ANÁLISIS DEL SECTOR

En cumplimiento de lo establecido en la Parte 2- Titulo 1- Capitulo 1- Sección 1-Subseccion 6- Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y de conformidad con la Circular de lineamientos para la elaboración de Estudios Previos del Servicio Nacional de Aprendizaje- SENA, se elaboró un presupuesto de acuerdo con los precios y condiciones del mercado y a las incidencias propias del destino de elementos de formación objeto de este.

ASPECTOS GENERALES:

El Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), como entidad pública del orden nacional, con autonomía administrativa y patrimonio propio, tiene como propósito fundamental contribuir de manera significativa al desarrollo económico, tecnológico y social del país, mediante la formación integral de los trabajadores colombianos. En cumplimiento de lo establecido en la Ley 119 de 1994, el SENA orienta su misión hacia la provisión de formación técnica, tecnológica y complementaria, con el objetivo de facilitar la inserción de los aprendices en el mercado laboral, mejorar sus condiciones de empleabilidad y atender las demandas de los sectores productivos en un entorno altamente competitivo y globalizado.

El Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información (CGMLTI), como unidad operativa del SENA en el Distrito Capital, cuenta con una amplia cobertura territorial que abarca las 20 localidades de Bogotá. Para el año 2026, el Centro tiene proyectado atender 95.359 cupos distribuidos en formación tecnológica, técnica, complementaria, articulación con la educación media, programas especiales y proyectos estratégicos. Esta operación académica y administrativa de gran magnitud demanda una gestión documental y operativa eficiente en todos los procesos institucionales.

Para garantizar el cumplimiento de estos procesos, el Centro dispone de oficinas administrativas, áreas de coordinación, ambientes de atención al ciudadano, espacios de soporte misional y equipos de trabajo que requieren insumos de papelería de manera permanente para el adecuado desarrollo de sus funciones. En estas áreas se realizan actividades como elaboración de informes, gestión documental, archivo, radicación de documentos, programación académica, procesos de contratación, seguimiento administrativo, planeación, manejo de inventarios, atención de usuarios y trámites internos, todas actividades que dependen del uso continuo de materiales de papelería, esto sumado al nuevo proyecto SENA proveedor SENA del CONTACT CENTER. Incrementa el consumo de dichos materiales.

Actualmente, el CGMLTI presenta la necesidad de reposición y suministro de insumos de papelería esenciales, ya que los existentes han sido consumidos en el desarrollo de las labores institucionales o se encuentran en cantidades insuficientes para atender la operación diaria de las oficinas. La falta de materiales como marcadores, resaltadores, esferos, papel, carpetas, insumos de archivo, Resma de papel, adhesivos y demás elementos indispensables afecta directamente la eficiencia operativa, limita la capacidad de respuesta ante los requerimientos institucionales y compromete el cumplimiento de normas de gestión documental y de servicio al ciudadano.

El suministro adecuado de insumos de papelería se constituye, por tanto, en un recurso indispensable para garantizar la continuidad operativa y administrativa del Centro. Estos materiales permiten:

- Ejecutar de manera óptima los procesos administrativos, de archivo y de planeación institucional.
- Apoyar las actividades diarias del personal administrativo, coordinaciones, instructores y equipos de trabajo.
- Garantizar una atención eficiente a los ciudadanos y aprendices en trámites presenciales y documentales.
- Mantener la calidad y oportunidad en la producción de documentos oficiales, reportes, comunicaciones internas y externas.
- Entregar información y respuesta oportuna a los requerimientos realizados por la ciudadanía, aprendices y demás actores en tiempo real.
- Cumplir con los lineamientos de gestión documental y normatividad institucional.

Por lo anterior, se hace necesaria la adquisición de insumos de papelería que cumplan con las especificaciones de calidad y funcionalidad requeridas para las actividades diarias de las oficinas del Centro.

Con fundamento en lo anterior, se solicita la contratación para la compra de los siguientes elementos de papelería:

N	ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Bisturí Plástico	Bisturí de cuerpo plástico con recubrimiento antideslizante; mecanismo de avance, bloqueo y retracción de la cuchilla; cuchilla seccionable reemplazable de 18 mm de ancho; incluye mínimo una cuchilla instalada; apto para corte de papel, cartón y materiales similares.	Unidad	**50**
2	Bolígrafo Negro	Bolígrafo de tinta negra; punta fina de 0,7 mm aproximadamente; cuerpo ergonómico; tinta de secado rápido; escritura uniforme y continua, sin goteos ni interrupciones en condiciones normales de uso.	Unidad	**2.000**
3	Bolígrafos Surtido Colores	Bolígrafos de tinta en colores surtidos diferente a negro, azul y rojo; punta fina de 0,7 mm aproximadamente; cuerpo ergonómico; tinta de secado rápido; escritura uniforme y continua, sin goteos ni interrupciones en condiciones normales de uso.	Unidad	**2.000**
4	Borrador Miga De Pan	Borrador tipo miga de pan para lápiz de grafito; color blanco o similar; textura suave; debe borrar de manera uniforme sin manchar ni deteriorar el papel en condiciones normales de uso; presentación individual.	Unidad	**400**
5	Borradores De Nata	Borrador de caucho tipo nata para lápiz de grafito; color blanco; dureza media; debe borrar de manera limpia sin deteriorar el papel; presentación individual.	Unidad	**400**
6	Cable HDMI 10 mts	cable plano hdmi-hdmi, macho-macho. para transmitir audio y video de alta definición sin comprimir de un equipo a otro, soporte de resolución de 1080 p y video 3d.	Unidad	**30**
7	Cable HDMI 20 mts	cable plano hdmi-hdmi, macho-macho. para transmitir audio y video de alta definición sin comprimir de un equipo a otro, soporte de resolución de 1080 p y video 3d.	Unidad	**30**

8	Cable HDMI 30 mts	cable plano hdmi-hdmi, macho-macho. para transmitir audio y video de alta definición sin comprimir de un equipo a otro, soporte de resolución de 1080 p y video 3d.	Unidad	**25**
9	Cinta De Enmascarar	Cinta de enmascarar de uso general; ancho nominal 24 mm; longitud mínima 40 m por rollo; respaldo de papel crepado; adhesivo uniforme; debe permitir corte manual y retiro en condiciones normales sin dejar residuos excesivos.	Unidad	**150**
10	Cinta Transparente	Cinta adhesiva transparente de uso general; ancho nominal 48 mm; longitud mínima 100 m por rollo; película transparente; adhesivo uniforme; rollo continuo, sin deformaciones ni desprendimiento del adhesivo.	Unidad	**150**
11	Cosedora Grapadora Escritorio	Grapadora manual de escritorio; estructura metálica o combinación de metal y material polimérico de alta resistencia; capacidad mínima de 100 grapas estándar; mecanismo de accionamiento suave; base estable y antideslizante.	Unidad	**100**
12	Cuchillas Para Bisturí	Cuchillas seccionables de repuesto para bisturí de 18 mm; acero de adecuada dureza y resistencia al desgaste; presentación de 10 cuchillas por caja; cuchillas nuevas, afiladas y protegidas para almacenamiento seguro.	Caja	**100**
13	Disco Duro Externo 1 Tb	Disco duro externo portátil de capacidad nominal mínima de 1 TB; interfaz USB 3.0 o superior y compatible con USB 2.0; alimentación por USB cuando aplique; incluye cable de conexión; nuevo y funcional.	Unidad	**2**
14	Multitoma	Multitoma eléctrica con mínimo 6 tomas; cable de longitud mínima 3 m; tensión nominal compatible con la red eléctrica de Colombia; interruptor de encendido/apagado; protección contra sobrecarga y/o supresión de picos; carcasa y cable en buen estado.	Unidad	**20**
15	Gancho Clips	Clips metálicos para papel; tamaño mediano de uso general; acabado anticorrosivo; presentación de 100 unidades; piezas sin rebabas, deformaciones ni oxidación.	Caja	**200**
16	grapas estandar galvanizadas	Grapas galvanizadas para grapadora de oficina estándar; compatibles con grapadora de escritorio para grapa estándar; presentación de 5.000 unidades por caja; alambre de acero galvanizado; puntas uniformes y sin deformaciones.	Caja	**10**
17	lápiz negro	Lápiz de grafito de dureza HB o equivalente; cuerpo de madera uniforme; mina centrada y resistente a la rotura en uso normal; presentación individual; apto para escritura y dibujo sobre papel.	Unidad	**1.200**
18	marcador borrable negro para tablero	Marcador recargable para tablero acrílico, vidrio o superficie no porosa; tinta negra borrable en seco y de bajo olor; punta biselada con trazo aproximado de 2 a 5 mm; sistema de recarga mediante tinta compatible; presentación de 10 unidades por caja; escritura uniforme y visible y recargable	Caja	**200**
19	Marcadores De Color Rojo borrable para tablero	Marcador recargable para tablero acrílico, vidrio o superficie no porosa; tinta roja borrable en seco y de bajo olor; punta biselada con trazo aproximado de 2 a 5 mm; sistema de recarga mediante tinta compatible; presentación individual; escritura uniforme y visible.	Caja	**100**
20	Marcadores Permanentes Negro	Marcador permanente de color negro; punta de trazo medio o similar, aproximadamente 1 a 3 mm; tinta de secado rápido y resistente al agua una vez seca; apto para papel, cartón, plástico y superficies similares.	Unidad	**1.000**
21	Memoria USB De 32 Gb	Memoria USB de capacidad nominal mínima de 32 GB; interfaz USB 3.0 o superior y compatibilidad con USB 2.0; función Plug and Play; carcasa resistente; capacidad verificable mediante sistema operativo; nueva y funcional.	Unidad	**200**
22	micropuntas rojo	Micropunta de tinta color rojo; punta fina de aproximadamente 0,4 a 0,7 mm; escritura uniforme y continua; tinta de secado rápido; cuerpo ergonómico; presentación individual.	Unidad	**100**

23	micropuntas negro	Micropunta de tinta color negro; punta fina de aproximadamente 0,4 a 0,7 mm; escritura uniforme y continua; tinta de secado rápido; cuerpo ergonómico; presentación individual.	Unidad	**300**
24	Notas Adhesivas	Notas adhesivas de papel; tamaño aproximado 76 × 76 mm; presentación de 100 hojas por paquete; adhesivo reposicionable que permita pegar y retirar sin deteriorar el papel; hojas uniformes y separables. La cantidad solicitada corresponde a paquetes completos.	Paquete	**300**
25	Notas adhesivas banderitas	Banderitas adhesivas señaladoras; mínimo 5 colores surtidos; tamaño aproximado 12 × 45 mm; presentación de 100 hojas por paquete; adhesivo reposicionable; hojas separables y aptas para señalización de documentos. La cantidad solicitada corresponde a paquetes completos.	Paquete	**50**
26	Pegante En Barra	Pegante en barra para uso de oficina; contenido neto mínimo 40 g por unidad; adhesivo uniforme y de fácil aplicación; apto para papel, cartón, fotografías, sobres y materiales similares; sin separación de componentes; presentación individual.	Paquete	**150**
27	Pegante Liquido	Adhesivo líquido de uso general para papel y cartón; contenido neto mínimo 225 g por unidad; base acuosa o formulación lavable; aplicador con tapa de cierre seguro; adhesión uniforme y sin grumos; presentación individual.	Unidad	**100**
28	Perforadora	Perforadora manual de dos perforaciones; estructura metálica o material de alta resistencia; capacidad mínima de 20 hojas de 75 g/m² por operación; diámetro de perforación aproximado de 5 a 6 mm; guía de papel ajustable; depósito para residuos.	Unidad	**15**
29	Pistola De Silicona	Pistola eléctrica para barras de silicona de diámetro aproximado 11 mm; potencia nominal mínima 60 W; alimentación compatible con la red eléctrica de Colombia; gatillo de alimentación mecánica; boquilla metálica protegida; cable y enchufe en buen estado.	Unidad	**50**
30	Plumones	Plumones de colores surtidos; punta fina aproximadamente 0,7 mm; tinta de colores intensos y escritura uniforme; aptos para papel, cartón y madera; punta resistente a deformación durante uso normal; presentación individual.	Unidad	**1.800**
31	Resaltadores Colores Surtidos	Resaltadores de colores surtidos; tinta fluorescente; punta biselada con trazos aproximados entre 1 y 4 mm; escritura uniforme y visible; secado rápido; aptos para resaltar textos sin deteriorar el papel; presentación de 10 unidades por caja.	Caja	**200**
32	Resma De Papel	Papel para impresión y fotocopia tamaño oficio; dimensiones 216 × 330 mm; gramaje 75 g/m²; color blanco; apto para impresión láser, inyección de tinta y fotocopiado; presentación de 500 hojas por resma; empaque protector contra humedad.	Caja	**100**
33	Resma De Papel	Papel para impresión y fotocopia tamaño carta; dimensiones 216 × 279 mm; gramaje 75 g/m²; color blanco; apto para impresión láser, inyección de tinta y fotocopiado; presentación de 500 hojas por resma; empaque protector contra humedad.	Resma	**70**
34	Sacapuntas	Sacapuntas doble con depósito recolector; compatible con lápices de diámetro estándar y lápices de mayor diámetro; cuchillas metálicas firmemente fijadas; depósito con cierre seguro; cuerpo resistente.	Resma	**100**
35	Silicona Barra Gruesa	Barra de silicona termofusible transparente; diámetro aproximado 11 mm; longitud mínima 20 cm; apta para pistola de silicona de barras gruesas; fusión uniforme y adhesión adecuada para usos generales.	Unidad	**150**
36	Tijeras	Tijeras de oficina o multiuso; longitud total aproximada 17 cm (6,5 pulgadas); hojas de acero inoxidable o con protección anticorrosiva; filo uniforme; mango ergonómico de material resistente; apertura y cierre suaves.	Unidad	**150**
37	Tinta Para Marcador Recargable negra	Tinta de recarga para marcador borrable recargable; color negro; presentación mínima 20 ml por unidad; compatible con el sistema de	Unidad	**100**

		recarga del marcador ofertado; apta para tableros acrílicos, vidrio o porcelanizados; secado adecuado y borrado en seco.		
38	Huelleros	Almohadilla para huella dactilar de uso administrativo; tinta de secado rápido y transferencia uniforme; tapa o sistema de cierre que reduzca el secado prematuro; tamaño adecuado para impresión dactilar; presentación individual.	Unidad	**50**
39	Tóner para impresora Lexmark MX710DE – Referencia 62D2H0E	Cartucho de tóner negro de alto rendimiento, compatible con impresora Lexmark MX710DE. Referencia 62D2H0E. Tecnología de impresión láser monocromática. Producto original o equivalente que garantice compatibilidad total con el equipo, rendimiento aproximado de hasta 25.000 páginas (cobertura del 5% según ISO/IEC 19752), libre de defectos de fabricación y en empaque original sellado.	Unidad	**14**
40	Tóner para impresora Lexmark MX431 – Referencia 55B1X0E	Cartucho de tóner negro de alto rendimiento, compatible con impresora Lexmark MX431. Referencia 55B1X0E. Tecnología de impresión láser monocromática. Producto original o equivalente con rendimiento aproximado de hasta 20.000 páginas (5% de cobertura), empaque original sellado y garantía de compatibilidad y funcionamiento.	Unidad	**8**
41	Tóner para impresora Lexmark MX410DE – Referencia 60F0X0G	Cartucho de tóner negro de alto rendimiento, compatible con impresora Lexmark MX410DE. Referencia 60F0X0G. Tecnología de impresión láser monocromática. Producto original o equivalente, con rendimiento aproximado de hasta 20.000 páginas (5% de cobertura), empaque original de fábrica y garantía contra defectos.	Unidad	**4**
42	Tóner para impresora Lexmark MX722 – Referencia 58D0H0G	Cartucho de tóner negro de alto rendimiento, compatible con impresora Lexmark MX722. Referencia 58D0H0G. Tecnología de impresión láser monocromática. Producto original o equivalente, con rendimiento aproximado de hasta 25.000 páginas (5% de cobertura), en empaque original sellado y con garantía de funcionamiento.	Unidad	**5**
43	Tóner para impresora Samsung M5370LX – Referencia MLT-D358S / SV113A	Cartucho de tóner negro, compatible con impresora Samsung ProXpress M5370LX. Referencia MLT-D358S o SV113A. Tecnología de impresión láser monocromática. Producto original o equivalente, con rendimiento aproximado de hasta 30.000 páginas (5% de cobertura), empaque original sellado y garantía de compatibilidad.	Unidad	**6**
44	Tóner negro para impresora HP LaserJet Pro MFP M281FDW – Referencia CF500X	Cartucho de tóner negro de alto rendimiento, compatible con impresora HP Color LaserJet Pro MFP M281FDW. Referencia CF500X (HP 202X). Tecnología de impresión láser color. Producto original o equivalente, rendimiento aproximado de hasta 3.200 páginas (5% de cobertura), empaque original sellado y garantía de funcionamiento.	Unidad	**3**
45	Tóner cian para impresora HP LaserJet Pro MFP M281FDW – Referencia CF501X	Cartucho de tóner color cian de alto rendimiento, compatible con impresora HP Color LaserJet Pro MFP M281FDW. Referencia CF501X (HP 202X). Tecnología de impresión láser color. Producto original o equivalente, rendimiento aproximado de hasta 2.500 páginas (5% de cobertura), empaque original sellado.	Unidad	**3**
46	Tóner amarillo para impresora HP LaserJet Pro MFP M281FDW – Referencia CF502X	Cartucho de tóner color amarillo de alto rendimiento, compatible con impresora HP Color LaserJet Pro MFP M281FDW. Referencia CF502X (HP 202X). Tecnología de impresión láser color. Producto original o equivalente, rendimiento aproximado de hasta 2.500 páginas (5% de cobertura), empaque original sellado.	Unidad	**3**
47	Tóner magenta para impresora HP LaserJet Pro MFP M281FDW – Referencia CF503X	Cartucho de tóner color magenta de alto rendimiento, compatible con impresora HP Color LaserJet Pro MFP M281FDW. Referencia CF503X (HP 202X). Tecnología de impresión láser color. Producto original o equivalente, rendimiento aproximado de hasta 2.500 páginas (5% de cobertura), empaque original sellado.	Unidad	**3**
48	Tóner para impresora Kyocera MA6000ifx – Referencia TK-3442K	Cartucho de tóner negro, compatible con impresora Kyocera MA6000ifx. Referencia TK-3442K. Tecnología de impresión láser monocromática. Producto original o equivalente, con rendimiento aproximado de hasta	Unidad	**10**

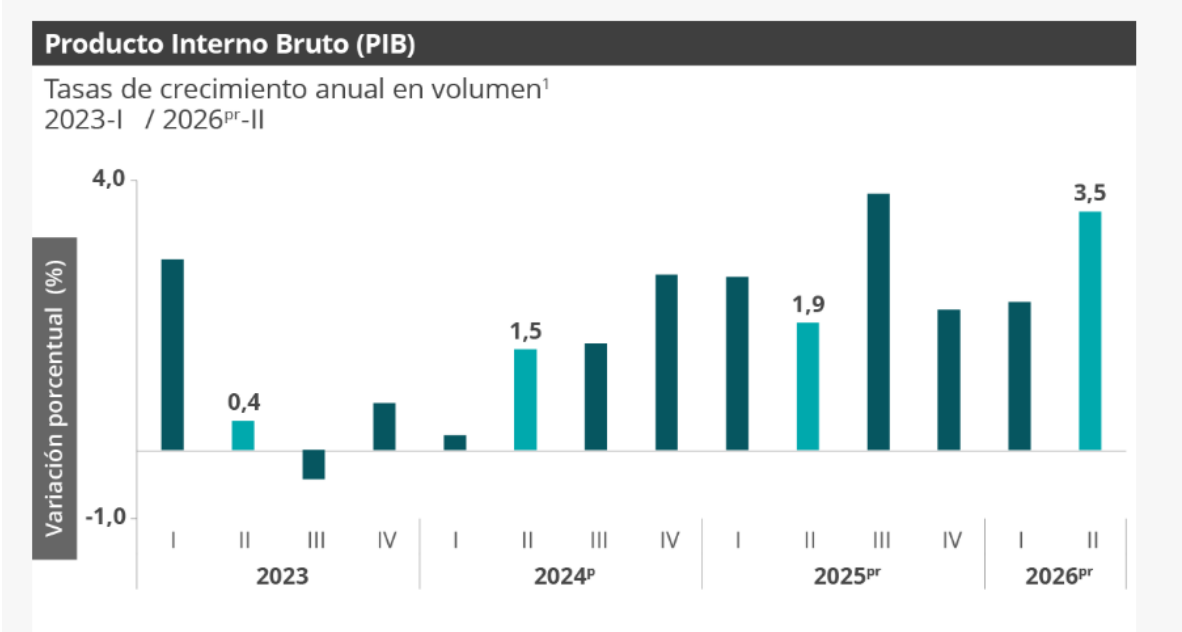
		40.000 páginas (5% de cobertura), empaque original sellado, garantía de compatibilidad y correcto funcionamiento.		
49	Vinilo impresión gran formato blanco mate	Vinilo adhesivo blanco mate para impresión de gran formato; película de PVC calandrado; acabado mate; espesor entre 80 y 100 micras; adhesivo acrílico; rollo de 150 m de largo x 50 m de ancho o presentación equivalente indicada en la oferta.	Rollo	**2**
50	Vinilo impresión gran formato blanco brillante	Vinilo adhesivo blanco brillante para impresión de gran formato; película de PVC calandrado; acabado brillante; espesor entre 80 y 100 micras; adhesivo acrílico permanente; rollo de 150 m de largo x 50 m de ancho o presentación equivalente indicada en la oferta.	Rollo	**2**
51	Vinilo impresión gran formato removible	Vinilo adhesivo removible para impresión de gran formato; película de PVC calandrado; adhesivo acrílico removible de baja adherencia; debe permitir retiro limpio en condiciones normales; rollo de 150 m de largo x 50 m de ancho o presentación equivalente indicada en la oferta.	Rollo	**2**
52	Vinilo impresión gran formato transparente	Vinilo adhesivo transparente para impresión de gran formato; película de PVC transparente flexible; transparencia uniforme; espesor entre 75 y 90 micras; adhesivo acrílico transparente; rollo de 150 m de largo x 50 m de ancho o presentación equivalente indicada en la oferta.	Rollo	**2**
53	Opalina impresión gran formato	Papel opalina para impresión de gran formato; gramaje mínimo 300 g/m²; espesor aproximado entre 380 y 410 micras; superficie lisa y uniforme; color blanco; presentación mínima 70 × 100 cm por unidad.	Unidad	**3**
54	Vinilo impresión gran formato microperforado	Vinilo adhesivo microperforado para impresión de gran formato; película de PVC; relación de perforación aproximada 60/40; cara frontal blanca para impresión; adhesivo apto para superficies compatibles; rollo de 150 m de largo x 50 m de ancho o presentación equivalente.	Rollo	**2**
55	Vinilo impresión gran formato translúcido backlight	Vinilo adhesivo translúcido tipo backlight para impresión de gran formato; película de PVC; color blanco translúcido; espesor entre 80 y 100 micras; adhesivo acrílico transparente permanente; liner protector; rollo de 150 m de largo x 50 m de ancho o presentación equivalente.	Rollo	**2**
56	Vinilo impresión gran formato reflectivo	Vinilo reflectivo para impresión de gran formato; película con tecnología retroreflectiva mediante microesferas u otra tecnología equivalente; espesor entre 120 y 180 micras; adhesivo acrílico permanente de alta adherencia; rollo de 152 m x 45,7 m o presentación equivalente.	Rollo	**1**
57	Lona impresión gran formato frontlit	Lona para impresión de gran formato tipo frontlit; tejido de poliéster de alta tenacidad recubierto de PVC; gramaje entre 510 y 610 g/m²; construcción mínima 1000 × 1000 denier o desempeño equivalente; resistencia adecuada a tracción; tratamiento anti-UV y antifúngico; rollo de 160 m x 50 m o presentación equivalente.	Rollo	**5**
58	Tinta plotter gran formato cian	Tinta ecosolvente color cian para impresión de gran formato; presentación mínima 3,785 L por unidad; compatible con el sistema de impresión y cabezal instalado en la entidad; adecuada para el perfil de impresión del equipo; producto nuevo, sellado y apto para uso.	Galón	**2**
59	Tinta plotter gran formato magenta	Tinta ecosolvente color magenta para impresión de gran formato; presentación mínima 3,785 L por unidad; compatible con el sistema de impresión y cabezal instalado en la entidad; adecuada para el perfil de impresión del equipo; producto nuevo, sellado y apto para uso.	Galón	**2**
60	Tinta plotter gran formato amarillo	Tinta ecosolvente color amarillo para impresión de gran formato; presentación mínima 3,785 L por unidad; compatible con el sistema de impresión y cabezal instalado en la entidad; adecuada para el perfil de impresión del equipo; producto nuevo, sellado y apto para uso.	Galón	**2**
61	Tinta plotter gran formato negro	Tinta ecosolvente color negro para impresión de gran formato; presentación mínima 3,785 L por unidad; compatible con el sistema de impresión y cabezal instalado en la entidad; adecuada para el perfil de impresión del equipo; producto nuevo, sellado y apto para uso.	Galón	**2**
62	Grapas alambre plano 12 mm	Grapas de alambre plano para fijación; acero al carbono de alta resistencia con acabado galvanizado; punta tipo cincel; altura de pata 12	Caja	**1**

		mm; ancho de corona 10,6 mm; espesor aproximado 1,25 mm; presentación de 5.000 unidades por caja.		
63	Grapas alambre plano 10 mm	Grapas de alambre plano para fijación; acero al carbono de alta resistencia con acabado galvanizado; punta tipo cincel; altura de pata 10 mm; ancho de corona 10,6 mm; espesor aproximado 1,25 mm; presentación de 5.000 unidades por caja.	Caja	**1**
64	Cinta térmica 110 mm x 300 m	Cinta térmica de alta temperatura; ancho nominal 110 mm; longitud mínima 300 m por rollo; temperatura de operación continua aproximada entre -70 °C y 260 °C; presentación de 24 rollos por caja.	Caja	**2**
65	Pilas	Kit de pilas recargables AA x 4 unidades de 2700mAH, voltaje 1.2 V y con su respectivo cargador	Paquete	**10**
66	Tinta Para Marcador Recargable roja	Tinta de recarga para marcador borrable recargable; color roja; presentación mínima 20 ml por unidad; compatible con el sistema de recarga del marcador ofertado; apta para tableros acrílicos, vidrio o porcelanizados; secado adecuado y borrado en seco.	Unidad	**50**
67	Bisturí metálico	Bisturí en aluminio retráctil con guía metálica. Cuchilla 18 mm. Alto 40.07 mm, Ancho 19.04 mm, Largo 155.06 mm	Unidad	**50**
68	Portaminas 2.0	Portaminas 2.0 en colores pasteles con sacapuntas integrado en el pulsador. Caja x12	Caja	**10**
69	Minas para portaminas 0.7	Minas de grafito para portaminas 0.7 HB, Super Polymerizadas 0.7mm HB 9067, Caja de tubos de minas x 12 unds cada uno	Caja	**10**
70	Minas para portaminas 0.5	Minas de grafito para portaminas 0.5 HB, Super Polymerizadas 0.5 mm HB 9067, Caja de tubos de minas x 12 unds cada uno	Caja	**10**
71	Portaminas 0.7	Portaminas 0.7 en colores pasteles o neón, Caja x12	Caja	**10**

2. Cifras totales de ventas

1.1 PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN – II TRIMESTRE 2026

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



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (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 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Comercio al por mayor y al por menor

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 5,9%.
- Transporte y almacenamiento decrece 0,1%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 4,0%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 1,8%.
- Transporte y almacenamiento decrece 0,6%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 1,7%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Segundo trimestre 2026pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026pr-II / 2025pr-II	2026pr / 2025pr	2026pr-II / 2026pr-I
Comercio al por mayor y al por menor[3]	5,9	6,0	1,8
Transporte y almacenamiento	-0,1	0,3	-0,6
Alojamiento y servicios de comida	-4,0	-3,0	-1,7
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**2,2**	**2,6**	**0,3**

Fuente: DANE,PIB_T

Fuente: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica

2. Perspectivas de crecimiento, inversión y ventas

El comportamiento económico de los subsectores involucrados en la adquisición proyectada —papelería e insumos de oficina, consumibles de tecnología e informática, y sustratos e insumos para la industria gráfica y de impresión en gran formato— muestra una dinámica de consolidación y estabilidad operativa en el ámbito nacional, con un impacto marcadamente concentrado en la ciudad de Bogotá D.C. como principal polo de demanda, distribución y consumo institucional del país.

Dinámica de Ventas y Comportamiento Macroeconómico de la Industria

De acuerdo con el informe de la Cámara de la Industria de Pulpa, Papel y Cartón de la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI) y las métricas de la Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial (EMMET) del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), la producción y comercialización de productos de papel y elementos de escritorio ha registrado una tasa de crecimiento interanual sostenida orientada por la reactivación total de actividades presenciales en el sector corporativo, institucional y educativo. En el contexto nacional, el sector papelero reporta una estructura de producción en la cual la fibra reciclada representa el 60,81% de las materias primas, seguida por la fibra virgen de madera de fuentes certificadas (26,70%) y la fibra obtenida a partir del bagazo de caña de azúcar (12,42%). Esta configuración productiva ha permitido contener parcialmente el impacto de los costos internacionales de materias primas primarias, estabilizando los volúmenes de venta de papelería básica, resmas y productos derivados para la administración pública.

En lo relativo a la industria gráfica, litográfica y de impresión digital —subsector determinante para los insumos de gran formato, vinilos, lonas y tintas especializadas—, la Asociación Colombiana de la Industria de la Comunicación Gráfica (ANDIGRAF) y datos de Corferias señalan que el Distrito Capital concentra más de 17.280 empresas matriculadas en la cadena productiva gráfica, lo que representa más del 50% del tejido empresarial nacional del sector. Asimismo, esta industria genera en Bogotá más de 18.600 empleos directos (equivalentes a cerca del 6,8% del empleo industrial de la capital), consolidando a la ciudad como el mercado con mayor capacidad operativa, infraestructura instalada y oferta competitiva para atender contrataciones institucionales de gran escala.

Las proyecciones del sector manufacturero y de comercialización para el periodo 2025-2026 reflejan una tendencia de variación positiva en ventas brutas estimada entre el 3,5% y el 5,6% anual, impulsada por la demanda institucional y la ejecución de contratos marco de abastecimiento por parte del Estado.

Tendencias de Inversión y Conversión Tecnológica

Las dinámicas de inversión en el sector están orientadas hacia dos frentes principales: la adopción de tecnologías sostenibles de baja huella de carbono y la modernización de los equipos de impresión digital y rotulación industrial.

- **Reconversión Sostenible en Insumos de Oficina:** La inversión privada en la cadena de papel y útiles de escritorio se ha focalizado en la certificación de cadenas de custodia (FSC y PEFC) e innovaciones en el empaque antihumedad de resmas de papel de alta blancura (75 g/m²). La industria nacional ha invertido montos significativos en procesos de economía circular y reducción del consumo de agua y energía en planta, respondiendo a las exigencias de compras públicas sostenibles bajo los lineamientos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Colombia Compra Eficiente.
- **Inversión en Tecnología de Impresión y Tintas Ecosolventes:** En el segmento de gran formato y plotter, las empresas distribuidoras e impresoras han concentrado sus inversiones en la adquisición de equipos con cabezales de alta eficiencia de generación reciente (Epson i3200, XP600 y series DX) y sistemas de curado LED-UV. Esto ha impulsado la importación y comercialización de tintas ecosolventes de bajo contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC), así como sustratos vinílicos con formulación acrílica avanzada (adhesivos *High Tack*, acabados microperforados 60/40 y películas retroreflectivas o *backlight*), optimizando los tiempos de secado, la resistencia mecánica y la durabilidad frente a la intemperie.
- **Segmento de Consumibles de Impresión Técnica (Tóneres):** El mercado de cartuchos de tóner monocromáticos y color de alto rendimiento ha experimentado una inversión orientada a la consolidación de cadenas de distribución autorizadas y el fortalecimiento de la oferta de consumibles equivalentes de alta eficiencia bajo normas internacionales de rendimiento (ISO/IEC 19752). Esto garantiza la disponibilidad de suministros para referencias de alta demanda institucional en el sector público, abarcando tecnologías de amplio despliegue en el mercado corporativo como Lexmark, HP, Samsung y Kyocera.

Factores Económicos Incidentes: Estructura de Costos, TRM e Inflación Sectorial

La estructura de costos y la fijación de precios en el mercado de papelería, consumibles y artes gráficas en Colombia presentan una dependencia directa e indirecta de variables macroeconómicas de carácter global y local:

- **Comportamiento del Tipo de Cambio (TRM USD/COP):** Si bien una proporción del papel offset y reprográfico se fabrica en el país, el segmento de insumos especializados para gran formato (vinilos PVC calandrados, lonas de poliéster de 510-610 g/m², tintas ecosolventes pigmentadas), los accesorios tecnológicos (memorias USB, discos duros externos, cables HDMI) y las resinas sintéticas para tóneres son 100% importados de mercados como Estados Unidos, China y la Unión Europea. La volatilidad y estabilización de la Tasa Representativa del Mercado impacta directamente los costos FOB/CIF de los importadores mayoristas en Bogotá D.C.
- **Costos Logísticos y Fletes Marítimos:** Los índices de precios al productor (IPP) del sector comercio e industria se han visto influenciados por la variación en las tarifas de transporte marítimo internacional y los costos de distribución terrestre local. No obstante, la

concentración de las bodegas mayoristas en la sabana de Bogotá permite amortiguar fluctuaciones bruscas mediante economías de escala y volúmenes de almacenamiento en inventario.

- **Evolución del Índice de Precios al Consumidor (IPC) e IPP:** El ajuste gradual de los índices de inflación al consumidor e industrial prevé un comportamiento de precios moderado e inercial para la vigencia 2026. Esto permite estructurar presupuestos oficiales con estimaciones de precios unitarios estables y altamente competitivos durante los periodos de ejecución contractual.

Diagnóstico de la Capacidad de la Oferta en Bogotá D.C. para la Contratación Estatal

El estudio del sector evidencia que la oferta disponible en el mercado del Distrito Capital para la comercialización global de insumos de papelería, tecnología menor, tóneres e insumos gráficos cuenta con un índice de madurez y liquidez sumamente elevado. La presencia de múltiples distribuidores mayoristas, importadores directos y comercializadores corporativos registrados en la Cámara de Comercio de Bogotá asegura:

1. **Pluralidad de Oferentes:** Existen numerosos distribuidores mayoristas de papelería e insumos gráficos con la capacidad financiera, operativa y logística para responder a los procesos de selección convocados por las entidades públicas, garantizando una amplia concurrencia.
2. **Capacidad de Abastecimiento Ilimitada:** La concentración de inventarios en la capital garantiza la entrega oportuna de volúmenes masivos (útiles de escritorio, resmas de papel, tóneres de alto rendimiento y galones de tinta ecosolvente) sin generar desabastecimiento o cuellos de botella en la cadena logística de los contratistas.
3. **Sustitución y Homologación Comercial:** La amplia oferta local permite asegurar la consecución de marcas originales y equivalentes homologadas de óptima calidad para la totalidad de las especificaciones requeridas en la adquisición, amparando la continuidad de la operación administrativa e institucional durante la vigencia correspondiente.

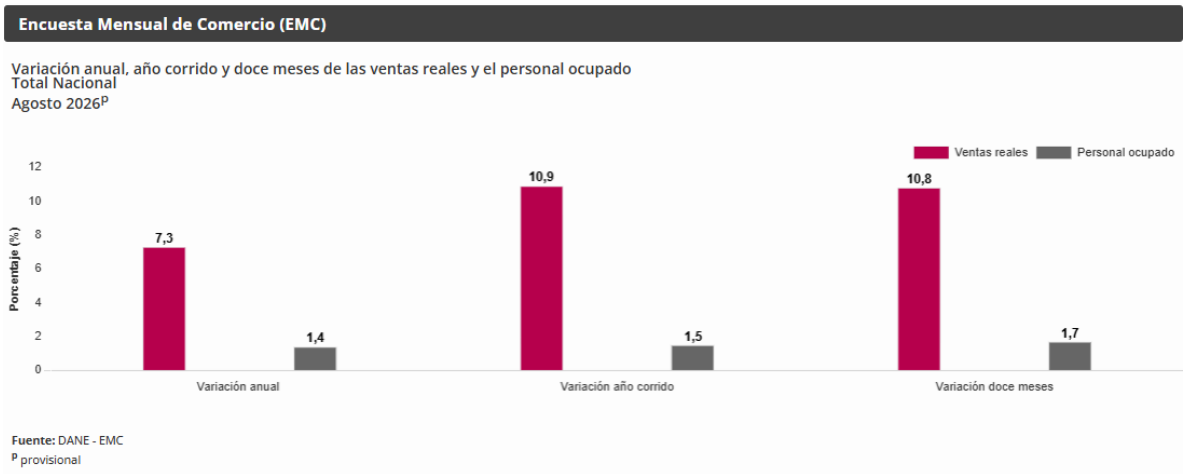
Referencias:

- Asociación Colombiana de la Industria de la Comunicación Gráfica. (2025). *Caracterización económica y reporte de competitividad del sector gráfico colombiano*. ANDIGRAF. https://www.andigraf.com.co
- Asociación Nacional de Empresarios de Colombia. (2025). *Informe anual de desempeño de la Cámara de la Industria de Pulpa, Papel y Cartón*. ANDI. https://www.andi.com.co
- Banco de la República de Colombia. (2026). *Series históricas de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) e informes de inflación*. https://www.banrep.gov.co
- Centro Internacional de Negocios y Exposiciones de Bogotá, & Asociación Colombiana de la Industria de la Comunicación Gráfica. (2025). *Memoria y proyecciones tecnológicas de la industria gráfica, empaques y visibilidad: Andigráfica*. Corferias. https://andigrafica.com
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2026). *Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial (EMMET): Boletín técnico de producción y ventas nominales*. DANE. https://www.dane.gov.co

- International Organization for Standardization. (2021). *Information technology — Method for the determination of toner cartridge yield for monochromatic electrophotographic printers and multi-function devices that contain printer components* (ISO/IEC Standard No. 19752:2021). https://www.iso.org/standard/79006.html

2.1 Encuesta Mensual de Comercio (EMC) Información agosto 2026

En agosto de 2026, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 7,3% y el personal ocupado creció 1,4% en relación con el mismo mes de 2025. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 9,0%.



En agosto de 2026, quince de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación negativa en el personal ocupado total, en comparación con agosto de 2025.

ANALISIS CON EL OBJETO CONTRACTUAL

Para enriquecer la caracterización macroeconómica y técnica de la oferta dentro del presente Estudio del Sector, se incorpora la evidencia cuantitativa proveniente de la Encuesta Mensual de Comercio (EMC) del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), correspondiente al período de agosto de 2026 y publicada el 16 de octubre de 2026. Esta operación estadística oficial constituye el insumo primario de referencia para evaluar la solidez operativa, las tendencias del volumen de negocio, los márgenes comerciales y la estabilidad logística del mercado mayorista y minorista en el país, ofreciendo el soporte técnico necesario para fundamentar la viabilidad del proceso de selección.

En el contexto general de las ventas reales del sector comercial, durante el mes de agosto de 2026 el volumen total de ventas reales del comercio minorista y de vehículos registró un crecimiento anual del 7,3% frente al mismo mes del año 2025. Al aislar el efecto del comercio de combustibles, el crecimiento de las ventas reales del sector alcanzó un 9,0% anual, lo que evidencia un dinamismo

sobresaliente en las líneas de mercancías dedicadas a la provisión de bienes manufacturados e insumos institucionales. Esta tendencia expansiva se ratifica al examinar la perspectiva acumulada del año corrido, donde las ventas reales registraron un incremento del 10,9% para el total nacional entre enero y agosto de 2026, y de un 13,6% al excluir las estaciones de servicio de combustibles. Este desempeño confirma que el mercado nacional atraviesa por una fase de holgura operativa y liquidez económica, lo que garantiza un entorno idóneo para la concurrencia de proveedores con capacidad de respuesta técnica y financiera.

Al evaluar detalladamente el comportamiento de las líneas de mercancías directamente vinculadas a la canasta de bienes objeto del proceso —útiles de oficina, insumos de papelería, equipos de informática y material de artes gráficas—, las cifras oficiales del DANE muestran un desempeño altamente favorable que respalda la estabilidad de la oferta. La línea de libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares registró una variación positiva del 3,8% en sus ventas reales durante el mes de agosto de 2026; no obstante, en el acumulado del año corrido entre enero y agosto, esta línea presentó un crecimiento real destacado del 35,4%, consolidándose como una de las agrupaciones comerciales de mayor dinamismo e incremento en su volumen transado a nivel nacional. Este comportamiento expansivo evidencia una sólida recuperación en la cadena productiva y distribuidora de elementos reprográficos, resmas, carpetas y útiles de escritorio, disipando cualquier riesgo de desabastecimiento o restricciones en el canal mayorista.
En lo relativo al segmento de tecnología, la línea de equipos de informática y telecomunicaciones experimentó un ajuste coyuntural del -4,7% en sus ventas mensuales de agosto; sin embargo, su balance acumulado en el año corrido refleja un crecimiento sustancial del 16,9%, aportando 1,1 puntos porcentuales a la variación general del comercio minorista. Este comportamiento se complementa con el crecimiento del 12,4% en el acumulado de las empresas comercializadoras especializadas en equipos de informática y comunicaciones (actividad CIIU 474), lo que ratifica la plena disponibilidad de inventarios de hardware, consumibles informáticos y accesorios de conectividad. Por su parte, la actividad económica de artículos culturales y de entretenimiento en establecimientos especializados (CIIU 476), que agrupa insumos para la industria gráfica y litográfica, registró un aumento acumulado del 30,2% en sus ventas reales en el periodo de enero a agosto de 2026. Asimismo, la medición del margen comercial del sector mayorista (División 46 de la CIIU) reflejó un incremento del 3,4% en agosto y un crecimiento acumulado del 9,5% en el año corrido. Dentro de este grupo, los distribuidores de maquinaria, equipo especializado y otros productos (agrupación CIIU 465-466-469) incrementaron su margen comercial acumulado en un 6,8%, demostrando que la intermediación mayorista cuenta con márgenes de rentabilidad sólidos para absorber variaciones en costos y sostener ofertas altamente competitivas en licitaciones estatales.

Desde la perspectiva territorial, el análisis de la Encuesta Mensual de Comercio ubica a la ciudad de Bogotá D.C. como el principal polo de absorción, distribución y liquidez comercial del territorio nacional, lo que resulta concordante con la zona de ejecución proyectada para el contrato. En agosto de 2026, las ventas reales del comercio minorista sin combustibles en Bogotá D.C. aumentaron un 13,0% respecto al mismo mes del año anterior, superando ampliamente la media nacional del 9,0% y aportando 4,3 puntos porcentuales a la variación total del país. En la serie acumulada del año corrido, la capital alcanzó un crecimiento del 16,3% en sus ventas reales sin

combustibles, explicando 5,3 puntos porcentuales del 13,6% registrado a nivel nacional. Esta concentración de la oferta en la Sabana de Bogotá confirma la presencia de un entramado industrial y comercial robusto, compuesto por fabricantes, importadores directos y distribuidores mayoristas con capacidad logística para cumplir cronogramas de entrega exigentes y volúmenes de abastecimiento de gran magnitud.

Finalmente, el análisis coyuntural del sector evalúa la consolidación del canal digital y la estabilidad del empleo como factores generadores de certeza contractual. Las ventas al por menor realizadas a través de plataformas de comercio electrónico (División 47) mostraron una variación nominal del 11,5% en agosto de 2026 y un crecimiento acumulado del 19,8% en el periodo de enero a agosto, representando el 2,5% del total de las ventas minoristas del país. Esta dinámica respalda la madurez de los sistemas de cotización y catálogo digital del mercado local, facilitando la verificación de precios de mercado. En el ámbito laboral, el personal ocupado por el sector comercio aumentó un 1,4% en agosto y un 1,5% en el acumulado del año corrido, impulsado principalmente por el incremento de la contratación permanente (+3,5% acumulado) y de aprendices (+4,2%), lo que demuestra la estabilidad organizativa, la formalidad empresarial y el respaldo financiero de los agentes económicos que integran la oferta activa del sector.

Fuente: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc

3. Variables económicas que pueden afectar el abastecimiento o los precios en el sector.

3.1 Índice de precios al consumidor - Información septiembre 2026

En septiembre de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,37%, la variación año corrido fue 5,74% y la anual 6,29%.

En septiembre de 2026 la variación anual del IPC fue 6,29%, es decir, 1,11 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,18%.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (septiembre)

IPC	Septiembre					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,32	**0,37**	4,55	**5,74**	5,18	**6,29**

Fuente: DANE, IPC

Análisis del Comportamiento de la Inflación y del Índice de Precios al Consumidor (IPC - DANE, Octubre 2026)

Para complementar la evaluación de las variables macroeconómicas e índices de precios que inciden en la fijación del presupuesto oficial y en el análisis de riesgos contractuales del Estudio del Sector, se incorpora el análisis estadístico del **Índice de Precios al Consumidor (IPC)** elaborado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), correspondiente al mes de octubre de 2026 y publicado el 9 de noviembre de 2026. El estudio de la inflación resulta fundamental en la estructuración de los procesos de contratación estatal, por cuanto permite proyectar la actualización de costos unitarios, estimar el comportamiento de la canasta de insumos durante la ejecución contractual y sustentar que las condiciones económicas del mercado no presentan presiones inflacionarias desmedidas que comprometan la estabilidad financiera del futuro contrato.

En términos del comportamiento macroeconómico general de los precios en el país, el IPC registró en el mes de octubre de 2026 una variación mensual del **0,20%** en comparación con el mes de septiembre del mismo año, cifra levemente superior al 0,18% observado en el mismo periodo de 2025. En la perspectiva acumulada del año corrido (enero a octubre de 2026), la inflación alcanzó un **5,94%**, frente al 4,74% reportado para el mismo lapso del año anterior. Por su parte, la variación anual acumulada de los últimos doce meses (octubre de 2025 a octubre de 2026) se ubicó en el **6,30%**, frente al 5,51% registrado en el periodo anual precedente. Estos datos reflejan una trayectoria de variación de precios moderada y predecible a nivel nacional, lo que otorga un margen de certidumbre económica adecuado para la proyección de costos y la evaluación de propuestas en procesos de selección pública.

Al analizar de manera detallada las divisiones de gasto directamente asociadas con los insumos y bienes requeridos en la presente contratación —útiles de escritorio, consumibles informáticos, equipos de tecnología e insumos gráficos y de distribución—, se constata que varios de estos segmentos clave registraron comportamientos por debajo del promedio nacional anual del 6,30%: La división de **Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar**, que abarca elementos de papelería, enseres e insumos operativos para espacios de trabajo, presentó en octubre de 2026 una variación mensual negativa del **-0,03%**. En la variación acumulada del año corrido, esta división alcanzó un **6,48%**, mientras que su variación anual se situó en el **6,60%**, mostrando una dinámica de precios alineada con el IPC general y con una marcada tendencia a la estabilización en los costos de producción y comercialización de enseres e insumos corporativos.

La división de **Información y comunicación**, determinante para la adquisición de periféricos, componentes de conectividad y accesorios tecnológicos, mostró una variación mensual plana del **0,00%** en octubre de 2026. En el acumulado del año corrido presentó un crecimiento de precios del **4,07%** y en la medición anual se ubicó en el **4,47%**, posicionándose 1,83 puntos porcentuales por debajo de la inflación total del país. Este comportamiento confirma una baja presión inflacionaria sobre los bienes tecnológicos y dispositivos de comunicación, favoreciendo la adquisición de estos insumos en condiciones económicas altamente competitivas.

La división de **Recreación y cultura**, dentro de la cual se enmarcan los bienes culturales, productos impresos, publicaciones y soportes para artes gráficas, registró una variación mensual del **0,44%** en octubre de 2026, una variación en el año corrido del **3,94%** y una variación anual del **4,52%**. Al igual que el sector tecnológico, esta agrupación de gasto se mantuvo considerablemente por debajo del índice general anual, lo que refleja un contexto de estabilidad en los costos de insumos de impresión, papeles especiales y material publicitario.

La división de **Transporte**, fundamental para la estimación de los costos de distribución y fletes locales de los proveedores, registró una variación mensual del **0,06%**, un acumulado en el año corrido del **4,46%** y un crecimiento anual del **5,19%**. Al interior de esta división, la subclase de combustibles para vehículos presentó un ajuste mensual controlado del **0,55%**, lo que respalda que las cadenas logísticas de transporte y entrega de mercancías en el ámbito urbano no han sufrido incrementos drásticos que impacten desproporcionadamente los precios finales ofertados por los contratistas.

El examen del IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto indica que la variación anual de precios afectó de manera uniforme a los distintos estratos económicos, registrando un 6,34% para hogares pobres, 6,39% para vulnerables, 6,32% para clase media y 6,20% para ingresos altos. Esta consistencia macroeconómica reafirma la solidez del indicador y descarta perturbaciones distributivas agudas que puedan distorsionar la estructura de costos de los proveedores del mercado.

Desde la perspectiva metodológica y de calidad de la información estadística, el DANE reportó para la medición del IPC de octubre de 2026 un **Indicador de Tasa de Respuesta o Cobertura por Registros (ITRR)** del **98,32%**, tras recolectar de manera efectiva 252.155 registros sobre un total de 256.465 esperados en el operativo nacional. Asimismo, el **Índice de No Imputación (INI)** se ubicó en el **98,66%**, lo que significa que los datos imputados representaron únicamente el 1,34% de los registros analizados. Esta alta cobertura empírica y el mínimo nivel de imputación garantizan que el IPC constituye una fuente primaria con el más elevado rigor estadístico para fundamentar la proyección económica, el análisis de mercado y la prevención de riesgos de desequilibrio económico en el proceso de contratación estatal.

Referencia

Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2026, 9 de noviembre). *Boletín técnico: Índice de Precios al Consumidor (IPC) - Octubre 2026*. DANE. https://www.dane.gov.co

Salario Mínimo Mensual Legal Vigente SMMLV

Para efectos de la estimación de costos del componente de talento humano requerido en la operación logística (coordinadores, operarios, personal de apoyo), este estudio de mercado adopta los valores definidos por el Gobierno Nacional, los cuales son el resultado del análisis de las variables macroeconómicas del país.

La definición del Salario Mínimo Legal Vigente para el año 2026 se fundamentó en los parámetros establecidos en la Ley 278 de 1996 y la jurisprudencia de la Corte Constitucional (Sentencia C-815 de 1999), que obligan a considerar factores como:

La meta de inflación fijada por el Banco de la República.

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) consolidado del año inmediatamente anterior.

El incremento del Producto Interno Bruto (PIB).

La contribución de los salarios al ingreso nacional y la productividad de la economía.

Tras las sesiones de la Comisión Permanente de Concertación de Políticas Salariales y Laborales, y con el objetivo de proteger el poder adquisitivo de los trabajadores frente a la coyuntura económica, se expidió el Decreto 1469 del 29 de diciembre de 2025, mediante el cual se fijó el salario mínimo mensual legal vigente.

Impacto en la Estructura de Costos del Proceso: El SENA reconoce que este incremento porcentual decretado no solo afecta la nómina base, sino que indexa automáticamente los costos asociados a la seguridad social, prestaciones de ley y costos indirectos de los operadores logísticos. Por consiguiente, los valores de referencia utilizados en este estudio de mercado han sido actualizados para reflejar esta nueva realidad normativa, garantizando que las ofertas presentadas sean financieramente sostenibles y cumplan con la carga prestacional plena exigida por la ley colombiana.

Incremento Salarial y Normativa Vigente

El Gobierno Nacional, mediante los decretos expedidos a finales de diciembre de 2025, fijó el incremento del Salario Mínimo Legal Vigente (SMMLV) y el Auxilio de Transporte para la vigencia 2026. Este ajuste porcentual (del 23% respecto al año anterior) establece el piso jurídico y económico para la estructuración de costos de cualquier proponente.

Las condiciones laborales mínimas que rigen la economía nacional para el presente año fiscal son:

- Salario Mínimo Mensual (SMMLV): $1.750.905 (Decreto 1469 de 2025).
- Auxilio de Transporte: $249.095 (Decreto 1470 de 2025).
- Base Salarial Mínima: $2.000.000 (Sin incluir carga prestacional).

Incidencia en la Estructura de Costos del Proceso

Para el presente proceso de selección, la variación del salario mínimo no es un dato meramente estadístico, sino un determinante directo del valor de la oferta, afectando los siguientes componentes:

Costos Directos de Operación: El personal operativo requerido para el montaje de eventos, distribución de refrigerios y logística en campo suele estar remunerado bajo esta base salarial. Un

incremento en el SMMLV impacta proporcionalmente las prestaciones sociales (salud, pensión, ARL, caja de compensación) y parafiscales que el futuro contratista debe asumir.

VÍCTIMAS CONFLICTO ARMADO

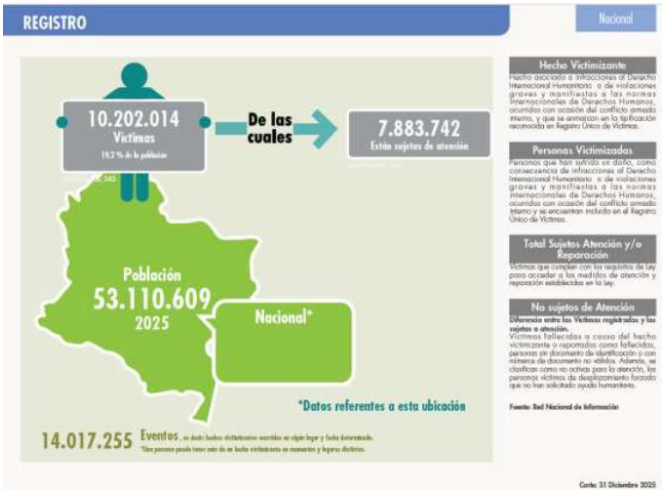
La Ley 1448 de 2011 creó en Colombia un completo sistema para proteger, asistir, atender y reparar integralmente a las víctimas del conflicto en el país. Como nunca en la historia del país, todas las instituciones del país se han puesto en marcha para ayudarles a sanar las heridas que les han dejado varias décadas de conflicto armado.

La reparación integral a las víctimas implica no sólo una indemnización monetaria o la restitución de unos bienes, sino un acompañamiento del Estado en materia de educación, salud, vivienda, programas de empleo y generación de ingresos, entre otros, así como acciones para devolverles su dignidad, su memoria, recuperar la verdad y crear las condiciones para que hechos como los que sufrieron no vuelvan a repetirse.

La Ley ampara no sólo a quienes sufrieron desplazamiento forzado, despojo o abandono forzado de tierras sino también homicidio, secuestro, tortura, desaparición forzada, reclutamiento de menores, minas antipersona y delitos contra la libertad sexual. Así mismo, tiene en cuenta un enfoque diferencial pues reconoce que las personas que, por su edad, género, grupo étnico, o situación de discapacidad han sufrido con mayor rigor los efectos del conflicto, deben recibir igualmente un tratamiento especial.

Fuente: https://www.unidadvictimas.gov.co/

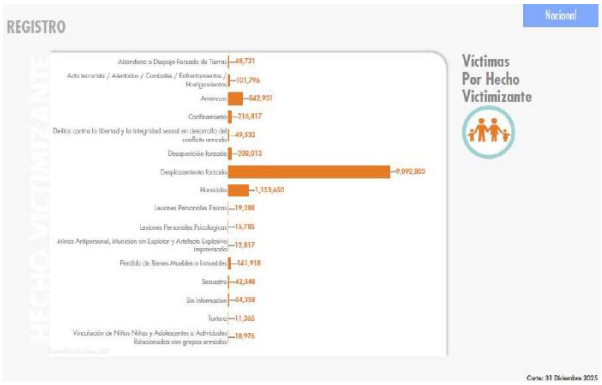
Las víctimas del conflicto armado en Colombia deben contar con su certificado de inclusión en el Registro Único de Víctimas – RUV.




REPORTE DE ENFOQUE DIFERENCIAL
Nacional
Sexo
50%
5.121.257
5.072.991
518
407
Pertenencia Étnica
2.070.739
1.339.828
11.501
8.470
700.754
10.186


REPORTE DE ENFOQUE DIFERENCIAL
Nacional
Discapacidad
439.192
Campesinado
10.202.014
2.1%
217.781
9.984.233
Ciclo Vital


REGISTRO
Nacional
EVOLUCIÓN DEL CONFLICTO ARMADO EN COLOMBIA
Índice de Presión
VIGENCIA
PERSONAS UBICACIÓN
PERSONAS PROYECCIÓN DANE
ÍNDICE DE PRESIÓN
Personas Víctimas por Ocurrencia vs Declaración
Por Ocurrencia
Por Declaración



Fuente: https://www.unidadvictimas.gov.co. 31 de diciembre de 2025

MUJER CABEZA DE FAMILIA

Para los efectos de la Ley 82 de 1993, “Por la cual se expiden normas para apoyar de manera especial a la mujer cabeza de familia", entiéndase por mujer de cabeza de familia, quien siendo soltera o casada, tenga bajo su cargo, económica o socialmente, en forma permanente, hijos menores propios u otras personas incapaces o incapacitadas para trabajar, ya sea por ausencia permanente o incapacidad física, sensorial, síquica o moral del cónyuge o compañero permanente o deficiencia sustancial de ayuda de los demás miembros del núcleo familiar. Esta condición y la cesación de la misma, desde el momento en que ocurra el respectivo evento, deberá ser declarada por la mujer cabeza de familia de bajos ingresos ante notario, expresando las circunstancias básicas de su caso y sin que por este concepto se causen emolumentos notariales a su cargo.

ADULTOS MAYORES

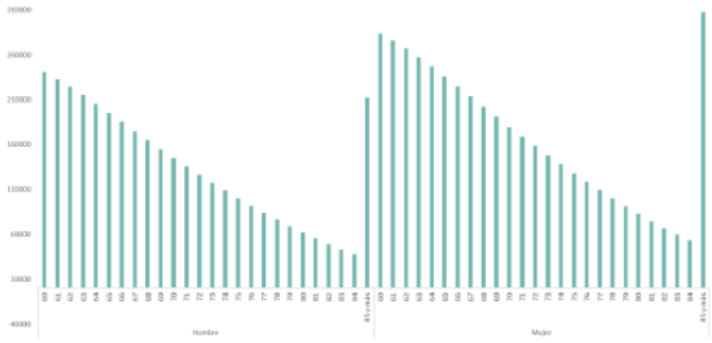
En Colombia, la cantidad de personas mayores está experimentando un crecimiento acelerado, lo que plantea nuevos retos y oportunidades para el bienestar de este grupo tan importante de la sociedad. El envejecimiento poblacional es uno de los cambios más significativos en las últimas décadas. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), en el año 2030, una de cada seis personas en el mundo tendrá 60 años o más. En ese momento, el grupo de población de 60 años o más habrá subido de 1.000 millones en 2020 a 1.400 millones. En 2050, la población mundial de personas de 60 años o más se habrá duplicado (2.100 millones). Se prevé que el número de personas de 80 años o más se triplique entre 2020 y 2050, hasta alcanzar los 426 millones.4 En Colombia, según datos del DANE en 2023 existen 7´610.671 personas mayores de 60 años, que representan el 14,5% de la población colombiana, de los cuales el 45% son hombres y 55% son mujeres.

PERSONAS MAYORES POR EDAD Y SEXO

Según las proyecciones de población desarrolladas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en el año 2024, en Colombia existen 52´695.952 colombianos, de los cuales 25´718.840 son hombres y 26´977.112 son mujeres. De ellos 7´891.331 son personas mayores, que

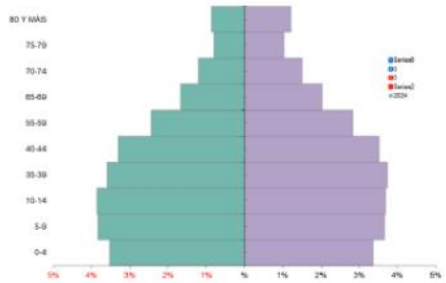
equivalen al 15%, 3´507.851 son hombres y 4´383.480 mujeres, 44% y 56%, respectivamente, a continuación, se puede visualizar la relación adultos mayores por edad y sexo, a saber:

Gráfica 1. Número de personas mayores por edad y sexo
Total nacional
Proyecciones DANE 2024



Fuente: DANE. Proyecciones de población a nivel nacional, periodo 2024.

Se puede ver que existe mayor número de mujeres que de hombres en todas las edades mayores de 60 años. Ahora, a continuación, se relaciona la pirámide poblacional de las proyecciones de población colombiana para el año 2024, donde se puede ver la distribución de personas por rangos de edad:



Fuente: DANE, Proyecciones de población a nivel nacional. periodo 2024.

Como se puede ver la mayor cantidad de personas se encuentran entre los 20 a 29 años (17% de la población total) y la menor de 75 a 79 años (2%), la proporción de hombres es ligeramente mayor que la de mujeres en los grupos de edad más jóvenes (51% en promedio de hombres desde los 0 a los 34 años), pero esto se invierte en los grupos de edad más avanzados (54% en promedio de mujeres de los 35 a los 80 años y más), lo que indica que la relación de sexo disminuye con la edad, indicando que hay más mujeres que hombres en los grupos de edades mayores.

Fuente: https://www.dane.gov.co

PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

Son aquellas personas que presentan deficiencias físicas, mentales, intelectuales o sensoriales a largo plazo que, al interactuar con el entorno, encuentran diversas barreras, que pueden impedir su participación plena y efectiva en la sociedad, en igualdad de condiciones con los demás ciudadanos. (Convención de la ONU, 2006, y Clasificación Internacional del Funcionamiento, la Discapacidad y la Salud, OMS, 2002).

Durante el trimestre octubre - diciembre 2023, la tasa global de participación (TGP) de la población con discapacidad fue de 24,7%, en comparación con la TGP de la población sin discapacidad de 66,2%, lo que significa una diferencia negativa de 41,6 puntos porcentuales (p.p.) entre ambas poblaciones. En cuanto a la tasa de ocupación, se evidencia que hay una diferencia negativa de 38,0 p.p. entre la población con discapacidad y sin discapacidad, pues para la primera, esta tasa fue de 22,0% y para la segunda de 60,0%.

Por otro lado, al observar la tasa de desocupación se evidencia que hay una diferencia de 1,4 p.p. dada por una tasa de 10,8% para la población con discapacidad y 9,4% para las personas sin discapacidad. (Información octubre- diciembre 2023; DANE, Recuperado de: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-portema/mercado-laboral/mercado-laboral-de-las-personas-con-discapacidad; 20 de febrero de 2024)

POBLACIÓN DE LAS COMUNIDADES INDÍGENA, NEGRA, AFROCOLOMBIANA, RAIZAL, PALENQUERA, RROM O GITANAS

En Colombia, el DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística) reconoce legalmente cuatro grupos étnicos: indígenas, afrocolombianos, raizales del archipiélago de San Andrés y Providencia, y rom o gitano.

El DANE utiliza la autoidentificación étnica para identificar a estos grupos, preguntando a las personas si se identifican como indígena, gitano, raizal, palenquero o afrocolombiano.

El DANE recopila datos sobre estos grupos a través de censos y otras encuestas, lo que permite comprender mejor la diversidad étnica y cultural de Colombia.

En cuanto a la población, la composición étnica de Colombia es diversa. Se estima que alrededor del 4.4% de la población es indígena, alrededor del 9.34% es afrocolombiana (incluidos afrodescendientes, negros, mulatos y palenqueros), y un 0.006% es Rom o Gitano. Los raizales son una población única del Archipiélago de San Andrés y Providencia, con una cultura y lengua distintivas.

Fuente: https://www.dane.gov.co

PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN

Según la Agencia para la reincorporación y normalización, existen tres procesos a saber: La reintegración regular, que contempla el abordaje integral de la persona en proceso de reintegración y su familia a través de ocho dimensiones (personal, familiar, salud, educativa, productiva, seguridad ciudadana y hábitat), que inciden en el desarrollo y fortalecimiento de capacidades conducentes al ejercicio autónomo de la ciudadanía en el marco legal; la reintegración especial que promueve la reintegración de las personas postuladas a la Ley 975 de 2005, una vez recobren su libertad efectiva mediante el acceso a los beneficios de acompañamiento psicosocial, formación académica y formación para el trabajo, promoviendo habilidades que les permita ser sostenibles en la legalidad y cumplir con los compromisos adquiridos con las víctimas en materia de reparación simbólica y la reincorporación mediante un proceso integral y sostenible excepcional y transitorio, que considere los intereses de la comunidad de las Farc-Ep en proceso de reincorporación, sus integrantes y sus familias orientado al fortalecimiento del tejido social en los territorios a la convivencia y la reconciliación entre quienes los habitan; así mismo al despliegue y el desarrollo de la actividad productiva y de la democracia local.



Nota: Cifras con corte a enero de 2026

Fuente:
https://www.reincorporacion.gov.co/es/reincorporacion/Corte%20Mensual/Forms/AllItems.aspx

De acuerdo con las consultas realizadas en las diferentes fuentes anteriormente expuestas, no fue posible evidenciar que dentro de los diferentes grupos analizados exista información referente al ofrecimiento de los bienes y servicios objeto del presente proceso, por lo tanto, es posible concluir que en cuanto al artículo 34. PROMOCIÓN DEL DESARROLLO EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA, en donde establece que las entidades dispondrán de mecanismos que fomenten en la ejecución de los contratos estatales la provisión de bienes y servicios por 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 cumplimiento del objeto

contractual; para el presente proceso de acuerdo con el análisis del sector y teniendo en cuenta el objeto del proceso no se dará aplicación debido a que los servicios son especiales y específicos, de acuerdo con la justificación técnica siendo este proceso de gran importancia para el cumplimiento de la misión asignada al Ejército Colombiano y dado que no fue posible determinar tampoco si exista en el mercado personas naturales o jurídicas que tengan la calidad que establece el precitado artículo encaminado a que la ejecución del contrato resultante se realice con personas que acrediten las características poblacionales para la promoción del desarrollo en la contratación pública de que trata la Ley 2069 de 2020.

En conclusión, la entidad, no estima conveniente, incluir en las obligaciones del negocio una cláusula que imponga la obligación al contratista de incorporar en el aprovisionamiento de los bienes asociados al presente proceso o cualquiera de los sujetos descritos en el artículo transcrito, por tratarse de una compraventa de materia prima, ya que estos bienes corresponden a una línea de comercialización como producto terminada o producto para ensamble.

Acorde al análisis del sector y en aplicación de la Ley 2069 de 2020 por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia, reglamentado por el Decreto 1082 de 2015, referente al artículo 34. PROMOCIÓN DEL DESARROLLO EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA, en donde establece que las entidades dispondrán de mecanismos que fomenten en la ejecución de los contratos estatales la provisión de bienes y servicios por 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 cumplimiento del objeto contractual, evidenciado el estudio del sector y de acuerdo con las consultas realizadas en las diferentes fuentes anteriormente expuestas, no fue posible evidenciar que dentro de los diferentes grupos analizados exista información referente al ofrecimiento de los bienes objeto del proceso es posible concluir que no se dará aplicación al artículo 34, debido a que los servicios a adquirir son especiales y específicos y dado que no se evidencia la existencia en el mercado de personas naturales o jurídicas que tengan la calidad que establece el precitado artículo encaminado a que la ejecución del contrato resultante se realice con personas que acrediten las características poblacionales para la promoción del desarrollo en la contratación pública de que trata la Ley 2069 de 2020. Adicionalmente, la entidad considera que de solicitarse dicho requisito podría restringir la pluralidad de oferentes; razón por la cual, la entidad decide NO incluir está obligación dentro del proceso.

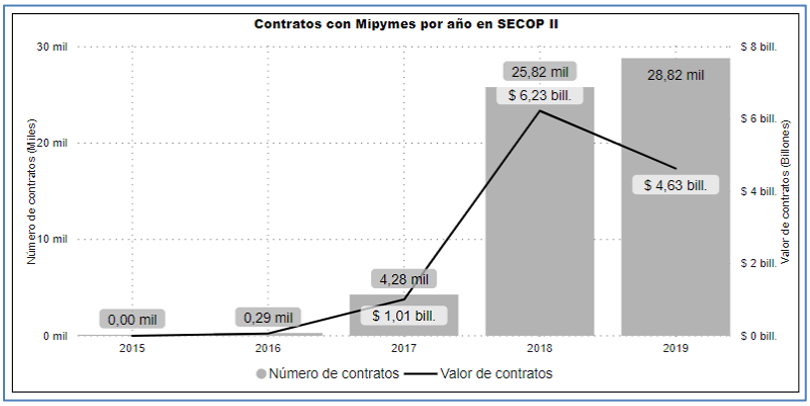
Por último, se precisa, que se dará aplicación al artículo 33. PROMOCIÓN DEL ACCESO DE LAS MIPYMES AL MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS, los criterios diferenciales y puntajes adicionales de conformidad al Decreto 1860 de 2021 y a los factores de desempate de que trata el artículo 35. FACTORES DE DESEMPATE de la Ley 2069 de 2020 “Por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia”.

La contratación con el Estado como oportunidad de negocio para las MiPymes.

El Estado es el principal contratante del país, la adquisición de bienes y servicios por parte de Entidades Estatales representa aproximadamente 13% del PIB, es decir, cerca de 110 billones de pesos. Lo anterior, hace del Estado el mayor comprador de bienes y servicios del mercado y de la

compra pública una oportunidad de negocio relevante para actores como las micro, pequeñas y medianas empresas.

De acuerdo con los datos registrados en el SECOP II, la celebración de contratos entre las Entidades Estatales y MiPymes ha incrementado exponencialmente durante los últimos años:

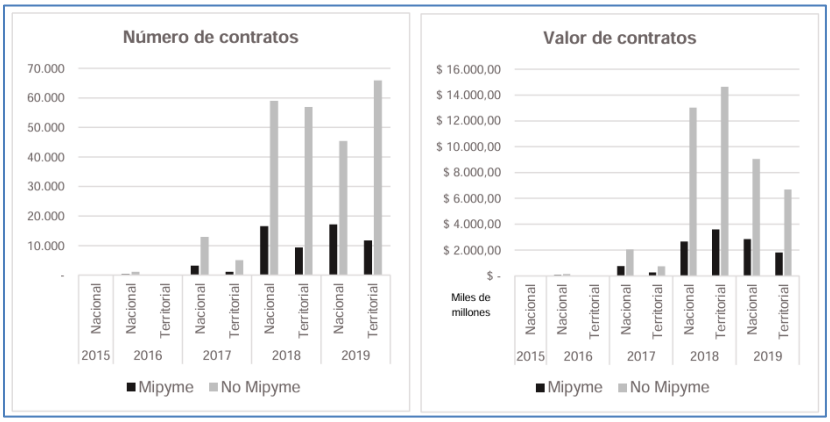


Las MiPymes han sido exitosas, principalmente, en servicios de gestión, servicios profesionales de empresa, servicios administrativos, y en servicios de ingeniería, investigación y tecnología:

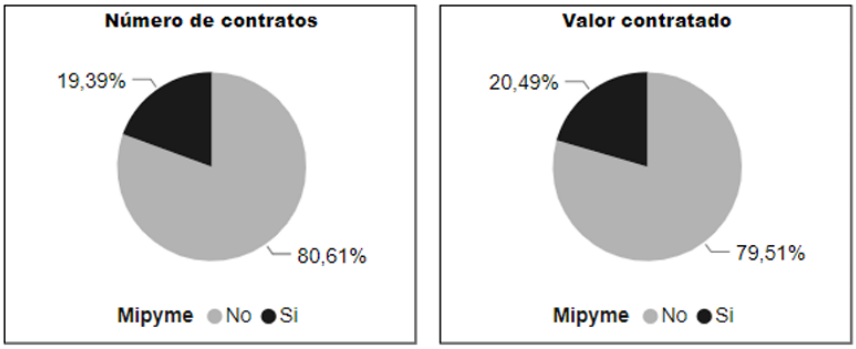
TOP bienes y servicios más contratados por Mipymes - SECOP II - 2019 (Por segmento)	# Contratos	Valor
Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	7.854	$ 734.965.577.210
Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	2.762	$ 792.758.815.434
Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	1.918	$ 437.567.979.925
Servicios de Salud	1.347	$ 135.834.370.358
Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo	1.074	$ 186.822.474.033

Esta tendencia podría ser superior si las MiPymes manifestaran su interés de limitar la convocatoria de licitaciones, selecciones abreviadas y concursos de méritos con mayor frecuencia o reconocen las herramientas normativas existentes que incentivan su participación en el sector público.

Según los datos registrados, de 2015 a 2019 a nivel territorial el porcentaje de las compras públicas que han sido contratadas con micro, pequeñas y medianas empresas ha sido mucho menor que el porcentaje registrado con respecto al nivel nacional:



En efecto, los procesos de contratación que adelantan las Entidades Estatales con MiPymes son inferiores con respecto al número y valor de los contratos que suscriben las Entidades Estatales con proveedores que no tienen el carácter de MiPymes:



Esta situación se presenta porque existen barreras que desincentivan la participación de las MiPymes en procesos de compra que representan un valor significativo del gasto público. Entre las que se encuentran la percepción de que no existen condiciones justas para el acceso al mercado de la compra pública. La presente guía busca brindar herramientas para superar los obstáculos mencionados y promover el acceso de la MiPymes al Sistema de Compra Pública.

La Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente anunció que se modificó el decreto 1082 de 2015, cambios que buscan posicionar un nuevo enfoque de la contratación y permitir tener una compra pública inclusiva, socialmente responsable, sostenible con el ambiente, transparente y que promueva la participación de los actores de la economía popular en la contratación estatal.
De acuerdo con la agencia estatal, además de esto, se creará un catálogo inclusivo que tendrá como finalidad la adquisición de bienes y servicios con características técnicas uniformes y no uniformes, que puedan ser provistos por asociaciones de pequeños productores locales y productores locales agropecuarios cuyos sistemas productivos pertenezcan a la agricultura campesina, familiar y comunitaria.

El decreto contará con ejes temáticos para ampliar la oferta en las entidades estatales: Ambiental, MiPymes, Convenios Solidarios, eliminar barrera de accesos e instrumentos de agregación:
Habilita a las entidades públicas para que incorporen criterios sociales y ambientales en los procesos de selección.
Fomento de la participación de las MiPymes en el mercado de compra pública.
Celebración de los Convenios Solidarios con actores de la Economía Popular para la democratización de la contratación pública.
Implementar mecanismos para la superación de barreras de acceso al sistema de compras públicas para promover la participación de actores de la economía popular.
Diseño de instrumentos por parte de Colombia Compra Eficiente que garanticen la participación de actores de la economía popular en el sistema de compras pública.

- Fuente: https://operaciones.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_tienda_virtual/propuesta_guia_vf_-mipymes.pdf

Conclusión del Análisis

El SENA, en cumplimiento del principio de planeación y reconociendo la realidad económica del país, ha estructurado el estudio de mercado teniendo en cuenta estos nuevos valores. Esto garantiza que los precios techo establecidos no solo sean competitivos, sino que permitan al futuro contratista cumplir cabalmente con todas sus obligaciones laborales y de seguridad social, mitigando el riesgo de precarización laboral en el suministro de los elementos de papelería.

4. ANÁLISIS DE LA CADENA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE LOS BIENES

El análisis de la cadena de producción, distribución y entrega de la canasta de bienes requerida resulta indispensable para identificar la estructura operativa del mercado, evaluar la capacidad logística de los potenciales proveedores y mitigar los riesgos asociados a tiempos de entrega, conservación de materiales e incompatibilidades técnicas durante la ejecución del contrato. Debido a la heterogeneidad de los 64 ítems que integran la necesidad institucional, la cadena de valor se consolida a través de tres grandes eslabones interconectados que articulan la industria manufacturera nacional e internacional con la logística de comercialización institucional en la ciudad de Bogotá D.C.

Cadena de Producción y Origen de las Materias Primas

El primer eslabón de la cadena difiere de manera sustancial según el origen industrial de los bienes, dividiéndose en cuatro segmentos productivos de alta especialización:

- **Producción de Útiles de Escritorio, Papelería y Archivo:** Comprende la transformación industrial de la pulpa de celulosa y la fabricación de insumos de plástico y metal. En Colombia, el segmento reprográfico (resmas de papel tamaño carta y oficio en 75 g/m²) cuenta con una sólida capacidad de producción nacional basada en el procesamiento de

fibra virgen de caña de azúcar y madera certificada, así como en la incorporación de papel reciclado. Por su parte, la manufactura de insumos complementarios como carpetas, bolígrafos, marcadores borrables de punta biselada, ganchos cosedora y productos de corte (bisturís plásticos con láminas de 18 mm y tijeras de 6.5") combina la producción industrial local con la importación de insumos plásticos y metálicos preformados, sometidos a ensamblaje y control de calidad bajo normas estandarizadas de durabilidad.

- **Fabricación e Importación de Accesorios Tecnológicos:** La producción de cables HDMI planos de alta definición (en longitudes de 10, 20 y 30 metros), multitomas de 6 salidas con supresor de picos, memorias USB de 32 GB (estándar USB 3.0/3.1) y discos duros externos de 1 TB USB 3.0 proviene en su totalidad de la industria tecnológica internacional, concentrada principalmente en mercados de Asia y Estados Unidos. La cadena de producción incluye la refinación de cobre y aleaciones conductoras, la extrusión de polímeros aislantes, la fabricación de microcircuitos semiconductores y el ensamblaje de carcajes de alta resistencia. Estos bienes ingresan al país terminados y empacados desde su origen, requiriendo certificaciones internacionales de compatibilidad electromagnética y transmisión de datos.

- **Manufactura y Formulación de Consumibles de Impresión Técnica (Tóneres):** Los cartuchos de tóner monocromáticos y color solicitados para impresoras de alto rendimiento de marcas como Lexmark (referencias 62D2H0E, 55B1X0E, 60F0X0G, 58D0H0G), Samsung (MLT-D358S), HP (serie CF500X a CF503X) y Kyocera (TK-3442K) corresponden a un proceso fabril de alta precisión química y electromecánica. La cadena abarca la formulación de polímeros microfijos de carbono y pigmentos de color, la inyección plástica de la carcasa, la integración del cilindro fotoconductor (OPC) y la incorporación del chip de reconocimientos de firmware. Este mercado contempla tanto la fabricación por parte de los ensambladores de equipo original (OEM) como la de fabricantes de insumos equivalentes homologados bajo estándares de calidad ISO/IEC 19752, diseñados para garantizar rendimientos masivos de entre 2.500 y 40.000 páginas al 5% de cobertura.

- **Producción de Sustratos Especializados, Tintas Ecosolventes e Insumos Gráficos:** Corresponde al sector litográfico y de gran formato. Incluye la fabricación de películas vinílicas calandradas de PVC (en acabados blanco mate, blanco brillante, removible de baja adherencia, transparente cristalino, microperforado 60/40, backlight opalino y retroreflectivo con adhesivos acrílicos permanentes o high tack y grosores de 75 a 180 micras), lonas vinílicas frontlit/mesh de poliéster de alta tenacidad de 510 a 610 g/m² con tejido 1000×1000 Deniers y tratamiento anti-UV/retardante de fuego norma B1/M2, y papel opalina de 300 g/m². Asimismo, la producción de tintas ecosolventes pigmentadas en presentación de galón (3,785 litros) para colores Cyan, Magenta, Yellow y Black requiere procesos de síntesis química basados en éteres de glicol de baja toxicidad y bajo contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC), garantizando compatibilidad física y térmica con cabezales de impresión industrial como Epson DX4, DX5, DX7, XP600 e i3200.

Eslabón de Distribución Mayorista y Logística de Acopio

Una vez fabricados o importados los bienes, la cadena de distribución se articula a través del canal mayorista y corporativo localizado en Colombia, con su principal centro logístico de acopio en la Sabana de Bogotá D.C. El flujo de distribución opera mediante las siguientes etapas:

Los productos importados (insumos para gran formato, componentes de tecnología y cartuchos de tóner) ingresan al territorio nacional a través de las terminales marítimas de Buenaventura y Cartagena o el Aeropuerto Internacional El Dorado. Tras completar los trámites de nacionalización y desaduanamiento ante la DIAN, las mercancías son trasladadas a las bodegas centrales de los importadores directos y mayoristas institucionales.

En las plataformas logísticas de Bogotá D.C., los distribuidores adelantan la consolidación de inventarios y el almacenamiento especializado. Para garantizar la preservación de las propiedades técnicas de los materiales, los distribuidores aplican protocolos de almacenamiento controlado: los productos de celulosa (resmas y opalinas) e insumos vinílicos sensibles se custodian en ambientes secos con empaques antihumedad para evitar la deformación por higroscopía; las tintas ecosolventes y cartuchos de tóner se almacenan a temperaturas estables alejados de la luz solar directa para prevenir la degradación de polímeros y solventes; y los rollos de vinilo y lona de gran formato (150×50 metros y 160×50 metros) se conservan en posición horizontal sobre cunas de protección para evitar deformaciones en los bordes del sustrato.

Los proveedores institucionales actúan como integradores de la cadena, consolidando la amplia variedad de los 64 ítems en un único esquema de despacho, lo que les permite estructurar ofertas integrales y competitivas para el sector público mediante economías de escala en la compra mayorista.

Logística de Entrega de Última Milla, Embalaje y Recepción Técnica

El eslabón final de la cadena comprende la logística de transporte local, los requerimientos de embalaje de seguridad y la verificación técnica en los puntos de recepción designados por la entidad contratante en Bogotá D.C.

- **Transporte Urbano y Condiciones de Vehículo:** El traslado de los insumos desde las bodegas del contratista hasta las sedes de la Entidad Estatal debe realizarse en vehículos cerrados, secos y acondicionados para el transporte de carga delicada, protegidos contra la lluvia, la humedad ambiental y el polvo. El transporte de líquidos (tintas ecosolventes en galón) exige estibado de seguridad y sujeción mecánica para evitar volcamiento, derrames o perforación de los contenedores durante el tránsito.
- **Especificaciones de Empaque y Embalaje de Seguridad:** Todos los bienes deben ser entregados en empaques originales de fábrica, nuevos y debidamente rotulados. Las resmas de papel de 75 g/m² (carta y oficio) deben contar con envoltorio individual antihumedad en paquetes de 500 hojas; los cartuchos de tóner deben entregarse en sus cajas originales selladas, con sellos de garantía de fábrica intactos y protección interna amortiguante para evitar la fuga de polvo fotoconductor; los rollos de vinilo, lona y papel opalina para gran formato deben embalarse con núcleos rígidos de cartón o plástico y fundas plásticas

protectoras contra fricción; y las tintas de impresión deben ser despachadas en galones plásticos de alta densidad con sello de inducción hermético a prueba de fugas.

- **Protocolo de Recepción Técnica y Verificación de Calidad:** En el momento de la entrega, el equipo de almacén y la supervisión del contrato adelantan la inspección física y técnica de los bienes. Este procedimiento incluye la verificación del 100% de las cantidades solicitadas, la comprobación de especificaciones físicas (comprobación de calibres en micras para vinilos, gramajes de papel, metros lineales de cables HDMI y rendimiento ISO de tóneres), y la revisión de compatibilidad de consumibles con los equipos de impresión institucional de la entidad. Aquellos bienes que presenten empaques deteriorados, signos de humedad, vencimiento o no correspondencia técnica con lo exigido en el pliego de condiciones serán rechazados, obligando al contratista a su reposición inmediata sin costo adicional para la Entidad.



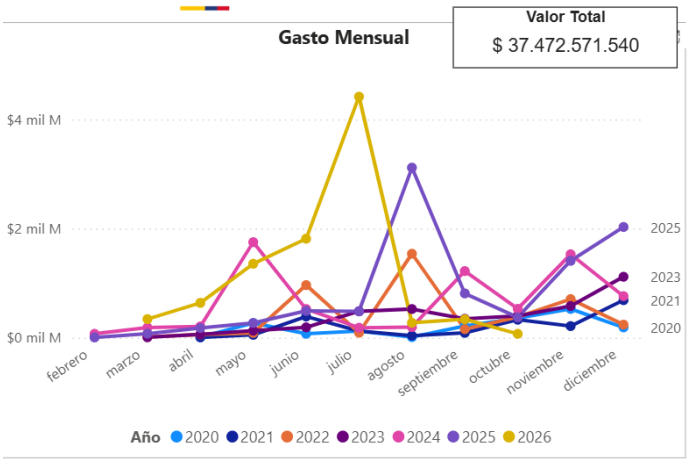
Estudio de la demanda

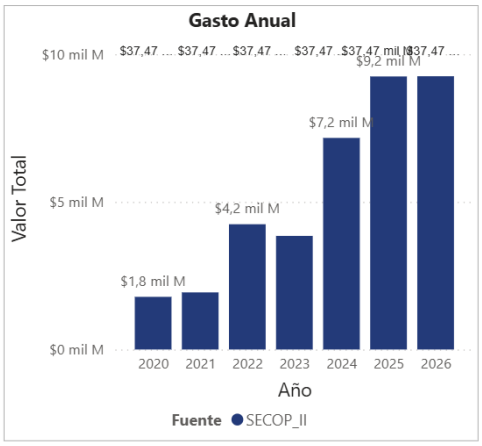
Con el fin de realizar un estudio económico y del sector enfocado en visualizar el estado actual del mercado colombiano, teniendo en cuenta la compra que se planea adquirir. Se identificará información contenida en distintos portales de información estadística pública, para este caso en particular la herramienta de abastecimiento estratégico, publicado por Colombia compra eficiente y el cual puede ser consultado a través del siguiente link:

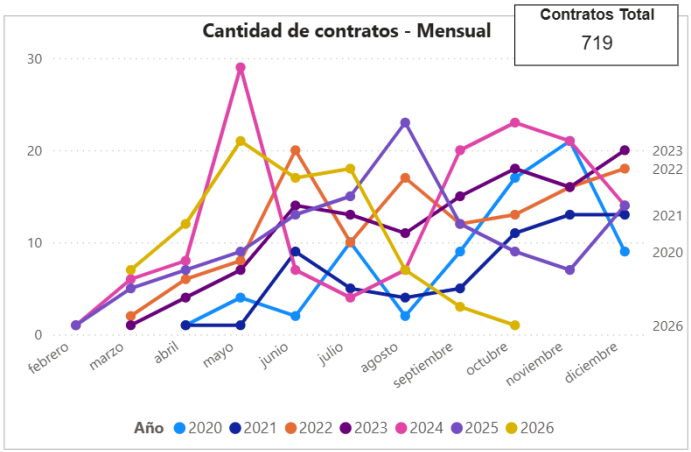
https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico
En la presente caracterización se tendrá en cuenta el código de clasificación de bienes de la siguiente manera:

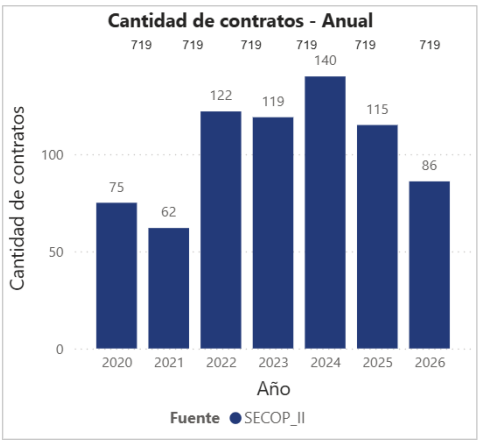
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	(E) Productos de Uso Final	42291613	Escalpelos o cuchillos o cuchillas o trepanadores o accesorios para uso quirúrgico
2	(E) Productos de Uso Final	44121701	Bolígrafos
3	(E) Productos de Uso Final	44121804	Borradores
4	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	26121609	Cable de redes
5	(D) Componentes y Suministros	31201503	Cinta de enmascarar

6	(D) Componentes y Suministros	31201512	Cinta transparente
7	(E) Productos de Uso Final	43201803	Unidades de disco duro
8	(E) Productos de Uso Final	44121705	Lápices mecánicos
9	(E) Productos de Uso Final	44103103	Tóner para impresoras o fax
10	(E) Productos de Uso Final	55121612	Etiquetas para impresoras
11	(D) Componentes y Suministros	31201610	Pegamentos



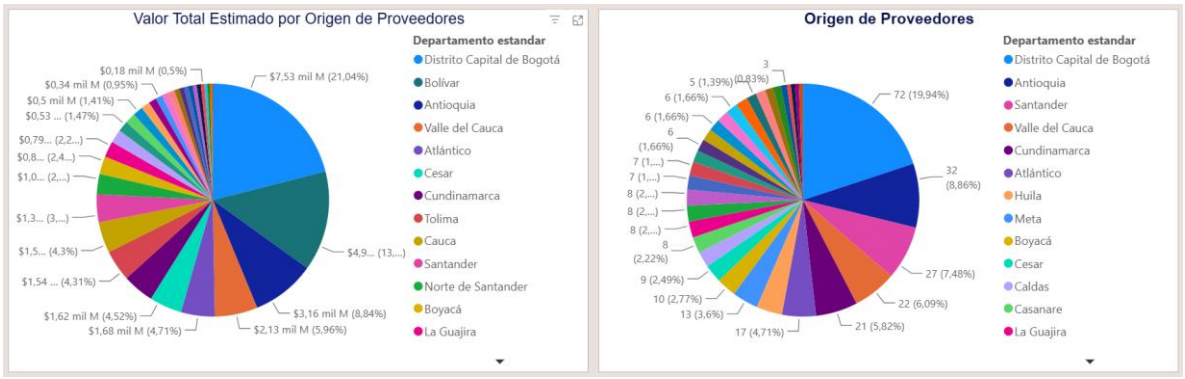












ANÁLISIS DE LA DEMANDA ESTATAL Y COMPORTAMIENTO CONTRACTUAL DE LA ENTIDAD

El estudio de la demanda histórica del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) a nivel nacional constituye una herramienta técnica determinante para sustentar la viabilidad económica, la modalidad de selección y la planeación del proceso de adquisición de elementos de papelería, útiles de oficina, consumibles de tecnología e insumos de impresión. Para este propósito, se consolidó la información estadística proveniente de la plataforma del Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente (publicada a través del SECOP II), mediante el filtrado de los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) asociados a la necesidad institucional durante el periodo comprendido entre los años 2020 y 2026.

Volumen Total del Gasto Histórico y Tendencia de Ejecución Presupuestal (2020-2026)

El análisis del gasto acumulado revela que el SENA ha destinado un presupuesto total de **$37.472.571.540 M/CTE** para la adquisición de la canasta de insumos evaluada en el territorio nacional. Al examinar la evolución interanual del presupuesto ejecutado, se evidencia una clara tendencia expansiva en la demanda de la Entidad: durante los años 2020 y 2021, la contratación se mantuvo en niveles moderados de $1,8 mil millones y $1,9 mil millones de pesos anuales, respectivamente; para el año 2022, el gasto registró un incremento sustancial al alcanzar los $4,2 mil millones de pesos, conservando una dinámica similar en la vigencia 2023 con cerca de $4,0 mil millones de pesos. Este comportamiento se aceleró fuertemente en el año 2024, alcanzando un valor ejecutado de $7,2 mil millones de pesos, y consolidando su pico máximo durante las vigencias 2025 y lo corrido de 2026, periodos en los cuales la ejecución presupuestal superó los **$9,2 mil**

millones de pesos anuales. Este crecimiento constante demuestra un aumento progresivo en la escala operativa de los centros de formación y una mayor capacidad de absorción presupuestal para el suministro de insumos administrativos y académicos.

En lo concerniente a la distribución mensual del gasto, la serie histórica refleja un comportamiento estacional marcado por picos de contratación concentrados en el segundo y tercer trimestre de cada vigencia. Durante el año 2026, la ejecución presupuestal registró un comportamiento atípico de alta concentración en el mes de julio, superando los $4,0 mil millones de pesos contratados en un único periodo mensual; por su parte, en la vigencia 2025 el gasto mensual concentró su mayor volumen en el mes de agosto (con más de $3,2 mil millones de pesos), mientras que en 2024 las mayores colocaciones presupuestales se presentaron en los meses de mayo y septiembre. Esta estacionalidad responde a los ciclos de alistamiento de la oferta académica y a los procesos de cierre y apertura contractual de las direcciones regionales y centros de formación en todo el país.

Frecuencia y Distribución del Número de Procesos Contractuales
Durante el periodo objeto de estudio, la Entidad adelantó un total de **719 procesos contractuales** para la provisión de estos elementos a nivel nacional. La distribución anual del número de contratos evidencia que la Entidad transitó de un volumen de 75 contratos en 2020 y 62 contratos en 2021, a un nivel de alta atomización contractual entre los años 2022 y 2025: en 2022 se suscribieron 122 contratos, en 2023 se registraron 119, y en 2024 se alcanzó el máximo histórico con **140 contratos formalizados**. En el año 2025 se celebraron 115 procesos, mientras que en lo corrido de la vigencia 2026 se contabilizan 86 contratos ejecutados.

Al contrastar el número de contratos con el valor total ejecutado, se observa un fenómeno de optimización operativa: a pesar de que el número de contratos firmados en 2025 y 2026 presentó una leve disminución frente al pico de 2024, el valor total contratado se incrementó significativamente. Esto demuestra una tendencia institucional hacia la consolidación de compras de mayor escala o volumen por proceso contractual, reduciendo la dispersión administrativa y generando economías de escala en la contratación corporativa.

Concentración de Mercado y Análisis de los Principales Proveedores
El análisis de la oferta adjudicada permite identificar la estructura competitiva del mercado y el grado de concentración de los contratistas dentro de las licitaciones y selecciones del SENA a nivel nacional:

En términos del **valor total estimado adjudicado por proveedor**, la firma *VENEPLAST LTDA* se posiciona como el principal adjudicatario en el histórico analizado, acumulando contratos por un valor cercano a los **$5.000 millones de pesos** (representando una porción significativa del presupuesto global). Le siguen en orden de participación presupuestal proveedores y estructuraciones plurales como *DEICY BRAVO JOJOA*, *PR GRUPO EMPRESARIAL SAS*, *UNIÓN TEMPORAL UPS 2025*, *SUMINISTROS MAYBE SAS*, *MÁRQUEZ ASOCIADOS SAS*, *ARDOBOT ROBÓTICA SAS*, *PC PRONTO SAS*, *GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS*, *SINCRONÍA SAS*, *SISTEMAS Y DISTRIBUCIONES FORMACON SAS* y *JORGE HUMBERTO JAIMES HERREÑO*.

En lo relativo al **número de contratos adjudicados por proveedor**, el comportamiento del mercado exhibe una mayor diversificación, donde la firma *SISTEMAS Y DISTRIBUCIONES FORMACON SAS* encabeza la recurrencia contractual con un total de **42 contratos adjudicados**, seguida por *PC PRONTO SAS* con 33 contratos, la *ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES DEL VALLE (ASOPROVAL)* con 25 contratos, *GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS* con 15 contratos y *MULTITINTASINK SAS* con 15 contratos. Otros contratistas recurrentes en la operación nacional corresponden a *DEICY BRAVO JOJOA*, *GRUPO LOS LAGOS SAS*, *KANDERI GROUP SAS*, *SUMINISTROS MAYBE SAS*, *ALMACENES RÓMULO MONTES SAS*, *ARDOBOT ROBÓTICA SAS* y *CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS*. Este escenario confirma la coexistencia de grandes distribuidores con capacidad para capturar contratos de gran volumen junto con pequeñas y medianas empresas que atienden procesos de menor cuantía en diversas zonas del país.

Origen Territorial de los Proveedores y Cobertura Geográfica de la Demanda

El desglose geográfico de los contratistas evidencia que la demanda de la Entidad es abastecida en un **100% por proveedores de origen nacional** ($37,09 mil millones de pesos representados en 719 contratos), sin registrarse la adjudicación directa a firmas extranjeras sin domicilio o representación legal formal en Colombia.

Al evaluar la procedencia departamental de los contratistas adjudicados, la ciudad de **Bogotá D.C. ejerce un claro predominio comercial y logístico**, concentrando **$7.530 millones de pesos** (equivalentes al **21,04% del valor total ejecutado**) y **72 contratos suscritos** (representando el **19,94% del total de procesos**). Le siguen en volumen de recursos adjudicados el departamento de Bolívar con $4.900 millones de pesos (13,8%), Antioquia con $3.160 millones de pesos (8,84% del valor y 32 contratos), Valle del Cauca con $2.130 millones de pesos (5,96% del valor y 22 contratos), Atlántico con $1.680 millones de pesos (4,71% del valor y 21 contratos), Cesar con $1.620 millones de pesos (4,52%), Cundinamarca con $1.540 millones de pesos (4,31% del valor y 17 contratos) y Tolima con $1.500 millones de pesos (4,3%). Con participaciones menores pero constantes en el número de contratos se ubican los departamentos de Santander (27 contratos), Huila (13 contratos), Meta (10 contratos), Boyacá (9 contratos), Caldas (8 contratos), Casanare (8 contratos) y La Guajira (7 contratos).

Esta distribución territorial demuestra que, si bien la red de proveedores locales atiende las necesidades descentralizadas de las sedes regionales, los comercializadores y distribuidores mayoristas con sede en Bogotá D.C. poseen la mayor representatividad y capacidad financiera dentro de los procesos de selección estatal del SENA.

Modalidades de Selección Utilizadas en la Contratación Estatal

La caracterización de la demanda por modalidad de contratación confirma un apego estricto a los principios de transparencia, objetividad y pluralidad de oferentes establecidos en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública (Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007).

De los $37.472.571.540 M/CTE ejecutados en el periodo evaluado, **$37,09 mil millones de pesos se tramitaron a través de Modalidades Competitivas de Selección**, mientras que la Contratación

Directa representó un valor marginal de apenas $380 millones de pesos (aproximadamente el 1,0% del gasto total).

Al desagregar la estructura de las modalidades competitivas, se destaca un volumen predominante repartido entre la **Selección Abreviada por Subasta Inversa** (que representa aproximadamente $17,09 mil millones de pesos del total) y los procesos de **Mínima Cuantía** (que suman un valor cercano a los $20,00 mil millones de pesos distribuidos en la multiplicidad de contratos de menor cuantía regional). Por su parte, la Selección Abreviada de Menor Cuantía registra una participación menor dentro del acumulado histórico. Este comportamiento procedimental confirma que la Entidad utiliza de manera intensiva la Subasta Inversa para la compra centralizada de bienes de características técnicas uniformes y común utilización (como resmas de papel, útiles de escritorio y cartuchos de tóner), al tiempo que acude a la Mínima Cuantía para solucionar requerimientos inmediatos y específicos en los diferentes centros de formación del país. Por consiguiente, esta evidencia histórica respalda plenamente la adopción de un proceso competitivo (ya sea mediante Selección Abreviada por Subasta Inversa o Compras por Catálogo de la Tienda Virtual del Estado Colombiano) para el desarrollo de la presente contratación.

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – Colombia Compra Eficiente

ESTUDIO DE LA OFERTA

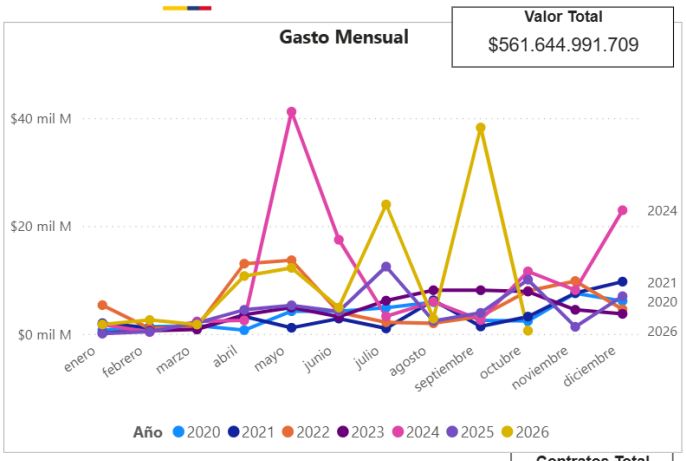
Aplicando lo establecido en la Ley 2069 de 2020 artículo 33 PROMOCIÓN DEL ACCESO DE LAS MIPYMES AL MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS, El mercado nacional cuenta con proveedores de reconocida trayectoria, con capacidad para el presente proceso de contratación a fin de efectuarse acorde con las necesidades institucionales.

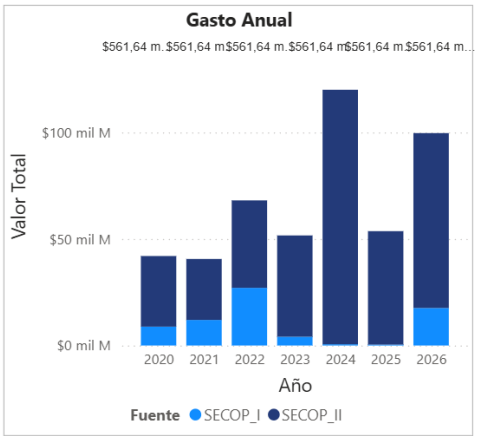
En cumplimiento del Art. 33 de la Ley 2069 de 2020 "… Por medio de la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia…" que modifico el Art 12. De la Ley 599 de 2000, el Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información, SENA identificó las MYPIMES que podrán ser potenciales proveedoras directas o indirectas para facilitar su participación dentro del presente proceso de contratación realizando la consulta en la Plataforma de Agencia Nacional para las Compras Públicas – Colombia Compra Eficiente enlace:

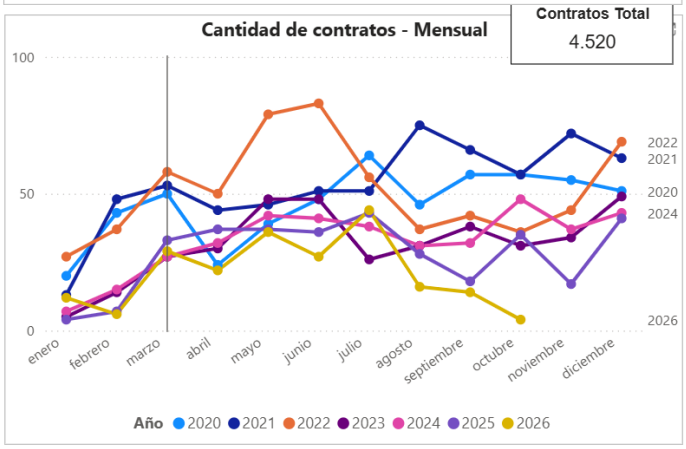
https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico
En la presente caracterización se tendrá en cuenta el código de clasificación de bienes de la siguiente manera:

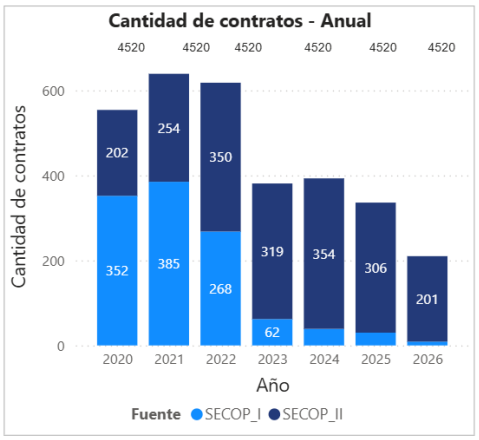
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	(E) Productos de Uso Final	42291613	Escalpelos o cuchillos o cuchillas o trepanadores o accesorios para uso quirúrgico
2	(E) Productos de Uso Final	44121701	Bolígrafos
3	(E) Productos de Uso Final	44121804	Borradores
4	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	26121609	Cable de redes
5	(D) Componentes y Suministros	31201503	Cinta de enmascarar
6	(D) Componentes y Suministros	31201512	Cinta transparente

7	(E) Productos de Uso Final	43201803	Unidades de disco duro
8	(E) Productos de Uso Final	44121705	Lápices mecánicos
9	(E) Productos de Uso Final	44103103	Tóner para impresoras o fax
10	(E) Productos de Uso Final	55121612	Etiquetas para impresoras
11	(D) Componentes y Suministros	31201610	Pegamentos



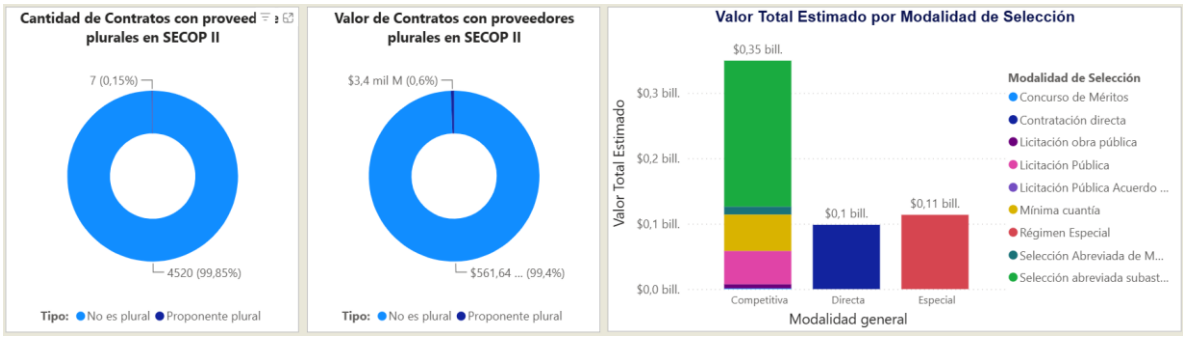












ANÁLISIS DE LA OFERTA Y CAPACIDAD DEL MERCADO EN BOGOTÁ D.C.

El análisis de la oferta disponible en la ciudad de Bogotá D.C. constituye el pilar fundamental para demostrar la existencia de pluralidad de oferentes, verificar la madurez operativa del mercado proveedor local y fundamentar la estructura de la convocatoria pública para la adquisición proyectada de útiles de oficina, papelería, consumibles de tecnología e insumos para artes gráficas. Para este propósito, se consolidó y examinó la información estadística extraída de las plataformas SECOP I y SECOP II a través del Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, filtrando la totalidad de procesos transados bajo los códigos UNSPSC del objeto contractual por entidades públicas cuyos proveedores tienen su domicilio o sede de operaciones en el Distrito Capital durante el periodo 2020-2026.

Dimensión Global y Capacidad Económica de la Oferta Local (2020-2026)

El mercado de proveedores ubicado en Bogotá D.C. demuestra una masa crítica de contratación e infraestructura logística de escala industrial, habiendo ejecutado en el periodo objeto de estudio un presupuesto acumulado total de **$561.644.991.709 M/CTE** (aproximadamente $561,64 mil millones de pesos). Este volumen masivo de recursos públicos adjudicados a firmas con sede en la capital evidencia que el tejido empresarial local cuenta con el respaldo financiero, la liquidez y el volumen de inventario requeridos para absolver procesos de contratación estatal de gran envergadura.

La evolución anual del gasto contratado con la oferta bogotana refleja un crecimiento sostenido con picos de aceleración operativa: en las vigencias 2020 y 2021, la contratación se situó en $42 mil millones y $40 mil millones de pesos respectivamente; para el año 2022, el valor adjudicado se incrementó a $68 mil millones de pesos, ajustándose en 2023 a $52 mil millones de pesos. Durante el año 2024, el mercado local registró un máximo histórico al transar **$115 mil millones de pesos** en un único periodo anual. En la vigencia 2025, el gasto alcanzó los $54 mil millones de pesos, mientras que en lo corrido del año 2026 la cifra asciende a **$100 mil millones de pesos**, lo que ratifica la plena estabilidad del flujo de capitales y la sólida capacidad de absorción presupuestal de los distribuidores asentados en la capital.

En cuanto a la dinámica mensual de la oferta, el comportamiento de las ventas estatales presenta una marcada estacionalidad con picos de colocación en el segundo semestre y periodos de alistamiento a mediados de año. Durante el año 2026, el mes de septiembre registró la mayor

concentración de facturación del periodo con cerca de $38 mil millones de pesos transados, precedido por picos en los meses de julio ($23 mil millones) y abril ($11 mil millones). En la vigencia 2024, la estacionalidad se manifestó de manera extraordinaria en el mes de mayo, superando los $41 mil millones de pesos adjudicados. Esta flexibilidad operativa demuestra que la oferta local posee la capacidad de responder eficientemente a incrementos abruptos en la demanda institucional sin generar cuellos de botella en la cadena de distribución urbana.

Dinámica Contractual y Transición Digital a la Plataforma SECOP II

Durante el periodo evaluado, la oferta con domicilio en Bogotá D.C. ha celebrado un total de **4.520 procesos contractuales** con diversas entidades de la administración pública. El análisis de la serie histórica de contratación anual evidencia la consolidación operativa del sector: en 2020 se suscribieron 554 contratos (352 en SECOP I y 202 en SECOP II); en 2021 se alcanzó la cifra máxima de frecuencia contractual con 639 procesos (385 en SECOP I y 254 en SECOP II); en 2022 se ejecutaron 618 contratos (268 en SECOP I y 350 en SECOP II); en 2023 se registraron 381 contratos (62 en SECOP I y 319 en SECOP II); en 2024 se contabilizaron 394 contratos (40 en SECOP I y 354 en SECOP II); en 2025 se celebraron 337 contratos (31 en SECOP I y 306 en SECOP II); y en lo corrido de 2026 se registran 202 contratos (donde 201 fueron tramitados íntegramente por SECOP II y solo 1 en SECOP I).

Estos datos confirman una migración total de la oferta hacia transacciones 100% digitales en la plataforma SECOP II (alcanzando una representatividad superior al 99,5% en las últimas dos vigencias). Esto respalda que los proveedores locales se encuentran completamente familiarizados con los flujos de contratación electrónica, la expedición de garantías en línea, la carga de catálogos y la gestión contractual digital, lo que reduce los riesgos de inhabilitación o fallas operativas en la presentación de ofertas.

Caracterización de los Agentes del Mercado y Análisis de Competitividad

La oferta en Bogotá D.C. presenta una estructura mixta altamente competitiva, integrada por grandes integradores de servicios corporativos, distribuidores mayoristas e importadores especializados de papel, consumibles e insumos gráficos:

Al analizar el **valor total estimado adjudicado por proveedor**, la contratación ha estado encabezada por grandes empresas de telecomunicaciones e integradores de tecnología como *ETB SA ESP* (con contrataciones acumuladas cercanas a los $38 mil millones de pesos) y *ROHDE SCHWARZ COLOMBIA SAS* (con cerca de $33 mil millones de pesos). No obstante, dentro del segmento específico de suministro de hardware, útiles de escritorio, papelería e insumos institucionales, sobresale la participación de firmas como *REDCOMPUTO LTDA* ($19 mil millones), *PROCIBERNETICA SA* ($18 mil millones), *HEIMCORE SAS* ($18 mil millones), *DATA INTEGRAL* ($18 mil millones), *FONDOS DE DESARROLLO LOCAL* ($16 mil millones), *UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS* ($14 mil millones), *SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS*, *SUMINISTRO Y DOTACIONES COLOMBIA SA SYD*, *ELECTROLED DE COLOMBIA SAS*, *INSTITUCIONAL STAR SERVICES LTDA*, *INVERSIONES GAO SAS* y *GRUPO LOS LAGOS SAS*.

En términos de **frecuencia y recurrencia en el número de contratos adjudicados**, la oferta demuestra una amplia base de comercializadores especializados en consumo recurrente de papelería e imprenta. La firma *GRUPO LOS LAGOS SAS* lidera la recurrencia contractual en la capital con cerca de 160 contratos ejecutados, seguida por *SISTEMAS Y DISTRIBUCIONES FORMACON SAS* (con aproximadamente 140 contratos), *PC PRONTO SAS* (con más de 105 contratos), *DISTRIBUCIONES ALIADAS* (68 contratos), *DISPAPELES SAS* (65 contratos), *INTEXUS* (60 contratos), *ENRIQUE PARADA PÉREZ* (55 contratos), *KANDERI GROUP SAS* (50 contratos), *RICARDO TRÓCHEZ GARCÍA* (45 contratos), *GRUPO EMPRESARIAL CREAR DE COLOMBIA SAS* (42 contratos), *COMERCIALIZADORA CASAS LTDA* (40 contratos), *INSTITUCIONAL STAR SERVICES LTDA* (40 contratos), *OFIMARCAS SAS* (38 contratos) y *ZAMORA JIMÉNEZ LEONARDO* (38 contratos). Esta diversidad de oferentes consolidados garantiza una alta rivalidad comercial en las convocatorias públicas, lo que beneficia a la Entidad en la obtención de precios unitarios competitivos.

Estructura Proposicional: Predominio Absoluto de Proponentes Singulares

El análisis sobre la conformación jurídica de los proponentes en Bogotá D.C. entrega una conclusión de vital importancia para la estructuración de las exigencias del pliego de condiciones. De los 4.520 contratos analizados en SECOP II, **4.520 contratos (equivalentes al 99,85% del total)** fueron adjudicados a **proponentes singulares** (empresas individuales o personas naturales), mientras que únicamente **7 contratos (el 0,15%)** se suscribieron con estructuras de **proponentes plurales** (uniones temporales o consorcios).

En términos del valor monetario adjudicado, de los $561,64 mil millones de pesos contratados, un total de **$561,64 mil millones de pesos (99,4% del valor global)** fue ejecutado por contratistas singulares, mientras que las estructuras plurales capturaron solo $3,4 mil millones de pesos (el 0,6% del total). Este comportamiento del mercado evidencia de forma contundente que los distribuidores de papelería, tóneres e insumos gráficos ubicados en Bogotá D.C. poseen la suficiente capacidad jurídica, financiera y técnica para concurrir de manera individual a los procesos contractuales del Estado, sin requerir la constitución obligatoria de alianzas o figuras asociativas para cumplir con los requisitos habilitantes.

Modalidades de Selección en el Mercado Distrital y Relevancia de la Subasta Inversa

La caracterización del gasto según la modalidad de selección aplicada en el entorno distrital confirma un marcado predominio de los esquemas competitivos sobre la contratación directa. Del total de recursos transados en la capital, **$0,35 billones de pesos ($350 mil millones)** se tramitaron a través de **Modalidades Competitivas de Selección**, mientras que la Contratación Directa representó $0,1 billones de pesos ($100 mil millones) y las contrataciones por Régimen Especial sumaron $0,11 billones de pesos ($110 mil millones).

Al interior del bloque de modalidades competitivas, la **Selección Abreviada por Subasta Inversa representa la mayor participación del presupuesto ejecutado**, seguida por los procesos de Mínima Cuantía, la Selección Abreviada de Menor Cuantía y la Licitación Pública. Este comportamiento responde a la naturaleza estandarizada de la canasta de bienes requerida (resmas, marcadores, cables HDMI, tóneres de referencia específica, vinilos calandrados y lonas vinílicas), cuyas características técnicas uniformes y de común utilización hacen de la Subasta Inversa presencial o

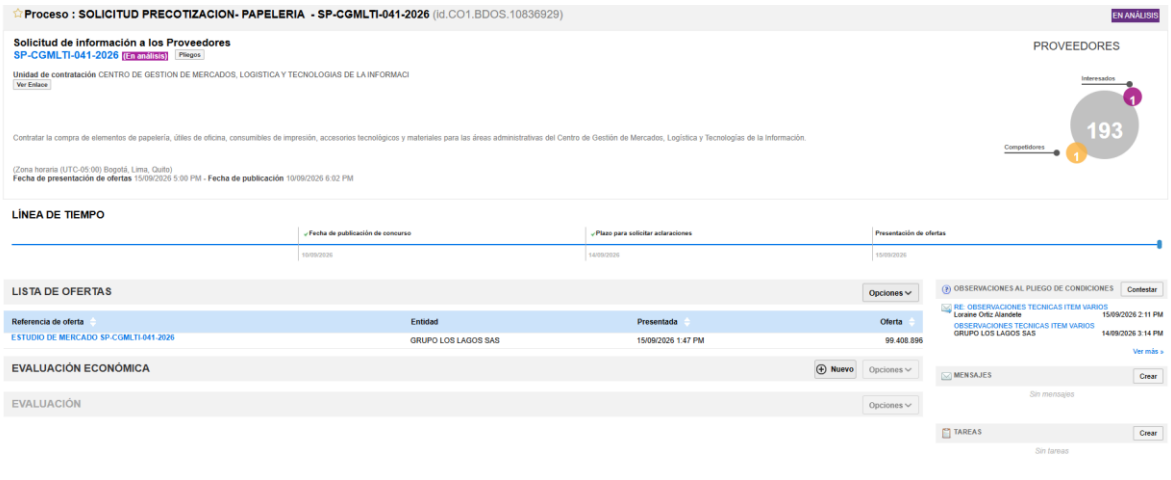
electrónica la modalidad idónea para garantizar la selección objetiva, fomentar el lance dinámico de precios y maximizar la eficiencia en el uso de los recursos públicos.

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – Colombia Compra Eficiente

ANALISIS DEL MERCADO

De conformidad con los principios de transparencia para la contratación, y en atención a la Resolución No 1-0795 del 10 de abril del 2024 "… Por la cual se adopta el Manual de Contratación Administrativa Versión 06 DO-F-012 V08 del Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA y se deroga la Resolución 1470 de 2020…" g

Se publicó en la plataforma del Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II, la solicitud de Pre-Cotización SP-CGMLTI-041-2026 del 10/19/2026, bajo el link electrónico de https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10876681&isFromPublicArea=True&isModal=False en atención a la Guía rápida para hacer solicitudes de información a Proveedores a través del SECOP II publicada por Agencia Nacional para las Compras Públicas- Colombia Compra Eficiente; con el propósito de obtener las pre cotizaciones que soportaran el estudio de mercado. A través de dicho medio se obtuvo una (01) Cotización.



De acuerdo con lo anterior, se procedió a realizar solicitudes por medio de correo electrónico a empresas legalmente constituidas obteniendo así un total de dos (02) cotizaciones.

RESUMEN COTIZACIONES

N.	RAZON SOCIAL	NIT	FECHA DE COTIZACION	FORMA DE LLEGADA
1	COMERCIAL PAPELERA S.A.	860.528.396-9	17 DE SEPTIEMBRE DE 2026	CORREO ELECTRONICO
2	SERVICAPITAL S.A.S.	900.986.236-7	22 DE SEPTIEMBRE DE 2026	CORREO ELECTRONICO

3	GRUPO LOS LAGOS S.A.S	860.053.274-9	15 de Septiembre de 2026	SECOP II

Nota: Las empresas de Sociedad por acciones simplificadas SAS, aunque no registren la actividad relacionada con el objeto del proceso contractual, cumplen para el estudio de mercados, según lo contemplado en la ley 1258 del 05 de diciembre de 2008, artículo 3º y artículo5º, numeral 5º que a letra indican: "…Artículo 3º. Naturaleza. La sociedad por acciones simplificada es una sociedad de capitales cuya naturaleza será siempre comercial, independientemente de las actividades previstas en su objeto social. Para efectos tributarios, la sociedad por acciones simplificadas se regirá por las reglas aplicables a las sociedades anónimas.

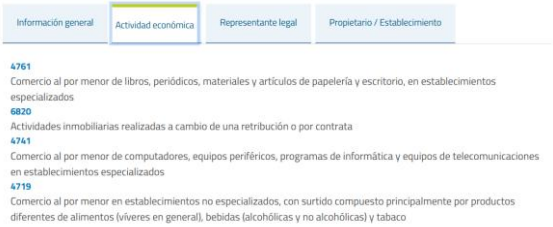
…Artículo 5º. CONTENIDO DEL DOCUMENTO DE CONSTITUCION…No. 5 una enunciación clara y completa de las actividades principales, a menos que se exprese que la sociedad podrá realizar cualquier actividad comercial o civil, lícita. Si nada se expresa en el acto de constitución, se entenderá que la sociedad podrá realizar cualquier actividad lícita".

VERIFICACIÓN RUES

COMERCIAL PAPELERA S.A. NIT 860.528.396-9


Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 860528396 - 9
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedad anonima
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
248416
Fecha de Matrícula
1985/10/25
Fecha de Vigencia
2057/12/27
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/03/31
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/05/27
Emprendimiento Social
N

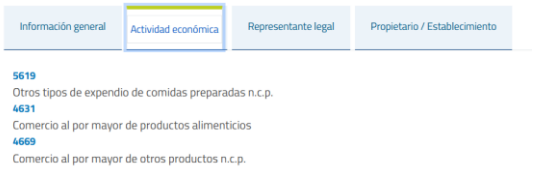

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

4761
Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados
6820
Actividades inmobiliarias realizadas a cambio de una retribución o por contrata
4741
Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
4719
Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos (víveres en general), bebidas (alcohólicas y no alcohólicas) y tabaco

SERVI CAPITAL SAS NIT 900.986.236-7


Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 900986236 - 7
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
2705846
Fecha de Matrícula
2016/07/05
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2025/03/31
Último año renovado
2025
Fecha de Actualización
2025/03/31
Emprendimiento Social
N


Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

5619
Otros tipos de expendio de comidas preparadas n.c.p.
4631
Comercio al por mayor de productos alimenticios
4669
Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.

GRUPO LOS LAGOS S.A.S NIT 860.053.274-9



Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 860053274 - 9
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
114255

Fecha de Matrícula
1979/02/19
Fecha de Vigencia
2030/12/31
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/03/30
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/04/01
Emprendimiento Social
N

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

4761
Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados
4669
Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
4649
Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p.
7730
Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p.

ESPACIO EN BLANCO

VALOR COTIZADOS

N.	UNSPSC	Descripción del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	Cant.	SERVI CAPITAL SAS NIT 900.986.236-7		COMERCIAL PAPELERA S.A. NIT 860.528.396-9		GRUPO LOS LAGOS S.A.S NIT 860.053.274-9	
					Val. Unit. IVA Inc.	Val. Total IVA Inc.	Val. Unit. IVA Inc.	Val. Total IVA Inc.	Val. Unit. IVA Inc.	Val. Total IVA Inc.
1	42291613	Bisturí Plástico 18 mm antideslizante	Unidad	50	$ 3.998,40	$ 199.920,00	$ 1.550,00	$ 77.500,00	$ 1.190,00	$ 59.500,00
2	44121701	Bolígrafo Negro 0.7 mm	Unidad	2.000	$ 535,50	$ 1.071.000,00	$ 525,00	$ 1.050.000,00	$ 710,00	$ 1.420.000,00
3	44121701	Bolígrafos Surtido Colores 0.7 mm	Unidad	2.000	$ 595,48	$ 1.190.960,00	$ 860,00	$ 1.720.000,00	$ 710,00	$ 1.420.000,00
4	44121804	Borrador Miga De Pan blanco	Unidad	400	$ 357,00	$ 142.800,00	$ 1.400,00	$ 560.000,00	$ 699,00	$ 279.600,00
5	44121804	Borradores De Nata blanco	Unidad	400	$ 357,00	$ 142.800,00	$ 1.250,00	$ 500.000,00	$ 499,00	$ 199.600,00
6	26121609	Cable HDMI 10 mts 1080p 3D	Unidad	30	$ 42.840,00	$ 1.285.200,00	$ 25.600,00	$ 768.000,00	$ 55.000,00	$ 1.650.000,00
7	26121609	Cable HDMI 20 mts 1080p 3D	Unidad	30	$ 67.116,00	$ 2.013.480,00	N/C	N/C	$ 109.000,00	$ 3.270.000,00
8	26121609	Cable HDMI 30 mts 1080p 3D	Unidad	25	$ 114.240,00	$ 2.856.000,00	N/C	N/C	$ 119.000,00	$ 2.975.000,00
9	31201503	Cinta De Enmascarar 24mm x 40m	Unidad	150	$ 3.998,40	$ 599.760,00	$ 5.900,00	$ 885.000,00	$ 5.000,00	$ 750.000,00
10	31201512	Cinta Transparente 48mm x 100m	Unidad	150	$ 4.998,00	$ 749.700,00	$ 7.900,00	$ 1.185.000,00	$ 4.800,00	$ 720.000,00
11	44121615	Cosedora Grapadora Escritorio manual 100 grapas	Unidad	100	$ 12.138,00	$ 1.213.800,00	$ 8.800,00	$ 880.000,00	$ 12.500,00	$ 1.250.000,00
12	44121615	Cuchillas Para Bisturí 18 mm (Caja x10)	Caja	100	$ 1.856,40	$ 185.640,00	$ 1.900,00	$ 190.000,00	$ 1.990,00	$ 199.000,00
13	43201803	Disco Duro Externo 1 TB USB 3.0	Unidad	2	$ 428.400,00	$ 856.800,00	$ 380.000,00	$ 760.000,00	$ 260.000,00	$ 520.000,00
14	39121431	Multitoma Eléctrica 6 Salidas 3m	Unidad	20	$ 208.488,00	$ 4.169.760,00	$ 34.300,00	$ 686.000,00	$ 39.990,00	$ 799.800,00
15	44122104	Clips Metálicos Medianos (Caja x100)	Caja	200	$ 1.285,20	$ 257.040,00	$ 950,00	$ 190.000,00	$ 1.090,00	$ 218.000,00
16	44122107	Grapas Estándar 26/6 Galvanizadas (Caja x5000)	Caja	10	$ 4.212,60	$ 42.126,00	$ 3.300,00	$ 33.000,00	$ 4.100,00	$ 41.000,00
17	44121706	Lápiz Negro HB	Unidad	1.200	$ 309,88	$ 371.856,00	$ 316,67	$ 380.004,00	$ 600,00	$ 720.000,00
18	44121708	Marcador Borrable Negro Tablero (Caja x10)	Caja	200	$ 1.428,00	$ 285.600,00	$ 58.800,00	$ 11.760.000,00	$ 1.600,00	$ 320.000,00
19	44121708	Marcador Borrable Rojo Tablero (Caja x10)	Caja	100	$ 1.428,00	$ 142.800,00	$ 58.800,00	$ 5.880.000,00	$ 1.600,00	$ 160.000,00
20	44121712	Marcadores Permanentes Negro 1-3mm	Unidad	1.000	$ 1.285,20	$ 1.285.200,00	$ 1.530,00	$ 1.530.000,00	$ 1.500,00	$ 1.500.000,00
21	43202003	Memoria USB 32 GB USB 3.0	Unidad	200	$ 49.980,00	$ 9.996.000,00	$ 36.500,00	$ 7.300.000,00	$ 31.000,00	$ 6.200.000,00
22	44121703	Micropunta Rojo 0.4-0.7 mm	Unidad	100	$ 1.428,00	$ 142.800,00	$ 1.450,00	$ 145.000,00	$ 1.590,00	$ 159.000,00
23	44121703	Micropunta Negro 0.4-0.7 mm	Unidad	300	$ 15.708,00	$ 4.712.400,00	$ 1.450,00	$ 435.000,00	$ 1.590,00	$ 477.000,00
24	14111530	Notas Adhesivas 76x76 mm (Paq x100)	Paquete	300	$ 1.856,40	$ 556.920,00	$ 2.200,00	$ 660.000,00	$ 1.988,00	$ 596.400,00
25	44122011	Banderitas Adhesivas Señaladoras 5 colores	Paquete	50	$ 1.428,00	$ 71.400,00	$ 2.700,00	$ 135.000,00	$ 2.500,00	$ 125.000,00
26	31201610	Pegante En Barra 40g	Unidad	150	$ 2.070,60	$ 310.590,00	$ 6.500,00	$ 975.000,00	$ 2.026,00	$ 303.900,00
27	31201610	Pegante Líquido 225g	Unidad	100	$ 5.212,20	$ 521.220,00	$ 9.100,00	$ 910.000,00	$ 3.740,00	$ 374.000,00
28	44121611	Perforadora 2 Perforaciones (20 Hojas)	Unidad	15	$ 12.138,00	$ 182.070,00	$ 14.700,00	$ 220.500,00	$ 13.000,00	$ 195.000,00
29	31201610	Pistola De Silicona 60W / 40W	Unidad	50	$ 17.850,00	$ 892.500,00	$ 20.900,00	$ 1.045.000,00	$ 15.000,00	$ 750.000,00
30	44121716	Plumones Colores Surtidos 0.7mm	Unidad	1.800	$ 3.570,00	$ 6.426.000,00	$ 808,33	$ 1.454.994,00	$ 1.680,00	$ 3.024.000,00
31	44121716	Resaltadores Colores Surtidos (Caja x10)	Caja	200	$ 1.856,40	$ 371.280,00	$ 1.125,00	$ 225.000,00	$ 13.000,00	$ 2.600.000,00
32	14111507	Resma De Papel Oficio 75g (500 Hojas)	Resma	100	$ 25.704,00	$ 2.570.400,00	$ 18.900,00	$ 1.890.000,00	$ 18.500,00	$ 1.850.000,00
33	14111507	Resma De Papel Carta 75g (500 Hojas)	Resma	70	$ 20.706,00	$ 1.449.420,00	$ 14.500,00	$ 1.015.000,00	$ 20.000,00	$ 1.400.000,00
34	44121619	Sacapuntas Doble con Depósito	Unidad	100	$ 1.071,00	$ 107.100,00	$ 1.508,33	$ 150.833,00	$ 1.000,00	$ 100.000,00
35	31201617	Silicona Barra Gruesa 11mm x 20cm	Unidad	150	$ 19.278,00	$ 2.891.700,00	$ 760,00	$ 114.000,00	$ 600,00	$ 90.000,00
36	44121618	Tijeras de Oficina 6.5" Inoxidable	Unidad	150	$ 4.998,00	$ 749.700,00	$ 4.900,00	$ 735.000,00	$ 3.990,00	$ 598.500,00
37	44121709	Tinta Recarga Marcador Negro 20ml/30ml	Unidad	100	$ 9.996,00	$ 999.600,00	$ 20.500,00	$ 2.050.000,00	$ 8.000,00	$ 800.000,00
38	44121904	Huellero Dactilar Administrativo	Unidad	50	$ 2.142,00	$ 107.100,00	$ 4.900,00	$ 245.000,00	$ 3.999,00	$ 199.950,00
39	55121612	Tóner Lexmark MX710DE (62D2H0E)	Unidad	14	$ 1.142.400,00	$ 15.993.600,00	N/C	N/C	$ 1.299.900,00	$ 18.198.600,00
40	44103103	Tóner Lexmark MX431 (55B1X0E)	Unidad	8	$ 1.565.088,00	$ 12.520.704,00	N/C	N/C	$ 1.290.000,00	$ 10.320.000,00
41	44103103	Tóner Lexmark MX410DE (60F0X0G)	Unidad	4	$ 658.308,00	$ 2.633.232,00	N/C	N/C	$ 1.290.000,00	$ 5.160.000,00
42	44103103	Tóner Lexmark MX722 (58D0H0G)	Unidad	5	$ 1.565.088,00	$ 7.825.440,00	N/C	N/C	$ 1.315.000,00	$ 6.575.000,00
43	44103103	Tóner Samsung M5370LX (MLT-D358S/SV113A)	Unidad	6	$ 642.600,00	$ 3.855.600,00	N/C	N/C	$ 649.990,00	$ 3.899.940,00

44	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Negro (CF500X)	Unidad	3	$ 80.039,40	$ 240.118,20	$ 530.100,00	$ 1.590.300,00	$ 525.000,00	$ 1.575.000,00
45	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Cian (CF501X)	Unidad	3	$ 86.039,86	$ 258.119,58	$ 557.700,00	$ 1.673.100,00	$ 615.000,00	$ 1.845.000,00
46	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Amarillo (CF502X)	Unidad	3	$ 86.039,86	$ 258.119,58	$ 557.800,00	$ 1.673.400,00	$ 615.000,00	$ 1.845.000,00
47	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Magenta (CF503X)	Unidad	3	$ 86.039,86	$ 258.119,58	$ 601.900,00	$ 1.805.700,00	$ 615.000,00	$ 1.845.000,00
48	44103103	Tóner Kyocera MA6000ifx (TK-3442K)	Unidad	10	$ 956.760,00	$ 9.567.600,00	N/C	N/C	$ 848.800,00	$ 8.488.000,00
49	55121612	Vinilo Gran Formato Blanco Mate (Rollo)	Rollo	2	$ 542.640,00	$ 1.085.280,00	$ 614.900,00	$ 1.229.800,00	N/C	N/C
50	55121612	Vinilo Gran Formato Blanco Brillante (Rollo)	Rollo	2	$ 542.640,00	$ 1.085.280,00	$ 614.900,00	$ 1.229.800,00	N/C	N/C
51	55121612	Vinilo Gran Formato Removible (Rollo)	Rollo	2	$ 628.320,00	$ 1.256.640,00	N/C	N/C	N/C	N/C
52	55121612	Vinilo Gran Formato Transparente (Rollo)	Rollo	2	$ 542.640,00	$ 1.085.280,00	$ 614.900,00	$ 1.229.800,00	$ 1,00	N/C
53	14111605	Opalina Gran Formato 300g (70x100 cm)	Unidad	3	$ 14.280,00	$ 42.840,00	N/C	N/C	N/C	N/C
54	55121612	Vinilo Gran Formato Microperforado (Rollo)	Rollo	2	$ 651.168,00	$ 1.302.336,00	$ 826.500,00	$ 1.653.000,00	N/C	N/C
55	55121612	Vinilo Gran Formato Translúcido Backlight (Rollo)	Rollo	2	$ 1.085.280,00	$ 2.170.560,00	$ 825.900,00	$ 1.651.800,00	N/C	N/C
56	55121612	Vinilo Gran Formato Reflectivo (Rollo)	Rollo	1	$ 1.175.999,41	$ 1.175.999,41	$ 1.130.200,00	$ 1.130.200,00	N/C	N/C
57	55121609	Lona Gran Formato Frontlit (Rollo)	Rollo	5	$ 879.648,00	$ 4.398.240,00	N/C	N/C	N/C	N/C
58	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Cian (Galón)	Galón	2	$ 114.240,00	$ 228.480,00	N/C	N/C	N/C	N/C
59	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Magenta (Galón)	Galón	2	$ 114.240,00	$ 228.480,00	N/C	N/C	N/C	N/C
60	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Amarillo (Galón)	Galón	2	$ 114.240,00	$ 228.480,00	N/C	N/C	N/C	N/C
61	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Negro (Galón)	Galón	2	$ 114.240,00	$ 228.480,00	N/C	N/C	N/C	N/C
62	44122107	Grapas Alambre Plano 12 mm (Caja x5000)	Caja	1	$ 121.380,00	$ 121.380,00	N/C	N/C	$ 6.990,00	$ 6.990,00
63	44122107	Grapas Alambre Plano 10 mm (Caja x5000)	Caja	1	$ 121.380,00	$ 121.380,00	N/C	N/C	$ 6.990,00	$ 6.990,00
64	44103112	Cinta Térmica 110mm x 300m (Caja x24)	Caja	2	$ 42.840,00	$ 85.680,00	N/C	N/C	$ 49.900,00	$ 99.800,00
65	26111702	Pilas Recargables AA x4 + Cargador	Paquete	10	$ 15.708,00	$ 157.080,00	$ 62.900,00	$ 629.000,00	$ 39.900,00	$ 399.000,00
66	44121709	Tinta Recarga Marcador Roja 20ml/30ml	Unidad	50	$ 9.996,00	$ 499.800,00	$ 20.500,00	$ 1.025.000,00	$ 7.100,00	$ 355.000,00
67	42291613	Bisturí Metálico 18 mm aluminio	Unidad	50	$ 3.998,40	$ 199.920,00	$ 14.800,00	$ 740.000,00	$ 4.990,00	$ 249.500,00
68	44121705	Portaminas 2.0 pastel con sacapuntas (Caja x12)	Caja	10	$ 18.564,00	$ 185.640,00	$ 29.900,00	$ 299.000,00	$ 5.000,00	$ 50.000,00
69	44121707	Minas Para Portaminas 0.7 HB (Caja x12)	Caja	10	$ 15.422,40	$ 154.224,00	$ 4.500,00	$ 45.000,00	$ 1.000,00	$ 10.000,00
70	44121707	Minas Para Portaminas 0.5 HB (Caja x12)	Caja	10	$ 15.422,40	$ 154.224,00	$ 4.500,00	$ 45.000,00	$ 950,00	$ 9.500,00
71	44121705	Portaminas 0.7 pastel/neón (Caja x12)	Caja	10	$ 21.134,40	$ 211.344,00	$ 22.800,00	$ 228.000,00	$ 14.280,00	$ 142.800,00
VALOR TOTAL PROCESO CONTRACTUAL						**$ 121.938.142,35**		**$ 66.617.731,00**		**$ 99.395.370,00**

Nota: Los valores anteriormente establecidos están expresados a precios unitarios de la totalidad de los componentes establecidos en la descripción técnica y adicional cuentan con IVA incluido y todas aquellos impuestos y erogaciones atribuibles del suministro de los elementos solicitados, por lo que es responsabilidad de los oferentes conocer a cabalidad su estructura de costos y sus condiciones tributarias.

ANALISIS Y DEFINICION DE PRECIOS DE REFERENCIA

Para la definición de los precios de referencia se tendrá en cuenta diferentes variables estadísticas de tendencia central y se definirá el precio de referencia teniendo en cuenta el coeficiente de dispersión entre los datos analizados.

Con el fin de establecer el criterio estadístico de selección del VALOR PRECIO DE REFERENCIA (IVA INCLUIDO CUANDO APLIQUE) se determinan las siguientes condiciones para establecer el precio de referencia de cada uno de los ítems, esto en consideración a la dispersión presentada entre las medidas de tendencia central:

1. **Cuando la DISPERSIÒN de los datos sea MENOR O IGUAL AL 10% se establece como criterio para establecer el precio de referencia PROMEDIO.**
2. **Cuando la DISPERSIÒN de los datos sea MAYOR AL 10% hasta 50% se establece como criterio para establecer el precio de referencia LA MEDIA ARMONICA**
3. **Cuando la DISPERSIÒN de los datos sea MAYOR AL 50% y MENOR AL 100% se establece como criterio para establecer el precio de referencia MEDIANA APLICA.**
4. **Cuando la DISPERSIÒN de los datos sea MAYOR AL 100% se establece como criterio para establecer el precio de referencia MEDIA GEOMETRICA APLICA.**
5. **Cuando solo se cuente con un dato para definir los precios de referencia, se tomará como precio de referencia el valor de único valor posible.**

N.	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA ARMONICA	MEDIA GEOMETRICA	MINIMO VALOR	DESVIACION ESTANDAR	COEFICIENTE DE DISPERSIÓN
1	42291613	Bisturí Plástico 18 mm antideslizante	Unidad	50	$ 2.246,13	$ 1.550,00	$ 2.287,67	$ 1.946,50	$ 1.190,00	$ 1.528,15	68%
2	44121701	Bolígrafo Negro 0.7 mm	Unidad	2.000	$ 590,17	$ 535,50	$ 771,97	$ 584,42	$ 525,00	$ 103,91	18%
3	44121701	Bolígrafos Surtido Colores 0.7 mm	Unidad	2.000	$ 721,83	$ 710,00	$ 940,92	$ 713,74	$ 595,48	$ 132,66	18%
4	44121804	Borrador Miga De Pan blanco	Unidad	400	$ 818,67	$ 699,00	$ 808,44	$ 704,30	$ 357,00	$ 531,70	65%
5	44121804	Borradores De Nata blanco	Unidad	400	$ 702,00	$ 499,00	$ 713,38	$ 606,12	$ 357,00	$ 479,86	68%
6	26121609	Cable HDMI 10 mts 1080p 3D	Unidad	30	$ 41.146,67	$ 42.840,00	$ 48.846,57	$ 39.217,87	$ 25.600,00	$ 14.772,97	36%

7	26121609	Cable HDMI 20 mts 1080p 3D	Unidad	30	$ 88.058,00	$ 88.058,00	$ 83.077,56	$ 85.531,54	$ 67.116,00	$ 29.616,46	34%
8	26121609	Cable HDMI 30 mts 1080p 3D	Unidad	25	$ 116.620,00	$ 116.620,00	$ 116.571,43	$ 116.595,71	$ 114.240,00	$ 3.365,83	3%
9	31201503	Cinta De Enmascarar 24mm x 40m	Unidad	150	$ 4.966,13	$ 5.000,00	$ 6.444,11	$ 4.904,21	$ 3.998,40	$ 951,25	19%
10	31201512	Cinta Transparente 48mm x 100m	Unidad	150	$ 5.899,33	$ 4.998,00	$ 7.464,92	$ 5.744,09	$ 4.800,00	$ 1.735,45	29%
11	44121615	Cosedora Grapadora Escritorio manual 100 grapas	Unidad	100	$ 11.146,00	$ 12.138,00	$ 14.432,17	$ 11.011,50	$ 8.800,00	$ 2.039,74	18%
12	44121615	Cuchillas Para Bisturí 18 mm (Caja x10)	Caja	100	$ 1.915,47	$ 1.900,00	$ 2.543,29	$ 1.914,66	$ 1.856,40	$ 68,13	4%
13	43201803	Disco Duro Externo 1 TB USB 3.0	Unidad	2	$ 356.133,33	$ 380.000,00	$ 394.952,92	$ 348.499,48	$ 260.000,00	$ 86.699,79	24%
14	39121431	Multitoma Eléctrica 6 Salidas 3m	Unidad	20	$ 94.259,33	$ 39.990,00	$ 66.208,79	$ 65.883,33	$ 34.300,00	$ 98.965,83	105%
15	44122104	Clips Metálicos Medianos (Caja x100)	Caja	200	$ 1.108,40	$ 1.090,00	$ 1.452,74	$ 1.099,95	$ 950,00	$ 168,36	15%
16	44122107	Grapas Estándar 26/6 Galvanizadas (Caja x5000)	Caja	10	$ 3.870,87	$ 4.100,00	$ 4.910,27	$ 3.848,42	$ 3.300,00	$ 497,58	13%
17	44121706	Lápiz Negro HB	Unidad	1.200	$ 408,85	$ 316,67	$ 496,63	$ 389,03	$ 309,88	$ 165,58	40%
18	44121708	Marcador Borrable Negro Tablero (Caja x10)	Caja	200	$ 20.609,33	$ 1.600,00	$ 2.979,80	$ 5.121,63	$ 1.428,00	$ 33.074,20	160%
19	44121708	Marcador Borrable Rojo Tablero (Caja x10)	Caja	100	$ 20.609,33	$ 1.600,00	$ 2.979,61	$ 5.121,63	$ 1.428,00	$ 33.074,20	160%
20	44121712	Marcadores Permanentes Negro 1-3mm	Unidad	1.000	$ 1.438,40	$ 1.500,00	$ 1.905,67	$ 1.434,12	$ 1.285,20	$ 133,52	9%
21	43202003	Memoria USB 32 GB USB 3.0	Unidad	200	$ 39.160,00	$ 36.500,00	$ 50.125,12	$ 38.384,00	$ 31.000,00	$ 9.765,59	25%
22	44121703	Micropunta Rojo 0.4-0.7 mm	Unidad	100	$ 1.489,33	$ 1.450,00	$ 1.974,56	$ 1.487,64	$ 1.428,00	$ 87,87	6%
23	44121703	Micropunta Negro 0.4-0.7 mm	Unidad	300	$ 6.249,33	$ 1.590,00	$ 2.889,03	$ 3.308,48	$ 1.450,00	$ 8.191,74	131%
24	14111530	Notas Adhesivas 76x76 mm (Paq x100)	Paquete	300	$ 2.014,80	$ 1.988,00	$ 2.670,66	$ 2.009,88	$ 1.856,40	$ 173,36	9%
25	44122011	Banderitas Adhesivas Señaladoras 5 colores	Paquete	50	$ 2.209,33	$ 2.500,00	$ 2.706,25	$ 2.128,19	$ 1.428,00	$ 684,00	31%
26	31201610	Pegante En Barra 40g	Unidad	150	$ 3.532,20	$ 2.070,60	$ 3.535,42	$ 3.009,88	$ 2.026,00	$ 2.570,29	73%
27	31201610	Pegante Líquido 225g	Unidad	100	$ 6.017,40	$ 5.212,20	$ 7.014,76	$ 5.618,81	$ 3.740,00	$ 2.769,23	46%
28	44121611	Perforadora 2 Perforaciones (20 Hojas)	Unidad	15	$ 13.279,33	$ 13.000,00	$ 17.250,95	$ 13.237,40	$ 12.138,00	$ 1.303,64	10%

29	31201610	Pistola De Silicona 60W / 40W	Unidad	50	$ 17.916,67	$ 17.850,00	$ 23.324,58	$ 17.753,82	$ 15.000,00	$ 2.950,56	16%
30	44121716	Plumones Colores Surtidos 0.7mm	Unidad	1.800	$ 2.019,44	$ 1.680,00	$ 1.892,90	$ 1.692,47	$ 808,33	$ 1.411,78	70%
31	44121716	Resaltadores Colores Surtidos (Caja x10)	Caja	200	$ 5.327,13	$ 1.856,40	$ 2.650,88	$ 3.005,54	$ 1.125,00	$ 6.654,95	125%
32	14111507	Resma De Papel Oficio 75g (500 Hojas)	Resma	100	$ 21.034,67	$ 18.900,00	$ 27.322,84	$ 20.791,13	$ 18.500,00	$ 4.048,70	19%
33	14111507	Resma De Papel Carta 75g (500 Hojas)	Resma	70	$ 18.402,00	$ 20.000,00	$ 23.774,72	$ 18.175,99	$ 14.500,00	$ 3.397,62	18%
34	44121619	Sacapuntas Doble con Depósito	Unidad	100	$ 1.193,11	$ 1.071,00	$ 1.536,50	$ 1.173,35	$ 1.000,00	$ 275,29	23%
35	31201617	Silicona Barra Gruesa 11mm x 20cm	Unidad	150	$ 6.879,33	$ 760,00	$ 1.314,45	$ 2.063,84	$ 600,00	$ 10.737,86	156%
36	44121618	Tijeras de Oficina 6.5" Inoxidable	Unidad	150	$ 4.629,33	$ 4.900,00	$ 6.096,18	$ 4.605,98	$ 3.990,00	$ 555,84	12%
37	44121709	Tinta Recarga Marcador Negro 20ml/30ml	Unidad	100	$ 12.832,00	$ 9.996,00	$ 14.582,13	$ 11.791,16	$ 8.000,00	$ 6.715,26	52%
38	44121904	Huellero Dactilar Administrativo	Unidad	50	$ 3.680,33	$ 3.999,00	$ 4.323,95	$ 3.475,27	$ 2.142,00	$ 1.406,34	38%
39	55121612	Tóner Lexmark MX710DE (62D2H0E)	Unidad	14	$ 1.221.150,00	$ 1.221.150,00	$ 1.216.071,54	$ 1.218.608,12	$ 1.142.400,00	$ 111.369,32	9%
40	44103103	Tóner Lexmark MX431 (55B1X0E)	Unidad	8	$ 1.427.544,00	$ 1.427.544,00	$ 1.414.291,62	$ 1.420.902,36	$ 1.290.000,00	$ 194.516,59	14%
41	44103103	Tóner Lexmark MX410DE (60F0X0G)	Unidad	4	$ 974.154,00	$ 974.154,00	$ 871.748,53	$ 921.529,88	$ 658.308,00	$ 446.673,70	46%
42	44103103	Tóner Lexmark MX722 (58D0H0G)	Unidad	5	$ 1.440.044,00	$ 1.440.044,00	$ 1.429.186,00	$ 1.434.604,73	$ 1.315.000,00	$ 176.838,92	12%
43	44103103	Tóner Samsung M5370LX (MLT-D358S/SV113A)	Unidad	6	$ 646.295,00	$ 646.295,00	$ 646.273,87	$ 646.284,44	$ 642.600,00	$ 5.225,52	1%
44	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Negro (CF500X)	Unidad	3	$ 378.379,80	$ 525.000,00	$ 236.492,48	$ 281.367,31	$ 80.039,40	$ 258.382,95	68%
45	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Cian (CF501X)	Unidad	3	$ 419.579,95	$ 557.700,00	$ 255.765,79	$ 309.023,72	$ 86.039,86	$ 290.271,54	69%
46	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Amarillo (CF502X)	Unidad	3	$ 419.613,29	$ 557.800,00	$ 255.772,80	$ 309.042,19	$ 86.039,86	$ 290.295,34	69%
47	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Magenta (CF503X)	Unidad	3	$ 434.313,29	$ 601.900,00	$ 258.669,57	$ 316.980,87	$ 86.039,86	$ 301.684,75	69%
48	44103103	Tóner Kyocera MA6000ifx (TK-3442K)	Unidad	10	$ 902.780,00	$ 902.780,00	$ 899.552,37	$ 901.164,74	$ 848.800,00	$ 76.339,25	8%
49	55121612	Vinilo Gran Formato Blanco Mate (Rollo)	Rollo	2	$ 578.770,00	$ 578.770,00	$ 576.514,57	$ 577.641,18	$ 542.640,00	$ 51.095,54	9%
50	55121612	Vinilo Gran Formato Blanco Brillante (Rollo)	Rollo	2	$ 578.770,00	$ 578.770,00	$ 576.514,57	$ 577.641,18	$ 542.640,00	$ 51.095,54	9%

51	55121612	Vinilo Gran Formato Removible (Rollo)	Rollo	2	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 628.320,00	N/A	N/A
52	55121612	Vinilo Gran Formato Transparente (Rollo)	Rollo	2	$ 578.770,00	$ 578.770,00	$ 576.514,57	$ 577.641,18	$ 542.640,00	$ 51.095,54	9%
53	14111605	Opalina Gran Formato 300g (70x100 cm)	Unidad	3	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 14.280,00	N/A	N/A
54	55121612	Vinilo Gran Formato Microperforado (Rollo)	Rollo	2	$ 738.834,00	$ 738.834,00	$ 728.432,03	$ 733.614,58	$ 651.168,00	$ 123.978,45	17%
55	55121612	Vinilo Gran Formato Translúcido Backlight (Rollo)	Rollo	2	$ 955.590,00	$ 955.590,00	$ 937.988,84	$ 946.748,52	$ 825.900,00	$ 183.409,36	19%
56	55121612	Vinilo Gran Formato Reflectivo (Rollo)	Rollo	1	$ 1.153.099,71	$ 1.153.099,71	$ 1.152.644,93	$ 1.152.872,30	$ 1.130.200,00	$ 32.385,07	3%
57	55121609	Lona Gran Formato Frontlit (Rollo)	Rollo	5	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 879.648,00	N/A	N/A
58	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Cian (Galón)	Galón	2	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 114.240,00	N/A	N/A
59	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Magenta (Galón)	Galón	2	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 114.240,00	N/A	N/A
60	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Amarillo (Galón)	Galón	2	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 114.240,00	N/A	N/A
61	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Negro (Galón)	Galón	2	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 114.240,00	N/A	N/A
62	44122107	Grapas Alambre Plano 12 mm (Caja x5000)	Caja	1	$ 64.185,00	$ 64.185,00	$ 13.218,76	$ 29.128,10	$ 6.990,00	$ 80.885,94	126%
63	44122107	Grapas Alambre Plano 10 mm (Caja x5000)	Caja	1	$ 64.185,00	$ 64.185,00	$ 13.218,76	$ 29.128,10	$ 6.990,00	$ 80.885,94	126%
64	44103112	Cinta Térmica 110mm x 300m (Caja x24)	Caja	2	$ 46.370,00	$ 46.370,00	$ 46.101,27	$ 46.235,44	$ 42.840,00	$ 4.992,17	11%
65	26111702	Pilas Recargables AA x4 + Cargador	Paquete	10	$ 39.502,67	$ 39.900,00	$ 37.660,33	$ 34.034,14	$ 15.708,00	$ 23.598,51	60%
66	44121709	Tinta Recarga Marcador Roja 20ml/30ml	Unidad	50	$ 12.532,00	$ 9.996,00	$ 13.762,67	$ 11.331,29	$ 7.100,00	$ 7.050,78	56%
67	42291613	Bisturí Metálico 18 mm aluminio	Unidad	50	$ 7.929,47	$ 4.990,00	$ 7.700,90	$ 6.659,11	$ 3.998,40	$ 5.970,68	75%
68	44121705	Portaminas 2.0 pastel con sacapuntas (Caja x12)	Caja	10	$ 17.821,33	$ 18.564,00	$ 13.761,93	$ 14.053,06	$ 5.000,00	$ 12.466,60	70%
69	44121707	Minas Para Portaminas 0.7 HB (Caja x12)	Caja	10	$ 6.974,13	$ 4.500,00	$ 3.055,10	$ 4.109,49	$ 1.000,00	$ 7.522,79	108%
70	44121707	Minas Para Portaminas 0.5 HB (Caja x12)	Caja	10	$ 6.957,47	$ 4.500,00	$ 2.937,04	$ 4.039,83	$ 950,00	$ 7.542,68	108%
71	44121705	Portaminas 0.7 pastel/neón (Caja x12)	Caja	10	$ 19.404,80	$ 21.134,40	$ 24.156,07	$ 19.020,31	$ 14.280,00	$ 4.515,67	23%

Nota: Los valores anteriormente presentados cuentan con IVA y cualquier impuesto o tasa derivado de la prestación de los servicios requeridos.

PRECIOS DE REFERENCIA

N.	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	METRICA	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO
1	42291613	Bisturí Plástico 18 mm antideslizante	Unidad	MEDIAANA	$ 1.550,00
2	44121701	Bolígrafo Negro 0.7 mm	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 772,00
3	44121701	Bolígrafos Surtido Colores 0.7 mm	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 941,00
4	44121804	Borrador Miga De Pan blanco	Unidad	MEDIAANA	$ 699,00
5	44121804	Borradores De Nata blanco	Unidad	MEDIAANA	$ 499,00
6	26121609	Cable HDMI 10 mts 1080p 3D	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 48.847,00
7	26121609	Cable HDMI 20 mts 1080p 3D	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 83.078,00
8	26121609	Cable HDMI 30 mts 1080p 3D	Unidad	PROMEDIO	$ 116.620,00
9	31201503	Cinta De Enmascarar 24mm x 40m	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 6.444,00
10	31201512	Cinta Transparente 48mm x 100m	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 7.465,00
11	44121615	Cosedora Grapadora Escritorio manual 100 grapas	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 14.432,00
12	44121615	Cuchillas Para Bisturí 18 mm (Caja x10)	Caja	PROMEDIO	$ 1.915,00
13	43201803	Disco Duro Externo 1 TB USB 3.0	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 394.953,00
14	39121431	Multitoma Eléctrica 6 Salidas 3m	Unidad	MEDIA GEOMETRICA	$ 65.883,00
15	44122104	Clips Metálicos Medianos (Caja x100)	Caja	MEDIA ARMONICA	$ 1.453,00
16	44122107	Grapas Estándar 26/6 Galvanizadas (Caja x5000)	Caja	MEDIA ARMONICA	$ 4.910,00
17	44121706	Lápiz Negro HB	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 497,00
18	44121708	Marcador Borrable Negro Tablero (Caja x10)	Caja	MEDIA GEOMETRICA	$ 5.122,00
19	44121708	Marcador Borrable Rojo Tablero (Caja x10)	Caja	MEDIA GEOMETRICA	$ 5.122,00
20	44121712	Marcadores Permanentes Negro 1-3mm	Unidad	PROMEDIO	$ 1.438,00
21	43202003	Memoria USB 32 GB USB 3.0	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 50.125,00
22	44121703	Micropunta Rojo 0.4-0.7 mm	Unidad	PROMEDIO	$ 1.489,00
23	44121703	Micropunta Negro 0.4-0.7 mm	Unidad	MEDIA GEOMETRICA	$ 3.308,00
24	14111530	Notas Adhesivas 76x76 mm (Paq x100)	Paquete	PROMEDIO	$ 2.015,00
25	44122011	Banderitas Adhesivas Señaladoras 5 colores	Paquete	MEDIA ARMONICA	$ 2.706,00
26	31201610	Pegante En Barra 40g	Unidad	MEDIAANA	$ 2.071,00
27	31201610	Pegante Líquido 225g	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 7.015,00
28	44121611	Perforadora 2 Perforaciones (20 Hojas)	Unidad	PROMEDIO	$ 13.279,00
29	31201610	Pistola De Silicona 60W / 40W	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 23.325,00
30	44121716	Plumones Colores Surtidos 0.7mm	Unidad	MEDIAANA	$ 1.680,00

31	44121716	Resaltadores Colores Surtidos (Caja x10)	Caja	MEDIA GEOMETRICA	$ 3.006,00
32	14111507	Resma De Papel Oficio 75g (500 Hojas)	Resma	MEDIA ARMONICA	$ 27.323,00
33	14111507	Resma De Papel Carta 75g (500 Hojas)	Resma	MEDIA ARMONICA	$ 23.775,00
34	44121619	Sacapuntas Doble con Depósito	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 1.536,00
35	31201617	Silicona Barra Gruesa 11mm x 20cm	Unidad	MEDIA GEOMETRICA	$ 2.064,00
36	44121618	Tijeras de Oficina 6.5" Inoxidable	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 6.096,00
37	44121709	Tinta Recarga Marcador Negro 20ml/30ml	Unidad	MEDIAANA	$ 9.996,00
38	44121904	Huellero Dactilar Administrativo	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 4.324,00
39	55121612	Tóner Lexmark MX710DE (62D2H0E)	Unidad	PROMEDIO	$ 1.221.150,00
40	44103103	Tóner Lexmark MX431 (55B1X0E)	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 1.414.292,00
41	44103103	Tóner Lexmark MX410DE (60F0X0G)	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 871.749,00
42	44103103	Tóner Lexmark MX722 (58D0H0G)	Unidad	MEDIA ARMONICA	$ 1.429.186,00
43	44103103	Tóner Samsung M5370LX (MLT-D358S/SV113A)	Unidad	PROMEDIO	$ 646.295,00
44	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Negro (CF500X)	Unidad	MEDIAANA	$ 525.000,00
45	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Cian (CF501X)	Unidad	MEDIAANA	$ 557.700,00
46	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Amarillo (CF502X)	Unidad	MEDIAANA	$ 557.800,00
47	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Magenta (CF503X)	Unidad	MEDIAANA	$ 601.900,00
48	44103103	Tóner Kyocera MA6000ifx (TK-3442K)	Unidad	PROMEDIO	$ 902.780,00
49	55121612	Vinilo Gran Formato Blanco Mate (Rollo)	Rollo	PROMEDIO	$ 578.770,00
50	55121612	Vinilo Gran Formato Blanco Brillante (Rollo)	Rollo	PROMEDIO	$ 578.770,00
51	55121612	Vinilo Gran Formato Removible (Rollo)	Rollo	MINIMO VALOR	$ 628.320,00
52	55121612	Vinilo Gran Formato Transparente (Rollo)	Rollo	PROMEDIO	$ 578.770,00
53	14111605	Opalina Gran Formato 300g (70x100 cm)	Unidad	MINIMO VALOR	$ 14.280,00
54	55121612	Vinilo Gran Formato Microperforado (Rollo)	Rollo	MEDIA ARMONICA	$ 728.432,00
55	55121612	Vinilo Gran Formato Translúcido Backlight (Rollo)	Rollo	MEDIA ARMONICA	$ 937.989,00
56	55121612	Vinilo Gran Formato Reflectivo (Rollo)	Rollo	PROMEDIO	$ 1.153.100,00
57	55121609	Lona Gran Formato Frontlit (Rollo)	Rollo	MINIMO VALOR	$ 879.648,00
58	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Cian (Galón)	Galón	MINIMO VALOR	$ 114.240,00
59	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Magenta (Galón)	Galón	MINIMO VALOR	$ 114.240,00
60	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Amarillo (Galón)	Galón	MINIMO VALOR	$ 114.240,00
61	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Negro (Galón)	Galón	MINIMO VALOR	$ 114.240,00
62	44122107	Grapas Alambre Plano 12 mm (Caja x5000)	Caja	MEDIA GEOMETRICA	$ 29.128,00
63	44122107	Grapas Alambre Plano 10 mm (Caja x5000)	Caja	MEDIA GEOMETRICA	$ 29.128,00
64	44103112	Cinta Térmica 110mm x 300m (Caja x24)	Caja	MEDIA ARMONICA	$ 46.101,00
65	26111702	Pilas Recargables AA x4 + Cargador	Paquete	MEDIAANA	$ 39.900,00
66	44121709	Tinta Recarga Marcador Roja 20ml/30ml	Unidad	MEDIAANA	$ 9.996,00
67	42291613	Bisturí Metálico 18 mm aluminio	Unidad	MEDIAANA	$ 4.990,00
68	44121705	Portaminas 2.0 pastel con sacapuntas (Caja x12)	Caja	MEDIAANA	$ 18.564,00
69	44121707	Minas Para Portaminas 0.7 HB (Caja x12)	Caja	MEDIA GEOMETRICA	$ 4.109,00
70	44121707	Minas Para Portaminas 0.5 HB (Caja x12)	Caja	MEDIA GEOMETRICA	$ 4.040,00
71	44121705	Portaminas 0.7 pastel/neón (Caja x12)	Caja	MEDIA ARMONICA	$ 24.156,00

CANTIDADES MINIMAS A ADQUIRIR

N.	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO	CANTIDADES MINIMAS A ADQUIRI	VALOR TOTAL PROYECTADO
1	42291613	Bisturí Plástico 18 mm antideslizante	Unidad	$ 1.550,00	50	$ 77.500,00
2	44121701	Bolígrafo Negro 0.7 mm	Unidad	$ 772,00	1000	$ 772.000,00
3	44121701	Bolígrafos Surtido Colores 0.7 mm	Unidad	$ 941,00	1000	$ 941.000,00
4	44121804	Borrador Miga De Pan blanco	Unidad	$ 699,00	400	$ 279.600,00
5	44121804	Borradores De Nata blanco	Unidad	$ 499,00	400	$ 199.600,00
6	26121609	Cable HDMI 10 mts 1080p 3D	Unidad	$ 48.847,00	15	$ 732.705,00
7	26121609	Cable HDMI 20 mts 1080p 3D	Unidad	$ 83.078,00	15	$ 1.246.170,00
8	26121609	Cable HDMI 30 mts 1080p 3D	Unidad	$ 116.620,00	15	$ 1.749.300,00
9	31201503	Cinta De Enmascarar 24mm x 40m	Unidad	$ 6.444,00	150	$ 966.600,00
10	31201512	Cinta Transparente 48mm x 100m	Unidad	$ 7.465,00	100	$ 746.500,00
11	44121615	Cosedora Grapadora Escritorio manual 100 grapas	Unidad	$ 14.432,00	60	$ 865.920,00
12	44121615	Cuchillas Para Bisturí 18 mm (Caja x10)	Caja	$ 1.915,00	100	$ 191.500,00
13	43201803	Disco Duro Externo 1 TB USB 3.0	Unidad	$ 394.953,00	2	$ 789.906,00
14	39121431	Multitoma Eléctrica 6 Salidas 3m	Unidad	$ 65.883,00	20	$ 1.317.660,00
15	44122104	Clips Metálicos Medianos (Caja x100)	Caja	$ 1.453,00	200	$ 290.600,00
16	44122107	Grapas Estándar 26/6 Galvanizadas (Caja x5000)	Caja	$ 4.910,00	10	$ 49.100,00
17	44121706	Lápiz Negro HB	Unidad	$ 497,00	1200	$ 596.400,00
18	44121708	Marcador Borrable Negro Tablero (Caja x10)	Caja	$ 5.122,00	150	$ 768.300,00
19	44121708	Marcador Borrable Rojo Tablero (Caja x10)	Caja	$ 5.122,00	100	$ 512.200,00
20	44121712	Marcadores Permanentes Negro 1-3mm	Unidad	$ 1.438,00	500	$ 719.000,00
21	43202003	Memoria USB 32 GB USB 3.0	Unidad	$ 50.125,00	150	$ 7.518.750,00
22	44121703	Micropunta Rojo 0.4-0.7 mm	Unidad	$ 1.489,00	100	$ 148.900,00
23	44121703	Micropunta Negro 0.4-0.7 mm	Unidad	$ 3.308,00	300	$ 992.400,00
24	14111530	Notas Adhesivas 76x76 mm (Paq x100)	Paquete	$ 2.015,00	300	$ 604.500,00
25	44122011	Banderitas Adhesivas Señaladoras 5 colores	Paquete	$ 2.706,00	50	$ 135.300,00
26	31201610	Pegante En Barra 40g	Unidad	$ 2.071,00	150	$ 310.650,00
27	31201610	Pegante Líquido 225g	Unidad	$ 7.015,00	100	$ 701.500,00
28	44121611	Perforadora 2 Perforaciones (20 Hojas)	Unidad	$ 13.279,00	15	$ 199.185,00
29	31201610	Pistola De Silicona 60W / 40W	Unidad	$ 23.325,00	45	$ 1.049.625,00
30	44121716	Plumones Colores Surtidos 0.7mm	Unidad	$ 1.680,00	1000	$ 1.680.000,00
31	44121716	Resaltadores Colores Surtidos (Caja x10)	Caja	$ 3.006,00	200	$ 601.200,00
32	14111507	Resma De Papel Oficio 75g (500 Hojas)	Resma	$ 27.323,00	70	$ 1.912.610,00
33	14111507	Resma De Papel Carta 75g (500 Hojas)	Resma	$ 23.775,00	70	$ 1.664.250,00
34	44121619	Sacapuntas Doble con Depósito	Unidad	$ 1.536,00	100	$ 153.600,00
35	31201617	Silicona Barra Gruesa 11mm x 20cm	Unidad	$ 2.064,00	150	$ 309.600,00
36	44121618	Tijeras de Oficina 6.5" Inoxidable	Unidad	$ 6.096,00	150	$ 914.400,00
37	44121709	Tinta Recarga Marcador Negro 20ml/30ml	Unidad	$ 9.996,00	100	$ 999.600,00
38	44121904	Huellero Dactilar Administrativo	Unidad	$ 4.324,00	50	$ 216.200,00
39	55121612	Tóner Lexmark MX710DE (62D2H0E)	Unidad	$ 1.221.150,00	4	$ 4.884.600,00
40	44103103	Tóner Lexmark MX431 (55B1X0E)	Unidad	$ 1.414.292,00	4	$ 5.657.168,00
41	44103103	Tóner Lexmark MX410DE (60F0X0G)	Unidad	$ 871.749,00	4	$ 3.486.996,00
42	44103103	Tóner Lexmark MX722 (58D0H0G)	Unidad	$ 1.429.186,00	3	$ 4.287.558,00
43	44103103	Tóner Samsung M5370LX (MLT-D358S/SV113A)	Unidad	$ 646.295,00	3	$ 1.938.885,00
44	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Negro (CF500X)	Unidad	$ 525.000,00	3	$ 1.575.000,00
45	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Cian (CF501X)	Unidad	$ 557.700,00	3	$ 1.673.100,00
46	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Amarillo (CF502X)	Unidad	$ 557.800,00	3	$ 1.673.400,00
47	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Magenta (CF503X)	Unidad	$ 601.900,00	3	$ 1.805.700,00
48	44103103	Tóner Kyocera MA6000ifx (TK-3442K)	Unidad	$ 902.780,00	3	$ 2.708.340,00
49	55121612	Vinilo Gran Formato Blanco Mate (Rollo)	Rollo	$ 578.770,00	2	$ 1.157.540,00
50	55121612	Vinilo Gran Formato Blanco Brillante (Rollo)	Rollo	$ 578.770,00	2	$ 1.157.540,00
51	55121612	Vinilo Gran Formato Removible (Rollo)	Rollo	$ 628.320,00	2	$ 1.256.640,00
52	55121612	Vinilo Gran Formato Transparente (Rollo)	Rollo	$ 578.770,00	2	$ 1.157.540,00
53	14111605	Opalina Gran Formato 300g (70x100 cm)	Unidad	$ 14.280,00	3	$ 42.840,00

54	55121612	Vinilo Gran Formato Microperforado (Rollo)	Rollo	$ 728.432,00	2	$ 1.456.864,00
55	55121612	Vinilo Gran Formato Translúcido Backlight (Rollo)	Rollo	$ 937.989,00	2	$ 1.875.978,00
56	55121612	Vinilo Gran Formato Reflectivo (Rollo)	Rollo	$ 1.153.100,00	1	$ 1.153.100,00
57	55121609	Lona Gran Formato Frontlit (Rollo)	Rollo	$ 879.648,00	5	$ 4.398.240,00
58	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Cian (Galón)	Galón	$ 114.240,00	2	$ 228.480,00
59	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Magenta (Galón)	Galón	$ 114.240,00	2	$ 228.480,00
60	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Amarillo (Galón)	Galón	$ 114.240,00	2	$ 228.480,00
61	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Negro (Galón)	Galón	$ 114.240,00	2	$ 228.480,00
62	44122107	Grapas Alambre Plano 12 mm (Caja x5000)	Caja	$ 29.128,00	1	$ 29.128,00
63	44122107	Grapas Alambre Plano 10 mm (Caja x5000)	Caja	$ 29.128,00	1	$ 29.128,00
64	44103112	Cinta Térmica 110mm x 300m (Caja x24)	Caja	$ 46.101,00	2	$ 92.202,00
65	26111702	Pilas Recargables AA x4 + Cargador	Paquete	$ 39.900,00	10	$ 399.000,00
66	44121709	Tinta Recarga Marcador Roja 20ml/30ml	Unidad	$ 9.996,00	50	$ 499.800,00
67	42291613	Bisturí Metálico 18 mm aluminio	Unidad	$ 4.990,00	50	$ 249.500,00
68	44121705	Portaminas 2.0 pastel con sacapuntas (Caja x12)	Caja	$ 18.564,00	10	$ 185.640,00
69	44121707	Minas Para Portaminas 0.7 HB (Caja x12)	Caja	$ 4.109,00	10	$ 41.090,00
70	44121707	Minas Para Portaminas 0.5 HB (Caja x12)	Caja	$ 4.040,00	10	$ 40.400,00
71	44121705	Portaminas 0.7 pastel/neón (Caja x12)	Caja	$ 24.156,00	10	$ 241.560,00
VALOR TOTAL PROCESO CONTRACTUAL				**TOTAL**		$ 79.992.228,00

CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

N.	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	CANTIDADES MINIMAS A ADQUIRI	% CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD
1	42291613	Bisturí Plástico 18 mm antideslizante	Unidad	50	50	100%
2	44121701	Bolígrafo Negro 0.7 mm	Unidad	2.000	1000	50%
3	44121701	Bolígrafos Surtido Colores 0.7 mm	Unidad	2.000	1000	50%
4	44121804	Borrador Miga De Pan blanco	Unidad	400	400	100%
5	44121804	Borradores De Nata blanco	Unidad	400	400	100%
6	26121609	Cable HDMI 10 mts 1080p 3D	Unidad	30	15	50%
7	26121609	Cable HDMI 20 mts 1080p 3D	Unidad	30	15	50%
8	26121609	Cable HDMI 30 mts 1080p 3D	Unidad	25	15	60%
9	31201503	Cinta De Enmascarar 24mm x 40m	Unidad	150	150	100%
10	31201512	Cinta Transparente 48mm x 100m	Unidad	150	100	67%
11	44121615	Cosedora Grapadora Escritorio manual 100 grapas	Unidad	100	60	60%
12	44121615	Cuchillas Para Bisturí 18 mm (Caja x10)	Caja	100	100	100%
13	43201803	Disco Duro Externo 1 TB USB 3.0	Unidad	2	2	100%
14	39121431	Multitoma Eléctrica 6 Salidas 3m	Unidad	20	20	100%
15	44122104	Clips Metálicos Medianos (Caja x100)	Caja	200	200	100%
16	44122107	Grapas Estándar 26/6 Galvanizadas (Caja x5000)	Caja	10	10	100%
17	44121706	Lápiz Negro HB	Unidad	1.200	1200	100%
18	44121708	Marcador Borrable Negro Tablero (Caja x10)	Caja	200	150	75%
19	44121708	Marcador Borrable Rojo Tablero (Caja x10)	Caja	100	100	100%
20	44121712	Marcadores Permanentes Negro 1-3mm	Unidad	1.000	500	50%
21	43202003	Memoria USB 32 GB USB 3.0	Unidad	200	150	75%
22	44121703	Micropunta Rojo 0.4-0.7 mm	Unidad	100	100	100%
23	44121703	Micropunta Negro 0.4-0.7 mm	Unidad	300	300	100%
24	14111530	Notas Adhesivas 76x76 mm (Paq x100)	Paquete	300	300	100%
25	44122011	Banderitas Adhesivas Señaladoras 5 colores	Paquete	50	50	100%
26	31201610	Pegante En Barra 40g	Unidad	150	150	100%
27	31201610	Pegante Líquido 225g	Unidad	100	100	100%
28	44121611	Perforadora 2 Perforaciones (20 Hojas)	Unidad	15	15	100%
29	31201610	Pistola De Silicona 60W / 40W	Unidad	50	45	90%
30	44121716	Plumones Colores Surtidos 0.7mm	Unidad	1.800	1000	56%
31	44121716	Resaltadores Colores Surtidos (Caja x10)	Caja	200	200	100%
32	14111507	Resma De Papel Oficio 75g (500 Hojas)	Resma	100	70	70%

33	14111507	Resma De Papel Carta 75g (500 Hojas)	Resma	70	70	100%
34	44121619	Sacapuntas Doble con Depósito	Unidad	100	100	100%
35	31201617	Silicona Barra Gruesa 11mm x 20cm	Unidad	150	150	100%
36	44121618	Tijeras de Oficina 6.5" Inoxidable	Unidad	150	150	100%
37	44121709	Tinta Recarga Marcador Negro 20ml/30ml	Unidad	100	100	100%
38	44121904	Huellero Dactilar Administrativo	Unidad	50	50	100%
39	55121612	Tóner Lexmark MX710DE (62D2H0E)	Unidad	14	4	29%
40	44103103	Tóner Lexmark MX431 (55B1X0E)	Unidad	8	4	50%
41	44103103	Tóner Lexmark MX410DE (60F0X0G)	Unidad	4	4	100%
42	44103103	Tóner Lexmark MX722 (58D0H0G)	Unidad	5	3	60%
43	44103103	Tóner Samsung M5370LX (MLT-D358S/SV113A)	Unidad	6	3	50%
44	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Negro (CF500X)	Unidad	3	3	100%
45	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Cian (CF501X)	Unidad	3	3	100%
46	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Amarillo (CF502X)	Unidad	3	3	100%
47	44103103	Tóner HP LaserJet M281FDW Magenta (CF503X)	Unidad	3	3	100%
48	44103103	Tóner Kyocera MA6000ifx (TK-3442K)	Unidad	10	3	30%
49	55121612	Vinilo Gran Formato Blanco Mate (Rollo)	Rollo	2	2	100%
50	55121612	Vinilo Gran Formato Blanco Brillante (Rollo)	Rollo	2	2	100%
51	55121612	Vinilo Gran Formato Removible (Rollo)	Rollo	2	2	100%
52	55121612	Vinilo Gran Formato Transparente (Rollo)	Rollo	2	2	100%
53	14111605	Opalina Gran Formato 300g (70x100 cm)	Unidad	3	3	100%
54	55121612	Vinilo Gran Formato Microperforado (Rollo)	Rollo	2	2	100%
55	55121612	Vinilo Gran Formato Translúcido Backlight (Rollo)	Rollo	2	2	100%
56	55121612	Vinilo Gran Formato Reflectivo (Rollo)	Rollo	1	1	100%
57	55121609	Lona Gran Formato Frontlit (Rollo)	Rollo	5	5	100%
58	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Cian (Galón)	Galón	2	2	100%
59	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Magenta (Galón)	Galón	2	2	100%
60	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Amarillo (Galón)	Galón	2	2	100%
61	44103105	Tinta Plotter Gran Formato Negro (Galón)	Galón	2	2	100%
62	44122107	Grapas Alambre Plano 12 mm (Caja x5000)	Caja	1	1	100%
63	44122107	Grapas Alambre Plano 10 mm (Caja x5000)	Caja	1	1	100%
64	44103112	Cinta Térmica 110mm x 300m (Caja x24)	Caja	2	2	100%
65	26111702	Pilas Recargables AA x4 + Cargador	Paquete	10	10	100%
66	44121709	Tinta Recarga Marcador Roja 20ml/30ml	Unidad	50	50	100%
67	42291613	Bisturí Metálico 18 mm aluminio	Unidad	50	50	100%
68	44121705	Portaminas 2.0 pastel con sacapuntas (Caja x12)	Caja	10	10	100%
69	44121707	Minas Para Portaminas 0.7 HB (Caja x12)	Caja	10	10	100%
70	44121707	Minas Para Portaminas 0.5 HB (Caja x12)	Caja	10	10	100%
71	44121705	Portaminas 0.7 pastel/neón (Caja x12)	Caja	10	10	100%

De acuerdo con la proyección de las cantidades mínimas estimadas y el presupuesto asignado, se evidencia que la disponibilidad presupuestal no alcanza a cubrir la totalidad de los bienes requeridos por la Entidad. En consecuencia, el proceso de selección se adelantará tomando como base las cantidades mínimas a adquirir.

No obstante, una vez adjudicado el proceso y definitivos los precios unitarios resultantes de la oferta económica, la Entidad realizará el ajuste correspondiente en las cantidades definitivas a contratar, con el fin de maximizar el volumen de elementos a adquirir y garantizar la eficiente ejecución del gasto público.

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO/ PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto total del contrato será hasta por la suma **OCHENTA MILLONES DE PESOS ($80.000.000,00)** incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL
El presupuesto oficial para la presente contratación es, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).
G

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, el Centro de Servicios Financieros adelantó un estudio de mercado, en donde se estimó que el valor para "**CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PAPELERÍA, ÚTILES DE OFICINA, CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN, ACCESORIOS TECNOLÓGICOS Y MATERIALES PARA LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.**" es **SETENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS ($79.992.228,00) M/CTE.**

Componente económico y financiero: Felipe Samaniego Parra- Contratación