813904&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS HISTOTECNIA;INNMUNOHISTOQUIMICA AUTOMATIZADA; CITOMETRIA DE FLUJO Y BIOLOGIA MOLECULAR Y GENETICA EN EL PROCESAMIENTO DE MUESTRAS PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL (LOTE N°3)	Cumplimiento del contrato Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	11 Mes(es)
HOSMIL	078-2023	Seleccion Abreviada Menor Cuantia Sin Manifestacion Interes	2023	LABTRONICS SAS	Si	Funcionamiento	$156,550,768	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3813904&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS HISTOTECNIA;INNMUNOHISTOQUIMICA AUTOMATIZADA; CITOMETRIA DE FLUJO Y BIOLOGIA MOLECULAR Y GENETICA EN EL PROCESAMIENTO DE MUESTRAS PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL (LOTE N°8)	Cumplimiento del contrato Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	11 Mes(es)
HOSMIL	117-2022	Mínima cuantía	2022	BIOCOL LTDA	Si	Funcionamiento	$59,900,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2919701&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TÉCNICAS DE ESTUDIOS DE HISTOTECNIA; GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR EN USUARIOS DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL	Cumplimiento del contrato Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	9 Dia(s)
HOSMIL	135-2022	Mínima cuantía	2022	QUIMIOLAB SAS	Si	Funcionamiento	$15,000,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2936275&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TÉCNICAS DE ESTUDIOS DE GENÉTICA CULTIVOS EN USUARIOS DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL. GRUPO 2 CONTROL DE CALIDAD GENETICA E HISTOTECNIA	Cumplimiento del contrato Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	7 Mes(es)
HOSMIL	068-2025	Mínima cuantía	2025	CEMINSUMOS SAS	Si	Funcionamiento	$9,383,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7925883&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	SUMINISTRO DE FORMOL PARA EL PROCESAMIENTO INTEGRAL DE ESTUDIOS DE CITOLOGIA; INMUNOHISTOQUIMICA E HISTOTECNIA EN EL SERVICIO DE PATOLOGIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL	Cumplimiento del contrato Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	9 Mes(es)
HOSMIL	076-2023	Seleccion Abreviada Menor Cuantia Sin Manifestacion Interes	2023	BIOCOL LTDA	Si	Funcionamiento	$28,689,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3813904&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS HISTOTECNIA;INNMUNOHISTOQUIMICA AUTOMATIZADA; CITOMETRIA DE FLUJO Y BIOLOGIA MOLECULAR Y GENETICA EN EL PROCESAMIENTO DE MUESTRAS PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL (LOTE N°5)	Cumplimiento del contrato Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	11 Mes(es)
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA	96-8-20362-22	Mínima cuantía	2022	MACROSEARCH S.A.S.	No	Funcionamiento	$34,835,446	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2866919&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL SERVICIO DE PATOLOGÍA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL (GRUPO 1 INSUMOS-ELEMENTOS PARA EQUIPOS DE HISTOTECNIA Y GRUPO 3 INSUMOS-REACTIVOS PARA LECTURA CITOLÓGICA)	Cumplimiento del contrato Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	90 Dia(s)

ANÁLISIS DE EL(LOS) RIESGO(S) Y LA FORMA DE MITIGARLO(S) (numeral 6 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1, Decreto 1082 de 2015):

El Decreto 1082 de 2015, define riesgo como un evento que puede generar efectos adversos y de distinta magnitud en el logro de los objetivos del proceso de contratación o en la ejecución del contrato, también establece en su artículo 2.2.1.1.1.6.3 que la entidad estatal debe evaluar el riesgo que el proceso de contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente, para ello, el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, en cumplimiento de los

parámetros dados por el Decreto 1082 de 2015, procede a analizar los riesgos de la siguiente manera:

De acuerdo con lo establecido con en los artículos 2.2.1.1.1.6.1. y 2.2.1.1.1.6.3., del Decreto 1082 de 2015, la evaluación del riesgo que el proceso representa para el cumplimiento de las metas del manual y guías establecidas por Colombia Compra Eficiente, se elaboró la respectiva Matriz, la cual es incorporada precisando que salvo a las situaciones específicamente mencionadas y como principio general, el contratista asumirá los efectos económicos de todos aquellos sucesos previsibles y de normal ocurrencia para las actividades que son objeto del presente proceso de contratación.

Para los efectos del presente análisis, allí se debe indicar la información recopilada de los procesos contractuales llevados a cabo por entidades públicas y privadas, con objetos iguales o similares – con presupuesto igual y/o similar, al que se pretende contratar, y por ende se enumeran los riesgos previsibles así:

Ver Anexo Matriz de Riesgos

El documento correspondiente al **Anexo Matriz de riesgos** refleja el análisis de riesgos que realizo el Instituto, y tuvo como fuentes, las entidades públicas y privadas.

Proyectó: Ma. Angélica Falla Zapata; Profesional Especializado, Grupo Regional Administrativo y Financiero – DRBO

Aprobó: Coordinadora Grupo Regional Administrativo y Financiero - DRBO