



## ANÁLISIS DEL SECTOR

### 1. OBJETO:

PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA AMARILLA Y LOS DIFERENTES VEHÍCULOS A CARGO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE PENSILVANIA.

### 2. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

El sector de mantenimiento vehicular en Colombia atraviesa un proceso de crecimiento sostenido, impulsado por la expansión del parque automotor, el aumento de la movilidad urbana y la necesidad de mantener en óptimas condiciones los vehículos que circulan diariamente por el país. A medida que más personas acceden a vehículos particulares y que las flotas comerciales se modernizan para responder a una economía cada vez más activa, la demanda de servicios como cambio de aceite, reemplazo de filtros, despinchada, corrección de fallas menores y adquisición de repuestos se vuelve cada vez más esencial. Este dinamismo refleja no solo el incremento del número de vehículos, sino también un mayor nivel de conciencia entre los propietarios respecto a la importancia del mantenimiento preventivo para garantizar seguridad, rendimiento y eficiencia.

El crecimiento de la clase media y el acceso a vehículos más modernos han transformado las expectativas del consumidor frente al servicio posventa. Hoy, los usuarios buscan procesos más rápidos, técnicos más especializados y productos de mayor calidad que aseguren el correcto funcionamiento de sus automóviles. El cambio de aceite, por ejemplo, ya no es un servicio básico: la variedad de aceites sintéticos y semisintéticos, con especificaciones diferenciales según el tipo de motor, exige herramientas precisas y conocimientos actualizados. Lo mismo ocurre con los filtros de aire, combustible, aceite o cabina cuya correcta sustitución contribuye no solo al rendimiento del motor, sino también al consumo de combustible, a la vida útil de otros componentes y al confort dentro del vehículo. Estas prácticas de mantenimiento, antes consideradas rutinarias, se han convertido en elementos clave para prolongar la vida útil de los autos y reducir costos asociados a reparaciones mayores.

Las condiciones climáticas y geográficas de Colombia también influyen directamente en la demanda de servicios de mantenimiento. Regiones con lluvias intensas aceleran el desgaste de componentes como frenos, rodamientos y sistemas eléctricos, mientras que los territorios con altas temperaturas pueden afectar el rendimiento del aceite y





otros fluidos. Por ello, servicios como la despinchada, la revisión de frenos, la inspección de suspensión y la verificación de niveles se realizan con mayor frecuencia, especialmente en ciudades con tráfico pesado o en corredores intermunicipales donde los vehículos enfrentan condiciones más exigentes. Este comportamiento ha fortalecido la necesidad de talleres equipados con herramientas de diagnóstico y técnicos capacitados para identificar fallas antes de que se conviertan en problemas mayores.

El mercado de repuestos que incluye desde bujías, correas y pastillas de freno hasta sensores, baterías y filtros especializados también ha ganado relevancia dentro de este ecosistema. La modernización de los vehículos, sumada a la presencia creciente de modelos híbridos y eléctricos, exige una oferta más amplia y diversificada de componentes. Esto obliga tanto a distribuidores como a talleres a mantener inventarios más completos y sistemas de gestión más eficientes. A su vez, la disponibilidad de repuestos de calidad incide directamente en la confianza del consumidor, que busca garantizar que cada intervención prolongue el buen desempeño del vehículo y no genere fallas adicionales.

El análisis del mercado de mantenimiento automotor muestra además cómo factores como el poder de negociación del cliente, la competencia entre talleres tradicionales y centros de servicio especializados, y la aparición de plataformas digitales que facilitan la comparación de precios y servicios están transformando el panorama. Los usuarios valoran la transparencia, la garantía sobre los trabajos realizados y la posibilidad de programar citas rápidas que minimicen el tiempo de espera. Las empresas que han sabido adaptarse a estas demandas mediante innovación, mejores procesos de atención y estrategias de fidelización están capturando una parte cada vez mayor del mercado.

En conjunto, el crecimiento del sector de mantenimiento vehicular en Colombia no es solo una respuesta al aumento del parque automotor, sino la consecuencia de una transformación más amplia en la manera en que los propietarios cuidan sus vehículos. La combinación de mayor tecnología automotriz, condiciones climáticas desafiantes, consumidores más informados y mayor circulación en las ciudades refuerza la importancia del mantenimiento preventivo como factor clave de seguridad y eficiencia. Para los talleres, centros de servicio y distribuidores de repuestos, este escenario representa una oportunidad clara: quienes logren ofrecer rapidez, tecnificación, calidad de componentes y atención confiable estarán mejor posicionados para liderar el mercado en los próximos años.





## EL SECTOR ECONÓMICO OBJETO DE ESTUDIO

El mercado de mantenimiento automotriz en Colombia, especialmente en segmentos como repuestos, aceites, filtros y sistemas de frenos, está experimentando un crecimiento constante impulsado por el aumento del parque automotor y la expansión de la industria automotriz. El incremento de la población y la rápida urbanización han elevado la demanda de vehículos tanto personales como comerciales, lo que a su vez incrementa la necesidad de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo. A medida que crece la clase media con mayor ingreso disponible, también aumenta la inversión en el cuidado del vehículo, favoreciendo la compra de repuestos de mejor calidad, lubricantes premium y componentes de alto rendimiento.

Los avances tecnológicos también están transformando el mercado de mantenimiento en Colombia. Innovaciones en formulación de aceites sintéticos, materiales de filtros de aire, aceite y combustible, así como en sistemas de frenado más eficientes, han elevado las expectativas de los consumidores respecto a la durabilidad, el rendimiento y la seguridad del vehículo. Estos avances obligan a talleres, distribuidores y fabricantes a actualizar sus procesos y ampliar su oferta de productos especializados.

Las condiciones climáticas diversas del país influyen de manera significativa en la demanda de ciertos consumibles y repuestos. En zonas con fuertes lluvias o terrenos irregulares, los conductores tienden a priorizar mantenimientos más frecuentes de frenos, recambios de filtros y uso de lubricantes resistentes a condiciones extremas, lo que impulsa la rotación de inventarios y fortalece la demanda en estos segmentos. De





igual manera, los fabricantes y distribuidores han ajustado sus estrategias de marketing para educar al consumidor sobre la importancia del mantenimiento preventivo, generando fidelidad hacia marcas específicas de repuestos y aceites.

El mercado colombiano de servicios y repuestos para mantenimiento vehicular alcanzó en 2024 un valor estimado de 1.7 millones de dólares, con una proyección de crecimiento anual compuesto (CAGR) de 5,50% entre 2025 y 2032, lo que llevaría al sector a alcanzar cerca de 2,02 millones de dólares en 2032.

El análisis del mercado incluye el comportamiento de los principales actores del sector, considerando factores como volumen de importaciones y exportaciones de repuestos, disponibilidad de inventarios, competitividad en precios y la evolución tecnológica de productos como aceites, filtros y sistemas de frenos. El informe contempla valores del período histórico (2018-2024) y del período de pronóstico (2025-2032), aplicando metodologías de análisis que incluyen segmentación por tipo de repuesto, categoría de mantenimiento, tipo de vehículo y canal de distribución.

Finalmente, el estudio incorpora herramientas como el modelo de las cinco fuerzas de Porter, evaluando el poder de negociación de talleres y consumidores, la amenaza de productos sustitutos (marcas genéricas vs. originales), la entrada de nuevos competidores impulsada por la reactivación económica y el nivel de innovación en productos de mantenimiento. Esto permite comprender el impacto real de estos factores en el comportamiento y crecimiento del mercado de aceites, filtros, frenos y repuestos en Colombia.

## **ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR**

En el mes de octubre de 2025, el IPC registró una variación de 0,18% en comparación con septiembre de 2025, siete divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,18%): Recreación y cultura (0,81%), Salud (0,65%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,41%), Bienes y servicios diversos (0,38%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,37%), Restaurantes y hoteles (0,27%) y por último, Prendas de vestir y calzado (0,22%). Por debajo se ubicaron: Transporte (0,14%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,12%), Educación (0,06%), Información y comunicación (-0,02%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,35%).

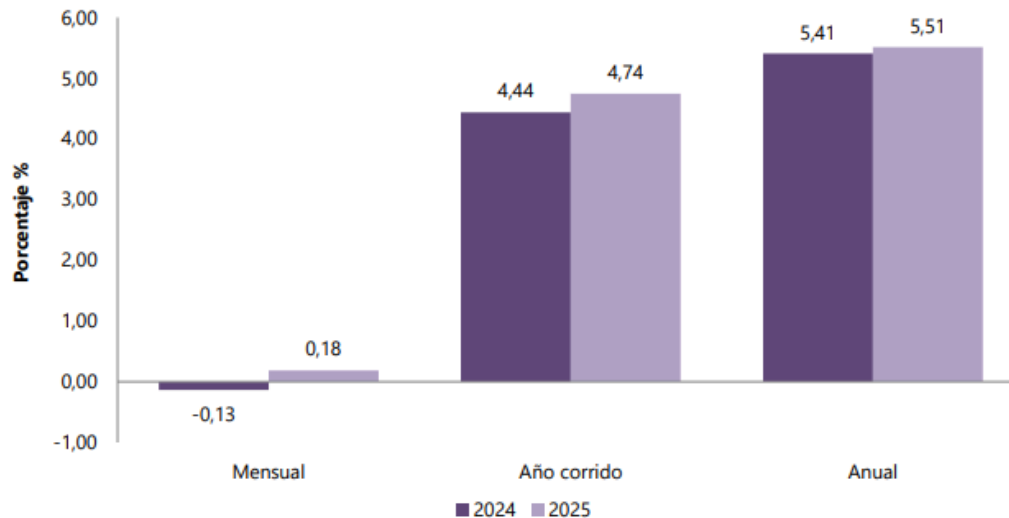




# Índice de Precios al Consumidor (IPC)

## Octubre 2025

**Gráfico 1. IPC Variaciones  
Total Nacional  
Octubre 2024 - 2025**



### 3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La demanda está dada por la necesidad de las entidades públicas en cuanto la contratación de servicios de mantenimiento que incluyen los insumos necesarios para ello, se desarrolla a través de procesos contractuales. Se muestra a continuación procesos desarrollados por el Municipio de Pensilvania para el mantenimiento de vehículos, así:

Numero de Invitación Pública	Año	Objeto	Valor de la Invitación Pública
05102020-0939		Administración, operación y mantenimiento de la maquinaria adscrita a la secretaría de infraestructura de la gobernación de caldas para el mantenimiento periódico de las vías de la red vial del departamento	\$ 3.473.624.020





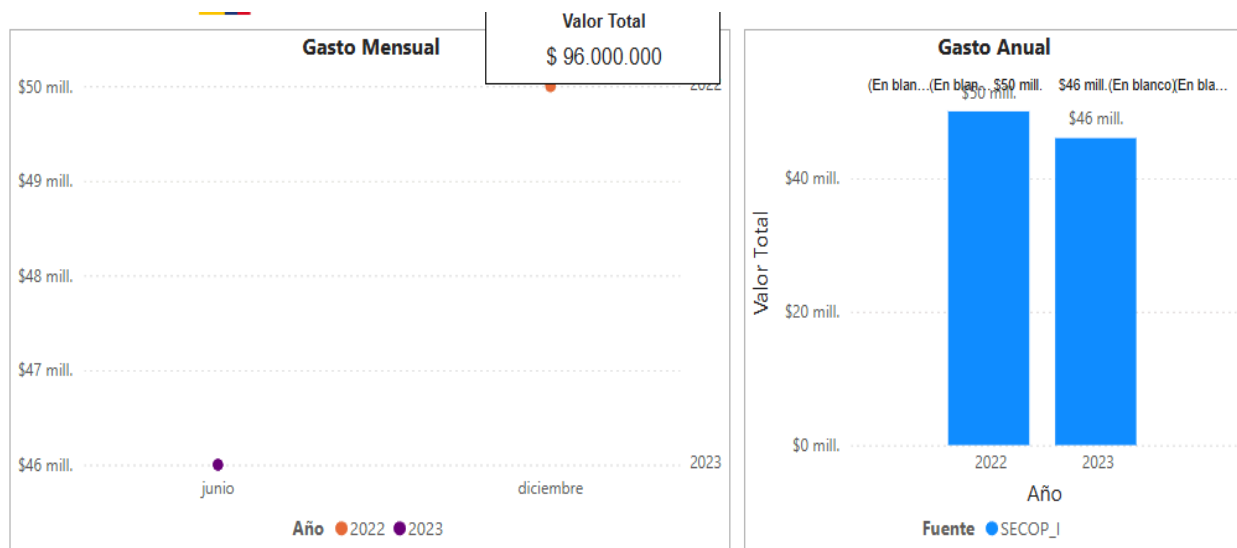
Numero de Invitación Pública	Año	Objeto	Valor de la Invitación Pública
25012021-0062		Administración, operación y mantenimiento de la maquinaria adscrita a la secretaría de infraestructura de la gobernación de caldas para el mantenimiento periódico de las vías de la red vial del departamento	\$ 12.000.000.000
C- 093 -2025 CD- 084 CPS	2025	Contrato interadministrativo para el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria pesada y vehículos propiedad del municipio de Pensilvania caldas, en el que incluya el suministro e instalación de repuestos para el correcto funcionamiento de estos, en pro del desarrollo y ejecución de los programas de mantenimiento de la malla vial municipal.	\$ 90.000.000
104 - 2023 SMC	2023	Suministro de repuestos, mano de obra, mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor vehículo Toyota TXL modelo 2021 de propiedad del municipio de Pensilvania	\$ 30.000.000
005-2023-CONTRATO INTERADMINISTRATIVO	2023	Administración, operación y mantenimiento de la maquinaria adscrita al municipio de Pensilvania para el mantenimiento periodo de las vías de la red vial del municipio.	\$ 94.800.000
009-2022-CONVENIO INTERADMINISTRATIVO	2022	Administración, operación y mantenimiento de la maquinaria adscrita al municipio de Pensilvania para el mantenimiento periodo de las vías de la red vial del municipio.	\$ 50.000.000
11112021-1452		Administración, operación y mantenimiento de la maquinaria adscrita a la secretaría de infraestructura de la gobernación de caldas para el mantenimiento periódico de las vías de la red vial del departamento	\$ 13.565.830.233
28092022-1472		Administración, operación y mantenimiento de la maquinaria adscrita a la secretaría de infraestructura de la gobernación de caldas para el mantenimiento periódico de las vías de la red vial del departamento.	\$ 13.229.491.173

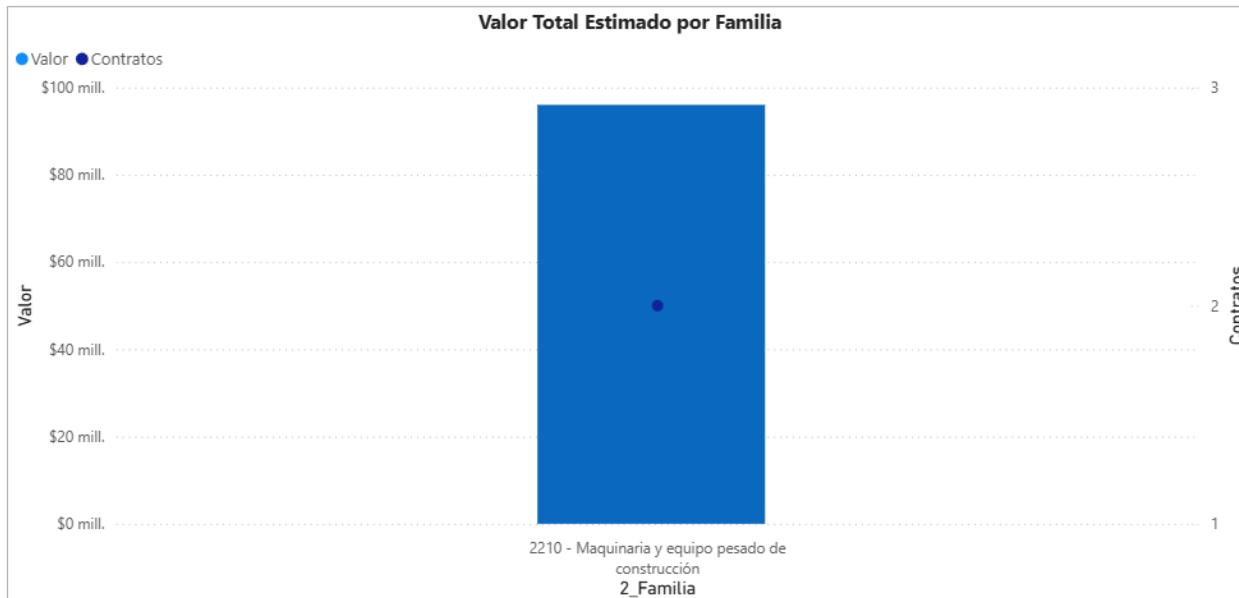
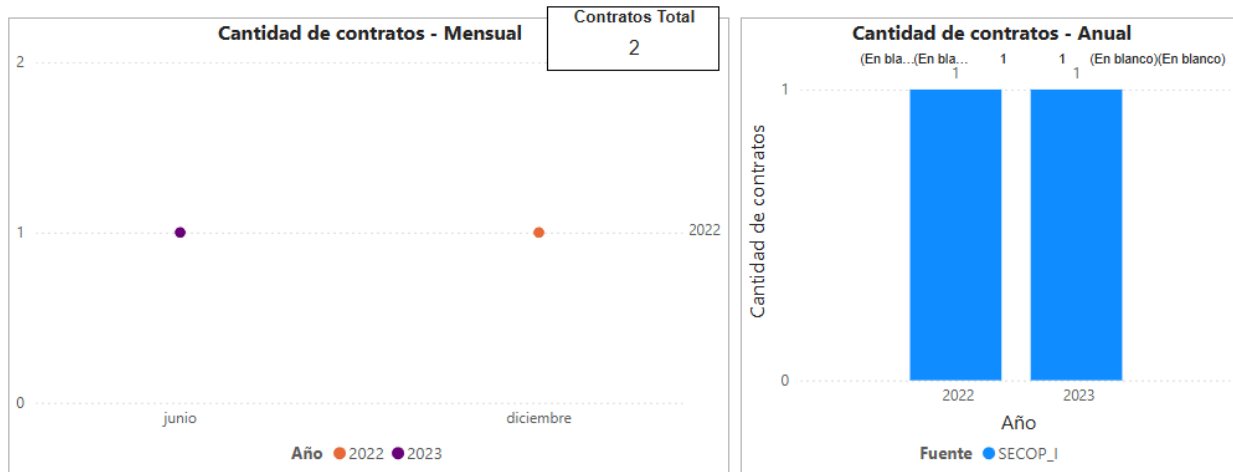




Numero de Invitación Pública	Año	Objeto	Valor de la Invitación Pública
21062023-1037		ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA ADSCRITA A LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE LA GOBERNACIÓN DE CALDAS PARA EL MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE LAS VÍAS DE LA RED VIAL DEL DEPARTAMENTO.	\$ 9.683.329.230
30012024-0066		ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA ADSCRITA A LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE LA GOBERNACIÓN DE CALDAS PARA EL MANTENIMIENTO PERIÓDICO-RUTINARIO DE LAS VÍAS DE LA RED VIAL DEL DEPARTAMENTO	\$ 12.000.000.000

De igual manera se toma información del módulo de abastecimiento estratégico administrado por Colombia Compra Eficiente, en donde se relaciona información de la entidad en la compra de este tipo de bienes en un periodo de tiempo del 2017 al 2025.

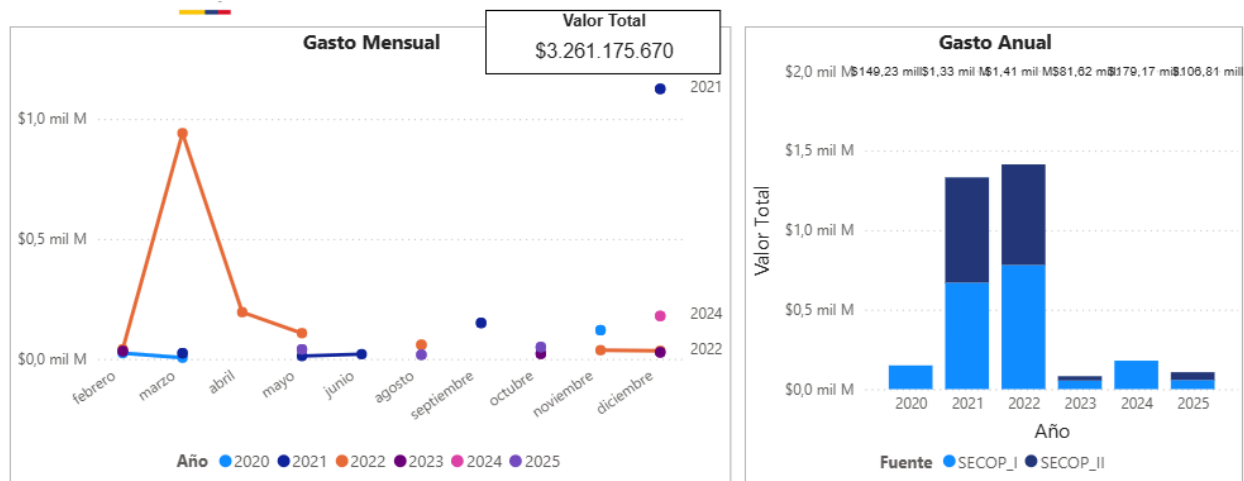




#### 4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

El estudio de la oferta está dado por aquellas empresas naturales o jurídicas que están en la capacidad de contratar con la entidad teniendo en cuenta los requerimientos expuestos en este estudio previo.





El estudio de oferta busca determinar potenciales empresas en capacidad de ejecutar el objeto contractual del presente proceso. Las empresas identificadas se consultan a partir de 3 fuentes principalmente:

1. Superintendencia de Sociedades (Base de datos de información empresarial), mediante la identificación correspondiente del Código CIUU del subsector económico, identificado previamente.
2. Buscador de procesos SECOP. Se realiza la consulta de empresas en la plataforma SECOPI y SECOPII, mediante la identificación de empresas contratistas y participantes en procesos relacionados con suministro de insumos de ferretería.
3. Registro de Proveedores SECOPII (Códigos UNSPC).

El comercio de mantenimiento de vehículos y maquinaria pesada se caracteriza por tener pluralidad de oferentes tanto territoriales como de ciudades capitales cercanas al municipio como el caso de Manizales, Medellín, Pereira, entre otras.

#	Empresa	Ciudad	Dirección
1	Gecolsa S.A.S.	Bogotá	Avenida Américas # 42 A – 21, Bogotá.
2	Tecniservicios Maquinaria S.A.S.	Medellín	Cra. 65B #31-40, Barrio Belén, Medellín.
3	Soremaq	Bogotá	Diagonal 16 A # 69 G-85, Bogotá.
4	Partequipos S.A.S.	Bogotá	Carrera 68d #17a-84, Bogotá D.C.
5	Solumaq Ltda.	Medellín	(Dirección general: consultar, empresa en Medellín)



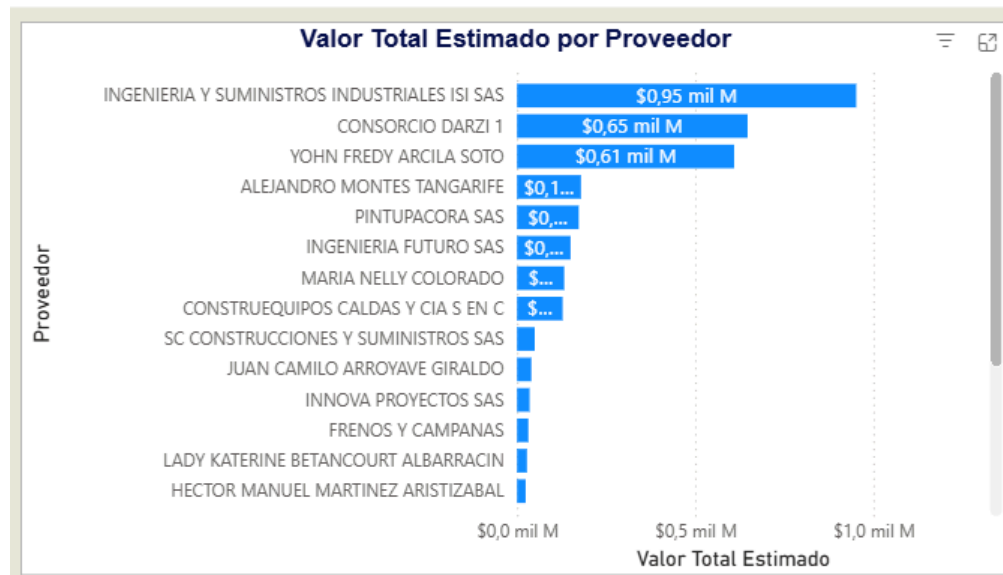
#	Empresa	Ciudad	Dirección
6	Gtrack Importaciones S.A.S.	Pereira	Dirección comercial: (detalles en web)
7	Dosmopar S.A.S.	Bogotá	Avenida 6a # 21-12, Bogotá.
8	MIP Group	Cota Cundinamarca	/Taller de mantenimiento en Cota, Cundinamarca.
9	RYLSA S.A.	Bogotá	Empresa de servicio y repuestos para maquinaria pesada.
10	Importadora Colombia	Casa Bogotá	Empresa de maquinaria pesada/repuestos (dirección por confirmar)
11	Empresarial Mantenimiento Montajes	Caribe & Barranquilla	Mantenimiento de equipos y maquinaria (dirección por confirmar)
12	Potenco S.A.S.	Medellín	Mantenimiento maquinaria pesada (dirección por confirmar)
13	Maquipartes S.A.S.	Cali	Repuestos y mantenimiento de maquinaria (dirección por confirmar)
14	TecnoDiesel S.A.S.	Servicios Bogotá	Servicios de reparación y mantenimiento para maquinaria y vehículos (dirección por confirmar)

Otras encontradas en el mercado son:

- COMERCIALIZADORA FERNÁNDEZ
- SUPERLLANTAS INVERSIONES S.A.S
- LYL SUPER SERVICIOS S.A.S
- AGROINDUSTRIALES CAÑAVERALEJO
- ENTRE OTROS

De igual manera es importante aclarar que los bienes a adquirir pueden ser suministrados por empresas legalmente constituidas a nivel departamental o nacional. Se tienen algunas empresas como:





Así mismo se tiene en cuenta la información del módulo de abastecimiento estratégico administrado por Colombia Compra Eficiente, en donde se relaciona información de proveedores que han sido contratista con el municipio de este tipo de bienes en un periodo de tiempo del 2017 al 2025.

## 5. DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL

La Secretaría de Planeación construye el presente presupuesto basado en el comportamiento de precios y tarifas del mercado local, para lo cual realiza cotizaciones en tres (3) empresas reconocidas en el mantenimiento de vehículos, las cuales estarían en la capacidad de vender los bienes y servicios objeto del proceso al Municipio.

Para determinar el presupuesto oficial, se toma como referencia tres cotizaciones de las cuales se tenía el precio unitario y se procedió a promediar el mismo como se observa en las siguientes tablas:





ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COTIZACIÓN N° 1	COTIZACIÓN N° 2	COTIZACIÓN N° 3	PROMEDIO	CANTIDAD
			MAXTRAILERS	ALFA		VALOR UNITARIO	
1	ACEITE DE MOTOR 15 W 40	GALÓN	\$ 156.000,00	\$ 162.000,00	\$ 153.000,00	\$ 157.000,00	1
2	ACEITE DE MOTOR 10 W 40	GALÓN	\$ 260.000,00	\$ 270.000,00	\$ 255.000,00	\$ 261.666,67	1
3	ACEITE DE MOTOS 20 W 50	GALÓN	\$ 208.000,00	\$ 216.000,00	\$ 204.000,00	\$ 209.333,33	1
4	FILTRO DE ACEITE RETRO CASE 590 SUPER N	UNIDAD	\$ 218.400,00	\$ 226.800,00	\$ 214.200,00	\$ 219.800,00	1
5	FILTRO DE ACEITE VOLQUETA KODIAK	UNIDAD	\$ 104.000,00	\$ 108.000,00	\$ 102.000,00	\$ 104.666,67	1
6	FILTRO ACEITE CAMIONETA TOYOTA TXL	UNIDAD	\$ 62.400,00	\$ 64.800,00	\$ 61.200,00	\$ 62.800,00	1
7	FILTROS DE COMBUSTIBLE RETRO CASE 590 SUPER N	UNIDAD	\$ 364.000,00	\$ 378.000,00	\$ 357.000,00	\$ 366.333,33	1
8	FILTROS DE COMBUSTIBLE VOLQUETA KODIAK	UNIDAD	\$ 343.200,00	\$ 356.400,00	\$ 336.600,00	\$ 345.400,00	1
9	FILTROS DE AIRE RETRO CASE 590 SUPER N	UNIDAD	\$ 540.800,00	\$ 561.600,00	\$ 530.400,00	\$ 544.266,67	1
10	FILTROS DE AIRE VOLQUETA KODIAK	UNIDAD	\$ 478.400,00	\$ 496.800,00	\$ 469.200,00	\$ 481.466,67	1
11	FILTROS DE AIRE CAMIONETA TXL	UNIDAD	\$ 98.800,00	\$ 102.600,00	\$ 96.900,00	\$ 99.433,33	1
12	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO CAMIONETA TXL	UNIDAD	\$ 101.920,00	\$ 105.840,00	\$ 99.960,00	\$ 102.573,33	1
13	DESPINCHADA DE LLANTA DELANTERA RETRO	UNIDAD	\$ 52.000,00	\$ 54.000,00	\$ 51.000,00	\$ 52.333,33	1





ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COTIZACIÓN N° 1	COTIZACIÓN N° 2	COTIZACIÓN N° 3	PROMEDIO	CANTIDAD
			MAXTRAILERS	ALFA		VALOR UNITARIO	
14	DESPINCHADA DE LLANTA TRASERA RETRO	UN D	\$ 83.200,00	\$ 86.400,00	\$ 81.600,00	\$ 83.733,33	1
15	DESPINCHADA DE LLANTA VOLQUETA	UN D	\$ 31.200,00	\$ 32.400,00	\$ 30.600,00	\$ 31.400,00	1
16	DESPINCHADA DE LLANTA CAMIONETA TXL	UN D	\$ 20.800,00	\$ 21.600,00	\$ 20.400,00	\$ 20.933,33	1
17	DESPINCHA DE LLANTA MOTO	UN D	\$ 16.640,00	\$ 17.280,00	\$ 16.320,00	\$ 16.746,67	1
18	CAMBIO DE BANDAS DEL SISTEMA DE FRENOS VOLQUETA KODIAK DELANTERO	UN D	\$ 324.800,00	\$ 336.960,00	\$ 318.240,00	\$ 326.666,67	1
19	CAMBIO DE BANDAS DEL SISTEMA DE FRENOS VOLQUETA TRASERO	UN D	\$ 260.000,00	\$ 270.000,00	\$ 255.000,00	\$ 261.666,67	1
20	CAMBIO DE PASTILLAS SISTEMA DE FRENOS CAMIONETA TXL DELANTERA	UN D	\$ 249.600,00	\$ 259.200,00	\$ 244.800,00	\$ 251.200,00	1
21	CAMBIO DE PASTILLAS SISTEMA DE FRENOS CAMIONETA TXL TRASERA	UN D	\$ 218.400,00	\$ 226.800,00	\$ 214.200,00	\$ 219.800,00	1
22	GRASA DE LITIO MULTIPROPOSITO	CUNETE	\$ 520.000,00	\$ 540.000,00	\$ 510.000,00	\$ 523.333,33	1
23	MANTENIMIENTO TAPAVALVULA RETOEXCAVADORA CASE 590 SUPER N	UN D	\$ 2.080.000,00	\$ 2.160.000,00	\$ 2.040.000,00	\$ 2.093.333,33	1
24	CAMBIO DE CRUCETAS DELANTERAS RETRO CASE 590 SUPER N	UN D	\$ 3.120.000,00	\$ 3.240.000,00	\$ 3.060.000,00	\$ 3.140.000,00	1
25	CAMBIO DE MANGUERA AGUILÓN TRASERO RETRO CASE 590 SUPER N	UN D	\$ 520.000,00	\$ 540.000,00	\$ 510.000,00	\$ 523.333,33	1
26	CAMBIO DE MANGUERAS MARTILLO RETOEXCAVADORA CASE 590 SUPER N	UN D	\$ 572.000,00	\$ 594.000,00	\$ 561.000,00	\$ 575.666,67	1





ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COTIZACIÓN N° 1	COTIZACIÓN N° 2	COTIZACIÓN N° 3	PROMEDIO	CANTIDAD
			MAXTRAILERS	ALFA		VALOR UNITARIO	
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE RETENCIÓN SISTEMA DE FRENOS VOLQUETA KODIAK - CAMBIO DE MANGUERA Y SISTEMA DE RACORES - VALVULA RELAY R12 - MANGUERAS RACORES ANILLOS PARA INSTALACIÓN - MANTENIMIENTO VALVULAS RELAY TRASERAS	UNIDAD	\$ 2.288.000,00	\$ 2.376.000,00	\$ 2.244.000,00	\$ 2.302.666,67	1
28	CAMBIO TIJERAS INFERIOR RH C/ ROTULA TOYOTA TXL	UNIDAD	\$ 499.200,00	\$ 518.400,00	\$ 489.600,00	\$ 502.400,00	1
29	MANGUERA TRASERA DE FRENO IZQUIERDO Y DERECHO TOYOTA TXL	UNIDAD	\$ 244.400,00	\$ 253.800,00	\$ 239.700,00	\$ 245.966,67	1
30	FILTRO SERVOTRANSMISIÓN CASE 590 SUPER N	UNIDAD	\$ 884.000,00	\$ 918.000,00	\$ 867.000,00	\$ 889.666,67	1
31	FILTRO HIDRÁULICO CASE 590 SUPER N	UNIDAD	\$ 936.000,00	\$ 972.000,00	\$ 918.000,00	\$ 942.000,00	1
32	ACEITE 80W 90 TRANSMISIÓN CASE 590 SUPER N	GALÓN	\$ 145.600,00	\$ 151.200,00	\$ 142.800,00	\$ 146.533,33	1
33	ACEITE 85W 90 TRANSMISIÓN CASE 590 SUPER N	GALÓN	\$ 145.600,00	\$ 151.200,00	\$ 142.800,00	\$ 146.533,33	1
34	ACEITE HIDRÁULICO 68	GALÓN	\$ 140.400,00	\$ 145.800,00	\$ 137.700,00	\$ 141.300,00	1
35	DIENTE PARA AGUILÓN RETRO CASE 590 SUPER N	UNIDAD	\$ 109.200,00	\$ 113.400,00	\$ 107.100,00	\$ 109.900,00	1
36	PORTADIENTE PARA AGUILÓN RETRO CASE 590 SUPER N	UNIDAD	\$ 145.600,00	\$ 151.200,00	\$ 142.800,00	\$ 146.533,33	1
37	CUCHILLA DELANTERA RETRO CASE 590 SUPER N	UNIDAD	\$ 1.248.000,00	\$ 1.296.000,00	\$ 1.224.000,00	\$ 1.256.000,00	1
38	LIQUIDO REFRIGERANTE DIESEL	GALÓN	\$ 83.200,00	\$ 86.400,00	\$ 81.600,00	\$ 83.733,33	1





ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNID DA D	COTIZACI ÓN N° 1	COTIZACI ÓN N° 2	COTIZACI ÓN N° 3	PROMEDI O	CANT IDAD
			MAXTRAI LERS	ALFA		VALOR UNITARI O	
39	SERVICIO HORA MANTENIMIENTO	HO RA	\$ 208.000,0 0	\$ 216.000,0 0	\$ 204.000,0 0	\$ 209.333, 33	1

## 6. NORMATIVIDAD APLICABLE:

En el desarrollo del proceso de contratación en cualquiera de sus etapas se tiene la siguiente normatividad aplicable:

- Ley 80 de 1993
- Ley 1150 del 2007
- Ley 1474 del 2011
- Ley 2069 del 2020
- Decreto 1082 del 2015
- Decreto 1860 del 2021
- Circular única Colombia compra eficiente
- Normas ambientales concordantes con el tipo de contrato
- Normas civiles y comerciales
- Entre otras

ORIGINAL FIRMADO

**ALEJANDRO URREA GÓMEZ**

Secretario de Planeación, Infraestructura,  
Desarrollo Social y Medio Ambiente Municipal

Elaboró: Santiago Giraldo Salazar

