



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

INTRODUCCIÓN:

En cumplimiento al principio de planeación consagrados en la Ley 80 de 1993 y del artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015: “*Deber de análisis de las entidades estatales*”, y la “Guía para la elaboración de estudios de sector V2” de la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente.

“En los Procesos de Contratación de mínima cuantía el alcance del estudio de sector deber ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, a la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados

En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales del sector, (por ejemplo, definir su participación en el PIB industrial). Por el contrario, se trata de un análisis acotado a las condiciones específicas del bien o servicio.

En estos casos, es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, reunir información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes (públicos o privados) de la Entidad Estatal. Asimismo, solicitar información a los proveedores, verificar su idoneidad y plasmar tal información en los documentos del proceso”

De conformidad con lo anterior y atendiendo la modalidad de contratación a continuación, se detalla el análisis del sector:

1. OBJETO

“85_9519_405 CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA RED DE REFRIGERACIÓN PARA EL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE”

1.1 CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE LAS NACIONES UNIDAS (UNSPSC)

El objeto contractual se clasifica en los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios:

ÍTEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN (Clase o producto)
1	(B) Materias primas	15121529	Aceite para máquinas de refrigeración
2	(D) Componentes y suministros	30141500	Aislamiento térmico
3	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos	27112100	Herramientas de sujeción y fijación
4	(D) Componentes y suministros	31162103	Anclajes de pared
5	(D) Componentes y suministros	30101503	Ángulos de hierro
6	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos	23271812	Barra de soldadura
7	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos	26111702	Pilas alcalinas
8	(E) Productos de Uso Final	47131500	Trapos y paños de limpieza
9	(D) Componentes y suministros	39121529	Contactores
10	(D) Componentes y suministros	39121410	Bloques de terminales



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

11	(D) Componentes y suministros	40151531	Bombas para remover agua
12	(D) Componentes y suministros	39121601	Breakers de circuito
13	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos	27112841	Broca manual para metal
14	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos	26121613	Cable aislado o forrado
15	(D) Componentes y suministros	39121321	Ferretería y accesorios de caja eléctrica
16	(D) Componentes y suministros	39131714	Canaletas para cables
17	(D) Componentes y suministros	32121501	Capacitores fijos
18	(E) Productos de Uso Final	46181704	Cascos de seguridad
19	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos	23271806	Cautín
20	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos	27111907	Cepillos de alambre
21	(D) Componentes y suministros	40101833	Encendedor para calderas o calentadores
22	(D) Componentes y suministros	31201525	Cinta de vinilo
23	(D) Componentes y suministros	39121464	Codo de tubo metálico eléctrico emt
24	(D) Componentes y suministros	40172812	Codos para tubos de cobre
25	(D) Componentes y suministros	40151607	Compresores refrigerantes
26	(D) Componentes y suministros	40101722	Condensador de vapor
27	(D) Componentes y suministros	31161700	Tuercas
28	(D) Componentes y suministros	40182000	Tubos de cobre sin uniones
29	(D) Componentes y suministros	40141654	Válvula de regulación
30	(D) Componentes y suministros	39121635	Regulador de voltaje
31	(D) Componentes y suministros	40141641	Válvulas solenoides
32	(D) Componentes y suministros	31161500	Tonillos
33	(D) Componentes y suministros	39121405	Terminales de cable o alambre
34	(D) Componentes y suministros	39121432	Terminales eléctricos
35	(D) Componentes y suministros	40141616	Partes o accesorios para válvulas
36	(D) Componentes y suministros	41112519	Indicador de piloto
37	(D) Componentes y suministros	39121719	Protectores
38	(D) Componentes y suministros	39122316	Relé de re - cerrado



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

39	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos	24131513	Refrigerante
40	(D) Componentes y suministros	30191500	Escaleras y andamios
41	(D) Componentes y suministros	40142000	Mangueras
42	(D) Componentes y suministros	41103311	Manómetros
43	(D) Componentes y suministros	39131500	Marcadores de alambre y dispositivos para marcar alambre
44	(D) Componentes y suministros	40142007	Mangueras especiales
45	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos	27111552	Segueta
46	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos	27111618	Martillo de garra
47	(D) Componentes y suministros	31181702	Prensaestopas
48	(D) Componentes y suministros	39131719	Tubería metálica eléctrica emt
49	(D) Componentes y suministros	39121434	Conectores de tubos metálicos eléctricos (emt)
50	(D) Componentes y suministros	39121032	Transformador de corriente
51	(D) Componentes y suministros	40183002	Tubería de plástico pvc
52	(D) Componentes y suministros	41112209	Termostatos
53	(D) Componentes y suministros	39122327	Relés de voltaje alterno
54	(D) Componentes y suministros	39122333	Relés de estado sólido
55	(D) Componentes y suministros	39122315	Relé electromagnético
56	(D) Componentes y suministros	39121708	Riel din
57	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos	23271821	Soplete de soldadura
58	(D) Componentes y suministros	31162506	Soporte de pared

1.2 ESPECIFICACIONES DE LOS ITEMS A CONTRATAR

En la ejecución del objeto contractual, el contratista se obliga a cumplir con la descripción, unidad de medida, cantidad y características técnicas exigidas a continuación:

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Aceite Mineral Iso 32 Presentación: Galon	UNIDAD	1



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

2	Aceite Mineral Iso 68 Presentación: Galon	UNIDAD	1
3	Aceite Mineral Poe Iso 32 Presentación: Galón	UNIDAD	1
4	Aceite Mineral Poe Iso 68 Presentación: Galón	UNIDAD	2
5	Aislante Térmico Para Tuberia De 1/2" Espesor De Pared 1/2" Longitud 1,80 Metros Rango Temperatura Operacional °C: -40°C Hasta +105°C Resistencia Química /: Buena Resistencia Contra Hongos /: Sin Crecimiento Fungal Ligeramente Arrugado, Sin Rajas, En Agujeros De Alfiler, Sin Deformar.	UNIDAD	20
6	Aislante Térmico Para Tuberia De 1/4" Espesor De Pared 1/2" Longitud 1,8 Metros Rango Temperatura Operacional °C: -40°C Hasta +105°C Resistencia Química /: Buena Resistencia Contra Hongos /: Sin Crecimiento Fungal Ligeramente Arrugado, Sin Rajas, En Agujeros De Alfiler, Sin Deformar.	UNIDAD	20
7	Aislante Térmico Para Tuberia De 3/8" Espesor De Pared 1/2" Longitud 1,8 Metros Rango Temperatura Operacional °C: -40°C Hasta +105°C Resistencia Química /: Buena Resistencia Contra Hongos /: Sin Crecimiento Fungal Ligeramente Arrugado, Sin Rajas, En Agujeros De Alfiler, Sin Deformar.	UNIDAD	10
8	Aislante Térmico Para Tuberia De 5/8" Espesor De Pared 1/2" Longitud 1,8 Metros Rango Temperatura Operacional °C: -40°C Hasta +105°C Resistencia Química /: Buena Resistencia Contra Hongos /: Sin Crecimiento Fungal Ligeramente Arrugado, Sin Rajas, En Agujeros De Alfiler, Sin Deformar.	UNIDAD	20
9	Hombre Solo Pincha Tubo Con Gusanillo	UNIDAD	3
10	Amperímetro De Panel Digital Alimentación 90 A 220v Ac Rango 0 A 100 Amperios	UNIDAD	5
11	Angulo 1-1/2 X 1/8 Pg, X 6 Metros	UNIDAD	3
12	Barra De Soldadura 6013, Diámetro 1/8", presentación bolsa de 1 Kilo	UNIDAD	50
13	Barra De Soldadura de Plata Al 5%, presentación empaque x 28 unidades	UNIDAD	30
14	Pila AAA, voltaje 1,5 V, Tipo 1/2 Aaa, presentación x 2 unidades	UNIDAD	30



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

15	Pila recargable, voltaje 9 V	UNIDAD	30
16	Bayetilla Tela Algodón Absorbente Presentacion: X Metro	UNIDAD	5
17	Bobina Para Valvula Solenoide Conexion 220 Vol Cable Integrado Ip67	UNIDAD	3
18	Bomba De Condensado Caudal Máx. 15 L/H Altura De Aspiración Máx. 2 M Altura De Descarga Máx. 10 M Potencia Eléctrica 19w Tensión Eléctrica 220-240v 50/60hz Alarma No-Nc Protección Ip Ip64 Protección Térmica Sí Cable Alimentación / Alarma 1.6 M Dimensiones(bomba/depósito): 86 X 28 X 48 Mm / 75 X 38 X 36 Mm	UNIDAD	2
19	Breaker De Circuitobipolar 2x16 Amperios Para Riel Din	UNIDAD	5
20	Breaker De Circuitobipolar 2x20 Amperios Para Riel Din	UNIDAD	5
21	Breaker De Circuitomonopolar 1X10 Amperios Para Riel Din	UNIDAD	5
22	Breaker De Circuitomonopolar 1X16 Amperios Para Riel Din	UNIDAD	5
23	Breaker De Circuitomonopolar 1X6 Amperios Para Riel Din	UNIDAD	5
24	Breaker De Circuitotripolar 3x20 Amperios Para Riel Din	UNIDAD	5
25	Breaker De Circuito Tripolar 3x32 Amperios Para Riel Din	UNIDAD	5
26	Brocas Manuales Para Metal, presentación Juego Por 15 Piezas (desde 1/16" hasta 3/8")	UNIDAD	2
27	Juego de brocas y cinceles multipropósito fabricado en acero en cromo, Incluye: 1 Estuche con marco de aluminio., 1 Cíncel de punta., 1 Cíncel plano de 3/4"., 1 Cíncel plano de 1.1/2"., 1 Broca 3/16" x 8"., 1 Broca 1/4" x 4"., 1 Broca 1/4" x 6"., 1 Broca 1/4" x 8"., 1 Broca 1/4" x 10"., 1 Broca 5/16" x 6"., 1 Broca 5/16" x 12"., 1 Broca 3/8" x 6"., 1 Broca 3/8" x 12"., 1 Broca 1/2" x 6"., 1 Broca 1/2" x 12"., 1 Broca 5/8" x 8".	UNIDAD	2
28	Cable Eléctrico Calibre 12 AwgAislamiento 90° Multifilar De CobreUso:Distribución De Energía Eléctrica En Baja Tensión.Tension: 600vColor: Blanco, Negro, Rojo. Presentación Rollo de 100 metros de cada color una unidad	UNIDAD	3
29	Cable Eléctrico Calibre 14 Awg Aislamiento 90° Multifilar De Cobre Uso:Distribución De Energía Eléctrica En Baja Tensión. Tension: 600v Color Blanco,Negro, Rojo. Presentación Rollo de 100 metros de cada color una unidad	UNIDAD	3



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

30	Cable Eléctrico Calibre 16 Awg Aislamiento 90° Multifilar De Cobre Uso: Distribución De Energía Eléctrica En Baja Tensión. Tensión: 600v Color Blanco, Negro, Rojo. Presentación Rollo de 100 metros de cada color una unidad	UNIDAD	3
31	Caja 5800 2X4 Cal20 Galvanizada	UNIDAD	10
32	Canaleta Ranurada de 4 Cm X 2.5 Cm X 2 Metros	UNIDAD	3
33	Capacitor De Marcha 2,5 Microfaradios 450 Vol	UNIDAD	5
34	Capacitor De Marcha 30 Microfaradios 370 Vol	UNIDAD	5
35	Casco De Seguridad Con ratchet y Barbuquejo, tres Puntos De Sujeción, capacidad dieléctrica de 20.000 Voltios/altamente resistente a impactos de caída vertical/resistente a rayaduras y radiación UV, color: blanco	UNIDAD	10
36	Máscara De Soldadura Con Oscurecimiento Automático, Fabricada en polipropileno, Ventanilla abatible, Fajilla plástica de ajuste, Modelo: Tradicional	UNIDAD	3
37	Cautín soldador tipo lapiz de 45w con resistencia cerámica, punta fabricada en cobre, mango ergonómico fabricado en nylon, tensión: 120 V, frecuencia: 60 Hz, temperatura máxima: 420 °C, diámetro de la punta: 4.6 mm, Largo del cautín: 22 cm, Longitud del cable: 110 cm, Color: Naranja. Incluye: 1 punta cónica, 1 punta cónica fina, 1 punta en "V", 1 Base	UNIDAD	2
38	Centro Punto 3/8 X 5" - Forjado en acero cromo vanadio para mayor resistencia y durabilidad	UNIDAD	2
39	Cepillo de alambre para acero, filas de cerdas 4 X 16 y material del mango madera	UNIDAD	2
40	Chispero Encendedor De Pedernal Soldadura Oxiacetilénica, con cinco piedras	UNIDAD	5
41	Cilindro Acumulador De Succión De Gas Refrigerante Unión Soldada 1/2" Diseñado Para Operar En Un Rango De + 40 ° F A -40 ° F Temperatura Del Evaporador • Conexiones De Cobre Sólido • Acabado De Pintura En Polvo Epoxi Resistente A La Corrosión • El Deflector De Entrada Dirige El Flujo De Refrigerante Para Evitar Salpicaduras Y Ayuda En La Recolección De Aceite Refrigerante	UNIDAD	2



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

42	Cinta Pvc Vinilo Para Tubería de 3/4 por 10 mts	UNIDAD	20
43	Codo de tubo galvanizado eléctrico Emt curva conductit 1/2 Emt	UNIDAD	10
44	Codo de tubo galvanizado eléctrico Emt curva conductit 3/4 Emt	UNIDAD	10
45	Codo para tubo cobre 1/2" Soldable	UNIDAD	6
46	Codo para tubo cobre 5/8" Soldable	UNIDAD	6
47	Compresor Refrigerante Capacidad Frigorífica 1/3+Hp @ -10°F Voltaje (V/Ph/Hz): 110/1/60 Refrigerante R290 HP: 1/3 Temperatura: Baja Btu/Hora: 2640 Watts frigoríficos: 342 Amperaje nominal:3,76A L.R.A.: 28 Capacitor arranque (µF/V): - Capacitor marcha (µF/V): - Sistema expansión: Capilar/Válvula Cilindraje cm3: 6,93 Carga aceite cm3: 174 Tipo de aceite: POE 32 Ventilación: Forzada	UNIDAD	2
48	Compresor Refrigerante Capacidad Frigorífica 1/2 Hp @ -10°F , Voltaje (V/Ph/Hz): 110/1/60 Refrigerante R290 HP: 1/2 Temperatura: Baja Btu/Hora: 1450 Watts frigoríficos: 425 Amperaje nominal:3,3A L.R.A.: 30 Capacitor arranque (µF/V): - Capacitor marcha (µF/V): - Sistema expansión: Capilar/Válvula Cilindraje cm3: 12,48 Carga aceite cm3: 368 Tipo de aceite: POE 32 Ventilación: Forzada	UNIDAD	2



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

49	Compresor RefrigeranteCapacidad Frigorífica 1/6 Hp @ - 10°F , Voltaje bajaRefrigerante R600aHP: 1/6Temperatura: HpBtu/Hora: 444Frecuencia: 60Sistema expansión: CapilarCarga aceite cm3: 150Tipo de aceite: POE	UNIDAD	2
50	Conector Flare Conexión Roscable Para Refrigeración De 1/2 In (Tuerca)	UNIDAD	50
51	Conector Flare Conexión Roscable Para Refrigeración De 1/4 In (Tuerca)	UNIDAD	50
52	Conector Flare Conexión Roscable Para Refrigeración De 3/8 In (Tuerca)	UNIDAD	50
53	Conector Flare Conexión Roscable Para Refrigeración De 5/8 In (Tuerca)	UNIDAD	20
54	Contactador Trifásico Ac3 25 Amperios- Bobina 220 vac, Capacidad (AMP) : 17 - 40 Amp	UNIDAD	5
55	Coraza en acero galvanizado, recubierta en PVC 1/2" , de 5 metros - Ductería Para Instalaciones Internas	UNIDAD	20
56	Coraza en acero galvanizado, recubierta en PVC 3/4" , de 5 metros - Ductería Para Instalaciones Internas	UNIDAD	20
57	Corta tubos de avance cerrado, cuerpo y rueda de aluminio, para tubos de corte de 1/8 pulgadas a 1-1/8 pulgadas, incluye rueda de corte de repuesto.	UNIDAD	5
58	Delantal Soldadura Material: Cuero con pechera portaherramientas	UNIDAD	7
59	Limpiador Desincrustante No Acido Para Aluminio, presentación 4 Litros.	UNIDAD	2
60	Escalera multipropósito en aluminio, Medidas: 3.19 m y con 12 peldaños, Carga 150 Kg	UNIDAD	1
61	Escalera en tijera tipo I en aluminio, Medidas: 180 cm y con 6 Pasos, Carga 150 Kg	UNIDAD	1
62	Escuadra Profesional 12 Pulgadas, con mango metalico, escala en bajo relieve, escala metrica y en pulgadas	UNIDAD	5
63	Juego De Sierra Copas 9 Piezas Con Mandril De 3/4" A 2-1/4", Material acero en carbono	UNIDAD	2
64	Cubierta de limpieza impermeable de aire acondicionado montado en la pared	UNIDAD	5
65	Fundente De Soldadura Fuerte, Rango 1050°F A 1800°F. Presentación: 1 Lb	UNIDAD	2
66	Grapa 2 doble oreja fabricada en Lamina cold rolled, acabado en zincado. Presentación paquete X 5 Unidades	UNIDAD	4
67	Grapa Plastica Blanca 1/2"	UNIDAD	50
68	Grapa para tubo conduit de 3/4" en PVC	UNIDAD	50
69	Guante Soldador Amarillo 16 Pulgadas, 100% cuero	UNIDAD	5



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

70	Hoja para segueta 24 dientes, paquete X 25 unidades	UNIDAD	2
71	Hombresolo Punta Larga De 9 Pulgadas Con Entrada Para Llave Bristol	UNIDAD	5
72	Selector Muletilla Metálico 2 Posiciones	UNIDAD	5
73	Juego De Brocas Escalonadas 5 Piezas, 5 Tamaños (1/4-1-3/8) (3/16-7/8) (1/4-3/4) (1/8-1/2) (3/16-1/2)	UNIDAD	2
74	Detector De Fugas De Gas En Aerosol	UNIDAD	2
75	Limpia Boquillas Standard. Presentación: Paquete X 10 Unidades	UNIDAD	2
76	Manguera laboratorio liviana y transparente de 1/4pg de 5 metros	UNIDAD	5
77	Manguera Laboratorio liviana y transparente de 3/8pg de 5 metros	UNIDAD	5
78	Juego De tres Mangueras Para Manómetro Refrigeración Longitud De 36" (90 Cms} De Largo, Conexión Racores De 1/4. Soportan Una Presión Máxima De 3.000 Psi.	UNIDAD	7
79	Kit de marcadores de cable tipo anillo, fabricado en PVC blando. Presentación 10 unidades de cada numero del 0 al 9, total 101 unidades, incluye enhebrador.	UNIDAD	10
80	Kit de marcadores de cable tipo anillo, fabricado en PVC blando. Presentación 10 unidades de las letras A,B,C,L,R,S,T,XY,Z, total 101 unidades, incluye enhebrador.	UNIDAD	10
81	Marco Segueta Metálico 12 Pulgadas, con una hoja de sierra de 12"x1/2"x24T	UNIDAD	5
82	Martillo de uña de 13 oz, Mango Fibra De Vidrio y encauchetado, material de la cabeza en acero, tipo de trabajo profesional	UNIDAD	5
83	Lija De Agua #180	UNIDAD	10
84	Lija De Agua #280	UNIDAD	10
85	Lija De Agua #80	UNIDAD	10
86	Anclaje Concreto Rosca Interna 3/8 pulgadas. Presentación: 2 und	UNIDAD	20
87	Piloto De Señalización Color Rojo. Panel De Control 22 Mm 220 V	UNIDAD	5
88	Piloto De Señalización Color Amarillo. Panel De Control 22 Mm 220 V	UNIDAD	5
89	Piloto De Señalización Color Verde. Panel De Control 22 Mm 220 V	UNIDAD	5
90	Piloto De Señalización Color Azul. Panel De Control 22 Mm 220 V	UNIDAD	5



**ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN
PROCESO DE MINIMA CUANTIA**

91	Prensa Estopa Pg 13.5 Mm Ip68 X 100 Unidades	UNIDAD	1
92	Prensa Estopa Pg 9 Mm Ip68 X 200 Unidades	UNIDAD	1
93	Protector Térmico De Compresor Externo De 1 Hp 110 V	UNIDAD	5
94	Protector Térmico De Compresor Externo De 1 Hp 220 V	UNIDAD	5
95	Protector Térmico De Compresor Externo De 1/3 Hp 110 V	UNIDAD	5
96	Protector Térmico De Compresor Externo De 1/4 Hp 110 V	UNIDAD	5
97	Protector Térmico De Compresor Externo De 1/5 Hp 110 V	UNIDAD	5
98	Protector Térmico De Compresor Externo De 1/6 Hp 110 V	UNIDAD	5
99	Protector Térmico De Compresor Externo De 1/8 Hp 110 V	UNIDAD	5
100	Protector Térmico De Compresor Externo De 2 Hp 220 V	UNIDAD	5
101	Refrigerante R410a Cilindro De 25 Lbs/ 11,3 Kilos	UNIDAD	2
102	Refrigerante R290 Cilindro De 11 Lbs / 5 Kilos	UNIDAD	5
103	Refrigerante R507 Cilindro De 25 Lbs / 11.3 Kilos	UNIDAD	5
104	Refrigerante R600a Lata De 420 Gramos	UNIDAD	25
105	Relé Amperimétrico 1/2 Hp 110v	UNIDAD	5
106	Relé Amperimétrico 1/3 Hp 110 V	UNIDAD	5
107	Relé Amperimétrico 1/4 Hp 110 V	UNIDAD	5
108	Relé Amperimétrico 1/5 Hp 110 V	UNIDAD	5
109	Relé Amperimétrico 1/6 Hp 110 V	UNIDAD	5
110	Relé Amperimétrico 1/8 Hp 110 V	UNIDAD	5
111	Terminal Conduit 1/2"Emt Conector Recto	UNIDAD	40
112	Terminal Conduit 3/4" Emt Conector Recto	UNIDAD	40
113	Terminal Coraza Metálica 1/2" Coraza Americana	UNIDAD	10
114	Terminal Coraza Metálica 3/4" Coraza Americana	UNIDAD	10
115	Terminal En U Aislada 3,7 mm, AWG 12-10	UNIDAD	50



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

116	Terminal En U Aislada 5,2 mm, AWG 14-16	UNIDAD	50
117	Terminal En U Aislada 5,2 mm, AWG 16-22	UNIDAD	50
118	Terminal Pin Hueco Cable No. 12	UNIDAD	100
119	Terminal Pin Hueco Cable No. 14	UNIDAD	100
120	Terminal Pin Hueco Cable No.16	UNIDAD	100
121	Termostatos De Bulbo Baja Temperatura 110 V	UNIDAD	9
122	Tornillo Lámina Cab Lenteja punta Aguda 8x3/4. Presentación: Paquete de 10 Unidades	UNIDAD	50
123	Tipo De Tornillo, Sistema De Apriete Philips Tamaño 10 , Longitud 1" . Presentación: Paquete de 4 Unidades	UNIDAD	100
124	Tipo De Tornillo, Sistema De Apriete Philips Tamaño 10, Longitud 3/4" . Presentación: Paquete de 4 Unidades	UNIDAD	100
125	Tipo De Tornillo, Sistema De Apriete Philips Tamaño 8, Longitud 3/4" . Presentación: Paquete de 4 Unidades	UNIDAD	100
126	Tipo De Tornillo, Sistema De Apriete Philips Tamaño 8, Longitud 5/8". Presentación: Paquete de 4 Unidades	UNIDAD	100
127	Transformador de voltaje Entrada: 115vac, 50/60 Hz Voltaje De Salida: 12vac-0-12vac Corriente De Salida: 2a Conectar El Cable Blanco A 12v Y El Cable Negro A 0.	UNIDAD	10
128	Tubería Pvc 1/2 Presentación: X 6 Metros	UNIDAD	3
129	Tubería Pvc 3/4 Presentación: X 6 Metros	UNIDAD	3
130	Tubo Capilar Rollo Por 30 Metros, Calibre 0,036"	UNIDAD	1
131	Tubo Capilar Rollo Por 30 Metros, Calibre 0.031"	UNIDAD	1
132	Tubo Conduit Emt 1/2", Tubo X 3 Metros	UNIDAD	10
133	Tubo Conduit Emt 3/4", Tubo X 3 Metros	UNIDAD	10



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

134	Tubo De Cobre X rollo 1/2" Tubos De Cobre Sin Costura Para Refrigeración. Deshidratado (Puntas Selladas) Longitud Del Rollo: 15,24m (50ft) Ø Nominal (In): 1/2 (Mm): 12.700 mm Espesor De Pared (In): 0,032" (Mm): 0,813 Presión Máxima (Psi) 38°C: 740	UNIDAD	5
135	Tubo De Cobre X rollo 1/4" Tubos De Cobre Sin Costura Para Refrigeración. Deshidratado (Puntas Selladas) Longitud Del Rollo: 15,24m (50ft) Ø Nominal (In): 1/4 (Mm): 6.350 mm Espesor De Pared (In): 0,030 (Mm): 0,762 Presión Máxima (Psi) 38°C: 1.450	UNIDAD	4
136	Tubo De Cobre X rollo 3/16" Tubos De Cobre Sin Costura Para Refrigeración. Deshidratado (Puntas Selladas) Longitud Del Rollo: 15,24m (50ft) Ø Nominal (In): 3/16 (Mm): 4.762 Espesor De Pared (In): 0,030 (Mm): 0,762 Presión Máxima (Psi) 38°C: 1.450	UNIDAD	4
137	Tubo De Cobre X rollo 3/8" Tubos De Cobre Sin Costura Para Refrigeración. Deshidratado (Puntas Selladas) Longitud Del Rollo: 15,24m (50ft) Ø Nominal (In): 3/8 (Mm): 9.5 Espesor De Pared (In): 0,032 (Mm): 0,813 Presión Máxima (Psi) 38°C: 1.010	UNIDAD	4
138	Tubo De Cobre X rollo 5/16" Tubos De Cobre Sin Costura Para Refrigeración. Deshidratado (Puntas Selladas) Longitud Del Rollo: 15,24m (50ft) Ø Nominal (In): 5/16 (Mm): 7.9375 Espesor De Pared (In): 0,030 (Mm): 0,762 Presión Máxima (Psi) 38°C: 1.450	UNIDAD	4
139	Tubo De Cobre X rollo 5/8" Tubos De Cobre Sin Costura Para Refrigeración. Deshidratado (Puntas Selladas) Longitud Del Rollo: 15,24m (50ft) Ø Nominal (In): 5/8 (Mm): 15.875 Espesor De Pared (In): 0,035 (Mm): 0,889 Presión Máxima (Psi) 38°C: 1.450	UNIDAD	4
140	Tuerca Unión Flare 1/2" Alta Presión	UNIDAD	10
141	Tuerca Union Flare 1/4" Alta Presión	UNIDAD	10
142	Tuerca Unión Flare 3/8" Alta Presión	UNIDAD	10
143	Union Pvc 1/2" Tipo Sanitario	UNIDAD	10



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

144	Union Pvc 3/4" Tipo Sanitario	UNIDAD	12
145	Uniones Cobre 1/2" Soldar	UNIDAD	8
146	Válvula Tipo Canogas	UNIDAD	14
147	Válvula De Bola Conexión: 3/8x 3/8 Soldar Paso Recto Presión Máxima 45 BAR	UNIDAD	2
148	Válvula De Expansión Conexión Roscada 3/8". Orificio Igualación De Presión Externo R290	UNIDAD	6
149	Varilla Roscada 3/8" Longitud X 3 Metros	UNIDAD	5
150	Voltímetro De Panel Digital Alimentación 90 A 220v Ac Rango 0 A 600 V Ac	UNIDAD	5
151	Limpiador de Contactos Presentación: frasco x 400 ml	UNIDAD	3
152	Barra De Soldadura de Plata Al 0%, presentación: paquete x 28 unidades	UNIDAD	5

1.2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES QUE DEBEN CUMPLIR LOS BIENES.

No aplica

2. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO:

Comercio minorista: crecimiento récord y comparación con industria¹

A su vez, el sector del comercio minorista mantuvo su tendencia de crecimiento, de acuerdo con cifras del Dane. En febrero de 2026, las ventas reales aumentaron 10,9% frente a doce meses antes. Si se excluye el comercio de combustibles, el dinamismo en ventas alcanzó 13,7% durante el mismo mes.

Además, el acumulado del primer bimestre marcó un avance de 9,3% en ventas. En el balance de los últimos doce meses, el comercio minorista acumuló un crecimiento de 11,6% en ventas y 1,1% en empleo.

Dentro los rubros que más impulsaron al sector resaltan las ventas de:

- Equipo y aparatos de sonido y video: 39,7%.
- Equipo de informática y telecomunicaciones: 39,2%
- Comercialización de vehículos automotores y motocicletas de uso del hogar: 26,6%.

El empleo en el comercio minorista creció 1,8% en febrero de 2026, en comparación con el mismo mes del año previo, confirmando la solidez del sector frente a la desaceleración industrial.

De acuerdo con el Dane, las estadísticas actuales muestran un claro contraste entre la recuperación paulatina de la producción industrial y el crecimiento sostenido en ventas y empleo del comercio minorista, sobre todo, impulsado por los sectores tecnológicos y de vehículos.

¹ [Empleo y ventas dejaron malas noticias para la industria colombiana: estas son las cifras que confirmó el Dane - Infobae](#)



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

3. ASPECTOS ECONÓMICOS

En Colombia la actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector hace referencia a una parte de la actividad económica 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 economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector Primario o Sector Agropecuario.
- Sector Secundario o Sector Industrial.
- **Sector Terciario o Sector de Servicios.**

Se denomina sector terciario o sector servicios al eslabón de la cadena económica que, a diferencia de los dos anteriores sectores económicos, no se dedica a la extracción de materia prima ni a su transformación en bienes de consumo, sino a la satisfacción de necesidades operativas y comerciales o de cualquier otra naturaleza que requieran tanto los consumidores finales como otras empresas e industrias.

Aunque los sectores anteriormente 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.

Por esto, **El sector de comercio** es una parte fundamental de la economía que abarca el intercambio de bienes y servicios entre diferentes actores económicos. Se caracteriza por satisfacer las necesidades de los consumidores finales y se manifiesta en diversas formas desde tiendas locales hasta grandes cadenas internacionales.

3.1 Productos Incluidos del sector

Comercio en General:

Es la actividad socioeconómica consistente en el intercambio de algunos materiales que sean libres en el mercado de compra y venta de bienes y servicios, sea para su uso, para su venta.

Por actividades comerciales entendemos tanto intercambio de bienes o de servicios que se efectúan a través de un comerciante o un mercader.

Dentro de esta actividad se distinguen dos modelos:

- **Comercio minorista:** es la actividad de compra-venta de mercancías cuyo comprador es el consumidor final. Una tienda o negocio es un tipo de establecimiento comercial, físico o virtual, donde la gente puede adquirir bienes o servicios a cambio de una contraprestación económica, de forma tradicional.

El vocablo «tienda» implica un establecimiento pequeño con atención directa por parte de un vendedor o «dependiente»; también presupone la existencia de un «mostrador» o mesa que separa la sala de ventas de los artículos en venta. Esta forma de comercio es opuesta al comercio en régimen de libre servicio, donde el consumidor se acerca a los artículos, los elige y los lleva hasta la línea de cajas registradoras para pagar su compra.

- **Comercio mayorista:** componente de la cadena de distribución en el que la empresa no se pone en contacto directos con los consumidores o usuarios finales de sus productos, sino que



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

entrega esta tarea a un especialista. Es la actividad de compra-venta de mercancías cuyo comprador no es el consumidor final de la mercancía.²

3.2 Agentes que componen el sector

Los agentes que componen el sector comercio son las empresas, los agentes comerciales y los intermediarios.

Empresas

- Empresas que se dedican a la venta y distribución de productos al por mayor y minorista
- Empresas que se dedican a la promoción comercial por cuenta ajena

Agentes comerciales

- Son los encargados de vender los productos de una empresa
- Son la puerta de entrada a nuevos mercados
- Son los motores de las ventas de una empresa

Intermediarios

- Son los agentes que se encargan de la promoción comercial por cuenta ajena a cambio de una remuneración
- Son los agentes que se encargan de facilitar el manejo de medios de pago internacional y manejo de garantías

Otras entidades relacionadas con el comercio

- Cámaras de comercio
- Plazas de mercado
- Centros comerciales
- Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)
- Fiduciaria Colombiana de Comercio Exterior S.A. (FIDUCOLDEX)
- Ministerio de Transporte
- Superintendencia Financiera de Colombia
- Superintendencia de Industria y Comercio
- Ministerio de Industria y Turismo

3.3 Cifras totales de ventas sector Comercio

Ventas Reales

Variación anual

Mayo (2026/2025)p³

En mayo de 2026, las ventas del comercio minorista aumentaron 11,7% frente a las registradas en el mismo mes de 2025. Dieciocho líneas de mercancía registraron variaciones positivas en sus ventas reales mientras que una (1) línea de mercancía registró variación negativa.

Las mayores contribuciones positivas a la variación anual, se presentaron en las líneas de Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, Equipo y aparatos de sonido y video (televisores) y Otros vehículos automotores y motocicletas aportando en conjunto 6,5 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista. (Tabla 2)

² <https://www.ccoo-servicios.es/comercio/pagweb/2693.html>

³ <bol-EMC-may2026.pdf>



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías.
Total nacional
Mayo (2026/2025)^P

Mayo 2026 / mayo 2025			
Líneas de mercancías	Variación %	Contribución PP	
Total comercio minorista y vehículos	11,7	11,7	
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	40,0	4,0	
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	64,9	1,4	
Otros vehículos automotores y motocicletas***	13,3	1,1	
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico.	14,9	0,9	
Electrodomésticos, muebles para el hogar	22,2	0,8	
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	148,0	0,7	
Alimentos (viveres en general)	3,5	0,6	
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	10,8	0,5	
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	10,5	0,3	
Productos para el aseo del hogar	11,7	0,3	
Bebidas no alcohólicas	22,0	0,3	
Artículos y utensilios de uso doméstico	16,1	0,2	
Prendas de vestir y textiles	5,6	0,2	
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	6,6	0,2	
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	6,7	0,1	
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	6,8	0,1	
Productos farmacéuticos y medicinales	3,4	0,1	
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	0,2	0,0	
Combustibles para vehículos automotores	-1,7	-0,3	

Fuente: DANE - EMC.
P: provisional
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.

Variación año corrido

(Enero - mayo 2026 / enero - mayo 2025)p

En periodo de enero a mayo de 2026 en comparación con el mismo periodo de 2025, las ventas del comercio minorista crecieron 11,9%. En este periodo, dieciocho líneas de mercancía registraron variaciones positivas en sus ventas reales, mientras que una (1) línea de mercancía registró variación negativa.

Las líneas de mayor contribución positiva al comercio fueron Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, Otros vehículos automotores y motocicletas, y Equipo de informática y telecomunicaciones y para uso personal o doméstico, aportando en conjunto 7,3 puntos porcentuales. (Tabla 3)



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

Tabla 3. Variación porcentual y contribución año corrido de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías
Total nacional
(Enero – mayo 2026 / enero – mayo 2025)^P

Líneas de mercancías	Enero - mayo 2026 / enero - mayo 2025	
	Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	11,9	11,9
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	38,5	3,7
Otros vehículos automotores y motocicletas***	23,7	1,9
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico.	27,4	1,7
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	47,3	0,9
Electrodomésticos, muebles para el hogar	20,2	0,7
Alimentos (víveres en general)	2,7	0,5
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	8,7	0,4
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	5,0	0,3
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	41,6	0,3
Artículos y utensilios de uso doméstico	17,4	0,3
Productos para el aseo del hogar	10,1	0,3
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	7,4	0,3
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	6,6	0,2
Prendas de vestir y textiles	4,8	0,2
Bebidas no alcohólicas	13,7	0,2
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	4,9	0,1
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	5,5	0,1
Productos farmacéuticos y medicinales	2,9	0,1
Combustibles para vehículos automotores	-0,8	-0,1

Fuente: DANE - EMC.

P: provisional

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.

3.4 Variables económicas que pueden afectar el abastecimiento o los precios en el sector, como inflación, variación del SMMLV y la tasa de cambio.

✓ PIB desde el enfoque de la producción ⁴

En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 1). 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 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

⁴ [bol-PIB-ltrim2026.pdf](#)



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Industrias manufactureras crece 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.
- 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 1,4%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{Pr} -I / 2025 ^{Pr} -I	2026 ^{Pr} -I / 2025 ^{Pr} -IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,5
Explotación de minas y canteras	-0,1	0,8
Industrias manufactureras	2,9	2,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	2,6	0,3
Construcción	-5,4	-4,6
Comercio al por mayor y al por menor ³	2,9	0,2
Información y comunicaciones	1,3	1,1
Actividades financieras y de seguros	2,8	2,2
Actividades inmobiliarias	2,0	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	2,2	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	5,7	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	3,2	1,4
Valor agregado bruto	2,2	0,6
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,9	0,9
Producto Interno Bruto	2,2	0,6

Fuente: DANE, PIB_T

^{Pr}preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

²Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

³Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

⁴Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

⁵Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

⁶Actividades 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.



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

Valor agregado de Comercio al por mayor y al por menor ⁵

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 2,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

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

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,7%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,9%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,4%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Comercio al por mayor y al por menor ³	6,0	0,7
Transporte y almacenamiento	0,7	0,9
Alojamiento y servicios de comida	-1,8	0,4
Comercio al por mayor y al por menor¹	2,9	0,2

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

¹ Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

² Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

³ Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.

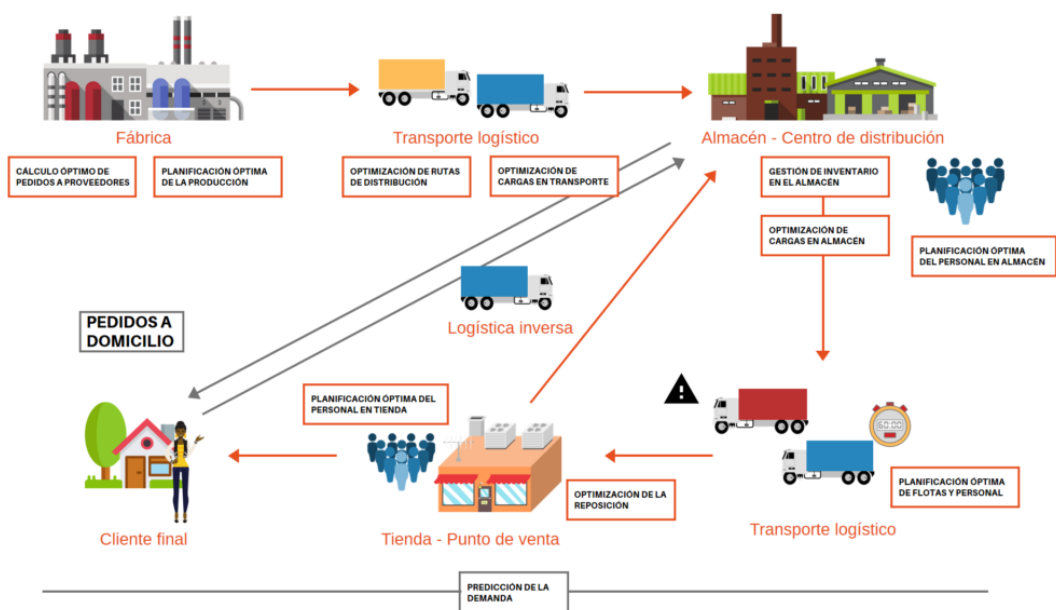
⁵ [bol-PIB-IVtrim2025.pdf](#)



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

3.5 Cadena de Producción y distribución ⁶

- Subsector Comercio



3.6 Dinámica de importaciones, exportaciones y contrabando, en caso de que aplique.

- ✓ Importaciones ⁷

Enero – abril 2026 vs enero – abril 2025

En el periodo enero - abril 2026, las importaciones colombianas fueron US\$24.514,7 millones CIF y registraron un crecimiento de 11,2%, frente al mismo periodo de 2025.

En el periodo enero - abril 2026 las importaciones del grupo de Manufacturas fueron de US\$18.627,6 millones CIF y presentaron un crecimiento del 15,2%, en comparación con el mismo periodo de 2025, como resultado de las mayores compras de Maquinaria y equipo de transporte (26,2%) que contribuyó con 11,1 puntos porcentuales a la variación del grupo.

En el periodo enero – abril 2026 las compras externas del grupo de productos Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US\$3.593,8 millones CIF y aumentaron 8,9%, en comparación con el mismo periodo de 2025; este resultado se explicó principalmente por las mayores importaciones de Productos alimenticios y animales vivos (15,8%), que aportaron 12,2 puntos porcentuales a la variación del grupo.

Las compras externas en el grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas, en el periodo enero - abril 2026, fueron de US\$2.274,9 millones CIF y presentaron una disminución de 11,2% en comparación con el mismo periodo de 2025. Este comportamiento obedeció principalmente a la caída de las importaciones de Combustibles y lubricantes minerales y productos conexos (-17,2%), que contribuyó con 14,3 puntos porcentuales negativos a la variación total del grupo. (Tabla 3)

⁶ <https://decidesoluciones.es/infografia-optimizar-cadena-de-suministro/>
⁷ <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IMP/bol-IMP-abr2026.pdf>



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

Tabla 3. Importaciones según grupos de productos OMC
Enero – abril (2026/2025)^P

Sección	Capítulo	Descripción	Enero - abril 2025	Enero - abril 2026	Variación %	Contribución a	Contribución a
			(Millones de dólares CIF)			la variación del grupo (pp)	la variación total (pp)
		Total	22.042,8	24.514,7	11,2		11,2
0		Agropecuarios, alimentos y bebidas	3.299,9	3.593,8	8,9		1,3
		Productos alimenticios y animales vivos	2.542,9	2.944,5	15,8	12,2	1,8
	08	Pienso para animales (excepto cereales sin moler)	409,0	545,1	33,3	4,1	0,6
	04	Cereales y preparados de cereales	907,4	996,4	9,8	2,7	0,4
	02	Productos lácteos y huevos de aves	79,8	139,8	75,1	1,8	0,3
	07	Café, té, cacao, especias y sus preparados	126,8	185,3	46,1	1,8	0,3
	09	Productos y preparados comestibles diversos	185,1	210,8	13,9	0,8	0,1
	03	Pescado (no incluidos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e invertebrados	221,0	245,1	10,9	0,7	0,1
	06	Azúcares, preparados de azúcar y miel	61,3	75,2	22,7	0,4	0,1
	05	Legumbres y frutas	309,3	319,1	3,2	0,3	0,0
	00	Animales vivos no incluidos en el capítulo 03	12,2	4,8	-60,5	-0,2	0,0
	01	Carne y preparados de carne	230,7	222,8	-3,5	-0,2	0,0
1	Bebidas y tabacos		152,1	130,8	-14,0	-0,6	-0,1
2	Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles		310,6	289,2	-6,9	-0,6	-0,1
4	Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal		294,4	229,3	-22,1	-2,0	-0,3
		Combustibles y prod. de industrias extractivas	2.562,5	2.274,9	-11,2		-1,3
3	Combustibles y lubricantes minerales y productos conexos		2.134,6	1.767,3	-17,2	-14,3	-1,7
	Demás		428,0	507,6	18,6	3,1	0,4
		Manufacturas	16.164,4	18.627,6	15,2		11,2
7	Maquinaria y equipo de transporte		6.861,4	8.656,1	26,2	11,1	8,1
8	Artículos manufacturados diversos		1.686,3	1.984,7	17,7	1,8	1,4
5	Productos químicos y productos conexos, n.e.p.		4.855,1	5.102,6	5,1	1,5	1,1
6	Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material		2.761,7	2.884,3	4,4	0,8	0,6
		Otros sectores*	15,9	18,4	15,4		0,0

Fuente: DIAN - DANE (IMPO)

^aIncluye la sección 9 de la CUCI y el grupo 891

^P Cifras provisionales

En abril de 2026, las importaciones de Colombia originarias de China participaron con 25,7% del total de las importaciones; le siguieron las compras externas desde Estados Unidos, Brasil, México, Alemania, Japón e India.

En abril de 2026 en comparación con abril de 2025, las contribuciones más importantes se presentaron en las compras originarias en China (15,7%) y Brasil (51,0%) al aportar en conjunto 6,4 puntos porcentuales a la variación total del mes (15,8%). En contraste, las importaciones desde Bélgica (-25,5%) contribuyeron con 0,4 puntos porcentuales negativos a la variación total del mes.

El aumento en las importaciones originarias de China en abril de 2026 en comparación con abril de 2025 se explicó por las mayores compras de Vehículos para el transporte de personas (131,9%), Computadores (Portátiles) (71,0%), Motocicletas y velocípedos (70,6%) y Palas mecánicas excavadoras y cargadoras de pala autopropulsadas.

✓ Exportaciones ⁸

Tabla 1. Valor FOB de las exportaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)
Mayo (2026/2025)

⁸ <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EXPORTACIONES/bol-EXPORTACIONES-may2026.pdf>
Página 21 de 28



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en mayo de 2026 las ventas externas del país fueron US\$5.193,0 millones FOB y presentaron un crecimiento de 19,2% en relación con mayo de 2025; este resultado se debió principalmente al aumento del 33,3% en las ventas externas del grupo de Combustibles y productos de industrias extractivas.

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de industrias extractivas participaron con 44,5% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 25,6%, Manufacturas con 18,1% y Otros sectores con 11,8%.

En mayo de 2026 se exportaron 11,4 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó una caída de 18,1% frente a mayo de 2025 (Cuadro 25 Anexo).

Tabla 1. Valor FOB de las exportaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC) Mayo (2026/2025)^P

Grupos de productos (OMC)	Mayo					Enero - Mayo				
	2025	2026	Variación	Contribución a	Participación	2025	2026	Variación	Contribución a	Participación
	(Millones de dólares FOB)	(Millones de dólares FOB)	(%)	la variación (pp)	2026 (%)	(Millones de dólares FOB)	(Millones de dólares FOB)	(%)	la variación (pp)	2026 (%)
Total	4.357,4	5.193,0	19,2		100,0	20.431,6	23.587,6	15,4		100,0
Agropecuarios, alimentos y bebidas ¹	1.319,6	1.329,5	0,7	0,2	25,6	6.401,9	6.332,1	-1,1	-0,3	26,8
Combustibles y prod. de industrias extractivas ²	1.734,6	2.312,9	33,3	13,3	44,5	8.001,8	9.485,8	18,5	7,3	40,2
Manufacturas ³	936,5	938,0	0,2	0,0	18,1	4.313,9	4.210,3	-2,4	-0,5	17,8
Otros sectores ⁴	366,7	612,6	67,0	5,6	11,8	1.714,0	3.559,4	107,7	9,0	15,1

Fuente: DIAN – DANE (EXPO)

^P Cifras provisionales: como parte del proceso de producción estadística, el DANE realiza análisis y actualización continua de la información en cada una de las fases del proceso; como consecuencia se pueden presentar cambios en la serie histórica por actualización de la información recibida de parte de las fuentes.

¹ Incluye las secciones de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI) correspondientes a: Productos alimenticios y animales vivos, Bebidas y tabacos, Materiales crudos no comestibles y Aceites grasas y ceras, excluidos los capítulos de Abonos en bruto y menas y desechos de metales.

² Incluye la sección de Combustibles y lubricantes minerales y Productos conexos de la CUCI y los capítulos correspondientes a abonos en bruto, menas y desechos de metales y metales no ferrosos.

³ Incluye las secciones de la CUCI correspondientes a Productos químicos, artículos manufacturados clasificados según material, Maquinaria y equipo de transporte y artículos manufacturados diversos, excluidos el capítulo de Metales no ferrosos y el grupo de Armas y municiones.

⁴ Incluye la sección de la CUCI correspondientes a Mercancías y operaciones no clasificadas en otro rubro y el grupo de Oro no monetario.

4 PERSPECTIVA TÉCNICA:

Las condiciones técnicas de los productos a adquirir se encuentran señaladas en el estudioprevio.

5 PERSPECTIVA LEGAL:

El marco normativo de la contratación con recursos públicos tendrá en cuenta la Ley 80 de1993, la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, Decreto 1860 de 2021 y así como normas complementarias en función de la actividad contractual.

6 ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

Para realizar el análisis de la demanda, la entidad tuvo como referencia el comportamiento de los procesos contractuales desarrollados en vigencias anteriores para contratar los respectivos bienes, teniendo en cuenta que corresponden a características técnicas y económicas similares a las del presente proceso, como referencia los siguientes:



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

PROCESO	ENTIDAD	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR	MODALIDAD DE CONRATAR	PLAZO
MC-MGN-0017-2026	SENA REGIONAL MAGDALENA DESPACHO	SUMINISTRAR ELEMENTOS E INSUMOS DE REFRIGERACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTOS DE AIRES ACONDICIONADOS DE LAS ÁREAS PERTENECIENTES AL SENA REGIONAL MAGDALENA	21.467.368 COP	MINIMA CUANTIA	6 (Meses)
MC-RSR-CDITI-094-2026	SENA REGIONAL RISARALDA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	COMPRA DE MATERIALES A MONTO AGOTABLE PARA LOS PROGRAMAS ELECTRICIDAD, SOLDADURA, MECÁNICA-CNC, REFRIGERACIÓN DEL CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL DE LA REGIONAL RISARALDA, DURANTE LA VIGENCIA 2026.	97.695.804 COP	MINIMA CUANTIA	45 (Días)
SASI-GJR-CIEA-0008-2026	SENA REGIONAL GUAJIRA Grupo Mixto de Apoyo Administrativo	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN DE LAS ÁREAS DE ELECTRICIDAD, MOTOS, VÍAS, EDIFICACIONES Y REFRIGERACIÓN EN CUMPLIMIENTO DE LA SENTENCIA T-302, IMPARTIDOS POR EL CENTRO INDUSTRIAL Y DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA.	379.992.476 COP	Mínima cuantía	25 (Días)
MC-HIL-CIES-011-2026	SENA Regional Huila Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	41_9527_340 SUMINISTRO DE MATERIALES E INSUMOS DEL ÁREA DE REFRIGERACIÓN, VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN (RVC), REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DEL CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS DEL SENA, REGIONAL HUILA.	103.808.000 COP	Mínima cuantía	180 (Días)

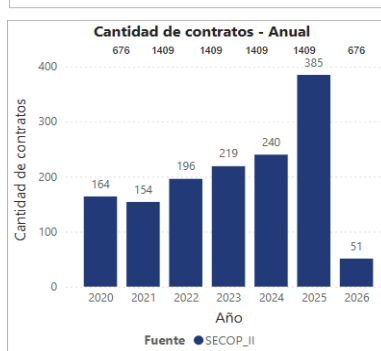
La Entidad utiliza la herramienta de abastecimiento estratégico en la página de Colombia Compra Eficiente, para establecer un análisis de demanda del Servicio Nacional Aprendizaje - SENA, teniendo



Agencia Nacional
de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

 Atrás .

 Reiniciar





ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

Año	2025			2026			Total	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos	\$2.065.090.930	44,54%	16	\$745.093.139	0,79%	156	\$47.605.294.626	50,40%
4010 - Calefacción, ventilación y circulación del aire	\$6.582.523.479	6,97%	4	\$186.444.945	0,20%	55	\$8.827.746.714	9,35%
4618 - Seguridad y protección personal	\$2.723.481.093	2,88%	7	\$1.494.373.283	1,58%	58	\$5.498.507.127	5,82%
2711 - Herramientas de mano	\$4.259.080.558	4,51%	4	\$182.092.383	0,19%	78	\$5.324.375.022	5,64%
2612 - Alambres, cables y arneses	\$3.469.547.724	3,67%	3	\$256.287.142	0,27%	30	\$4.755.436.430	5,03%
2611 - Baterías y generadores y transmisión de energía cinética	\$2.802.902.698	2,97%	3	\$98.384.727	0,10%	36	\$3.322.712.566	3,52%
4015 - Bombas y compresores industriales	\$2.127.454.242	2,25%				33	\$2.844.843.911	3,01%
4014 - Distribución de fluidos y gas	\$579.248.594	0,61%	2	\$61.578.963	0,07%	17	\$2.451.004.864	2,59%
3120 - Adhesivos y selladores	\$1.457.022.558	1,54%	2	\$51.816.418	0,05%	49	\$2.220.611.838	2,35%
4110 - Equipo de laboratorio y científico	\$1.878.149.368	1,99%				7	\$1.979.098.028	2,10%
3116 - Ferretería	\$1.596.563.190	1,69%	1	\$22.935.400	0,02%	21	\$1.910.762.519	2,02%
1512 - Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos	\$836.314.656	0,89%	5	\$265.455.505	0,28%	47	\$1.850.081.159	1,96%
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	\$1.304.353.833	1,38%	1	\$6.024.000	0,01%	24	\$1.764.860.712	1,87%
2327 - Maquinaria y accesorios y suministros para soldadura de todas las clases	\$474.012.186	0,50%				24	\$1.256.032.247	1,33%
3913 - Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico	\$311.785.321	0,33%	1	\$139.999.860	0,15%	7	\$539.584.938	0,57%
2413 - Refrigeración industrial	\$144.182.964	0,15%	1	\$19.346.000	0,02%	10	\$505.674.539	0,54%
3118 - Empaques, glándulas, fundas y cubiertas						1	\$490.590.464	0,52%
4018 - Instalaciones de tubos y tuberías	\$40.000.000	0,04%				5	\$471.263.930	0,50%
3014 - Aislamiento	\$121.291.059	0,13%				6	\$346.928.567	0,37%
4713 - Suministros de aseo y limpieza	\$103.250.000	0,11%				5	\$214.760.254	0,23%
3019 - Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento	\$158.455.440	0,17%				3	\$158.455.440	0,17%
3010 - Componentes estructurales y formas básicas	\$40.880.921	0,04%	1	\$20.334.763	0,02%	2	\$61.215.684	0,06%
3212 - Componentes pasivos discretos	\$39.996.633	0,04%				1	\$39.996.633	0,04%
4017 - Instalaciones de tubos y entubamientos						1	\$13.999.640	0,01%
Total	73.115.587.447	77,41%	51	\$3.550.166.528	3,76%	676	\$94.453.837.852	100,00%

Proveedor seleccionado

Nombre de Proveedor

Buscar

Seleccionar todo

DRYWALL

SUMINISTROS E INSUMOS KALEL SAS

Valor Total Estimado para el Proveedor

\$94,45 mil M

Número de Contratos del Proveedor

676

Origen del Proveedor

No identificado

Valor Total Estimado por Proveedores

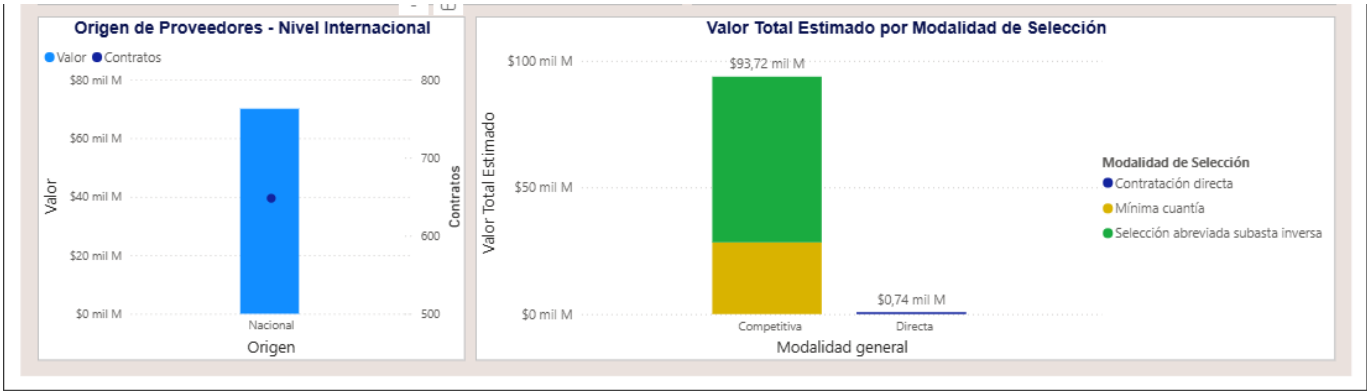
Número de Contratos por Proveedores

Valor Total Estimado por Origen de Proveedores

Origen de Proveedores



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA



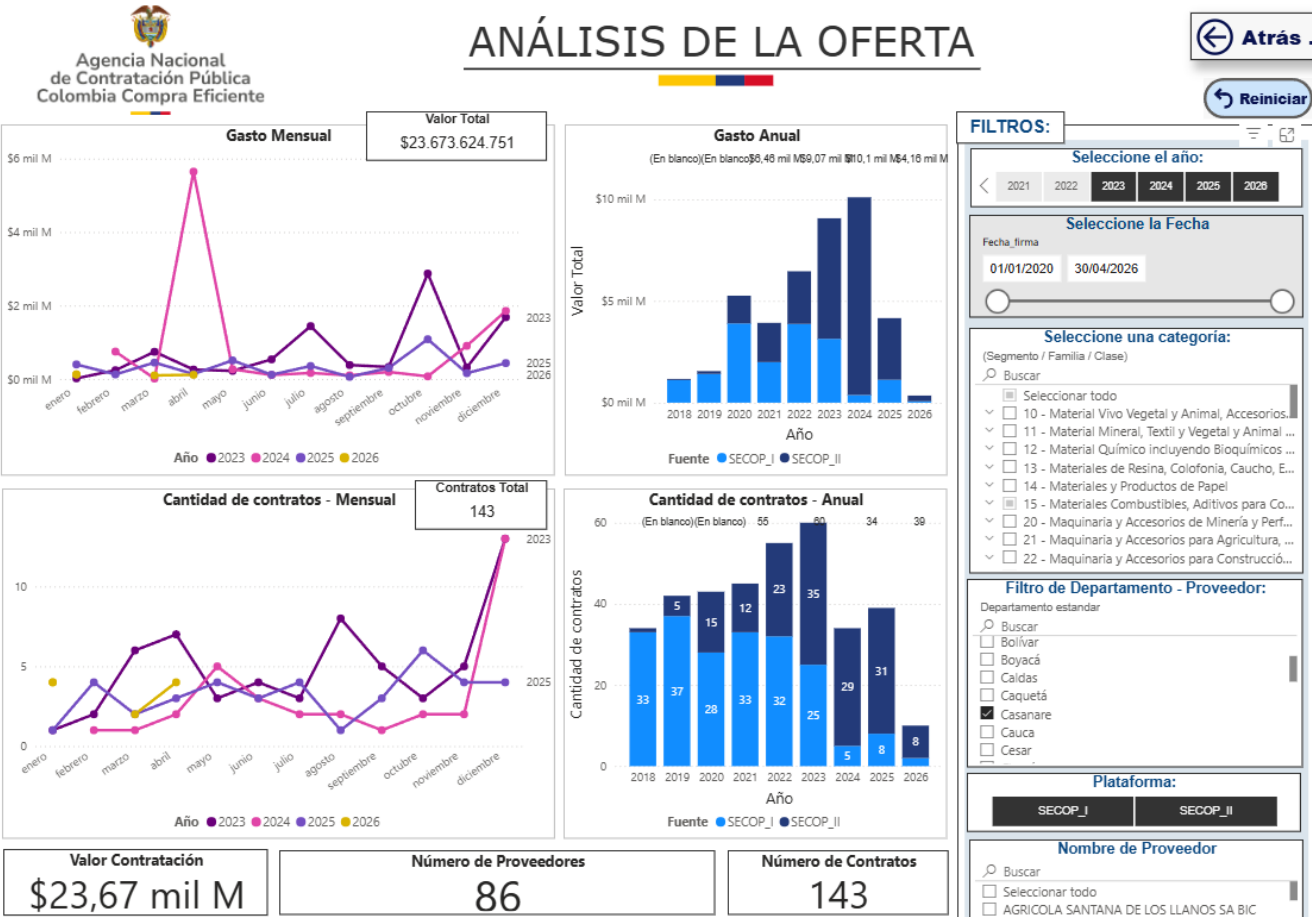
De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

7 ANÁLISIS DE LA OFERTA

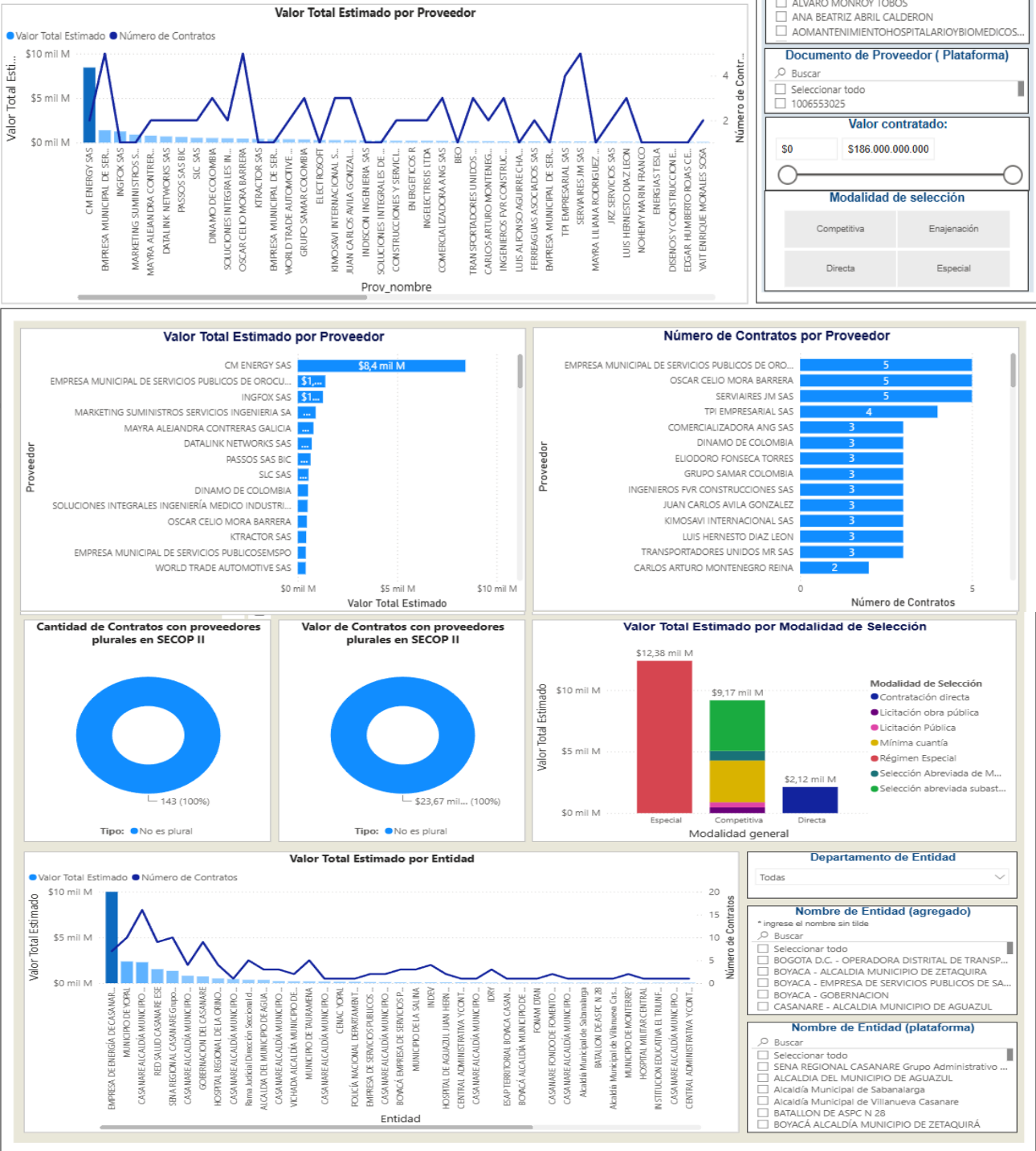
Como parte del estudio de la oferta, la Entidad Estatal debe identificar los proveedores en el mercado de bien o servicio que se pretende adquirir, además de lo relacionado con sus principales características; esto es, tamaño empresarial, ubicación, esquemas de producción y comportamiento financiero.

Para identificar los potenciales proveedores se utiliza la fuente de análisis de oferta desarrollada por Colombia Compra Eficiente, el modelo de abastecimiento estratégico, así:





ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA





ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA

< Volver al informe | COMPORTAMIENTO CONTRATACIÓN POR BIENES Y SERVICIOS DE UNSPSC

Año	2025			2026			Total		
	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
1512	- Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos	\$780.139.047	3,30%	2	\$80.562.652	0,34%	22	\$1.636.226.690	6,91%
2327	- Maquinaria y accesorios y suministros para soldadura de todas las clases	\$135.918.621	0,57%				2	\$135.918.621	0,57%
2611	- Baterías y generadores y transmisión de energía cinética	\$435.994.300	1,84%				8	\$2.008.037.038	8,48%
2612	- Alambres, cables y arneses	\$734.725.568	3,10%	1	\$71.687.597	0,30%	7	\$1.031.908.009	4,36%
2711	- Herramientas de mano	\$122.851.022	0,52%	1	\$22.575.360	0,10%	7	\$162.226.382	0,69%
3010	- Componentes estructurales y formas básicas	\$130.000.000	0,55%				4	\$360.000.000	1,52%
3019	- Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento	\$12.749.000	0,05%				1	\$12.749.000	0,05%
3116	- Ferretería						2	\$103.913.400	0,44%
3120	- Adhesivos y selladores	\$93.807.546	0,40%				7	\$381.038.190	1,61%
3912	- Equipos, suministros y componentes eléctricos	\$961.750.926	4,06%	2	\$65.461.586	0,28%	33	\$13.395.562.532	56,58%
3913	- Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico						1	\$48.000.000	0,20%
4010	- Calefacción, ventilación y circulación del aire	\$415.763.549	1,76%	3	\$65.341.270	0,28%	26	\$1.744.986.049	7,37%
4014	- Distribución de fluidos y gas						1	\$24.547.493	0,10%
4015	- Bombas y compresores industriales	\$88.933.460	0,38%				9	\$1.400.562.000	5,92%
4018	- Instalaciones de tubos y tuberías	\$50.000.000	0,21%				1	\$50.000.000	0,21%
4111	- Instrumentos de medida, observación y ensayo	\$156.427.180	0,66%				3	\$196.427.180	0,83%
4618	- Seguridad y protección personal	\$39.082.575	0,17%				4	\$712.731.571	3,01%
4713	- Suministros de aseo y limpieza			1	\$43.800.000	0,19%	5	\$268.790.596	1,14%
Total		\$4.158.142.794	17,56%	10	\$349.428.465	1,48%	143	\$23.673.624.751	100,00%

El presente documento se suscribe el 28 de Julio del 2026

Proyecto: Yuly Herrera Rey / Profesional Contratada. 