ESTUDIO DEL SECTOR

1. OBJETO

Adquisición de elementos de ferretería para el Despacho Regional y Centros de Formación de Cundinamarca del SENA.

MODALIDAD DE SELECCIÓN: Mínima cuantía.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO QUE SE PRETENDE CONTRATAR

Item	Elemento	Descripción Técnica	Presentación	Unidad
1	ABRAZADERA	Tipo industrial de alta resistencia en acero inoxidable grado 300 con fleje 19 mm SN 400	Unidad	UN
2	ACOPLE	Acople 1/2 x7/8 50 cm plástico sanitario	UNIDAD	UN
3	ACOPLE RÁPIDO	Conector Manguera 1/4 pulgadas	UNIDAD	UN
4	ADAPTADOR	Para limpieza sanitaria de 2 pulgadas	UNIDAD	UN
5	ADESIVO SELLANTE MULTIPROPOSITO DE ALTA RESISTENCIA COLOR BLANCO	Sellante multipropósito de alta resistencia color blanco Tubo contenido 300 ml.	Tubo 300 ml.	UN
6	ADESIVO SELLANTE MULTIPROPOSITO DE ALTA RESISTENCIA COLOR NEGRO	Sellante multipropósito de alta resistencia color negro Tubo contenido 300 ml.	Tubo 300 ml.	UN
7	ALAMBRE COBRE	Calibre 12 AWG Clase de cableado B Diámetro de conductor desnudo 2,32 mm N de alambres 7 Material Cobre blando. color de Aislamiento negro	Rollo 100 m	M
8	ALICATE DE PRESION HOMBRE SOLO.	Hombre solo de 10 pulgadas, fabricado en acero cromo-molibdeno, Mango ergonómico y Palanca liberadora de presión. la herramienta debe estar empacada en blister.	UNIDAD	UN
9	ALICATES	Set de Alicates Para Electricista de 3 Piezas. Cuerpo forjado en acero Cromo Níquel, Mangos recubiertos con doble plastisol anti-deslizante. (1) 8pulg (200 mm) Alicate de Electricista. (1) 6 pulg (150 mm) Alicate de Corte Diagonal. (1) 6 pulg (150 mm) Alicate de Punta Larga. empacado en blister.	Set x3	UN
10	AMARRAS PLASTICAS	Amarras De Nylon - Amarras Plásticas - Largo 10cm. color negro.	Paquete 100 un	UN
11	ARANDELA 5/32	Arandela plana galvanizada 5/32 x kilogramo	Kg	Kilogramo
12	ARANDELA 6MM	Arandela plana acero zincado 6mm x100 unds	Paquete x100	UN
13	ARANDELA PLANA 3/8" ZINCADO X30UND	Arandela Plana 3/8" Zincado X30Und	Paquete x300	UN

14	ARENA DE PEÑA	Industrializada para pega, para mezcla de morteros y concretos	Lona 40 kg	M3
15	ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL	Color: blanco. Alta resistencia al impacto. Material: Polipropileno. Herrajes en polipropileno reforzado.	UNIDAD	UN
16	BARNIZ PARA MADERA	Semimate 1/4 galon resistente al rayado sellados y acabado, resistente a hongos secado rápido, bajo olor, excelente adherencia, color transparente	1/4 galon	Gl
17	BISAGRA	Cierre Lento Parche Recta 35mm 95grados, Capacidad de carga: 50 Kg, material: Acero cold-roll, galvanizada, recta	Par	UN
18	BISAGRA VENTANA	Para ventana en acero inoxidable grosor 0,098 in bisagras de 4 barras con parada	UNIDAD	UN
19	BISTURI	Bisturí grande metalizo 18mm. Industrial Multiuso. Carcasa y agarre de plástico de alta resistencia. Cuchillas en acero inoxidable. Rueda de fijación y seguro de la cuchilla	UNIDAD	UN
20	BOMBA DE SUCCION	Bomba de succión destapa cañerías, material polímero de alto impacto, medidas 47 x 15,5 cm	UNIDAD	UN
21	BREAKER	DC 40 A. Funciona tanto en AC como en DC. Tensión DC Hasta 72VDC, Tensión AC Hasta 400 VAC, Protección DC para aplicaciones Fotovoltaicas hasta 60 V por polo. Entrada de inversores y cargas en corriente continua. Dimensiones: 90 mm x 18 mm x 76 mm. Disipación de potencia 2.5 W	UNIDAD	UN
22	BROCA	Juego De 13 Brocas Acero Rápido, Concreto Y Madera. Para barrenar madera, acero y concreto.Metal 1/8 5/32 3/16 7/32 5/16 Concreto: 5/32 3/16 1/4 5/16 Madera 1/8 3/16 1/4 5/16 pulgadas	Juego 13 piezas	UN
23	BROCA TUNGSTENO	Sds Trabajo pesado 3/8 x 12 J 615 en acero tungsteno de 12 pulgadas de largo	UNIDAD	UN
24	BROCHA DE 2	Cerda Mona 2 Pulgadas. mango plastico.	UNIDAD	UN
25	BROCHA DE 4"	Brocha de 4 Pulgadas, mango plastico.	UNIDAD	UN
26	BROCHA DE 6	Brocha profesional 6 pulgadas	UNIDAD	UN
27	BUJE 1	Reparaciones wc, tipo buje, de alta resistencia, material caucho. Diametro de entrada 1,5 , diametro de salida 1	UNIDAD	UN
28	BUJE 2	Reparaciones wc, tipo buje, de alta resistencia, material caucho. Diametro de entrada 1, diametro de salida 2	UNIDAD	UN
29	CABLE DE ALAMBRE COBRE THW 12 AWG COLOR NEGRO	Calibre: 12 AWG. Clase de cableado: B. Diámetro de conductor desnudo: 2,32 mm. Área: 3,31 mm^2. N° de alambres: 7. Diámetro de los alambres: 0,775 mm. Peso unitarios: 30 kg/km. Residencia D.C. max. 20°C: 5,32 ohmio/km. Material: Cobre blando. Aislamiento: Espesor promedio mínimo: 0,76 mm. Espesor mínimo en punto: 0,69 mm. color de Aislamiemnto negro. Rollo de 100 metros.	ROLLO	M
30	CABLE ELECTRICO	Cable electrico encauchetado 3X12 AWG negro X 100 m	Rollo 100 m	M

31	CABLE ELECTRICO DUPLEX CALIBRE 12 DE 100 METROS.	Cable de cobre blando compuesto de dos conductores clase K o J puestos en paralelo, con aislamieto en PoliCloruro de Vinilo (PVC) libre de plomo. Color blanco, Flexible. Recubrimiento: Pvc de alta resistencia. Conductor: cobre.	ROLLO 100 M	ROLLO
32	CAJA ELECTRICA PLASTICA	Caja electrica Rectangular De Paso 2x4 Plástica.	UNIDAD	UN
33	CAJA INSTALACION ELECTRICA	Caja 2400 cal20 galvanizada para instalaciones electricas	UNIDAD	UN
34	CANALETA	Canaleta de superficie Blanca, 20x12, con adhesivo 2m de largo con tapa para canalizaciones electricas	UNIDAD	UN
35	CANCAMOS	Cancamos cerrado niquelado 1x11/4 en acero color niquelado capacidad de carga 15 kg para madera o concreto	UNIDAD	UN
36	CANDADO	Candato tipo aleman 800 70mm yale	UNIDAD	UN
37	CARETA DIELECTRICA CON CASCO, BALAKLAVA Y TULA DE PROTECCIÓN	Careta arco eléctrico altamente transparente con protector de barbilla. Probado a un ATPV de 20 cal/cm2 según ASTM F2178 (Prueba de Arco Eléctrico). Cumple con NFPA 70E (HRC 2). Casco dieléctrico, Balaklava, tula de protección	UNIDAD	UN
38	CARTON CORRUGADO	Rollo Cartón Corrugado 1.20x40mX48m2	Rollo 12m	M3
39	CEMENTO	cemento gris 1 kg	Kg	Kilogramo
40	CERRADURA	Metálica con acabado en níquel satinado. Cerradura tubular de manija. Seguro interior de mariposa. Para puertas de 35mm a 45mm de espesor y backset de 60mm. Pestillo ajustable y reversible para puertas con apertura hacia el interior o exterior. Incluye 2 llaves.	UNIDAD	UN
41	CHAPA CROMADA PARA TRAMPA LATERAL	Cerradura trampa lateral para cajon cromada aleación de zinc de 600 mm de largo con 2 llaves base redonda	UNIDAD	UN
42	CHAPA DE SEGURIDAD	Doble Llave. color satinado. Acabo en acero inoxidable. incluye las tres llaves y elementos de instalacion.	UNIDAD	UN
43	CHAZO 1/4	Chazo 1/4 y Tornillo Drywall 8 Mm X 1	Paquete 100 un	UN
44	CHAZO 5/16	Chazo 5/16 y Tornillo Combinado 10 Mm X 1 1/2	Paquete 100 un	UN
45	CHAZO EXPANSIVO 1/4	chazo expansivo, material Metalico 1/4 pulgx1 pulg de largo material metalico	Paquete 4 un	UN
46	CHAZO PLASTICO 3/8	Chazo Expansivo De Nylon de 3/8, incluye tornillo 12 x 1 1/2	Paquete 100 un	UN
47	CHAZOS MARIPOSA	Con tornillo para broca de 1/4 apta para fijación de cortina en drywall o ladrillo	PAQUETE 6 UN	UN

48	CINTA	Cinta empaque transparente 100m x 48mm	UNIDAD	UN
49	CINTA ELÉCTRICA NEGRA	Cinta Aislante Eléctrica Negra Cinta eléctrica de PVC con adhesivo sintético a base de caucho. Resistente hasta 80 C. Excelente capacidad dieléctrica.	Rollo 18 m	M
50	CINTA AISLANTE BLANCA 10M X 19MM	Cinta Aislante Blanca 10M X 19Mm Cinta eléctrica de PVC con adhesivo sintético a base de caucho. Resistente hasta 80°C. Excelente capacidad dieléctrica.	UNIDAD	UN
51	CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE	Adhesiva 5m x 50mm fotoluminiscente para escaleras, para interiores y exteriores	Rollo 20 m	M
52	CINTA DOBLE FAZ	Para muro Espuma Doble Faz Rollo, Blanca X 18mm.	Rollo 50 m	M
53	CINTA ENMASCARAR	De 50m x 25mm	Rollo 50 m	M
54	CINTA PARA DRYWALL	Cinta Malla Fibra De Vidrio Driwal 50 mm. compuesta de fibra de vidrio autoadhesiva en forma de cuadrícula.	Rollo 90m	M
55	CINTA PELIGRO	Cinta delimitadora adhesiva amarillo y negro 49mm x 33m	UNIDAD	UN
56	CINTA TEFLON	Cinta teflon ptfe basica 3/4 pulgadas x50 mts	UNIDAD	UN
57	CLAVIJA ELECTRICA	Clavija en caucho con polo a tierra y soporte metálico. Material Caucho y PVC con soporte metálico para fijar el cable. Amperaje 15 A, Voltaje 125 V.	UNIDAD	UN
58	CODO 1/2 90	Codo 1/2 90 Hembra Hembra	UNIDAD	UN
59	CODO PVC 4"	Accesorio sanitario Codo 90 x 4 CxC Sanitaria en PVC de 4"	UNIDAD	UN
60	CODO PVC 45	Codo 45, 2" sanitaria PVC	UNIDAD	UN
61	CODO PVC 90	Codo 90, 2" sanitaria PVC	UNIDAD	UN
62	CONECTOR	Conectores Rj45 Cat6 Plastico Alta Calidad Linkedpro X100	Paquete 100 un	UN
63	CRIMPADORA PONCHADORA PARA JACK BLINDADO	Teanza.Longitud habitual entre 5 y 6 pulgadas (≈ 13–15 cm) Peso variable: aproximadamente 296 g (≈ 10.5 oz), aunque existen opciones más compactas, como alrededor de 3.7 oz (≈ 105 g).Marco de acero (en algunos casos de acero carbono tratado, con acabado resistente al óxido, Mango ergonómico, antideslizante, con ranuras para lo Sistema de bloqueo de seguridad para facilitar el transporte o almacenajes dedos y, en ocasiones, sistema de bloqueo tipo “gun-style” que mantiene la herramienta cerrada cuando no está en uso Algunas versiones cuentan con funciones integradas: Cortador de cable integrado. Pelador de cable (para redonda o tipo plano).	UNIDAD	UN

64	CRIMPADORA PONCHADORA PARA RJ 45	Tenaza. Compatibilidad: para conectores RJ45 (8P8C). Funciones: cortar, pelar y crimpar cable de red en una sola herramienta. Material: cuerpo en acero resistente con mangos plásticos o de goma antideslizante. Dimensiones: aprox. 18–20 cm de largo. Peso: entre 250 y 350 g. Cuchillas: de acero endurecido, reemplazables en algunos modelos. Mecanismo: algunas incluyen sistema de “ratchet” (traba) para asegurar un crimpado uniforme. Uso: instalación de cables de red UTP/STP categoría 5e, 6 o 6A.	UNIDAD	UN
65	CUCHILLA PARA SIERRA	Juego de Cuchillas para sierra caladora para madera	UNIDAD	Juego
66	DESTAPADOR DE CAÑERIAS	Destapador de cañerias diablorojo 350 gramos	UNIDAD	UN
67	DESTORNILLADOR	Juego de 6 Destornilladores. Mango hexalobular (6 lados) Ergonómico. Barra cromada resistente a la corrosion, empacado en blister.	Juego 6 piezas	UN
68	DESTORNILLADORES DE PRECISION	Juego de herramientas aisladas de 28 piezas, certificado VDE a 1,000 V CA, herramientas dieléctricas. Debe contener juego de rachet y copas aisladas, llaves fijas aisladas, alicates, pinzas de punta, corta frio, bisturí aislado, destornilladores: Planos 3/16" x 3", 3/16 x 4", 3/16 x 6", 1/4" x 1,5", 1/4" x 4" y 1/4" x 6". Cruz: #1 x 4", #2 x 4" y 3 x 6". En estuche aislado.	UNIDAD	Juego
69	DETECTOR DE TENSION	Rango de detección de tensión, tensión nominal de 90 V CA a 1000 V CA o de 200 V CA a 1000 V CA, en función del modelo; de 45 Hz a 405 Hz, además de Und modelo de circuito de control de 20 V a 90 V. Tipo de pUndta del detector plana o redonda, en función del modelo, fuente de luz LED rojo de alta intensidad. Categoría de seguridad 1000 V, CAT IV Grado de protección IP 40 Temperatura de trabajo -10 °C a 50 °C Rangos de humedad de trabajo 0 % a 95 %,0 % a 75 %,0 % a 45 %,(0 °C a 30 °C), (30 °C a 40 °C), (40 °C a 55 °C), Altitud de trabajo 3000 metros, Baterías Dos baterías alcalinas AAA incluidas	UNIDAD	UN
70	DISCO DE CORTE	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas.	UNIDAD	UN
71	DISCO DIAMANTADO	Disco diamantado segmentado 4 1/2 pulgadas disco esmeril espesor 0,4 cm largo de la hoja 17,5 cm	UNIDAD	UN
72	EMULSIÓN ACRILICA	Tipo barnis blanco al 50 de solidos con excelente desempeño en propiedades como resistencia al agua, adherencia y compatibilidad con productos base cementica o cal	Botellas 500 ml	Gl
73	EMULSION ASFALTICA	Emulsion asflatica diluido en agua 1 3 aprox 50 gr/cm2 Rendimiento Aproximado Emulsión Asfáltica	GALON	Gl
74	ESPATULA	ESPATULA 3"MANGO PLASTICO	UNIDAD	UN
75	ESPATULA 5	Largo de la hoja 5 Material de la hoja: Acero inoxidable. Material del mango Madera	UNIDAD	UN
76	ESPUMA	Espuma guardapolvo para puerta	UNIDAD	UN

77	ESTUCO	Ideal para obtener superficies lisas, libre de poros. Terminacion Mate, para aplicar en Concreto, ladrillo, yeso sellado, fibrocemento, estucos y hormigón. Color blanco	1/4 galon	Gl
78	FLEXOMETRO 8M	Largo de la hoja: 8 m. Ancho de la hoja: 25 mm. Freno con botón. Película de nylon que protege la impresión de la cinta. Gancho magnético. Cubierta de plástico ABS con superficie de goma resistente a impactos. Impresión resistente al desgaste. Película DOBLE de nylon que protege la impresión del flexómetro. Punto de Inflexión a 2m. Largo: 8 m/ 25 ft Ancho: 25 mm/ 1 pulg.	UNIDAD	UN
79	FUNDA DE CABLE	En Espiral. Color negro	Rollo 10 m	M
80	GENERADOR DE TONOS	Contiene emisor de señal y lápiz detector de señal baterías de 9v rango de alcance mayor a 100mtr y bolso de almacenamiento y proteccion.	UNIDAD	UN
81	GRASA	3W antifricción que retiene su consistencia y estabilidad a altas temperaturas	Tarro 454 gr	Gl
82	GRAVILLA	lona de 40 kg.	Lona 40 kg	KG
83	GUANTES DIELECTRICOS	Kit para trabajara hasta 1000v clase 2 . Incluye guantes dieléctricos marca: novax para trabajar hasta 17,000 probados a 20,000 v. Espesor 2.3 mm. Largo 14”. Bicolor (astm). Tallas 8, 9, 10, 11, 12., protector de carnaza para guante dieléctrico clases altas , protector interior 100% algodón tipo camiseta estándar y bolsa para guantes de vinilona color amarillo sin logo.	UNIDAD	Juego
84	GUAYA	Cable guaya en acero galvanizado yute de 3/8 (9,6 mm) x1m diametro 3/8" con alma de yute resistencia a la ruptura 5508 Kg lubricación en seco	Carrete 150m	M
85	GUIA DE CAJON	Guia de cajon ext total push to open 45x40 cm 30 Kg en acero riel en acero largo de 40 cm.	UNIDAD	UN
86	HOJA SEGUETA	Hoja de sierra flexible de acero al carbon. Tamaño 12 ", Dientes 24. Flexible.	Par	UN
87	INTERRUPTOR DOBLE	10A 110/250V. Switche Doble Pared Conmutable Homologación Retie. Tensión Nominal de 127 V. Corriente Nominal 10 V. Material Termoplástico Auto Extinguible	UNIDAD	UN
88	INTERRUPTOR SENCILLO	BlancoSwitche sencillo de Pared Conmutable Homologación Retie Tensión Nominal de 127 V. Corriente Nominal 10 V. Material Termoplástico Auto Extinguible.	UNIDAD	UN
89	KIT DE HERRAMIENTA	Juego de herramientas aisladas de 28 piezas, certificado VDE a 1,000 V CA, herramientas dieléctricas. Debe contener juego de rachet y copas aisladas, llaves fijas aisladas, alicates, pinzas de punta, corta frio, bisturí aislado, destornilladores: Planos 3/16" x 3", 3/16 x 4", 3/16 x 6", 1/4" x 1,5", 1/4" x 4" y 1/4" x 6". Cruz: #1 x 4", #2 x 4" y 3 x 6". En estuche aislado.	UNIDAD	Juego

90	LIJA PARA CONCRETO	9x11 in #100	PLIEGO	UN
91	LIMPIADOR	Limpiador Contactos 3 En-Uno para uso de Equipos y piezas eléctricas o electrónicas, Interruptores, conectores	Botella 300 ml	UN
92	LIMPIADOR PVC	Limpiador PVC 1/4 Galón	GALON	GL
93	LLANA	Dentada acero mango plastico 12x12 mm resistente duradera mango de plastico de metal hoja electrosoldad de espesor 0,7 mm distancia entre dientes de 6mm	UNIDAD	UN
94	LLAVE DE TUBO	Llave de tubo de 14 diámetro de 1/2	UNIDAD	UN
95	LLAVE INGLESA DE 12 PULGADAS	Llave inglesa de 12 pulgadas con mordazas de apertura amplia, acabado cromado para resistencia a la corrosión y escala métrica.	UNIDAD	UN
96	LLAVE INSTITUCIONAL PARA ORINAL PUSH TM ALTO TRAFICO	Grifo para orinal de accionamiento manual tipo push: Color cromo, material metalico	UNIDAD	UN
97	LLAVE LAVAMANOS	Griferia con sistema de cierre automático para alto trafico tipo pesado. Metal solido de alta densidad. Material Metálica con acabado en cromo. Altura 9 cm y salida de 10,9 cm con chorro diseccionado a 30 grados de desviación al centro	UNIDAD	UN
98	LLAVE TERMINAL DE JARDIN	Llave Terminal Lisa Para Jardín Laton Cromado de 1/2.	UNIDAD	UN
99	LLAVES BRISTOL	Juego De 9 Llaves Bristol Milimétricas De 1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10. Hechas en acero al cromo Vanadio, vienen con bolsa de nylon para ordenar y almacenar, cumple norma ANSI B107.6 medidas 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, y 1-1/4 pulgada	Juego 9 Llaves	UN
100	LLAVES EXAGONALES ALLEN	Llaves Allen Hexagonales Juego 9 Largas Cr-v 1.5-10mm Total. Largo mínimo de la llave 1.5 mm. Largo máximo de la llave 10 mm. Material Cromo vanadio. Incluye estuche.	UNIDAD	UN
101	LOCALIZADOR DE CIRCUITOS	Tipo: Probador electrónico Aplicación: Ubica cortacircuitos en el panel, prueba dispositivos GFCI, Características especiales: El transmisor se acopla en el receptor; transmisor integrado; probador de tomacorrientes GFCI en el receptor Longitud total: 10,96'' (27,8 cm) (con el transmisor acoplado en el receptor) Altura total: 2,16'' (5,5 cm) (con el transmisor acoplado en el receptor) Ancho total: 1,39'' (3,5 cm) (con el transmisor acoplado en el receptor) Material: Carcasa de PC y PC-ABS con componentes electrónicos Estándar: CAT II 120 V Incluidas: Incluye transmisor, receptor, manual del usuario y batería de 9 V para el receptor Peso: 7,2 oz (204 g)	UNIDAD	UN
102	LUBRICANTE	Multiuso de facill adherencia y secado rapido para aflojar y limpiar las partes interiores y mecanicas.	Botella 191 ml	UN

103	LAMINA DE MADERA	MDF 15mm 1.83X2.44 m	Pieza 1,83x2,44m	UN
104	MANGUERA	Manguera de jardin diamentro 1/2, refuerzo en Nylon, presion de trabajo 100 psi, presion rotura 300 psi con acoples metalicos	Rollo 30 m	M
105	MANGUERA 5/16	Manguera transpartente 5/16" 9mm x100m	UNIDAD	UN
106	MARCO DE SEGUETA	Marco de segueta de 12" cromada. Arco de Sierra Ajustable 12", Largo-Hoja (305 mm) / Arco de Sierra Ajustable para trabajar con hojas de segueta de 8, 10 y 12 pulgadas. Mango ergonómico para mayor comodidad, mejor control y agarre. Eje giratorio permite posicionar la segueta a 90 grados para mayor versatilidad. Tensión máxima 104 libras (47 kg). Largo de 12 pulgadas / 30.5 cm, Marco segueta cromado.	UNIDAD	UN
107	MARQUILLADORA CON CAJA SLV PARA NA/LA/ANZ	Tecnología de impresión: Etiqutadora térmica – monocromo, Resolución: 160ppp, Velocidad máxima de impresión: 6.8 mm/s, Ancho máximo de etiquetas: 12 mm, Dimensiones (an x al x prof): 9.5 x 6.5 x 21.5 cm, Peso: 360 gr. Batería:4 con bolso protector	UNIDAD	UN
108	MARTILLO	Martillo metálico de 20 onzas, con mango de madera	UNIDAD	UN
109	MORTERO PLUS BOLSAS DE 10 KG	Recubrimiento impermeable cementoso de alto rendimiento, diseñado para proteger y restaurar estructuras de mampostería o concreto	BOLSA 10 KG	KG
110	MULTIMETRO	Pantalla: LCD 16mm Voltaje Max. 600V AC & DC Protección fusible: 200mA/250V Altitud de funcionamiento: 2000 metros Max. Valor expuesto: 1999 (3 1/2) Indicador de polaridad: "-" polaridad Negativa. Indicador de sobre margen: " OL " Indicador batería baja Tiempo de muestreo: 0,4 segundos Auto apagado: 15 min Fuente de alimentación: 1.5V AAA X 3 Temperatura Funcionamiento: 0°C ~ 40°C Temperatura Almacenamiento: (-10°C ~ 50°C) Estuche o funda de transporte, puntas de prueba y manual de usuario	UNIDAD	UN
111	NYLON	Nylon 0.80 mm x 10mm	UNIDAD	UN
112	PALUSTRE 8	8 mango madera secada bajo condiciones controladas, hoja flexible	UNIDAD	UN
113	PANEL LED 12W	Panel LED 12w empotrar incrustar redondo luz neutra blanca	UNIDAD	UN
114	PANEL LED 22CM	Panel LED Redondo de empotrar luz fria 1350 lumenes 18 W 22cm	UNIDAD	UN
115	PANEL LED 30CM	Panel Led Redondo de empotrar luz calidad 1600 lumenes 24w 30cm	UNIDAD	UN
116	PANEL LED RECTANGULAR	Panel LED rectangular 120X30cm 40W Luz fria. Material aluminio.	UNIDAD	UN

117	PAPEL VINIPEL	Rollo papel vinipel 6 pulgadas x 400 metros	UNIDAD	Rollo
118	PARAL PARA DRYWALL	Paral B6 2 1/2 x 1 1/4pg 0.38mm 2.44m Ancho 19 cm Largo 2,44 Material Acero Espesor 0.38mm	UNIDAD	UN
119	PASA CABLE 20M	Pasa Cable 20M	UNIDAD	M
120	PEGANTE	Pegante adhesivo de contacto indsistrial de alta resistencia a base de policloropreno xgalon	UNIDAD	UN
121	PEGANTE CERAMICO	Color gris de 25 Kg para aplicación en concreto para instalar ceramica en interior	Bolsa 25 kg	Kg
122	PIE DE AMIGO	Blanco de acero 15 Kg 13cm x 15cm con pintura electrostacia color blanco medida 5 x 6 carga maxima 15 Kg espesor 0,9mm puntos de sujecion 6	UNIDAD	UN
123	PINTURA ACEITE BLANCA	Esmalte Sintético a base de aceite. Contiene anticorrosivo. Color blanco. Acabado brillante	GALON	Gl
124	PINTURA ACEITE NEGRA	Esmalte Sintético a base de aceite. Contiene anticorrosivo. Color negro. Acabado brillante.	GALON	Gl
125	PINTURA ALTO TRAFICO AMARILLA	Alta resistencia Amarilla tipo exterior acabado semibrillante rendimiento por capa 230 m2 secado final 344 horas tipo de base base solvente	GALON	Gl
126	PINTURA ALTO TRAFICO NEGRA	Pintura acrilica alta resistencia negra tipo exterior acabado semibrillante rendimiento por capa 230 m2 secado final 344 horas tipo de base base solvente	GALON	Gl
127	PINTURA ANTICORROSIVO BLANCO	Pintura, anticorrosivo semilavable, terminacion semibrilante color Blanco	GALON	GL
128	PINTURA ANTICORROSIVO GRIS ALUMINIO	Pintura, anticorrosivo semilavable, terminacion semibrilante color Gris Aluminio	GALON	GL
129	PINTURA ANTICORROSIVO NEGRO	Pintura, anticorrosivo semilavable, terminación semibrilante color Negro	GALON	GL
130	PINTURA EPOXICA GRIS	Pintura Epoxica gris para pisos, de la linea industrial de Kolor ideal para el alto trafico	1 Galon	Gl
131	PINTURA ESMALTE BLANCO	Esmalte sintético color blanco.	GALON	Gl
132	PINTURA MINERAL	Pintura mineral al silicato para humedad color blanco x galon	Galon	Galon
133	PINTURA VINILO	Pintura vinilo tipo 1 blanca para interiores lavable	Galon	Galon
134	PINZA AMPERIMETRICA	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA DIGITAL TRMS, RANGO 40A/400A AC/DC TENSION 600V AC/DC SKU: F-325 La Pinza Voltíamperimétrica Fluke 325 es una herramienta esencial para electricistas comerciales y residenciales. Con un diseño compacto y ergonómico, es ideal para realizar mediciones de corriente de hasta 400 A en espacios reducidos. Gracias a su tecnología de verdadero valor eficaz (TRMS), proporciona lecturas precisas en señales no lineales. El modelo Fluke 325 permite medir tensión de CA, resistencia, continuidad de	UNIDAD	UN

		circuitos, conmutadores, fusibles y contactos, lo que lo convierte en una opción confiable para la resolución de problemas eléctricos. Además, ofrece capacidades de medición de corriente y frecuencia de CC, ampliando su versatilidad en tareas de diagnóstico. Ideal para profesionales que requieren confiabilidad y precisión en su trabajo.		
135	PINZA PELACABLES	Ajuste automatico. Medida: 203 mm 8. Mango aislado, ergonómico y antideslizante	UNIDAD	UN
136	PISTOLA DE SILICONA FRIA DE TUBO	Pistola Calafateo Con Cremallera para cartuchos tamaño estándar y aplicacion de selladores de silicón. Fabricada en lámina de acero. Sistema de barra dentada (cremallera).	UNIDAD	UN
137	PLACA ANTIHUMEDAD	Placa antihumedad lisa blanca 56x56 cm	UNIDAD	UN
138	PLACA DE DRYWALL	Placa de yeso st 1/2 pg 1.22x2,44m 12,7 mm	UNIDAD	UN
139	PLASTICO NEGRO	Calibre 3.5 de 150 metros	Rollo 150 m	M
140	PROBADOR DE POLARIDAD EN TOMACORRIENTE Y GFCI TIPO CLAVIJA CON LED	Probador De Polaridad En Tomacorriente Tipo CLAVIJA UNDI-T UT08B. verifica la polaridad de las conexiones en una toma eléctrica (fase, neutro y tierra). Voltaje de operación: normalmente de 110–250 V AC, según el modelo. Indicadores: luces LED o neón que muestran diferentes combinaciones para identificar: Conexión correcta Fase y neutro invertidos Falta de tierra Neutro desconectado Diseño: compacto, portátil, se conecta directamente a la toma. Material: carcasa plástica aislante, resistente al calor y tensión de 1000V Seguridad: cumple con normas básicas de seguridad eléctrica (CE, UL, etc. según el fabricante).	UNIDAD	UN
141	PROBADOR DE TOMAS PT GFCI	Probador De Tomas Pt Gfci. Probador de tomacorriente 120 VCA, 60 Hz Prueba el cableado correcto en los tomacorrientes de 120 voltios de 3 cavidades, además prueba receptáculos protegidos con GFC.	UNIDAD	UN
142	RACOR	Racor plastico orinal 3/4 repuesto conexion	UNIDAD	UN
143	RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE	Para tanques y piscinas Mortero Plus	Bulto 25 kg	Kg
144	REDUCCION 1 PULGADA A 1/2 PULGADA	Reductor de PVC de 1 x 1/2 pulgada blanco Dura, su uso es recomendado para la instalación de tuberías de agua potable y desagüe, evita la aparición de fugas al empatar dos piezas de diferentes diámetros. Fabricado en material PVC.	UNIDAD	UN
145	REDUCCION 3/4 PULGADAS X 1/2 PULGADAS	Reducción de alta calidad, roscada en la totalidad de la superficie, con diámetro de entrada y diámetro de salida de diferentes pulgadas y resistente. PVC	UNIDAD	UN
146	REFLECTOR LED	A 220 voltios de 100 watt Con soporte para postes en concreto	UNIDAD	UN

147	REGISTRO PASO	Registro Ducha Paso de Bola, Material: metalico y plastico. Color Cromo	UNIDAD	UN
148	REJILLA	Rejilla redonda ABS tapa acero inoxidable 2 pulgadas para sifon	UNIDAD	UN
149	REMACHADORA TRABAJO PESADO DE CABEZA GIRATORIA 360 GRDS AMARILLA 4 BOQUILLAS	Remachadora Trabajo Pesado De Cabeza Giratoria 360 Grds Amarilla 4 Boquillas. Ideal para fijar piezas metálicas. Posee cabeza giratoria en 360º para usarse en ángulo.	UNIDAD	UN
150	REMACHE POP 6-3 X 500 REMACHES	Remache Pop 6-3 X 500 Remaches. Este elemento de fijación reemplaza los tornillos y permite un seguro encaje en agujeros, gracias a que está compuesto de un tubo cilíndrico con cabeza de diámetro mayor. El Remache Pop 6 x 3 500 Unidades de Mamut une piezas de materiales iguales o distintos y es usado fundamentalmente en técnica de montaje automatizado, abaratando costos en el proceso de unión.	Paquete x 500	UN
151	RETENEDOR	Retenedor para puerta negro de caucho	UNIDAD	UN
152	RODILLO 6,5	Rodillo felpa profesional 6,5	UNIDAD	UN
153	RODILLO 9	Rodillo 9 Antigota Bajo Salpique.Rodillo de alto rendimiento y excelente acabado, diámetro de 6 cm y altura de fibra de 1,2cm	UNIDAD	UN
154	ROLLOS CINTA PARA MARQUILLADORA	Estos deberán ser adquiridos dependiendo modelo y tipo de rotuladora adquirida	UNIDAD	UN
155	SELLADOR	Para juntas de alto movimiento FT 201	Tubo 280 ml	Ml
156	SENSOR TECHO	Sensor presencia multitecnologia montaje en techo 360 grados 24vdc blanco OSC10-M0W	UNIDAD	UN
157	SERRUCHO 16	Hoja de acero de alto contenido de carbono. Dientes afilables, trabados y pulidos. Serrucho 8 DPI Dientes · 16 pul Largo-Hoja (406 mm)	UNIDAD	UN
158	SIERRA	Sierra caladora electrica 600 w velocidad rpm 3000	UNIDAD	UN
159	SIFON LAVAMANOS FLEXIBLE	Sistema: Desagüe, Color: Blanco, Material: Abs, Acabado: No pulido, Dimensiones: 70 X 4 X 4.	UNIDAD	UN
160	SILICONA BLANCA	Silicona de construccion con gran adhesion, para sellar rellenar y pegar juntas de conexión y fisuera, lavable color blanca	Tubo 280 ml	Ml
161	SILICONA GRIS	Silicona de construccion con gran adhesion, para sellar rellenar y pegar juntas de conexión y fisuera, lavable color gris	Tubo 280 ml	Ml
162	SILICONA LIQUIDA	Tubo de silicona líquida transparente multiusos de 300 cc	TUBOX300	ML
163	SILICONA NEGRA	Silicona de construccion con gran adhesion, para sellar rellenar y pegar juntas de conexión y fisuera, lavable color negra	Tubo 280 ml	Ml
164	SODA CAUSTICA	Soca caustica solica industrial x 500gramos	UNIDAD	UN

165	SOLDADURA PVC	Soldadura PVC 1/4 de galón	GALON	GL
166	SONDA METALICA	Sonda de acero de 30 metros anti-impacto, mango ergonómico, guia fabricada en caero al alto carbono de mayor extensión y fácil arrastre, cuerpo de polipropileno más resistente al impatco con textura antiderrapante	Rollo 30 m	M
167	SOPLADOR DE BATERIA	Soplador De Batería 20V Inalámbrico 2 Baterias, cargador y accesorios. Voltaje: 20V. Velocidad sin carga: 18000 rpm. Volumen máximo de aire: 2,7 m3/min	UNIDAD	UN
168	TALADRO INALAMBRICO	Descripción: Taladro inalámbrico con accesorios UTDLI205582 Total Tools Para uso industrial Características: Motor sin escobillas Voltaje: 20 V Engranaje mecánico de 2 velocidades: Velocidad 1: 0 - 500 RPM Velocidad 2: 0 - 2000 RPM Par máximo: 55 Nm Chuck de metal Capacidad del Chuck: 1/2" (13 mm) Configuración de par: 22+1 Función de bloqueo del husillo Luz de trabajo LED integrada Indicador de carga de batería LED	UNIDAD	UN
169	TAPÓN 1/2" HEMBRA	Tapón 1/2" Hembra. Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UNIDAD	UN
170	TAPÓN 1/2" MACHO	Tapón 1/2" Macho. Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UNIDAD	UN
171	TARUGOS DE MADERA	Tarugo de madera 8x30 mm 50 und	Paquete 50 un	UN
172	TEE 1/2 HEMBRA	Tee 1/2" Hembra Hembra Hembra	UNIDAD	UN
173	TEE PVC	Tee 2 Presión. 2 Pulgadas.	UNIDAD	UN
174	TESTER DE RED RJ45	PROBADOR DE LA TRANSMISIÓN DE LA RED Prueba de funcionamiento del gigabit en el cableado pasivo y redes activas Genera informes de prueba del pdf al estándar de IEEE 802.3ab Simula el tráfico de red video de VoIP/CCTV/Web/IP Velocidad de conexión de las pruebas, identificación portuaria, silbido de bala, traceroute, IPv4/IPv6	UNIDAD	UN
175	TESTER ELECTRICO	Con mango ergonómico, para medir magnitudes eléctricas activas como corriente voltaje 8 en 1 6 400v ac/dc	UNIDAD	UN
176	TESTER VOLTAJE 3/4 PULGADAS	Tester Voltaje 3/4 Pulgadas. Mango de Acero de alta resistencia para curvadores de aluminio, se ajusta a curvadores de 1/2 y 3/4 (960, y 961) además de otros curvadores de diferentes marcas, acabado color rojo de alta resistencia	UNIDAD	UN
177	THINER	Disolvente para anticorrosivo, barniz, esmalte etc.	Galon	Gl

178	TIJERA DE PODAR	Tijera de podar de aluminio de 8"	UNIDAD	UN
179	TOMA AEREA	Toma Aerea En Caucho Y PVC P/T Soporte Metálico y polo a tierra. Material Caucho + PVC con soporte metálico para fijar el cable. Corriente nominal: 15 A. Voltaje nominal: 125V.	UNIDAD	UN
180	TOMA CORRIENTE	Tomacorriente Doble Con Polo A Tierra - Homologación Retie. Tensión Nominal de 127 V. Corriente Nominal 15 V. Frecuencia 50 / 60 HZ a una temperatura de -25 c a 85 c	UNIDAD	UN
181	TOMA CORRIENTE DOBLE NARANJA	Tomacorriente Doble Con Polo A Tierra - Homologación Retie. Cumple norma Retie. Tensión Nominal de 127 V. Corriente Nominal 15 V. Frecuencia 50 / 60 HZ a una temperatura de -25 c a 85 c. Posee contactos capaces de soportar la corriente que consuma el receptor sin producir calentamiento alguno. Material: Termoplástico Auto Extinguible.	UNIDAD	UN
182	TOMA CORRIENTE GFCI	Toma Corriente Doble Polo A Tierra GFCI Blanco.Material: Metal + PVC + Componentes electrónicos. Toma corriente doble GFCI. Interruptor con detección de falla a tierra.	UNIDAD	UN
183	TOPES PARA PUERTAS	Tope de 41x47,38x25 mm para puerta media luna satín niquel fijado al piso	UNIDAD	UN
184	UNIÓN 1/2" HEMBRA HEMBRA	Unión 1/2" Hembra Hembra. Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UNIDAD	UN
185	UNIÓN PRESION 1 1/2	Unión 1.1/2 Hembra Hembra.	UNIDAD	UN
186	UNION PVC 2"	Unión de 2" sanitaria PVC	UNIDAD	UN
187	UNION PVC 4"	Accesorio sanitario en PVC de 4"	UNIDAD	UN
188	UNION UNIVERSAL DE 2" PVC	unión universal de 2" para soldar en PVC que permite ensamblar tramos de tubería de diferentes diámetros mediante un sistema de acople que requiere el uso de pegamentos o solventes industriales para sellar de forma apropiada la unión y así evitar filtraciones o fugas de agua, además está fabricado en PVC de alta densidad capas de soportar los efectos nocivos del agua.	UNIDAD	UN
189	VÁLVULA 1/2	Valvula de bola de presion de agua en PVC de 1/2	UNIDAD	UN
190	VALVULA SANITARIO	Valvula antivandalica para sanitario en acabado cromado para conexión a red de agua fria consumo de agua 5,71l/min para alto tráfico	UNIDAD	UN

191	YEE PVC	Yee 2" sanitaria PVC	UNIDAD	UN

2.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES QUE DEBEN CUMPLIR LOS BIENES / SERVICIOS / OBRAS

Los bienes, servicios y obras deberán cumplir con la normativa vigente aplicable. El suministro de elementos de la red eléctrica deberá cumplir el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), mientras que la iluminación deberá cumplir con el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público (RETILAP).

3. MARCO NORMATIVO

- **Ley 80 de 1993:** Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- **Ley 1150 de 2007:** Medidas para la eficiencia y transparencia en la contratación con recursos públicos.
- **Decreto 1082 de 2015:** Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional (regula los procesos de selección).
- **RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas):** Garantiza que los elementos no generen riesgos de incendio o electrocución.
- **RETILAP (Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público):** Si se adquieren bombillas, paneles LED o luminarias.
- **NTC 2269:** Para herramientas manuales (martillos, destornilladores).
- **NTC 121 y 321:** Si la compra incluye cementos o materiales de construcción.
- **NTC 3470:** Para tuberías de acero o conducción de fluidos.
- **Ley 1480 de 2011 (Estatuto del Consumidor):** Obliga al contratista a responder por la calidad, idoneidad y seguridad de las herramientas y materiales. Define los tiempos de garantía legal para bienes durables (herramientas eléctricas) y consumibles.
- **Decreto 1076 de 2015:** Regula el manejo de productos químicos (pinturas, solventes, pegamentos) que pueden ser considerados residuos peligrosos.
- **Ley 55 de 1993:** Sobre la seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo.
- **Resolución 0312 de 2019:** Se deben suministrar elementos que cumplan con las especificaciones para prevenir accidentes en donde se utilicen estas herramientas.

4. CLASIFICACIÓN UNSPSC

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.5.1 numeral 2, del Decreto 1082 de 2015, la descripción del objeto a contratar identificado en el cuarto nivel de clasificación de UNSPSC:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)		
GRUPO	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN**
		(Clase o producto)
[B] Materias primas	111116	Piedra
	111117	Arena
	121649	Agentes de impermeabilización
	131113	Espumas
	141117	productos de papel para uso personal
	151215	Preparados lubricantes
	151219	Grasas
[C] Maquinaria, herramientas, Equipos industriales y vehículos	201021	Barrena de rocas
	241125	Cartón ondulado y otros materiales
	241415	Suministros para seguridad y protección
	261215	Alambre eléctrico
	261216	Cables eléctricos y accesorios
	271115	Herramientas de corte
	271117	Llaves inglesas y guías
	271120	Herramientas manuales de jardinería
	271121	Herramientas de sujeción y fijación
	271124	Herramientas de inserción
	271127	Herramientas mecánicas
	271128	Conexiones de herramientas y accesorios
	301116	cemento y cal

[D]Componentes y Suministros	301216	Asfaltos
	301815	Porcelana sanitaria
	301816	Cabeza, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas
	311615	Tornillos
	311624	Fijadores varios
	311621	Anclas
	311628	Ferretería en general
	311630	Embragues
	3111915	Abrasivos y medios de abrasivo
	312015	Cinta adhesiva
	312016	Otros adhesivos y selladores
	312115	Pinturas, tapas y poros
	312117	Acabados en general
	312118	Disolventes y diluyentes para pintura
	312119	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar
	391016	Lamparas y bombillos
	391116	Iluminación exterior
	391213	menaje para electricidad
	391214	Lengüetas de conexión
	391315	Marcadores de alambre
	391216	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos
	391317	Conductos eléctricos
	401416	Válvulas
	401420	Mangueras
	401725	Conectores de tubo
	401728	Codos de tubos
	401736	Acoplamientos reductores para tubo
	401749	Uniones para tubos
[E] Productos de uso final	411119	Instrumentos indicadores y de registro

	411136	Equipo de medición y comprobación eléctrica
	411137	Instrumentos de medición
	411227	Cintas y etiquetas de laboratorio
	411145	Instrumentos mecánicos
	422916	Productos quirúrgicos
	461715	Cerraduras, elementos de seguridad y accesorios
	461815	Ropa de seguridad
	461820	Protección de la respiración
	471318	Soluciones de limpieza y desinfección

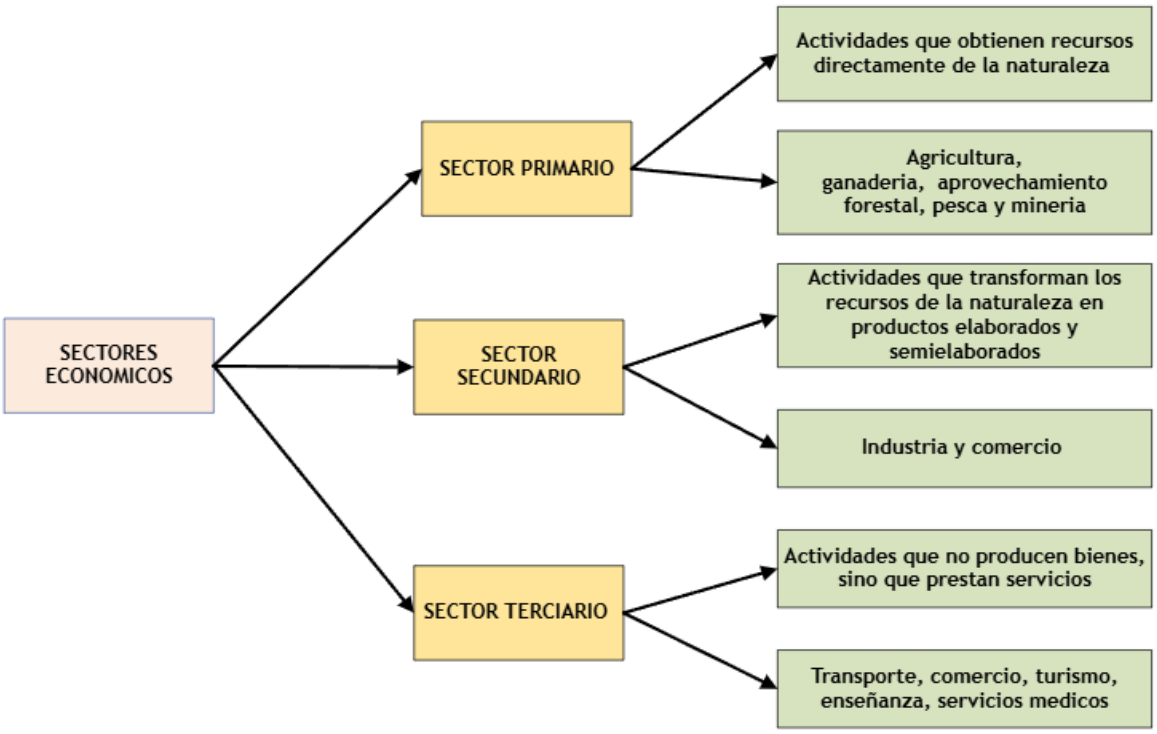
Gracias a esta clasificación, los bienes se estandarizaron en categorías de mercado claras dentro del sistema de compras públicas. Aplicarla correctamente ayuda a localizar proveedores y entender el comportamiento del sector, lo que asegura transparencia y una mayor participación de oferentes.

5. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO COLOMBIANO

Conocer los aspectos generales del mercado colombiano permite estructurar procesos contractuales más eficientes, al proporcionar información clave sobre la oferta, la demanda, los precios y las condiciones del sector, facilitando la toma de decisiones informadas, la adecuada estimación del presupuesto y la mitigación de riesgos asociados al proceso de contratación.

5.1. CONTEXTO ECONÓMICO DEL MERCADO

La economía en Colombia se divide principalmente en tres sectores productivos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:



SECTOR PRIMARIO	Comprende las actividades relacionadas con la extracción directa de recursos naturales, tales como la agricultura, la ganadería, la pesca, la minería y la explotación forestal. Estas actividades constituyen la base para la obtención de materias primas que posteriormente son transformadas por otros sectores productivos.
SECTOR SECUNDARIO	Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Se divide en dos subsectores: Industrial extractivo e industrial de transformación: -INDUSTRIAL EXTRACTIVO: extracción minera y de petróleo. -INDUSTRIAL DE TRANSFORMACIÓN: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

SECTOR TERCIARIO	Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Aunque los sectores indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:

SECTOR AGROPECUARIO	Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
SECTOR DE SERVICIOS	Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente.
SECTOR INDUSTRIAL	Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente.
SECTOR DE TRANSPORTE:	Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc.
SECTOR DE COMERCIO	Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.
SECTOR FINANCIERO	En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc.
SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.
SECTOR MINERO Y ENERGÉTICO	Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.).
SECTOR SOLIDARIO	En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.
SECTOR DE COMUNICACIONES	En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.

5.2. SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO DEL CONTRATO

Este proceso pertenece al sector secundario y terciario:

- Sector Secundario (Industrial): En cuanto a la fabricación de los insumos (metalurgia para herramientas, química para pinturas, transformación de polímeros para tuberías PVC).
- Sector Terciario (Comercio): Es el Comercio al por mayor y al por menor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio.

5.3. SERVICIOS INCLUIDOS DENTRO DEL SECTOR

- **Servicios de Comercialización y Logística: I**mplica una logística de servicios robusta.
- **Servicios Técnicos Especializados:** Dependiendo de la complejidad de los elementos, el sector incluye asesoría técnica de uso, servicio de mezcla y colorimetría y corte y Dimensionamiento.
- **Servicios de Gestión de Calidad: Certificación de conformidad:** El servicio de entrega de los certificados **RETIE** (eléctrico) o fichas de seguridad (químicos) que validan que el producto es apto para su uso en el SENA y d**isposición final de envases (Gestión Ambiental):** Algunos proveedores ofrecen el servicio de recolección de envases de químicos o solventes bajo programas de posconsumo.

5.4. AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

- **Siderúrgicas y metalúrgicas:** Proveedores de acero, puntillas, tornillería y herramientas manuales.
- **Industria química:** Fabricantes de pinturas, solventes, pegamentos y siliconas.
- **Industrias de polímeros:** Productores de tubería PVC y accesorios plásticos.
- **Fabricantes de maquinaria:** Empresas que producen herramientas eléctricas (taladros, pulidoras).
- **Grandes superficies:** Almacenes de cadena especializados en construcción y hogar.
- **Ferreterías industriales / mayoristas:** Empresas que se especializan en proveer al Estado y a grandes constructoras. Tienen capacidad logística para despachos por volumen.
- **Ferreterías Locales (Pymes):** Negocios de la región que participan en procesos de menor cuantía o mínima cuantía.
- **Ministerio de minas y energía:** Vigila el cumplimiento del reglamento **RETIE** para materiales eléctricos.
- **Superintendencia de Industria y Comercio (SIC):** Vigila la veracidad en la información de las etiquetas, pesos y medidas.

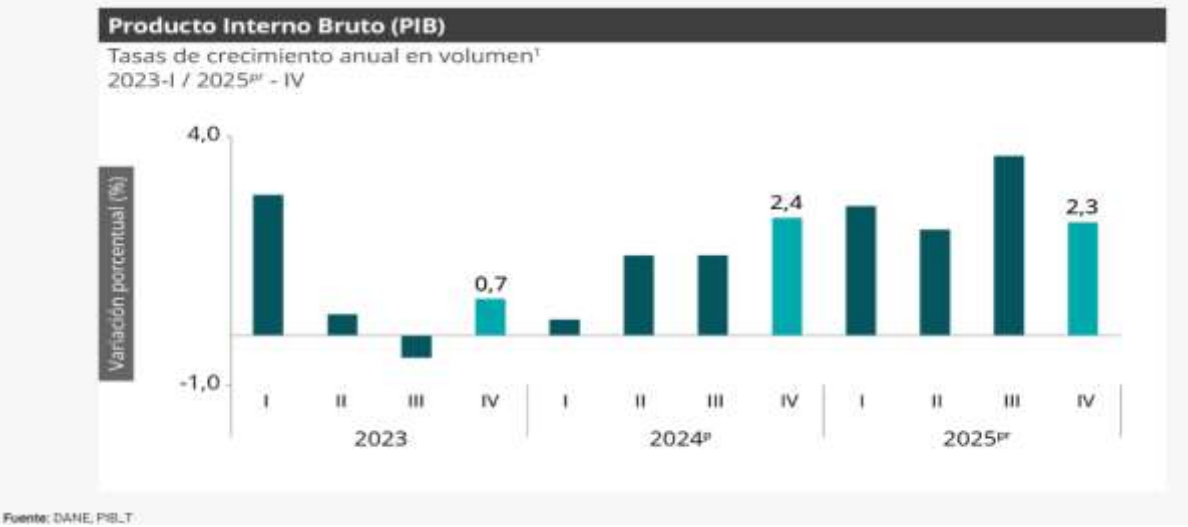
5.5. REGULACIÓN ESPECIFICA DEL SECTOR

- **NTC 2269:** Para herramientas manuales de impacto (martillos, macetas).
- **NTC 1500:** Código Colombiano de Fontanería.
- **NTC 121 y 321:** Especificaciones para cementos y materiales de construcción.
- **RETILAP (Reglamento Técnico de Iluminación):** para bombillas, proyectores o sistemas de iluminación.
- **Reglamento técnico para barras de acero (Resolución 0232 de 2023):** deben cumplir con requisitos de sismo-resistencia específicos para Colombia.
- **Reglamento técnico de etiquetado de pinturas:** Exige que los envases indiquen claramente el contenido de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles) y las instrucciones de seguridad.
- **Decreto 1496 de 2018:** Adopta el **Sistema Globalmente Armonizado (SGA)**. El contratista está obligado a entregar las etiquetas y las Hojas de Datos de Seguridad (FDS) con los símbolos internacionales de peligro (pictogramas de rombos rojos).
- **Ley 55 de 1993:** Regula la seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo.
- **Ley 1480 de 2011 (Estatuto del Consumidor):** En ferretería es clave. Establece que las herramientas eléctricas deben tener una garantía mínima (generalmente un año) y que el proveedor debe asegurar la disponibilidad de repuestos y centros de servicio técnico.
- **Resolución 1297 de 2010:** Gestión de pilas y acumuladores (para herramientas inalámbricas).

5.6. ASPECTOS MACROECONMICOS

5.6.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

Es el valor total de todos los bienes y servicios finales producidos en el país, insumo para la toma de decisiones en materia económica del país en el corto plazo.



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 4,6% (contribuye 0,9 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 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 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 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

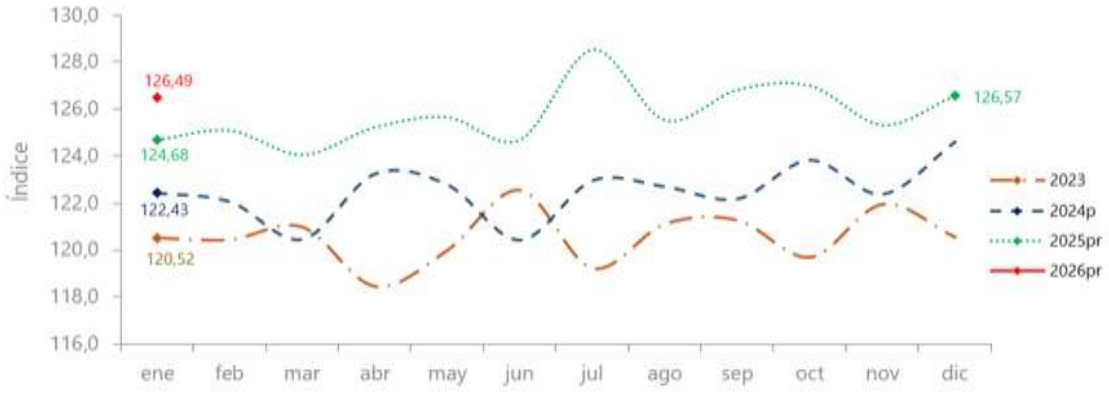
Al analizar el comportamiento de los precios al consumidor con corte a marzo de 2026, se observa una marcada dispersión sectorial. Para el caso de los elementos de ferretería, herramientas e insumos para la Regional Cundinamarca, se prevé que la variación de precios tienda hacia el promedio nacional o superior, debido al aumento de costos logísticos y la sensibilidad de los materiales metálicos y polímeros a la tasa de cambio. Por tanto, el presupuesto garantiza que los precios unitarios ofertados sean sostenibles frente a las fluctuaciones del mercado industrial.

5.6.2. ÍNDICE DEL INDICADOR DE SEGUIMIENTO A LA ECONOMÍA (ISE)

Se toma como referencia el índice ISE publicado por el DANE, utilizando la serie ajustada por efecto estacional y de calendario 2023 - 2026pr, con el fin de identificar la tendencia real de la economía colombiana.

Esta serie permite comparar evoluciones entre períodos sucesivos, así como mostrar los movimientos subyacentes que pueden estar ocultos por las variaciones estacionales.

Gráfico. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015) Serie ajustada por efecto estacional y calendario 2023 - 2026pr (enero)



Fuente: DANE, ISE
[Pr]preliminar
[P]provisional

Para el mes de enero de 2026pr el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, se ubicó en 126,49, lo que representó un crecimiento de 1,45% respecto al mes de enero de 2025pr (124,68).

De acuerdo con el Indicador Seguimiento a la Economía (ISE) publicado por el DANE, la actividad económica para el inicio de la vigencia 2026 presenta un comportamiento expansivo, situándose en un índice de 126,49, lo que representa un incremento sostenido frente a los años 2023, 2024 y 2025. Este dinamismo en la actividad económica general impacta el sector de ferretería y materiales de construcción, asegurando un mercado con una oferta robusta y flujo de inventarios.

5.6.3. INTERPRETACIÓN INDICADORES MACROECONOMICOS

El análisis de los indicadores económicos evidencia un comportamiento favorable en la actividad económica del país. El Índice de Seguimiento a la Economía (ISE) muestra una tendencia creciente, lo cual es consistente con el desempeño del Producto Interno Bruto (PIB), que refleja la expansión de las actividades económicas.

5.6.4. INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Por medio del análisis del Índice de Precios al Consumidor (IPC) refleja como la inflación podría afectar los costos:

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

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

IPC	Marzo					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,52	**0,78**	2,62	**3,07**	5,09	**5,56**

Fuente: DANE, IPC

Gráfico. IPC Variaciones Total Nacional marzo 2025 - 2026



Fuente: DANE, IPC.

En marzo de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,78%, la variación año corrido fue 3,07% y la anual 5,56%.

En marzo de 2026 la variación anual del IPC fue 5,56%, es decir, 0,47 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,09%.

El comportamiento mensual del IPC total en marzo de 2026 (0,78%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones: Información y comunicación (2,96%) y Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,27%).

En el mes de marzo de 2026, el IPC registró una variación mensual de 0,78% en comparación con febrero de 2026, ocho divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,78%): Información y comunicación (2,96%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,27%), Salud (1,06%), Bienes y servicios diversos (0,95%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,90%), Recreación y cultura (0,88%), Restaurantes y hoteles (0,86%) y por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,85%). Por debajo se ubicaron: Prendas de vestir y calzado (0,19%), Educación (0,17%), Transporte (-0,22%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (-0,37%).

En lo corrido del año, (enero - marzo), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (3,07%): Educación (5,82%), Restaurantes y hoteles (5,26%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (4,29%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,67%) y por último, Salud (3,25%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Información y comunicación (3,03%), Transporte (3,01%), Bienes y servicios diversos (2,79%), Bebidas alcohólicas y tabaco (2,57%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,54%), Recreación y cultura (1,47%) y por último, Prendas de vestir y calzado (1,06%).

En el mes de marzo de 2026, el IPC registró una variación anual de 5,56% en comparación con marzo de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,92%), Salud (7,87%), Educación (7,54%), Bebidas alcohólicas y tabaco (6,75%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,27%) y por último, Bienes y servicios diversos (6,09%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,56%). Entre tanto, las divisiones Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (5,23%), Información y comunicación (4,73%), Transporte (4,61%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,15%), Prendas de vestir y calzado (2,61%) y por último, Recreación y cultura (2,38%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Se evidencia una inflación general moderada, sin embargo, presentan incrementos que impactan directamente la cadena de suministro de materiales de construcción y herramientas, pero el presupuesto oficial reconoce estas presiones inflacionarias para evitar desequilibrios económicos en las ofertas y asegurar que el contratista pueda suministrar elementos que cumplan con la calidad técnica exigida sin que el alza en los costos logísticos afecte la idoneidad del bien entregado.

VARIACIÓN DEL SALARIO MÍNIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE (SMMLV)

De acuerdo con la necesidad del servicio a contratar, es fundamental considerar el incremento del salario mínimo en Colombia y las posibles repercusiones que este pueda tener en la selección del contratista y en el valor total del contrato. Este análisis es esencial no solo por la incidencia directa que el salario mínimo tiene en la economía, sino también por los efectos que genera en la estructura de costos de los posibles oferentes.

Variación del Salario Mínimo Mensual Legal Vigente:

PERIODO	VALOR SMLMV POR AÑO
Enero 1 2022 a diciembre 31 2022	$1.000.000
Enero 1 2023 a diciembre 31 2023	$1.160.000
Enero 1 2024 a diciembre 31 2024	$1.300.000
Enero 1 2025 a diciembre 31 2025	$1.423.500
Enero 1 2026 a diciembre 31 2026	$ 1.750.905



El salario mínimo mensual vigente (SMMLV) en Colombia para 2026 fue decretado con un incremento en $1.750.905, más un auxilio de transporte, para un total de $2.000.000. Este aumento impacta significativamente al sector servicios, lo que genera presión en costos laborales y operativos.

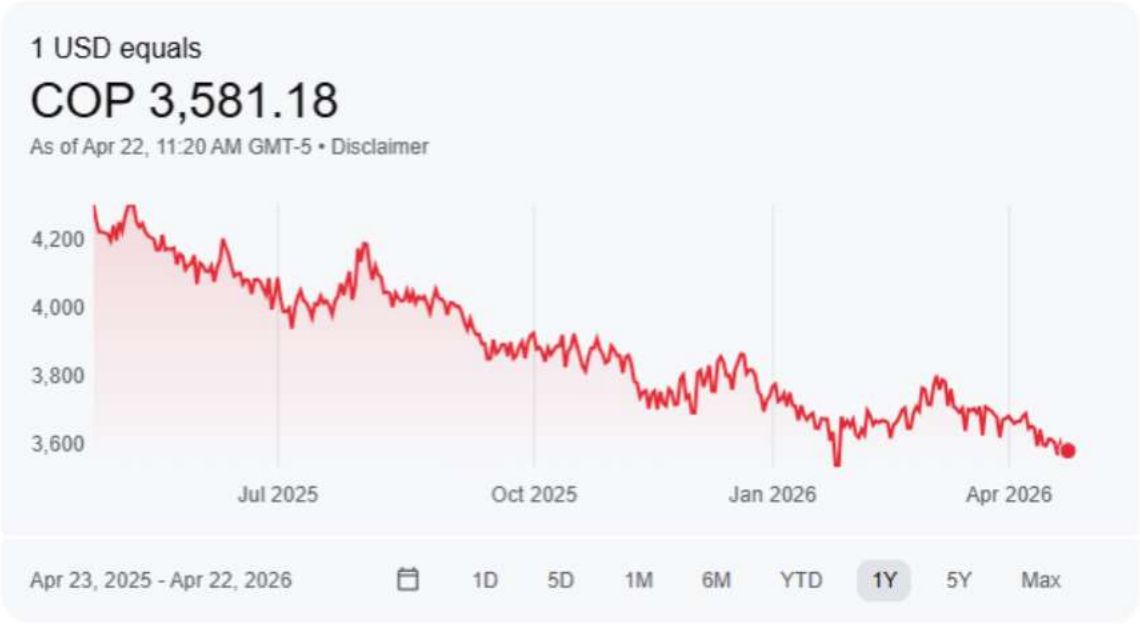
El componente laboral, ajustado al Salario Mínimo Mensual Legal Vigente (SMMLV) para la vigencia 2026, representa una de las variables con mayor incidencia en la estructura de costos del sector ferretero. Dado que el suministro de materiales de construcción y herramientas requiere de una logística intensiva (cargue, descargue y distribución), el incremento salarial decretado impacta directamente los gastos de administración y operación del proponente. En consecuencia, la entidad garantiza así un presupuesto oficial que permite la formalidad laboral y la sostenibilidad del contrato durante toda su ejecución.

5.6.5. COMPORTAMIENTO DEL DÓLAR

La Tasa Representativa del Mercado (TRM) se calcula con base en las operaciones de compra y ven ta de divisas entre intermediarios financieros que operan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día en que se negocian las divisas. Actualmente, la Superintendencia Financiera de Colombia es la entidad encargada de calcular y certificar diariamente la TRM, basándose en las operaciones registradas el día hábil anterior.

El precio del dólar puede influir en el sector que se pretende contratar relacionado principalmente a través de los costos de importación de equipos y materiales, el aumento de los costos operativos, y los efectos que pueden tener sobre la competitividad de las exportaciones.

A continuación, se muestra una gráfica en la cual se puede observar el comportamiento del dólar para el periodo de abril 2025 a abril 2026:

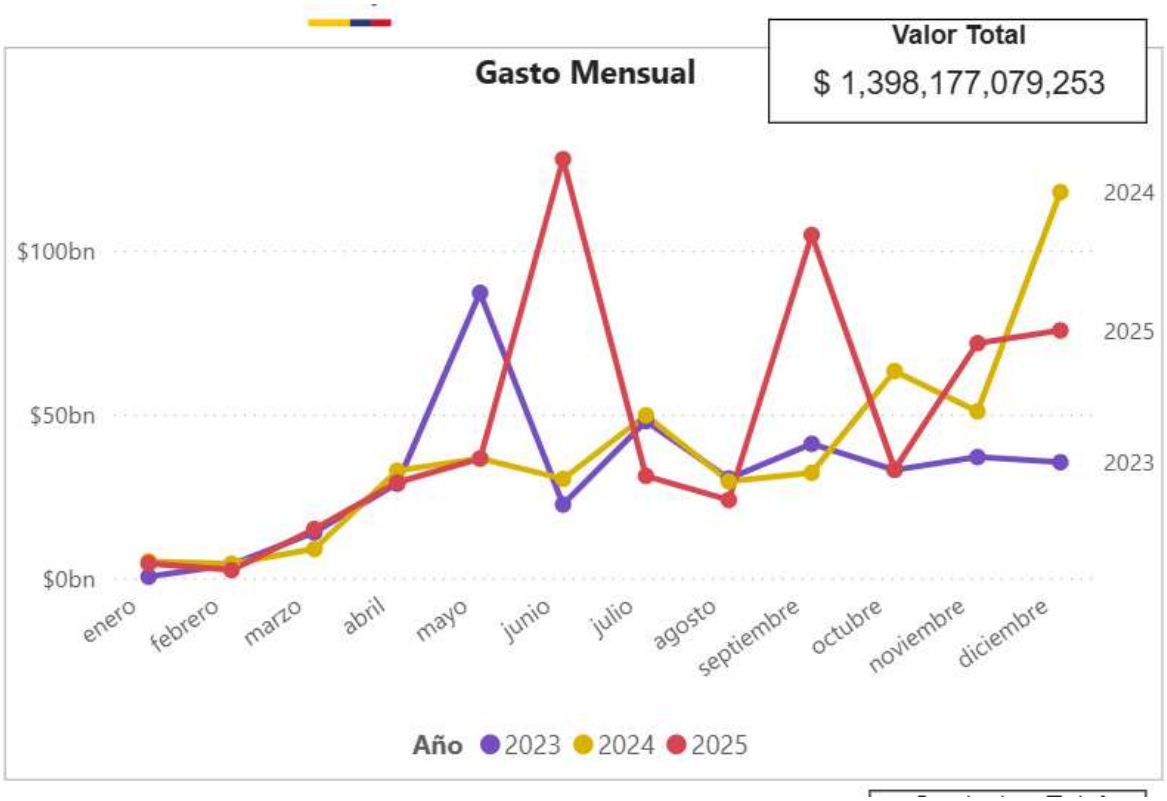


El sector de ferretería presenta una alta sensibilidad a la Tasa de Cambio (TRM), dado que la mayoría de las herramientas técnicas y componentes metalmecánicos comercializados en el país son importados. Según el comportamiento histórico analizado a marzo de 2026, la persistente

volatilidad del peso frente al dólar impacta directamente el costo de reposición de inventarios de los proponentes.

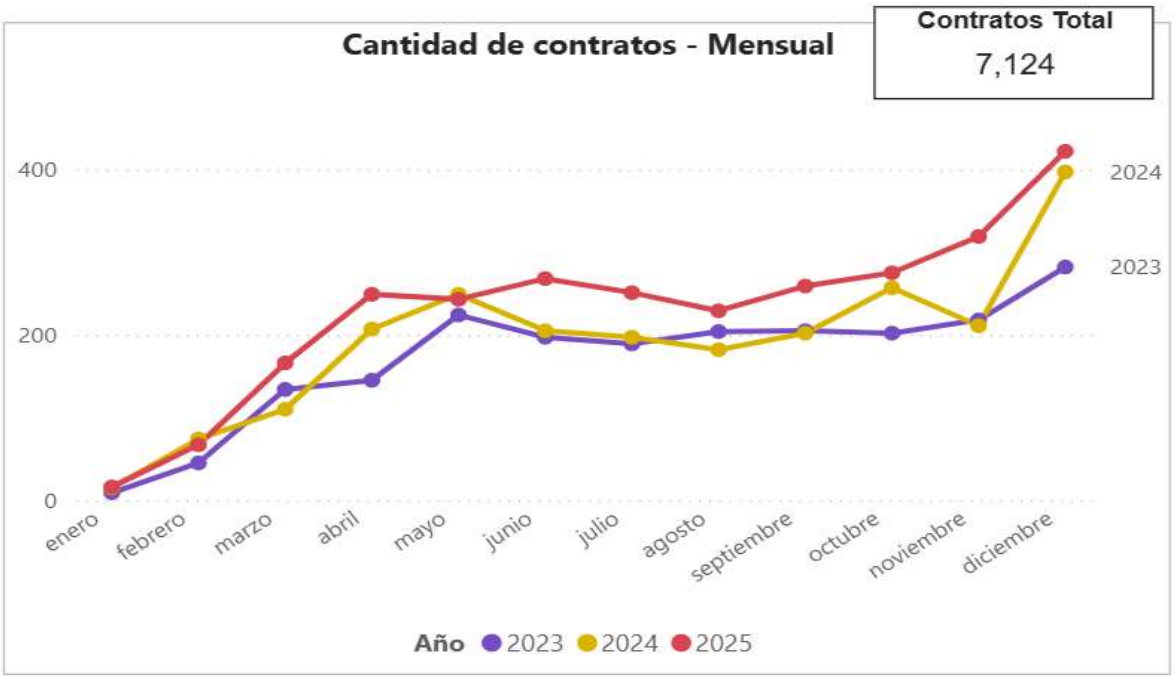
6. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Con el fin de analizar el comportamiento de la demanda en el mercado público, se utilizó la herramienta de visualización del Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE) de Colombia Compra Eficiente, filtrando la información a partir de los procesos registrados en la plataforma SECOP II y los códigos UNSPSC señalados en el numeral 4 del presente documento, para un periodo de 2023 a 2025, obteniendo lo siguiente:



El comportamiento de la demanda para la compra de elementos de ferretería refleja un patrón altamente estacional y con picos de consumo drásticos según avanza cada año. Durante el primer trimestre de todos los periodos analizados, la adquisición de materiales e insumos se mantiene en niveles mínimos, sugiriendo un arranque de año lento. Sin embargo, a partir de abril la demanda se activa de forma generalizada, alcanzando picos críticos de abastecimiento en momentos específicos: una fuerte necesidad sectorial en mayo de 2023, una explosión de compras sin precedentes en junio y septiembre de 2025 y un comportamiento de cierre masivo de proyectos en diciembre de 2024 que elevó la demanda por encima de los $110bn. Esta fluctuación temporal demuestra que las ferreterías deben gestionar un inventario flexible para responder a picos imprevistos a mitad de año y los cierres de vigencias de fin de año.

Asimismo, la herramienta del MAE proporciona la cantidad de contratos mensuales, según los códigos y periodo analizado y lo registrado en la plataforma SECOP II, obteniendo lo siguiente:



La contratación del sector muestra una correlación directa con el ciclo de gasto, evidenciando que el volumen de proyectos define el comportamiento de la demanda. El primer trimestre arranca casi en cero contratos y experimenta una aceleración idéntica y lineal hasta abril, lo que explica el rezago en las compras durante esos meses mientras se legalizan las obras. A partir de mayo, el volumen de contratos entra en una meseta de estabilidad operativa que oscila entre los 200 y 300 contratos mensuales según el año, siendo el 2025 el periodo con mayor dinamismo contractual sostenido. Finalmente, el cierre de año experimenta un repunte masivo y vertical en diciembre de todos los periodos, alcanzando hasta 400 contratos, lo que justifica la liquidación presupuestaria y el pico de abastecimiento material observado al cierre de los ejercicios fiscales.



La modalidad de Selección abreviada subasta inversa representa la mayor porción del gasto, evidenciando que el grueso de los recursos se asigna a compras públicas estandarizadas de gran volumen mediante puja de precios, un escenario ideal para proveedores de materiales base de ferretería que compiten por costos. El segundo segmento relevante corresponde a Licitación Pública y Mínima cuantía, lo que demuestra un equilibrio entre contratos de infraestructura de gran envergadura y compras menores directas para mantenimientos inmediatos. Finalmente, la participación marginal de la Licitación obra pública confirma que la mayor parte del presupuesto se ejecuta adquiriendo insumos y bienes directamente, en lugar de contratar exclusivamente la ejecución de la obra civil tradicional.

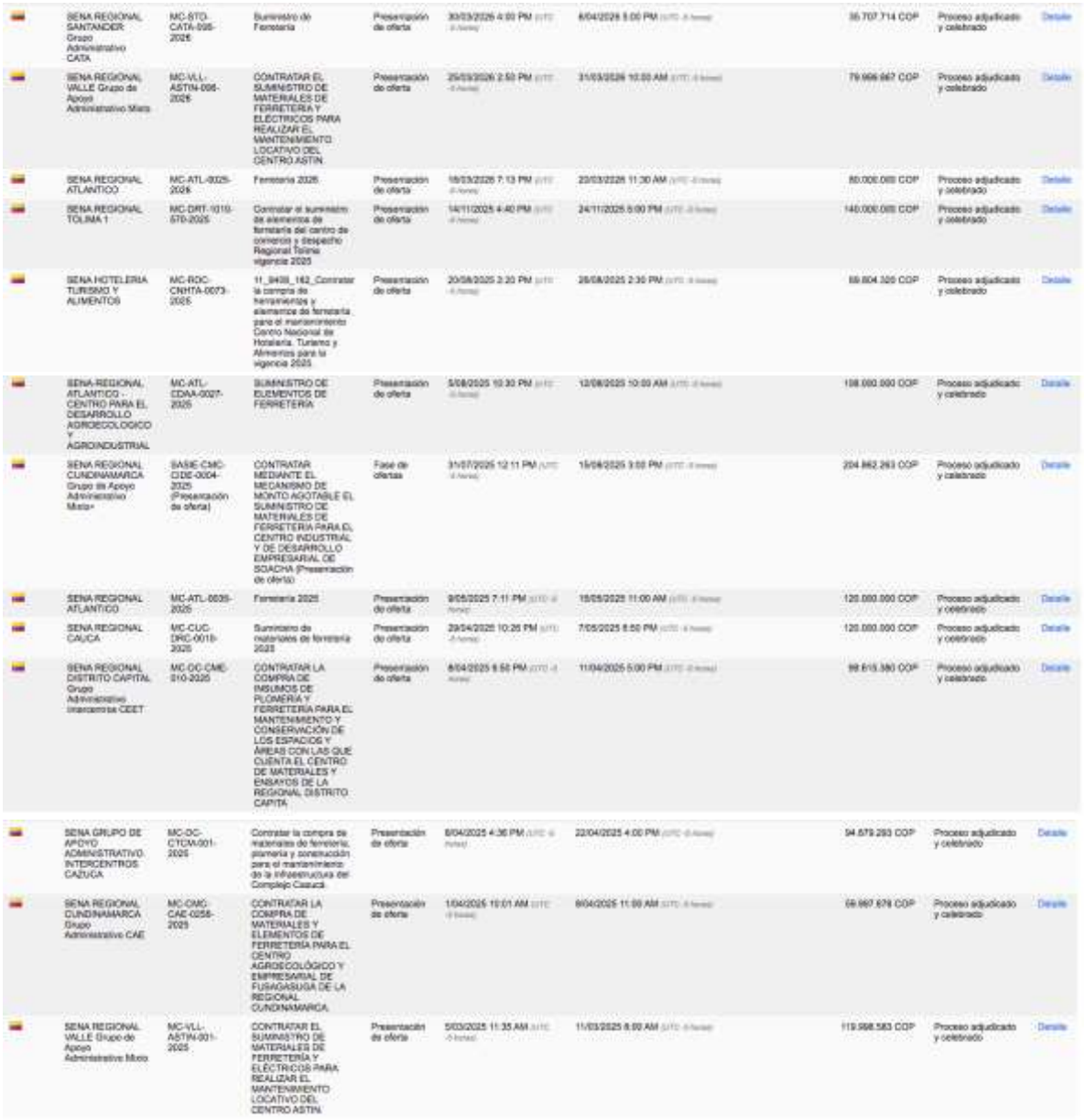
De lo anterior, la ejecución del proceso de contratación de elementos de ferretería mediante Mínima Cuantía debe programarse estratégicamente durante el primer semestre del año, aprovechando la ventana de baja demanda y mínima contratación del sector para asegurar mejores precios, cotizaciones rápidas y total disponibilidad de inventario. Publicar el proceso en este periodo mitiga el riesgo de desabastecimiento e incumplimiento por parte de los proveedores, quienes a partir de abril y junio priorizan su capacidad operativa y stock para atender las compras masivas y los picos verticales de gasto generados por las grandes subastas inversas y proyectos del segundo semestre.

6.1. CONTRATACIONES REALIZADAS POR EL SENA

Al analizar el comportamiento de las adquisiciones anteriores con relación al servicio a contratar se logra evidenciar que existen múltiples contratos celebrados hasta la fecha con objetos similares al del presente contrato.



País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía	Estado	
	SENA GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO INTERCENTROS CAZUCA	MC-GC-CTT-001-2026	SUMINISTRO ELEMENTOS FERRETERIA	Presentación de oferta	22/04/2026 7:39 PM (UTC -5 horas)	24/04/2026 2:00 PM (UTC -5 horas)	80.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA HOTELERIA TURISMO Y ALIMENTOS	MC-RDC-CNHTA-0029-2026	11_8408_298 Contratar la compra de herramientas y elementos de ferretería para el mantenimiento Centro Nacional de Hotelería, Turismo y Alimentos para la vigencia 2026	Presentación de oferta	13/04/2026 5:01 PM (UTC -5 horas)	20/04/2026 2:30 PM (UTC -5 horas)	86.100.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-VLL-ASTIN-003-2026	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA LOS LABORATORIOS DEL CENTRO ASTIN.	Presentación de oferta	10/04/2026 11:52 AM (UTC -5 horas)	20/04/2026 10:00 AM (UTC -5 horas)	25.553.797 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL Grupo Administrativo Intercentros CEET	MC-GC-CME-010-2026	Contratar a precio unitario y monto agotable la adquisición de insumos de pinturería y ferretería para el mantenimiento y conservación de los espacios y áreas con las que cuenta el Centro de Materiales	Presentación de oferta	8/04/2026 2:53 PM (UTC -5 horas)	13/04/2026 2:00 PM (UTC -5 horas)	80.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CAE	MC-CMC-CAE-0248-2026	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FERRETERÍA A MONTO AGOTABLE PARA LAS SEDES DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA.	Presentación de oferta	31/03/2026 10:07 AM (UTC -5 horas)	9/04/2026 11:00 AM (UTC -5 horas)	70.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle



	SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CATA	MC-STD-CATA-006-2026	Suministro de Ferretería	Presentación de oferta	30/03/2026 4:00 PM (UTC -5 horas)	6/04/2026 5:00 PM (UTC -5 horas)	35.707.714 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Misa	MC-VLL-ASTIN-006-2026	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA Y ELÉCTRICOS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO LOCATIVO DEL CENTRO ASTIN	Presentación de oferta	25/03/2026 2:50 PM (UTC -5 horas)	31/03/2026 10:00 AM (UTC -5 horas)	79.999.997 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL ATLANTICO	MC-ATL-0025-2026	Ferretería 2026	Presentación de oferta	18/03/2026 7:13 PM (UTC -5 horas)	23/03/2026 11:30 AM (UTC -5 horas)	80.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL TOLIMA 1	MC-DRT-1010-070-2025	Contratar el suministro de elementos de ferretería del centro de comercio y despacho Regional Tolima vigencia 2026	Presentación de oferta	14/11/2025 4:40 PM (UTC -5 horas)	24/11/2025 5:00 PM (UTC -5 horas)	140.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA HOTELERIA TURISMO Y ALIMENTOS	MC-ROC-CNHTA-0073-2025	11_9439_162_Contratar la compra de herramientas y elementos de ferretería para el mantenimiento Centro Nacional de Hotelería, Turismo y Alimentos para la vigencia 2025	Presentación de oferta	20/08/2025 2:20 PM (UTC -5 horas)	26/08/2025 2:30 PM (UTC -5 horas)	69.804.320 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL ATLANTICO - CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLOGICO Y AGROINDUSTRIAL	MC-ATL-CDAA-0027-2025	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA	Presentación de oferta	5/08/2025 10:30 PM (UTC -5 horas)	12/08/2025 10:00 AM (UTC -5 horas)	108.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo de Apoyo Administrativo Misto	SASE-CMC-CIDE-0004-2025 (Presentación de oferta)	CONTRATAR MEDIANTE EL MECANISMO DE MONTO AGOTABLE EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA (Presentación de oferta)	Fase de ofertas	31/07/2025 12:11 PM (UTC -5 horas)	15/08/2025 3:00 PM (UTC -5 horas)	204.862.263 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL ATLANTICO	MC-ATL-0035-2025	Ferretería 2025	Presentación de oferta	9/05/2025 7:11 PM (UTC -5 horas)	15/05/2025 11:00 AM (UTC -5 horas)	120.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL CAUCA	MC-CUC-DRC-0010-2025	Suministro de materiales de ferretería 2025	Presentación de oferta	29/04/2025 10:26 PM (UTC -5 horas)	7/05/2025 8:00 PM (UTC -5 horas)	120.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL Grupo Administrativo Intercentros CEET	MC-DC-CME-010-2025	CONTRATAR LA COMPRA DE INSUMOS DE PLOMERIA Y FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LOS ESPACIOS Y ÁREAS CON LAS QUE CUENTA EL CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS DE LA REGIONAL DISTRITO CAPITA	Presentación de oferta	8/04/2025 8:50 PM (UTC -5 horas)	11/04/2025 5:00 PM (UTC -5 horas)	98.615.380 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO INTERCENTROS CAZUCA	MC-DC-CTCM-001-2025	Contratar la compra de materiales de ferretería, plomería y construcción para el mantenimiento de la infraestructura del Complejo Cazucá	Presentación de oferta	8/04/2025 4:36 PM (UTC -5 horas)	22/04/2025 4:00 PM (UTC -5 horas)	94.679.293 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CAE	MC-CMC-CAE-0056-2025	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA EL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGA DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA.	Presentación de oferta	1/04/2025 10:01 AM (UTC -5 horas)	8/04/2025 11:00 AM (UTC -5 horas)	59.997.678 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Misto	MC-VLL-ASTIN-001-2025	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA Y ELÉCTRICOS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO LOCATIVO DEL CENTRO ASTIN	Presentación de oferta	5/03/2025 11:35 AM (UTC -5 horas)	11/03/2025 8:00 AM (UTC -5 horas)	119.998.583 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

6.2. CONTRATACIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES

Se puede identificar contratos con objetos similares al del presente proceso, permitiendo evidenciar que la demanda por los servicios solicitados corresponde a una necesidad generalizada del sector público. En ese sentido, se observa una demanda activa y vigente en el mercado.

País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía	Estado	
	ICBF REGIONAL AMAZONAS	ICBF-MC-007-276771-2026-AMAZ	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS INMUEBLES Y MUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS OFICINAS DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BI	Presentación de oferta	28/04/2026 11:11 AM (UTC -5 horas)	4/05/2026 12:00 PM (UTC -5 horas)	46.940.192 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO ANTIOQUIA	IP-020-2026	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, FERRETERÍA Y ELÉCTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE LAS INSTALACIONES DE LAS INSTITUCIONES OFICIALES Y CENTROS EDUCATIVOS RURALES DEL MUNI	Presentación de oferta	24/04/2026 4:47 PM (UTC -5 horas)	29/04/2026 10:00 AM (UTC -5 horas)	26.250.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES*	IMC-40-003-2026	Suministro de materiales eléctricos, hidrosanitarios, ferretería, insumos y artículos para el funcionamiento y mantenimiento de la Dirección Seccional de Impuestos y Aduanas de Tunaco	Presentación de oferta	23/04/2026 5:26 PM (UTC -5 horas)	4/05/2026 12:00 PM (UTC -5 horas)	8.930.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES*	IMC-17-004-2026	Suministro de materiales eléctricos, hidrosanitarios, ferretería, insumos y artículos para el funcionamiento y mantenimiento de la Dirección Seccional	Presentación de oferta	23/04/2026 3:46 PM (UTC -5 horas)	4/05/2026 12:00 PM (UTC -5 horas)	10.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	MUNICIPIO DE ALBAN	MC-025-2026	CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDIA Y LOS BIENES INMUEBLES A CARGO O DE P	Presentación de oferta	22/04/2026 1:01 PM (UTC -5 horas)	27/04/2026 9:00 AM (UTC -5 horas)	49.025.340 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	METUN	PN METUN MIC 012 2026	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PARA LAS UNIDADES ADSCRITAS A LA ORDENACIÓN DEL GASTO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE TUNJA	Presentación de oferta	22/04/2026 11:06 AM (UTC -5 horas)	27/04/2026 9:00 AM (UTC -5 horas)	39.260.400 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA	IEPS-RC-06-2026	ADQUISICIÓN POR SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERIA, PARA MITIGAR DAÑOS Y MANTENIMIENTOS RECURRENTES EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DE GIRARDOT - CUNDINAMARC	Presentación de oferta	21/04/2026 5:37 PM (UTC -5 horas)	24/04/2026 10:00 AM (UTC -5 horas)	30.121.500 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ICBF REGIONAL CASANARE	ICBF-CAS-MC-004-2026	SUMINISTRAR ELEMENTOS E INSUMOS DE FERRETERIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS BIENES MUEBLES, INMUEBLES Y EQUIPOS ESPECIALIZADOS	Presentación de oferta	21/04/2026 3:23 PM (UTC -5 horas)	24/04/2026 5:00 PM (UTC -5 horas)	144.145.583 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	INSTITUCION EDUCATIVA GABRIEL GARCIA MARQUEZ*	06-SMC-2026	Compra de materiales de ferretería para el mantenimiento general de la Institución Educativa Gabriel García Márquez de Yumbo	Presentación de oferta	14/04/2026 11:34 PM (UTC -5 horas)	16/04/2026 4:30 PM (UTC -5 horas)	6.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN	DNP-MC-005-2026	Suministro Ferretería	Presentación de oferta	14/04/2026 9:00 PM (UTC -5 horas)	27/04/2026 10:00 AM (UTC -5 horas)	31.894.211 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	MUNICIPIO DE BRICEÑO	SA-SIP-009-2026 (Presentación de oferta)	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA Y CONSTRUCCION (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	14/04/2026 10:36 AM (UTC -5 horas)	20/04/2026 10:00 AM (UTC -5 horas)	510.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DIRECCION NACIONAL DE INTELIGENCIA	DNI-MC-002-2026	Suministro de elementos y materiales de ferretería, cerrajería, eléctricos, construcción y demás insumos	Presentación de oferta	13/04/2026 5:37 PM (UTC -5 horas)	20/04/2026 11:00 AM (UTC -5 horas)	29.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

	MUNICIPIO DE ASTREA	CMC-021-2026	SUMINISTRO MEDIANTE LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE DE MATERIALES DE FERRETERIA A LOS DAMNIFICADOS POR FENÓMENOS NATURALES Y/O ANTROPOGÉNICOS QUE SE PRESENTEN EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ASTREA	Presentación de oferta	13/04/2026 3:05 PM (UTC -5 horas)	15/04/2026 6:00 PM (UTC -5 horas)	49.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	MUNICIPIO DE MUTATA	CMC-015-2026	SUMINISTROS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS CASETAS COMUNALES, CENTROS DEL ADULTO MAYOR Y OTROS EDIFICIOS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL, CON EL FIN DE GARANTIZAR CON	Presentación de oferta	13/04/2026 3:01 PM (UTC -5 horas)	15/04/2026 2:00 PM (UTC -5 horas)	48.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO DE MANIZALES	INVITACIÓN PÚBLICA DE MÍNIMA CUANTÍA No 09 DE 2026	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y ELÉCTRICOS	Presentación de oferta	10/04/2026 4:49 PM (UTC -5 horas)	16/04/2026 5:00 PM (UTC -5 horas)	3.987.173 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Mara	MC-VLL-ASTIN-003-2026	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA LOS LABORATORIOS DEL CENTRO ASTIN	Presentación de oferta	10/04/2026 11:52 AM (UTC -5 horas)	20/04/2026 10:00 AM (UTC -5 horas)	26.553.797 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ESCUELA DE AVIACION POLICIAL	PN ESAVI MIC 013 2026	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA APOYO LOGÍSTICO ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS OPERATIVOS MENORES Y CONSERVACIÓN BÁSICA DE LA INFRAESTRUCTURA Y BIENES INSTITUCIONALES DE LA ESCUELA DE AVIACIÓN	Presentación de oferta	10/04/2026 8:56 AM (UTC -5 horas)	17/04/2026 3:00 PM (UTC -5 horas)	30.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	MUNICIPIO LA ARGENTINA	MC -SPDE - 008 - 2026	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL BANCO DE MATERIALES PARA LA ATENCIÓN A EMERGENCIAS Y DESASTRES DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA	Presentación de oferta	9/04/2026 6:40 PM (UTC -5 horas)	14/04/2026 6:30 PM (UTC -5 horas)	48.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ESTADO SURORIENTE ESE	PSFP 250-2026	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL APRESTAMIENTO DEL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN INFRAESTRUCTURA DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LAS UAS DE LA EMPRE	Presentación de oferta	8/04/2026 5:59 PM (UTC -5 horas)	-	80.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DITRA	PN DITRA MIC 049 2026	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PARA LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL	Presentación de oferta	8/04/2026 3:06 PM (UTC -5 horas)	15/04/2026 8:00 PM (UTC -5 horas)	60.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

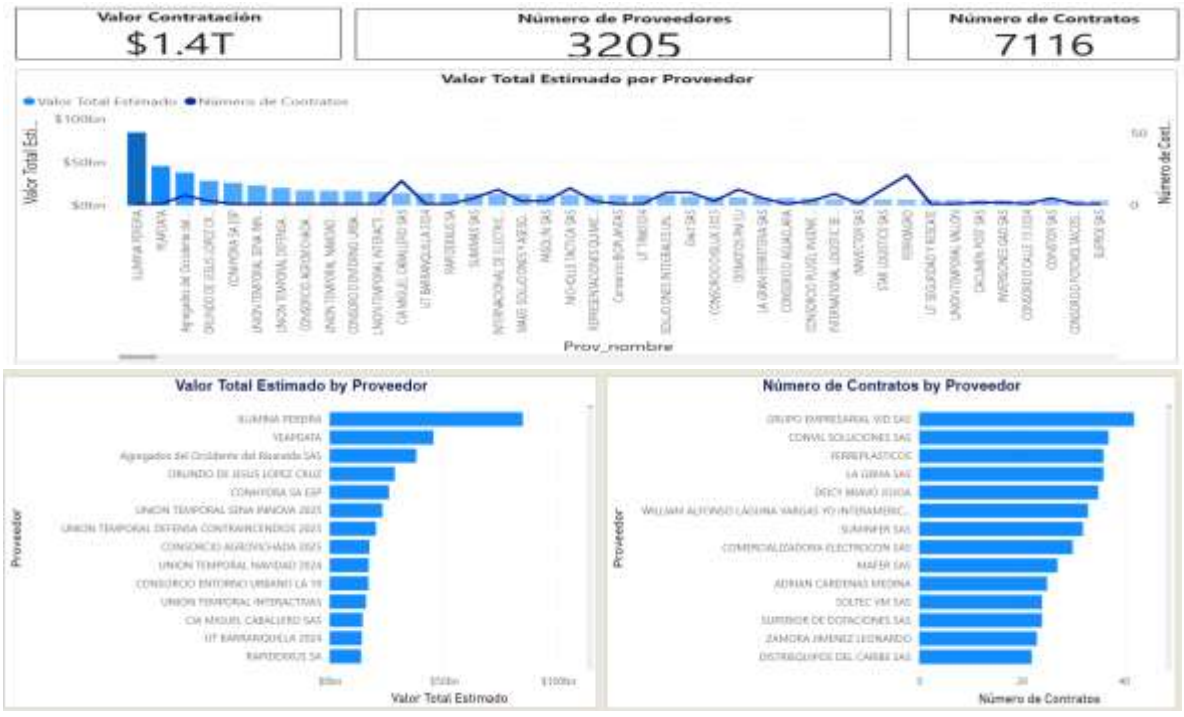
	MUNICIPIO DE TARAZA+	CMC-011-2026	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA Y CONSTRUCCIÓN PARA LA ATENCIÓN DE URGENCIA DE VIVIENDAS AFECTADAS POR EMERGENCIA O DESASTRES EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE TARAZÁ, ANTIOQUIA.	Presentación de oferta	7/04/2026 5:38 PM (UTC -5 horas)	10/04/2026 2:10 PM (UTC -5 horas)	49.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	MUNICIPIO DE TARAZA+	CMC-010-2026	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA Y CONSTRUCCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE PROPIEDAD O BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL MPIO	Presentación de oferta	7/04/2026 5:29 PM (UTC -5 horas)	10/04/2026 2:00 PM (UTC -5 horas)	30.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ICBF REGIONAL HUILA	MC0042026HUI	SUMINISTRO DE MATERIALES, INSUMOS, HERRAMIENTAS DE FERRETERÍA	Presentación de oferta	8/04/2026 7:26 PM (UTC -5 horas)	10/04/2026 5:00 PM (UTC -5 horas)	130.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ALCALDIA MUNICIPIO DE JARDÍN	P.M.C 017 de 2026	Suministro de materiales de construcción, elementos de ferretería, eléctricos, seguridad y demás, necesarios para la reparación, mantenimiento y sostenimiento de toda la infraestructura a cargo del mu	Presentación de oferta	8/04/2026 3:31 PM (UTC -5 horas)	9/04/2026 2:00 PM (UTC -5 horas)	48.999.204 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	INSTITUTO MUNICIPAL PARA LA RECREACION Y EL DEPORTE DE VILLA DEL ROSARIO	IMRDVR-MC-02-2026	Suministro de Articulos de Ferreteria y Materiales de Obra Para la Adecuación, Mantenimiento y Mejoramiento de los Escenarios Deportivos y ...	Presentación de oferta	8/04/2026 12:54 PM (UTC -5 horas)	9/04/2026 2:30 PM (UTC -5 horas)	49.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONIQUIRA+	M-MC-023 DE 2026	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA, CONSTRUCCIÓN Y COMPLEMENTARIOS A PRECIOS UNITARIOS Y POR MONTO AGOTABLE PARA LA ATENCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA AFECTADA POR EVENTOS NATURALES Y AN	Presentación de oferta	8/04/2026 11:49 AM (UTC -5 horas)	9/04/2026 8:00 AM (UTC -5 horas)	49.025.340 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAINIA - DEGUN	PN DEGUN MIC 012 2026	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAINIA.	Presentación de oferta	4/04/2026 7:43 AM (UTC -5 horas)	13/04/2026 5:00 PM (UTC -5 horas)	30.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA DISPENSARIO MÉDICO NIVEL I BAHÍA MÁLAGA	044-MDN-ARC-DISAN-REPAC-DMBHM-2026	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD NAVAL DE LA REGIONAL PACÍFICO, de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas en el anexo técnico	Presentación de oferta	1/04/2026 5:28 PM (UTC -5 horas)	8/04/2026 3:00 PM (UTC -5 horas)	71.032.612 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA - DIRECCION TERRITORIAL CARIBE	IPMC-DTCA-027-2026	Suministro de Elementos de Ferreteria	Presentación de oferta	1/04/2026 3:36 PM (UTC -5 horas)	8/04/2026 11:00 AM (UTC -5 horas)	28.590.446 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

	ICBF REGIONAL BOGOTA	ICBF-MC-002-2026-BOG	ELEMENTOS DE FERRETERIA	Presentación de oferta	27/03/2026 7:21 PM	6/04/2026 12:00 PM	169.885.286 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	CENTRO CULTURAL BACATA	MC-009-2026	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA LA REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y PREVENTIVOS DE LOS DIFERENTES BIENES MUEBLES E INMUEBLES A CARGO DEL CENTRO CULTURAL BACATÁ	Presentación de oferta	26/03/2026 7:40 PM	1/04/2026 9:00 AM	49.024.340 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS	IP-021-2026	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS LOCATIVAS EQUIPAMIENTO PUBLICO DE PROPIEDAD O TENENCIA DE LA ALCALDIA DE PALESTINA CALDAS, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS POR MIO	Presentación de oferta	26/03/2026 6:06 PM	6/04/2026 4:00 PM	20.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	MUNICIPIO DE PITALITO	MP-SG-MC-SM-022-2026	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO BASICO DE LAS INSTALACIONES FISICAS A CARGO DEL MUNICIPIO DE PITALITO HUILA	Presentación de oferta	26/03/2026 5:54 PM	6/04/2026 8:00 AM	80.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA FUNCIÓN PUBLICA ENTIDAD	DAFP-MC-004-2026	Adquisición de materiales y elementos de ferretería necesarios para el mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física del departamento administrativo de la función pública.	Presentación de oferta	25/03/2026 8:46 PM	1/04/2026 8:00 AM	16.143.028 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

7. ANALISIS DE LA OFERTA

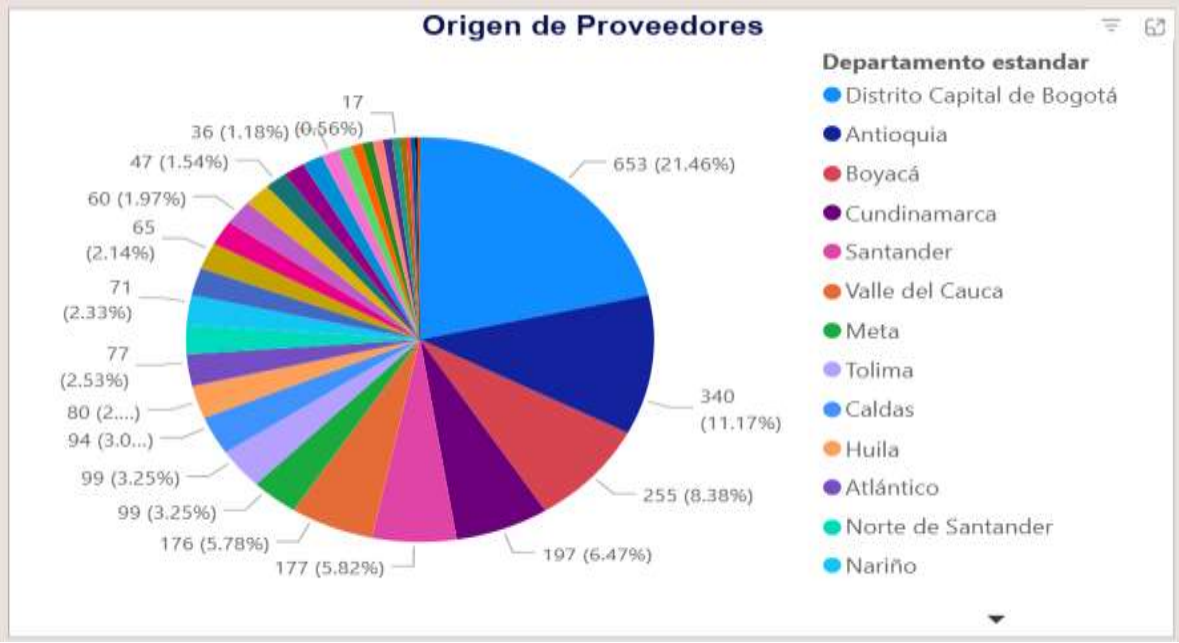
El estudio de la oferta tiene como objetivo identificar las opciones de suministro para las categorías de compra definidas, y los posibles proveedores que pueden suministrar. De igual manera el presente análisis se articula en el Modelo de Abastecimiento Estratégico.

Para el periodo comprendido entre enero de 2023 y la fecha de realización del presente estudio, con base en la plataforma SECOP II, y los códigos UNSPSC de la presente necesidad de contratación, se obtiene lo siguiente:



El análisis de la oferta revela un mercado altamente concentrado en valor monetario, pero atomizado y competitivo en volumen de adjudicaciones, lo que favorece un proceso de Mínima Cuantía. Mientras el presupuesto total está dominado por unos pocos proveedores, el tejido de proveedores muestra que las empresas con más adjudicaciones operativas no son las que más dinero reciben. Empresas como Grupo Empresarial Vid SAS, Convil Soluciones SAS y Ferreplásticos lideran la gráfica de Número de Contratos, con más de 30 o 40 adjudicaciones cada una, demostrando la existencia de un robusto grupo de proveedores con alta experiencia en gestionar múltiples procesos de menor escala. Esta estructura de mercado es ideal para una Mínima Cuantía de ferretería, ya que existe una oferta con capacidad logística instalada, acostumbrada a competir por volumen de contratos y dispuesta a cotizar de forma ágil sin depender de los grandes presupuestos.

Respecto al origen de los proveedores se pudo evidenciar lo siguiente:



El origen geográfico de los proveedores muestra una alta concentración en la zona de Distrito Capital Bogotá, lo que garantiza una sólida concurrencia y ventajas logísticas críticas para el proceso de Mínima Cuantía en Bogotá, lidera ampliamente la participación de mercado con 653 proveedores, consolidándose como el principal polo de la oferta ferretera. Al sumar a Cundinamarca (6.47%), se evidencia que casi un tercio de la base total de proveedores tiene presencia local o en zonas aledañas inmediatas. Esta fuerte representatividad territorial reduce drásticamente los costos ocultos de fletes y los tiempos de entrega de materiales. Además, asegura que las solicitudes de cotizaciones en el primer trimestre sean atendidas rápidamente por comercios locales con capacidad de despacho inmediato, mitigando cualquier riesgo de desabastecimiento.

Analizando la oferta, la ejecución del proceso de Mínima Cuantía en Bogotá cuenta con un entorno de mercado ideal, debido a que el Distrito Capital concentra la mayor fuerza de la oferta con 653 proveedores (21.46%) y existe un robusto tejido de empresas habituadas a gestionar un alto

volumen de contratos menores. Esta combinación de alta competencia local y experiencia operativa garantiza una amplia concurrencia de proponentes para el proceso, reduce drásticamente los costos logísticos de transporte y permite exigir plazos de entrega inmediatos. Por lo tanto, la estrategia debe enfocarse en atraer a estos proveedores locales con capacidad de respuesta ágil en la ciudad.

8. ANÁLISIS DE POSIBLES MIPYMES

La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente ha realizado esfuerzos encaminados al estudio del comportamiento del mercado de compra públicas, esto incluye la caracterización de los diferentes agentes del sistema, donde se incluye a los proveedores. Los resultados permiten determinar si las políticas públicas relacionadas con el mercado de compras públicas tienen o no los efectos esperados y son insumo para establecer nuevas políticas públicas o mejoramiento de las ya existentes.

Producto de dicho estudio, a continuación, se presenta el siguiente gráfico de Número de proveedores por tamaño empresarial de los proveedores registrados en SECOP I y SECOP II con la información disponible de RUES – CONFECAMARAS, con última actualización en abril de 2025.



Del análisis realizado se puede observar que en Colombia existe un universo muy amplio de mipymes que aún no acceden al mercado de compras públicas, por lo que en el presente proceso se pueden establecer condiciones favorables para el acceso a este tipo de empresas.

Además, de la información de las personas naturales y jurídicas que fueron proveedoras de los bienes y servicios que se pretenden contratar, se pudo evidenciar que este tipo de proveedores se encuentran ubicados en todo el país, razón por la cual el presente proceso se podrá limitar a mipymes nacionales siempre y cuando se cumplan las condiciones establecidas en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015.

9. ESTUDIO DE MERCADO

Realizado el análisis de los diferentes precios del servicio a contratar que se registran en el mercado, la entidad pudo establecer precios de referencia para calcular el presupuesto oficial. Para la elaboración de este estudio se obtuvo información relevante del mercado por medio de proveedores potenciales los cuales fueron: ZIMMA y MANHATHAN

A partir del análisis comparativo por ítem, se evidenció coherencia entre los valores cotizados, lo cual permite validar la consistencia de la información y la representatividad de los precios frente a las condiciones actuales del mercado.

En este sentido, el presupuesto oficial se determinó con base en el promedio de las cotizaciones recibidas, garantizando así un valor acorde con la realidad del mercado y la viabilidad del proceso contractual.

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso se establece como un valor techo. En consecuencia, las ofertas económicas que superen el valor unitario de cualquiera de los ítems o el valor total del presupuesto serán causal de rechazo.

El contratista se obliga a suministrar los bienes a los precios ofertados, los cuales no podrán superar en ningún caso el presupuesto oficial total, el cual funciona como el límite máximo de gasto autorizado para la vigencia, tras la modalidad de monto agotable.

La adjudicación del contrato se efectuará al proponente que oferte el menor valor el cual corresponderá al menor valor de la sumatoria de los precios unitarios ofertados por los proponentes.
Para consultar el Estudio de mercado realizado, remitirse al anexo denominado “Estudio de mercado”.

10. MODALIDAD DE SELCCION

Para adelantar el presente proceso de contratación, se tiene previsto seguir el procedimiento establecido en la Ley 1150 de 2007, modificada en algunos aspectos por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020, y reglamentada por el Decreto 1860 de 2021, en lo concerniente a la mínima cuantía. La modalidad de contratación se selecciona de acuerdo con el presupuesto oficial del presente proceso y de la entidad, la cual define las cuantías de contratación de la vigencia 2025.

La escogencia del contratista se hará de acuerdo con la modalidad de selección de mínima cuantía. establecida en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 30 de la Ley 2060 de 2020, y lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 modificado por el Decreto 1860 de 2021, teniendo en cuenta que el valor estimado para la presente contratación, esto es, hasta por la suma de OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($80.000.000) IVA incluido, cuando a ello hubiere lugar, y demás impuestos, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal o de carácter legal, de acuerdo con el presupuesto del SENA Regional Cundinamarca.

En cuanto al procedimiento aplicable, se debe analizar cuál es la opción establecida entre los artículos 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015 que mejor se ajusta a la necesidad de la entidad, garantizando la eficiencia en la contratación y el cumplimiento del objeto contractual.

El proceso de selección se adelantará bajo la modalidad de mínima cuantía, de conformidad con lo establecido en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020, el cual señala: “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". (…)

Al respecto se precisa que la mínima cuantía del SENA Regional Cundinamarca para la vigencia 2026 corresponde a la contratación cuyo valor no excede el 10% de la menor cuantía de la Entidad independientemente de su objeto, esto es, hasta $ 175.090.500,00. Para adelantar el presente proceso de contratación se tiene previsto seguir el procedimiento establecido por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 y el artículo 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021, en lo concerniente a la Mínima Cuantía y las demás normas que la complementen, modifiquen o aclaren y normas civiles y comerciales que regulen el objeto de la presente contratación.

Al presente proceso de selección le son aplicables los principios de la Constitución Política, el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública – Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios, así como las reglas previstas en la invitación pública y en las adendas que se expidan durante el desarrollo del proceso. Adicionalmente, para la selección del contratista, la entidad aplicará los principios de economía, transparencia y responsabilidad contenidos en la Ley 80 de 1993 y los postulados que rigen la función administrativa, previstos en el artículo 209 de la Constitución Política.

Por lo anterior y para suplir la necesidad de la entidad se adelantará un proceso de selección de Mínima Cuantía teniendo en cuenta las reglas y procedimiento señalado en el artículo 30 de la ley 2069 de 2020, el cual modifica el numeral 5 del artículo 2 de la ley 1150 de 2007 y en lo no derogado por esta, lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 2015 modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021.

11. PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

En el marco del proceso de contratación para el apoyo logístico, La Entidad aplicará de forma rigurosa lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015, con el fin de asegurar que el valor del contrato sea suficiente para cubrir los costos operativos, laborales y de seguridad del servicio.

En ejercicio de la facultad otorgada por el Artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015, si el Comité Evaluador identifica ofertas que parecen insuficientes para asegurar el cumplimiento del objeto contractual, se procederá a solicitar aclaraciones que sustenten el valor de la oferta. Las explicaciones deben ser claras, detalladas y estar soportadas en la realidad económica del sector.

Pero si el proponente no suministra la explicación requerida dentro del término otorgado, o si la sustentación presentada es insuficiente para desvirtuar el riesgo de incumplimiento, la oferta será RECHAZADA.

12. CONCLUSIONES

El estudio del sector ferretero evidencia un escenario óptimo para adelantar el proceso de Mínima Cuantía en Bogotá, derivado de una perfecta complementariedad entre los ciclos de la demanda y la estructura de la oferta local. Por el lado de la demanda, la marcada estacionalidad del sector genera picos críticos de gasto y contratación masiva entre junio y diciembre, lo que obliga a la entidad a programar la adjudicación del proceso durante el primer semestre para aprovechar una ventana de baja actividad comercial, asegurar stock y obtener precios más competitivos. Esta estrategia temporal se potencia con una oferta altamente favorable, donde Bogotá concentra la mayor proporción de los proveedores del país y cuenta con una red de proveedores especializados en el flujo operativo de contratos de menor escala; esto garantiza una amplia concurrencia de proponentes idóneos, elimina sobrecostos por fletes logísticos y permite exigir plazos de entrega inmediatos en la ciudad.

En cuanto al valor estimado y dado el objeto a contratar el proceso se adelantará mediante Mínima Cuantía, establecida en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 30 de la Ley 2060 de 2020, y lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 modificado por el Decreto 1860 de 2021.

El presente proceso se podrá limitar a MiPymes siempre y cuando se cumplan con las condiciones establecidas en el artículo 2.2.1.2.4.2.2. y Artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015.

Según lo anterior, el valor del proceso será hasta por la suma de **OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($80.000.000,00)** cuando a ello hubiere lugar, y demás impuestos, indirectos; así como todos los gastos y costos en que incurra el contratista para la legalización y cumplimiento del contrato y transporte.

JIMENEZ RINCON JAVIER RICARDO

Firmado digitalmente por JIMENEZ RINCON JAVIER RICARDO
Fecha: 2026.05.25 11:22:59 -05'00'

JAVIER RICARDO JIMENEZ RINCÓN
Director (E) Sena Regional Cundinamarca

Proyectó: Nicolás Andrés Garzón Diaza – Contratista

Proyectó: Lixcceloren Galeano Rodríguez – Contratista