**OBJETO:** Adquisición de insumos, elementos y reactivos químicos para desarrollar los procesos y procedimientos de conservación y restauración documental en el Archivo General de la Nación.

**Modalidad de selección:** Mínima Cuantía

**Tipo de Contrato:** Compraventa

## 1. ASPECTOS GENERALES

### 1.1 ECONÓMICO

El objeto contractual que se pretende adelantar pertenece al sector terciario de la economía o sector servicios, el cual es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales. Generan servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de cualquier población en el mundo, dentro de las actividades que se desarrollan en dicho sector está el comercio que se clasifica en comercio al por mayor o comercio al por menor.

En consideración a lo anterior, se describirán las cifras del comercio al por menor entendido como la actividad dedicada a comercializar bienes con los consumidores finales, teniendo en cuenta el boletín técnico año 2023 de la Encesta Anual de Comercio (EAC) en lo referente al comercio al por menor publicado el 16 de diciembre de 2024, expedido por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

Como primer referente se tomará la Tabla 1 donde se presentan los resultados de las variables e indicadores principales generados con la información de 10.123 empresas que cumplieron con los parámetros de inclusión de la operación estadística para el periodo 2023.

**Tabla 1. Variables principales, según división CIIU Rev. 4 A.C.**
**Total nacional***
**2023[pr]**

| Grupos, clases comerciales CIIU Rev. 4 A.C. | División CIIU Rev.4 A.C. | Número de empresas | Ventas | Costo de la Mercancía[a] | Costo de insumos[b] | Producción Bruta | Consumo Intermedio | Valor agregado | Remuneración | Personal total No. personas[c] | Personal directo No. personas[d] | Relación costo/ventas[e] (%) | Coeficiente Técnico[f] (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Billones de pesos | | | | | | | | | | |
| | **Total** | **10.123** | **545,5** | **432,8** | **2,0** | **110,7** | **39,9** | **70,8** | **31,2** | **734.163** | **672.471** | **79,7** | **36,0** |
| Div. 45 | Comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios | 880 | 57,1 | 45,7 | 0,8 | 10,6 | 2,9 | 7,7 | 3,0 | 61.678 | 59.139 | 81,5 | 27,6 |
| Div. 46 | Comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas | 5.858 | 319,3 | 253,1 | 1,2 | 65,0 | 21,9 | 43,1 | 17,5 | 332.684 | 307.902 | 79,6 | 33,7 |
| Div. 47 | Comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles) | 3.385 | 169,1 | 134,0 | 0,1 | 35,1 | 15,0 | 20,0 | 10,6 | 339.801 | 305.430 | 79,3 | 42,9 |

**Fuente:** DANE, EAC.

[Pr]: cifras preliminares

Notas:
* Corresponde a las empresas con ventas mayores o iguales a $2.300 millones de 2023 o con diez o más personas ocupadas.
[a] Costo de la mercancía: no incluye el costo de insumos utilizados en los servicios de instalación y mantenimiento.
[b] Costo de insumos: son los utilizados en los servicios de instalación y mantenimiento, respecto a los ingresos por ventas.
[c] Personal total: incluye socios sin remuneración, personal permanente, temporal directo, aprendices y personal contratado a través de empresas especializadas en el suministro de personal.
[d] Personal directo: incluye socios sin remuneración, personal permanente, temporal directo y aprendices.
[e] Relación costo - ventas: indica el peso que tiene el costo de la mercancía vendida y los insumos utilizados en los servicios de instalación y mantenimiento, respecto a los ingresos por ventas y por servicios de instalación y mantenimiento.
[f] Coeficiente técnico: indica la relación existente entre el consumo intermedio y la producción bruta.
Nota: la diferencia en la sumatoria de los totales puede diferir por redondeo de decimales.

Conforme lo anterior el DANE establece que en el año 2023, del total de la producción bruta ($110,7 billones), la mayor participación la tuvo el comercio al por mayor con 58,7%, correspondientes a $65,0 billones, seguido por el comercio al por menor con una participación de 31,7% y un monto de $35,1 billones, y las empresas dedicadas a la venta de vehículos automotores, motocicletas, sus partes, piezas y accesorios con una participación del 9,6% de la producción bruta y un valor de $10,6 billones.

Por su parte el comercio al por mayor presentó la mayor participación del consumo intermedio (55,0%), seguido por el comercio al por menor (37,7%) y el comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios (7,3%). El comercio al por mayor generó el 60,9% del valor agregado sectorial, el comercio al por menor el 28,3% y el comercio de vehículos automotores, motocicletas, sus partes, piezas y accesorios el 10,8%.

Y el coeficiente técnico insumo-producto más alto en las empresas objeto de estudio lo registraron aquellas que realizan comercio al por menor (42,9%), y el más bajo las empresas dedicadas al comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios (27,6%). El comercio al por mayor registró un coeficiente técnico insumo-producto de 33,7%.

Ahora bien, teniendo en cuenta el objeto del proceso y lo que se pretende adquirir esto se enmarca dentro del comercio al por menor que según el boletín referido ha tenido el siguiente comportamiento:

**Tabla 5. Variables principales, subsector comercio al por menor, en CIIU Rev. 4 A.C.**
**Total nacional***
**2023pr**

| Grupos, clases comerciales CIIU Rev. 4 A.C. | Descripción | Ventas | Costo de mercancía[a] | Producción Bruta | Consumo intermedio | Valor agregado | Remuneración | Personal total | Relación costo/venta[b] (%) | Coeficiente técnico[c] (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Participación (%) | | | | | | | | |
| 4711 | No especializados, alimentos | 12,9 | 13,1 | 11,9 | 11,8 | 11,9 | 14,7 | 14,8 | 80,9 | 42,9 |
| 4719 | No especializados, diferentes de alimentos | 9,6 | 9,2 | 11,1 | 11,6 | 10,7 | 10,2 | 7,5 | 76,1 | 44,8 |
| 472 | Especializado en alimentos | 37,2 | 39,7 | 27,8 | 31,3 | 25,2 | 28,2 | 31,5 | 84,5 | 48,4 |
| 473 | Combustible, lubricantes y aditivos | 14,7 | 16,5 | 8,0 | 6,8 | 8,9 | 7,8 | 8,4 | 88,7 | 36,3 |
| 4741 | Computadores y sus accesorios, y equipos de telecomunicaciones | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 0,9 | 1,6 | 1,0 | 0,8 | 80,6 | 30,3 |
| 4742-4754-4755 | Electrodomésticos, muebles y equipos | 2,4 | 2,1 | 3,5 | 3,2 | 3,7 | 4,2 | 4,3 | 69,6 | 39,9 |
| 4752-4753 | Ferretería, pinturas, vidrio, tapices y alfombras | 5,1 | 4,7 | 7,0 | 5,8 | 7,9 | 5,8 | 4,9 | 71,9 | 35,5 |
| 4761 | Libros, periódicos y artículos de papelería | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 75,0 | 28,4 |
| 4771-4751 | Prendas de vestir y sus accesorios; Textiles | 5,4 | 4,3 | 9,8 | 10,2 | 9,4 | 8,8 | 9,4 | 62,6 | 44,8 |
| 4772 | Calzado y artículos de cuero | 2,4 | 1,7 | 5,2 | 5,4 | 5,1 | 4,1 | 3,7 | 55,7 | 44,6 |
| 4773 | Farmacéuticos, cosméticos y artículos de tocador | 5,2 | 4,5 | 8,0 | 7,4 | 8,4 | 9,5 | 9,9 | 68,4 | 39,9 |
| 4759-4762-4769-4774 | Otros productos nuevos en establecimientos especializados n.c.p. | 3,0 | 2,2 | 5,9 | 5,1 | 6,5 | 4,9 | 4,0 | 59,2 | 37,3 |

**Fuente:** DANE – EAC
Pr: cifras preliminares
Notas:
* Corresponde a las empresas con ventas mayores o iguales a $2.300 millones de 2023 o con 10 o más personas ocupadas.
[a] No incluye el costo de insumos utilizados en los servicios de instalación y mantenimiento.
[b] La relación costo ventas indica el peso que tiene el costo de la mercancía vendida y los insumos utilizados en los servicios de instalación y mantenimiento, respecto a los ingresos por ventas y por servicios de instalación y mantenimiento.
[c] El coeficiente técnico indica la relación existente entre el consumo intermedio y la producción bruta.
Nota: la diferencia en la sumatoria de los totales puede diferir por redondeo de decimales.

De lo anterior se puede establecer que en el año 2023, las ventas del comercio al por menor realizadas en las empresas estudiadas, ascendieron a $169,1 billones, equivalentes a 31,0% de las ventas totales del comercio. De este valor, las empresas que presentaron una participación más alta dentro del subsector fueron las empresas dedicadas al comercio al por menor de alimentos en establecimientos especializados (37,2%), con ventas de $63,0 billones; mientras que las que tuvieron menor participación (0,6%) fueron las empresas especializadas en la comercialización de libros, periódicos y artículos de papelería con $0,9 billones de ventas

La relación costo/venta en el comercio minorista fue 79,3%; dentro del subsector la relación costo/venta más alta se presentó en las empresas especializadas en la venta de combustibles, lubricantes y aditivos (88,7%), y la más baja se registró en las empresas especializadas en la venta de calzado y artículos de cuero (55,7%).

El coeficiente técnico insumo-producto de las empresas estudiadas en el comercio al por menor para 2023 fue 42,9%; el coeficiente más alto en este subsector lo registraron las empresas dedicadas al comercio de alimentos en establecimientos

especializados (48,4%), y el más bajo, las empresas especializadas en la comercialización de libros, periódicos y artículos de papelería (28,4%)

Ahora bien, también es pertinente revisar el personal ocupado directo y remuneración del comercio al por menor que según el boletín referido ha tenido el siguiente comportamiento:

**Tabla 6. Distribución del personal ocupado y la remuneración, subsector de comercio al por menor Total nacional* 2023Pr**

| Grupos, clases comerciales CIIU Rev. 4 A.C. | Descripción | Personal Participación (%) | | | | | Remuneración Participación (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Total[a] | Hombres | Mujeres | Directo[b] | Remunerado[c] | |
| 4711 | No especializados, alimentos | 14,8 | 15,7 | 13,8 | 15,9 | 15,8 | 14,7 |
| 4719 | No especializados, diferentes de alimentos | 7,5 | 7,0 | 7,8 | 7,9 | 7,9 | 10,2 |
| 472 | Especializado en alimentos | 31,5 | 32,2 | 30,8 | 28,9 | 29,0 | 28,2 |
| 473 | Combustible, lubricantes y aditivos | 8,4 | 10,3 | 6,5 | 8,6 | 8,5 | 7,8 |
| 4741 | Computadores y sus accesorios, y equipos de telecomunicaciones | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 1,0 |
| 4742 - 4754 - 4755 | Electrodomésticos, muebles y equipos | 4,3 | 4,2 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,2 |
| 4752-4753 | Ferretería, pinturas, vidrio, tapices y alfombras | 4,9 | 6,0 | 3,8 | 5,1 | 5,1 | 5,8 |
| 4761 | Libros, periódicos y artículos de papelería | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 |
| 4771-4751 | Prendas de vestir y sus accesorios; Textiles | 9,4 | 6,3 | 12,4 | 9,0 | 9,0 | 8,8 |
| 4772 | Calzado y artículos de cuero | 3,7 | 2,8 | 4,6 | 3,6 | 3,6 | 4,1 |
| 4773 | Farmacéuticos, cosméticos y articulos de tocador | 9,9 | 9,6 | 10,2 | 10,6 | 10,6 | 9,5 |
| 4759 - 4762 - 4769 - 4774 | Otros productos nuevos en establecimientos especializados n.c.p. | 4,0 | 4,2 | 3,9 | 4,2 | 4,2 | 4,9 |

**Fuente:** DANE – EAC
Pr: cifras preliminares
Notas:
* Corresponde a las empresas con ventas mayores o iguales a $2.300 millones de 2023 o con 10 o más personas ocupadas.
[a] Personal total: Incluye socios sin remuneración, personal permanente, temporal directo, aprendices y personal contratado a través de empresas especializadas en el suministro de personal.
[b] Personal directo: Incluye socios sin remuneración, personal permanente, temporal directo y aprendices.
Nota: la diferencia en la sumatoria de los totales puede diferir por redondeo de decimales.

En este se puede evidenciar que en el año 2023, el comercio minorista de las empresas objeto de estudio ocupó en forma directa un promedio de 305.430 personas; de este total las empresas de comercio al por menor que registran las mayores participaciones son: las empresas de comercio al por menor de alimentos en establecimientos especializados (28,9%) ocupando 88.323 personas y las que comercializan en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente de alimentos (15,9%) con 48.663 personas ocupadas

La remuneración causada por el personal contratado y remunerado directamente por el comercio minorista a partir de las empresas objeto de estudio en 2023 fue $10,6 billones, de los cuales la mayor participación dentro del subsector (28,2%) la registraron las empresas de comercio al por menor de alimentos en establecimientos especializados, y la menor participación (0,8%) fue registrada por las empresas especializadas en la comercialización de libros, periódicos y artículos de papelería. Los sueldos y salarios causados fueron de $7,5 billones, y las prestaciones alcanzaron un monto de $3,1 billones.

Fuente: Boletín Técnico Encuesta Anual de Comercio (EAC) 2023 – DANE
bol-EA C-2023.pdf

## 1.2 TÉCNICO

El objeto del presente proceso se enmarca en los siguientes códigos UNSPSC:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|
| 41000000- Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas | 41100000- Equipo de laboratorio y científico | 41106200- Medios, Kits y equipo de propagación y transformación de microorganismos | 41106204; Medio agar embotellado o en bandas para bacterias |
| 41000000- Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas | 41100000- Equipo de laboratorio y científico | 41106500- Productos de expresión proteínica | 42141501; Bolas o fibra de algodón |
| 51000000- Medicamentos y productos farmacéuticos | 51100000- Medicamentos antiinfecciosos | 51102700- Antisépticos | 51102710; Antisépticos basados en alcohol o acetona |
| 41000000- Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas | 41120000- Suministros y accesorios de laboratorio | 41121700, Tubos de ensayo | 41121701- Tubos de ensayo general o multipropósito |

Esto de acuerdo con la relación de los elementos a adquirir que son:

Lote 1: Reactivos

| Ítem. | Descripción de los Bienes y/o servicios Requeridos | Unidad de Medida | Cantidad Requerida |
|---|---|---|---|
| 1 | Agar PDA (popato dextrosa agar) | Frasco 500 g | 3 |
| 2 | Agar Nutritivo | Frasco 500 g | 1 |
| 3 | Agar DG18 (Glicerol Dicloran) | Frasco 500 g | 2 |
| 4 | Caldo Nutritivo | Frasco 500 g | 2 |
| 5 | Tween 80 (Polisorbato 80) | Frasco 500 ml | 1 |
| 6 | Glicerol grado analítico, pureza 99%, para microbiología | Frasco 500 ml | 1 |
| 7 | Aceite mineral para microbiología | Frasco 100 ml | 1 |
| 8 | Medio deshidratado para Agua de peptona | Frasco 500 g | 1 |
| 9 | Papel filtro grado 1, Whatman: para análisis de laboratorio, caja x 100 unidades | Caja x 100 | 1 |
| 10 | Colorante Gram: fucsina | Frasco 500 ml | 1 |
| 11 | Colorante Gram: cristal violeta | Frasco 500 ml | 1 |
| 12 | Alcohol acetona para coloración Gram | Frasco 500 ml | 1 |
| 13 | Lugol para coloración Gram | Frasco 500 ml | 1 |
| 14 | Azul de lactofenol | Frasco 100 ml | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15 | Jabón neutro laboratorio | Garrafa 20 L | 2 |
| 16 | Caldo Letheen | Empaque 500 gr | 1 |
| 17 | Tarro Timsen | Empaque 1 kl | 1 |

**Lote 2: Insumos y elementos**

| Ítem. | Descripción de los Bienes y/o servicios Requeridos | Unidad de Medida | Cantidad Requerida |
|---|---|---|---|
| 1 | PAPEL ABSORBENTE | ROLLO DE MÍNIMO 50 PAÑOS | 10 |
| 2 | TUBOS EPPENDORF 1-1. | PAQUETE X 500 UNIDADES | 2 |
| 3 | CROMPTON | ROLLO DE 100 MTS | 1 |
| 4 | ESPATULAS PARA ODONTOLOGIA METALICAS | UNIDAD | 20 |

Las especificaciones de estos se encuentran en el documento técnico y especificaciones técnicas que hace parte integral del proceso.

### 1.3 REGULATORIO

Este proceso por ser de mínima cuantía se regirá por las reglas ley 80 de 1993, numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015, y las demás normas que la complementen, modifiquen o aclaren y normas civiles y comerciales que regulen el objeto de la presente contratación

## 2. *ANALISIS DE OFERTA*

La entidad identifico posibles proveedores que pueden llevar a cabo el suministro de los elementos así:

| EMPRESA | TELÉFONO | CORREO | CIUDAD |
|---|---|---|---|
| GEINTECH SAS | 3002501998 - 3105662974 | rordonez@geintech.com.co | Bogotá D.C. |
| César Eduardo Porras Posada | 3132241014 | cp.restauro@gmail.com | Bogotá D.C. |

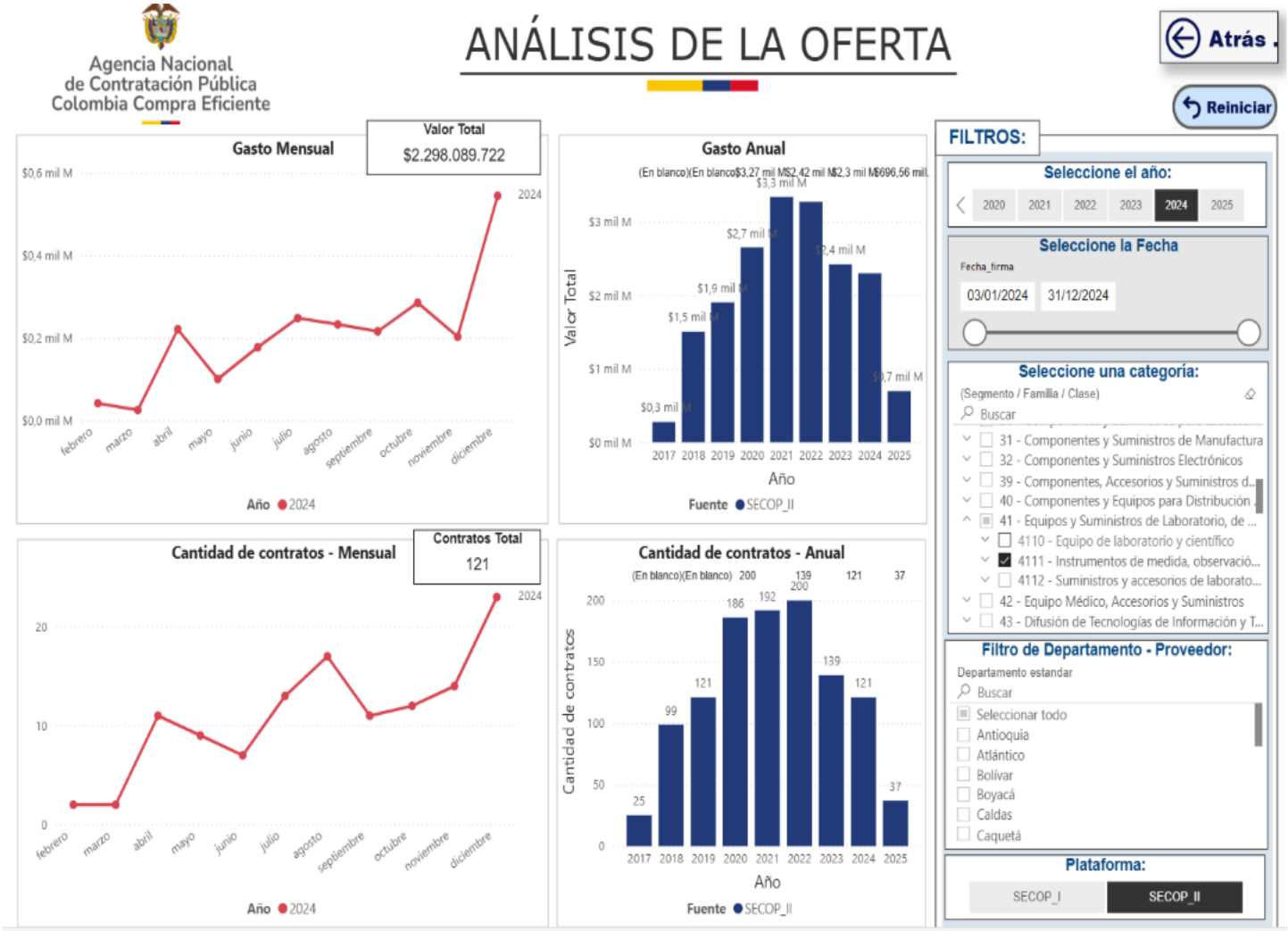
| | | | |
|---|---|---|---|
| Juan Sebastian Valencia | 3006513666 | juanseva_2@hotmail.com | Bogotá D.C. |
| COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S. | 320 416 11 95 / (601) 702 17 54 | ventas3@comercializadoracyma.com www.comercializadoracyma.com | Bogotá D.C. |
| BIOCOL LTDA. | (601) 3243388, Ext. 1007 | comercial1.biocol@outlook.com biocol@outlook.com | Bogotá D.C. |
| DISPROQUILAB LTDA | 3124491891 | DISPROQUILAB@HOTMAIL.COM | Bogotá D.C. |
| PROFINAS S.A.S | (60 2) 664 4320, (60 2) 664 4489, (57) 350-4819677. | ventas@profinas.info https://www.profinas.com/ | Bogotá D.C. |
| BLAMIS DOTACIONES LABORATORIO S.A.S | 636 05 93 | www.blamis.com.co ventas@blamis.com.co | Bogotá D.C. |
| QUIMIREL | 3107792031, (601)3001634 ext. 137 | cotizacionquimicos@quimirel.com.co | Bogotá D.C |
| CATVER S.A.S. | 316 7414900-3168789540 | mmartinez@catver-co.com | Bogotá D.C |
| TIM PRODUCTOS PARA LABORATORIO S.A.S. | 3144681677, 3118946615 | comercial1@timproductos.com | Bogotá D.C |

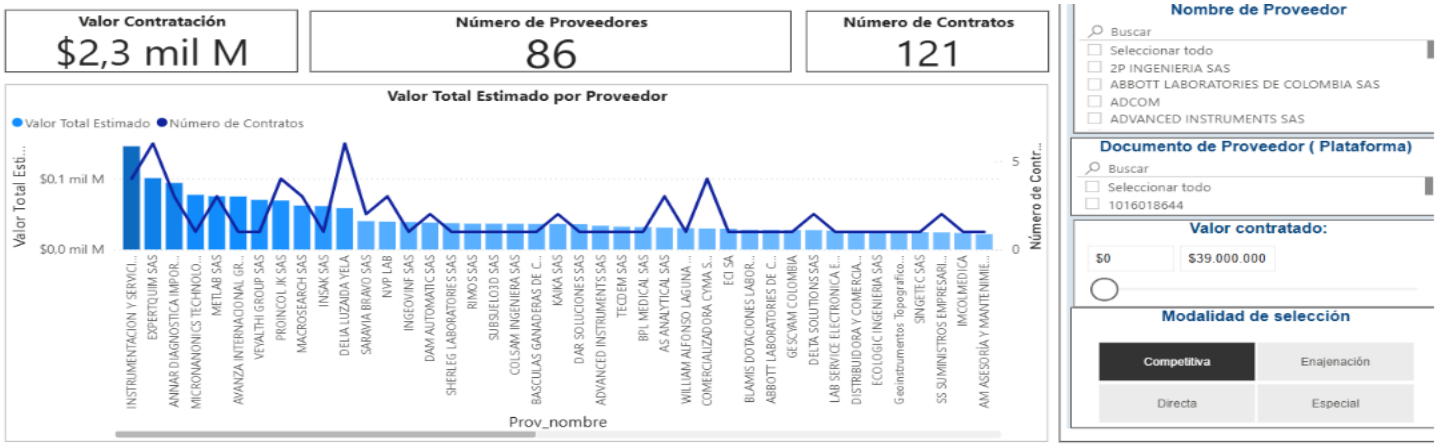
De igual forma haciendo uso de la herramienta de análisis de oferta dispuesto por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente se pudo identificar frente al comportamiento de los elementos de laboratorio, primero se tomaron como filtros para la búsqueda criterios que guardan relación con el proceso a adelantar por el AGN así:

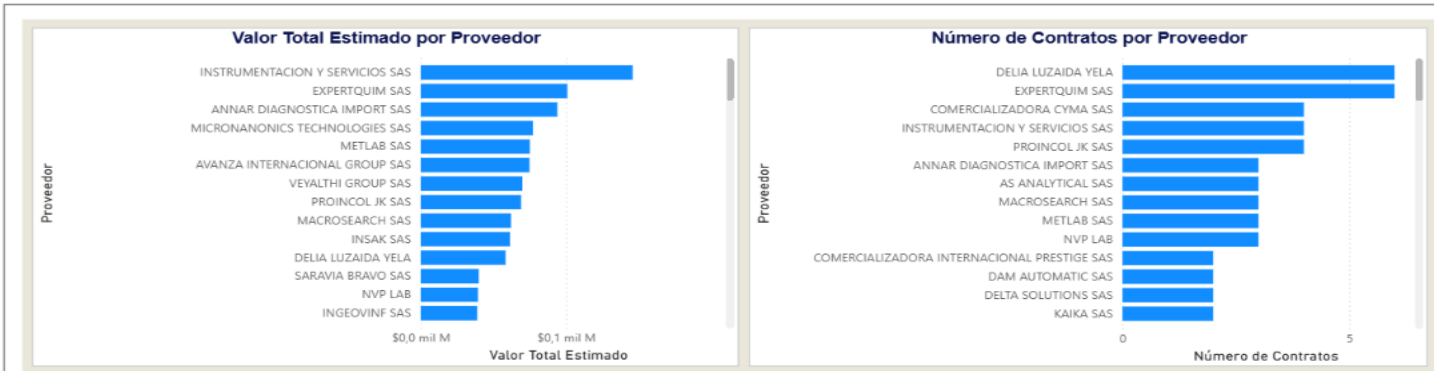
Se selecciono la vigencia inmediatamente anterior 2024
Se selecciono la categoría equipos y suministros de laboratorio, medición, de observación y pruebas
Se selecciono la ciudad de Bogotá
Se selecciono la plataforma SECOP II
Se selecciono un rango de presupuesto de $0 a $39.000.000 correspondiente al valor aproximado para procesos de mínima cuantía de la Entidad
Se selecciono como modalidad de contratación competitiva

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

# ANÁLISIS DE LA OFERTA



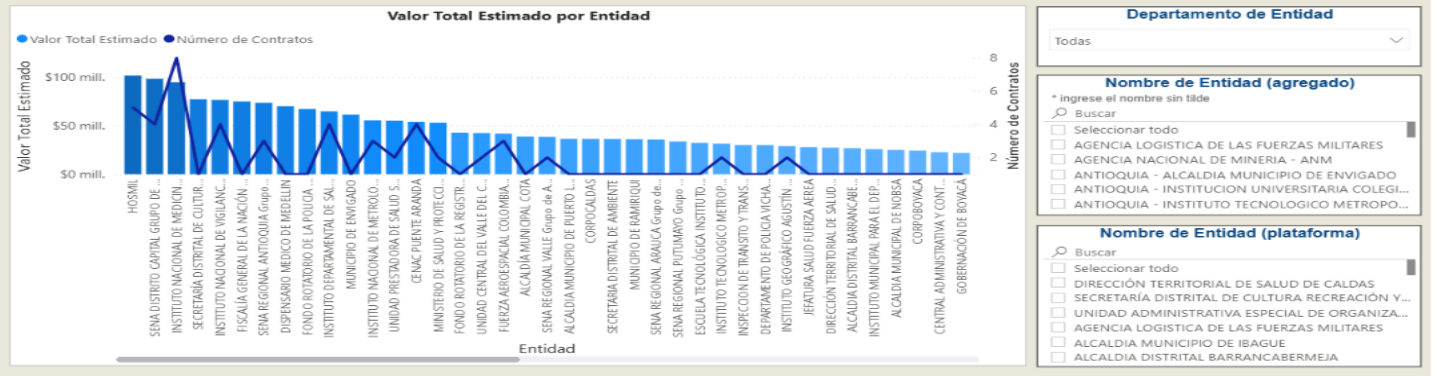

Valor Contratación
$2,3 mil M
Número de Proveedores
86
Número de Contratos
121
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
$0,1 mil M
$0,0 mil M
Prov_nombre
Nombre de Proveedor
Buscar
Seleccionar todo
2P INGENIERIA SAS
ABBOTT LABORATORIES DE COLOMBIA SAS
ADCOM
ADVANCED INSTRUMENTS SAS
Documento de Proveedor ( Plataforma)
Buscar
Seleccionar todo
1016018644
Valor contratado:
$0
$39.000.000
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial


Valor Total Estimado por Proveedor
Proveedor
INSTRUMENTACION Y SERVICIOS SAS
EXPERTQUIM SAS
ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS
MICRONANONICS TECHNOLOGIES SAS
METLAB SAS
AVANZA INTERNACIONAL GROUP SAS
VEYALTHI GROUP SAS
PROINCOL JK SAS
MACROSEARCH SAS
INSAK SAS
DELIA LUZAIDA YELA
SARAVIA BRAVO SAS
NVP LAB
INGEOVINF SAS
$0,0 mil M
$0,1 mil M
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedor
Proveedor
DELIA LUZAIDA YELA
EXPERTQUIM SAS
COMERCIALIZADORA CYMA SAS
INSTRUMENTACION Y SERVICIOS SAS
PROINCOL JK SAS
ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS
AS ANALYTICAL SAS
MACROSEARCH SAS
METLAB SAS
NVP LAB
COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL PRESTIGE SAS
DAM AUTOMATIC SAS
DELTA SOLUTIONS SAS
KAIKA SAS
0
5
Número de Contratos


Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
121 (100%)
Tipo: No es plural


Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
$2,3 mil M (100%)
Tipo: No es plural


Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
$2,3 mil M
$2 mil M
$1 mil M
$0 mil M
Valor Total Estimado
Competitiva
Modalidad general
Modalidad de Selección
Mínima cuantía
Selección abreviada subast...


Valor Total Estimado por Entidad
Valor Total Estimado
Número de Contratos
$100 mill.
$50 mill.
$0 mill.
Entidad
Departamento de Entidad
Todas
Nombre de Entidad (agregado)
* ingrese el nombre sin tilde
Buscar
Seleccionar todo
AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
AGENCIA NACIONAL DE MINERIA - ANM
ANTIOQUIA - ALCALDIA MUNICIPIO DE ENVIGADO
ANTIOQUIA - INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGI...
ANTIOQUIA - INSTITUTO TECNOLOGICO METROPO...
Nombre de Entidad (plataforma)
Buscar
Seleccionar todo
DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS
SECRETARÍA DISTRITAL DE CULTURA RECREACIÓN Y...
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE ORGANIZA...
AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
ALCALDIA MUNICIPIO DE IBAGUE
ALCALDIA DISTRITAL BARRANCABERMEJA

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

| Año | 2024 | | | Total | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación |
| 4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo | 121 | $2.298.089.722 | 100,00% | 121 | $2.298.089.722 | 100,00% |
| Total | 121 | $2.298.089.722 | 100,00% | 121 | $2.298.089.722 | 100,00% |

De acuerdo con los resultados arrojados por dicha herramienta es importante resaltar lo siguiente:

- Se encontró un total de 86 posibles proveedores de este tipo de elementos
- Dentro del rango del presupuesto seleccionado el mayor porcentaje de modalidad empleado para la adquisición de estos elementos es procesos de mínima cuantía.
- Se suscribieron durante la vigencia 2024 un total de 121 contratos por $2.298.089.722

## 3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En el Archivo General de la Nación se han realizado los siguientes contratos que tienen similitud con el proceso contractual actual, como se enuncia a continuación:

Lote 1 Reactivos:

| Vigencia | Modalidad | Número de contrato | Objeto | Valor del Contrato | Plazo de ejecución | Empresa contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024 | Mínima cuantía | No. 324-2024 | Adquisición de elementos e insumos químicos de laboratorio para procesos de conservación del acervo documental. | $ 5.165.744,89 | 1 MES | COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL PRESTIGE SAS |
| 2023 | Mínima cuantía | MC-020-2023 | Adquisición de elementos e insumos químicos de laboratorio para procesos de conservación del acervo documental. | $ 16.172.998 | 1 mes | COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S |
| 2022 | Mínima Cuantía | MC-014-2022 | Compraventa de elementos e insumos de laboratorio | $ 6.756.000 | 1 mes | NORQUIMICOS LTDA. |
| 2018 | Mínima Cuantía | MC-010-2018 | ELEMENTOS DE LABORATORIO | $ 17.003.150 | 1 mes | AVANTIKA |

Lote 2 Insumos y elementos:

| Vigencia | Modalidad | Número de contrato | Objeto | Valor del Contrato | Plazo de ejecución | Empresa contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | Mínima Cuantía | 279-2021 | Adquirir insumos propios de la conservación preventiva, conservación y restauración del patrimonio documental | $18.499.740 | 3 meses | BIOCOLLTDA. |
| 2021 | Mínima Cuantía | 238-2021 | compra venta equipos necesarios para el desarrollo de los procesos de intervención en conservación preventiva, conservación y restauración del patrimonio documental | $21.464.066 | 3 meses | INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS S.A.S |
| 2023 | Mínima Cuantía | 195-2023 | Adquirir a título de compraventa papeles especiales para la restauración documental. | $16.780.000 | 3 meses | GESTION EN INFORMACION Y TECNOLOGIAS S.A.S |
| 2023 | Mínima Cuantía | 446-2023 | Adquirir a título de compraventa insumos y elementos para la conservación y restauración documental | $14.938.61 | 30 días | GEINTECH S.A.S |

Por otra parte, y consultado el Sistema Electrónico de Contratación Pública - SECOP, diferentes Entidades Públicas han adelantado procesos de selección concernientes al objeto que el Archivo General de la Nación Jorge Palacios Preciado pretende contratar, en virtud de lo anterior se presentan algunos procesos:

Lote 1 Reactivos

| ENTIDAD CONTRATANTE | VIGENCIA | MODALIDAD | NÚMERO DE CONTRATO | OBJETO | VALOR DEL CONTRATO | PLAZO DE EJECUCIÓN | EMPRESA CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UNIVERSIDAD DE CALDAS | 2024 | Contratación régimen especial | ODC 120 - 2024 | CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y REACTIVOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO LAS PRÁCTICAS | 43.793.066 COP | TRES (03) MESES | REACTIVOS EQUIPOS Y QUIMICOS LIMITADA |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DE LOS LABORATORIOS ADSCRITOS AL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES. | | | |
| CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCION LIMPIA LOPE SENA REGIONAL NARIÑO | 2024 | Mínima cuantía | MC-NRÑ-CIPLL-00026-2024 | Adquisición de insumos, reactivos, materiales e instrumentos necesarios para los procesos de formación que se desarrollan en los laboratorios de análisis fisicoquímico y microbiológico del CIPLL | 4.237.833,14 COP | 30 (Días) | Comercializadora Cyma S.A.S. |
| SENA REGIONAL META | 2023 | Mínima Cuantía | MC-RM-9117-017-2023 | Compra De Equipo De equipos de laboratorio y campo, Dentro Del Marco Del Proyecto Formativo Sennova: Tecnoacademia Itinerante Meta a realizarse en el Centro Agroindustrial Del Meta. | $ 26.630.689 COP | 1 mes | TECNOSOLUCIONES A&K SAS |
| BASPC11 | 2023 | Mínima Cuantía | 042-BASPC11-2023 | LA ADQUISICION DE MATERIAL REACTIVO DE LABORATORIO Y QUÍMICOS | $62.296.859,97 | 5 Meses | Lorenzo Geliz cotera |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | BASICOS PARA LAS PISCINAS, PLANTAS DE TRATAMIENTO AGUA POTABLE Y RESIDUAL PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE N° 11 "CACIQUE TIRROME" PARA LA VIGENCIA 2023 | | | |
| CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - CENAC – TUNJA. | 2023 | Mínima Cuantía | 045-MC-CENACTUNJA-2023 | SUMINISTRO DE MATERIAL REACTIVO DE LABORATORIO Y QUIMICOS PTAR-PTAP PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC REGIONAL TUNJA | $ 62.960.000 | 5 Meses | Soluciones y Servicios Ambientales s.a.s. |

Lote 2 Insumos y elementos

| Vigencia | Entidad | Modalidad | Detalle del objeto a contratar | Valor del contrato | Plazo de ejecución |
|---|---|---|---|---|---|
| 2023 | Secretaría General Alcaldía Mayor de Bogotá | Mínima Cuantía | Adquisición de insumos para realizar procesos de conservación y restauración de documentos de carácter | $ 29.540.000 | 4 meses |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | patrimonial, que hacen parte de los fondos documentales del Archivo de Bogotá | | |
| 2023 | Secretaría de Educación del Distrito | Mínima Cuantía | SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE UNIDADES DE CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO PARA LOS DOCUMENTOS GENERADOS POR LOS DIFERENTES ARCHIVOS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO. | $ 107.498.841 | 5 meses |

Conforme la muestra seleccionada que busca establecer la cantidad de contratos celebrados bajo la misma modalidad del presente, se buscaron contratos resultado de procesos de mínima cuantía cuyos objetos guardan relación con la compra o adquisición de insumos y elementos para conservación y restauración documental y reactivos durante los últimos 10 años tanto en la Entidad como en otras Entidades, donde se evidencia que son comunes este tipo de contratos bajo estas condiciones.

De igual forma haciendo uso de la herramienta de análisis de demanda dispuesto por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente se pudo identificar frente al comportamiento de los elementos para laboratorios, primero se tomaron como filtros para la búsqueda criterios que guardan relación con el proceso a adelantar por el AGN así:

Se selecciono la vigencia inmediatamente anterior 2024

Se selecciono la categoría equipos y suministros de laboratorio, medición,de observación y pruebas

Se selecciono la ciudad de Bogotá

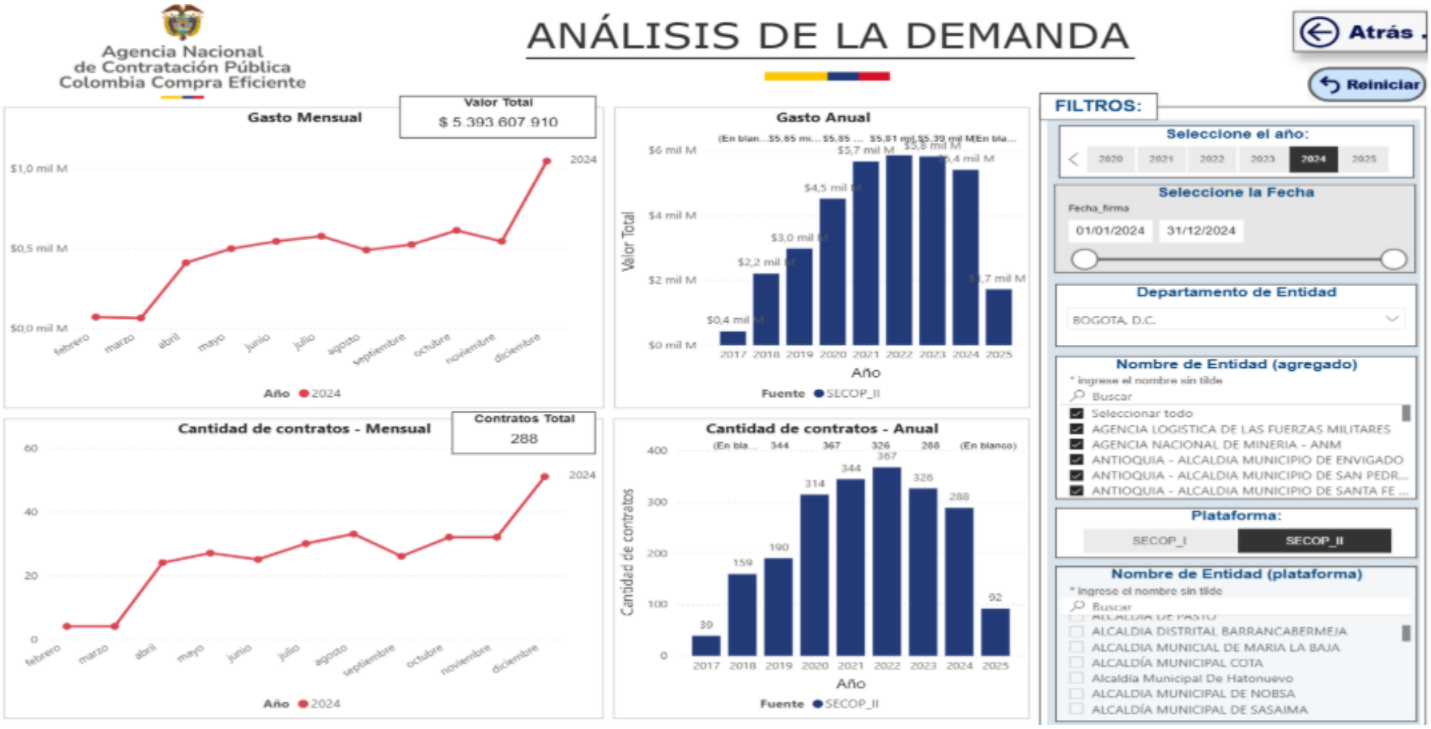
Se selecciono la plataforma SECOP II

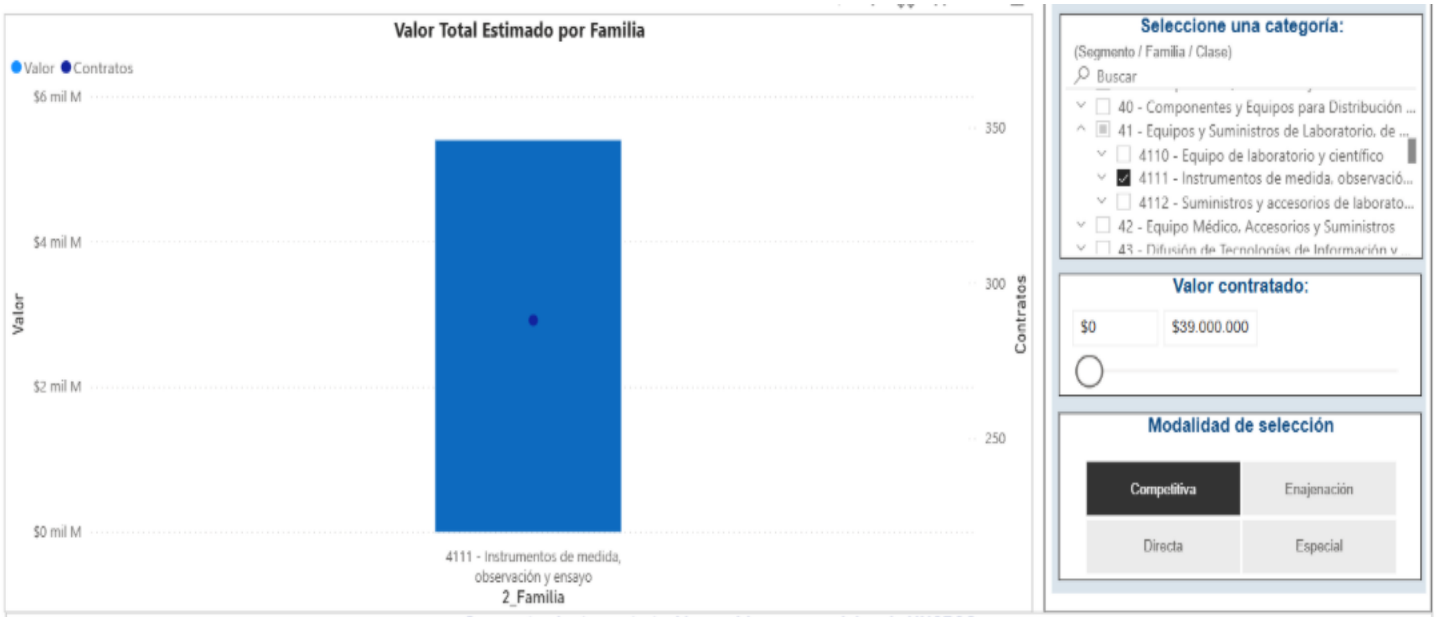
Se selecciono un rango de presupuesto de $0 a $39.000.000 correspondiente al valor aproximado para procesos de mínima cuantía de la Entidad

Se selecciono como modalidad de contratación competitiva

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

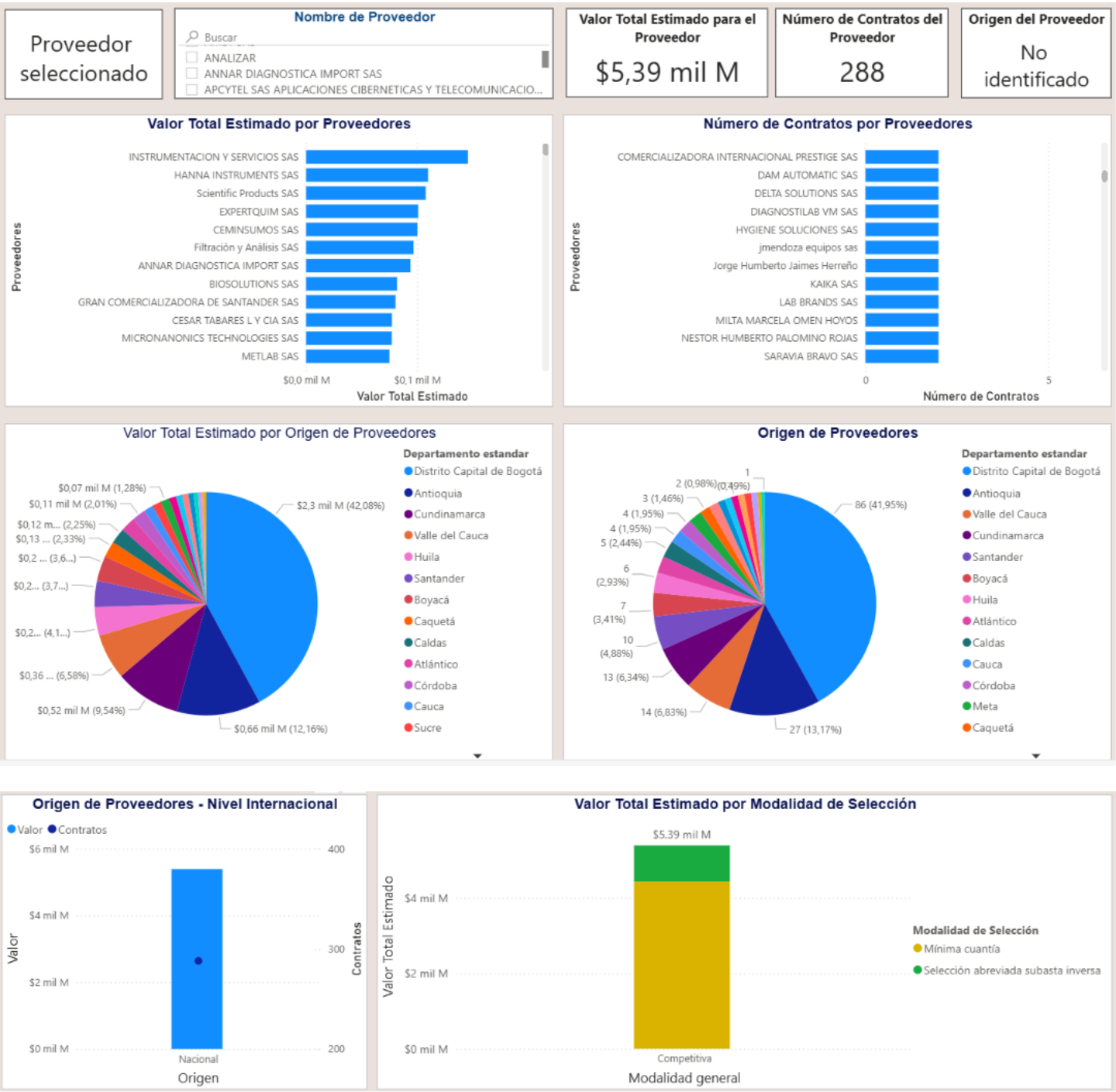
# ANÁLISIS DE LA DEMANDA




**Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC**

| Año | 2024 | | | Total | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación |
| 4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo | 288 | $5.393.607.910 | 100,00% | 288 | $5.393.607.910 | 100,00% |
| **Total** | **288** | **$5.393.607.910** | **100,00%** | 288 | $5.393.607.910 | 100,00% |




De acuerdo con los resultados arrojados por dicha herramienta es importante resaltar lo siguiente:

- Dentro del rango del presupuesto seleccionado el mayor porcentaje de modalidad empleado para la adquisición de estos elementos es procesos de mínima cuantía.
- Los proveedores para este tipo de elementos son nacionales

## 4. ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

El ARCHIVO GENERAL DE LA NACION, entiende como riesgos involucrados en la presente contratación todas aquellas circunstancias, que pueden afectar la ejecución del objeto del contrato, que de presentarse durante el desarrollo del contrato, tienen la potencialidad de alterar el equilibrio económico del mismo, pero que dada su previsibilidad se regulan en el marco de las condiciones inicialmente pactadas en los contratos y se excluyen así del concepto de imprevisibilidad de que trata el artículo 27 de la Ley 80 de 1993.

Conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.3 y el artículo 2.2.1.1.2.1.1. numeral 6 del Decreto 1082 de 2015, se considera que la presente contratación se efectúa el siguiente análisis:

El riesgo será previsible en la medida que el mismo sea identificable y cuantificable en condiciones normales. A continuación, se describen los riesgos considerados para la presente contratación según Decreto 1082 de 2015 – artículo 2.2.1.1.1.6.3. Ver Formato de Matriz de Riesgos (GCO-FO-08)
**NOTA:** Los riesgos previsibles asignados al contratista, se deberán entender siempre incorporados en la propuesta de este. Así, en caso de que el riesgo que se materialice haya sido aceptado por el contratista, **NO** podrá alegarse por parte de este algún desequilibrio económico del contrato.

En caso de que la entidad no reciba observaciones a la presente Matriz de Riesgos, esta se entiende **ACEPTADA**.

**DEPENDENCIA SOLICITANTE RESPONSABLE:**



Firma: ____ _____
Cargo: Subdirectora de Mercadeo y Operación de Servicios Archivísticos
Nombre: **DERLY ISAAC CAÑAVERAL**

Rosario Arias Callejas

Firma: _____
Nombre: **ROSARIO ARIAS CALLEJAS**
Cargo: Subdirectora de Gestión del Patrimonio Documental

Proyectó: Jennifer Arteaga Sierra /SMO
Eliana Rocio Pachón Beltrán/GCR
Fecha: Julio 2025
Archivado en: Serie contratos – Oficina Asesora Jurídica