ANÁLISIS DE SECTOR Y ESTUDIO DE MERCADO PARA ADQUISICIÓN DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE FERRETERÍA PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS LOCATIVOS PERIÓDICOS EN LA SEDE TERRITORIAL CALDAS (MANIZALES)

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.

La Entidad debe realizar arreglos menores de mantenimiento a la infraestructura de sus sedes, para lo cual se requiere contar con materiales, elementos y herramientas de ferretería que permitan realizar las reparaciones menores inmediatas a que haya lugar, dado que se cuenta con el personal idóneo para realizar dichas adecuaciones menores que cuenta con la capacidad técnica suficiente para desarrollarlas en la sede Manizales.

El presente estudio tiene como finalidad analizar las condiciones del mercado relacionadas con el suministro de estos bienes, identificando la estructura de la oferta y la demanda, el comportamiento del sector, las características de los potenciales proveedores, las variables económicas que pueden incidir en el proceso contractual y los riesgos asociados a la contratación. De igual forma, busca establecer las condiciones que permitan seleccionar la alternativa más eficiente para satisfacer la necesidad institucional, garantizando el uso adecuado de los recursos públicos y el cumplimiento de los principios que rigen la contratación estatal.

La ESAP Territorial Caldas requiere disponer de materiales e insumos de ferretería que permitan ejecutar oportunamente actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de sus instalaciones, contribuyendo a la conservación de la infraestructura institucional, al cumplimiento de las

condiciones de seguridad y salud en el trabajo, a la continuidad de la prestación del servicio público de educación superior y al bienestar de funcionarios, docentes, contratistas, estudiantes y demás usuarios de la entidad.

Para la elaboración del presente documento se tuvieron en cuenta los lineamientos establecidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente para la elaboración de estudios del sector, así como información proveniente de fuentes oficiales, entre ellas el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el Banco de la República, el Departamento Nacional de Planeación (DNP), la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, el Sistema Electrónico para la Contratación Pública (SECOP II) y demás entidades competentes, con el propósito de contar con información objetiva, verificable y actualizada que sirva de fundamento para la estructuración del proceso de contratación.

En consecuencia, este análisis constituye una herramienta de planeación que permite conocer el comportamiento del sector ferretero y de suministros para mantenimiento en Colombia, evaluar la capacidad del mercado para atender las necesidades de la ESAP Territorial Caldas, promover la participación plural de oferentes, fomentar la competencia y garantizar que la contratación se desarrolle bajo criterios de eficiencia, eficacia, transparencia, sostenibilidad y valor por dinero, asegurando la adecuada ejecución de los recursos públicos y el cumplimiento de los fines esenciales de la función administrativa.

2. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

El presente proceso de contratación se enmarca en el sector de comercio de materiales de construcción, ferretería, herramientas, productos eléctricos, hidráulicos, pinturas, elementos de fijación, insumos para mantenimiento y artículos complementarios destinados a la conservación de bienes inmuebles y la infraestructura física.

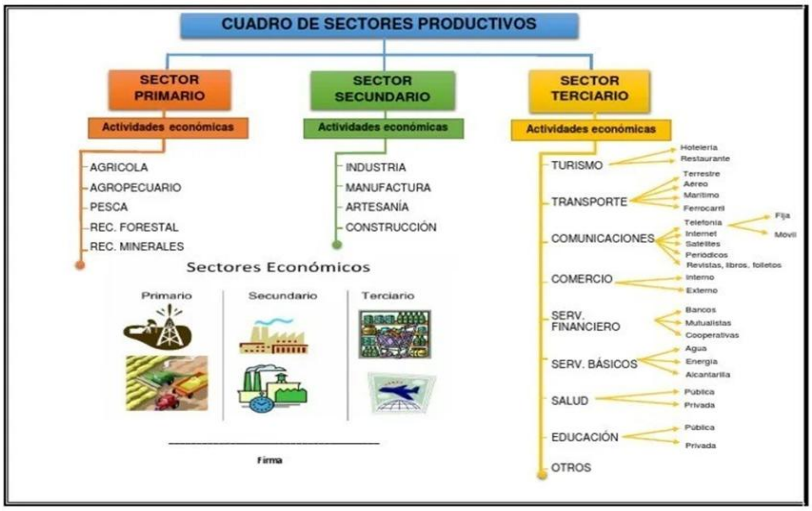
Este sector constituye un componente fundamental para el desarrollo de actividades de mantenimiento preventivo, correctivo y adecuación de edificaciones públicas y privadas, al suministrar bienes indispensables para garantizar la seguridad, funcionalidad y conservación de las instalaciones. En Colombia, el mercado ferretero está integrado por fabricantes, importadores, distribuidores mayoristas, comercializadores especializados, grandes superficies y establecimientos de comercio de carácter regional y local, lo que permite una amplia oferta de bienes y favorece la libre competencia.

El sector presenta una estructura altamente competitiva, caracterizada por la existencia de un elevado número de proveedores que comercializan productos de diversas marcas, especificaciones

técnicas y rangos de precios, situación que facilita la participación plural de oferentes en los procesos de contratación pública y permite a las entidades estatales obtener condiciones favorables de calidad, oportunidad y precio.

Los bienes objeto del presente estudio corresponden a elementos de uso común y permanente dentro del mercado nacional, razón por la cual existe disponibilidad continua de inventarios, múltiples canales de comercialización y capacidad suficiente para atender los requerimientos de la Escuela Superior de Administración Pública – ESAP Territorial Caldas.

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 Descripción del mercado

El mercado colombiano de materiales de ferretería y mantenimiento se caracteriza por una amplia red de abastecimiento conformada por fabricantes nacionales, importadores autorizados, distribuidores mayoristas y minoristas, almacenes especializados, cadenas ferreteras y comercializadores regionales.

En el departamento de Caldas y particularmente en el municipio de Manizales, existe una oferta suficiente de establecimientos dedicados a la comercialización de materiales eléctricos, herramientas, pinturas, elementos hidráulicos, accesorios para construcción y productos para

mantenimiento institucional, permitiendo a la Entidad contar con diversas alternativas para la adquisición de los bienes requeridos.

Adicionalmente, el desarrollo del comercio electrónico y de los canales digitales de venta ha fortalecido la capacidad de suministro del sector, facilitando la comparación de precios, especificaciones técnicas y tiempos de entrega, aspectos que favorecen la eficiencia en la gestión contractual.

2.2 Comportamiento del sector

Durante los últimos años el sector ferretero ha presentado un comportamiento estable, impulsado por la ejecución de proyectos de infraestructura pública, mantenimiento de edificaciones, construcción, remodelación y adecuación de espacios físicos tanto en el sector público como en el privado.
El mercado mantiene una oferta permanente de productos, aunque algunos bienes pueden experimentar variaciones de precio derivadas de factores como la inflación, la tasa representativa del mercado (TRM), el costo de materias primas, los gastos de transporte y logística, así como las condiciones del comercio internacional para aquellos productos importados.

No obstante, la alta competencia entre fabricantes y distribuidores contribuye a mantener una adecuada disponibilidad de productos y favorece la estabilidad del abastecimiento para las entidades estatales.

2.3 Oferta del sector

La oferta nacional está conformada por un número significativo de empresas dedicadas a la fabricación, importación y comercialización de materiales de ferretería, herramientas, pinturas, equipos eléctricos y accesorios para mantenimiento.

En el ámbito regional, el departamento de Caldas cuenta con establecimientos comerciales que ofrecen estos productos, así como con representación de marcas nacionales e internacionales ampliamente reconocidas, permitiendo atender oportunamente las necesidades de la ESAP Territorial Caldas.

La pluralidad de proveedores existentes evidencia que el mercado posee suficiente capacidad técnica, logística, comercial y financiera para atender el objeto del presente proceso contractual, promoviendo condiciones de competencia y transparencia.

2.4 Demanda del sector

La demanda de materiales de ferretería proviene principalmente de entidades públicas, empresas privadas, instituciones educativas, establecimientos comerciales, constructoras, industrias, prestadores de servicios y usuarios particulares.

En el sector público, estos bienes son adquiridos para ejecutar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física, garantizar condiciones adecuadas de funcionamiento de las instalaciones y preservar los bienes del Estado.

En la ESAP Territorial Caldas, la adquisición de estos elementos responde a la necesidad de ejecutar oportunamente actividades de mantenimiento de redes eléctricas, iluminación, pintura, plomería, carpintería, adecuaciones locativas y demás intervenciones requeridas para conservar las instalaciones en condiciones óptimas de seguridad, funcionalidad y servicio.

2.5 Perspectivas del sector

Las perspectivas del sector continúan siendo favorables debido a la ejecución de programas de mantenimiento institucional, proyectos de infraestructura, adecuaciones locativas y políticas orientadas a la eficiencia energética y sostenibilidad de las edificaciones públicas.

Se prevé que la oferta de productos continúe siendo amplia y competitiva, favoreciendo la participación de micro, pequeñas, medianas y grandes empresas en los procesos de contratación estatal, garantizando el abastecimiento oportuno de los bienes requeridos por la ESAP Territorial Caldas y promoviendo el cumplimiento de los principios de eficiencia, economía, transparencia y selección objetiva.

CÓDIGOS UNSPSC

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

CODIGO SEGMENTO	NOMBRE SEGMENTO	CODIGO FAMILIA	NOMBRE FAMILIA	CODIGO CLASE	NOMBRE DE CLASE	CODIGO PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO
39	Componentes, Accesorios y Suministros de	3912	Equipos, suministros y componentes eléctricos	391214	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales	39121402	Enchufes eléctricos

	Sistemas Eléctricos e Iluminación						
39	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	3912	Equipos, suministros y componentes eléctricos	391214	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales	39121402	Enchufes eléctricos
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271117	Llaves inglesas y guías	27111738	Destornillador tester de voltaje
39	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	3911	Iluminación, artefactos y accesorios	391121	Iluminación óptica	39112102	Iluminación óptica de diodo emisor de luz led
39	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	3911	Iluminación, artefactos y accesorios	391121	Iluminación óptica	39112102	Iluminación óptica de diodo emisor de luz led
31	Componentes y Suministros de Manufactura	3116	Ferretería	311624	Fijadores varios	31162402	Cerraduras
60	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	6010	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	601057	Álbumes de recuerdos y suministros	60105704	Barras de pegante libres de ácido
31	Componentes y Suministros de Manufactura	3120	Adhesivos y selladores	312015	Cinta adhesiva	31201505	Cinta doble faz
31	Componentes y Suministros de Manufactura	3120	Adhesivos y selladores	312015	Cinta adhesiva	31201520	Cinta para marcar los pasillos
31	Componentes y Suministros de Manufactura	3120	Adhesivos y selladores	312015	Cinta adhesiva	31201520	Cinta para marcar los pasillos
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271129	Herramientas dispensadoras	27112906	Pistolas de calafateado
12	Material Químico incluyendo	1235	Compuestos y mezclas	123523	Compuestos inorgánicos	12352310	Siliconas

	Bioquímicos y Materiales de Gas						
31	componentes y suministros de manufactura	3121	Pinturas y bases y acabados	312115	Pinturas y tapa poros	31211501	Pinturas de esmalte
31	componentes y suministros de manufactura	3121	Pinturas y bases y acabados	312115	Pinturas y tapa poros	31211501	Pinturas de esmalte
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4014	Distribución de fluidos y gas	401417	Material de ferretería y accesorios	40141719	Adaptadores para plomería
15	Materiales Combustibles, Aditivos para Combustibles, Lubricantes y Anticorrosivos	1512	Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos	151215	Preparados lubricantes	15121513	Lubricantes de grafito
15	Materiales Combustibles, Aditivos para Combustibles, Lubricantes y Anticorrosivos	1512	Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos	151215	Preparados lubricantes	15121520	Lubricantes de propósito general
31	Componentes y Suministros de Manufactura	3116	Ferretería	311624	Fijadores varios	31162402	Cerraduras
31	Componentes y Suministros de Manufactura	3120	Adhesivos y selladores	312015	Cinta adhesiva	31201502	Cinta aislante eléctrica
46	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Protección, Vigilancia y Seguridad	4617	Seguridad, vigilancia y detección	461715	Cerraduras, elementos de seguridad y accesorios	46171501	Candados
30	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	3015	Materiales para acabado de exteriores	301518	Materiales para revestimiento de paredes y exterior	30151805	Estuco
31	Componentes y Suministros de Manufactura	3121	Pinturas y bases y acabados	312119	Aplicadores de pintura y	31211906	Rodillos de pintar

					accesorios para pintar		
31	Componentes y Suministros de Manufactura	3121	Pinturas y bases y acabados	312119	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar	31211906	Rodillos de pintar
31	Componentes y Suministros de Manufactura	3121	Pinturas y bases y acabados	312119	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar	31211904	Brochas
31	Componentes y Suministros de Manufactura	3121	Pinturas y bases y acabados	312119	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar	31211904	Brochas
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271121	Herramientas de sujeción y fijación	27112158	Tornillo drywall
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271121	Herramientas de sujeción y fijación	27112158	Tornillo drywall
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271121	Herramientas de sujeción y fijación	27112158	Tornillo drywall
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271121	Herramientas de sujeción y fijación	27112158	Tornillo drywall
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271121	Herramientas de sujeción y fijación	27112158	Tornillo drywall
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271121	Herramientas de sujeción y fijación	27112158	Tornillo de pata
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271121	Herramientas de sujeción y fijación	27112158	Tornillo de pata
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271121	Herramientas de sujeción y fijación	27112158	Tornillo de pata
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271121	Herramientas de sujeción y fijación	27112158	Tornillo de pata

27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271121	Herramientas de sujeción y fijación	27112158	Tornillo de pata
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271121	Herramientas de sujeción y fijación	27112158	Tornillo de pata
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271121	Herramientas de sujeción y fijación	27112158	Tornillo de pata
41	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4110	Equipo de laboratorio y científico	411042	Equipo y suministros de purificación de agua para laboratorio	41104210	Disolventes
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271115	Herramientas de corte y engarzado y punzones	27111552	Segueta
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271115	Herramientas de corte y engarzado y punzones	27111552	Segueta
31	Componentes y Suministros de Manufactura	3120	Adhesivos y selladores	312015	Cinta adhesiva	31201503	Cinta de enmascarar
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4018	Instalaciones de tubos y tuberías	401831	Accesorios de tubos	40183101	Codo de tubo
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4018	Instalaciones de tubos y tuberías	401831	Accesorios de tubos	40183101	Codo de tubo
31	Componentes y Suministros de Manufactura	3120	Adhesivos y selladores	312016	Otros adhesivos y selladores	31201617	Cementos disolventes
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4018	Instalaciones de tubos y tuberías	401831	Accesorios de tubos	40183103	Unión de tubo
40	Componentes y Equipos para	4018	Instalaciones de tubos y tuberías	401831	Accesorios de tubos	40183103	Unión de tubo

	Distribución y Sistemas de Acondicionamiento						
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4018	Instalaciones de tubos y tuberías	401831	Accesorios de tubos	40183102	"t" de tubo
40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4018	Instalaciones de tubos y tuberías	401831	Accesorios de tubos	40183102	"t" de tubo
31	Componentes y Suministros de Manufactura	3120	Adhesivos y selladores	312015	Cinta adhesiva	31201519	Cinta para reparar tubería o manguera
39	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	3912	Equipos, suministros y componentes eléctricos	391222	Interruptores eléctricos y accesorios	39122244	Interruptor de corte
31	Componentes y Suministros de Manufactura	3120	Adhesivos y selladores	312016	Otros adhesivos y selladores	31201605	Masillas
31	Componentes y Suministros de Manufactura	3120	Adhesivos y selladores	312015	Cinta adhesiva	31201515	Cintas de papel
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271121	Herramientas de sujeción y fijación	27112105	Pinzas
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271121	Herramientas de sujeción y fijación	27112103	Pinzas
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271121	Herramientas de sujeción y fijación	27112105	Pinzas
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271121	Herramientas de sujeción y fijación	27112105	Pinzas
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271117	Llaves inglesas y guías	27111729	Juego de llaves
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271117	Llaves inglesas y guías	27111707	Llaves ajustables

27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271117	Llaves inglesas y guías	27111729	Juego de llaves
46	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Protección, Vigilancia y Seguridad	4618	Seguridad y protección personal	461815	Ropa de seguridad	46181537	Guantes aislantes
46	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Protección, Vigilancia y Seguridad	4618	Seguridad y protección personal	461815	Ropa de seguridad	46181504	Guantes de protección
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271124	Herramientas de inserción y ajuste	27112409	Pistola remachadora explosiva
31	Componentes y Suministros de Manufactura	3116	Ferretería	311622	Remaches	31162201	Remaches ciegos
27	Herramientas y Maquinaria General	2711	Herramientas de mano	271119	Herramientas gruesas y de acabado	27111909	Espátulas

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.





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

[…] No obstante, con la entrada en vigor de la Ley 2069 de 2020, quedó derogado el artículo 42 de la Ley 1955 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 Panorama económico

El comportamiento del sector de materiales de ferretería, herramientas, productos eléctricos y elementos para mantenimiento se encuentra estrechamente relacionado con la evolución de la economía colombiana, especialmente con el desempeño de los sectores de la construcción, comercio, industria manufacturera e infraestructura.

Durante la vigencia 2026, la economía nacional ha continuado su proceso de recuperación y estabilización, reflejado en la reducción gradual de la inflación, una política monetaria menos restrictiva y una mayor dinámica del consumo y de la inversión pública y privada. Estas condiciones favorecen el abastecimiento de bienes, la estabilidad en la oferta y una mayor competencia entre proveedores del sector ferretero.

En este contexto, la adquisición de materiales de ferretería por parte de la Escuela Superior de Administración Pública – ESAP Territorial Caldas se desarrolla en un mercado con amplia disponibilidad de proveedores, condiciones favorables de competencia y capacidad suficiente para atender oportunamente las necesidades institucionales.

3.2 Política monetaria

La política monetaria implementada por el Banco de la República continúa orientada al cumplimiento de la meta de inflación y al mantenimiento de la estabilidad macroeconómica del país.

Las decisiones sobre la tasa de interés de intervención tienen incidencia directa sobre el costo del crédito, el comportamiento del consumo, la inversión empresarial y el desempeño del comercio nacional. Para el sector ferretero, una disminución gradual de las tasas de interés contribuye a mejorar las condiciones de financiamiento para fabricantes, importadores, distribuidores y comercializadores, favoreciendo el abastecimiento y la estabilidad de los precios.

No obstante, variables como la tasa de cambio, los costos logísticos, el precio internacional de algunas materias primas y las condiciones del comercio exterior continúan siendo factores que pueden generar fluctuaciones en el precio de determinados productos, especialmente aquellos con

componentes importados.



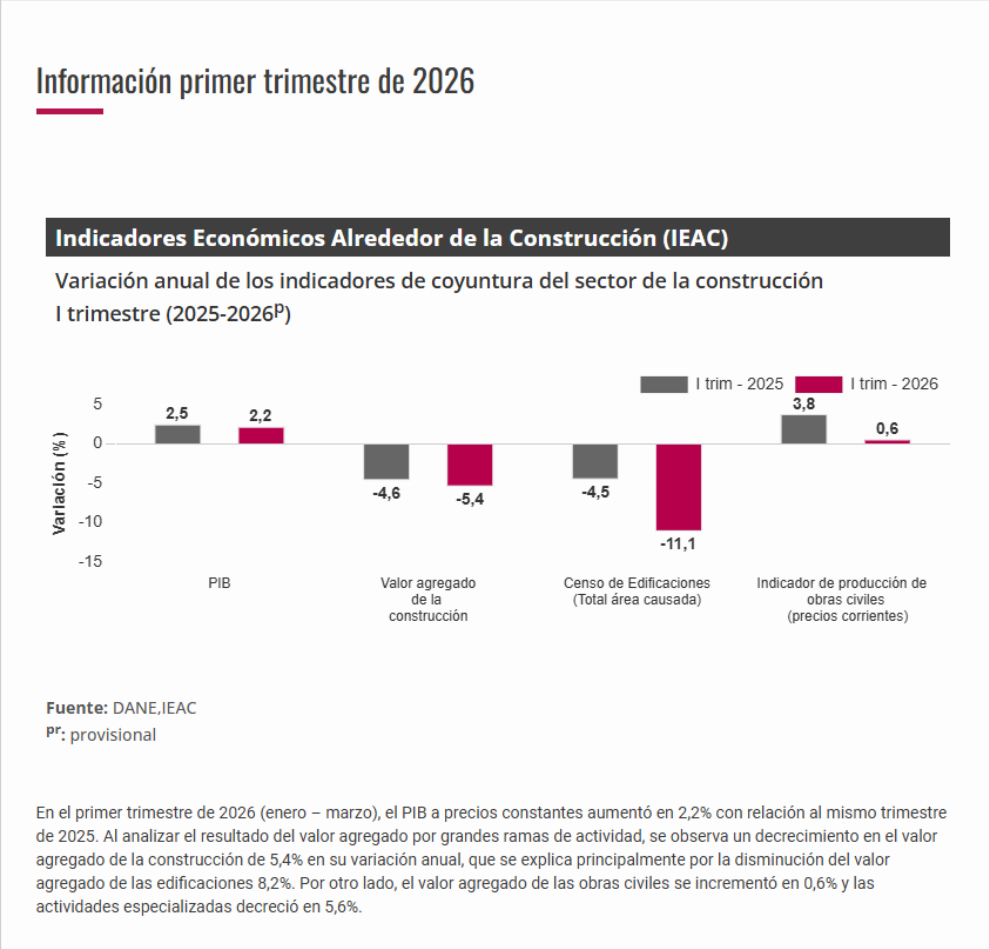
Fuente: Banco de la Republica

3.3 Producto Interno Bruto (PIB)

El Producto Interno Bruto constituye uno de los principales indicadores para evaluar el comportamiento de la economía nacional.

Durante la vigencia 2026 se evidencia una consolidación del crecimiento económico, impulsada principalmente por las actividades de comercio, servicios, administración pública, infraestructura y manufactura, sectores estrechamente relacionados con la comercialización de materiales de construcción y ferretería.

Este comportamiento favorece el fortalecimiento de la actividad comercial, incrementa la oferta de bienes y genera condiciones propicias para el desarrollo de procesos contractuales con una amplia participación de proveedores.



Fuente: DANE

3.4 Índice de Seguimiento a la Economía (ISE)

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE), elaborado por el DANE, permite medir mensualmente la evolución de la actividad económica nacional.

Las actividades comerciales y de servicios continúan mostrando un comportamiento favorable, reflejando una recuperación sostenida del consumo interno y de las actividades relacionadas con el mantenimiento, adecuación y conservación de infraestructura.

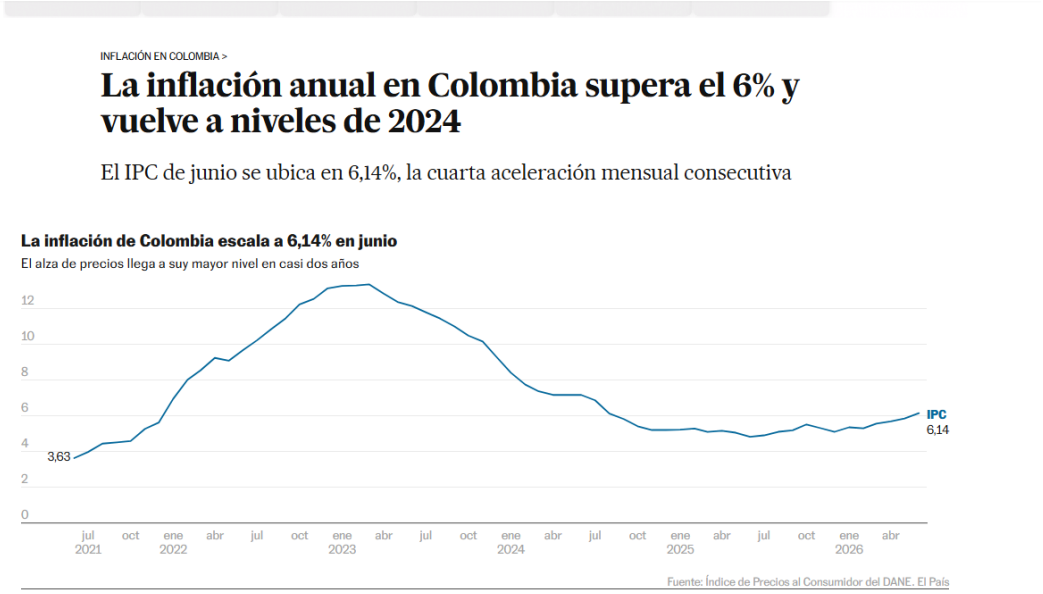
Lo anterior contribuye a mantener una adecuada dinámica del mercado ferretero y garantiza una oferta suficiente de productos para atender las necesidades de las entidades públicas.

3.5 Índice de Precios al Consumidor (IPC)

El comportamiento del Índice de Precios al Consumidor constituye uno de los principales factores que inciden sobre los costos de adquisición de materiales de ferretería.

Aunque la inflación ha presentado una tendencia descendente respecto a años anteriores, algunos productos continúan registrando variaciones asociadas al costo de materias primas, transporte, energía, combustibles y componentes importados.

Por esta razón, durante la elaboración del estudio de mercado se analizarán cotizaciones actualizadas que permitan determinar precios acordes con las condiciones reales del mercado y garantizar la adecuada utilización de los recursos públicos.



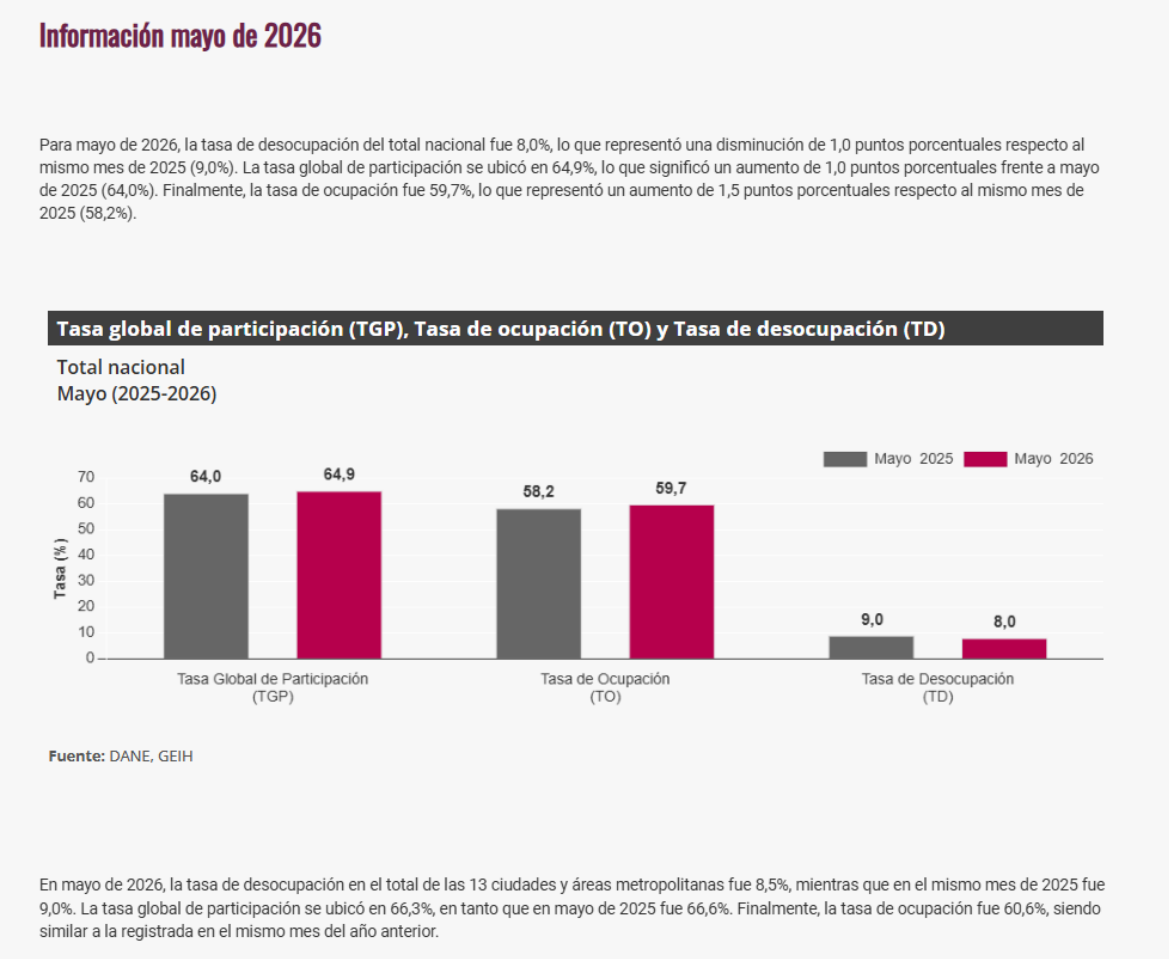
Fuente: Periódico El País

3.6 Tasa de desempleo y mercado laboral

El mercado laboral colombiano ha mostrado una recuperación gradual, favoreciendo el fortalecimiento de los sectores comercial, industrial y de servicios.

La generación de empleo en actividades relacionadas con la construcción, mantenimiento de infraestructura y comercio especializado ha contribuido a mantener una adecuada capacidad operativa de fabricantes, distribuidores y comercializadores de materiales de ferretería.

Esta situación favorece la disponibilidad de mano de obra calificada para las actividades de producción, distribución y logística del sector.



Fuente: DANE

3.7 Salario Mínimo Legal Vigente

El incremento anual del Salario Mínimo Mensual Legal Vigente (SMMLV) constituye uno de los factores que inciden sobre los costos de operación de las empresas proveedoras.

Los aumentos salariales generan efectos sobre los costos administrativos, logísticos y de distribución, los cuales pueden reflejarse parcialmente en el precio final de algunos bienes comercializados.

Sin embargo, la amplia competencia existente dentro del mercado ferretero permite que estos incrementos tengan un impacto moderado sobre los precios ofertados a las entidades públicas.

Año	Salario mínimo
2023	$1.160.000
2024	$1.300.000
2025	$1.423.500
2026	**$1.750.905**

3.8 Tasa Representativa del Mercado (TRM)

Una parte importante de los productos comercializados en el sector ferretero incorpora componentes importados o es adquirida directamente en mercados internacionales.

En consecuencia, las variaciones de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) pueden influir sobre el costo de herramientas, equipos eléctricos, luminarias, accesorios, dispositivos electrónicos y demás bienes con contenido importado.

No obstante, la existencia de múltiples distribuidores nacionales y de diferentes marcas comerciales reduce el riesgo de desabastecimiento y favorece la estabilidad del mercado.

3.9 Comportamiento económico del sector ferretero

El sector de materiales de ferretería continúa caracterizándose por presentar una amplia oferta, elevados niveles de competencia y una importante participación de micro, pequeñas y medianas empresas.

La demanda permanente proveniente de entidades públicas, constructoras, instituciones educativas, empresas privadas y usuarios particulares contribuye a mantener una adecuada rotación de inventarios y disponibilidad de productos.

En el caso específico de la ESAP Territorial Caldas, las necesidades corresponden principalmente a materiales destinados al mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física, actividades que hacen parte de la gestión administrativa y del adecuado funcionamiento de las instalaciones institucionales.

3.10 Incidencia económica en el proceso contractual

Del análisis económico realizado se concluye que existen condiciones favorables para adelantar el proceso de contratación, considerando que:

- Existe una amplia pluralidad de proveedores a nivel nacional y regional.
- El mercado presenta disponibilidad permanente de los bienes requeridos.
- No se identifican barreras significativas para la participación de oferentes.
- La competencia favorece la obtención de mejores condiciones de precio y calidad.
- Las variaciones macroeconómicas podrán mitigarse mediante la realización de un estudio de mercado con cotizaciones actualizadas y la adecuada planeación del proceso contractual.

En consecuencia, desde el punto de vista económico, el mercado presenta condiciones suficientes para garantizar el abastecimiento oportuno de los materiales requeridos por la Escuela Superior de Administración Pública – ESAP Territorial Caldas, permitiendo desarrollar el proceso contractual bajo los principios de economía, eficiencia, transparencia, selección objetiva y responsabilidad.

4. ASPECTO TECNICO

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.

El sector de materiales de ferretería comprende las actividades de fabricación, importación, distribución y comercialización de bienes destinados a la construcción, conservación, mantenimiento y adecuación de infraestructura física. Dentro de este mercado se encuentran materiales eléctricos, herramientas manuales, pinturas, elementos hidráulicos, accesorios metálicos, sistemas de fijación,

equipos de iluminación, adhesivos, sellantes y demás productos requeridos para la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo.

En Colombia, este sector cuenta con una amplia oferta de fabricantes, importadores, distribuidores mayoristas, comercializadores especializados y grandes superficies, lo que garantiza la disponibilidad permanente de productos con diferentes especificaciones técnicas, marcas y rangos de precios.

Para la ESAP Territorial Caldas, estos bienes son indispensables para garantizar el adecuado funcionamiento de las instalaciones, preservar la infraestructura institucional, atender oportunamente las necesidades de mantenimiento y contribuir al cumplimiento de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

ITEM	NOMBRE PRODUCTO	DESCRIPCION
1	Enchufes eléctricos	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.
2	Enchufes eléctricos	Toma aérea hembra caucho polo a tierra, con recubrimiento aislante, duradero y resistente, con herrajes internos seguros y efectivos.
3	Destornillador tester de voltaje	Destornillador plano probador de corriente probador de energía eléctrica, cumple certificación bajo normas de la comunidad económica europea, luz de neón. Desarmador plano con probador de voltaje y broche tipo pluma. Utiliza un foco neón rojo dentro del desarmador para indicar si existe voltaje de corriente alterna en los contactos o en equipos eléctricos.
4	Iluminación óptica de diodo emisor de luz led	Panel en led ultradelgado 48w Uso interior-de incrustar Tensión: 100-240VAC Material: Aluminio/ Policarbonato dimensiones 30 cm*1,20 cm Color de la luz: Blanca Potencia: 48W Beneficios: Fácil de Instalar, Excelentes acabados, Ahorro hasta de un 90% de Energía Peso: 1000g Tipo: Panel
5	Iluminación óptica de diodo emisor de luz led	Lámpara redonda de incrustar, Ref Ldc 10-25b Ambientes Interior Capacidad de focos 1 Tipos de fuentes de luz LED TEMPERATURA 6000K-6500K LUZ BLANCA-DIA DIMENSIONES 29,5 cm * 2 cm

		VIDA UTIL 35.000 HORAS FLUJO LUMINICO 630 LM GRADOS DE APERTURA 120° VOLTAJE 100-240V
6	Cerraduras	Cerradura para Mueble de Pestillo Vertical
7	Barras de pegante libres de ácido	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
8	Cinta doble faz	CINTA DOBLE FAZ EXTRAFUERTE, 19MM X 5 METROS
9	Cinta para marcar los pasillos	cinta amarilla peligro x 500 mts
10	Cinta para marcar los pasillos	Cinta Autoadhesiva Negras/Amarillas 50mmx33mt
11	Pistolas de calafateado	Pistola de Calafateo 9 Pulgadas
12	Siliconas	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).
13	Pinturas de esmalte	pintura esmalte blanco x galon
14	Pinturas de esmalte	pintura esmalte negro x galon
15	Adaptadores para plomería	Sifon Desague Flexible Blanco Pvc Multiuso
16	Lubricantes de grafito	Grafito en polvo con aplicador 18 gramos
17	Lubricantes de propósito general	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
18	Cerraduras	chapa pomo cilindrica en madera tipo alcoba
19	Cinta aislante eléctrica	Cinta Aislante 19 Mm X 20 Metros
20	Candados	Candado #870 Candado De Alta Seguridad Acero Templado X 70 Mm.
21	Estuco	Estuco plástico para uso Interior y exterior, paredes, techos y muros. Listo para usar, máxima blancura, alto rendimiento.
22	Rodillos de pintar	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.
23	Rodillos de pintar	Rodillo felpa 2" 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
24	Brochas	Brocha 3" 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 3" de ancho (mango de plástico)
25	Brochas	Brocha 2" Con cerdas naturales, mango plástico y una perforación en la punta para su fácil almacenamiento, resistente al solvente
26	Tornillo drywall	tornillo drywall 1 pulgada cabeza plana punta aguda
27	Tornillo drywall	tornillo drywall 1 1/4 pulgada cabeza plana punta aguda
28	Tornillo drywall	tornillo drywall 1 1/2 pulgada cabeza plana punta aguda
29	Tornillo drywall	tornillo drywall 2 pulgada cabeza plana punta aguda
30	Tornillo drywall	tornillo drywall 2 1/2 pulgada cabeza plana punta aguda
31	Tornillo de pata	Tornillo Lámina. Cabeza Lenteja 1 1/2*8 pulgada
32	Tornillo de pata	Tornillo Lámina. Cabeza Lenteja 2*8 pulgada
33	Tornillo de pata	Tornillo punta aguda cabeza lenteja 1/2 pulgada
34	Tornillo de pata	Tornillo punta broca cabeza lenteja 1/2 pulgada
35	Tornillo de pata	Tornillo punta broca cabeza lenteja 1 1/2 pulgada
36	Tornillo de pata	Tornillo punta broca cabeza lenteja 2 pulgada
37	Tornillo de pata	Tornillo punta broca cabeza lenteja 2 1/2 pulgada
38	Disolventes	Disolvente Varsol Incoloro x 1 galon Para la dilución de anticorrosivos, recubrimientos para madera, pinturas de acabado arquitectónico a base de aceite, esmalte súper sintética y pincelada en acabado brillante.
39	Segueta	Hoja de segueta acero plata, bimetálica Hoja de 12 pulgadas 18 dientes por pulgada Parte posterior de la hoja hecha de acero para resortes fuerte y flexible con una línea de dientes de acero de alta aleación de alta velocidad

40	Segueta	segueta amarilla 12" amarilla, Mango cerrado para protección de las manos. Arco fijo resistente de acero pintado. Empuñadura cerrara para tensión máxima 104 lbs (47 kg).
41	Cinta de enmascarar	Rollo Cinta de enmascarar multipropósito 18mm x 40 mt
42	Codo de tubo	codo 90 x 1/2" x soldado
43	Codo de tubo	codo 90 x 1" x soldado
44	Cementos disolventes	Soldadura para PVC 1/4 de galón con aplicador solución de resina de PVC, con certificación NTC 576 para la soldadura. debe fluir libremente y no contener partículas no disueltas o cualquier materia extraña, que afecte la resistencia final de la unión, o la resistencia química del cemento, no debe mostrar gelificación o separación
45	Unión de tubo	Unión PVC presión de 1/2"
46	Unión de tubo	Unión PVC presión de 1"
47	"t" de tubo	tee presión PVC de 1/2"
48	"t" de tubo	tee presión PVC de 1"
49	Cinta para reparar tubería o manguera	Cinta teflón industrial 1/2 pulgadas x 50 metros, Útil para sellar conexiones y prevenir fugas, Elongación: 10% -Ancho: 1/2 pulg
50	Interruptor de corte	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO, Interruptor doble para dos luminarias independientes, encendido on/off, contactos fijos y moviles en 85% de plata , hasta mas de 20,000 operaciones, resistencia al impacto, retardantes a la flama, facil instalación
51	Masillas	Masilla lista para drywall 1 galón Joint Compound
52	Cintas de papel	Cinta malla sella paneles autoadhesiva 5 cm x 150 metros, Es una malla de fibra de vidrio con excelentes propiedades autoadhesivas, no requiere el uso de pegamentos adicionales y posee una gran resistencia a la rotura y a la deformación
53	Pinzas	Alicate 8" electricista, aislado-cromo vanadio Largo 8" (203 mm) Alicates de electricista de 8” 203mm 84-023 está fabricado con Cromo-níquel para mayor resistencia y durabilidad, tiene un mango cubierto con vinil antideslizante, su cabeza es mucho más robusta y la superficie de corte tratada térmicamente de marca conocida en el mercado
54	Pinzas	Cortafrío de 6" pro fabricado en Acero Cromo Níquel y plástico, Ancho 13.4 cm, Alto 3.2 cm, tipo industrial. Mango Bi-Material antideslizante. Protección pronunciada en la parte superior del mango, para impedir, que la mano toque la mordaza de metal en las aplicaciones eléctricas. Acero Cromo Níquel resistente durable, para cortes fuertes. Superficie de corte tratada térmicamente. Ideal para electricistas.

55	Pinzas	Pinza punta aguda 8" , fabricado en Acero Cromo Níquel y plástico, Ancho 13.4 cm, Alto 3.2 cm, tipo industrial. Mango Bi-Material antideslizante. Protección pronunciada en la parte superior del mango, para impedir, que la mano toque la mordaza de metal en las aplicaciones eléctricas. Acero Cromo Níquel resistente durable, para cortes fuertes. Superficie de corte tratada térmicamente. Ideal para electricistas.
56	Pinzas	Hombresolo 10 Pulgadas Curvo Ref 84-369 fabricado en acero, Alicate de presión quijada curva, mordaza superior fija con soldadura de cobre para máxima fuerza de apriete, ajustable palanca de fácil liberación de presión.
57	Juego de llaves	Juego Llaves Hexagonales (Bristol) 899625 Acero 9 Piezas retirables Fabricado en acero cromo vanadio. Carcaza en Fibra de vidrio. Diseño Ergonómico
58	Llaves ajustables	Llave Ajustable 10" Cromado LLAVE FRANCESA CROMADA Cuerpo cromado para evitar la corrosión Escala métrica y en pulgadas en la cabeza. Largo: 10 pulgadas
59	Juego de llaves	Juego Llave Mixta 14 Piezas 86-970
60	Guantes aislantes	Guantes ingeniero Vaqueta de cerdo Guante modelo tipo Ingeniero. Curtido especial Puño elástico Permite destreza manual Recomendado para trabajos generales que requieran resistencia mecánica
61	Guantes de protección	Guantes poliester nitrilo talla L
62	Pistola remachadora explosiva	Remachadora trabajo mediano, 3 BOQUILLAS TIPO · 1/8, 5/32 & 3/16 PUL REMACHES Mango con resorte expulsa exceso de remache automáticamente Diseño de nariz delgada cabe en lugares de difícil acceso. Remachadora de ángulo recto. Mango largo hace remachadora fácil de apretar.
63	Remaches ciegos	Caja De Remache Ciego De Aleación De Aluminio, 180 Unidades - 180 piezas de remaches ciegos con brida en 6 tamaños -Especificaciones: aproximadamente 4,8 x 16 mm/0,19 x 0,63 pulgadas, 4,8 x 12 mm/0,19 x 0,47 pulgadas, 4 x 12 mm/0,16 x 0,47 pulgadas, 4 x 10 mm/0,16 x 0,39 pulgadas/0,13 x 0,39 pulgadas, 3,2 x 6 mm/0,13 x 0,24 pulgadas
64	Espátulas	Espátula Flexible 5 Pulgadas

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.

a. 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.

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.

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



Elaboración grupo de infraestructura

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.



a. ANALISIS DE LA OFERTA

6.1.1 IDENTIFICACIÓN DE PROVEEDORES CONTRATISTAS DEL ESTADO

El mercado colombiano de materiales de ferretería, herramientas, productos eléctricos e insumos para mantenimiento presenta una estructura ampliamente competitiva, conformada por fabricantes, importadores, distribuidores mayoristas, comercializadores especializados, grandes superficies y establecimientos de comercio de carácter regional y local.

La oferta se caracteriza por la existencia de un número significativo de proveedores con capacidad técnica, logística, administrativa y financiera para atender procesos de contratación pública, lo que garantiza la pluralidad de oferentes y favorece la libre competencia.

Para el presente proceso se identificó que el mercado cuenta con suficientes proveedores que comercializan los bienes requeridos por la ESAP Territorial Caldas, tanto a nivel nacional como regional, permitiendo obtener diversas alternativas de suministro y condiciones competitivas de precio, calidad y oportunidad.

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
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

PROVEEDOR	NIT / CC	ES MIPYME
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

PROVEEDOR	NIT / CC	ES MIPYME
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
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

PROVEEDOR	NIT / CC	ES MIPYME
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

PROVEEDOR	NIT / CC	ES MIPYME
FERRECONDUC Y/O WILLIAM HENAO GOMEZ	10281163	No
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

PROVEEDOR	NIT / CC	ES MIPYME
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
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

PROVEEDOR	NIT / CC	ES MIPYME
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

PROVEEDOR	NIT / CC	ES MIPYME
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
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

PROVEEDOR	NIT / CC	ES MIPYME
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

PROVEEDOR	NIT / CC	ES MIPYME
MULTIOFICINAS GRUPO SAS	901439794	Si
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

PROVEEDOR	NIT / CC	ES MIPYME
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
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

PROVEEDOR	NIT / CC	ES MIPYME
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

PROVEEDOR	NIT / CC	ES MIPYME
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

Del análisis efectuado se concluye que el mercado colombiano de materiales de ferretería cuenta con una oferta amplia, diversa y competitiva, integrada por un número suficiente de proveedores con capacidad técnica, administrativa, financiera y logística para atender los requerimientos de la Escuela Superior de Administración Pública – ESAP Territorial Caldas.

No se evidencian barreras significativas de acceso al mercado ni restricciones que limiten la participación de oferentes, por lo que existen condiciones suficientes para desarrollar un proceso de contratación bajo los principios de transparencia, economía, responsabilidad y selección objetiva.

En consecuencia, desde el punto de vista de la oferta, el mercado garantiza la disponibilidad de los bienes requeridos, la pluralidad de participantes y la posibilidad de obtener condiciones favorables de calidad, oportunidad y precio para la Entidad.

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 **un (1) contrato adicional**, y se requieren **dos (2) contratos adicionales** únicamente cuando se acredita conjuntamente la calidad de MiPyme y de emprendimiento de mujeres.

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.

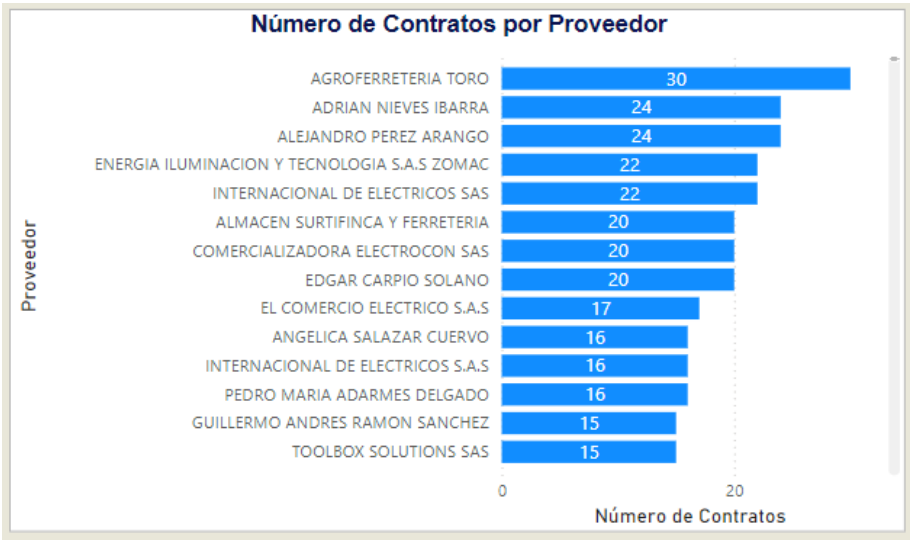
Teniendo en cuenta que el presente proceso se adelantará bajo la modalidad de Mínima Cuantía, el criterio diferencial de emprendimiento y empresa de mujeres no aplica.

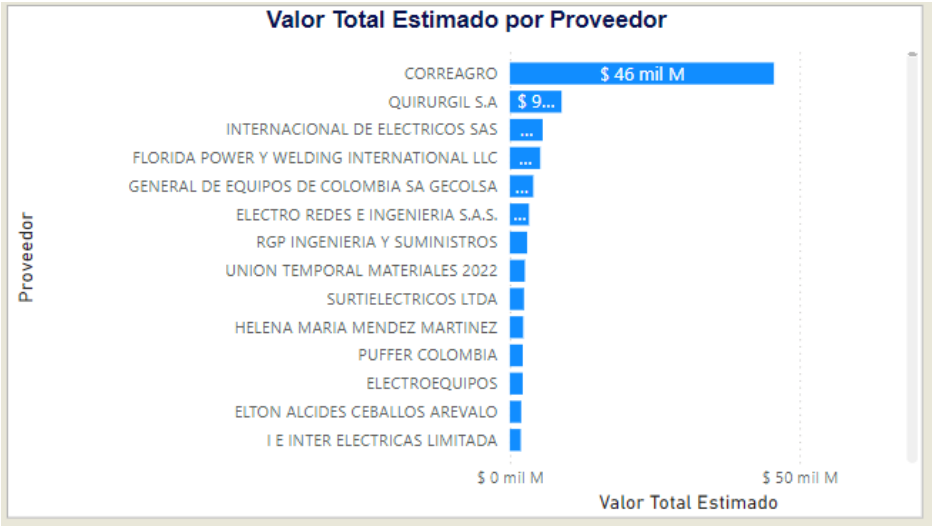
6.1.3 IDENTIFICACIÓN DE PRINCIPALES PROVEEDORES.

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.

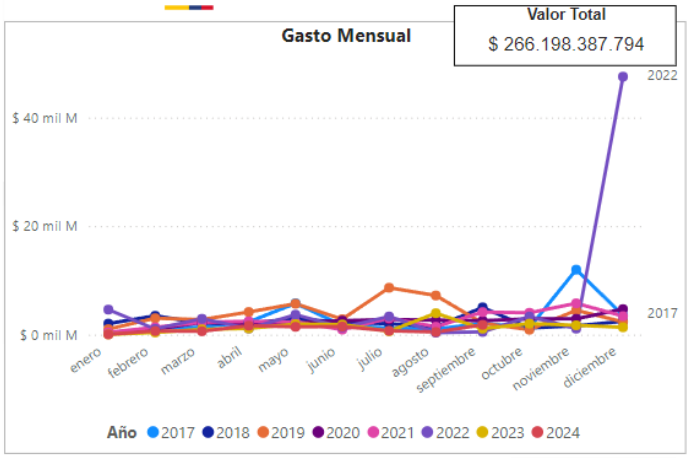
Entre las vigencias 2017 a 2024 se han suscrito 4.682 contratos por un valor total de $266 mil millones. El proveedor con mayor número de contratos fue AGROFERRETERIA TORO, con un total de 30 adjudicaciones, mientras que, el proveedor con mayor valor adjudicado fue CORREAGRO, por un valor total estimado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

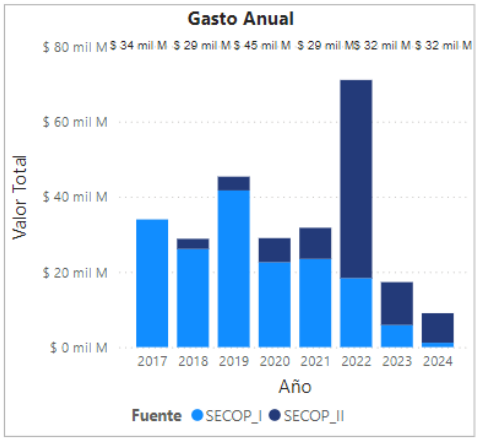
Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$ 266 mil M	2491	4682

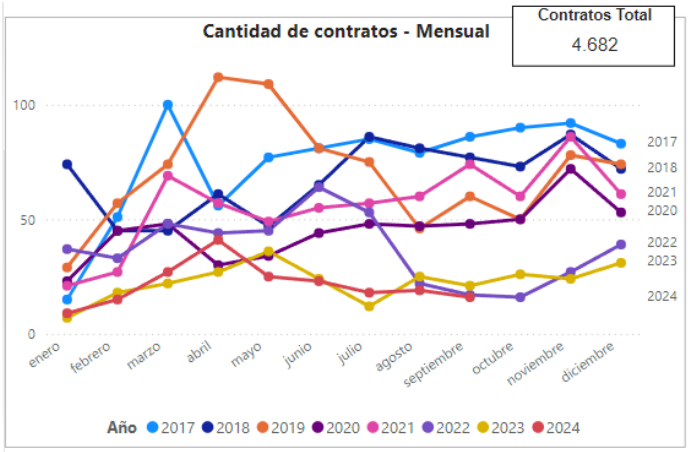


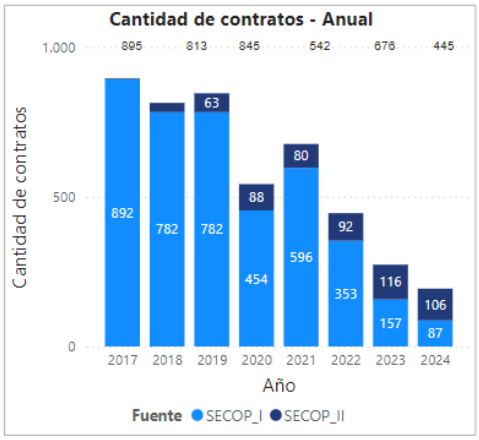


La vigencia con mayor número de contratos fue el 2017 con un total de 85 adjudicaciones. Sin embargo, en abril del 2019 se realizó el mayor número de contrataciones mensuales con 112 contratos adjudicados. La vigencia con mayor recurso invertido fue el 2022 con un total contratado de $71.058.210.887.









6.2 ANALISIS DE LA DEMANDA

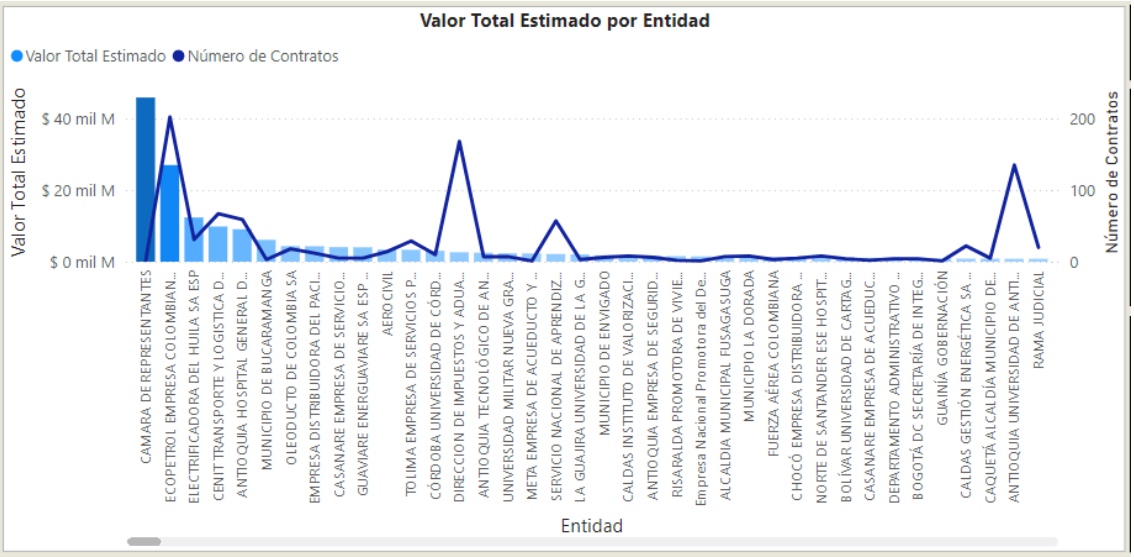
6.2.2 IDENTIFICACIÓN DE PRINCIPALES ENTIDADES ESTATALES

La demanda de materiales de ferretería, herramientas, productos eléctricos e insumos para mantenimiento en Colombia es permanente, debido a que estos bienes son indispensables para el desarrollo de actividades de construcción, adecuación, reparación y conservación de infraestructura en los sectores público y privado.

Las entidades estatales requieren estos productos para ejecutar programas de mantenimiento preventivo y correctivo de edificaciones, garantizar la seguridad de las instalaciones y preservar el patrimonio público. De igual manera, empresas privadas, instituciones educativas, establecimientos comerciales, hospitales, constructoras e industrias demandan continuamente este tipo de bienes para asegurar la operación de sus instalaciones.

En consecuencia, el mercado presenta una demanda estable durante todo el año, con incrementos asociados a la ejecución de proyectos de infraestructura, mantenimiento institucional y adecuaciones locativas.

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.



6.2.2 HISTÓRICO DE CONTRATOS DE LA ESAP

A continuación, se mencionan las órdenes de compra y contratos que ha suscrito la Entidad para adquirir elementos de ferretería en las vigencias anteriores:

Vigencia	Entidad	Proceso / Contrato	Objeto	Modalidad
2025	ESAP – Sede Central	Orden de Compra **148036**	Adquisición de insumos, herramientas y equipos de ferretería para realizar los mantenimientos locativos periódicos en la Sede Central de la ESAP, a través del	Acuerdo Marco de Precios – Tienda Virtual del Estado (ESAP)

Vigencia	Entidad	Proceso / Contrato	Objeto	Modalidad
			Acuerdo Marco de Precios.	
2025	ESAP Territorial Antioquia	DT1-ANT-084-2025	Adquirir los insumos, herramientas y equipos de ferretería necesarios para realizar los mantenimientos locativos periódicos para la sede administrativa de la Territorial Antioquia durante la vigencia 2025.	Mínima Cuantía (ESAP)
2025	ESAP Territorial Meta, Guaviare, Guainía, Vaupés, Vichada y Amazonas	ESAP-META-100-2025	Suministro de materiales, insumos, herramientas de ferretería y elementos eléctricos para actividades de adecuación, reparaciones locativas y mantenimiento de las instalaciones.	Mínima Cuantía (ESAP)
2025	ESAP (Sede Central)	Orden de Compra mediante AMP	Adquisición de materiales de construcción y ferretería mediante el Acuerdo Marco de Precios administrado por Colombia Compra Eficiente.	Acuerdo Marco de Precios (Colombia Compra)
2024–2026	Diversas entidades estatales	Procesos registrados en SECOP II	Suministro de materiales de ferretería, herramientas, elementos eléctricos, pinturas, accesorios hidráulicos y demás insumos para mantenimiento de infraestructura pública.	Mínima Cuantía, Selección Abreviada y Acuerdo Marco, según el caso (Datos Abiertos Colombia)

La revisión de los procesos publicados en SECOP II evidencia que la adquisición de materiales de ferretería constituye una necesidad recurrente de la ESAP y de las entidades públicas en general. Los procesos analizados presentan objetos contractuales similares al requerido por la ESAP Territorial Caldas, orientados al suministro de herramientas, materiales eléctricos, pinturas, elementos hidráulicos y demás insumos necesarios para el mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física.

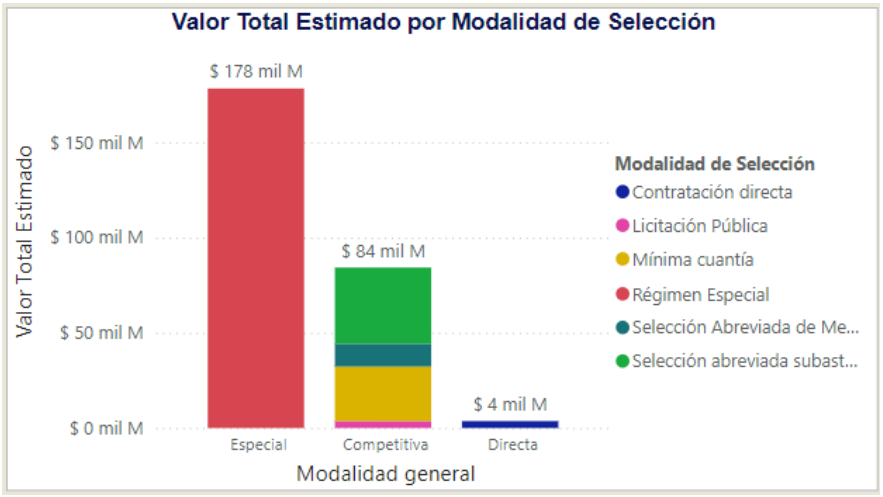
Asimismo, se observa que la modalidad de contratación más utilizada corresponde a órdenes de compra derivadas del Acuerdo Marco de Precios para Materiales de Construcción y Ferretería,

cuando este resulta aplicable, y a procesos de mínima cuantía para necesidades específicas de las territoriales. Lo anterior demuestra que existe un mercado consolidado, con amplia participación de proveedores y capacidad suficiente para atender este tipo de requerimientos, garantizando la pluralidad de oferentes y el cumplimiento de los principios de economía, transparencia y selección objetiva

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

Para el análisis del valor estimado de precios, Colombia Compra Eficiente en su Guía para la Elaboración de los Estudios del Sector, incorporó técnicas de análisis de información que permiten a la Entidad Estatal analizar sus adquisiciones de bienes y servicios. Esto en cuanto a valores, cantidad

adecuada según la frecuencia de uso del bien y/o servicio y demás datos importantes para determinar de manera objetiva la satisfacción de la necesidad.

Cuando se tenga en cuenta los precios reportados de otras entidades o de la misma Entidad de años anteriores a la vigencia del proceso, se deberá efectuar la indexación de valores con el IPP o IPC según corresponda.

Para el presente proceso de contratación la Escuela Superior de Administración Pública - ESAP realizó la búsqueda de cotizaciones mediante plataformas digitales de almacenes de cadena.

7.1. Recepción de Cotizaciones

Se consiguieron (3) tres cotizaciones mediante correos electrónicos de ferreterías y almacenes de cadena; construyendo el estudio de mercado y continuando con el proceso solicitado por el área técnica.

8 CONCLUSIONES

Con fundamento en el análisis técnico, económico, jurídico y de mercado desarrollado en el presente estudio del sector, la Escuela Superior de Administración Pública – ESAP Territorial Caldas concluye que existen condiciones favorables para adelantar el proceso de contratación cuyo objeto es el suministro de materiales de ferretería, elementos eléctricos, herramientas e insumos requeridos para el mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física de la Entidad.

El análisis de la oferta evidencia la existencia de un mercado ampliamente competitivo, conformado por fabricantes, distribuidores, comercializadores y establecimientos especializados con capacidad técnica, administrativa, financiera y logística para atender oportunamente las necesidades institucionales, garantizando la pluralidad de oferentes y el cumplimiento de los principios de transparencia, economía y selección objetiva.

De igual manera, el análisis de la demanda permitió establecer que la adquisición de estos bienes constituye una necesidad permanente de las entidades públicas, debido a que son indispensables para la conservación de la infraestructura, la atención de reparaciones locativas y el adecuado funcionamiento de las instalaciones, situación que también se presenta en la ESAP Territorial Caldas.

Con base en el estudio de mercado realizado y en las cotizaciones obtenidas, se determinó que el presupuesto requerido para atender la necesidad institucional corresponde a la suma de CINCO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($5.547.094,00),

valor que se considera acorde con las condiciones actuales del mercado y suficiente para satisfacer los requerimientos identificados por la Entidad durante la ejecución del contrato.

En consecuencia, la ESAP Territorial Caldas cuenta con un presupuesto oficial de $5.547.094,00, respaldado mediante el correspondiente Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP), el cual garantiza la existencia de recursos para adelantar el proceso de contratación y cumplir con las obligaciones que se deriven del mismo, de conformidad con la disponibilidad presupuestal de la vigencia fiscal.

Finalmente, se concluye que el proceso de contratación se encuentra debidamente soportado desde los puntos de vista técnico, económico, financiero y jurídico, evidenciándose la existencia de una necesidad real, una oferta suficiente en el mercado y condiciones que permiten adelantar la contratación bajo los principios de planeación, responsabilidad, eficiencia, economía, transparencia y selección objetiva previstos en el régimen de contratación estatal.

Proyectó: Leidy Johana Toro Jaramillo – Coordinadora Administrativa y Financiera

Revisó: Mateo Alvarez – Asesor Jurídico