ESTUDIO DEL SECTOR

Atendiendo lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, se realiza el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo.

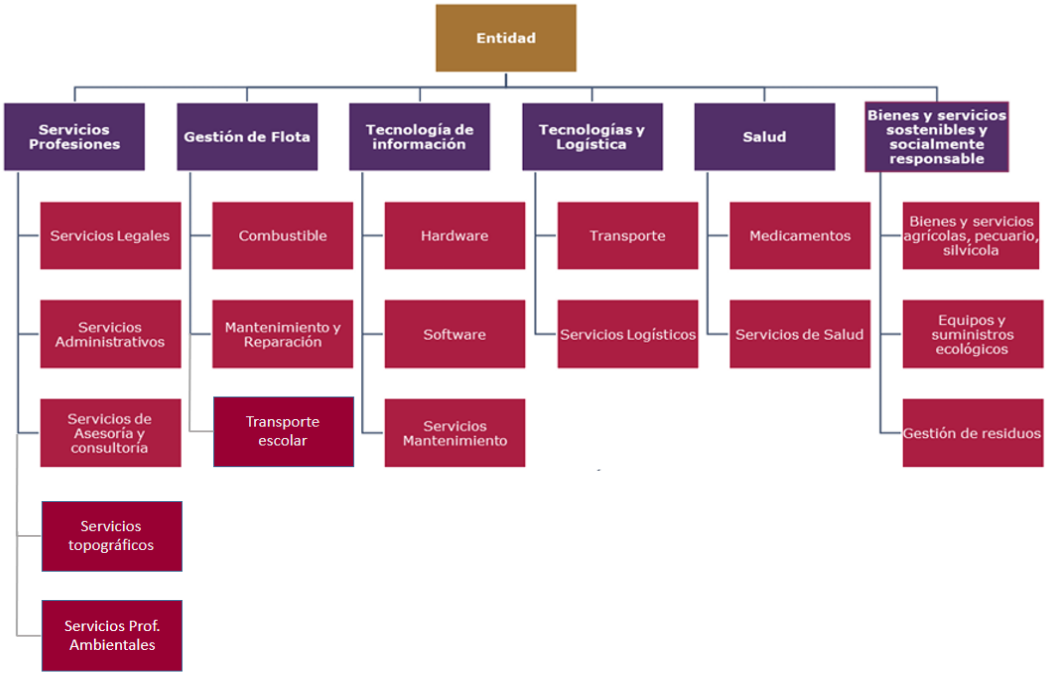
RECONOCIMIENTO TÉCNICO DE LA NECESIDAD:

Código de clasificación de bienes y servicios

Segmento	72 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
Clase	7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado
Familia	721545 - Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado
Producto	72154500 - Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado

Teniendo en cuenta que el objeto contractual está definido como: Reparación y mantenimiento a todo costo de maquinaria pesada y vehículos utilizados para el mantenimiento y mejoramiento de la red vial rural y urbana del municipio de Caicedonia.

CATEGORÍA:



Fuente: MAE 3.0

Por consiguiente y atendiendo a las recomendaciones de la GUÍA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR - GEES, el presente estudio se enmarca en la siguiente estructura:

1. Aspectos Generales del Mercado.
2. Análisis de la Demanda.
3. Análisis de la Oferta.

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

1.1 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR:

En enero de 2026 la variación anual del IPC fue 5,35%, es decir, 0,13 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,22%.

El comportamiento mensual del IPC total en enero de 2026 (1,18%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Restaurantes y hoteles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Restaurantes y hoteles (2,94%) y Transporte (2,14%).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación anual y mensual
Total nacional
2025 - 2026 (enero)

IPC	Enero			
	Variación mensual		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,94	**1,18**	5,22	**5,35**

Fuente: DANE, IPC

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto En el mes de enero de 2026, el IPC registró una variación de 1,18% en comparación con diciembre de 2025, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,18%): Restaurantes y hoteles (2,94%), Transporte (2,14%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,79%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,66%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,50%) y por último, Salud (1,21%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,79%), Recreación y cultura (0,50%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,23%), Prendas de vestir y calzado (0,18%), Información y comunicación (0,06%) y por último, Educación (0,00%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Enero 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	1,90	0,21	2,94	0,33
Transporte	12,93	1,71	0,23	2,14	0,29
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,64	0,01	1,79	0,03
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,62	0,30	1,66	0,31
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,70	0,03	1,50	0,06
Salud	1,71	1,04	0,02	1,21	0,02
TOTAL	100,00	0,94	0,94	1,18	1,18
Bienes y servicios diversos	5,36	0,54	0,03	0,79	0,04
Recreación y cultura	3,79	-0,18	-0,01	0,50	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,39	0,12	0,23	0,07
Prendas de vestir y calzado	3,98	-0,15	0,00	0,18	0,01
Información y comunicación	4,33	-0,19	-0,01	0,06	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: DANE, IPC
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,18%), se ubicaron en las divisiones de: Restaurantes y hoteles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 1,00 puntos porcentuales a la variación total.

En diciembre de 2025, la variación mensual del ICTC fue 0,12%, en comparación con noviembre de 2025. El grupo Combustibles (0,24%), registró la única variación por encima del promedio nacional. Por otra parte, los grupos Costos fijos y peajes (0,09%), Partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación (0,07%) e Insumos (-0,16%) presentaron variaciones por debajo del promedio nacional.

Por su parte, la variación y contribución anual por grupos de costos En diciembre de 2025, el ICTC presentó una variación anual de 4,39% en comparación con diciembre 2024. Los grupos Combustibles (4,86%) y Costos fijos y peajes (4,84%) presentaron variación por encima del promedio nacional. Por otra parte, los grupos, Partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación (3,98%) e Insumos (0,94%) presentaron variación por debajo del promedio nacional.

Tabla 1. ICTC Variación y contribución anuales | Según grupos de costos Diciembre 2024 – 2025

Grupos de costos	Peso %	2025 Variación %	2025 Contribución Puntos Porcentuales	2024 Variación %	2024 Contribución Puntos Porcentuales
Combustibles	40,20	**4,86**	**1,85**	12,25	4,49
Insumos	9,79	**0,94**	**0,10**	-0,60	-0,07
Costos fijos y peajes	45,19	**4,84**	**2,25**	8,40	3,91
Partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación	4,81	**3,98**	**0,19**	2,72	0,14
Total	**100,00**	**4,39**	**4,39**	**8,47**	**8,47**

Fuente: DANE, ICTC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

1.2 COTIZACIONES:

Revisión y/o mantenimiento VOLQUETA BLANCA ONK 607		**TOTAL**	**COTIZ 1**	**COTIZ 2**	**COTIZ 3**
Enderezada de volco	UND	1	$ 2.025.000	$ 1.600.000	$ 1.800.000
Tapicería de cojines	UND	2	$ 2.657.813	$ 2.100.000	$ 2.362.500
Enderezada del bomper	UND	1	$ 1.012.500	$ 800.000	$ 900.000
Direccional derecha delantera	UND	1	$ 1.392.188	$ 1.100.000	$ 1.237.500
Arreglar embrague	UND	1	$ 4.050.000	$ 3.200.000	$ 3.600.000
Comprar freno de ahogo	UND	1	$ 5.189.063	$ 4.100.000	$ 4.612.500
Soldadura para los guardabarros	UND	1	$ 1.518.750	$ 1.200.000	$ 1.350.000
Espejo retrovisor	UND	2	$ 379.688	$ 300.000	$ 337.500
Tapa del refrigerante	UND	1	$ 189.844	$ 150.000	$ 168.750
Revisión y/o mantenimiento RETROEXCAVADORA NEW HOLLAND					
Empaquetadura del cilindro hidráulico de la pluma	UND	1	$ 1.229.312	$ 980.000	$ 1.097.600
Vidrios y empaquetaduras del lado derecho (inferior y superior)	UND	2	$ 2.446.080	$ 1.950.000	$ 2.184.000

Vidrio lateral de la puerta izquierda y empaquetaduras	UND	1	$ 1.442.560	$ 1.150.000	$ 1.288.000
Tapa del refrigerante	UND	1	$ 313.600	$ 250.000	$ 280.000
Tapa del radiador	UND	1	$ 188.160	$ 150.000	$ 168.000
Revisión del sistema de enfriamiento	UND	1	$ 1.066.240	$ 850.000	$ 952.000
Revisión y/o mantenimiento RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E					
Soldadura base de la pala	UND	1	$ 1.265.625	$ 1.000.000	$ 1.125.000
Arreglar frenos (bomba)	UND	1	$ 3.164.063	$ 2.500.000	$ 2.812.500
Empaquetadura brazo del gato de inclinación de la pluma	UND	1	$ 1.075.781	$ 850.000	$ 956.250
Dientes del brazo del valde (5) con los pines	UND	5	$ 189.844	$ 150.000	$ 168.750
Soportes del motor	UND	2	$ 189.844	$ 150.000	$ 168.750
Soldadura del estribo derecho	UND	1	$ 253.125	$ 200.000	$ 225.000
Empaquetadura del gato de giro derecho	UND	1	$ 1.037.813	$ 820.000	$ 922.500
Guardabarros trasero derecho	UND	1	$ 7.720.313	$ 6.100.000	$ 6.862.500
Vidrio de la ventana derecha parte superior con su empaquetadura	UND	1	$ 4.492.969	$ 3.550.000	$ 3.993.750
Vidrio frontal inferior derecha	UND	1	$ 2.113.594	$ 1.670.000	$ 1.878.750
Arreglo de la base del gato de la pala, se requiere bujes, pasadores y arandelas de ajuste para quitarle el fuego que presenta	UND	1	$ 2.025.000	$ 1.600.000	$ 1.800.000
Arreglo de la tapa del bomper	UND	1	$ 506.250	$ 400.000	$ 450.000
Revisión y/o mantenimiento MOTONIVELADORA NEW HOLLAND					

Espejo retrovisor lado izquierdo	UND	1	$ 2.700.508	$ 2.100.000	$ 2.381.400
Grapas y deslizadores de la base de la cuchilla	UND	1	$ 7.008.460	$ 5.450.000	$ 6.180.300
Colocación de cuchillas guardadas en la bodega	UND	2	$ 771.574	$ 600.000	$ 680.400

1.2 FICHA TECNICA:

COMPONENTES	UND	CANT	VR. UNIT	VR TOTAL
Actividad Principal				
Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada y vehículos utilizados para el mantenimiento y mejoramiento de la red vial rural y urbana del municipio de Caicedonia.	GLB	1,00	$ 59.610.713,55	$ 59.610.713,55
Actividades secundarias				
Revisión y/o mantenimiento VOLQUETA BLANCA ONK 607			**TOTAL**	**19.157.031,64**
Enderezada de volco	UND	1	$ 1.808.333	**1.808.333,00**
Tapiceria de cojines	UND	2	$ 2.373.438	**4.746.875,34**
Enderezada del bomper	UND	1	$ 904.167	**904.166,66**
Direccional derecha delantera	UND	1	$ 1.243.229	**1.243.229,00**
Arreglar embrague	UND	1	$ 3.616.667	**3.616.666,66**
Comprar freno de ahogo	UND	1	$ 4.633.854	**4.633.854,33**
Soldadura para los guardabarros	UND	1	$ 1.356.250	**1.356.250,00**
Espejo retrovisor	UND	2	$ 339.063	**678.125,32**
Tapa del refrigerante	UND	1	$ 169.531	**169.531,33**
Revisión y/o mantenimiento RETROEXCAVADORA NEW HOLLAND			**TOTAL**	**8.188.544,00**
Empaquetadura del cilindro hidráulico de la pluma	UND	1	$ 1.102.304	**1.102.304,00**
Vidrios y empaquetaduras del lado derecho (inferior y superior)	UND	2	$ 2.193.360	**4.386.720,00**

Vidrio lateral de la puerta izquierda y empaquetaduras	UND	1	$ 1.293.520	**1.293.520,00**
Tapa del refrigerante	UND	1	$ 281.200	**281.200,00**
Tapa del radiador	UND	1	$ 168.720	**168.720,00**
Revisión del sistema de enfriamiento	UND	1	$ 956.080	**956.080,00**
Revisión y/o mantenimiento RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 E			**TOTAL**	**22.310.312,91**
Soldadura base de la pala	UND	1	$ 1.130.208	**1.130.208,00**
Arreglar frenos (bomba)	UND	1	$ 2.825.521	**2.825.521,00**
Empaquetadura brazo del gato de inclinación de la pluma	UND	1	$ 960.677	**960.677,00**
Dientes del brazo del valde (5) con los pines	UND	5	$ 169.531	**847.656,65**
Soportes del motor	UND	2	$ 169.531	**339.062,66**
Soldadura del estribo derecho	UND	1	$ 226.042	**226.041,67**
Empaquetadura del gato de giro derecho	UND	1	$ 926.771	**926.771,00**
Guardabarros trasero derecho	UND	1	$ 6.894.271	**6.894.271,00**
Vidrio de la ventana derecha parte superior con su empaquetadura	UND	1	$ 4.012.240	**4.012.239,60**
Vidrio frontal inferior derecha	UND	1	$ 1.887.448	**1.887.448,00**
Arreglo de la base del gato de la pala, se requiere bujes, pasadores y arandelas de ajuste para quitarle el fuego que presenta	UND	1	$ 1.808.333	**1.808.333,33**
Arreglo de la tapa del bomper	UND	1	$ 452.083	**452.083,00**
Revisión y/o mantenimiento MOTONIVELADORA NEW HOLLAND			**TOTAL**	**9.954.825,00**
Espejo retrovisor lado izquierdo	UND	1	$ 2.393.969	**2.393.969,00**
Grapas y deslizadores de la base de la cuchilla	UND	1	$ 6.212.920	**6.212.920,00**
Colocación de cuchillas guardadas en la bodega	UND	2	$ 673.968	**1.347.936,00**

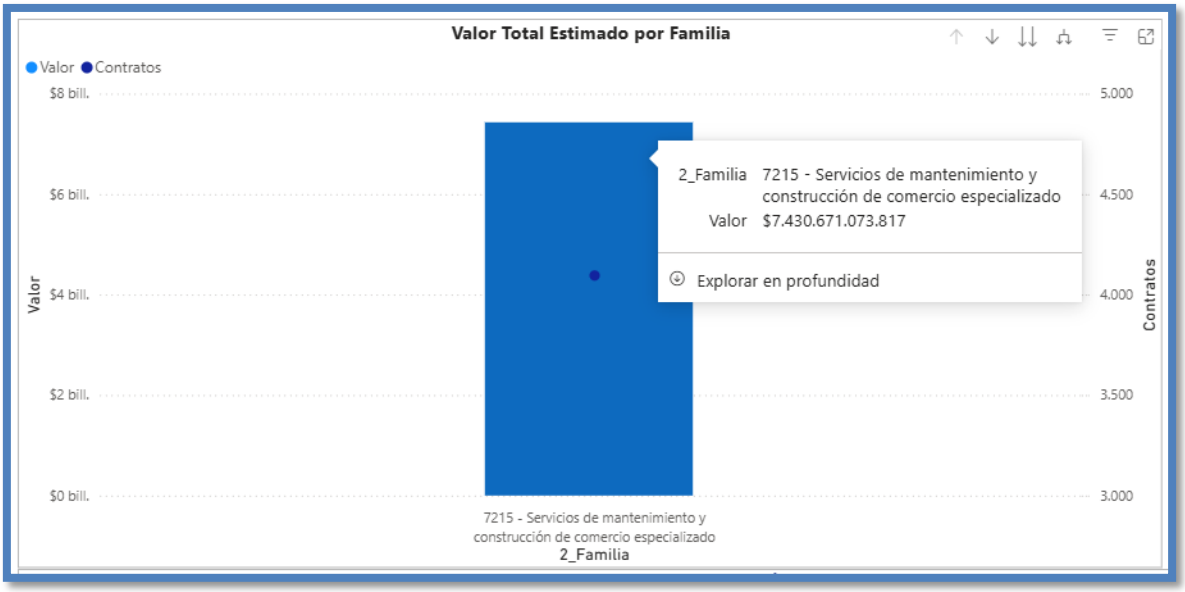
			TOTAL	**$ 59.610.713,55**
A. DATOS PLAN DE DESARROLLO				
LÍNEA ESTARTÉGICA 4: AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL EN INFRAESTRUCTURA, VIVENDA Y MOVILIDAD				
OBJETIVO GENERAL: Fortalecer la capacidad operativa del Municipio para garantizar la ejecución oportuna de las actividades de mantenimiento y mejoramiento de las vías rurales y urbanas de Caicedonia.				
INDICADOR DE RESULTADO: 28 - Tasa ajustada de mortalidad por accidentes de transporte terrestre - ODS				
SECTOR: 24 - Transporte				
PROGRAMA: 2409 - Seguridad de Transporte				
PRODUCTO: 2409003 - Infraestructura de transporte para la seguridad vial mejorada				
INDICADOR DE PRODUCTO: 240900300 - Infraestructura mejorada				

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
TAPICERIA DE COJINES	UNID.	CUERINA Y ESPUMA DURA (HD)
DIRECCIONAL DERECHA DELANTERA	UNID.	Número de Parte Original (OEM): 8981554580 24 Voltios; Material del Lente Policarbonato con tratamiento de protección UV
AREGLAR EMBRAGUE	UNID.	Número de Parte Original (OEM): 1876101750 Cuenta con pastillas de material de fricción orgánico de alta durabilidad o facetas reforzadas, e incluye resortes de amortiguación torsional (para reducir ruidos y vibraciones de la caja de cambios)
FRENO DE AHOGO	UNID.	Freno auxiliar de escape de control electroneumático con válvula de mariposa
ESPEJO RETROVISOR	UNID.	Especificaciones: Diseñado para el brazo del copiloto con unas dimensiones de 220 mm x 385 mm
TAPA DEL REFRIGERANTE	UNID.	Número de Parte Original (OEM): 8980962260 Cuando la presión interna supera las 13 libras, el resorte cede y libera el exceso de refrigerante caliente hacia el tarro auxiliar.
EMPAQUETADURA DEL CILINDRO HIDRAULICO DE LA PLUMA	UNID.	NUMERO DE MODELO 38929 – 2094979 MATERIAL MIX PU RUBBER. PTEF. NBR, HMBR, ACM

TAPA REFIGERANTE	UNID.	Capacidad de Presión Nominal: 13 PSI a 15 PSI (~0.9 a 1.0 Bar).
TAPA DEL RADIADOR	UNID.	Número de Parte Original (OEM / CNH): #87749607; Calibración de Presión Estándar: 13 a 15 PSI
ARREGLO FRENO (BOMBA)	UNID.	Número de Parte Original (OEM Cat): #206-1769 / 2061769; fluido de Operación Obligatorio: Aceite hidráulico mineral para frenos de equipo pesado (generalmente especificación CAT MTO o aceites minerales recomendados por fábrica).
EMPAQUETADURA DEL CILINDRO HIDRAULICO DE LA PLUMA	UNID.	Número de parte común (OEM): Los kits de reemplazo originales y alternativos certificados más utilizados para el cilindro del balde en este modelo son el 338-7038, 234-2593 o el 338-7156 (varía ligeramente según el número de serie de la máquina o si el cilindro es estándar o de servicio pesado).
DIENTES DE BRAZO DEL BALDE (5) CON PINES	UNID.	Acero aleado forjado o fundido con altos contenidos de carbono, cromo y manganeso, templado integralmente para maximizar la resistencia al impacto y a la abrasión extrema.
SOPORTES DEL MOTOR	UNID.	Soporte / Aislador elástico de caucho-metal (*Rubber Mount*).Estructura cilíndrica o cónica con alma central de acero y cuerpo exterior de caucho vulcanizado de alta resiliencia. Incluye un manguito o buje guía interior para el paso del perno de sujeción
EMPAQUETADURA DEL GATO DE GIRO DERECHO	UNID.	El kit de empaquetaduras más utilizado y estándar para este modelo es el 240-9538, Soportan picos de presión del circuito de implementos posteriores regulados hasta los 25,000 kPa (3,626 psi)
GUARDABARRO TRASERO DERECHO	UNID.	Pieza de carrocería estructural exterior. Este componente está diseñado para soportar las severas condiciones de la construcción y el movimiento de tierras, protegiendo tanto los componentes ópticos como las ventanas de la cabina de los escombros despedidos por las ruedas.

2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

2.1 DEMANDA ACTUAL:



Obtenido de: Colombia Compra Eficiente -Análisis de la Demanda

La familia 7215 – Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado, ha tenido un comportamiento donde en el Valle del Cauca, contrató durante el 2025, $7.430.671.073.817 (más de $7,4 billones), y Se observa alrededor de los 4.200 contratos (según la escala del eje derecho).

2.2 ANÁLISIS HISTÓRICO DE LAS CONDICIONES QUE EN EL PASADO HA ESTABLECIDO LA ENTIDAD CONTRATOS CON OBJETOS SIMILARES

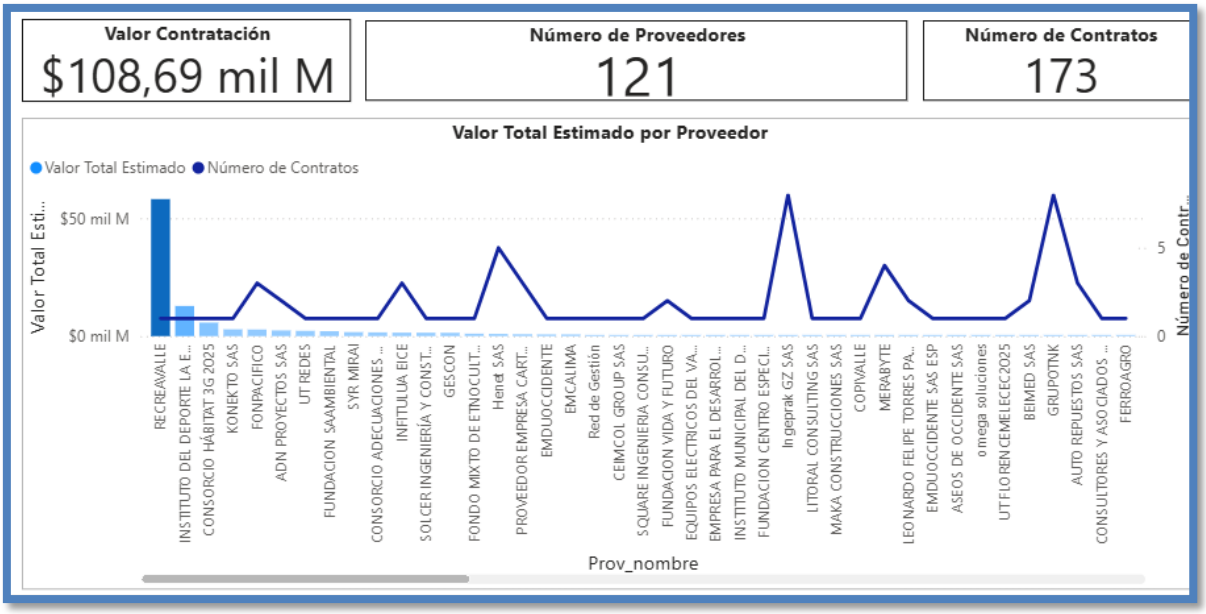
Año	2022			2023			2024			2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Partic
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	4	$102.073.600	34,95%	1	$6.000.000	2,05%	2	$34.340.000	11,76%	8	$149.662.932	51,24%	15	$292.076.532	100
Total	4	$102.073.600	34,95%	1	$6.000.000	2,05%	2	$34.340.000	11,76%	8	$149.662.932	51,24%	15	$292.076.532	100

Obtenido de: Colombia Compra Eficiente

Se observa que en 2022 se concentró una parte importante del valor contratado ($510.027.630, con 34,95% de participación). En 2023 hay una disminución significativa del

monto ($5.600.000, 2,6%), mientras que en 2024 se presenta una recuperación ($234.340.000, 11,6%). El mayor peso se registra en 2025, con $814.662.932, alcanzando la participación más alta (51,24%) aunque con solo 8 contratos.

3. ANALISIS DE LA OFERTA



Obtenido de: Colombia Compra Eficiente – Análisis de la Oferta

Se observa un valor total de contratación de $108,69 mil millones, con la participación de 121 proveedores y un total de 173 contratos, lo que refleja una contratación ampliamente distribuida.

FECHA	Para constancia, se firma a los veintiún (21) días del mes de octubre del año 2026.

CARLOS ALBERTO QUINTERO QUICENO
Secretaria de Obras Publicas

Elaboró: Tatiana Ramírez Muñoz – Contratista Jurídica
Revisó: Xiomara Andrea León Idárraga-jefe de Asuntos Jurídicos y Control Interno Disciplinario