Vigilada MinEducación

ANÁLISIS DE SECTOR Y ESTUDIO DE MERCADO PARA SUMINISTRAR INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOSDE FERRETERIA REQUERIDOS PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA ESAP SEDE TERRITORIAL BOLÍVAR, CÓRDOBA, SUCRE Y SAN ANDRES ISLAS, VIGENCIA 2025

1. INTRODUCCIÓN

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber a las Entidades Estatales de realizar un análisis para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. Se procede a realizar el siguiente estudio que servirá como base para adelantar el proyecto de pliegos y estudios previos del proceso contractual. La metodología empleada es guiada por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente a través del *DOCUMENTO GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEL SECTOR*, el cual determina los lineamientos para la realización y análisis del sector relativo al objeto del proceso de contratación.

La función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad Estatal y a obtener el mayor valor por el dinero público, por lo que a través de este instrumento y en cumplimiento de la obligación legal de la Escuela Superior de Administración Pública – ESAP- de analizar el mercado relativo al objeto del proceso de contratación, como entidad pública del orden nacional, según el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, se procede a desarrollar el análisis del sector alrededor del objeto del proceso siguiendo los lineamientos de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

2. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

La actividad económica del país se clasifica en tres sectores económicos, siendo estos el sector primario, secundario, y terciario. De acuerdo con la naturaleza del objeto a contratar, se estudiará el sector terciario, el cuál comprende, la distribución, y la comercialización de bienes y servicios donde está incluido el suministro de materiales de ferretería.



Fuente: Scribd Cuadro Sectores Productivos

2.1 SECTOR SERVICIOS

Vigilada MinEducación

De acuerdo con la Encuesta Mensual de Comercio[1]publicada el 14 de agosto de 2025, En junio de 2025, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 10,1% y el personal ocupado creció 0,3% en relación con el mismo mes de 2024. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 13,1%.

Las mayores contribuciones positivas a la variación anual, se presentaron en las líneas de Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico, Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, y Otros vehículos automotores y motocicletas, aportando en conjunto 5,7 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista

Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías.
Total nacional
Junio 2025 / junio 2024 Pr

Líneas de mercancías	Junio 2025 / junio 2024 Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	**10,1**	**10,1**
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico.	57,0	2,5
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	20,9	1,7
Otros vehículos automotores y motocicletas***	19,3	1,4
Electrodomésticos, muebles para el hogar	24,2	0,8
Alimentos (víveres en general)	3,8	0,7
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	7,2	0,5
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	14,3	0,5
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	10,1	0,5
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	14,0	0,3
Productos para el aseo del hogar	10,3	0,3
Prendas de vestir y textiles	5,1	0,3
Artículos y utensilios de uso doméstico	16,0	0,2
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	6,9	0,2
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	8,7	0,2
Productos farmacéuticos y medicinales	6,7	0,2
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	6,6	0,2
Bebidas no alcohólicas	5,9	0,1
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	9,4	0,0
Combustibles para vehículos automotores	-2,3	-0,4

Fuente: DANE - EMC.
Pr: preliminar
PP: puntos porcentuales
*Otras mercancías, incluye: juguetes, bicicletas, artículos de deporte, piñatería, artículos para bebés, gas propano en cilindros, equipo fotográfico, revestimiento para pisos, etc.
** Incluye: la venta de automóviles particulares, camperos, camionetas, motocicletas y similares nuevos y de vehículos usados realizadas en concesionario
*** Incluye la venta de flotillas o vehículos de cualquier tipo realizadas a través de licitaciones, las ventas a otros concesionarios y la venta de vehículos de transporte público, transporte de carga y otros tipos de vehículos como ambulancias, carros de bomberos, barredoras, etc.
La sumatoria de las contribuciones puede diferir con los anexos por redondeo de decimales.

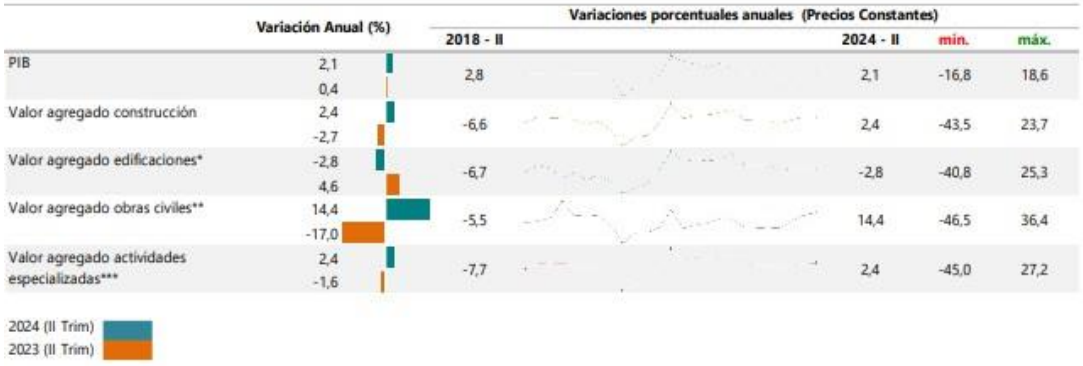
[1] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc

De acuerdo con el Boletín Técnico de Indicadores Económicos alrededor de la Construcción (IEAC, en el cuarto trimestre de 2024, el Producto Interno Bruto (PIB) del sector de la construcción registró un crecimiento del 0,5% frente al mismo periodo del año anterior, impulsado principalmente por un aumento del 8,6% en el valor agregado de las obras civiles. Sin embargo, el valor agregado de edificaciones decreció -3,1% y el de actividades especializadas disminuyó -0,7%.

En contraste, para el segundo trimestre de 2025, el PIB a precios constantes creció 2,1% respecto al mismo trimestre de 2023. Este resultado reflejó una mejora significativa en el desempeño del sector construcción, cuyo valor agregado aumentó 2,4% anual, explicado principalmente por un crecimiento del 14,4% en obras civiles y un incremento del 2,4% en las actividades especializadas.

Ilustración 2: Ilustración 2: Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (precios constantes)

2018 – 2024pr (II trimestre)



Fuente: DANE, Cuentas trimestrales. Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
* El valor agregado de edificaciones incluye construcción de edificaciones residenciales y no residenciales.
** Incluye construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.
*** A partir del primer trimestre del año 2018 se realiza cambio del año base a 2015 y se incorporan actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

2.2 CÓDIGOS UNSPSC

A continuación, se describe el código UNSPSC que contempla las actividades desarrolladas dentro de la prestación del servicio requerido por la Entidad:

1. Segmento	2. Familia	3. Clase	4. Producto	Clasificación del UNSPSC
26-Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	12-Alambres, cables y arneses	16-Cables eléctricos y accesorios	17-Cable triaxial	26121617
31-Componentes y Suministros de Manufactura	16-Ferretería	24-Fijadores varios	2-Cerraduras	31211508
39-Componentes, Accesorios y	12-Equipos, suministros y	14-Lengüetasde conexión,	63-Conector para enchufe	26121634
31-Componentes y Suministros de Manufactura	20-Adhesivos y selladores	15-Cinta adhesiva	2-Cinta aislante eléctrica	31201502
39-Componentes, Accesorios y	12-Equipos,	14-Lengüetas de	40-Cable de	39121440

Vigilada MinEducación

Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	suministros y componentes eléctricos	conexión, conectadores y terminales	extensión eléctrica	
26-Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	12-Alambres, cables y arneses	16-Cables eléctricos y accesorios	34-Cable de cobre	26121634
31-Componentesy Suministros de Manufactura	16-Ferretería	24-Fijadores varios	14-Abrazadera	31162414
27-Herramientasy Maquinaria General	11-Herramientas de mano	17-Llaves inglesas y guías	38-Destornillador tester de voltaje	27111738
39-Componentes, Accesorios Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	13-Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico	17-Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	14-Canaletas para cables	39131714
39-Componentes, Accesorios Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	11-Iluminación, artefactos y accesorios	16-Iluminación exterior y artefactos	11-Reflectores	39111611
39-Componentes, Accesorios Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	11-Iluminación, artefactos y accesorios	21-Iluminación óptica	2-Iluminación óptica de diodo emisor de luz led	39111503
31-Componentesy Suministros de Manufactura	21-Pinturasy bases y acabados	15-Pinturas y tapa poros	2-Pinturasde agua	31211506
31-Componentesy Suministros de Manufactura	21-Pinturasy bases y acabados	19-Aplicadores de pintura y accesorios pará pintar	6-Rodillosde pintar	31211903
31-Componentesy Suministros de Manufactura	21-Pinturasy bases y acabados	19-Aplicadores de pintura y accesorios pará pintar	4-Brochas	31211901
31-Componentesy Suministros de Manufactura	16-Ferretería	32-Herrajede retención	19-Pasador cilíndrico	31161505
27-Herramientasy Maquinaria General	11-Herramientas de mano	28-Conexiones de herramientas y accesorios	33-Estuchede brocas	27111516
27-Herramientasy Maquinaria General	11-Herramientas de mano	19-Herramientas gruesas de acabado	18-Lija manual	27111509
31-Componentesy Suministros de Manufactura	16-Ferretería	24-Fijadores varios	2-Cerraduras	31161601
30-Componentesy Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	15-Materiales para acabado de exteriores	18-Materiales para revestimiento de paredes y exterior	5-Estucado	30161505
23-Maquinariay Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial	24-Maquinaria y accesorios para cortar metales	16-Herramientas cortadoras de metales	35-Taladrode precisión	23131535
27-Herramientasy Maquinaria General	11-Herramientas de mano	15-Herramientas de corte y engarzado y punzones	15-Taladrode mano	27111515
27-Herramientas y Maquinaria General	11-Herramientas de mano	16-Herramientas de perfilar	2-Martillos	27111503
26-Maquinariay Accesorios para Generación y Distribución de Energía	11-Baterías y generadores y transmisión de energía cinética	17-Baterías, pilas y accesorios	1-Baterías recargables	26111702
26-Maquinariay Accesorios para Generación y	11-Bateríasy generadores y	17-Baterías, pilas y accesorios	1-Baterías recargables	26111702

Vigilada MinEducación

Distribución de Energía	transmisión de energía cinética			
27-Herramientasy Maquinaria General	11-Herramientas de mano	21-Herramientas De sujeción y fijación	37-Juegode alicates	27111703
12-MaterialQuímico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	35-Compuestos y mezclas	23-Compuestos inorgánicos	10-Siliconas	12171509
31-Componentesy Suministros de Manufactura	16-Ferretería	20-Clavos	3-Clavosde acabado	31161610
30-Componentesy Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	11-Hormigón, cemento y yeso	16-Cemento y cal	1-Cemento	30111501
41-Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	11-Instrumentos de medida, observación ensayo	16-Instrumentos demediada longitud, espesor o distancia	13-Metrosde distancia	41111601
60-Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios Suministros	10-Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios suministros	57-Álbumesde Recuerdos y suministros	4-Barrasde pegante libres de ácido	60101702
47-Equipos de Limpieza y Suministros	12-Equipode aseo	18-Equipode limpieza	4-Baldespara limpieza	47131701
31-Componentesy Suministros de Manufactura	21-Pinturasy bases y acabados	15-Pinturas y tapa poros	8-Pinturas acrílicas	30161510
27-Herramientasy Maquinaria General	11-Herramientas de mano	22-Herramientas de albañilería y concreto	29-Cincelpara remover baldosas	27111513
27-Herramientasy Maquinaria General	11-Herramientas de mano	21-Herramientas de sujeción y fijación	5-Pinzas	27111702
27-Herramientasy Maquinaria General	11-Herramientas de mano	17-Llaves inglesas y guías	29-Juego de llaves	27111711
27-Herramientasy Maquinaria General	11-Herramientas de mano	21-Herramientas de sujeción y fijación	56-Tornillode mano	27111707
31-Componentesy Suministros de Manufactura	20-Adhesivosy selladores	16-Otros adhesivos y selladores	10-Pegamentos	30161701
41-Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	10-Equipode Laboratorio y científico	42-Equipo y suministros de purificación de aguapara laboratorio	10-Disolventes	41122805
27-Herramientasy Maquinaria General	11-Herramientas de mano	17-Llaves inglesas y guías	7-Llaves ajustables	27111704
27-Herramientasy Maquinaria General	12-Maquinariay equipo hidráulico	17-Accesorios de tubería y manga hidráulica	1-Conectores hidráulicos rápidos	25191704
31-Componentesy Suministros de Manufactura	20-Adhesivosy selladores	15-Cinta adhesiva	19-Cintapara reparar tubería o manguera	31201605
39-Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	11-Iluminación, artefactos y accesorios	21-Iluminación óptica	2-Iluminación óptica de diodo emisor de luz led	39111503
27-Herramientasy Maquinaria	11-Herramientas	17-Llaves	28-Juegode	

Vigilada MinEducación

General	de mano	inglesas y guías	destornilladores	27111706
46-Equiposy Suministros de Defensa, Orden Publico, Protección, Vigilancia y Seguridad	18-Seguridady protección personal	15-Ropade seguridad	37-Guantes aislantes	46181503
46-Equiposy Suministros de Defensa ,Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	18-Seguridady protección personal	15-Ropade seguridad	4-Guantesde protección	46181504
27-Herramientasy Maquinaria General	11-Herramientas de mano	15-Herramientas de corte y Engarzado y punzones	8-Sierras	27111501
46-Equiposy Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	17-Seguridad, vigilancia y detección	15-Cerraduras, elementos de Seguridad y accesorios	1-Candados	46171503
26-Maquinariay Accesorios para Generación y Distribución de Energía	11-Baterías y generadores y transmisión de energía cinética	17-Baterías, pilas y accesorios	4-Cargadores de baterías	26111709
31-Componentesy Suministros de Manufactura	20-Adhesivosy selladores	15-Cinta adhesiva	13-Cintas antideslizantes de seguridad	30161708
40 - Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	14 - Distribución de fluidos y gas	20 - Mangueras	8 - Mangueras de agua	40141601

2.3 VERIFICACIÓN DE AMP / IAD

La Escuela Superior de Administración Pública realizó la búsqueda de los Instrumentos de Agregación de Demanda – IAD o Acuerdos Marco de Precios - AMP dentro del portal web de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, evidenciando que actualmente existe los AMP "*Catálogo de Materiales de Construcción y Ferretería derivado del IAD MIPYMES"* y *"Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería"* (https://colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/servicios-generales/catalogo-de-materiales-de-construccion-y) el cual puede suplir la necesidad de la Entidad.



Catálogo de Materiales de Construcción y Ferretería derivado del IAD MIPYMES

Catálogo de Materiales de Construcción y Ferretería derivado del IAD MIPYMES
De Diciembre 29, 2023 hasta Diciembre 29, 2025



Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería

CCE-255-AMP-2021

Proceso CCENEG-049-01-2021
De Marzo 30, 2022 hasta Marzo 30, 2025

www.

Vigilada MinEducación

No obstante, la Ley 2069 de 2020 en su Artículos 30 estipula que:

> *"**MIPYMES y MÍNIMA CUANTÍA.** Modifíquese el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, el cual quedará así: 5) Contratación mínima cuantía. La contratación cuyo valor no excede del 10 por ciento de la menor cuantía de la entidad independientemente de su objeto, se efectuará de conformidad con las siguientes reglas: a) Se publicará una invitación, por un término no inferior a un día hábil, en la cual se señalará el objeto a contratar, el presupuesto destinado para tal fin, así como las condiciones técnicas exigidas; b) El término previsto en la invitación para presentar la oferta no podrá ser inferior a un día hábil; c) La entidad seleccionará, mediante comunicación de aceptación de la oferta, la propuesta con el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas; d) La comunicación de aceptación junto con la oferta constituye para todos los efectos el contrato celebrado, con base en lo cual se efectuará el respectivo registro presupuestal.*
>
> ***PARÁGRAFO PRIMERO.** Las particularidades del procedimiento aquí previsto, así como la posibilidad que tengan las entidades de realizar estas adquisiciones a MiPymes o establecimientos que correspondan a la definición de "gran almacén" señalada por la Superintendencia de Industria y Comercio, se determinarán en el reglamento que para el efecto expida el Gobierno Nacional.*
>
> ***PARÁGRAFO SEGUNDO**. La contratación a que se refiere el presente artículo se realizará exclusivamente con las reglas en él contempladas y en su reglamentación. En particular no se aplicará lo previsto en la Ley 816 de 2003."*

Así mismo, la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente en su documento denominado "Concepto C-105 de 2022 (CCE-DES-FM-17)" indica que:

> ***"PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA – Derogatoria del artículo 42 de la Ley 1955 de 2019 –***
> ***Régimen establecido por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020**de 2019[…]*
>
> *[…] El artículo 30 de la Ley 2069 de 2020, como se lee en su primer inciso, modificó integralmente el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007. Por consiguiente, al modificar por completo este numeral sin aludir expresamente a la vigencia de las normas que lo habían modificado en el pasado –siendo una de ellas el artículo 42 de la Ley 1955 de 2019–, el artículo 30 de la Ley de Emprendimiento derogó dichas normas.*
> *[…] Esta Agencia considera que la interpretación previamente expuesta es acorde con el criterio del Consejo de Estado contenido en el auto del 29 de mayo de 2017 que ya fue comentado. En efecto, según el alto tribunal, la mínima cuantía debe efectuarse cuando el valor de la contratación no exceda el 10% de la menor cuantía, independientemente del objeto […].*
>
> ***MÍNIMA CUANTÍA – Adquisición hasta el monto de la mínima cuantía con***

mipymes y con grandes almacenes

[…] en virtud del artículo 30 de la Ley 2069 de 2020, la contratación cuyo valor no exceda el 10 por ciento de la menor cuantía de la entidad estatal independientemente de su objeto –lo cual incluye los bienes y servicios de características técnicas uniformes– se efectuará a través de la modalidad de selección de mínima cuantía. Sin embargo, el parágrafo 1 del mismo artículo 30 indica que el reglamento determinará, como una suerte de precisión a la regla general en la mínima cuantía, las particularidades del procedimiento en relación con la posibilidad que tienen las entidades estatales para realizar estas adquisiciones a Mipymes o establecimientos que correspondan a la definición de «gran almacén» señalada por la Superintendencia de Industria y Comercio.

Dicho de otra manera, tal como se señaló, el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 no dejó sin efectos los artículos del Decreto 1082 de 2015 que regulan el procedimiento de mínima cuantía, recientemente modificados por el Decreto 1860 de 2021. Entonces, la adquisición en "grandes superficies" o a "Mypimes" debe concebirse como procedimientos que hacen parte de la modalidad de la mínima cuantía. De hecho, los artículos 2.2.1.2.1.5.3. y 2.2.1.2.1.5.4. del Decreto 1082 de 2015, que regulan esas modalidades, están contenidos en la Subsección 5 que lleva por título «Mínima cuantía». Por tanto, la adquisición en grandes superficies y en MyPimes debe continuar tramitándose bajo las disposiciones normativas del Decreto 1082 de 2015, específicamente, lo contenido en su Subsección 5, modificada recientemente por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021.

Con base en la nueva regulación establecida por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 y reglamentada con el Decreto 1860 de 2021, no hay concurrencia entre las modalidades de la selección abreviada por Acuerdo Marco de Precios y de Mínima Cuantía y, por tanto, cuando el valor del objeto que se pretende contratar no exceda del 10% de la menor cuantía de la entidad, independientemente de su objeto, se debe adelantar el procedimiento de contratación con base en la modalidad de selección de mínima cuantía, pues en este caso no debe tenerse en cuenta el objeto sino solo el valor del contrato.

3. ASPECTOS ECONÓMICOS DEL SECTOR

3.1 POLÍTICA MONETARIA

El Banco Central lleva a cabo la política monetaria del país a través de un marco de fijación de metas de inflación y en lo posible una tasa de cambio flexible que permita el óptimo desarrollo de la economía del país. Conforme a lo anterior, la modificación y/o ajuste de la tasa de interés genera cambios significativos a las tasas de interés del mercado, la tasa de cambio, expectativas de inflación, así como de otras variables que influyen respectivamente a 4 factores (Portal web Banco de la República):

- El costo del crédito
- Las decisiones de gasto, producción y empleo de los agentes
- La tasa de cambio y el precio de los activos

La tasa de inflación Según el informe de política monetaria de julio del 2024 (publicado el 2 de agosto de 2024 por el Banco de la República de Colombia), menciona que[2]:

- La inflación en junio se ubicó en 7,2 %, cifra ligeramente inferior a la observada en marzo (7,4 %). En el segundo trimestre, con excepción de los alimentos, todos los componentes de la inflación mostraron reducciones (bienes, servicios y regulados).
- En el primer trimestre la economía alcanzó un crecimiento anual del 0,9 %, algo mayor a lo observado a finales de 2023. Este crecimiento refleja un consumo que se mantuvo relativamente estable en niveles altos y una inversión que permaneció débil, pero con algunas mejores explicadas por la inversión en maquinaria y en obras de infraestructura. El buen comportamiento de las exportaciones también contribuyó al mejor desempeño de la economía.
- Para el segundo trimestre el PIB habría continuado en su senda de recuperación (1,8 % anual), en parte como resultado de un buen comportamiento del sector primario, en particular de las actividades agrícolas, y una dinámica positiva de los servicios asociados con administración pública, entretenimiento y de seguros.
- En un entorno de crecimientos bajos de la actividad económica, compatibles con la convergencia de la inflación a su meta, la tasa de desempleo registró incrementos a comienzos de 2024, después de lo cual este indicador ha permanecido relativamente estable. No obstante, se han observado algunos aumentos en la informalidad.
- La política monetaria ha contribuido a la disminución de los desequilibrios macroeconómicos del país, como, por ejemplo, la alta inflación, los excesos de gasto y crédito, y el fuerte déficit externo.
- Las proyecciones continúan enfrentando una incertidumbre elevada, asociada principalmente con el comportamiento futuro de la tasa de cambio, con el grado de persistencia de fenómenos climáticos que han afectado el precio de los alimentos, y con las disposiciones en materia de los ajustes de los precios de los servicios públicos y de transporte, entre otros.

3.2 INDICADOR DE SEGUIMIENTO A LA ECONOMÍA (ISE)

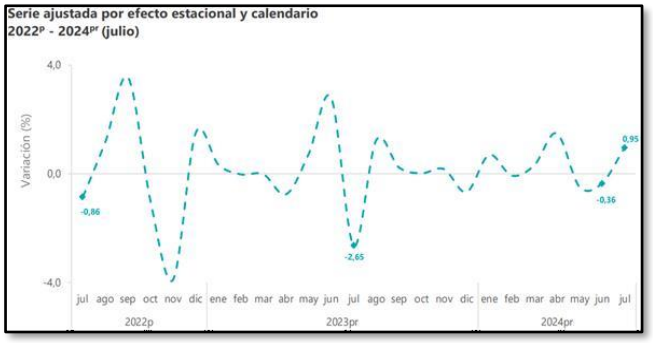
El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una



medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo; el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica. Acorde con el Boletín Técnico del Índice de Seguimiento a la Economía (ISE) de julio de 2024, publicado por el DANE el 18 de septiembre de 2024, se muestra la información del Índice de las Actividades Terciarias:

las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 135,51, lo que representó un crecimiento de 3,29% respecto al mes de julio de 2023pr (131,20). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de julio de 2024pr, se ubicó en 134,12, lo que representó un crecimiento de 3,49% respecto al mes

de julio de 2023pr (129,60).



Para el mes de julio de 2024pr el índice de las actividades terciarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 134,12, lo que representó un crecimiento de 0,95%, respecto al mes de junio de 2024pr (132,86).

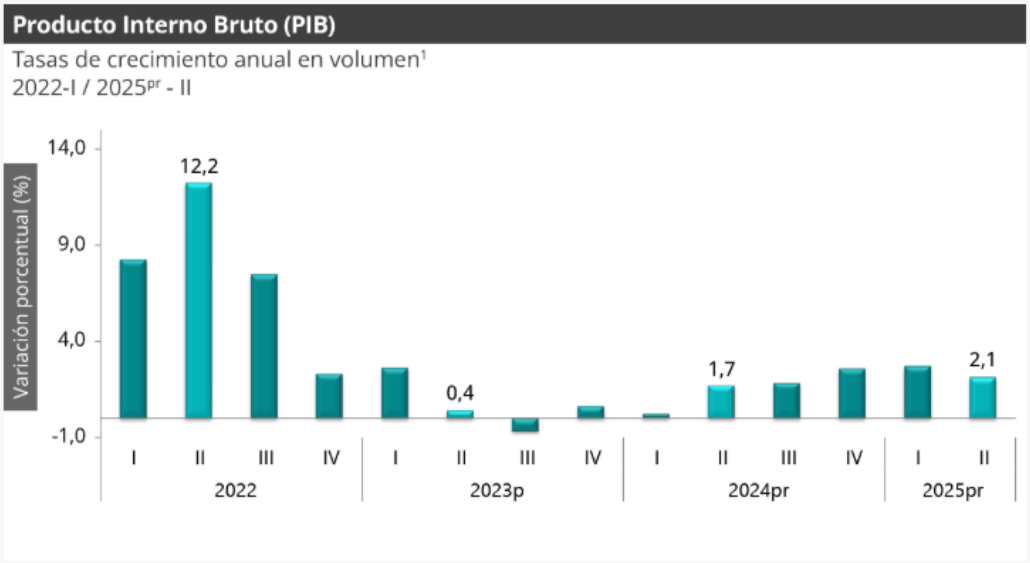
3.3 PRODUCTO INTERNO BRUTO PIB[2]

Según el DANE en el segundo trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024pr.

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

Información segundo trimestre 2025pr

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



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

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

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,8% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

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

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,3% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,4% (contribuye 0,5 puntos

porcentuales a la variación anual).

3.4 ÍNDICE DE PRECIOS DEL CONSUMIDOR (IPC)[3]

En agosto de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,19%, la variación año corrido fue 4,22% y la anual 5,10%.

En agosto de 2025 la variación anual del IPC fue 5,10%, es decir, 1,02 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 6,12%.

El comportamiento mensual del IPC total en agosto de 2025 (0,19%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas y Restaurantes y hoteles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Bebidas alcohólicas y tabaco (0,59%) y Restaurantes y hoteles (0,49%).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

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

IPC	Agosto					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,00	0,19	4,33	4,22	6,12	5,10

Fuente: DANE, IPC

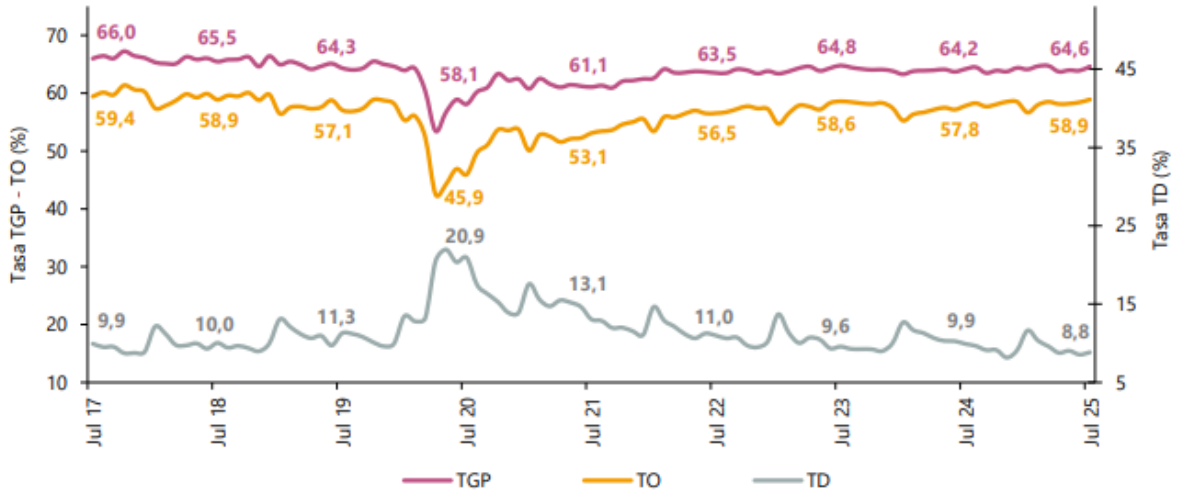
3.5 TASA DE DESEMPLEO Y EMPLEO[6]

De acuerdo con la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) (publicada por el DANE el 29 de agosto de 2025). Para el mes de julio de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,8%, lo que representó una disminución de 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (9,9%). La tasa global de participación se ubicó en 64,6%, mientras que en julio de 2024 fue 64,2%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,9%, lo que representó un aumento de 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (57,8%)

[3] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica

Vigilada MinEducación

Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Julio (2017 - 2025)



Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

En el mes de julio de 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.969 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Alojamiento y servicios de comida (0,8 puntos porcentuales); Transporte y almacenamiento (0,7 puntos porcentuales) y Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos (0,5 puntos porcentuales).

Vigilada MinEducación

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Julio (2024 - 2025)

Rama de actividad	Total nacional				
	Julio 2024	Julio 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.203**	**23.969**	**100**	**766**	
Alojamiento y servicios de comida	1.630	1.817	7,6	186	0,8
Transporte y almacenamiento	1.717	1.888	7,9	172	0,7
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.822	1.936	8,1	115	0,5
Comercio y reparación de vehículos	3.969	4.062	16,9	92	0,4
Construcción	1.592	1.667	7,0	76	0,3
Industrias manufactureras	2.561	2.634	11,0	73	0,3
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.379	3.442	14,4	63	0,3
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	491	543	2,3	52	0,2
Actividades financieras y de seguros	439	475	2,0	37	0,2
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.948	1.981	8,3	33	0,1
Actividades inmobiliarias	342	342	1,4	0	0,0
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.878	2.824	11,8	-53	-0,2
Información y comunicaciones	437	357	1,5	-80	-0,3

Fuente: DANE, GEIH.
p.p.: puntos porcentuales.
^Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
Nota: por aproximación de decimales y la no inclusión de la categoría "No informa", la suma de las poblaciones, distribuciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
Nota: poblaciones en miles.
Nota: las ramas de actividad económica están definidas con base en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme -CIIU Rev. 4 A.C. (2022).

3.6 SALARIO MÍNIMO

De acuerdo con el artículo 146 del Código Sustantivo del Trabajo (CST), son tres los factores que se deben tener en cuenta para la determinación del Salario Mínimo Mensual Legal Vigente (SMMLV), los cuales son:

- El costo de la vida, las modalidades del trabajo, las capacidades económicas de las empresas o empleadores, y las condiciones de cada región y su actividad.
- Para los trabajadores del campo, el salario mínimo debe fijarse tomando en cuenta las facilidades que el empleador proporciona a sus trabajadores, como habitación, combustible o circunstancias análogas que disminuyen el costo de la vida.
- Las circunstancias en las que algunos de los empleadores puedan estar obligados a suministrar a sus trabajadores, alimentación y alojamiento también deben tomarse en cuenta para fijar el salario mínimo.

Con un incremento de 9.5% que decretó el Gobierno Nacional, el monto del salario mínimo para el año 2025 quedó en $ 1'423.500 y con un aumento de $ 38.000, el auxilio de transporte se fijó en $ 200.000, para un total de $ 1'623.500.

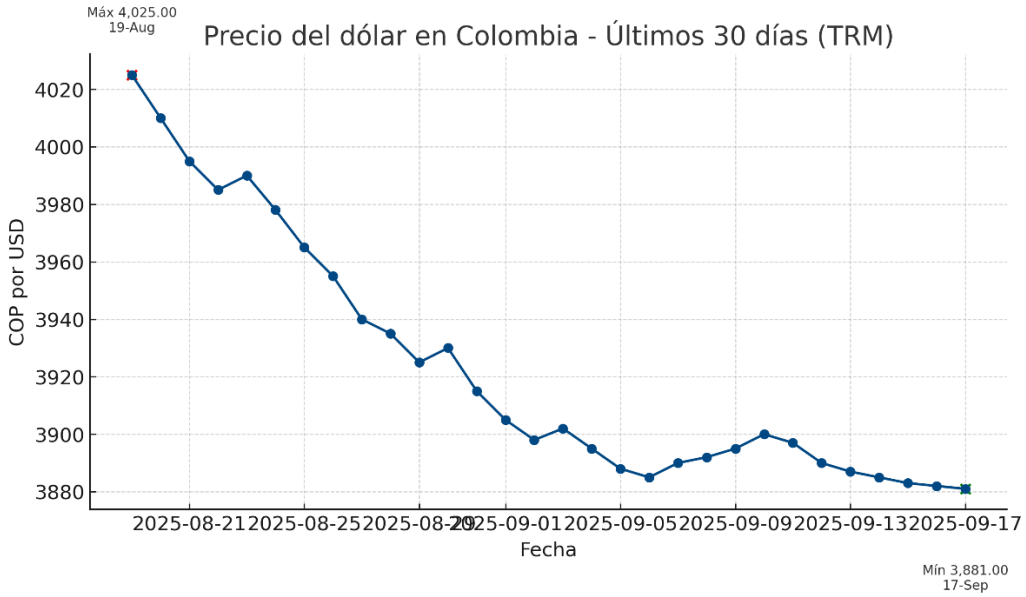
Ilustración 6: Histórico de Salarios Mínimos

Año	Salario mínimo mensual	Auxilio de Transporte	Normatividad Decreto
2025	1423500	200000	1572 de dic 24 de 2024
2024	1300000	162000	2292 de dic 29 de 2023
2023	1160000	140606	2623 de dic 28 de 2022
2022	1000000	117172	1724 de dic 15 de 2021
2021	908526	106454	1786 de dic 29 de 2020
2020	877803	102854	2360 de dic 26 de 2019
2019	828116	97032	2451 de dic 27 de 2018
2018	781242	88211	2269 de dic 30 de 2017
2017	737717	83140	2209 de dic 30 de 2016
2016	689455	77700	2552 de dic 30 de 2015
2015	644350	74000	2731 de dic 30 de 2014
2014	616000	72000	3068 de dic 30 de 2013
2013	589500	70500	2738 de dic 28 de 2012
2012	566700	67800	4919 de dic 26 de 2011

3.7 TASA DE CAMBIO

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

El punto más alto que ha tenido la TRM entre el 19 de agosto y el 17 de septiembre de 2025 fue el 19 de agosto, día en que se cotizó a $4.025,00 COP. El punto más bajo fue el 17 de septiembre de 2025, día en el que se cotizó a $3.881,00 COP.



4. ASPECTO TECNICO

Vigilada MinEducación

4.1 DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS REQUERIDOS

El sector de suministro de artículos de ferretería se dedica a la distribución, venta e instalación de materiales, equipos y herramientas necesarios para realizar los arreglos del hogar, las remodelaciones y las adecuaciones necesarias. En otras palabras, es el sector que provee los elementos necesarios para realizar mantenimientos preventivos y correctivos rutinarios. Este sector incluye:

- Materiales eléctricos: Cables, conductores, conectores, interruptores, tomacorrientes, cajas de empalme, etc.
- Equipos eléctricos: Luminarias, motores eléctricos, transformadores, paneles eléctricos, etc.
- Herramientas: martillos, macetas, destornilladores, alicates, etc.
- Elementos hidráulicos: tuberías a presión, llaves de paso, acoples, accesorios, etc.
- Instrumentos de medida: Flexómetros, multímetros, etc.
- Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos: grafito en polvo, aceite 3 en 1, etc.

Desde la Coordinación de Mantenimiento e Infraestructura de la ESAP, se ejecutan programas encaminados a la conservación, restauración y cuidado de las instalaciones, para garantizar seguridad y salud en el trabajo para los funcionarios de la escuela y la comunidad académica y administrativa. La ESAP dentro de sus planes y programas debe garantizar los medios y recursos para garantizar un adecuado mantenimiento a sus instalaciones y que estas se encuentren en las mejores condiciones para brindar bienestar y equilibrio con su entorno laboral, protegiendo a la comunidad de cualquier riesgo generado por el deterioro natural. Por lo anterior, se deben comprar los siguientes elementos de ferretería eléctrica y telemática, y menaje de cocina requeridos para la infraestructura física:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Cable dúplex 2 X 12 en cobre, Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC medida =Rollo	1	Rollo
2	Cable encauchetado 3x12 rollo para Distribución de energía eléctrica en baja tensión, instalación en ductos y canalizaciones, Conexión de tableros y alambrado en edificaciones industriales, comerciales. Apto para instalaciones en Bandeja portacable. Cable de servicio liviano para equipos y herramientas portátiles, instalación en ductos y canalizaciones. Cable de cobre suave flexible, con aislamiento en PVC/Nylon y Chaqueta PVC medida =Rollo	1	Rollo
3	Enchufe de caucho macho con polo a tierra 15A 1875w Caucho x125-250v, con recubrimiento aislante, duradero y resistente, con herrajes internos seguros y efectivos. medida =Unidad	1	Unidad
4	Toma aérea hembra caucho polo a tierra, con recubrimiento aislante, duradero y resistente, con herrajes internos seguros y efectivos. medida =Unidad	1	Unidad
5	Amarres Plásticos Abrazadera 7mm X 40 Cm Paquete X 100 medida =Bolsa	1	Bolsa
6	Canaleta plástica 25mm x 30mm x 2 mt Blanca con Adhesivo medida =Unidad	1	Unidad
7	Grifería Lavaplatos Sencilla cromada medida =Unidad	1	Unidad
8	Pila AAA Alcalinas par, marca reconocida en el mercado medida =Paquete	1	Paquete
9	Pilas AA Alcalinas par, de marca reconocida en el mercado medida =Paquete	1	Paquete
10	Silicona transparente anti hongos para calafateo. Cartucho 280 ml- paquete por 3 unidades Sellador de silicona tipo RTV de gran versatilidad, para el sellado de juntas. medida =Unidad	1	Unidad
11	Pegante instantáneo superadhesivo por 5 gramos Adhesivo especial para la unión de gran variedad de materiales dando un pegue con unas propiedades y resistencias excelentes medida =Unidad	1	Unidad
12	Extensión multitoma eléctrica trabajo pesado industrial naranja L= 8 metros con polo a tierra medida =Unidad	1	Unidad
13	cinta amarilla peligro x 500 mts medida =Rollo	1	Rollo
14	Cinta Autoadhesiva Negras/Amarillas 50mmx33mt medida =Rollo	1	Rollo

Vigilada MinEducación

15	Pistola de Calafateo 9 Pulgadas medida =Unidad	1	Unidad
16	Silicona blanca baños y cocinas 280 ml, a base de Silicon Polidimetilsiloxano, Ideal para trabajos de construcción, Apariencia discreta, Anti-hongos (Contiene fungicida), Sellado fuerte y buena adhesión, Resistente al agua, Flexible, Resistente a temperaturas entre 50°C y 200°C, Vulcaniza sellando y pegando tras 48 horas a temperatura ambiente (RTV). medida =Unidad	1	Unidad
17	pintura esmalte blanco x galón medida =Unidad	1	Unidad
18	Sifón Desagüe Flexible Blanco PVC Multiuso medida =Unidad	1	Unidad
19	Grafito en polvo con aplicador 18 gramos medida =Unidad	1	Unidad
20	Aceite lubricante 3 en 1 gotero de 90 ml larga duracion, Lubrica, limpia y previene el óxido, todo en un solo paso, de marca reconocida en el mercado medida =Unidad	1	Unidad
21	Chapa 587 Pomo Cilíndrica en acero tipo alcoba medida =Unidad	1	Unidad
22	Cinta Aislante 19 Mm X 20 Metros medida =Unidad	1	Unidad
23	Candado #870 Candado De Alta Seguridad Acero Templado X 70 Mm. medida =Unidad	1	Unidad
24	Candado 50 Mm Tipo Industrial Protección Intemperie medida =Unidad	1	Unidad
25	Pintura Vinilo para muros interior - color blanco ref. TIPO 1 CUÑETE X 5 GALONES Base agua fabricada con copolímeros acrílicos de excelente cubrimiento y adherencia, acabado mate, de fácil aplicación y rápido secado, lavable y durable lo que lo hace especial para acabados arquitectónicos en obras de construcción. medida =Unidad	1	Unidad
26	Estuco plástico para uso Interior y exterior, paredes, techos y muros. Listo para usar, máxima blancura, alto rendimiento. medida =Galón	1	Galón
27	Rodillo felpa profesional 9" Rodillos con unión metálica y mango tubular plástico rojo Fabricado de poliéster. El poliéster se encuentra unido al mango por una varilla tipo cromada de ¼ de diámetro, por 9 pulgadas de largo, mango de polietileno de alta densidad a prueba de solventes. El diseño de la empuñadura con agujero le permite insertar extensiones. medida =Unidad	1	Unidad
28	Rodillo felpa 3" Rodillo de línea profesional, de alta duración, con unión metálica, mango con rosca para tubo de extensión, texturizado para mejor agarre, en plástico negro. Felpa Acrílica medida =Unidad	1	Unidad
29	Brocha 4" Con cerdas naturales, mango de polietileno con diseño anatómico y resiste solventes. El pegamento epóxica garantiza la total adherencia de las cerdas a la hojalata de 4" de ancho (mango de plástico) medida =Unidad	1	Unidad
30	Brocha 2" Con cerdas naturales, mango plástico y una perforación en la punta para su fácil almacenamiento, resistente al solvente medida =Unidad	1	Unidad
31	Brocha 1" Con cerdas naturales, mango plástico y una perforación en la punta para su fácil almacenamiento, resistente al solvente medida =Unidad	1	Unidad
32	Disolvente Varsol Incoloro x 1 galón Para la dilución de anticorrosivos, recubrimientos para madera, pinturas de acabado arquitectónico a base de aceite, esmalte súper sintética y pincelada en acabado brillante. medida =Galón	1	Galón
33	Thinner por GALON tiner para productos acrílicos que remueve la pintura mediante una fórmula disolvente que la desprende de los muros y elementos ya sea para realizar el aseo apropiado alrededor de un mueble mal acabado o para preparar las superficies par una nueva capa de pintura que se adhiera de forma adecuada medida =Galón	1	Galón
34	Rollo Cinta de enmascarar multipropósito 18mm x 40 mt medida =Unidad	1	Unidad
35	Extensión Eléctrica X 30 Mts Trabajo Pesado medida =Unidad	1	Unidad
36	Pegante tipo bóxer de contacto uso profesional amarillo x galón, utilizado para unión de piezas en proceso industriales, compuesto de policloropreno y resinas sintéticas tolueno destilado alifático policloropreno medida =Galón	1	Galón
37	Masilla lista para drywall 1 galón Joint Compound medida =Galón	1	Galón
38	multitoma de 6 salidas de 3 mt, De uso de protección para equipos y dispositivos eléctricos con supresor de picos, de 90 julios, voltaje 125 VAC. Corriente 15 Amperios, potencia 1875 watts, 3 metros de cable de trabajo pesado. medida =Unidad	1	Unidad

Vigilada MinEducación

39	Cable utp 6A 100 % cobre soporta 10G-BaseT para transmisión de frecuencias de hasta 500MHz, UL medida =Metro	1	Metro
40	Patch Cord Cat 6 de 2 metros Cable que se usa en una red para conectar un dispositivo electrónico con otro, Rj45 a Rj45	1	Unidad
41	Patch Cord Cat 6 de 5 metro Cable que se usa en una red para conectar un dispositivo electrónico con otro, Rj45 a Rj45	1	Unidad
42	Toma De Datos Tipo Jack Rj45 Doble Tomas para conexiones de cableado estructurado	1	Unidad
43	Toma RJ45 CAT6 Redes Voz y Datos Blanco Placa Blanca plana Cable que se usa en una red para conectar un dispositivo electrónico con otro, Rj45 a Rj45	1	Unidad
44	CONECTOR HEMBRA RJ45 FTP CAT.6A APANTALLADO UNIVERSAL AMP	1	Unidad
45	Extensión para Micrófono de 3 metros de XLR Hembra a XLR Macho	1	Unidad
46	Cable Micrófono XLR Hembra / RCA Macho de 2 Mts	1	Unidad
47	Cable plug 3,5 mm a 2 plug RCA de 5 Mts	1	Unidad
48	Válvula bola PVC soldar 2 pulgadas	1	Unidad
49	Adaptador PVC Macho 2 pulgadas	1	Unidad
50	Adaptador PVC Hembra 2 pulgadas	1	Unidad
51	Soldadura/pega PVC 1/4 galón con aplicador Pavco	1	Unidad
52	Tubo PVC Presión 2" x 3 Mts.	1	unidad
53	CHAZO CAIMAN O SUPRA FINO 5/16 COLAPSIBLE	1	Bolsa
54	Tornillo de madera de cabeza plana de acero inoxidable de 3/16" x 1-1/2"	1	Bolsa
55	Arandela Plana Zincada 3/16"	1	Bolsa
56	Riel Omega X 1 Mt	1	Metro
57	Tornillo de madera de cabeza plana de acero inoxidable de 3/16" x 3"	1	Bolsa
58	Grifería tipo push de mesa para lavamanos institucionales	1	Unidad
59	Sacos Costales Polipropileno Blanco 60X100cm 50kg	1	Unidad
60	Tijeras De Jardinería	1	Unidad
61	Cinta Teflón Industrial 3/4"	1	Unidad
62	Tomacorriente doble 15A	1	Unidad
63	Tomacorriente GFCI 15A	1	Unidad
64	Toma Doble Empotrar, Grado Hospital 20A	1	Unidad
65	Interruptor Comutable Doble Blanco	1	Unidad
66	Interruptor Comutable Sencillo Blanco	1	Unidad
67	Interruptor Triple Wifi Ws162-305 Blanco	1	Unidad
68	MANGO TELESCÓPICO 3.50 mt.	1	Unidad
69	ESPUMA LIMPIADORA SERPENTIN BLACKHAWK 18 OZ NU-CALGON	1	Unidad
70	Limpiador de línea de desagüe de A / C HVAC, 8 oz	1	Unidad

4.2 ENTIDADES QUE REGULAN EL SECTOR

A continuación, se mencionan las entidades colombianas que regulan el sector de comercialización de productos de ferretería:

- **Superintendencia de Industria y Comercio (SIC):** La SIC es la entidad encargada de velar por la competencia económica, la protección al consumidor y la regulación del mercado en Colombia. Por lo anterior, puede intervenir en casos de publicidad engañosa, prácticas comerciales desleales o violaciones a los derechos del consumidor en la venta de los productos.
- **Ministerio de Comercio, Industria y Turismo**: Este ministerio tiene la responsabilidad de formular políticas y regulaciones relacionadas con el comercio en general, las importaciones, exportaciones y la promoción del comercio interno.

Vigilada MinEducación

4.2 GREMIOS Y ASOCIACIONES

- **Asociación Colombiana de Ferreterías y Comercializadores de Materiales para la Construcción (Asociación Ferretera):** Este es uno de los gremios más importantes del sector, que agrupa a ferreterías y comercializadores de materiales de construcción. La asociación promueve la capacitación, la actualización en tendencias del sector, y defiende los intereses de los comerciantes y distribuidores de ferretería en el país.

- **Asociación Colombiana de Constructores (ACOL):** Es una entidad social que por medio de la organización de la fuerza de trabajo y el desarrollo de acciones técnicas, formativas y comerciales; busca la dignificación de todas las personas que hacen parte del gremio de la construcción y con su trabajo e ideas acompañan el desarrollo social del país

- **Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecámaras):** Es un organismo de carácter nacional que coordina y brinda asistencia en el desarrollo de sus funciones a las Cámaras de Comercio colombianas, entre otras las funciones públicas delegadas por el Estado. Ha trabajado durante más de cuatro décadas de su existencia en función de los intereses generales del sector empresarial colombiano. Aunque es una entidad gremial que abarca a distintos sectores, dentro de

  Confecámaras están representados los intereses del sector ferretero a través de las Cámaras de Comercio locales.

- **Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI):** Es una agremiación sin ánimo de lucro, que tiene como objetivo difundir y propiciar los principios políticos, económicos y sociales de un sano sistema de libre empresa. Fue fundada el 11 de septiembre de 1944 en Medellín y, desde entonces, es el gremioo empresarial más importante de Colombia. Está integrado por un porcentaje significativo de empresas pertenecientes a sectores como el industrial, financiero, agroindustrial, de alimentos, comercial y de servicios, entre otros.

- **Federación Nacional de Comerciantes (Fenalco)**: Es una organización colombiana que busca el desarrollo del comercio, a través de la eficiencia y modernización de los empresarios. Impulsa el desarrollo intelectual, económico y social, de todas las personas vinculadas al gremio, y es un foro de discusión sobre los problemas del país.

4.3 NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS

- **NTC 2050 Código Eléctrico Colombiano:** El objetivo de este código es la salvaguardia de las personas y de los bienes contra los riesgos que pueden surgir por el uso de la electricidad.

- **Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE:** El objeto fundamental de este reglamento es establecer las medidas tendientes a garantizar la seguridad de las personas, de la vida animal y vegetal y la preservación del medio ambiente; previniendo, minimizando o eliminando los riesgos de origen eléctrico. Estas prescripciones parten de que se cumplan los requisitos civiles y mecánicos. Res 90708 /2013

- **NTC 1738 - Tornillos y tuercas:** Esta norma establece los requisitos para la fabricación, medidas, tolerancias y características de los tornillos y tuercas utilizados en construcciones y aplicaciones

mecánicas.

- **NTC 1907 alambre de acero al carbono grafilado para refuerzo de concreto:** Esta norma establece los requisitos para alambre de acero grafilado, que se ha trabajado en frío por estiramiento, laminado, o por ambos, utilizado como se produce, o en forma elaborada para refuerzo de concreto.

- **NTC 3995 materiales metálicos, alambre, ensayo de torsión simple:** Esta norma especifica el método para determinar la capacidad de soporte a la deformación plástica durante una torsión simple en una dirección, de un alambre metálico de diámetro o espesor de 0,1 mm a 14 mm, inclusive

- **NTC 2015 herramientas manuales llanas:** Esta norma establece los requisitos que han de cumplir y los ensayos a que deben someterse las llanas que se utilizan para sentar y pulir materiales tales como: yeso, cemento o masilla, cuando éstos se encuentren en estado pastoso.

4.4 CADENA DE SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA ELÉCTRICA Y TELEMÁTICOS REQUERIDOS POR INFRAESTRUCTURA FÍSICA ESAP



Elaboración Propia

5. MARCO NORMATIVO

El marco normativo de la contratación con recursos públicos tendrá en cuenta la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015, el Decreto 1882 del 15 de enero de 2018, así como las normas complementarias en función de la actividad contractual.

- **Decreto 2360 de 2001:** *"Por el cual se ejerce la facultad consagrada en el artículo 3 de la Ley 155 de 1959."* Regula el control de calidad de los materiales de construcción, algunos de los cuales se comercializan en ferreterías. Este decreto establece que ciertos productos, como cementos, tuberías y otros materiales deben cumplir con normativas de calidad establecidas por ICONTEC.

- **Ley 1480 de 2011:** *"Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones".* Esta ley establece las normas para la protección de los derechos de los consumidores. Se aplica para garantizar que los productos comercializados (herramientas,

materiales, equipos) cumplan con las condiciones de calidad, seguridad y durabilidad ofrecidas al consumidor.

- **Decreto 1074 de 2015:** *"Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo."* Este decreto unifica y actualiza las regulaciones para los sectores de comercio, industria y turismo, aplicando aspectos relacionados con la competencia, calidad de los productos, requisitos para importación y comercio justo.

6. MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO

El Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, busca mejorar las buenas prácticas en la planeación y gestión de los procesos contractuales para que los participantes del Sistema de Compra Pública lo adopten y se destaquen por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de mayor valor por dinero.



6.1 ANALISIS DE LA OFERTA

6.1.1 IDENTIFICACIÓN DE PROVEEDORES CONTRATISTAS DEL ESTADO

La Escuela Superior de Administración Pública revisó en las bases de datos de SECOP II disponibles en Datos Abiertos, las empresas del sector (personas naturales y jurídicas) que han sido contratadas en procesos de selección publicados por las Entidades del Estado con el objetivo de realizar adquirir (como suministro o en compraventa) materiales de ferretería o eléctricos. Se encontraron 424 proveedores de los cuáles el 84% están categorizados en la plataforma como Pequeñas y Medianas Empresas:

PROVEEDOR	NIT / CC	ES MIPYME
AB Y AR SAS	901072140	Si
ABC INTERCARGO SAS	900654487	Si
ADG SUMINISTROS	9008679411	Si
ADRIAN CARDENAS MEDINA	74082095	Si
AEROTECNICA SAS	860016114	Si
AFERCON DE COLOMBIA SAS	901346194	Si
AGROFERRETERIA LOS OBREROS S.A.S.	900983931	Si
AGROVET MEDICAL SAS	900694527	Si
ALBA MILENA HIDALGO USQUIANO	43145973	No
ALBA LUCIA MARIN LADINO	1122137214	Si
ALEXANDER GONZALEZ IPUZ	7727414	Si
ALMACEN ALTO VOLTAJE LTDA	804007973	Si
ALMACEN ELECTROMAR	12910472	No
ALMACEN IMPERIO	6715357	No
ALMACÉN JUANCHITO FLORENCIA	24720525	No
ALMACEN TIERRA Y GANADO SAS	900763696	Si
ALMACEN TORNIAUTOS	13054620	Si
ALMACEN Y FERRETERIA PEMEL S.A.S.	900457218	Si
AMAURY POLICARPO VALDELAMAR GONZALEZ	73095355	Si
AMERICAN OUTSOURCING S.A.	830068850	Si
ANA MARCELA CAICEDO RODRIGUEZ	1121042546	Si
AND&OR TECNOLOGÍAS S.A.S	901534977	Si
ANDRES FABIAN CORDOBA CASTRO	1018434332	Si
ANDRES FERNANDO MUÑOZ LOPEZ	1130672304	Si

Vigilada MinEducación

ANGEL RAFAEL RINCON MARIÑO	13348064	Si
ANGELA MARIA USME RAMIREZ	42841928	No
ARDILLA GROUP S.A.S.	901156162	Si
ARMANDO VANEGAS GUARDO	730896316	Si
ASECOEX SAS	901046428	Si
ASESORIA ESTRATEGICA EMPRESARIAL	901029406	Si
ASESORIAS CONTRACTUALES RYA	901301891	Si
AUDINCO LTDA	900276701	Si
BERNARDO BUSH	730725338	Si
BOLAÑOZ CONSTRUCCIONES SAS	901321231	Si
BRAND CENTER	830109420	Si
BSM INVERSIONES SAS	901668177	Si
BUSINESS CENTER WAL SAS	900816809	Si
BVARON S.A.S	901446247	Si
C&S PANAMERICANA SAS	900585835	Si
CARLOS ALEXIS GOMEZ BADOS	1113694127	No
CARLOS ANDRES BOLAÑOS CORDOBA	1085259561	Si
CARLOS JULIO PINZON	17195600	Si
CARMELA MARTINEZ SUAREZ	40760584	No
CASA AGRONAUTICA SAS	900652567	Si
CASA DEL PINTOR	162576943	No
CASAFER	41118222	Si
CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS	804007537	Si
CENTRAL DE SUMINISTROS LTDA	804003744	Si
CENTRO DE LA CONSTRUCCION URABA ZOMAC SAS	901505710	Si
CENTRO FERRETERO MAFER SAS	830129423	Si
CESARO EC SAS	901290584	Si
COLTECH S.A.S	900336519	Si
COMERCIAL JFI	800066275	Si
COMERCIAL RINO S.A.S	900156622	Si
COMERCIALIZADORA CAFE BOTERO SAS	900334037	Si
COMERCIALIZADORA CMF S.A.	900075062	Si
COMERCIALIZADORA CORVANS S.A.S.	900988444	Si
COMERCIALIZADORA DISTRINOR	901428407	Si
COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA SAS	900701570	Si
COMERCIALIZADORA EDUKATE SAS	901167860	Si
COMERCIALIZADORA ELECTROCON SAS	830073899	Si
COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S.	900495749	Si
COMERCIALIZADORA MRO SAS	901816632	Si
COMERCIALIZADORA SUMITEC KARCH LTDA	9003054330	Si
COMERCIALIZADORA SUPERHERRAMIENTAS LTDA	8301185849	Si
COMERCIALIZADORA XINEF S.A.S	800232022	Si
COMERCIALIZADORA Y FERRETERIA PQR. S.A.S	80158740	Si
COMPAÑIA DE DISTRIBUCION FERRETERA S.A.S.	900063026	Si
COMPAÑIA DE INGENIERIA DE PRECISION METALMECANICA	819001491	No
COMPLEMENTAR INGENIERIA SAS	901470368	Si
COMUNFER S.A.S	901016550	Si
CONSORCIO INCA PROYECTOS 2019	No Definido	Si
CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.	811012753	Si
CONSTRUMATER SERVICIOS TECNICOS SAS	811025945	Si
CONSTRUTRANVIA SAS	901258735	No
CONTACTOS CAUSA S.A.S	901312418	Si
CONTINENTAL TEAM SAS	901550498	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO HEROES ASOCIADOS	901459958	Si
COREIP	900945968	Si
CORNUVI	900313254	Si
CORREDORES DE VALORES AGROPECUARIOS S.A.	802000558	No
CYR INTEGRANDO SOLUCIONES S.A.S.	901121107	Si

Vigilada MinEducación

DANIEL TARAZONA	91220557	Si
DARÍO GALLEGO CASTAÑO	14231705	No
DAYVER ESKEY MOSQUERA MORENO	1017189572	Si
DEICY BRAVO JOJOA	59706955	Si
DELIA ROCIO GARCIA RIVERA	40041522	Si
DEPOSITO INDUSTRIAL SAS	901210956	Si
DEPOSITO LAS CASAS S.AS	812001414	Si
DIANA STEFANNY DE LA CRUZ NARVAEZ	1085276075	Si
DIEGO CASTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION S.A.S	900960810	Si
DIEGO FERNANDO TRIANA LEON	1014189529	Si
DINATEL GROUP S.A.S	900433545	Si
DISEÑOS Y PROYECTOS DE INGENIERÍA - SADIKU S.A.S	901275325	Si
DISERRA SAS	900695347	Si
DISTRIBUCIONES AZ	900976040	Si
DISTRIBUCIONES ELECTRICAS MAYELEC SAS	900487022	Si
DISTRIBUCIONES EYS SAS	900922935	Si
DISTRIBUCIONES Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	900690395	Si
DISTRIBUIDOR FERRETERO	890312141	Si
DISTRIBUIDORA BOMBICOL S.A.S.	816008177	Si
DISTRIBUIDORA LA CONFIANZA SAS	900069061	No
DISTRIBUIDORA NACIONAL FERREERA SAS - DINAFER SAS	900914507	Si
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA SUR COLOMBIANA S.A.S	901059105	Si
DISTRIILUMINACIONESVICTORMORALES	91360203	No
DISTRITECNICOS DEL VALLE SAS	901116487	Si
EDA COLOMBIA SAS	901415665	Si
EDGAR CARPIO SOLANO	13256513	Si
EDINA LEONOR MOSCOTE AVILA	49729186	Si
ELECTRICOS LA 5 S.A.S.	901741346	Si
ELECTRICOS UNIDOS LTDA	860040785	Si
ELECTRICOS Y FERRETERIA DELTA SAS	860080205	Si
ELECTRO SUR LTDA	891202093	Si
ELECTROMUSICAL DEL LLANO SAS	900346622	Si
ELIZABETH CRISTINA MUÑOZ ESCOBAR	34535384	Si
EMPERCOL SAS	901201306	Si
EMPORIO INVERSIONES SAS	901623801	Si
EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO DE OBREROS SANGILEÑOS	804008155	Si
ENERGIZZAR SAS	901000625	Si
ENERGY LINE COLOMBIA SAS	901062442	Si
ENERGYSOFT SAS	901075594	Si
EQUIFERSEG S.A.S	800016259	Si
EQUISUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES SAS	900352345	Si
ERIKA BLANQUICET PALMA	59669267	Si
ESINCOL DJ SAS	900483296	Si
ESPUMADOS Y TELAS DEL CARIBE S.A.S.	9011650949	Si
ESTEBAN DEL CRISTO MADERA HERNANDEZ	72009379	Si
EURO REPRESENTACIONES	13467003	Si
FABIAN ANEYDER JIMENEZ MENDOZA	11217184188	No
FABIO LOSADA	17641396	Si
FABIO TRUJILLO QUINTERO	83228532	No
FANNY LUCIA RAMIREZ CORDOBA	37003927	No
FARMAGRO	5084644	No
FEDESQUINA	901250356	Si
FEERO AGRO DEL PACIFICO SAS	900629234	Si
FERCOM COMERCILAIZADORA Y FERRETERIA SAS	901037375	Si
FERIA COMERCIAL DE LA CONSTRUCCION	98390587	No
FERREAGROMARTILLO	6668107	No
FERREARQUITECTO SAS	900874321	Si
FERRECONDUC Y/O WILLIAM HENAO GOMEZ	10281163	No

Vigilada MinEducación

FERREDESCUENTOS DEL VALLE Y SUR OCCIDENTE	1061708865	Si
FERREINDUSTRIA COMPANY SAS	901492533	Si
FERRELECTRICOS IMPORTADOS S.A.S.	900282850	Si
FERRELECTRICOS LA LIBERTAD ZOMAC SAS	901472246	Si
FERRELLANOS	9004560611	Si
FERREMATERIALES EL TRIUNFO	16751530	Si
FERREPLASTICOS	805019312	Si
FERRETERIA CONSTRUVILLA	75067206	No
FERRETERIA DIMAFER & HERMACO SAS	860515462	Si
FERRETERIA DISELEC SAS	900876898	Si
FERRETERIA EL CONSTRUCTOR ARAUCA	60337461	Si
FERRETERIA EL MARTILLO ESPINAL S.A.S.	900438870	Si
FERRETERIA GERARD	13471513	Si
FERRETERIA HORIZONTE	55154812	Si
FERRETERIA J. ALBERTO S.A.S	900461641	Si
FERRETERIA LA ESCUADRA LTDA.	860535566	Si
FERRETERIA LA ROCA DEL VALLE S.A.S	900856898	Si
FERRETERIA LA RUSSA	901265530	Si
FERRETERIA METALCORTE Y AFINES S.A.S.	900571841	Si
FERRETERIA METRO CALI S.A.S	800082408	No
FERRETERIA METROPOLIS S.A.S	802004266	No
FERRETERIA PAVA SA	800020724	Si
FERRETERIA PINTEMOS	30061379	Si
FERRETERÍA SAN FRANCISCO LTDA	891700873	Si
FERRETERIA SERVIRODAMIENTOS Y RETENEDORES SAS	800135901	Si
FERRETERIA SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS	805003739	Si
FERRETERIA SUMIVALLE LTDA	800034768	Si
FERRETERIA Y METALICAS EDUAR	11270771811	Si
FERRETERIA Y PINTURAS DEL CARIBE	17953761	No
FERRO INDUSTRIAS DEL PACIFICO SAS	900250766	Si
FERROELECTRICOS F.R.M. Y / FABIOLA RODRIGUEZ MEDINA	51618389	No
FERROMATERIALES Y EQUIPOS LA 11	900693799	No
FERRONORTE RL SAS	900481560	Si
FERROPARTES JUAN PABLO	1113654234	No
FERROVARIEDADES EL CONSTRUCTOR	26386774	No
FF SOLUCIONES S.A.	860030360	Si
FLOR MARIA BEDOYA TORO	39184671	No
FORTIC SAS	900684695	Si
FULL SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS	900265299	Si
FULVIO GERMAN BERMEO LUNA	18123447	Si
GADIEL GY S.A.S.	901373360	Si
GAFIMOPE SAS	901231329	Si
GAMELEC LTDA.	830048869	Si
GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	901224654	Si
GESINTEG COLOMBIA LTDA	900272786	Si
GILBERTH	7723223	Si
GILBERTO HERNANDEZ MERCHAN	7219252	Si
GLOBAL HCH	901406221	Si
GLOBAL INTERNATIONAL COMPANY MYJ SAS	901231233	Si
GLORIA CECILIA OBANDO RODRIGUEZ	1113648992	No
GONZALO MEDINA VALDERRAMA	13474249	No
GRAN COMERCIALIZADORA DE SANTANDER SAS	901498034	Si
GRISMABSAS	901564855	Si
GRIZZLY GROUP SAS	900795486	Si
GROUP COMERCIAL CELEKA	403431203	Si
GRUPO BELL SAS	901264421	Si
GRUPO COVINPRO SAS	900159399	Si
GRUPO EMPRESARIAL EFRATA S.A.S	901043728	Si

Vigilada MinEducación

GRUPO EMPRESARIAL JJ S.A.S	901023579	Si
GRUPO EMPRESARIAL LCS S.A.S	901044822	Si
GRUPO EMPRESARIAL NAPE SAS	901016777	Si
GRUPO EMPRESARIAL PATRIFRED S.A.S.	900440898	Si
GRUPO EMPRESARIAL PIRIWA SAS	900199958	Si
GRUPO EMPRESARIAL VID SAS	901285199	Si
GRUPO EMPRESRIAL SILVER S.A.S	9004207154	Si
GRUPO GAISLOP SAS	901177540	Si
GRUPO JENISA SAS	900891178	Si
GRUPO LOS LAGOS SAS	860053274	Si
GRUPO MAROEL & CIA S.A.S	901170759	Si
GUSTAVO SUAREZ TOVAR	4147079	Si
GYG SOLUCIONES VIALES DE TRAFICO Y OBRAS CIVILES SAS	900533956	Si
H&K SOLUCIONES SAS	900973592	Si
HANS BUSH	18005397	No
HAROLDO GONZALEZ ARCHITECTUS	88251460	Si
HECTOR ANGULO SINISTERRA	16508178	Si
HERRAMIENTAS INDUSTRIALES S.A.S.	804009463	Si
HIDROELECTRICAS DEL CAUCA	817007239	Si
HUGO ALEXANDER ESCARRAGA TORRES	9733157	Si
IDERON DEPORTES	37045049	No
ILEYNER LUNA BERMUDEZ	14238692	Si
IMATIC	800195522	Si
IMPORT RZ S.A.S	900426600	Si
IMPORTADORA Y CONSTRUCTORA MCC SAS	901456647	Si
IMPORTAREX SAS	805031667	Si
INCODIS COLOMBIA SAS	900142589	Si
INDUSTRIAL 180 S.A.S	900924609	Si
INDUTEC SOLUCIONES	900646731	Si
ING ARANGO CIA SAS	900051227	Si
INGECOAS SAS	9003852051	Si
INGELECTRICAS MR SAS	9003902153	No
INGENIERIA INTEGRADA FCN SAS	901267386	Si
INGENIERIA MEDICA DEL SUR	900363690	Si
INGENIO SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	901460014	Si
INGFRACOL S.A.S	900381761	Si
INPAME S.A.S. OPERADOR LOGÍSTICO	9003266677	Si
INSUCOMA OUTSOURCING S.A.S.	900887252	Si
INTEGRADOR COMERCIAL SAS	900729051	Si
INTEGRALES FYS S.A.S.	900407381	Si
INTERNACIONAL DE ELECTRICOS SAS	809002625	No
INVEMCO SAS	9011122679	Si
INVERCOM SAS	900749804	Si
INVERSIONES BUITRAGO & RODRIGUEZ S.A.S. ZESE	901494101	Si
INVERSIONES ELCER SAS	892301141	Si
INVERSIONES FZZ S.A.S.	900991946	Si
INVERSIONES QDE S.A.S	900802002	Si
INVERSIONES RODRIGUEZ APONTE S EN C - FERRETERIA SURTIDORA	860531670	Si
INVERSIONES RODRIGUEZ RINCON &CIA S EN C	901577291	Si
INVERSIONES Y REPRESENTACIONES DINAMIX LTDA	900293707	Si
INVESAKK SAS	802014471	No
JAIRO OSORIO CABALLERO	91282210	Si
JAVIER GIRALDO HERNANDEZ	17389608	Si
JCL DESIGN & CONSTRUCTION SAS	900418767	Si
JEDISMAR SAS	900557498	Si
JESE PROYECTOS SAS	901007727	Si
JESUS ADRIAN ZAPATA ROBAYO	14797766	Si
JESUS ANTONIO ORDOÑEZ SANDOVAL	16709424	No

Vigilada MinEducación

JHEYNER HERNAN PADILLA MAYORGA	1144059399	No
JHON GERSON PEREZ BRITO	10008578	Si
JHON WILMAR BURITICA SANDOVAL	94375194	No
JOSBEING SAS	901384549	Si
JOSE EDER PUENTES JARAMILLO	94302514	No
JOSELUIS IBARRA LOPEZ	13068656	No
JOSEP ALFONSO ROSADO COTES	1118862581	Si
JPL SERVICIOS S.A.S	900779389	Si
JUAN CARLOS AVILA GONZALEZ	79578107	Si
JUAN DAVID JIMENEZ PERTUZ	1082899978	No
JUAN DE JESUS LAVERDE VELASQUEZ	80439806	Si
JUAN DE JESUS MESA ZULET/CACHARRERIA Y CENTRO DE MATERIALES LA COLMENA	3545974	No
JULIO EDUARDO DELGADO SANCHEZ	12991628	Si
JURIDICOS & ASOCIADOS ESPECIALIZADOS S.A.S	901416425	Si
JV REMODELACIONES SAS	901572538	Si
KANDERI GROUP SAS	900589201	Si
LA BODEGA ELECTRICA S.A.S	804014181	Si
LA CABALGATA CONSTRUPINTURAS S.A.S.	900529523	Si
LA CASITA ROJA LTDA	890406029	Si
LA GRAN FERRETERIA S.A.S	816006044	Si
LA IDEAL SAS	901195229	Si
LA RED ELECTRONICA S.A.S	900040547	Si
LAHERAL SAS BIC	900763287	Si
LAURA JULIETH SORA MESSA	1118562099	Si
LE IMPORTAMOS SAS	900394746	Si
LICITACIONES Y ASESORIAS LICCONT S.A.S.	901058050	Si
LIMACOR MY S.A.S.	900126632	Si
LORENZO ANTONIO GELIZ COTERA	1067927179	Si
LOS NEGRITOS LA UNION SAS	901638616	Si
LOS TIESTOS	901176631	Si
LUIS ALEJANDRO GOMEZ BLANCO	79990553	Si
LUIS FERNANDO RENTERIA COPETE	6104364	No
LUIS IGNACIO BALAGUERA ORTIZ	91263885	Si
LUIS JAIME SANDOVAL BRICEÑO	7213266	Si
M&G PROYECTOS E INVERSIONES SAS	901422981	Si
M3 SOLUCIONES INTEGRALES SAS	900413586	Si
MACROINDUSTRIA SAS	900630469	No
MAR ANTIGUO SAS	900034591	Si
MARIA ANGELICA DCORDERO GOYENECHE	1092354483	Si
MARIA DE JESUS TARAZONA DE PEÑA	28074566	Si
MARIA DEL CARMEN GRANADA	41907888	Si
MARINA DEL ROSARIO TOBAR TELLO	27094552	Si
MARIO CASTRILLON FOSSI	76305317	Si
MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S.	809007495	Si
MARTIN ELIAS BLANCO TOVAR	72123503	Si
MARTIN OLAYA CHARRY	14236816	Si
MATERIALES LA SOLUCION	901036217	No
MATERIALES Y SUMINISTROS VAHOS BOTERO SAS	900933030	Si
MEGACOLORES LTDA	827000799	Si
MERCAPAVA S. A	815002459	No
MIGUEL ANGEL PEREZ CASTRO	79563435	No
MIGUEL QUIJANO Y COMPAÑIA S.A.	800095131	Si
MILTA MARCELA OMEN HOYOS	1061985955	Si
MMIMPORTADORES SAS	900458002	Si
MONICA MARIA GALLEGO VELASQUEZ	43755713	Si
MULTIINVERSIONES ASSAI S.A.S	901313996	Si
MULTIOFICINAS GRUPO SAS	901439794	Si

Vigilada MinEducación

MULTIREPUESTOS BOSA INTERNACIONAL S.A.S.	900404431	Si
MULTISERVICIO Y COMPAÑIA FK	901474256	Si
MULTITUBOS PASTO	1085260203	Si
MUNDIAL DE PINTURAS	4514343	No
MURANO GROUP SAS	901208986	Si
MVG INVERSIONES PROYECTOS Y SUMINISTROS S.A.S.	901176045	Si
MXM GROUP SAS	901194380	Si
NACIONAL DE ELECTRICOS H H LTDA	830054002	No
NAIN JAIMES	77183038	Si
NEFOX SAS	901035950	Si
NEGOCIOS FAMILIARES INTEGRADOS S.A.S	900400181	Si
NEOTERRA	830127174	Si
NESTOR FABIAN TORRES RAMOS Y/O SEMTOL	1110060558	Si
NOVAZAM LTDA	826002321	Si
O&P INGENIERIA SAS	900716210	Si
OLGA BEATRIZ CORREA BARAJAS	63395439	Si
OMC SAS	890939223	Si
ORION CONIC SAS	900201461	Si
OSCAR IVAN RAMIREZ ROSERO	87219089	Si
OSO ANDINO TERRITORIO Y CONSERVACIÓN	901242493	No
OVITA ASOCIADOS SAS	901085904	Si
P Y C AGRO-INNOVA SOLUCIONES SAS	901528376	Si
P Y P COMERCIAL LTDA	900024233	Si
PABLO VICENTE MEDINA ALONSO	13642020	Si
PACIFIC NETWORKS BUSINESS SAS	900842536	Si
PEH CONSTRUCCIONES	820000061	Si
PINTUPACORA S.A.S.	900996933	No
PINTURAS MIL COLORES	15814796	No
POLIPLAP	27433856	Si
POSTES Y HERRAJES	837001068	Si
PREFERCOL J&J SAS	900186756	Si
PROVEEDORA INTEGRAL DE CORDOBA SAS	900933466	Si
PROYECTAR INGENIERIA DISEÑOS CONSTRUCCION SUMINISTROS Y SERVICIOS SAS	901423524	Si
PROYEKTA GROUP SAS	901258038	Si
Q PARTS S.A.	900233506	Si
QRAQEN S.A.S	900359682	Si
REDES Y CONEXIONES ELECTRICAS SAS	900640836	Si
REDOX COLOMBIA S.A.S.	800078360	Si
REPRESENTACIONES GANADERAS LIMITADA REPREGAN LTDA	804012595	Si
RESTREPO PALACIO	39169685	Si
RICARDO MARTINEZ LOZADA	1018482214	No
RICARDO QUINTERO MOSQUERA	12111956	No
RICHARD PAZ PAZ	18111078	Si
S&M ASESORIAS Y SERVICIOS SAS	900981735	Si
SADE CONSTRUCCIONES S.A.S	900414578	Si
SANDRA MILENA ARCHILA NEIRA/DISTRIMODERNO R&S	46670795	Si
SC CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS SAS	901307943	Si
SECURITY CASTLE SAS	901301995	Si
SEINTEGRA DEL CARIBE S.A.S.	900990861	Si
SERGIO CAMILO BOHORQUEZ LANZZIANO	1091672134	No
SERVICIOS BIOMEDICOS DE NARIÑO	900599474	Si
SERVICIOS MANTENIMIENTOS ASESORIAS PARA LA FINCA RAIZ	900313668	Si
SERVICIOS Y SUMINISTROS DEL META SAS	900625096	Si
SERVICIOS Y SUMINISTROS UPAR	1065570921	No
SERVICIOS, SUMINISTROS Y TECNOLOGIAS SAS	900228413	Si
SERVICONSTRUCCIONES DEL CARIBE SAS	900383477	Si
SERVIMAX COMPANY S.A.S. ZOMAC	901173733	Si

Vigilada MinEducación

SERVINTEBA	900921684	Si
SERVISINU SAS	901364994	Si
SERVISTAR CONSTRUMUNDO S.A.S.	900798695	Si
SHERMATERIALES SAS	901087736	Si
SIMEON	17623817	Si
SISOMA ING SAS	900203234	Si
SOCIEDAD RUSSI SAS	901267812	Si
SOLFER SAS	8050070589	Si
SOLTEC VM SAS	900825122	Si
SOLUCIONES CONSTANTES EN INNOVACIÓN E INGENIERÍA S.A.S	901126462	Si
SOLUCIONES DICO S.A.S.	900188606	Si
SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS	800205914	Si
SOLUCIONES J.R. SAS	901488976	Si
SOLUCIONES LOGISTICAS H.G.M. S.A.S.	901354136	Si
SOLUCIONES MECATRONICAS Y SERVICIOS SAS	900613285	Si
SOLUCIONES SCM S.A.S	901323736	Si
SOMMER INTERNACIONAL S.A.S	830136416	Si
STAR LOGISTICS SAS	900468141	Si
STS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S	901106530	Si
SUMINISTRA Y SOLUCIONES	53160522	Si
SUMINISTROS INDUSTRIALES DE FERRETERIA SAS	900650888	Si
SUMINISTROS FERRETEROS DEL ORIENTE	75103205	Si
SUMINISTROS MAYBE SAS	800154801	Si
SUMINISTROS PRO EPP SAS	901294927	Si
SUMINISTROS Y ASESORIAS S&R S.A.S	901263311	Si
SUMINISTROS Y SOLUCIONES INTEGRALES DE COLOMBIA SAS	901478626	Si
SUMINISTROS Y SOLUCIONES J3 S.A.S	901155408	Si
SYSNET	36758306	Si
TAFINCO SAS	901251520	Si
TECNISERVICIOS JG LAVADORAS	799530820	No
TECNISERVICIOS JG SAS	901354400	Si
TECNITEL COMUNICACIONES DEL SUR PASTO S.A.S	901229951	Si
TECNOELECTRICAS INTEGRADAS SAS	901579053	No
TECNOLOGIA MODULAR SAS	900580736	Si
TOOLBOX SOLUTIONS SAS	901148500	Si
TRAPICHITO S.A.S	901584694	Si
TRILTDA	830065552	Si
UNION TEMPORAL CONTIMODULAR ANTIOQUIA		No
UNION TEMPORAL FERRO SUMINISTROS 2024	34546097	Si
UNION TEMPORAL INPEC 2018		No
UT HERRAMIENTAS 2022		No
UT IFPP 2023		No
VASAE S.A.S	901319320	Si
VEGAS SUMINISTROS EMPRESARIALES S.A.S.	805003116	Si
VERDE ECOLÓGICO SAS	900520676	Si
VICENTE RICO BARBOSA	86045588	No
WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS	79338886	Si
WILLIAM MAURICIO BRAVO URREA	79700806	No
WILSON ARNOBI MONAGA ALZATE	97435451	Si
WILSON LEON GARRIDO	86045570	Si
XAM SOLUCIONES INTEGRALES SAS	900756524	Si
YESICA ANDREA PULGARIN ARROYAVE	1088298528	No
YESID DARIO MEJIA PIÑERES	78076477	Si
ZAMORA JIMENEZ LEONARDO	80747896	No

6.1.2 CRITERIOS DIFERENCIAS PARA MIPYMES

Para el Estado es prioritario fomentar la participación de las MiPymes; así pues, dando cumplimiento al marco

regulatorio que propicia el emprendimiento, crecimiento, consolidación y sostenibilidad de las empresas en Colombia, establecido en la Ley 2069 de 2020 *"Por medio de la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia"* y el Decreto 1860 de 2021, *"Por el cual se reglamentan los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones",* la ESAP establece el requisito habilitante de criterio diferencial para incentivar las MiPymes en el sistema de compras públicas, con domicilio en el territorio nacional, como se describe a continuación:

Tanto para la experiencia general como específica, el proponente persona natural o jurídica que acredite la calidad de MiPymes, de conformidad con lo previsto en los artículos 2.2.1.2.4.2.4. y 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015 adicionada por el Artículo 3 del Decreto 1860 del 2021 podrá acreditar la experiencia solicitada con **DOS (2) contratos** adicionales a los inicialmente previstos dentro del proceso.

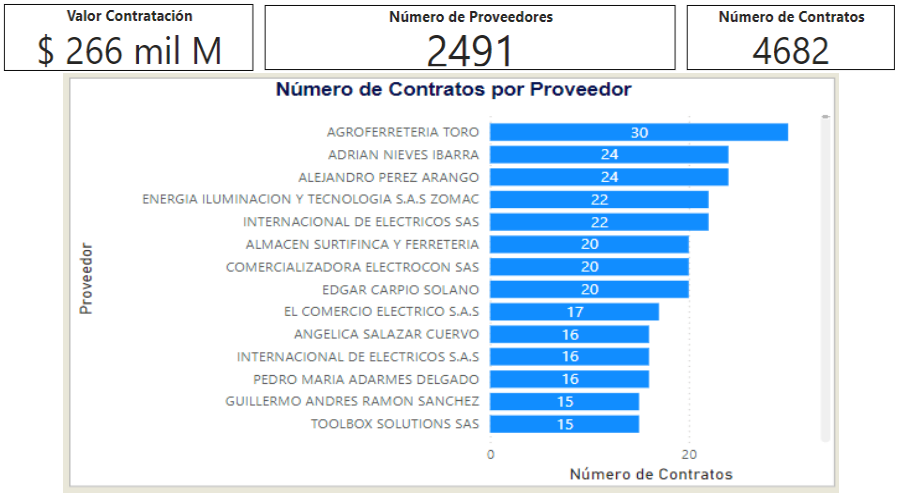
Para el caso de proponentes plurales, uno de sus integrantes debe acreditar la calidad de MiPymes, de conformidad con lo previsto en los artículos 2.2.1.2.4.2.4. y 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, adicionada por el Artículo 3 del Decreto 1860 del 2021, para acreditar la experiencia solicitada con **DOS (2) contratos** adicionales a los inicialmente previstos dentro del proceso.

Teniendo en cuenta que el presente proceso se adelantará bajo la modalidad de Mínima Cuantía, el criterio diferencial de emprendimiento y empresa de mujeres no aplica.

6.1.3 IDENTIFICACIÓN DE PRINCIPALES PROVEEDORES

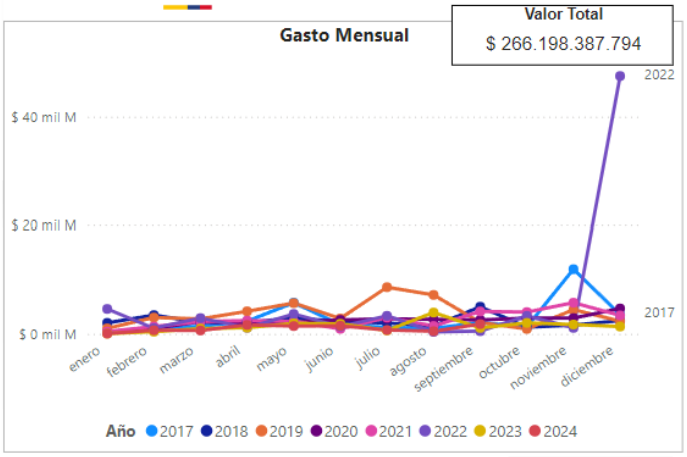
La Escuela Superior de Administración Pública, con el fin de identificar los principales proveedores, revisó la información suministrada por la herramienta del Modelo de Abastecimiento Estratégico- MAE de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, de los proveedores que han suscrito contratos con las entidades del estado relacionado con el Código UNSPSC 39121700 - Ferretería eléctrica y suministros.

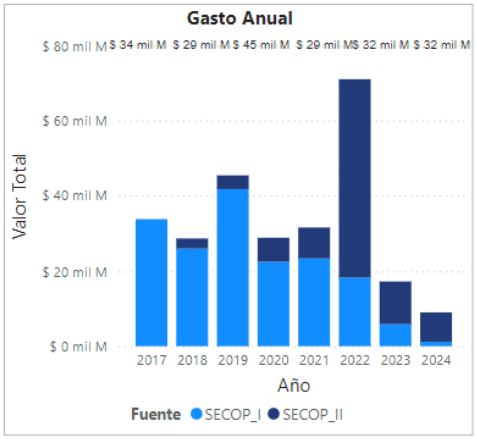
Entre las vigencias 2017 a 2024 se han suscrito 4.682 contratos por un valor total de $266 mil millones. El proveedor con mayor número de contratos fue AGROFERRETERIA TORO, con un total de 30 adjudicaciones, mientras que, el proveedor con mayor valor adjudicado fue CORREAGRO, por un valor total estimado de $46 mil millones.

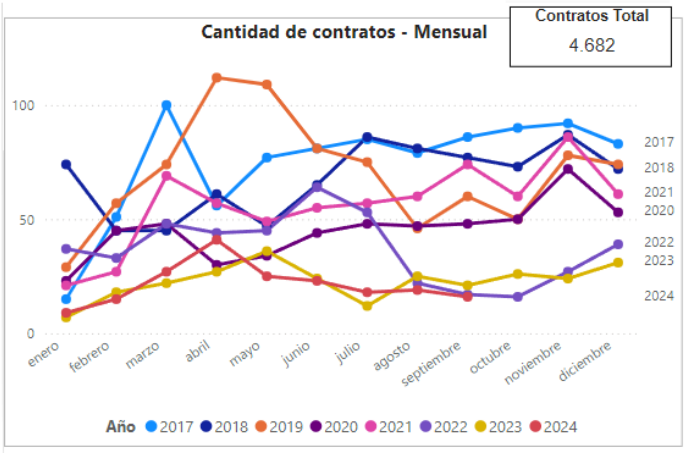


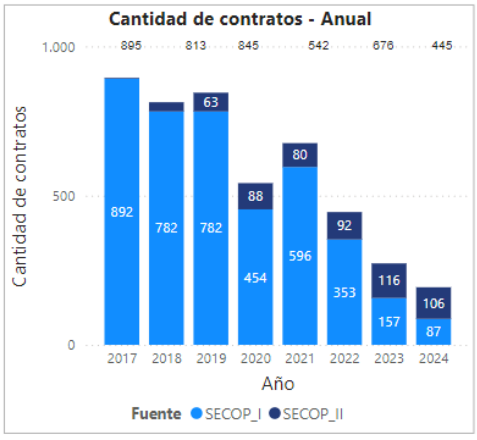


La vigencia con mayor número de contratos fue el 2017 con un total de 85 adjudicaciones. Sin embargo, en abril del 2019 se realizó el mayor número de contrataciones mensuales con 112 contratos adjudicados. La vigencia con mayor recurso invertido fue el 2022 con un total contratado de $71.058.210.887.







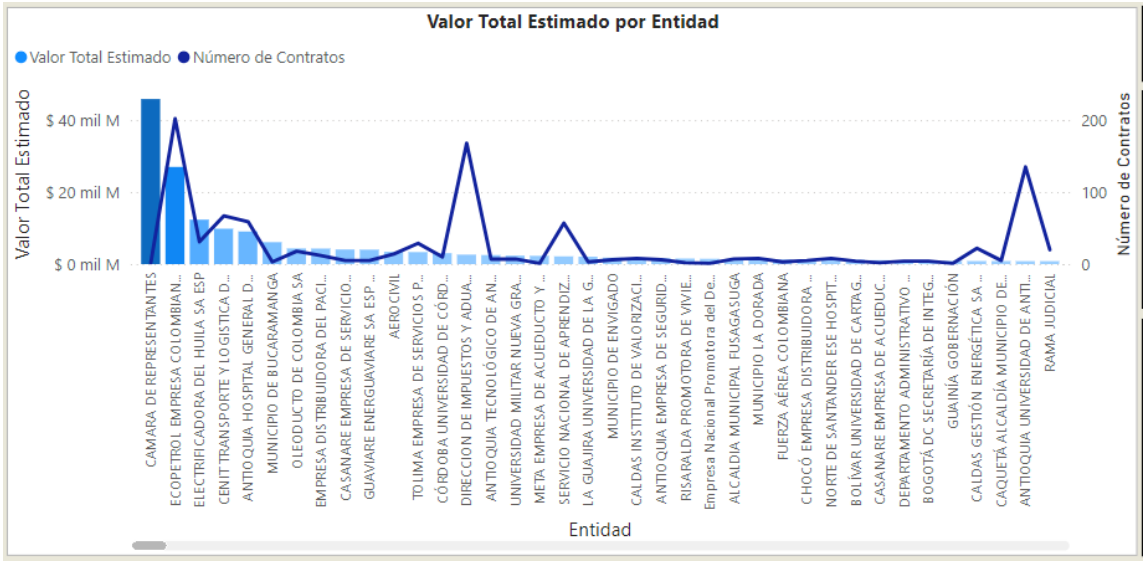


Vigilada MinEducación

6.2 ANALISIS DE LA DEMANDA

6.2.2 IDENTIFICACIÓN DE PRINCIPALES ENTIDADES ESTATALES

Acorde con la información suministrada por la herramienta del Modelo de Abastecimiento Estratégico, la entidad estatal que mayor inversión de recursos ha realizado durante las vigencias 2017 a 2024 para el suministro o la compra de material eléctrico y ferretería conforme al Código UNSPSC 39121700 - Ferretería eléctrica y suministros fue, la Cámara de Representantes con un valor total de $45.870.065.374. Por otra parte, la Entidad que mayor número de contratos ha suscrito la Empresa Colombiana de Petróleos – ECOPETROL con 202 adjudicaciones.



6.2.3 MODALIDADES DE CONTRATACIÓN

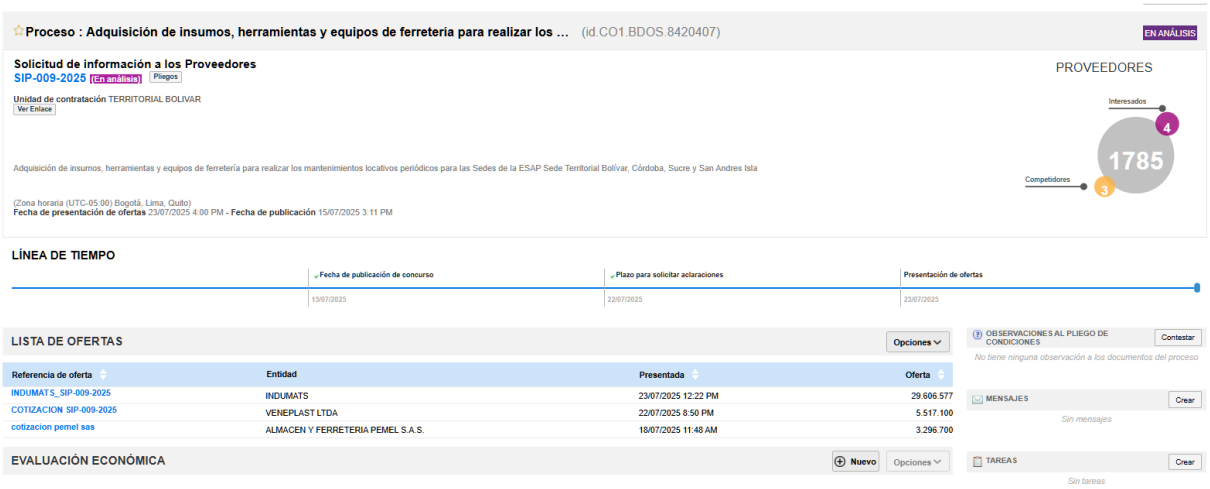
La modalidad de contratación con mayores recursos invertidos es el Régimen Especial, el cual depende de la naturaleza jurídica de la Entidad. Dentro de las modalidades competitivas la Selección Abreviada por Subasta Inversa es la modalidad con mayores recursos con un valor total de $40.044.731.572, seguida de la Mínima Cuantía con contrataciones por $28.633.645.935.

De acuerdo con Numeral 5 del Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que fue adicionado por el Artículo 274 de la Ley 1450 de 2011 la contratación de Mínima Cuantía es la contratación cuyo valor no excede del 10 por ciento (10%) de la menor cuantía de la Entidad, independientemente de su objeto. Teniendo la definición anterior y que el presupuesto oficial para el presente proceso de contratación no supera el 10% de la menor cuantía, se sugiere la modalidad de Mínima Cuantía.



7 ANALISIS DE PRECIOS

Mediante proceso de solicitud de información a proveedores No SIP-009-2025, en el cual se solicitó cotización para la Adquisición de insumos, herramientas y equipos de ferretería para realizar los mantenimientos locativos periódicos para las Sedes de la ESAP Sede Territorial Bolívar, Córdoba, Sucre y San Andres Isla, así las cosas y una vez culminado el proceso, la entidad se recibieron las siguientes cotizaciones.



Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
INDUMATS_SIP-009-2025	INDUMATS	23/07/2025 12:22 PM	29.606.577
COTIZACION SIP-009-2025	VENEPLAST LTDA	22/07/2025 8:50 PM	5.517.100
cotizacion pemel sas	ALMACEN Y FERRETERIA PEMEL S.A.S.	18/07/2025 11:48 AM	3.296.700

Teniendo en cuenta que las cotizaciones presentadas a través de la plataforma secop II, presenta disparidad en la forma que en que los proveedores cotizaron los ítems solicitados, la entidad en observancia al principio de

planeación y economía, solicito cotizaciones por fuera dela plataforma, con el fin de que el estudio del valor cada ítems este aterrizado a la realidad del mercado.

Así las cosas, se presenta a continuación el análisis de esta, mediante el cual la entidad tomara como valor estimado para cada uno de los ítems requeridos:

				VENEPLAST	COMERCIALIZADORA ROMAN	FERRETERIA LA FE	MEDIA ARMONICA
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VR UNITARIO IVA INCLUIDO	VR TOTAL IVA INLCUIDO	VR TOTAL IVA INLCUIDO	VR TOTAL IVA INLCUIDO
1	Cable dúplex 2 X 12 en cobre, Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC medida =Rollo	1	Rollo	$ 644.000,00	$ 650.000,00	$ 620.000,00	$ 637.733,44
2	Cable encauchetado 3x12 rollo para Distribución de energía eléctrica en baja tensión, instalación en ductos y canalizaciones, Conexión de tableros y alambrado en edificaciones industriales, comerciales. Apto para instalaciones en Bandeja portacable. Cable de servicio liviano para equipos y herramientas portátiles, instalación en ductos y canalizaciones. Cable de cobre suave flexible, con aislamiento en PVC/Nylon y Chaqueta PVC medida =Rollo	1	Rollo	$ 578.000,00	$ 589.000,00	$ 555.000,00	$ 573.646,84
3	Enchufe de caucho macho con polo a tierra 15A 1875w Caucho x125-250v, con recubrimiento aislante, duradero y resistente, con herrajes internos seguros y efectivos. medida =Unidad	1	Unidad	$ 16.600,00	$ 18.000,00	$ 15.500,00	$ 16.637,77
4	Toma aérea hembra caucho polo a tierra, con recubrimiento aislante, duradero y resistente, con herrajes internos seguros y efectivos. medida =Unidad	1	Unidad	$ 18.900,00	$ 20.000,00	$ 16.500,00	$ 18.346,82
5	Amarres Plásticos Abrazadera 7mm X 40 Cm Paquete X 100 medida =Bolsa	1	Bolsa	$ 87.000,00	$ 90.000,00	$ 70.000,00	$ 81.320,47
6	Canaleta plástica 25mm x 30mm x 2 mt Blanca con Adhesivo medida =Unidad	1	Unidad	$ 28.200,00	$ 32.000,00	$ 28.000,00	$ 29.289,64
7	Grifería Lavaplatos Sencilla cromada medida =Unidad	1	Unidad	$ 31.300,00	$ 35.000,00	$ 28.000,00	$ 31.173,82
8	Pila AAA Alcalinas par, marca reconocida en el mercado medida =Paquete	1	Paquete	$ 9.200,00	$ 10.000,00	$ 9.200,00	$ 9.452,05
9	Pilas AA Alcalinas par, de marca	1	Paquete	$ 9.200,00	$ 12.000,00	$ 8.000,00	$ 9.462,86

Vigilada MinEducación

	reconocida en el mercado medida =Paquete						
10	Silicona transparente anti hongos para calafateo. Cartucho 280 ml-paquete por 3 unidades Sellador de silicona tipo RTV de gran versatilidad, para el sellado de juntas. medida =Unidad	1	Unidad	$ 22.900,00	$ 25.000,00	$ 8.000,00	$ 14.376,90
11	Pegante instantáneo superadhesivo por 5 gramos Adhesivo especial para la unión de gran variedad de materiales dando un pegue con unas propiedades y resistencias excelentes medida =Unidad	1	Unidad	$ 12.400,00	$ 14.500,00	$ 9.000,00	$ 11.506,52
12	Extensión multitoma eléctrica trabajo pesado industrial naranja L= 8 metros con polo a tierra medida =Unidad	1	Unidad	$ 55.500,00	$ 49.000,00	$ 40.000,00	$ 47.299,08
13	cinta amarilla peligro x 500 mts medida =Rollo	1	Rollo	$ 62.800,00	$ 65.000,00	$ 55.000,00	$ 60.618,31
14	Cinta Autoadhesiva Negras/Amarillas 50mmx33mt medida =Rollo	1	Rollo	$ 34.500,00	$ 38.000,00	$ 8.000,00	$ 16.638,82
15	Pistola de Calafateo 9 Pulgadas medida =Unidad	1	Unidad	$ 42.900,00	$ 45.000,00	$ 28.000,00	$ 36.924,65
16	Silicona blanca baños y cocinas 280 ml, a base de Silicon Polidimetilsiloxano, Ideal para trabajos de construcción, Apariencia discreta, Anti-hongos (Contiene fungicida), Sellado fuerte y buena adhesión, Resistente al agua, Flexible, Resistente a temperaturas entre 50°C y 200°C, Vulcaniza sellando y pegando tras 48 horas a temperatura ambiente (RTV). medida =Unidad	1	Unidad	$ 35.500,00	$ 36.000,00	$ 30.500,00	$ 33.809,04
17	pintura esmalte blanco x galón medida =Unidad	1	Unidad	$ 84.900,00	$ 95.000,00	$ 75.000,00	$ 84.179,31
18	Sifón Desagüe Flexible Blanco PVC Multiuso medida =Unidad	1	Unidad	$ 37.600,00	$ 45.000,00	$ 35.000,00	$ 38.765,00
19	Grafito en polvo con aplicador 18 gramos medida =Unidad	1	Unidad	$ 30.300,00	$ 32.000,00	$ 30.000,00	$ 30.741,92
20	Aceite lubricante 3 en 1 gotero de 90 ml larga duracion, Lubrica, limpia y previene el óxido, todo en un solo paso, de marca reconocida en el mercado medida =Unidad	1	Unidad	$ 8.200,00	$ 8.000,00	$ 5.000,00	$ 6.712,14
21	Chapa 587 Pomo Cilíndrica en acero tipo alcoba medida =Unidad	1	Unidad	$ 24.000,00	$ 29.000,00	$ 22.000,00	$ 24.670,25
22	Cinta Aislante 19 Mm X 20 Metros medida =Unidad	1	Unidad	$ 22.900,00	$ 25.000,00	$ 18.000,00	$ 21.548,06

Vigilada MinEducación

23	Candado #870 Candado De Alta Seguridad Acero Templado X 70 Mm. medida =Unidad	1	Unidad	$ 102.900,00	$ 105.000,00	$ 100.000,00	$ 102.592,22
24	Candado 50 Mm Tipo Industrial Protección Intemperie medida =Unidad	1	Unidad	$ 59.700,00	$ 60.000,00	$ 45.000,00	$ 53.918,72
25	Pintura Vinilo para muros interior - color blanco ref. TIPO 1 CUÑETE X 5 GALONES Base agua fabricada con copolímeros acrílicos de excelente cubrimiento y adherencia, acabado mate, de fácil aplicación y rápido secado, lavable y durable lo que lo hace especial para acabados arquitectónicos en obras de construcción. medida =Unidad	1	Unidad	$ 335.800,00	$ 340.000,00	$ 310.000,00	$ 328.050,05
26	Estuco plástico para uso Interior y exterior, paredes, techos y muros. Listo para usar, máxima blancura, alto rendimiento. medida =Galón	1	Galón	$ 92.200,00	$ 100.000,00	$ 90.000,00	$ 93.875,86
27	Rodillo felpa profesional 9" Rodillos con unión metálica y mango tubular plástico rojo Fabricado de poliéster. El poliéster se encuentra unido al mango por una varilla tipo cromada de ¼ de diámetro, por 9 pulgadas de largo, mango de polietileno de alta densidad a prueba de solventes. El diseño de la empuñadura con agujero le permite insertar extensiones. medida =Unidad	1	Unidad	$ 14.700,00	$ 12.500,00	$ 12.000,00	$ 12.966,77
28	Rodillo felpa 3" Rodillo de línea profesional, de alta duración, con unión metálica, mango con rosca para tubo de extensión, texturizado para mejor agarre, en plástico negro. Felpa Acrílica medida =Unidad	1	Unidad	$ 11.400,00	$ 10.000,00	$ 7.000,00	$ 9.075,06
29	Brocha 4" Con cerdas naturales, mango de polietileno con diseño anatómico y resiste solventes. El pegamento epóxica garantiza la total adherencia de las cerdas a la hojalata de 4" de ancho (mango de plástico) medida =Unidad	1	Unidad	$ 26.100,00	$ 25.000,00	$ 12.000,00	$ 18.558,90
30	Brocha 2" Con cerdas naturales, mango plástico y una perforación en la punta para su fácil almacenamiento, resistente al solvente medida =Unidad	1	Unidad	$ 15.600,00	$ 14.800,00	$ 5.000,00	$ 9.045,13

Vigilada MinEducación

31	Brocha 1" Con cerdas naturales, mango plástico y una perforación en la punta para su fácil almacenamiento, resistente al solvente medida =Unidad	1	Unidad	$ 13.500,00	$ 12.000,00	$ 3.000,00	$ 6.113,21
32	Disolvente Varsol Incoloro x 1 galón Para la dilución de anticorrosivos, recubrimientos para madera, pinturas de acabado arquitectónico a base de aceite, esmalte súper sintética y pincelada en acabado brillante. medida =Galón	1	Galón	$ 52.300,00	$ 60.000,00	$ 48.000,00	$ 52.984,38
33	Thinner por GALON tiner para productos acrílicos que remueve la pintura mediante una fórmula disolvente que la desprende de los muros y elementos ya sea para realizar el aseo apropiado alrededor de un mueble mal acabado o para preparar las superficies par una nueva capa de pintura que se adhiera de forma adecuada medida =Galón	1	Galón	$ 38.700,00	$ 40.000,00	$ 38.000,00	$ 38.882,47
34	Rollo Cinta de enmascarar multipropósito 18mm x 40 mt medida =Unidad	1	Unidad	$ 9.300,00	$ 10.000,00	$ 8.000,00	$ 9.021,83
35	Extensión Eléctrica X 30 Mts Trabajo Pesado medida =Unidad	1	Unidad	$ 321.100,00	$ 350.000,00	$ 300.000,00	$ 322.415,25
36	Pegante tipo bóxer de contacto uso profesional amarillo x galón, utilizado para unión de piezas en proceso industriales, compuesto de policloropreno y resinas sintéticas tolueno destilado alifático policloropreno medida =Galón	1	Galón	$ 115.300,00	$ 122.000,00	$ 110.000,00	$ 115.559,48
37	Masilla lista para drywall 1 galón Joint Compound medida =Galón	1	Galón	$ 20.800,00	$ 21.000,00	$ 20.000,00	$ 20.590,82
38	multitoma de 6 salidas de 3 mt, De uso de protección para equipos y dispositivos eléctricos con supresor de picos, de 90 julios, voltaje 125 VAC. Corriente 15 Amperios, potencia 1875 watts, 3 metros de cable de trabajo pesado. medida =Unidad	1	Unidad	$ 94.300,00	$ 95.000,00	$ 90.000,00	$ 93.046,68
39	Cable utp 6A 100 % cobre soporta 10G-BaseT para transmisión de frecuencias de hasta 500MHz, UL medida =Metro	1	Metro	$ 1.209.600,00	$ 1.250.000,00	$ 1.190.000,00	$ 1.216.024,42

Vigilada MinEducación

40	Patch Cord Cat 6 de 2 metros Cable que se usa en una red para conectar un dispositivo electrónico con otro, Rj45 a Rj45	1	Unidad	$ 22.000,00	$ 25.000,00	$ 22.000,00	$ 22.916,67
41	Patch Cord Cat 6 de 5 metro Cable que se usa en una red para conectar un dispositivo electrónico con otro, Rj45 a Rj45	1	Unidad	$ 41.900,00	$ 45.000,00	$ 40.000,00	$ 42.200,88
42	Toma De Datos Tipo Jack Rj45 Doble Tomas para conexiones de cableado estructurado	1	Unidad	$ 33.500,00	$ 35.000,00	$ 30.000,00	$ 32.695,58
43	Toma RJ45 CAT6 Redes Voz y Datos Blanco Placa Blanca plana Cable que se usa en una red para conectar un dispositivo electrónico con otro, Rj45 a Rj45	1	Unidad	$ 31.500,00	$ 32.000,00	$ 30.000,00	$ 31.143,15
44	CONECTOR HEMBRA RJ45 FTP CAT.6A APANTALLADO UNIVERSAL AMP	1	Unidad	$ 30.400,00	$ 40.000,00	$ 30.000,00	$ 32.884,62
45	Extensión para Micrófono de 3 metros de XLR Hembra a XLR Macho	1	Unidad	$ 32.600,00	$ 35.000,00	$ 31.500,00	$ 32.969,82
46	Cable Micrófono XLR Hembra / RCA Macho de 2 Mts	1	Unidad	$ 36.750,00	$ 37.000,00	$ 34.500,00	$ 36.047,55
47	Cable plug 3,5 mm a 2 plug RCA de 5 Mts	1	Unidad	$ 15.700,00	$ 12.000,00	$ 14.500,00	$ 13.889,33
48	Válvula bola PVC soldar 2 pulgadas	1	Unidad	$ 43.000,00	$ 42.000,00	$ 40.000,00	$ 41.628,89
49	Adaptador PVC Macho 2 pulgadas	1	Unidad	$ 12.600,00	$ 13.500,00	$ 11.000,00	$ 12.277,56
50	Adaptador PVC Hembra 2 pulgadas	1	Unidad	$ 12.600,00	$ 12.400,00	$ 11.000,00	$ 11.956,03
51	Soldadura/pega PVC 1/4 galón con aplicador Pavco	1	Unidad	$ 88.100,00	$ 89.000,00	$ 80.000,00	$ 85.502,50
52	Tubo PVC Presión 2" x 3 Mts.	1	unidad	$ 52.400,00	$ 53.000,00	$ 48.000,00	$ 51.033,23
53	CHAZO CAIMAN O SUPRA FINO 5/16 COLAPSIBLE	1	Bolsa	$ 11.500,00	$ 12.000,00	$ 10.000,00	$ 11.099,20
54	Tornillo de madera de cabeza plana de acero inoxidable de 3/16" x 1-1/2"	1	Bolsa	$ 9.200,00	$ 10.000,00	$ 9.000,00	$ 9.380,66
55	Arandela Plana Zincada 3/16"	1	Bolsa	$ 4.900,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00	$ 4.966,22
56	Riel Omega X 1 Mt	1	Metro	$ 20.900,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 20.291,26
57	Tornillo de madera de cabeza plana de acero inoxidable de 3/16" x 3"	1	Bolsa	$ 11.400,00	$ 12.000,00	$ 10.000,00	$ 11.067,96
58	Grifería tipo push de mesa para lavamanos institucionales	1	Unidad	$ 184.700,00	$ 190.000,00	$ 175.000,00	$ 183.020,25
59	Sacos Costales Polipropileno Blanco 60X100cm 50kg	1	Unidad	$ 3.200,00	$ 4.000,00	$ 1.800,00	$ 2.683,23
60	Tijeras De Jardinería	1	Unidad	$ 43.000,00	$ 45.000,00	$ 38.000,00	$ 41.786,32
61	Cinta Teflón Industrial 3/4"	1	Unidad	$ 13.600,00	$ 12.000,00	$ 10.000,00	$ 11.679,39
62	Tomacorriente doble 15A	1	Unidad	$ 3.200,00	$ 3.000,00	$ 3.000,00	$ 3.063,83
63	Tomacorriente GFCI 15A	1	Unidad	$ 41.900,00	$ 42.000,00	$ 40.000,00	$ 41.279,17
64	Toma Doble Empotrar, Grado	1	Unidad	$ 38.850,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 36.195,65

	Hospital 20A						
65	Interruptor Comutable Doble Blanco	1	Unidad	$ 12.500,00	$ 13.000,00	$ 11.000,00	$ 12.104,97
66	Interruptor Comutable Sencillo Blanco	1	Unidad	$ 8.800,00	$ 10.000,00	$ 8.000,00	$ 8.859,06
67	Interruptor Triple Wifi Ws162-305 Blanco	1	Unidad	$ 43.000,00	$ 45.000,00	$ 40.000,00	$ 42.566,45
68	MANGO TELESCÓPICO 3.50 mt.	1	Unidad	$ 37.700,00	$ 38.000,00	$ 37.000,00	$ 37.561,97
69	ESPUMA LIMPIADORA SERPENTIN BLACKHAWK 18 OZ NU-CALGON	1	Unidad	$ 75.000,00	$ 78.000,00	$ 75.000,00	$ 75.974,03
70	Limpiador de línea de desagüe de A / C HVAC, 8 oz	1	Unidad	$ 70.600,00	$ 72.000,00	$ 70.000,00	$ 70.856,81
	TOTAL			**$ 5.517.100,00**	**$ 5.706.700,00**	**$ 5.122.000,00**	**$ 5.409.157,18**

Para efectos de la presente contratación, los valores resultantes de las cotizaciones allegadas serán considerados como precios estimados y de referencia para la evaluación comparativa de las ofertas, sin que constituyan por sí mismos el valor definitivo del contrato.

En consecuencia, el valor contractual corresponderá al monto total del presupuesto asignado al rubro respectivo por la entidad esto es **CATORCE MILLONES DOCIENTOS TREITA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS MCTE $14.237.500**,

CONCLUSIONES

- Durante las vigencias 2017 a 2024 se han suscrito 4.682 contratos en las plataformas SECOP I y II por un valor total de $266 mil millones, para el suministro o compraventa de materiales y eléctricos y de ferretería relacionados en el Código UNSPSC 39121700 - Ferretería eléctrica y suministros.
- La vigencia con mayor número de contratos fue el 2017 con un total de 85 adjudicaciones y la vigencia con mayor recurso invertido fue el 2022 con un total contratado de $71.058.210.887.
- En la plataforma de Datos Abierto se identificó que de 424 proveedores que fueron contratados para el suministro o compraventa de materiales de ferretería y eléctricos, el 84% son Pequeñas y Medianas Empresas.
- La segunda modalidad con mayor recurso invertido (dentro de las modalidades competitivas) para adquirir materiales de ferretería y eléctricos amparados en el Código UNSPSC 39121700 - Ferretería eléctrica y suministros, es la Mínima Cuantía con contrataciones por valor total de $28.633.645.935.
- Teniendo en cuenta la definición de la Mínima Cuantía contemplada en el Numeral 5 del Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que fue adicionado por el Artículo 274 de la Ley 1450 de 2011 y que el presupuesto oficial para el presente proceso de contratación no supera el 10% de la menor cuantía, se sugiere la modalidad de Mínima Cuantía
- El valor total estimado para los ítems a cotizar será de **CINCO MILLONES CUATROCINETOS NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS CON DIECIOCHO CENTAVOS CUATRO MILLONES PESOS MCTE ($ 5.409.157,18)** incluido el IVA y todos los impuestos, costos y deducciones a que haya lugar.
- El valor toral del contrato tipo bolsa o monto agotable será de **CATORCE MILLONES DOCIENTOS TREITA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS MCTE $14.237.500**,