



ANÁLISIS DEL SECTOR

En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, donde se establece que es deber de las Entidades Estatales de realizar un análisis para conocer el sector relativo al objeto proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de Análisis de Riesgo, la entidad realiza el presente análisis del sector de acuerdo con la GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR – G-EES -02, de Colombia Compra Eficiente, así:

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

El Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada, estructurador del proceso bajo la modalidad de Selección Abreviada Acuerdo Marco de Precios a través de la Tienda Virtual de Estado Colombiano (TVEC) que tendrá por objeto **5_9204_430 Contratar el Suministro de Materiales de Ferretería para el CTMA a través de un acuerdo marco**, se permite dejar constancia mediante el presente documento, del análisis del sector de acuerdo con la estructura establecida en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública “SECOP II”.

Que el Centro Formación para la prestación eficiente del servicio y cumplir con las funciones propias de formación y administrativas, actualmente tiene unas edificaciones propiedad del SENA, con escrituras públicas (ESCRITURA 2838 (22/JUN/64), ESCRITURA 2025 (30/JUN-60), ESCRITURA 3525 (16/DIC/2019), ESCRITURA 639 (22/MZO/58), ESCRITURA 2048 (04/SEPT-2020) y matrículas inmobiliarias vigentes (Matrícula 5014715 modificado el 20 de sept/2020 con vigencia fiscal a partir del 1/ene/2022, las matrículas 5013378 y 5013379), edificaciones en las cuales se alberga no solo la comunidad educativa, sino además el personal misional y de apoyo a la gestión, como son los instructores, personal administrativo, personal de aseo y vigilancia y en general todos los usuarios que a diario nos visitan por diferentes motivos asociados a nuestra misionalidad.

Para el cumplimiento de la misión institucional y el desarrollo oportuno y eficaz de sus funciones y objetivos, El SENA- Regional Antioquia Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada es necesario realizar actividades de mantenimiento que logren garantizar que existan condiciones físicas óptimas de las edificaciones, en las que se imparte la formación. Debido al uso continuo de la infraestructura del Centro se hace necesario el mantenimiento, requiriendo para su ejecución el aprovisionamiento de materiales, elementos y herramientas de ferretería que sean requeridos para este proceso, con el fin de brindar y garantizar un correcto funcionamiento, además de un buen servicio, dichas actividades que benefician a toda la comunidad educativa, aprendices, funcionarios contratistas y comunidad en general



ANÁLISIS DEL SECTOR

Atendiendo la obligatoriedad de las entidades del Estado de orden nacional referente a la adquisición de bienes y servicios cubiertos con los acuerdos marcos existentes y una vez verificado la relación de los acuerdos en www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos-marco/acuerdos-marco, se evidencia la existencia del acuerdo de precios para la contratación de Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería CCE-255-AMP-2021, # Proceso CCENEG-049-01-2021, De Marzo 30, 2022 hasta Marzo 30, 2025, y a que la necesidad del servicio del suministro de Materiales de Ferretería para el SENA se debe suplir con este acuerdo y realizar el procedimiento establecido para este acuerdo, de acuerdo al Decreto 1082 del 26 de Mayo de 2015, por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional, expedido por Planeación Nacional (DNP).

Así las cosas, se hace necesario adelantar dicho proceso, a través de una orden de compra al proponente que ofrezca las mejores condiciones en el acuerdo marco para Contratar el **Suministro de Materiales de Ferretería para el CTMA a través de un acuerdo marco**

En virtud de lo anterior, se tiene la necesidad de **Contratar el Suministro de Materiales de Ferretería para el CTMA a través de un acuerdo marco**.

Cabe resaltar que el Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada del SENA Regional Antioquia, no cuenta con los bienes solicitados, que permita satisfacer por sus propios medios la necesidad antes descrita. En virtud de ello, se requiere Contratar el **Suministro de Materiales de Ferretería para el CTMA a través de un acuerdo marco** por parte de un tercero que lleve a cabo el suministro requerido.

Por lo anterior es viable, conveniente y oportuno adelantar el proceso de contratación, para satisfacer la necesidad aquí determinada, dado que la Entidad no está en condiciones de hacerlo por sus propios medios.

El Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada, se encuentra ubicado en la actualidad en el Barrio pedregal en la Calle 104 N° 69-120 del Municipio de Medellín – Antioquia, cuenta con cinco 5 áreas de formación Tics, Manufactura, Electricidad, Automotriz y Automatización, con una población aproximada de 4.000 personas diarias. El Centro de Formación cuya construcción comenzó desde 1957, con una distribución en planta de varios edificios, parqueaderos, zonas comunes, portería de ingreso, canchas deportivas y zonas verdes, que requieren urgente intervención para su mantenimiento, las cuales presentan un alto deterioro en sus fachadas, techos, pisos, ventanas, baterías sanitarias, dicho mantenimiento es requerido para poder responder a todas las necesidades de la comunidad educativa:



ANÁLISIS DEL SECTOR

Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada.

LOTE



Perímetro: 697,15m

M2 lote: 27.666,2m² medidas aproximadas de acuerdo con cálculo satelital.



M2 de construcción	
Piso 1	1.498m ²
Piso 2	9.791m ²
Piso 3	1.848m ²
Piso 4	592m ²



ANÁLISIS DEL SECTOR



Fachada

Espacios internos

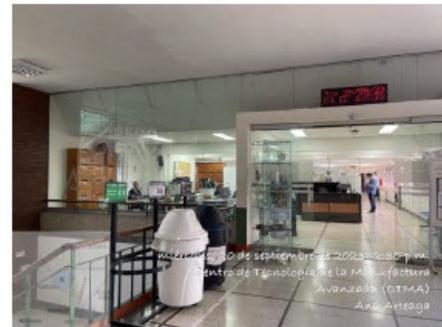


Figura 1: Cadena Automatización



Figura 2: Hall



Figura 3: Hall





ANÁLISIS DEL SECTOR



Figura 4: Ingreso a las Cadenas Electricidad y Manufactura



Figura 5: Cadena Automotriz



ANÁLISIS DEL SECTOR



6

Regional Antioquia/Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada
Diagonal 104 N° 69-120, Medellín - PBX 57 604 4442800



Certificate No. SC-CER039681-1

Certificate No. CO-SC-CER039681-1



ANÁLISIS DEL SECTOR



1.1. Económico

De conformidad con el numeral 2 del Art. 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, la descripción del objeto contractual se enmarca en el (de los) siguiente(s) código(s) del Clasificador de Bienes y Servicios:

Ítem	Segmentos	Familia	Clase	Producto	Nombre
1	11000000	11120000	11122000		Productos de madera diseñados
2	12000000	12350000	12352300		Compuestos inorgánicos
3	13000000	13110000	13111200	13111204	Películas de acrílico
4	15000000	15120000	15121500		Preparados lubricantes
5	15000000	15120000	15121900		Grasas
6	23000000	23220000	23223220		Empalmadoras por entalladura múltiple y accesorios
7	24000000	24120000	24121800		Latas para envasado
8	27000000	27110000	27111500		Herramientas de corte y engarzado y punzones
9	27000000	27110000	27111900		Herramientas gruesas y de acabado
10	27000000	27110000	27112800		Conexiones de herramientas y accesorios
11	30000000	30110000	30111600		Cemento y cal
12	30000000	30150000	30151500		Material para tejados y techos
13	30000000	30150000	30151700	30151703	Canaletas
14	30000000	30160000	30161500		Materiales para acabados de paredes
15	30000000	30180000	30181600	30181605	Desagüe
16	31000000	31160000	31161500		Tornillos
17	31000000	31160000	31162400		Fijadores varios
18	31000000	31160000	31162800		Ferretería en general
19	31000000	31200000	31201500		Cinta adhesiva



ANÁLISIS DEL SECTOR

20	31000000	31210000	31211500	Pinturas y tapa poros
21	31000000	31310000	31211800	Disolventes y diluyentes para pinturas
22	31000000	31310000	31211900	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar
23	39000000	39100000	39101600	Lámparas y bombillas
24	39000000	39100000	39101600	Lámparas y bombillas
25	39000000	39120000	39121600	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos
26	39000000	39130000	39131700	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreo
27	40000000	40140000	40141700	Material de ferretería y accesorios
28	40000000	40170000	40171500	Tubos y tuberías comerciales"
29	40000000	40170000	40171700	Adaptadores de tubos
30	40000000	40170000	40172100	Codos para tubos
31	40000000	40170000	40174900	Uniones para tubos
32	46000000	46170000	46171500	Cerraduras, elementos de seguridad y accesorios
33	47000000	47120000	47121800	Equipo de limpieza
34	73000000	73150000	73151700	Tratamiento de materiales

Según la división clásica de la economía, los sectores económicos de Colombia se dividen en tres: el sector primario (agrícola), el sector secundario (industrial) y el sector terciario (prestación de servicios).

El presente objeto de contratación pertenece al **Sector secundario**: El segundo de los sectores económicos de Colombia según la división clásica, es el sector secundario (industrial). La característica principal de este sector es que de él forman parte todos aquellos procedimientos industriales que tienen el objetivo de transformar las materias primas obtenidas del primer sector (agrícola). El producto final de estas transformaciones es aquel que ya se puede consumir. Dentro de este sector encontramos actividades económicas como: la minería, la construcción, las actividades textiles, etc.

Sector terciario: El tercer sector económico es el de prestación de servicios, e incluye las actividades que tienen relación con este fin. Así, incluye las actividades que ofrecen/prestan algún tipo de servicio a la comunidad y a las empresas (es decir, a las personas en general). Algunas de las actividades que encontramos en



ANÁLISIS DEL SECTOR

el sector terciario son: la medicina, la enseñanza, el comercio, el turismo, las telecomunicaciones, las finanzas, etc.¹.

Sector perteneciente al objeto contractual

SECTOR
Sector secundario o sector industrial
Sector terciario o sector de servicios

Análisis Comercial Del Sector: El sector formal del bien o el servicio requerido es el siguiente:

SECTOR
Servicios
Comercio

Análisis del sector en materia legal

DEFINICIÓN
Precio regulado por el gobierno

Análisis del sector en materia ambiental

DEFINICIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES
Regulado por norma ambiental	X		

1.2. Técnico

El SENA atendiendo a la necesidad y con el fin de satisfacerla adjudicará el proceso de selección a quienes hayan ofertado el menor valor dentro del proceso; habiendo cotizado en su oferta inicial la totalidad de los ítems, previo cumplimiento de los requisitos habilitantes; el proponente deberá mantener los precios ofertados durante la vigencia del contrato, de acuerdo a lo estipulado en el acuerdo respondiendo a las siguientes características técnicas:

Especificaciones técnicas :

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	accesorio taladro set atornillador ref 224938	UND	12
2	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Codo De Alta Presión De 3" En Pvc	UND	3

¹ [https://psicologiaymente.com/cultura/sectores-economicos-colombia#:~:text=Seg%C3%BAn%20la%20divisi%C3%B3n%20cl%C3%A1sica%20de,terciario%20\(prestaci%C3%B3n%20de%20servicios\).](https://psicologiaymente.com/cultura/sectores-economicos-colombia#:~:text=Seg%C3%BAn%20la%20divisi%C3%B3n%20cl%C3%A1sica%20de,terciario%20(prestaci%C3%B3n%20de%20servicios).)



ANÁLISIS DEL SECTOR

3	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De 3" En Pvc	UND	8
4	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 1"	UND	12
5	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 1/2"	UND	30
6	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 3/4"	UND	30
7	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Hembra Alta Presion En Pvc Diametro 1/2"	UND	30
8	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Tee De 3/4 Pvc Presion	UND	10
9	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Macho Alta Presion En Pvc Diametro 1/2"	UND	50
10	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo 90° Tubería Pvc Alta Presion 1/2"	UND	30
11	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo De 3/4" Pvc Presion	UND	25
12	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Tee Pvc Pulgadas 1/2"	UND	10
13	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Curvas Pvc De 2" Para Alta Presion	UND	3
14	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Semicodo 3/4" Pvc Presion	UND	5
15	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union De 2.1/2" Rde 21	UND	5
16	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union Sanitaria 2"	UND	5
17	ACRILICO DE 7*3MTS	MTS	3
18	Adaptador Hembra De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UND	5
19	Adaptador Hembra De 2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UND	3
20	Adaptador Hembra En Pvc De 1.1/2"	UND	2
21	Adaptador Hembra En Pvc De 3"	UND	3
22	Adaptador Hembra En Pvc De 3/4"	UND	5
23	Adaptador Hembra Pvc 1/2 Este Adaptador A Presión De 1/2" - En Presentación Por Unidades.	UND	10
24	Adaptador Macho De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UND	5
25	Adaptador Macho De 1.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UND	5
26	Adaptador Macho De 2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UND	3
27	Adaptador Macho De 2.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UND	2
28	Adaptador Macho De 3/4" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UND	5
29	Adaptador Macho De 1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UND	20
30	Ajuste de profundidad drywall	UND	12
31	Anticorrosivo Premium	GAL	8
32	avellanador para madera Drywall	UND	8



ANÁLISIS DEL SECTOR

33	Balde Negro De Construcción	UND	12
34	banda abrasiva carburundum de 108" x 6" soldada grano 80	UND	6
35	Banda abrasiva carburundum de 21" x 3" soldada grano 80	UND	15
36	Barniz exterior 2 componentes brillante	GAL	3
37	BARNIZ PARA PISOS VITRIFLEX 2 componentes	GAL	6
38	Bisagra 105*35 Mm	UND	24
39	Bisagra 444 Omega de 3 X 3 Modelo HBP444-01 x 2unidades	UND	20
40	bisagra invisible 105° 35mm	UND	20
41	Bisagra Omega 3"	UND	12
42	bisagra parche recta	UND	50
43	BLINDA BOQUILLA COLOR BLANCO CAJA POR 2 KG	CAJ	2
44	Bombillo 15 W Ahorrador Led	UND	40
45	Bombillo 20W Ahorrador Led	UND	40
46	Breaker Eléctrico De 20 Amperios Unipolar. Presentación: Unidad.	UND	10
47	Breaker Eléctrico De 30 Amperios Unipolar. Presentación: Unidad.	UND	15
48	Breaker Eléctrico De 50 Amp. Presentación: Unidad.	UND	8
49	broca de muro 1/8 x 4"	UND	35
50	broca hss 3/32"	UND	12
51	broca muro de 1/8 x 6"	UND	24
52	Brocha 1 1/2"	UND	5
53	Brocha 1"	UND	5
54	Brocha 2"	UND	30
55	Brocha 3""	UND	10
56	Brocha 4"	UND	5
57	Brocha Cerda Mona De 2 " Ideal Para Pinturas A Base De Aceite	UND	5
58	Brocha Cerda Mona Profesional De 3" Mango De Pasta 1Cm Grosor Por 3Cm De Espesor	UND	20
59	brocha de cerda mona cabo azul 1"	UND	6
60	brocha de cerda mona cabo azul 2"	UND	6
61	brocha de cerda mona cabo azul 3"	UND	6
62	brocha de cerda mona cabo azul 4"	UND	6
63	Bulto Cemento Gris Prsentacion 25 Kg	UND	10
64	Caja 2 X 4 Pvc Standard	UND	10
65	Cal Viva, Presentación De 40 Kg.	UND	2
66	Canaleta Blanca De 20X12Mm - (En Plástico, Para Conducir Cables Eléctricos)	UND	15
67	Canaleta Instalacion De Redes Plastico Blanco Con Adhesivo De 1/2 Cm. Unidad	UND	30
68	Canaleta Plastica Con Adhesivo Azul 30 Mm X 10Mm: En Pvc, 30Mm*10Mm, Incluye Cinta Adhesiva Azul	UND	5
69	Candado #60	UND	12
70	Candado Anticizalla 70Mm - (Caja Seguridad, Acero Endurecido, 7,0Cm Acho Aprox)	UND	1
71	Candado Encauchetado 71 Mm	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

72	Candado Tipo Aleman 40,50,70mm	UND	5
73	Cerradura Alcoba Tipo Pera Satinada	UND	3
74	Cerradura Cilindrica Para Oficina Doble Seguridad	UND	2
75	Cerradura Cilindrica, Para Alcoba, Pestillo Sencillo, Cilindro De Pines, Pomo Madera	UND	2
76	Cerradura De Mueble Metalica 1560.		3
77	Cerradura De Pomo Alcoba, Aluminio Y Madera Norma En 1154 Ntc 4647	UND	4
78	cerradura guanterera	UND	6
79	Cerradura Para Alcoba Cerradura Alcoba 5831 A P/B Madera Clara Escudo Dorado Ka	UND	2
80	cerradura pico de loro	UND	2
81	Chapa fanti mueble de 19 x 22 mm cobre	UND	6
82	Chapa Cerradura Alcoba Madera Plateada.	UND	2
83	chapa para escritorio de 19 x 22 mm laton	UND	5
84	Chapa Para Gaveta	UND	2
85	Chapa Pico Loro Doble Cilindro	UND	2
86	Chapa Puerta Vf-6 Bei Der.	UND	2
87	Chapa Puerta Vf-6 Bei Izq	UND	2
88	Chapas Referencia 111 O	UND	4
89	CHAZO NYLN 1/4" X 1-1/2"(CAJAX 100)UNIDADES	PAQ	2
90	CHAZO PLASTICO 3/8(CANT 100)	PAQ	5
91	Cinta De Enmascarar 12 Mm X 40 Metros	UND	50
92	Cinta De Enmascarar 1Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 1" X 40Mt	UND	30
93	Cinta De Enmascarar 2Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 2" X 40Mt	UND	30
94	Cinta De Enmascarar 36 Mm*40	UND	30
95	Cinta De Enmascarar De 2" X 40 M	UND	15
96	Cinta De Enmascarar De 3/4" X 40 M	UND	2
97	Cinta De Señalización Peligro No Pase X 100M	UND	2
98	Cinta Enmascarar 24 Mm X 40 Metros	UND	12
99	Cinta Malla 45m*50mm Fibra De Vidrio 75g/M2	UND	6
100	Cinta Para Empaque	UND	6
101	Cinta Teflón 12Mm X 25M Teflón 12Mm X 25M Para Uso Plomería	UND	3
102	Cinta Teflón: Tipo Industrial, Para Uso Plomería. Presentación: Rollo.	UND	15
103	clavillo para clavadora neumatica de 1" 1/2 x caja de 5000 pcs	CAJ	4
104	clavillo para clavadora neumatica de 1" x caja de 5000 pcs	CAJ	4
105	clavillo para clavadora neumatica de 2" x caja de 5000 pcs	CAJ	6
106	clavillo para clavadora neumatica de 3/4 x caja de 5000 pcs	CAJ	4
107	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 1 1/2"	UND	5
108	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 1"	UND	5
109	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 1/2"	UND	12
110	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 2"	UND	10
111	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 3"	UND	3
112	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 3/4"	UND	2



ANÁLISIS DEL SECTOR

113	Codo 90° Presion Pvc - 1"	UND	5
114	Codo 90° Presion Pvc - 1/2"	UND	30
115	Codo 90° Presion Pvc - 3"	UND	3
116	Codo 90° Presion Pvc - 3/4"	UND	5
117	Codo Tuberia 90° Sanitaria 3 X 2 "	M2	5
118	Cuñete Impermeabilizante De Aluminio Para Techos	GAL	2
119	Cuñete Pintura Reflectiva Tipo Trafico Blanco 5 Galones	GAL	2
120	DESAGUE O SIFON DE PUSH FLEXIBLE PARA LAVAMANOS	UND	10
121	Dilatacion En Pvc De 0.5 Cm.	UND	5
122	Disco corte aluminio de 12" diametro interno de 30mm	UND	2
123	Disco Corte Acero Para Tronzadora Medida De 14"	UND	1
124	disco corte madera aglomerado diente Plano o Trapezoidal 10" de 80 dientes 30mm diametro interno	UND	1
125	Disco Corte Pulidora De 7".Material: Acero. 100% Granos Firmes Para Mayor Rendimiento De 7"	UND	3
126	DISCO MADERA 12" 60 DIENTES diametro interno 1"	UND	2
127	Discos De Corte Madera 10" X 60	UND	1
128	Discos De Lija Tipo Velcro Grano 120	UND	6
129	Discos De Lija Tipo Velcro Grano 220	UND	6
130	Discos De Lija Tipo Velcro Grano 80	UND	6
131	Discos Para Corte De Madera 4 1/2 Pulg:	UND	6
132	espátula 4"	UND	3
133	espátula 5"	UND	4
134	Estuco	GAL	5
135	Estuco Plástico Acrílico	GAL	7
136	gaviotas para ensamble (V- nails) 12mm	CAJ	3
137	gaviotas para ensamble (V- nails) 15mm	CAJ	2
138	grasa base de jabon de litio	UND	1
139	Hoja De Segueta Bimetálica	UND	5
140	Hoja De Segueta Bimetálica 12 Pulgadas	UND	5
141	Hoja De Segueta De 12" De Longitud Y 18 Dientes Por Pulgada	UND	10
142	Impermeabilizante Con Acrílico Para Techo X Cuñete Cualquier Color	UND	1
143	impra para madera color castaño	GAL	4
144	impra para madera color incoloro	GAL	6
145	impra para madera color jakaranda	GAL	3
146	impra para madera color nogal	GAL	4
147	impra para madera color nogal claro	GAL	6
148	impra para madera color teka	GAL	6
149	Laca Brillante Blanca catalizada	GAL	2
150	Laca Brillante negra catalizada	GAL	2
151	LACA catalizada MATE INCOLORA referencia 18446	GAL	3
152	LACA catalizada SEMI MATE NO AMARILLEABLE INCOLORA referencia 18451	GAL	1
153	laca catalizada mate dos componentes	GAL	2
154	Laca Para Madera Acabado Brillante	GAL	4



ANÁLISIS DEL SECTOR

155	Laca Para Madera impreta	GAL	4
156	Laca Semimate Catalizada Para Madera Galón	GAL	4
157	Lámpara Hermética Led 2 X 18w	UND	15
158	Lija A N° 50 Para Madera Tamaño 23 X 28 Cm,	UND	20
159	Lija De Agua - Grano #150	UND	40
160	Lija De Agua - Grano #220	UND	120
161	LIJA DE AGUA GRANO 100	UND	100
162	Lija De Agua No 180 (23Cm X 28Cm)	UND	130
163	Lija madera 220	UND	220
164	Lija para madera grano 100	UND	50
165	Limpiador Líquido Pvc 1/4	UND	2
166	Limpiador Para Tubería En Pvc X 500 Ml	UND	1
167	Llave De Paso Pvc De 1/2 Pulgada	UND	5
168	Llave De Paso Pvc De 2 Pulgada	UND	1
169	Llave De Paso Pvc De 3/4 Pulgada	UND	2
170	Llave Mezcladora Para Lavamanos + Manguera Palástica	UND	12
171	LLAVE O JARDINERA DE BRONCE DE 1/2"	UND	20
172	lubricante de grafito molido en spray	UND	2
173	Marco De Segueta Fijo	UND	12
174	Masilla Para Juntas En Placas De Drywall Cuñete	UND	12
175	Masilla Para Madera 1/4	UND	6
176	Pala Redonda N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda. Presentación: Unidad.	UND	5
177	pasador para puerta de 2"	UND	2
178	pegante epoxico de dos componentes	UND	5
179	PEGANTE PARA CERAMICA PEGACOR BULTO POR 10 KG	UND	2
180	Pegante Para Madera Alta Exigencia Color Rosado , Humedad 18 % X Galon	UND	1
181	pegante tipo colbon pva mr 60 para maderas humeda	GAL	2
182	Pica Para Construcción	UND	3
183	Pintura Anticorrosiva	GAL	3
184	Pintura Arquitectónica Decorativa: Acrílica Diluible En Agua X 5 Galones Blanco.	GAL	3
185	Pintura Arquitectónica Y Decorativa, Esmalte Base Aceite, Color Amarillo Brillante X Galon	GAL	2
186	PINTURA BLANCA PARA EXTERIORES EN VINILO TIPO 1 SUPERLAVABLE	CUÑ	20
187	Pintura Blanca Para Tráfico	GAL	40
188	Pintura De Alto Brillo Barniz Para Madera Galón.	GAL	2
189	Pintura De Esmalte Caoba	GAL	1
190	Pintura En Aceite Color Amarillo	GAL	2
191	Pintura En Aceite Color Blanco	GAL	1
192	PINTURA KORAZA BLANCA	CUÑ	5
193	PINTURA KORAZA GRIS BASALTO	CUÑ	10
194	Pintura Para Madera Barnices De Todo Tipo: Barniz, Color Transparente Semibrillante X Galón.	GAL	2



ANÁLISIS DEL SECTOR

195	Pintura Para Madera Barniz De Aceite De Color Caoba Transparente, Con Acabado Brillante Por 1 Galón	GAL	2
196	Pintura Reflectiva Tipo Trafico Amarillo	GAL	20
197	PINTURA TRAFICO COLOR GRIS	GAL	40
198	Pintura Vinilo Tipo 1, Color Blanco Almendra Mate Para Exteriores X Cuñete	GAL	10
199	portacandado de 2"	UND	3
200	presellante Contemporaneo referencia 10128756	GAL	5
201	presellante rustico referencia 10128841	GAL	4
202	punta extriada de 4"	UND	6
203	Rejilla Metálica Para Sifon De 2"	UND	2
204	Rejilla Metálica Para Sifon De 3"	UND	2
205	Rejilla Metálica Para Sifon De 4"	UND	3
206	Rejilla Piso Anticucaracha 3X2 2905694	UND	2
207	Rodillo De Esponja Poliester De 230 Mm X 60 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes	UND	45
208	Rodillo De Esponja Poliéster, De 9", X 37 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes	UND	30
209	rodillo para pintura vinilica de 9"	UND	10
210	sellador catalizado dos componentes	GAL	10
211	SELLO LENGÜETA UNIVERSAL	UND	10
212	Sifon Botella Pvc Para Lavamanos	UND	3
213	Sifon Flexible Para Lavaplatos O Lavamanos Blanco.	UND	40
214	SILICONA BLANCA ANTIHONGO *280 ML	UND	2
215	Silicona Transpaente Tubo 300 MI (Antihongos)	UND	6
216	T De Presión En Pvc De 1/2	UND	10
217	tabla de mader teca de 300cm x 22cm x 2 cm canteada y cepillada 4 caras	UND	40
218	Tapas Y Tapones De Material Plástico; Tapon Para Tuberia Pvc Pulgadas 1/2"	UND	10
219	teja eternit N8 244*92	UND	150
220	THINER FINO REF 121014 empackado sellado y rotulado	GAL	25
221	Thinner Corriente. 1000 Cc	UND	15
222	Thinner En Presentación Plástico Por Galón	UND	10
223	Thinner Extra - Presentacion Por 1 Galon = 3.785 Litro De Contenido	UND	6
224	TINER CORRIENTE EN ENVASE PLASTICO PRESENTACION POR GALON , SELLADO, CON ROMBO DE SEGURIDAD, ETIQUETADO	GAL	25
225	Tinte para madera caoba	LTR	2
226	Tinte para madera color miel	LTR	4
227	Tinte para madera color wengue	LTR	2
228	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 12 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE TRIPLEX OVERLAY CARACTERISTICA LAMINA	MTS	6
229	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 15 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE MADECOR CARACTERISTICA LAMINA	MTS	8
230	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 15 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE TRIPLEX OVERLAY CARACTERISTICA LAMINA	MTS	8
231	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 18 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE MADECOR CARACTERISTICA LAMINA	MTS	8



ANÁLISIS DEL SECTOR

232	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 18 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE SUPERCOR CARACTERISTICA LAMINA	MTS	5
233	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 18 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE TRIPLEX DE PINO CARACTERISTICA LAMINA	MTS	8
234	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 18 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE TRIPLEX OVERLAY CARACTERISTICA LAMINA	MTS	15
235	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 4 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE TRIPLEX CARACTERISTICA N.A.	MTS	6
236	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 4 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE TRIPLEX OVERLAY CARACTERISTICA LAMINA	MTS	12
237	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 4 X 4 PLG X 3 MT UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE ROBLE CARACTERISTICA N.A.	MTS	10
238	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 7 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE TRIPLEX OVERLAY CARACTERISTICA LAMINA	MTS	6
239	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 9 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE MDF CARACTERISTICA LAMINA	MTS	6
240	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 9 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE TRIPLEX OVERLAY CARACTERISTICA LAMINA	MTS	3
241	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CEPILLADA POR 1 CARA DIMENSION 25 CM X 3 M X 3 CM MATERIAL MADERA	MTS	6
242	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CEPILLADA POR 1 CARA DIMENSION 30 CM X 3 M X 3 CM MATERIAL MADERA	MTS	6
243	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CEPILLADO (A) DIMENSION 3.96 MT X 9 X 4 CM MATERIAL PINO	MTS	12
244	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 10 X 10 CM X 3 M MATERIAL MADERA	MTS	10
245	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 10 X 5 CM X 3 M MATERIAL MADERA	MTS	20
246	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 2 X 12 PLG X 12 MT MATERIAL ABARCO	MTS	6
247	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 2 X 3 PLG X 6 MT MATERIAL MADERA	MTS	5
248	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 2 X 5 PLG X 6 MT MATERIAL MADERA	MTS	5
249	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 3 MT X 40 CM X 1.5 PLG MATERIAL CEIBA	MTS	6
250	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 3 X 3 PLG X 12 MT MATERIAL ABARCO	MTS	10
251	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 5 X 5 CM X 3 M MATERIAL MADERA	MTS	20
252	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 7 X 5 CM X 3.0 MT MATERIAL N.A.	MTS	10
253	TIPO ELEMENTO DE CONSUMO. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 3M LARGO X 25CM ANCHO MATERIAL MADERA	MTS	12
254	Tornillo Autoperforante, de punta broca avellanado 6x1	UND	4000
255	Tornillo Autoperforante, de punta broca cabeza lenteja 8 x 1	UND	4000
256	Tornillo Autoperforante, de punta broca cabeza lenteja 8x 1/2	UND	3000
257	Tornillo Autoperforante 1" Con Cabeza De Lenteja X 100	UND	3
258	Tornillo Autoperforante 1/2" Con Cabeza De Lenteja	UND	25
259	Tornillo Autoperforante Yeso 6 X1	UND	25
260	Tornillo De Acero (Autoperforante De 1") X 100 Unidades	UND	1
261	TORNILLO DE ENSAMBLE 1 " # 7	UND	3000
262	TORNILLO DE ENSAMBLE 1 " # 8	UND	3000
263	TORNILLO DE ENSAMBLE 1 1/4" # 7	UND	1000
264	TORNILLO DE ENSAMBLE 1 1/4" # 8	UND	2000



ANÁLISIS DEL SECTOR

265	TORNILLO DE ENSAMBLE 3/4" # 8	UND	500
266	Tornillo De Ensamble N° 8* 1 1/2"	UND	3
267	Tornillo De Ensamble N° 8* 1/2"	UND	3
268	Tornillo De Ensamble N° 8* 1"	UND	3
269	tornillos driwall 6x1	UND	5000
270	tornillos driwall 7x1 1/4	UND	5000
271	Tubo De Presión En Pvc De 1/2" Por 6Mt	UND	12
272	Tubo Led T8 1,20 Caja Por 30 Unidades marca silvania	CAJ	12
273	Union De Reparación En Pvc De 1/2"	UND	10
274	Unión Deslizable Pvc Presión 1/2"	UND	10
275	Union Universal Pvc De 1/2"	UND	5
276	Válvula De Entrada De Accesorios De Tanque De Agua sanitario	UND	2
277	Válvula Bola 1/2	UND	10
278	lamina de drywall de 1/2	UND	60
279	Placa Superboard de obra blanca 8 mm de espesor por una medida de 1.22 mt X 2.44 mt	UND	30
280	Angulo drywall C-26 0.38 20x20 x 2.44 Mts (UE=50)	UND	50

Los artículos resaltados en morado son los que se lograron identificar en la Tienda Virtual del Estado Colombia.

El resto de los elementos se establecerán en el evento de simulación para que sean objeto de cotización por los oferentes que pertenecen al acuerdo marco.

1.3. Regulatorio y otros aspectos

Una vez revisado la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC) de Colombia Compra Eficiente se identifica que existe un acuerdo marco de precios relacionado con el presente objeto contractual, Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería CCE-255-AMP-2021, # Proceso CCENEG-049-01-2021, De Marzo 30, 2022 hasta Marzo 30, 2025, ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CELEBRADO ENTRE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE Y ARINTIA GROUP S.A.S; UNION TEMPORAL SOLUCION FERRETERA PARA COLOMBIA; INVESAKK S.A.S; F.F. SOLUCIONES S.A.; JEM SUPPLIES S.A.S; UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049; SOLUCIONES INTEGRALES UNION S.A.S; DEICY BRAVO JOJOA; NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO; ELIZABETH CRISTINA MUÑOZ ESCOBAR/FERROESTACIÓN; JAIRO OSORIO CABALLERO Y DISERRA S.A.S

2. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

- **Análisis de Precios históricos:**



ANÁLISIS DEL SECTOR

Durante los últimos cuatro (4) años el CTMA no ha contratado para el mantenimiento del Centro de Formación el **Suministro de Materiales de Ferretería para el CTMA a través de un acuerdo marco**. En vigencias anteriores el SENA Regional Antioquia realiza los procesos de contratación para dicho suministro, el cual se entrega a cada Centro de Formación de acuerdo con sus necesidades.

2.1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

Una vez consultada la información del Centro de formación, se identifica que en las vigencias anteriores no se ha contratado el **Suministro de Materiales de Ferretería para el CTMA a través de un acuerdo marco, para el mantenimiento de las edificaciones del Centro**.

- **Categorización del gasto histórico en un periodo de tiempo adecuado:**

En la presente vigencia el rubro para el presente proceso contractual es adquisición de bienes y servicios - sedes mantenidas – fortalecimiento de la infraestructura física del Sena a nivel nacional, con concepto interno Mantenimiento de bienes inmuebles.

- **Analizar si se presentan patrones o estacionalidades² en la adquisición del bien o servicio**

El presente proceso contractual no presenta un aumento pico de la demanda, es de anotar que los pedidos de los insumos se realizan con entregas parciales de acuerdo a las necesidades de la entidad.

- **Valores y número de contratos por proveedor de los bienes o servicios de acuerdo con la categoría de compra. (Histórico del Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada, En la plataforma Tienda Virtual).**

No se tienen contratos relacionados con el presente objeto contractual

- **Autorizaciones, permisos y licencias requeridas para su ejecución**

El presente proceso contractual requiere trámite de aprobación de la Regional Antioquia para su autorización circular N° 115 del 2014 Res 751 del 2014 y Resolución N° 1-00225 del 06 de febrero de 2024.

- **Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento) y si ha habido lugar a vigencias futuras.**

² Estacionalidad: entendido como el aumento de la demanda de un producto de acuerdo a un periodo de tiempo.



ANÁLISIS DEL SECTOR

El presupuesto del presente proceso contractual es de inversión y no conlleva a ninguna vigencia futura.

- **Tiempos y lugares de entrega acordados**

El contrato se ejecutará en el Complejo Norte, ubicado en la calle 104 N° 69-120 Barrio Pedregal de la Ciudad de Medellín, en todo caso para todos los efectos legales, será la ciudad de Medellín. El plazo de ejecución está estimado en dos (2) meses.

Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio la ciudad de Medellín.

2.2. ¿Cómo adquieren otras Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio? (Histórico del SENA En la plataforma Tienda Virtual).

A través de Colombia Compra Eficiente de la Tienda Virtual, durante las vigencias 2023 al 2024, se encontraron procesos ejecutados por otros Centros de formación del SENA, relacionados con el objeto de que se pretende contratar como son:

Orden de Compra	Entidad Estatal	Fecha de la orden	Estado	Instrumento	Total
132733	SENA CAUCA-CENTRO AGROPECUARIO	2024-09-03 12:09:22	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$251,961,681
132731	CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE SENA REGIONAL CESAR	2024-09-03 11:44:24	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$113,428,783
130554	SENA Regional Tolima	2024-07-02 15:16:17	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$256,813,114
130296	SENA - Regional Amazonas	2024-06-24 12:05:16	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$73,501,691
130293	SENA - Regional Risaralda	2024-06-24 11:48:54	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$568,456,103
130054	SENA - Regional Amazonas	2024-06-17 14:58:19	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$73,501,691
129887	SENA - CIAA Regional Antioquia	2024-06-12 21:41:50	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$241,558,449
129873	SENA Centro Latinoamericano De Especies Menores	2024-06-12 18:03:42	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$138,802,829
129782	SENA CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR	2024-06-07 15:35:59	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$304,418,628
129694	SENA - CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCION Y LA INDUSTRIA REGIONAL QUINDIO	2024-06-05 15:14:30	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$286,213,619
129475	SENA REGIONAL ATLANTICO CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLOGICO Y AGROINDUSTRIAL	2024-05-30 11:19:36	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$559,564,296
129000	SENA REGIONAL ATLANTICO - CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION	2024-05-21 15:34:56	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$293,567,890
128937	SENA REGIONAL ATLANTICO CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS	2024-05-20 17:43:11	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$400,000,000



ANÁLISIS DEL SECTOR

128816	SENA - Regional Atlántico	2024-05-17 09:28:32	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$400,000,000
128701	SENA REGIONAL ATLANTICO - CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION	2024-05-15 16:29:55	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$330,000,000
128242	SENA - CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCION	2024-05-03 15:26:34	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$723,488,332
128036	SENA REGIONAL ATLANTICO - CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN	2024-04-30 10:41:13	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$380,000,000
128021	HUILA - SENA - CENTRO DE FORMACIÓN AGROINDUS	2024-04-30 08:05:12	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$226,646,618
127982	SENA - Regional Antioquia	2024-04-29 15:16:13	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$410,000,000
127826	VALLE DEL CAUCA-CENTRO DE LA CONSTRUCCION SENA	2024-04-25 08:40:50	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$683,752,280
127451	SENA - CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCION	2024-04-17 10:29:50	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$712,647,490
127211	SENA Regional Cauca – CTPI	2024-04-11 14:38:54	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$191,996,723
126928	SENA-CTCM	2024-04-04 19:01:08	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$113,673,071
126897	SENA REGIONAL CÓRDOBA- CENTRO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO	2024-04-04 15:34:00	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$271,765,379
122124	SENA - Regional Risaralda	2023-12-11 11:13:52	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$182,124,408
122119	SENA - Regional Risaralda	2023-12-11 10:59:52	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$163,023,591
121878	SENA - Centro Agroempresarial y acuicola	2023-12-06 15:28:05	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$149,695,879



ANÁLISIS DEL SECTOR

121566	SENA - Regional Risaralda	2023-12-04 12:20:42	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$173,880,263
120562	SENA CAUCA-CENTRO AGROPECUARIO	2023-11-23 16:58:59	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$119,881,301
120551	SENA - CIAA Regional Antioquia	2023-11-23 16:06:47	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$80,000,000
120249	SENA REGIONAL ATLANTICO - CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION	2023-11-21 09:21:45	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$194,000,000
119938	SENA REGIONAL ATLANTICO - CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN	2023-11-16 14:22:54	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$194,000,000
119176	SENA - CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCION	2023-11-03 17:41:08	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$6,559,138
117569	SENA - Regional Antioquia	2023-10-12 10:42:52	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$81,675,795
117058	HUILA - SENA - CENTRO DE FORMACIÓN AGROINDUS	2023-10-04 15:12:57	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$48,821,720
116992	SENA REGIONAL ATLANTICO - CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION	2023-10-03 17:46:53	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$153,394,410
116886	SENA - Regional Casanare	2023-10-02 18:16:34	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$10,131,123
116821	Sena-Centro de la Construcción	2023-09-29 18:16:07	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$217,950,918
116671	SENA - Regional Atlántico	2023-09-28 17:02:06	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$350,000,000
116633	SENA - Regional Antioquia	2023-09-28 10:56:41	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$129,095,324
116106	SENA REGIONAL ATLANTICO - CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN	2023-09-19 10:59:31	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$276,515,680
115820	SENA Regional Tolima	2023-09-13 08:43:56	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$390,448,313
115804	SENA - CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCION Y LA INDUSTRIA REGIONAL QUINDIO	2023-09-12 17:47:49	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$215,660,721
114238	SENA - Regional Risaralda	2023-08-08 10:25:39	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$163,023,591
113590	SENA - CENTRO AGROTURISTICO REGIONAL SANTANDER	2023-07-25 19:53:28	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$221,163,476
113202	SENA - CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL - PALMIRA	2023-07-17 15:52:04	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$638,180,604
112893	SENA CAUCA-CENTRO AGROPECUARIO	2023-07-11 12:52:09	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$149,999,980
112575	CENTRO DE TECNOLOGÍAS AGROINDUSTRIALES DE CARTAGO-SENA REGIONAL VALLE DEL CAUCA	2023-07-04 16:59:46	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$126,642,835
112574	CENTRO DE TECNOLOGÍAS AGROINDUSTRIALES DE CARTAGO-SENA REGIONAL VALLE DEL CAUCA	2023-07-04 16:59:41	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$161,354,300
111431	HUILA - SENA - CENTRO DE FORMACIÓN AGROINDUS	2023-06-15 14:51:43	Emitido	Materiales de construcción y ferretería	\$98,236,368

2.3. Análisis de la demanda:

La Entidad Estatal debe tener en cuenta las condiciones en las cuales ha adquirido en el pasado el bien o servicio objeto del Proceso de Contratación, para ello se

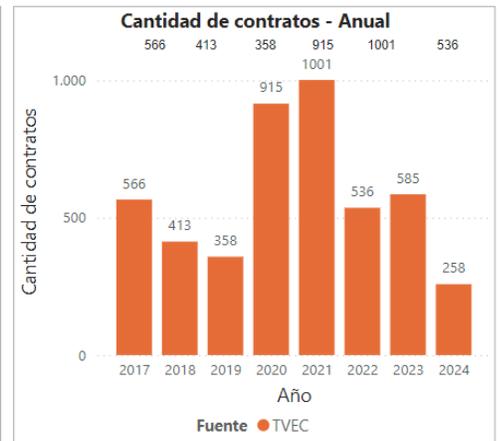
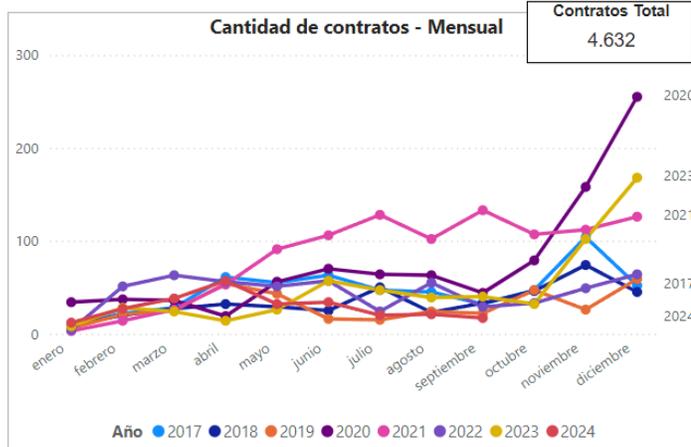
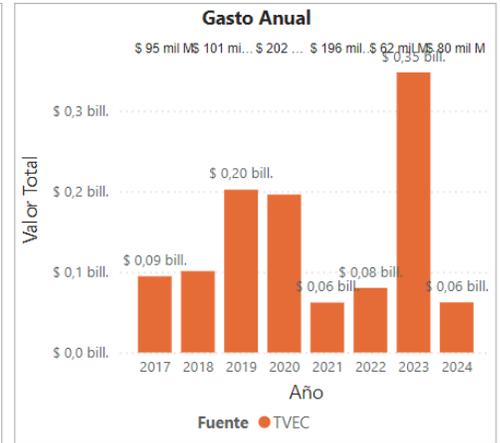
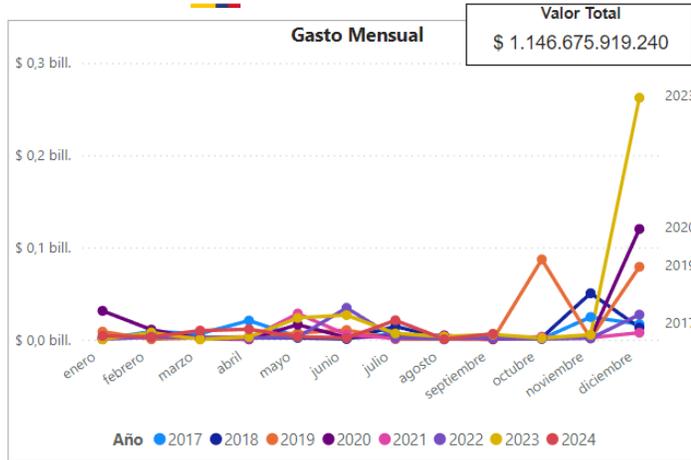


ANÁLISIS DEL SECTOR

hace uso del aplicativo dato compra pública de Colombia Compra Eficiente con el uso de análisis de la demanda, en el cual se trabaja con la información:

Histórico del SENA:

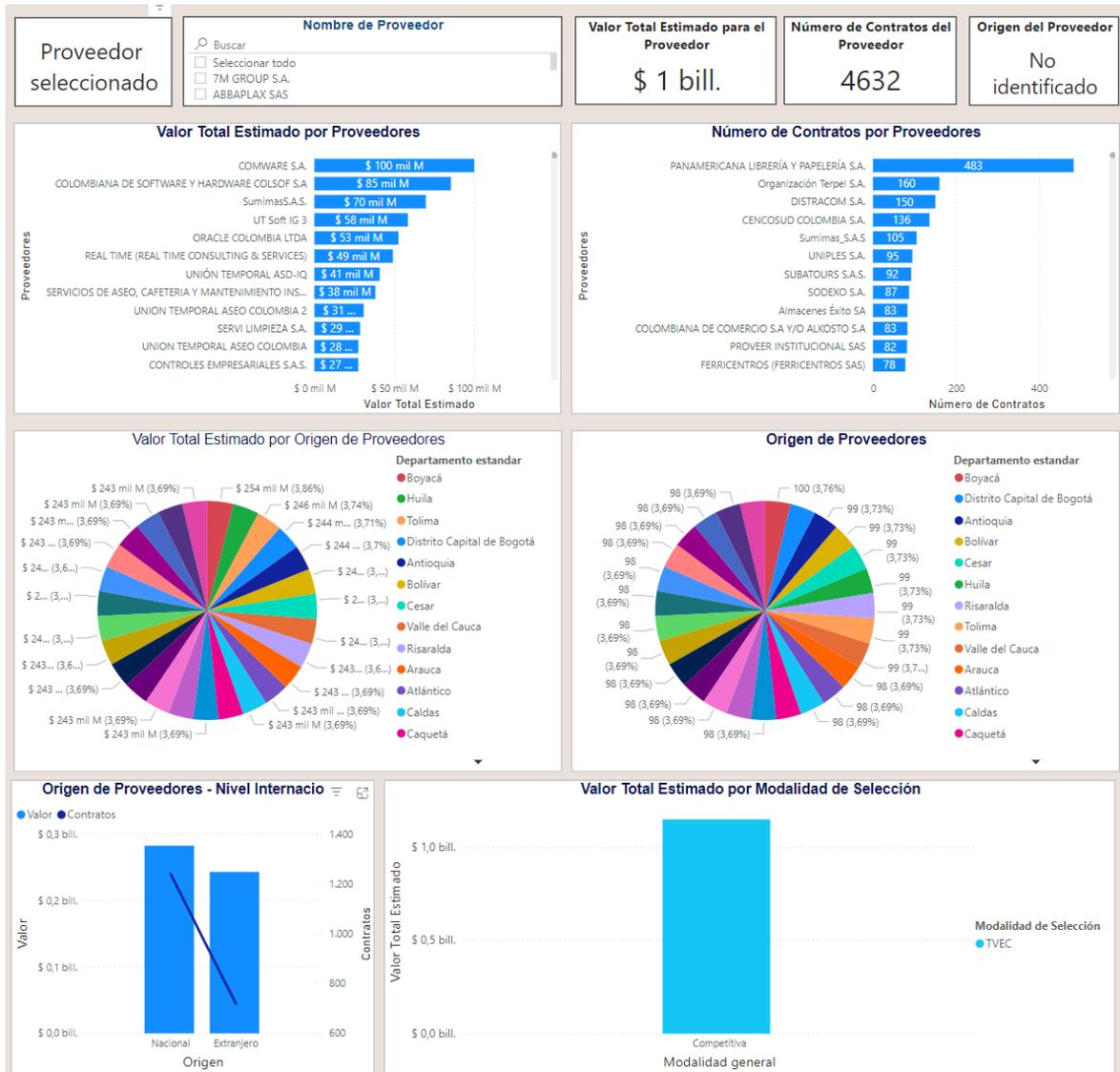
Fecha inicio: 01/01/2017
 Fecha final: 20/09/2024
 Plataforma: TVEC



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC											
Año	2022			2023			2024			Total	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	
Total	69	7,00%	585	\$ 347.820.072.787	30,33%	258	\$ 62.306.712.530	5,43%	4632	\$ 1.146.675.919.240	100,00%



ANÁLISIS DEL SECTOR



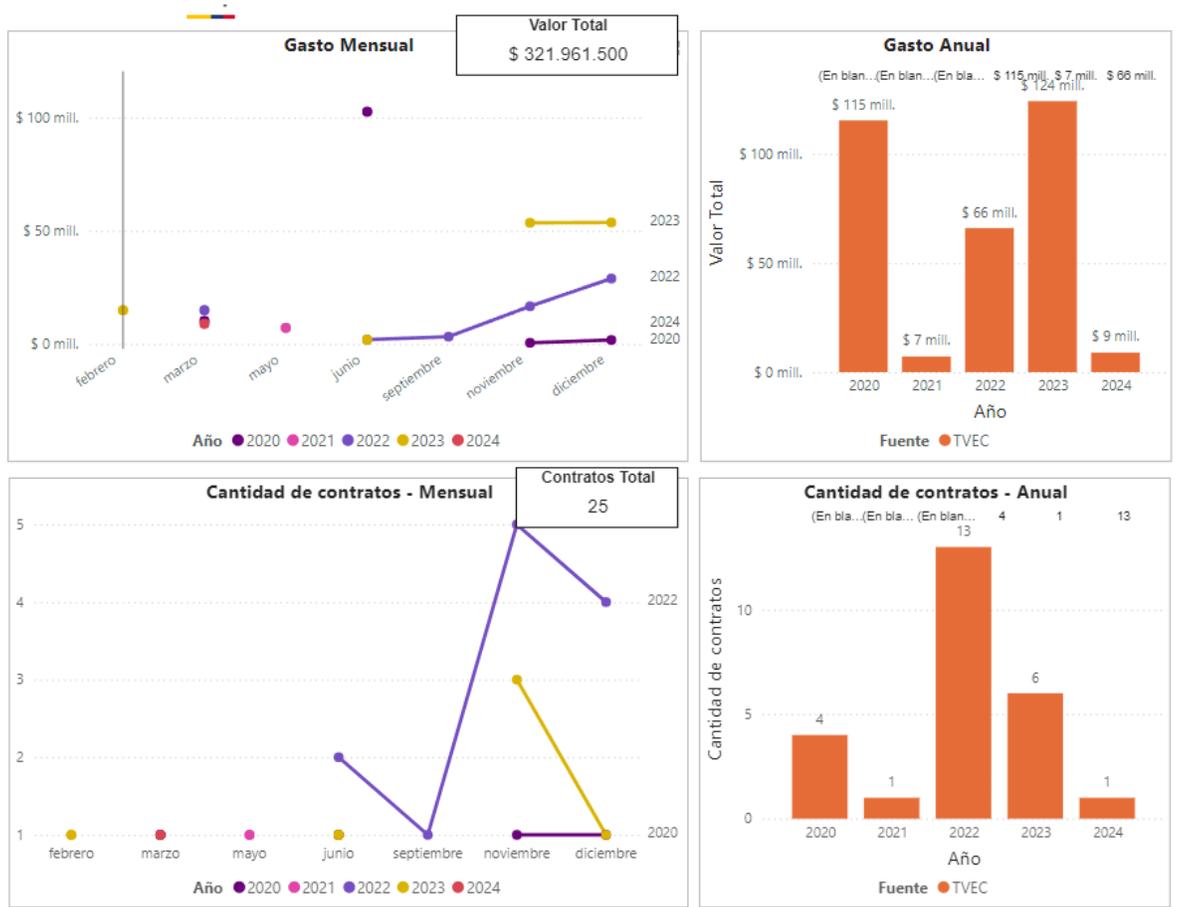
Dado que son compras realizadas a través de la Tienda Virtual de Colombia Compra Eficiente, el aplicativo datos compra pública no permite filtrar la información por categoría.

Histórico SENA REGIONAL ANTIOQUIA CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA

Fecha inicio: 01/01/2020
Fecha final: 20/09/2024
Plataforma: TVEC



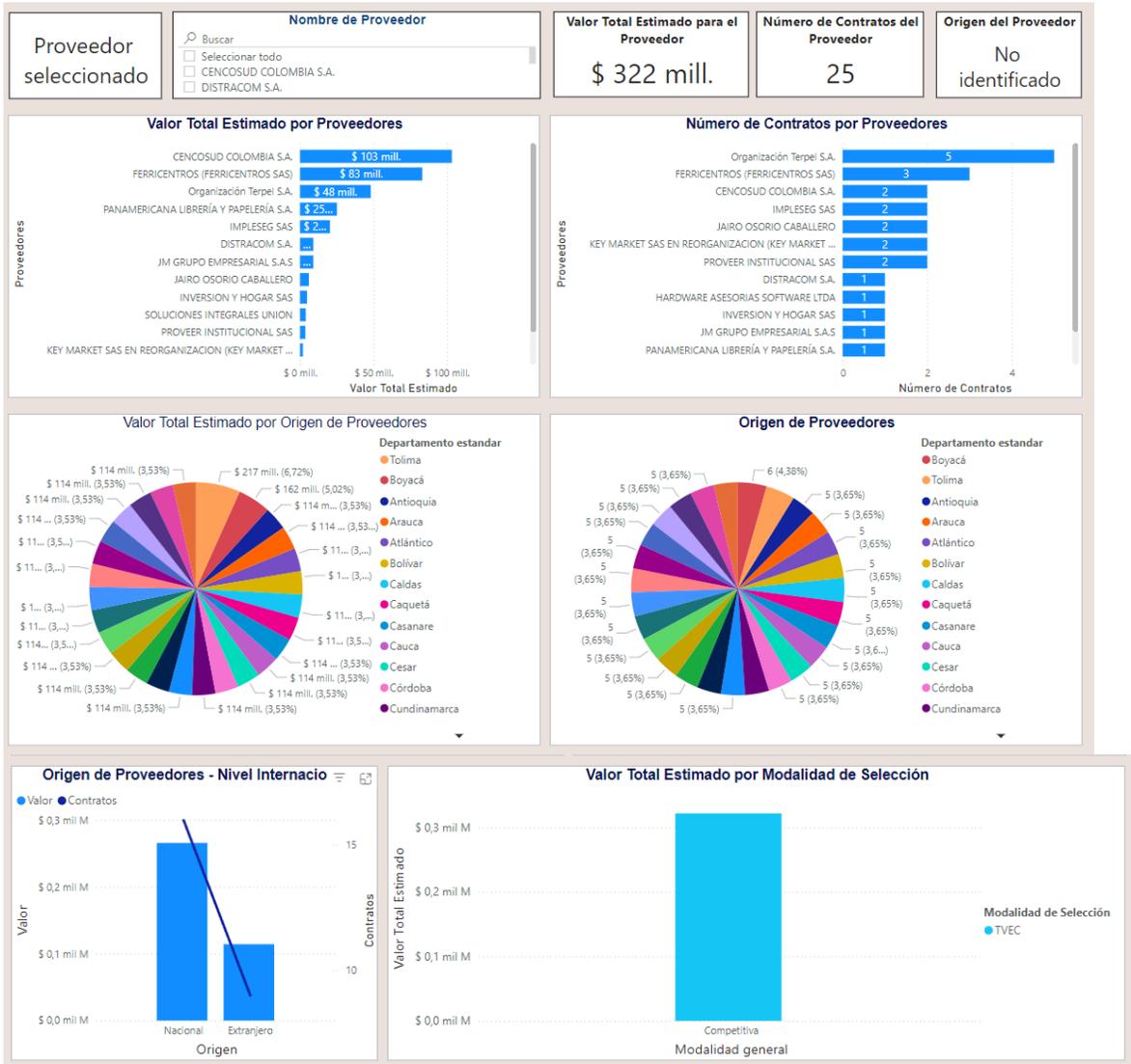
ANÁLISIS DEL SECTOR



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC											
Año	2022			2023			2024			Total	
	Clasificador de Bienes y Servicios - Familias	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Participación
Total	13	\$ 66.031.661	20,51%	6	\$ 124.272.670	38,60%	1	\$ 9.000.000	2,80%	25	\$ 321.961.500 100,00%



ANÁLISIS DEL SECTOR



Dado que son compras realizadas a través de la Tienda Virtual de Colombia Compra Eficiente, el aplicativo datos compra pública no permite filtrar la información por categoría.

Con la información del aplicativo datos compra pública de Colombia Compra Eficiente **EL SENA REGIONAL ANTIOQUIA CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA**, el valor total invertido fue de \$321.961.500, por el periodo comprendido entre el 2020 al 2024; el gasto anual en el año 2023 fue de aproximadamente \$124.000.000, la cantidad de Órdenes de Compra – total fue de 25, por el periodo comprendido entre el 2020 al 2024 y en el año 2023 se realizó 6 órdenes de compra; el 6,72% (\$217.379.959) del valor total estimado por origen de



ANÁLISIS DEL SECTOR

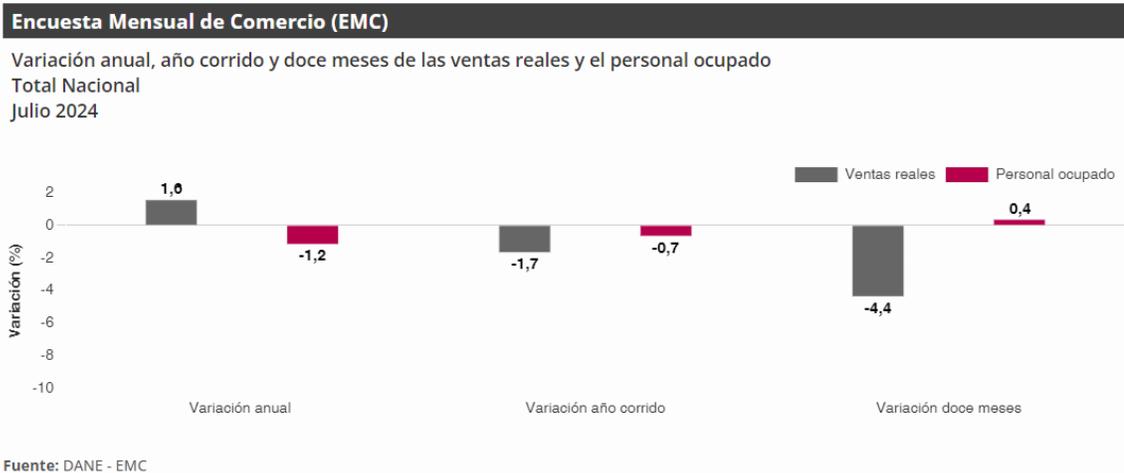
proveedores fue del Tolima; el origen de los proveedores con una participación de 6 proveedores (4,38%) fue de Boyacá; la modalidad de selección es Tienda Virtual del Estado Colombiano.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA:

ENCUESTA MENSUAL DE COMERCIO (EMC) JULIO DE 2024

El DANE tiene la Encuesta Mensual de Servicios (EMS), con información de Julio de 2024. A continuación, se relaciona al presente análisis.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística, en un esfuerzo permanente por mejorar y actualizar la medición de las estadísticas económicas, a partir de la oficialización de la información del mes de enero de 2020, presenta los resultados de la nueva Encuesta Mensual de Comercio al por Menor - EMCM, en adelante denominada Encuesta Mensual de Comercio - EMC.

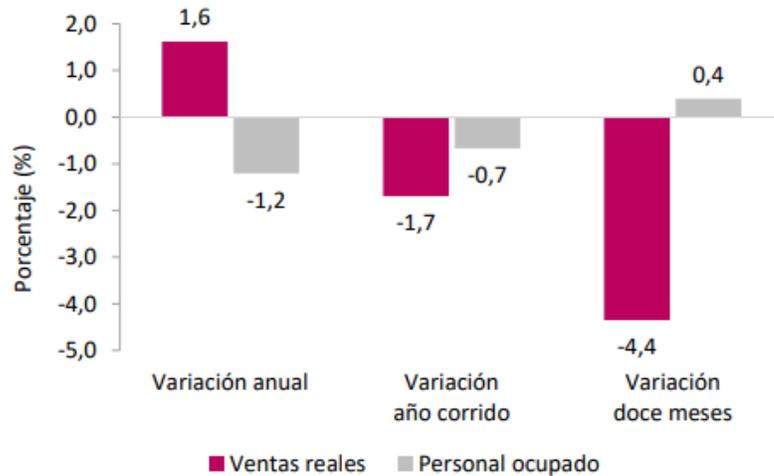


En julio de 2024, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 1,6% y el personal ocupado decreció 1,2% en relación con el mismo mes de 2023. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 1,7%.

Gráfico 1. Variación anual, año corrido y doce meses de las ventas reales y el personal ocupado* Total nacional Julio 2024 Pr



ANÁLISIS DEL SECTOR



Fuente: DANE, EMC.

* Corresponde a las empresas cuya actividad principal es el comercio de vehículos, motocicletas, sus partes y piezas o el comercio al por menor (divisiones 45 y 47 de la CIIU Rev. 4. A.C.) que cumplen con los criterios de inclusión a la operación estadística.

Pr: preliminar.

1. RESULTADOS ENCUESTA MENSUAL DE COMERCIO – EMC

1.1 Evolución de las principales variables total nacional

En julio de 2024, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 1,6% y el personal ocupado decreció 1,2% en relación con el mismo mes de 2023. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 1,7%.

Tabla 1. Variación porcentual anual, año corrido y doce meses Pr Total nacional. Julio 2024



ANÁLISIS DEL SECTOR

Indicador	Variación anual	Variación año corrido	Variación doce meses
	Julio 2024 / Julio 2023	Enero - Julio 2024 / enero - Julio 2023	Agosto 2023 - Julio 2024 / agosto 2022 - Julio 2023
Total ventas reales del comercio al por menor y vehículos	1,6	-1,7	-4,4
Total ventas reales del comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIU 473*)	1,7	-2,0	-5,0
Total ventas reales del comercio al por menor sin vehículos automotores ni motocicletas **	-0,6	-1,6	-2,7
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles	1,7	-2,0	-5,0
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles ni vehículos	-1,1	-1,9	-3,0
Total Personal ocupado	-1,2	-0,7	0,4

Fuente: DANE – EMC

Pr: Preliminar

* Se pueden presentar diferencia entre el total sin combustibles por línea y el total sin el grupo 473 (comercio de combustibles y lubricantes) por actividad CIU Rev. 4 A.C., debido a que en la CIU se excluyen todas las ventas realizadas por las empresas cuya actividad principal es el comercio de combustibles y lubricantes, las cuales pueden realizar ventas de productos de otras líneas de mercancía.

** Total comercio minorista sin vehículos: corresponde a la sumatoria de 17 líneas de mercancía, excepto las de Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares y Otros vehículos automotores y motocicletas.

1.2 Grupos de mercancías. Ventas Reales. Variación. Julio 2024 / Julio 2023

En julio de 2024, las ventas del comercio minorista aumentaron 1,6% frente a las registradas en el mismo mes de 2023. Diez líneas de mercancía registraron variaciones anuales positivas en sus ventas reales y, por otra parte, nueve (9) líneas de mercancía registraron variaciones anuales negativas en sus ventas.

Las principales contribuciones positivas a la variación anual se presentaron en las líneas de Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, Otros vehículos automotores y motocicletas y Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico, aportando en conjunto 2,6 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista. Las contribuciones negativas más importantes se presentaron en la venta de Prendas de vestir y textiles, Alimentos y Bebidas alcohólicas, cigarrillos y productos del tabaco, aportando en conjunto -1,8 puntos porcentuales a la variación total.

Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías. Total nacional Julio 2024/ Julio 2023



ANÁLISIS DEL SECTOR

Líneas de mercancías	Julio de 2024/ julio de 2023	
	Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista	1,6	1,6
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	20,7	1,5
Otros vehículos automotores y motocicletas***	9,0	0,6
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	12,8	0,5
Equipos y aparatos de sonido y video	23,1	0,4
Combustibles para vehículos automotores	1,2	0,2
Electrodomésticos, muebles para el hogar	5,5	0,2
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos	2,8	0,2
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	3,3	0,1
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	0,7	0,0
Productos para el aseo del hogar	0,4	0,0
Productos farmacéuticos y medicinales	-0,1	0,0
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	-1,1	0,0
Artículos y utensilios de uso doméstico	-2,7	0,0
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	-1,8	-0,1
Bebidas no alcohólicas	-7,8	-0,1
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	-7,0	-0,1
Bebidas alcohólicas, cigarrillos, cigarrillos y productos del tabaco	-9,2	-0,2
Alimentos (víveres en general)	-3,8	-0,7
Prendas de vestir y textiles	-16,5	-0,9

Fuente: DANE - EMC.

Pr: preliminar

PP: puntos porcentuales

*Otras mercancías, incluye: juguetes, bicicletas, artículos de deporte, piñatería, artículos para bebés, gas propano en cilindros, equipo fotográfico, revestimiento para pisos, etc.

** Incluye: la venta de automóviles particulares, camperos, camionetas, motocicletas y similares nuevos y de vehículos usados realizadas en concesionario

*** Incluye la venta de flotillas o vehículos de cualquier tipo realizadas a través de licitaciones, las ventas a otros concesionarios y la venta de vehículos de transporte público, transporte de carga y otros tipos de vehículos como ambulancias, carros de bomberos, barredoras, etc.

La sumatoria de las contribuciones puede diferir con los anexos por redondeo de decimales.

Variación año corrido Enero – Julio 2024 / enero – julio 2023

En el periodo de enero a julio de 2024 en comparación con el mismo periodo de 2023, las ventas del comercio minorista decrecieron 1,7%. En este periodo, trece líneas de mercancías registraron variaciones negativas en sus ventas reales, mientras que las seis (6) líneas restantes registraron variaciones positivas.



ANÁLISIS DEL SECTOR

Las líneas de mayor contribución negativa al comercio fueron Prendas de vestir y textiles, Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos y Artículos de ferretería, vidrios y pinturas, aportando en conjunto -1,5 puntos porcentuales, mientras que las principales contribuciones positivas se registraron en la línea de Equipos y aparatos de sonido y video y Electrodomésticos, muebles para el hogar, aportando en conjunto 0,4 puntos porcentuales.

Tabla 3. Variación porcentual y contribución año corrido de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías Total nacional Enero – julio 2024 / enero – julio 2023 Pr



ANÁLISIS DEL SECTOR

Líneas de mercancías	Enero - julio de 2024/ enero - julio de 2023	
	Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista	-1,7	-1,7
Prendas de vestir y textiles	-13,5	-0,7
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos	-6,8	-0,5
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	-7,0	-0,3
Otros vehículos automotores y motocicletas***	-3,4	-0,3
Alimentos (víveres en general)	-0,7	-0,1
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	-1,5	-0,1
Combustibles para vehículos automotores	-0,5	-0,1
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	-5,3	-0,1
Productos farmacéuticos y medicinales	-2,4	-0,1
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	-1,0	0,0
Bebidas alcohólicas, cigarrillos, cigarrillos y productos del tabaco	-1,8	0,0
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	-1,1	0,0
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	-4,5	0,0
Artículos y utensilios de uso doméstico	0,1	0,0
Bebidas no alcohólicas	1,4	0,0
Productos para el aseo del hogar	4,0	0,1
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	3,4	0,1
Electrodomésticos, muebles para el hogar	5,4	0,2
Equipos y aparatos de sonido y video	11,2	0,2

Fuente: DANE - EMC.

Pr: preliminar

PP: puntos porcentuales

*Otras mercancías, incluye: juguetes, bicicletas, artículos de deporte, piñatería, artículos para bebés, gas propano en cilindros, equipo fotográfico, revestimiento para pisos, etc.

** Incluye: la venta de automóviles particulares, camperos, camionetas, motocicletas y similares nuevos y de vehículos usados realizadas en concesionario

*** Incluye la venta de flotillas o vehículos de cualquier tipo realizadas a través de licitaciones, las ventas a otros concesionarios y la venta de vehículos de transporte público, transporte de carga y otros tipos de vehículos como ambulancias, carros de bomberos, barredoras, etc.

La sumatoria de las contribuciones puede diferir con los anexos por redondeo de decimales.

3

Para mayor información remitirse al Boletín Técnico Encuesta Mensual de Servicios (EMS) con fecha de Julio de 2024 del DANE.

ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (IPI) abril de 2024

El Índice de Producción Industrial IPI es una operación estadística a través de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene y compila la información de evolución de la variable producción real del sector industrial colombiano en el corto plazo.

³ <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc>



ANÁLISIS DEL SECTOR

El Índice de Producción Industrial (IPI) se calcula con base en la información de la producción real, que suministran mensualmente los agentes industriales a la Encuesta Mensual Manufacturera con enfoque territorial (EMMET) y registros administrativos provenientes de entidades externas al DANE.

Es una investigación basada en el aprovechamiento estadístico de los registros administrativos, debido a que reducen la carga al encuestado y los costos de la obtención de datos, a su vez, tienen una mejor tasa de respuesta frente a los censos y las encuestas por muestreo.

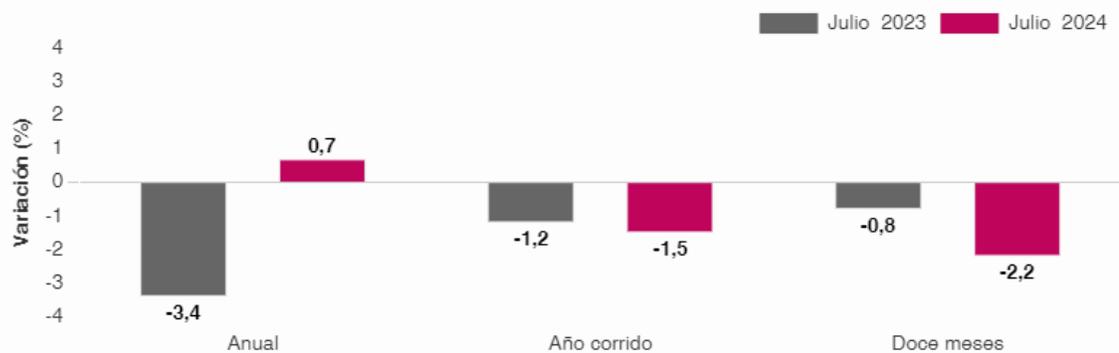
El Índice de Producción Industrial tiene como finalidad estimar la evolución mensual de los sectores minero energético, manufacturero, suministro de electricidad y gas, y captación, tratamiento y distribución de agua en el corto plazo, a través de la variable de producción real. Se toma a nivel nacional y para 26 dominios industriales establecidos con base en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas CIIU Rev. 4 adaptada para Colombia. De esta forma, es posible obtener la información necesaria para construir indicadores confiables del total de la industria, los cuales son herramientas valiosas para la toma de decisiones económicas en el país.

En julio de 2024 frente a julio de 2023, el Índice de Producción Industrial presentó una variación de 0,7%

Índice de Producción Industrial (IPI)

Variación anual, año corrido y doce meses

Total nacional - Julio (2023 - 2024)^{Pr}



Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial: con información de EMMET; Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC más el reporte directo de ocho fuentes de servicio público domiciliario de distribución y comercialización de gas natural; XM y veintitrés fuentes de servicio público de acueducto.

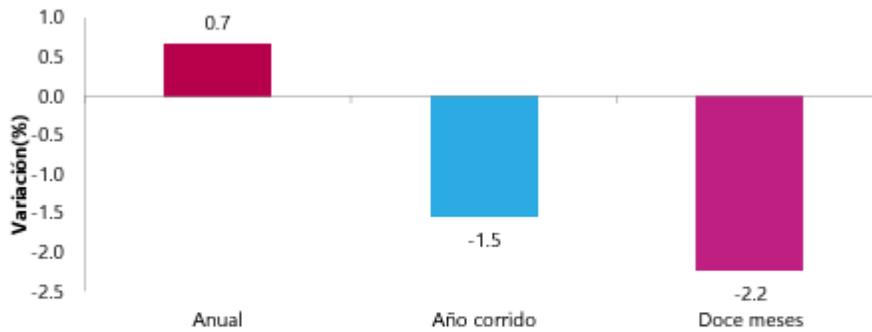
^{Pr} : Cifras preliminares



ANÁLISIS DEL SECTOR

En julio de 2024 frente a julio de 2023, los sectores que presentaron variaciones positivas fueron: industria manufacturera con una variación de 2,0% y suministro de electricidad y gas de 3,3%. En contraste, los sectores que presentaron variaciones negativas fueron: captación, tratamiento y distribución de agua con una variación de 1,3% y explotación de minas y canteras 4,9%.

Gráfico 1. Variación anual, año corrido y doce meses del Índice de Producción Industrial Total nacional Julio 2024Pr.



Fuente: DANE, investigación. Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial: con información de EMMET-DANE; Gestor del Mercado del Gas en Colombia-BEC más el reporte de ocho fuentes de servicio público domiciliario de distribución y comercialización de gas natural; XM; reporte veintitrés fuentes de servicio público de acueducto; producción de carbón- DANE y la Agencia Nacional de Hidrocarburos-ANH.

Pr: cifras preliminares.

Nota: Actualización de año base (de 2016 a 2018).

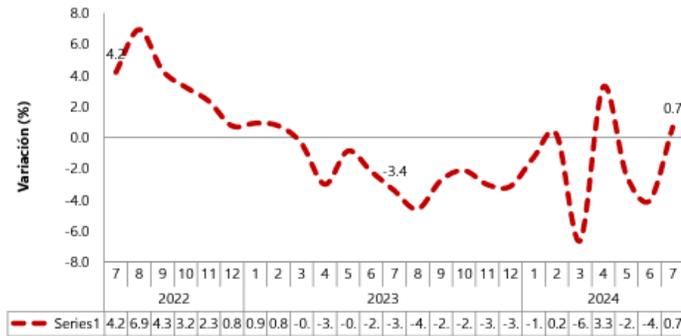
1. Resultados anuales del Índice de Producción Industrial (IPI)

En julio de 2024 frente a julio de 2023, el Índice de Producción Industrial presentó una variación de 0,7%.

Gráfico 2. Variación anual del Índice de Producción Industrial Total nacional Julio 2022 – julio 2024 Pr



ANÁLISIS DEL SECTOR

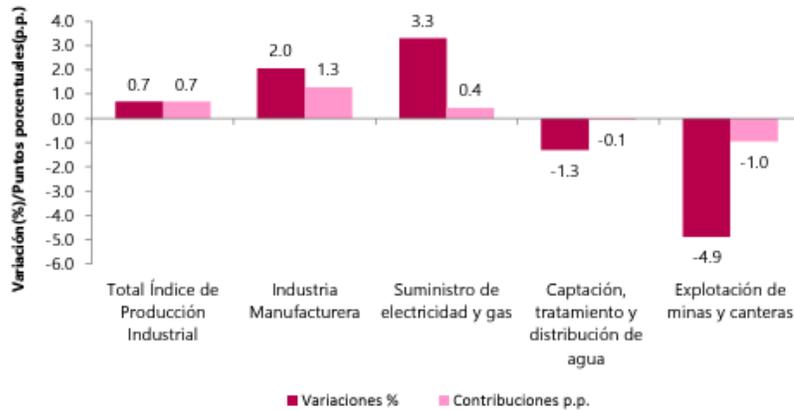


Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial; con información de EMMET-DANE; Gestor del Mercado del Gas en Colombia-BEC más el reporte de ocho fuentes de servicio público domiciliario de distribución y comercialización de gas natural; XM; reporte veintitrés fuentes de servicio público de acueducto; producción de carbón- DANE y la Agencia Nacional de Hidrocarburos-ANH.
Pr: cifras preliminares.
Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.
Actualización de año base (de 2016 a 2018).

1.1 Resultados anuales por sectores industriales (Julio 2024 / julio de 2023)

En julio de 2024 frente a julio de 2023, los sectores que presentaron variaciones positivas fueron: industria manufacturera con una variación de 2,0% y suministro de electricidad y gas de 3,3%. En contraste, los sectores que presentaron variaciones negativas fueron: captación, tratamiento y distribución de agua con una variación de 1,3% y explotación de minas y canteras 4,9%.

Gráfico 3. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por sectores industriales Total nacional julio (2024 / 2023) Pr



Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial; con información de EMMET-DANE; Gestor del Mercado del Gas en Colombia-BEC más el reporte de ocho fuentes de servicio público domiciliario de distribución y comercialización de gas natural; XM; reporte veintitrés fuentes de servicio público de acueducto; producción de carbón- DANE y la Agencia Nacional de Hidrocarburos-ANH.
Pr: cifras preliminares.
Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.
Actualización de año base (de 2016 a 2018)

4

⁴ <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/industria/indice-de-produccion-industrial-ipi>



ANÁLISIS DEL SECTOR

Si requiere mayor información en cuanto a la evolución del sector industrial colombiano en el corto plazo, a través de la variable de producción real a nivel nacional, se puede remitir al siguiente link: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/industria/indice-de-produccion-industrial-ipi>

4. ESTUDIO DE MERCADO

Para determinar el precio unitario para el proceso a ejecutar la entidad realizó el análisis del sector en proporción a la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y posibles riesgos. Con este fundamento se tomaron las directrices de Colombia Compra Eficiente para la contratación de Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería CCE-255-AMP-2021, # Proceso CCENEG-049-01-2021, De Marzo 30, 2022 hasta Marzo 30, 2025

El Acuerdo Marco es un instrumento de agregación de demanda. El Acuerdo Marco es un contrato entre Colombia Compra Eficiente, como representante de los compradores públicos y uno o más proveedores para adquirir bienes, obras o servicios que pueden ser estandarizados. El Acuerdo Marco contiene la identificación del bien o servicio, el precio máximo de adquisición, el plazo máximo de entrega, las garantías mínimas y las condiciones en las cuales los compradores pueden vincularse al Acuerdo.

Desde la expedición de la ley 1150 de 2007 el Estado puede utilizar Acuerdos Marco. Sin embargo, para ejercer esta potestad era necesario que el Gobierno Nacional señalara la entidad encargada de su diseño, organización y celebración. El numeral 7 del artículo 3 del Decreto 4170 de 2011 estableció entre las funciones de Colombia Compra Eficiente el diseño, organización y celebración de los Acuerdos Marco. La función de suscribirlos la asignó a la Dirección General, y a la Subdirección de Negocios le fijó: (i) identificar y promover mecanismos de adquisición y de agregación de demanda; y (ii) diseñar, organizar y celebrar Acuerdos Marco.

Por tratarse de un proceso de contratación bajo la modalidad de Selección abreviada Acuerdo Marco, De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 25, numerales 7 y 12 de la ley 80 de 1993, en el numeral 5 del artículo 2 de la ley 1150, que fue modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y reglamentado por la Subsección 1 Planeación Artículo 2.2.1.1.2.1.1 Estudios Previos del Decreto 1082 de 2015, el Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA presenta a continuación el estudio previo de conveniencia y oportunidad para realizar un proceso de contratación; se utilizará la modalidad de selección abreviada por acuerdo marco de precios, para Contratar el Suministro de Materiales de Ferretería para el CTMA a través de un acuerdo marco

El Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada realizará la contratación del **Suministro de Materiales de Ferretería para el CTMA a través de un acuerdo marco**, a través del Acuerdo Marco para la contratación de Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería CCE-255-AMP-2021, # Proceso CCENEG-049-01-2021, De Marzo 30, 2022 hasta Marzo 30, 2025

35

Regional Antioquia/Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada
Diagonal 104 N° 69-120, Medellín - PBX 57 604 4442800





ANÁLISIS DEL SECTOR

Después de realizar la verificación en el catálogo de los proveedores que suministran **Materiales de Ferretería para el CTMA a través de un acuerdo marco de precios, se evidencia que son entre otras:**

Proponente	Región							
	1	2	3	4	5	6	7	8
2. ARINTIA GROUP S.A.S					Adjudicado			
3. U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA		Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado		
4. INVESAKK S.A.S.		Adjudicado			Adjudicado			
5. FF SOLUCIONES S.A.		Adjudicado	Adjudicado		Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	
6. JEM SUPPLIES S.A.S	Adjudicado							
7. UT ESTUDIOS 049	Adjudicado							
8. SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.	Adjudicado							
10. DEICY BRAVO JOJOA				Adjudicado				
11. NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO					Adjudicado			
12. FERROESTACIÓN				Adjudicado				
13. JAIRO OSORIO CABALLERO					Adjudicado			
14. DISERRA S.A.S.	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado		Adjudicado	Adjudicado		

Fuente: Resolución No. 338 del 03 de noviembre de 2021, "Por medio de la cual se adjudica el proceso de selección CCENEG-049-01-2021."

El Acuerdo Marco de Precios vigente se encuentra organizado por regiones de cobertura, siendo la región que cubre a la Dirección Regional Antioquia del SENA, la Región Número 3, así:

3	Antioquia
	Caldas
	Quindío
	Risaralda

Una vez autorizado por la Regional Antioquia el presente proceso, el Centro de Tecnología de la Manufactura procederá a realizar el simulador correspondiente para escoger al proponente que cumpla con las condiciones estipuladas en el acuerdo de precios para la contratación de Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería CCE-255-AMP-2021, # Proceso CCENEG-049-01-2021, De Marzo 30, 2022 hasta Marzo 30, 2025.

El deber de la Entidad Compradora de colocar la Orden de Compra al Proveedor que presentó el precio más bajo en su cotización. Este es un deber de la Entidad Compradora que surge del Acuerdo Marco.



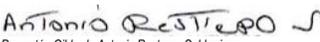
ANÁLISIS DEL SECTOR

Por lo anterior, toda vez que el presupuesto para esta contratación es hasta **(\$253.750.000) DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/L** y demás impuestos, y teniendo en cuenta el presupuesto para la presente vigencia fiscal de Servicio Nacional de Aprendizaje, la modalidad de contratación aplicable para este proceso contractual es la selección abreviada por acuerdo marco Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería CCE-255-AMP-2021, # Proceso CCENEG-049-01-2021, De Marzo 30, 2022 hasta Marzo 30, 2025, corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

Se expide en Medellín, a los 4 días del mes de octubre de 2024

GUSTAVO ADOLFO VASQUEZ MORALES
Subdirector (e) Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada.


Revisó: Angelica Maria Oviedo Vargas
Apoyo Jurídico Centro


Proyectó: Gildardo Antonio Restrepo Saldarriaga
Gestión Contractual Bienes y Servicios