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 debe 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 lascondiciones 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

CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MENORES, PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

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

El objeto del presente Proceso de Contratación está codificado en el Clasificador de Bienesy Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica a continuación:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS.	27112105	Pinzas
2	(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	41113638	Osciloscopios
3	(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	32151705	Módulo de controlador lógico programable
4	(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS.	23101510	Pulidoras
5	(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS.	27111728	Juego de destornilladores
6	(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS.	27111710	Llaves allen
7	(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	41112802	Tacómetros
8	(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	41113654	Medidor de circuito de corriente

9	(E) PRODUCTOS DE USO FINAL	46101505	Rifles de aire o pistolas de aire
10	(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	41103311	Manómetros
11	(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	40151502	Bombas de vacío
12	(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	30102306	Perfiles de aluminio
13	(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS.	27112503	Dobladoras de tubos
14	(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS.	23101502	Taladros
15	(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS.	20122410	Analizadores de vibración
16	(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS.	22101511	Compactadores
17	(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS.	25191700	Equipo para el mantenimiento de vehículo
18	(E) PRODUCTOS DE USO FINAL	47132102	Kits de limpieza para uso general
19	(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	23101513	Fresadoras
20	(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	41112406	Indicadores de vacío
21	(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27113201	Conjuntos generales de herramientas
22	(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27112814	Brocas de destornillador
23	(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	25171718	Kits de reparación de frenos
24	(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27111729	Juego de llaves
25	(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	25174000	Sistema de refrigerar de motor
26	(C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHÍCULOS	27141100	Herramientas de suspensión

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

1.2 ESPECIFICACIONES DE LOS ITEMS A CONTRATAR

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO O HERRAMIENTA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD
1	LOGO DM8 230R | Módulos de expansión LOGO para módulos lógicos básicos | 115/230 Vac/Dc | 4ED/4SD relé	Módulo de expansión para LOGO: 4 entradas / 4 salidas digitales. Características: Voltaje de alimentación: 115-230VDC Número de entradas digitales: 4 Tipo de tensión de entrada: AC/DC Número de salidas digitales: 4; Relé Sin protección contra cortocircuito Grado de protección IP20 Temperatura de funcionamiento: 0 a 55°C Dimensiones: Ancho: 35,5 mm, altura: 90mm y profundidad 58mm	UNIDAD	2
2	Maquina CNC de tres ejes	Características: Alimentación: 24V, 5.6A Área de trabajo: 300mm x 180mm x 45mm Software: GRBL control system Sistemas operativos soportados: Windows XP, Win 7, Win 8, Win 10 y Linux Tres motores paso a paso cada uno de dos fases, 1.3A, 0.25N• m Interface: USB Materiales apropiados para trabajar: Madera, plástico, PVC, PCB, acrílico y otros materiales suaves. Peso bruto: 9kg Dimensiones de la máquina: 400mm x 330mm x 240mm	UNIDAD	1
3	Vacuómetro digital	Medidor de vacío digital de 2 botones Incluye: Gancho para medidor, adaptador en forma de «T» y estuche de vinilo acolchado. Calibrado según estrictos estándares NIST Sensor limpiable, soporta una presión positiva de 400 PSI Pantalla LCD de 5 dígitos grande y fácil de leer Unidades seleccionables: MICRONS, MILLIBAR, TORR y INCHES / HG.	UNIDAD	1
4	Bomba de vació	Capacidad: 5CFM Vacío Máximo: 15 Micrones Etapas: 2 Conexión: 1/4”, 3/8”,1/2” Capacidad de Aceite: 17 Oz Voltaje: 110V/60Hz Motor HP: 3/4 Motor RPM: 1720 Garantía: 1 Año	UNIDAD	1
5	Pinzas Amperimétricas	Características Técnicas Principales: Medición de Corriente (CA/CC): Hasta 1000 A (rango completo). Medición de Voltaje (CA/CC): Rango de 1000 V. Exactitud: Corriente/Voltaje con (2\%\pm 5\).	UNIDAD	1

		Seguridad y Diseño: Clasificación CAT III 1000V / CAT IV 600V. Mordaza: Apertura amplia (aprox. 40-45 mm) para múltiples conductores o cables gruesos.		
6	Kit de Expandir tuberías de cobre	Tipo de artículo: expansor de tubos de cobre + herramienta para desbarbar tubos de cobre Diámetro del tubo de cobre: 1/4, 5/16, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8 pulgadas (6, 8, 10, 12, 16, 18, 22 mm). Construcción metálica mecanizada por CNC de precisión, resistente al desgaste, robusta y duradera. Mango de metal engrosado envuelto con fundas de plástico blandas y antideslizantes	UNIDAD	1
7	Pulidora 7 Pulgadas 2200W 8500- Rpm	Especificaciones Tipo: Pulidoras 7 pulgadas Ancho:18 cm Alto:18 cm Largo:50 cm Color: Amarillo/Negro Tipo velocidad: Fijo Uso de herramienta: Industrial Largo del cable:1.4 m Diámetro del disco:115 mm Alimentación: Eléctrica Inalámbrico: No Velocidad:8500 RPM Potencia nominal:2200 W Voltaje enchufable:110 V Cuenta con bloqueo de seguridad: Si Incluye:1 Pulidora angular 1 Guarda1 Llave1 Mango Lateral.	UNIDAD	1
8	Pulidora 4 1/2Pulgadas 900W 12000Rpm	Especificaciones Tipo: Pulidoras 4 1/2 pulgada Ancho:11.5 cm Alto:12 cm Largo:33 cm Color: Amarillo/Negro Tipo velocidad: Fijo Uso de herramienta: Industrial Largo del cable:1.2 m Diámetro del disco:115 mm Alimentación: Eléctrica Inalámbrico: No Velocidad:12000 RPM Potencia nominal:900 W Voltaje enchufable:110 V Cuenta con bloqueo de seguridad: Si Incluye 1 Pulidora angular 1 Guarda 1 Llave 1 Mango Lateral.	UNIDAD	1
9	Juego de destornilladores	Especificaciones: Tipo: Juego de destornilladores Ancho:4 cm Alto:35 cm Largo:27 cm Tipo de punta: Phillips, Plana	UNIDAD	1

		Número de piezas:10 Tipo de trabajo: Profesional IncluyePlanos: 1 Plano 3/16 x 6 (5 x 152 mm) 1 Plano 1/4 x 6 (6 x 152 mm) 1 Plano 1/4 x 4 (6 x 101 mm) 1 Plano 3/16 x 3 (5 x 76 mm) 1 Plano 1/8 x 2 (3 x 51 mm) 1 Plano 1/4 x 1-1/2 (6 x 38 mm) Phillips: 1 Cruz 2 x 1-1/2 (2 x 38 mm) 1 Cruz 0 x 2 (0 x 51 mm) 1 Cruz 1 x 4 (1 x 101 mm) 1 Cruz 2 x 4 (2 x 101 mm) Barra en cromo-vanadio. Barras de aleación de acero termotratado para mayor duración. Barras niqueladas resistentes al óxido. Punta imantada, facilitando el encaje de la punta en el tornillo Punta reforzada anti-deslizante. Mangos con cuatro lóbulos diseñados ergonómicamente para mayor torque y comodidad. Mangos codificados por colores facilitando la rápida identificación del destornillador.		
10	Juego de 13 llaves allen	Especificaciones Tipo: Juego de llaves Dimensiones: Alto:20 cm, Ancho:4 cm y Largo:14.5 cm Número de piezas:13 Garantía Producto:12 meses Incluye:1 Llave 1.3 mm, 1 Llave 1.5 mm, 1 Llave 2 mm, 1 Llave 2.5 mm, 1 Llave 3 mm, 1 Llave 3.5 mm, 1 Llave 4 mm, 1 Llave 4.5 mm, 1 Llave 5 mm, 1 Llave 5.5 mm, 1 Llave 6 mm, 1 Llave 8 mm, 1 Llave 10 mm, 1 Estuche. Fabricadas en acero al Cr-V. Recubrimiento satinado. Resistentes a la corrosión. Medida: Estándar.	UNIDAD	1
11	Juego de 10 llaves Allen en pulgadas	Especificaciones: Tipo: Juego de llaves Dimensiones: Ancho:2.5 cm, Alto:18.5 cm y Largo:7.5 cm Número de piezas:10 Incluye:1 Llave 1/16"., 1 Llave 5/64"., 1 Llave 3/32"., 1 Llave 1/8"., 1 Llave 5/32"., 1 Llave 3/16"., 1 Llave 7/32"., 1 Llave 1/4"., 1 Llave 5/16"., 1 Llave 3/8"., 1 Organizador abatible. Acero al cromo vanadio 2x más resistente al desgaste., Punta: Hexagonal., Medida: Pulgadas., Medidas marcadas en el organizador para fácil acceso.	UNIDAD	1

12	Juego de 10 piezas con punta spline tipo M.	Características principales: Juego de 10 piezas Punta spline tipo M Compatible con tornillos M4 a M18 Mandriles tipo cuadrado Uso universal incluye: 1/4"Dr: M4, M5, M6 3/8"Dr: M8, M9, M10, M12, M14 (a prueba de manipulaciones) 1/2"Dr: M16 (a prueba de manipulaciones), M18 (a prueba de manipulaciones) Material de alta calidad: Acero al cromo vanadio de alta calidad con acabado de espejo, proporciona una mayor resistencia y torsin.	UNIDAD	1
13	Juego de 5 llaves de trinquete en forma de media luna.	LLAVE MEDIA LUNA TIPO C Llave de apriete fija. Fabricada en acero reforzado y triple capa de cromo. Incluye:5 llaves de medidas: 8x10 mm, 11x13 mm, 14x15 mm, 17x19mm y 21x 22mm.	UNIDAD	1
14	Juego de 14 Llaves Combinadas Métricas	Especificaciones Tipo: Juego de14 llaves Combinadas de Boca Métrica Fabricadas en Acero al Cromo Vanadio Dimensiones: Ancho:49 cm, Alto:10.5 cm y Largo:10.5 cm Incluye: 14 piezas de 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 30 y 32 mm. Su extremo abierto está orientado a 15 para lograr ajustes rápidos, mientras que su extremo de corona de 12 puntas brinda un ángulo de recuperación de 30 y máxima seguridad para altos torques. Incorporan el sistema MaxiDrive de puntas redondeadas.	UNIDAD	1
15	Kit de herramientas para freno de tambor.	kit de herramientas de tambor de freno de 8 piezas. incluye: [1] alicates de resorte de freno; [1] compresor de resorte de retención; [1] cuchara de ajuste de freno; [1] mini cuchara de ajuste; [1] compresor de resorte de retención; [1] herramienta de extracción de resorte de freno; [1] herramienta de extracción de resorte de freno; [1] herramienta de instalación de resorte de freno; [1] funda de transporte.	UNIDAD	1
16	Juego de 5 llaves tipo S	Material: Acero cromo vanadio con tratamiento térmico. Incluye: 5 piezas de 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm.	UNIDAD	1

17	kit de prueba de presión para radiador	kit de prueba de presión para radiador de 28 piezas. Incluye:1 bomba de presión manual (hasta 35 psi); 1 adaptador de radiador universal; 1 manómetro; 1 llave adaptadora; 2 kits de purga y recarga de aspiradora; 2 adaptadores de prueba de tapa de radiador; 3 adaptadores de prueba de tapa de radiador universal adaptadores de radiador de acero; 17 adaptadores de radiador - Radiador codificado por diferentes colores.	UNIDAD	1
18	kit de herramienta para amortiguadores	El kit de herramientas para amortiguadores de 17 piezas Material: Construcción robusta, comúnmente de acero aleado. Medidas 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 y 24mm. Con caja de plástico de transporte.	UNIDAD	1
19	Máquina De Humo Automotriz Con Bomba De Aire	Detector de fugas Voltaje:12V Portátil : Si Presión máxima: 17.405 psi Con regulador de presión : Si Tanque de posición vertical que optimiza el espacio de almacenamiento. Incluye: un compresor de aire incorporado y cuenta con manómetro y medidor de flujo para una detección precisa.	UNIDAD	1
20	Juego de manómetros de 4 válvulas para Aire Acondicionado.	Manómetro de aire acondicionado automático de colector de aluminio de 4 válvulas y 4 vías cuenta con todos los conectores de latón. Con Esfera grande fácil de leer con escala codificada por colores, un tornillo de calibración para permitir un ajuste fino, un gancho giratorio para colgar y una mirilla transparente en el colector para monitorear la carga y la recuperación. Manómetro azul de baja presión con rango -30inHg550PSI y rojo de alta presión -30inHg750PSI. 4 mangueras de código de color (4 piezas de 5 pies codificadas por colores de este conjunto de manómetros fabricados con material de resina de nailon de caucho con latón hembra de 1/4 que presenta baja resistencia a los fluidos, alta presión de cojinete, garantiza durabilidad y buen sellado de aire, fácil de conectar.) 4 colores para fácil reconocimiento, rojo para alta presión, azul para baja presión, amarillo para botella RE y negro para bomba de vacío. Ráfaga de 4000 psi (275 bar) y presión de trabajo de 800 psi (55 bar). Incluye: 1 manómetro de aire acondicionado de 4 vías con gancho para colgar (1/4 macho), Mangueras de 4 piezas (1/4 hembra), Acopladores rápidos de 2 piezas (macho de	UNIDAD	1

		1/4), Adaptador de 3 piezas (1/4 macho a 1/2 hembra), 1 pieza puede tocar (1/4 macho), 1 llave de válvula y un manual de usuario detallado		
21	Kit de limpieza Sistema Aire Acondicionado	Incluye: tanques y mangueras de acero inoxidable y pistola de pulverización de lavado a alta presión. Cuentan con un recipiente (tanque) de acero inoxidable engrosado, resistente a la corrosión y a alta presión. Las mangueras de alta resistencia pueden soportar hasta 600 PSI de presión de trabajo. Incluyen una pistola de descarga con una punta de goma cónica para sellar las aberturas de las tuberías y evitar salpicaduras. Vienen con un manómetro de 220 PSI para monitorear la presión de forma segura durante la operación.	UNIDAD	1
22	Osciloscopio digital de mano	Osciloscopio portátil de 2 canales y un generador de señales DDS con ancho de banda de 180MHz y tasa de muestreo de 500MSa/s. Incluye un innovador sistema de disparo digital, medición con cursor, sensibilidad de 5mV, tasa de refresco de 50,000 wfm/s, pantalla IPS de 2.8 pulgadas, batería incorporada de 4.2V/3000mAh, apagado automático y protección contra alto voltaje. Cuenta con un generador de señales DDS de 20M con 14 formas de onda, amplitud de 1VPP, frecuencia de onda sinusoidal de 20MHz y 10MHz para otras formas de onda. Equipado con AUTO de un botón de alta eficiencia, disparo adaptativo al 25%, 50%, 75%, puede mostrar la forma de onda medida sin ajustes complicados. Pantalla de espectro FFT. Un clic para guardar captura de pantalla o forma de onda, con almacenamiento de datos propio, puede ver el archivo de captura guardado y los datos de la forma de onda. Los datos pueden exportarse mediante conexión USB a una computadora.	UNIDAD	1
23	Tacómetro 2 en 1	Tacómetro Óptico y de Contacto 2 en 1 con Bluetooth. Características Medición Óptica: Velocidad RPM: 1-99,999 Frecuencia: 1-1666 Medición de Contacto: Velocidad RPM: 1-19,999 Frecuencia: 1-333 Compatible con Apple y Android.	UNIDAD	1

24	Medidor Inteligente Trifásico DTSU666-CT	Voltaje nominal: 3×220/380 V – 3×240/415 V Rango de voltaje (L-N): 154 V – 286 V Corriente medida: 0 – 200 A (mediante CTs) Frecuencia: 50 / 60 Hz Precisión: Clase 1 (energía activa) Montaje: Riel DIN 35 mm Comunicación: RS485 / Modbus-RTU Pantalla LCD: Muestra voltaje, corriente, potencia activa/reactiva, frecuencia, factor de potencia y energía (importada/exportada) Ideal para: sistemas solares trifásicos, monitoreo de consumo y control de exportación.	UNIDAD	1
25	Módulo Lógico Logo | 110/220 Vac | 8ed/4sd Relé | 100917855 | Logo! 230RCE 100690289 | 6ED1052 / LOGO! 230RCE.	Módulo lógico compacto Características: Display: Si Voltaje de alimentación: 115-230VDC Número de entradas digitales: 8 Número de salidas digitales: 4; Relé Sin protección contra cortocircuito Temperatura de funcionamiento: 0 a 55°C Dimensiones: Ancho: 71,5 mm, altura: 90mm y profundidad 60mm	UNIDAD	2
26	Pistola de Aire Caliente	Especificaciones Tipo: Pistola de calor Ancho:23.5 cm Alto:7.3 cm Largo:23.3 cm Inalámbrico: No Potencia nominal:1500 W Voltaje:120 V Incluye: HG1500-B3: 1 Pistola de Calor 1500W - 2 Temp, Garantía:1 año	UNIDAD	2
27	Analizador de Vibraciones	Aceleración (O-P) 0 ~ 199.9m / s² Respuesta de frecuencia: 10Hz-10kHz Precisión: ± (5% + 0.2m / s²) Velocidad (RMS) 0 ~ 19.99cm / s Respuesta de frecuencia: 10Hz ~ 1kHz Precisión: ± (5% + 0.02cm / s) Desplazamiento (P-P) 1 ~ 1.999mm Respuesta de frecuencia: 10Hz ~ 500Hz Precisión: ± (5% + 0.002mm) Funciones Retención de datos √ Indicación de batería baja √ Apagado automático √ Duración de la batería Tiempo de medición continua > 8 horas Recuento de pantallas 2000 Características generales Alimentación Batería de 9V (6F22) Color del producto Rojo y gris Tamaño del producto 166mm x 80mm x 30mm Accesorios estándar Batería, caja de herramientas	UNIDAD	1

28	Riel de Pavimento	Riel de Pavimento Cara Doble Calibre 3/16 y sus dimensiones de 0.10 x 0.15 x 3 Metros Especificaciones Tipo: Hierros de ornamentación Color: Azul	UNIDAD	4
29	Vibro compactadora	Tipo Rana: 68 X 48 Cm Motor: Diesel Potencia del motor: 10 Hp Frecuencia de vibración: 2400 vpm	UNIDAD	1
30	Dobladora o flejadora.	Manual. Para acero de diámetro 1/2 “, 3/8" y 1/4". Longitud 55 cm. Mango 20 cm. Los pines de trabajo se pueden instalar para trabajar desde 8 cm hasta 50 cm, Cada 2 cm.	UNIDAD	3
31	Taladro Percutor 1/2 Pulgada	Tipo de taladro: Taladro Rotación Ancho: 7.37 cm Alto: 23.88 cm Largo: 29.97 cm Largo del cable: 2 m Incluye: Mango Auxiliar, Guia de profundidad. Inalámbrico: No Torque:0 Nm Velocidad:3000 RPM Potencia nominal:800 W Voltaje enchufable:110 V Tamaño del mandril:13 cm Niveles de potencia:0 Alimentación: Eléctrica Velocidad variable reversible	UNIDAD	1
32	Pulidora 4-1/2 Pulgadas	Tipo: Pulidoras 4 1/2 pulgada Ancho:12 cm Alto:13 cm Largo:48 cm Color: Amarillo/Negro Tipo velocidad: Fijo Largo del cable:1.2 m Diámetro del disco:1.2 pulgadas Alimentación: Eléctrica Inalámbrico: No Velocidad:11000 RPM Potencia nominal:1500 W Voltaje enchufable:110 V Cuenta con bloqueo de seguridad: Si Incluye 1 Pulidora angular, 1 Guarda, 1 Llave y 1 Mango Lateral.	UNIDAD	1
33	Pulidora 9 Pulgadas	Tipo: Pulidoras 9 pulgadas Ancho:18 cm Alto:18 cm Largo:50 cm Color: Amarillo/Negro Tipo velocidad: Fijo	UNIDAD	1

		Largo del cable:1.4 m Diámetro del disco:115 mm Alimentación: Eléctrica Inalámbrico: No Velocidad:6500 RPM Potencia nominal:2200 W Voltaje enchufable:110 V Cuenta con bloqueo de seguridad: Si Incluye1 Pulidora angular, 1 Guarda ,1 Llave y 1 Mango Lateral.		

1.2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES QUE DEBEN CUMPLIR LOS BIENES.

N/A

2. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO:

Comercio minorista: crecimiento récord y comparación con industria[1]

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.

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

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

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 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

[2] https://www.ccoo-servicios.es/comercio/pagweb/2693.html

- 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)p [3]

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)

[3] bol-EMC-may2026.pdf

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

Líneas de mercancías	Mayo 2026 / mayo 2025 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 (víveres 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)

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-Itrim2026.pdf

• 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 volumen[1]
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

[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

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

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

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

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

[6]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.

✓ **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 menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2026[pr]

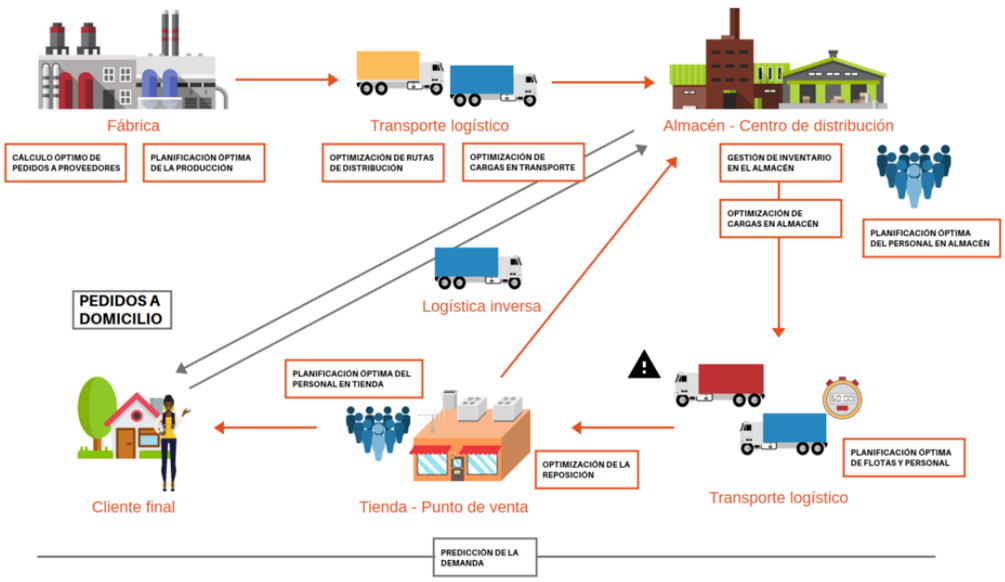
Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026[pr]-I / 2025[pr]-I	2026[pr]-I / 2025[pr]-IV
Comercio al por mayor y al por menor[3]	6,0	0,7
Transporte y almacenamiento	0,7	0,9
Alojamiento y servicios de comida	-1,8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

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

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 la variación del grupo (pp)	Contribución a la variación total (pp)
			(Millones de dólares CIF)				
		Total	**22.042,8**	**24.514,7**	**11,2**		**11,2**
		Agropecuarios, alimentos y bebidas	**3.299,9**	**3.593,8**	**8,9**		**1,3**
0		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 inver	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)
*Incluye la sección 9 de la CUCI y el grupo 891
P: Cifras provisionales

- ✓ **Exportaciones**[8]

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

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%.

[8] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EXPORTACIONES/bol-EXPORTACIONES-may2026.pdf

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 la variación (pp)	Participación 2026 (%)	2025	2026	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2026 (%)
	(Millones de dólares FOB)					(Millones de dólares FOB)				
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 estudio previo.

5 PERSPECTIVA LEGAL:

El marco normativo de la contratación con recursos públicos tendrá en cuenta la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, Decreto 1860 de 2021 y así como normas complementarias en función de la actividad contractual.

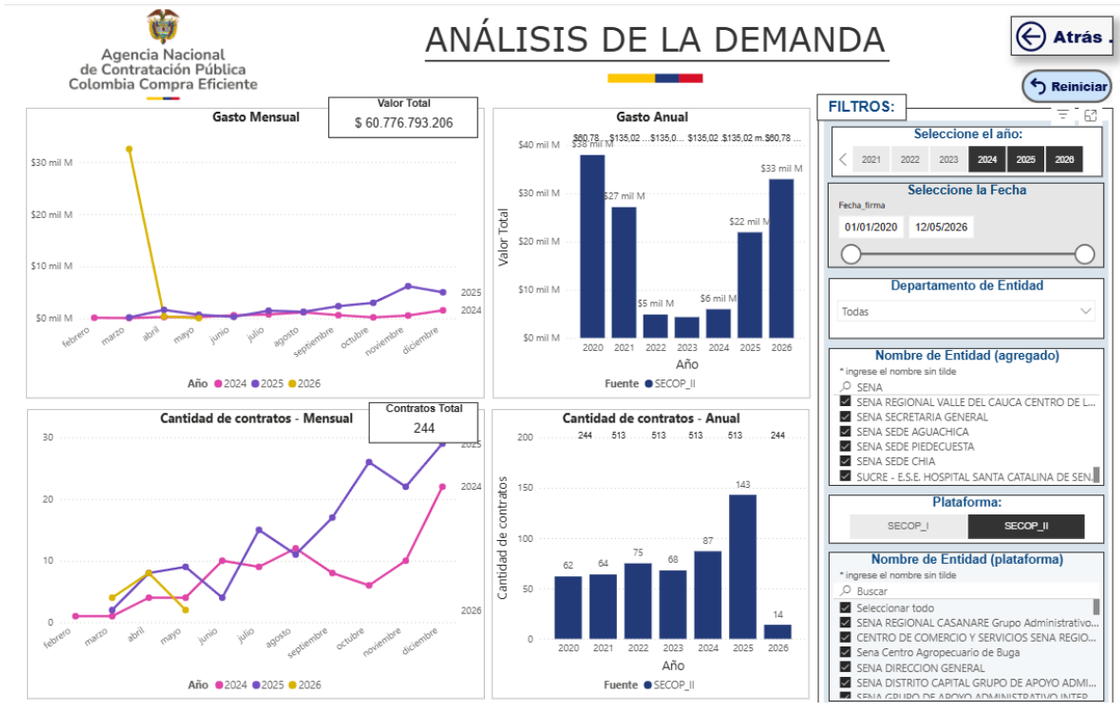
6 ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

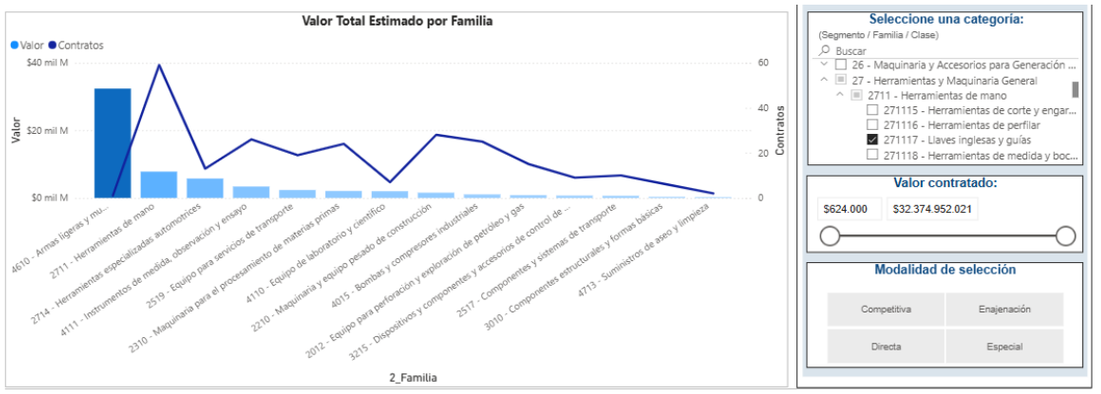
Para realizar el análisis de la demanda, la entidad tuvo como referencia el comportamiento de los procesos contractuales desarrollados en vigencias anteriores y actual para contratar los respectivos bienes, teniendo en cuenta que corresponden a características técnicas y económicas similares a las del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

PROCESO	ENTIDAD	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR	MODALIDAD DE CONRATAR	PLAZO
MC-HIL-CEFA-0043-2025	SENA REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CEFA	Entregar, a título de venta, equipos y herramientas menores	56.701.808	MÍNIMA CUANTÍA	15 (Días)
MC-ATL-CCS-061-2025	SENA REGIONAL ATLANTICO	COMPRA HERRAMIENTAS MENORES 2	11.741.433	MÍNIMA CUANTÍA	20 (Días)
MC-DC-CEET-095-2025	SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL Grupo	CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS	66.921.600	MÍNIMA CUANTÍA	30 (Días)

	Administrativo Intercentros CEET	MENORES DEL ÁREA DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES			
MC-NRÑ-CAPCP-0029-2026	SENA REGIONAL NARIÑO Grupo Administrativo CAPCP	COMPRA HERRAMIENTAS MENORES PARA PROGRAMA FEC	43.262.139	MÍNIMA CUANTÍA	60 (Días)
MC-ANT-CTPGA-025-2026	SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo CTPGA	HERRAMIENTAS MENORES	43.285.817	MÍNIMA CUANTÍA	(45) días
MC-ANT-CTMAE-0011-2026	SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo CTMAE	HERRAMIENTAS MENORES	43.300.000	MÍNIMA CUANTÍA	1 (Mes)
MC-NDS-CEDRUM-012-2026	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MENORES	45.300.000	MÍNIMA CUANTÍA	225 (Días)

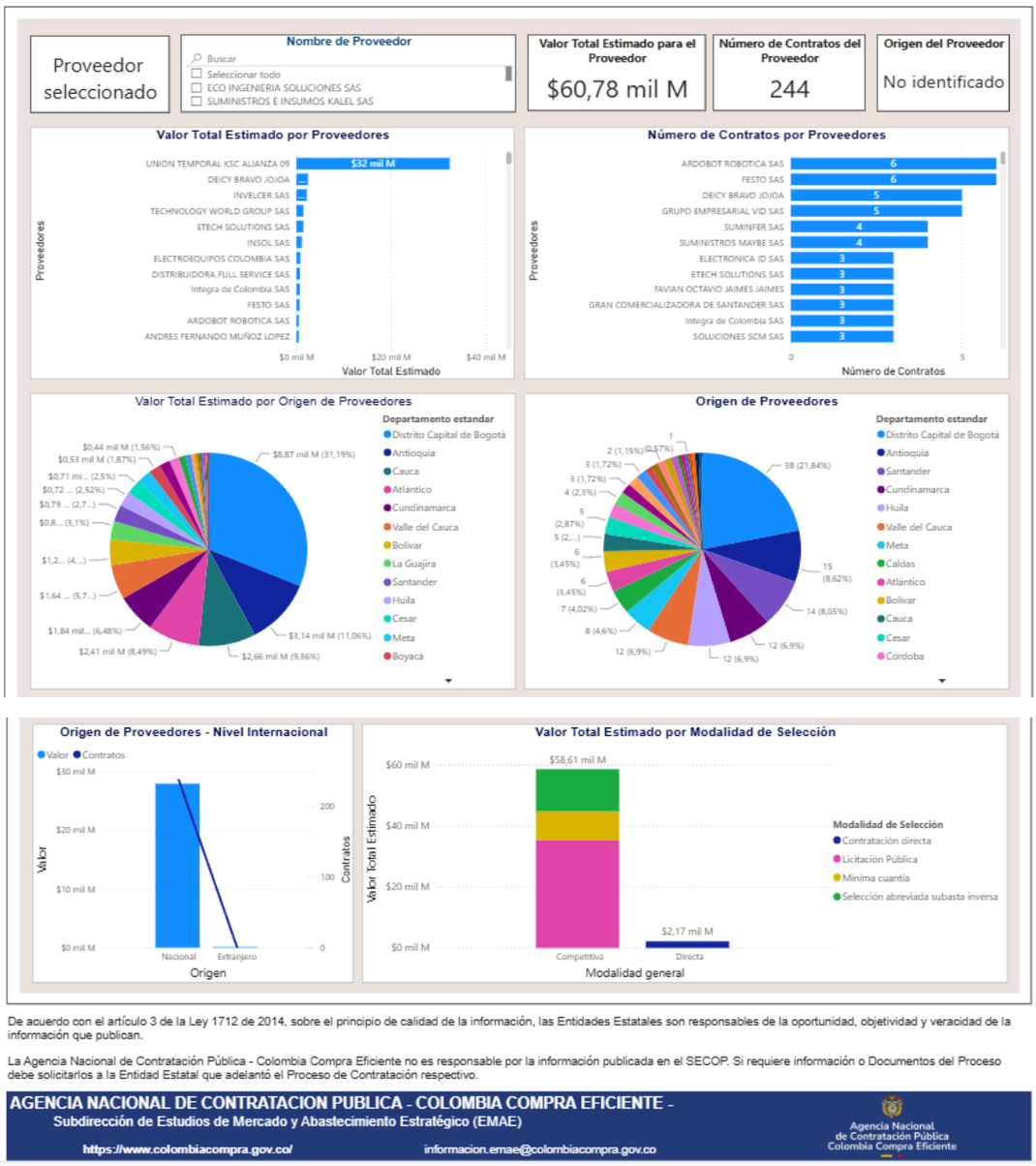
La Entidad utiliza la herramienta de abastecimiento estratégico en la página de Colombia Compra Eficiente, para establecer un análisis de demanda del Servicio Nacional Aprendizaje - SENA, teniendo en cuenta los códigos UNSPSC que enmarcan el objeto del presente proceso, como son específicamente para este proceso de selección: 27112105; 41113638; 32151705; 23101510; 27111728; 27111710; 41112802; 41113654; 46101505; 41103311; 40151502; 30102306; 27112503; 23101502; 20122410; 22101511; 25191700; 47132102; 23101513; 41112406; 27113201; 27112814; 25171718; 27111729; 25174000 y 27141100.





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			2026	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
4610 - Armas ligeras y munición							1	$32.374.952.02
2711 - Herramientas de mano	17	$928.606.492	1,53%	37	$6.640.983.428	10,93%	5	$219.282.99
2714 - Herramientas especializadas automotrices	2	$175.500.000	0,29%	11	$5.561.401.405	9,15%		
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	14	$1.704.029.062	2,80%	12	$1.669.663.946	2,75%		
2519 - Equipo para servicios de transporte	5	$391.787.563	0,64%	11	$1.829.919.340	3,01%	3	$122.155.19
2310 - Maquinaria para el procesamiento de materias primas	10	$619.267.852	1,02%	14	$1.436.930.282	2,36%		
4110 - Equipo de laboratorio y científico	2	$100.948.660	0,17%	5	$1.878.149.368	3,09%		
2210 - Maquinaria y equipo pesado de construcción	7	$444.471.287	0,73%	17	$982.089.690	1,62%	4	$124.076.79
4015 - Bombas y compresores industriales	11	$374.010.233	0,62%	14	$659.127.362	1,08%		
2012 - Equipo para perforación y exploración de petróleo y gas	7	$612.778.516	1,01%	8	$199.649.598	0,33%		
3215 - Dispositivos y componentes y accesorios de control de automatización	6	$461.863.690	0,76%	3	$223.814.870	0,37%		
2517 - Componentes y sistemas de transporte	4	$57.017.533	0,09%	6	$569.315.378	0,94%		
3010 - Componentes estructurales y formas básicas	1	$6.550.000	0,01%	4	$235.318.212	0,39%	1	$80.000.00
4713 - Suministros de aseo y limpieza	1	$75.104.339	0,12%	1	$18.028.100	0,03%		
Total	**87**	**$5.951.935.227**	**9,79%**	**143**	**$21.904.390.979**	**36,04%**	**14**	**$32.920.467.00**



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.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

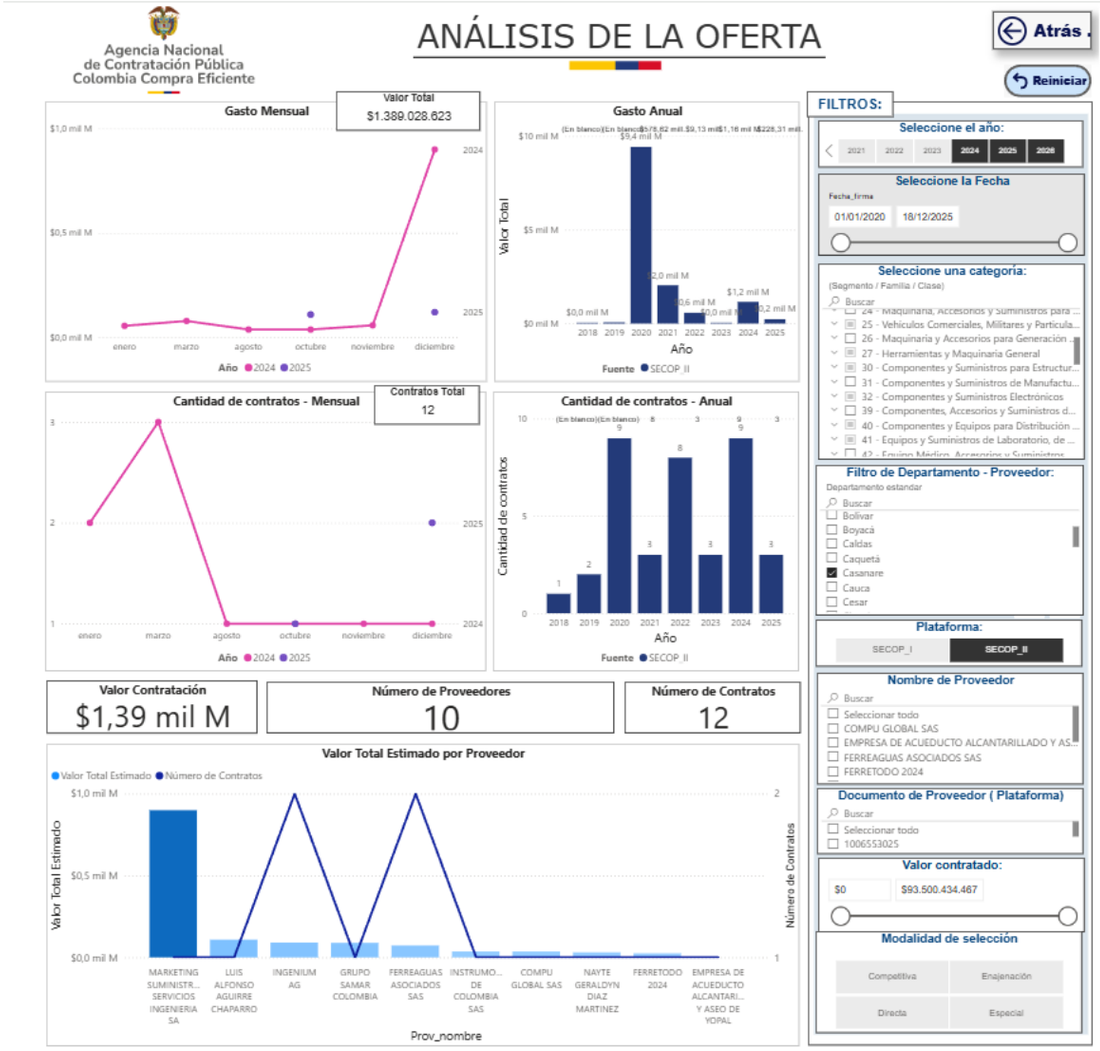
7 ANÁLISIS DE LA OFERTA

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:

Análisis Departamental

CASANARE


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA OFERTA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$1.389.028.623
Gasto Anual
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
12
Cantidad de contratos - Anual
Valor Contratación
$1,39 mil M
Número de Proveedores
10
Número de Contratos
12
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
Prov_nombre
FILTROS:
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
01/01/2020
18/12/2025
Seleccione una categoría:
Filtro de Departamento - Proveedor:
Plataforma:
SECOP_I
SECOP_II
Nombre de Proveedor
Documento de Proveedor (Plataforma)
Valor contratado:
$0
$93.500.434.467
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial

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



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

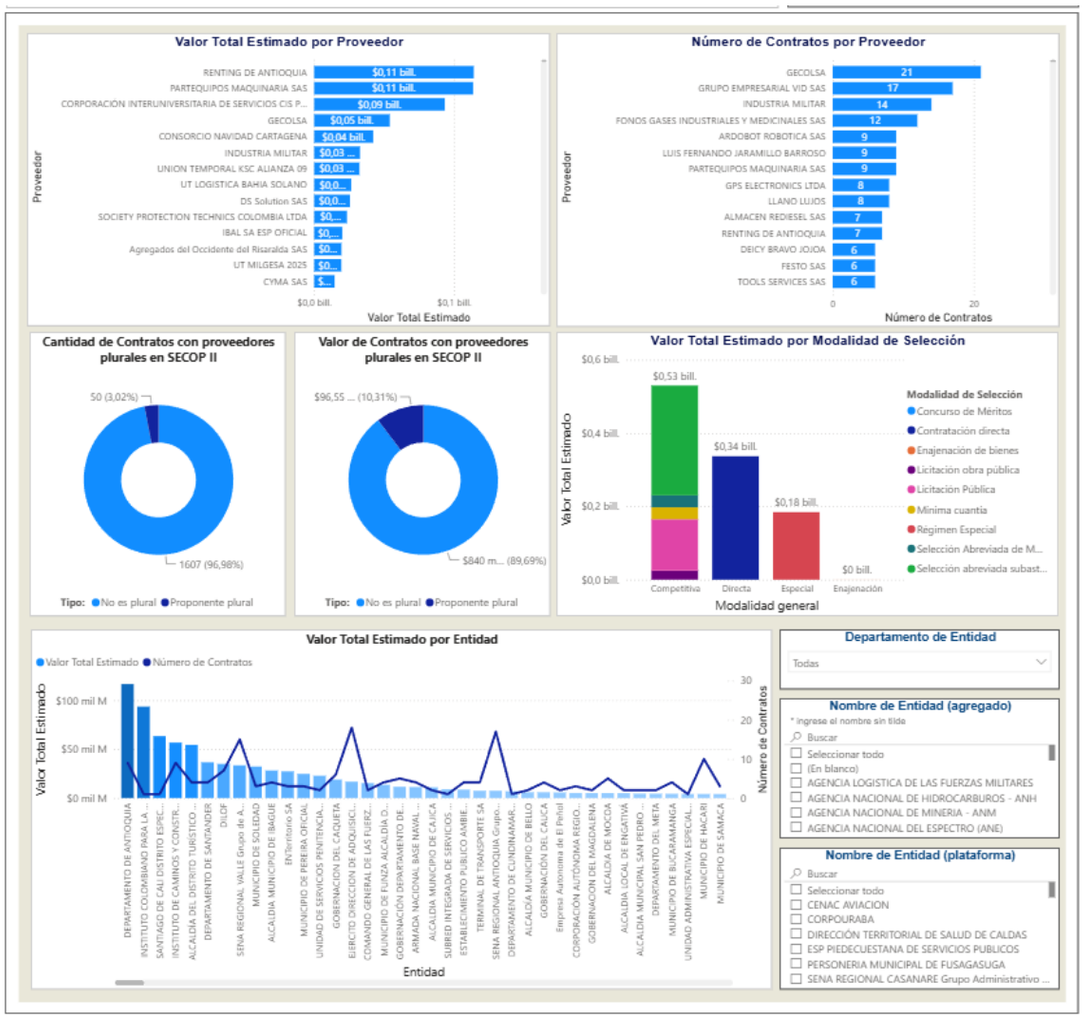
Año	2024			2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
2012 - Equipo para perforación y exploración de petróleo y gas	2	$81.522.439	5,87%				2	$81.522.439	5,87%
2210 - Maquinaria y equipo pesado de construcción	3	$126.855.412	9,13%				3	$126.855.412	9,13%
2517 - Componentes y sistemas de transporte				1	$30.852.375	2,22%	1	$30.852.375	2,22%
2519 - Equipo para servicios de transporte				1	$108.526.000	7,81%	1	$108.526.000	7,81%
2711 - Herramientas de mano	1	$36.239.665	2,61%				1	$36.239.665	2,61%
2714 - Herramientas especializadas automotrices	1	$0	0,00%				1	$0	0,00%
4015 - Bombas y compresores industriales	2	$916.099.272	65,95%	1	$88.933.460	6,40%	3	$1.005.032.732	72,36%
Total	**9**	**$1.160.716.788**	**83,56%**	**3**	**$228.311.835**	**16,44%**	**12**	**$1.389.028.623**	**100,00%**

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.

Análisis de Oferta Nacional





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			2026	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	atos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
2012 - Equipo para perforación y exploración de petróleo y gas	58	$3.697.883.533	0,35%	43	$2.449.893.450	0,23%	9	$424.899.962
2210 - Maquinaria y equipo pesado de construcción	122	$142.899.352.508	13,57%	191	$341.242.281.375	32,45%	41	$27.459.475.809
2310 - Maquinaria para el procesamiento de materias primas	30	$2.193.549.541	0,21%	39	$2.190.115.844	0,21%	7	$10.853.237.751
2517 - Componentes y sistemas de transporte	37	$5.652.100.815	0,54%	51	$8.823.635.143	0,85%	14	$1.115.134.708
2519 - Equipo para servicios de transporte	70	$7.975.452.837	0,76%	76	$8.934.177.301	0,85%	59	$5.147.885.940
2711 - Herramientas de mano	70	$6.898.376.869	0,66%	132	$21.477.887.753	2,04%	23	$929.917.847
2714 - Herramientas especializadas automotrices	3	$175.500.000	0,02%	13	$5.793.630.175	0,55%	3	$389.840.816
3010 - Componentes estructurales y formas básicas	6	$287.841.650	0,03%	20	$1.514.310.683	0,14%	4	$179.458.952
3215 - Dispositivos y componentes y accesorios de control de automatización	9	$1.284.580.949	0,12%	8	$30.788.951.396	2,93%		
4015 - Bombas y compresores industriales	81	$12.539.478.453	1,19%	98	$19.301.488.189	1,84%	19	$9.683.120.400
4110 - Equipo de laboratorio y científico	7	$9.264.770.873	0,88%	12	$4.234.886.241	0,40%		
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	46	$9.035.162.468	0,86%	58	$8.441.960.142	0,80%	8	$447.575.856
4610 - Armas ligeras y munición	39	$55.665.848.194	5,29%	34	$115.760.553.985	11,01%	9	$62.980.854.172
4713 - Suministros de aseo y limpieza	53	$5.860.702.924	0,56%	67	$5.085.212.766	0,48%	29	$94.720.282.465
Total	631	$263.230.601.414	25,03%	842	$574.038.984.443	54,59%	225	$214.311.684.678

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.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

El presente documento se suscribe el 21 de julio del 2026

Reviso: Diana Sirley Olmos/ Profesional Contratada.

Líder del Proceso: Lady Estefania Rojas Cardenas, Profesional Contratada – Unidad de Contratación