



ANÁLISIS DEL SECTOR

En cumplimiento de lo establecido en la Parte 2- Título 1- Capítulo 1- Sección 1-Subsección 6- Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y de conformidad con la Circular de lineamientos para la elaboración de Estudios Previos del Servicio Nacional de Aprendizaje- SENA, se elaboró un presupuesto de acuerdo con los precios y condiciones del mercado y a las incidencias propias del destino de elementos de formación objeto de este.

ASPECTOS GENERALES:

El Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) creado en 1957 como resultado de la iniciativa conjunta de los trabajadores organizados, los empresarios, la iglesia católica y la Organización Internacional del Trabajo, es un establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa, adscrito al Ministerio de Trabajo.

El SENA cumple la función que le corresponde al Estado, según lo consagrado en el artículo 54 de la Constitución Política, de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la Formación Profesional Integral gratuita, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social económico y tecnológico del país.

La institución cumple con su misión y funciones a través de los Centros de Formación Profesional Integral, los cuales son definidos por el artículo 25 del Decreto 249 de 2004 por medio del cual se modifica la estructura del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, como:

Los Centros de Formación Profesional Integral, son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos.

Estos operarán en sedes fijas, con un área de jurisdicción determinada, para dar respuesta a las necesidades de su entorno, con flexibilidad, oportunidad, calidad y pertinencia.

Por su parte, el artículo 27 del Decreto 249 de 2004 señala las funciones que deben desarrollar las Subdirecciones de Centro para planear, programar y ejecutar todos los procesos mencionados anteriormente, entre ellas “Administrar y ejecutar los procesos de contratación”

En el ejercicio de la función administrativa que le compete y para garantizar el óptimo funcionamiento y ejecución de las labores que le son propias, es obligación del SENA como Entidad

1

Regional Distrito Capital
Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información Calle 52 # 13-65,
Bogotá. - PBX 57 601 5461500



Estatal desarrollar todas las acciones y gestiones administrativas necesarias que propendan por mantener en óptimas condiciones de seguridad, salubridad y funcionamiento, los bienes que sean de su propiedad, en aras de que el patrimonio público en ellos representado no sufra detrimento alguno y la prestación del servicio se realice dentro de las condiciones técnicas y de funcionalidad adecuadas.

El Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información de la Regional Distrito Capital requiere el mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos Oficiales, teniendo en cuenta que:

En la actualidad el Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información ubicado en la calle 52 N° 13-65, cuenta con 2 vehículos oficiales, para su funcionamiento y cumplir con la Misión del Centro de Formación.

De igual manera es necesario crear, preservar y mantener las condiciones favorables para permitir a los funcionarios, contratistas, aprendices y visitantes del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información y que puedan gozar de ambientes acordes a sus necesidades y que garanticen el normal desarrollo de sus actividades pedagógicas, de formación y administrativas.

Lo cual garantiza la óptima presentación y funcionalidad de la planta física del Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información del SENA Regional Distrito Capital, y es indispensable propender por la preservación de los inmuebles y mantener las instalaciones de las sedes en perfectas condiciones, lo cual exige se realicen mantenimientos periódicos que prevengan deterioro de los equipos, enseres y a la vez se hagan los mantenimientos que a causa de condiciones ambientales, de uso y factores externos que se lleguen a presentar.

Adicionalmente es deber de los servidores públicos responsables de la administración y funcionamiento del SENA, velar porque la infraestructura, edificios, equipos y enseres, pertenecientes al Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información, no se deterioren a causa de las condiciones ambientales, de uso y externas que no puedan ser controladas.

Por lo anterior, el Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información Calle 52 y Sede Fontibón, requieren el mantenimiento preventivo y correctivo de los 2 vehículos oficiales, de manera que se permita el normal desarrollo y cumplimiento de la Misión encomendada al SENA.



VEHICULOS:

CAMIONETA HYUNDAI TUCSON IX35 GL CILINDRAJE 2.000 - MODELO 2011 - PLACA OBI 379
CAMIONETA MAZDA B2200 CILINDRAJE 2.200 - MODELO 2007 - PLACA OBF 553

En consecuencia, la mejor opción legal con que cuenta el Centro para suplir esta necesidad es mediante la suscripción de un contrato de Servicios con una persona natural o Jurídica, que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato y que demuestre la idoneidad y la experiencia directamente relacionada, conforme a las especificaciones técnicas relacionadas.

Que para la ejecución de las actividades anteriormente señaladas no existe personal de planta con la especialización y tecnología necesaria, ni se poseen las máquinas y elementos requeridos para realizar la revisión.

El presente objeto contractual se encuentra incluido en el PAA de la entidad y se cuenta con los recursos presupuestales para la contratación correspondiente.

1. Aspectos Generales

1.1. Definición y Naturaleza del Servicio

Definición y Naturaleza del Servicio

El servicio requerido consiste en la prestación de servicios integrales de mantenimiento preventivo y correctivo para el parque automotor oficial del Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información de la Regional Distrito Capital.

Naturaleza Técnica del Requerimiento

La naturaleza del servicio es técnica y operativa, abarcando dos dimensiones principales:

- Mantenimiento Preventivo: Ejecución de actividades programadas (cambios de aceite, filtros, alineación, balanceo y sincronización) destinadas a mitigar el desgaste natural de los componentes y prevenir fallas mecánicas mayores.
- Mantenimiento Correctivo: Intervenciones necesarias para reparar fallas presentadas en los sistemas de suspensión, frenos, motor, transmisión, y componentes eléctricos, incluyendo servicios de latonería y pintura.

Alcance Integral

El servicio se define como un modelo de atención integral, el cual debe garantizar:

3

Regional Distrito Capital
Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información Calle 52 # 13-65,
Bogotá. - PBX 57 601 5461500



- Mano de Obra Especializada: Personal técnico calificado para intervenir vehículos de modelos específicos (2007 y 2011) que requieren conocimientos técnicos precisos en sistemas mecánicos y electrónicos de las marcas Hyundai y Mazda.
- Suministro de Repuestos e Insumos: Provisión de repuestos, accesorios, lubricantes y consumibles necesarios para garantizar la operatividad de las camionetas Hyundai Tucson iX35GL (Placa OBI 379) y Mazda B2200 (Placa OBF 553).
- Servicios Complementarios: Gestión de servicios externos como lavado general, motor y chasis mediante el sistema de bonos, así como la recarga de sistemas de aire acondicionado.

Finalidad Administrativa

Desde la perspectiva del sector público, este servicio tiene una naturaleza de preservación patrimonial. Su objetivo es evitar el detrimento de los bienes del Estado y asegurar que el Centro de Formación cuente con medios de transporte seguros y funcionales para el cumplimiento de su misión institucional, servicios tecnológicos y actividades administrativas.

1.2. Codificación UNSPSC (Clasificador de Bienes y Servicios)

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

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN (Clase o producto)
1	(F) Servicios	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
2		78181501	Servicio de pintura o reparación de carrocerías de vehículos
3		78181507	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros
4		78181505	Servicios de inspección de vehículos

1.3 Cifras totales de ventas

1.1 PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN – IV TRIMESTRE 2025 PRELIMINAR

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5%

4

Regional Distrito Capital
 Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información Calle 52 # 13-65,
 Bogotá. - PBX 57 601 5461500



(contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

- 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 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p. 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 4,8% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- 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 11,5% (contribuye 0,5 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 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- 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 4,6%.
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.
- Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

Gráfica 1. PIB-Tasa de crecimiento anual en volumen

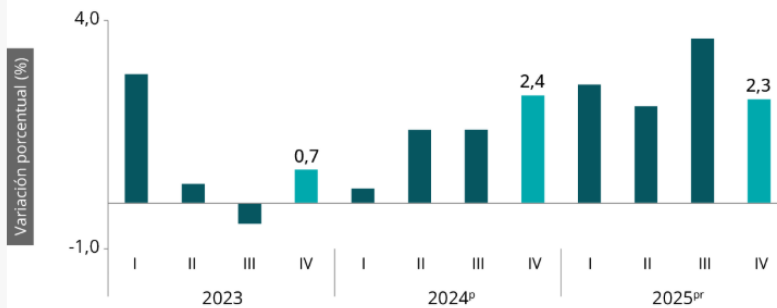


Información cuarto trimestre 2025^{pr}

El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025^{pr} respecto al año 2024^p.

Producto Interno Bruto (PIB)

Tasas de crecimiento anual en volumen¹
2023-I / 2025^{pr} - IV



Fuente: DANE_PIB_T

Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios

En el tercer trimestre de 2025^{pr}, el valor agregado de las 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 5,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024^{pr}. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 13):

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crece 6,3%.
- 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 2,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las 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 en 1,0%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crece 1,0%.



- 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 1,6%.

Información y comunicaciones

En el tercer trimestre de 2025pr, el valor agregado de información y comunicaciones crece 1,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr

- Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 0,4%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 8).

Tabla 8. Información y comunicaciones
Tasas de crecimiento en volumen¹
Tercer trimestre 2025^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025 ^{pr} -III / 2024 ^{pr} -III	2025 ^{pr} / 2024 ^{pr}	2025 ^{pr} -III / 2025 ^{pr} -II
Información y comunicaciones	1,9	1,8	0,4

Fuente: DANE, PIB_T

Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>

2. Perspectivas de crecimiento, inversión y ventas

2. Perspectivas de Crecimiento, Inversión y Ventas

El sector automotor y de servicios conexos en Colombia ha mostrado una dinámica de recuperación y consolidación significativa durante el primer trimestre de 2026, impulsada por la renovación del parque automotor y la demanda sostenida de servicios de posventa.

2.1. Crecimiento del Sector Automotor

Desempeño Histórico: El año 2026 inició con un comportamiento récord; en enero se registró un crecimiento del 38,7% en matrículas de vehículos nuevos frente al mismo mes de 2025.

Cierre del Primer Trimestre: Al cierre de marzo de 2026, el sector alcanzó las 73.659 unidades registradas, lo que representa un aumento del 53,4% en comparación con el primer trimestre del año anterior, siendo el mejor inicio de año para la industria desde 2012.



Proyecciones de Ventas: Tras un crecimiento estimado del 26,8% en 2025, se proyecta que para el cierre de 2026 las ventas totales de vehículos continúen al alza con un ritmo de crecimiento del 9,7%.

2.2. Dinámica del Mercado de Mantenimiento y Autopartes

Crecimiento en Posventa: El mercado de autopartes proyecta un crecimiento de hasta el 8% en 2026. Este incremento está impulsado principalmente por la demanda de servicios de posventa y el envejecimiento del parque automotor existente, lo que eleva la necesidad de mantenimientos correctivos y preventivos.

Inflación de Servicios: Se observa una tendencia donde los costos de los servicios de mantenimiento y reparación en talleres están creciendo por encima del alza de las autopartes. Esto se debe a mayores costos operativos, ajustes laborales y la creciente complejidad tecnológica de los vehículos, que exige mano de obra más calificada.

2.3. Perspectivas de Inversión y Comportamiento Regional

Clima de Inversión: Según indicadores de Fedesarrollo, existe una mejora progresiva en las condiciones para la inversión en el sector, respaldada por precios más estables y una mayor disposición de compra por parte de los hogares.

Enfoque en Bogotá: La capital se posiciona como el epicentro de esta reactivación. En marzo de 2026, Bogotá registró un aumento del 121% en los registros de vehículos, liderando la dinámica nacional y asegurando una base sólida para la demanda de servicios de taller y mantenimiento.

Inversión Tecnológica: La transición hacia tecnologías limpias es evidente; los vehículos eléctricos e híbridos han mostrado crecimientos exponenciales (más del 200% en algunos segmentos), lo que obliga a los talleres a invertir en equipos de diagnóstico electrónico y escaneo avanzado.

2.4 Encuesta Mensual de Servicios (EMS) Información FEBRERO 2026

En febrero de 2026, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con febrero de 2025.



En febrero de 2026, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación negativa en el personal ocupado total, en comparación con febrero de 2025.

Fuente: DANE-Boletín Técnico –EMC

Evolución general de los subsectores de servicios

Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (febrero 2026^p / febrero 2025)

En febrero de 2026, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con febrero de 2025.



Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios

Total nacional

Febrero 2026^P / febrero 2025

Sección	División	Descripción	Clasificación CIU Rev. 4 A.C.		Contribución (PP)			
			Ingresos nominales	Variación (%)	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos	
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	4,9	4,3	-0,0	0,6		
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	17,8	17,6	-0,0	0,2		
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	10,1	8,5	1,5	0,1		
J	División 58	Actividades de edición	-2,9	-1,2	-1,4	-0,3		
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	7,2	3,2	2,8	1,2		
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	6,4	0,2	0,1	6,1		
J	División 61	Telecomunicaciones	-3,2	0,4	-3,5	-0,1		
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	5,5	4,7	0,8	-0,0		
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	0,1	1,1	-1,2	0,2		
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	1,1	1,5	-0,4	-0,1		
M	Clase 7310	Publicidad	11,2	10,9	0,3	0,1		
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	18,8	18,8	0,0	-0,0		
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-1,3	-1,4	0,0	0,1		
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	-0,3	-0,1	0,0	-0,2		
P	Grupo 854	Educación superior privada	4,6	4,2	0,1	0,3		
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5,6	5,6	-0,1	0,1		
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	9,3	7,8	1,7	-0,1		
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	5,8	4,5	2,4	-1,0		

Fuente: DANE, EMS.

Variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (febrero 2026p / febrero 2025)

En febrero de 2026, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación negativa en el personal ocupado total, en comparación con febrero de 2025.



Tabla 2. Variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios

Total nacional

Febrero 2026^P / febrero 2025

Sección	Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.		Personal ocupado total ¹	Permanente	Temporal directo	Agencias	Misión** Hora cátedra***
	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)			
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	1,8	2,2	-1,4	1,0	--
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	-3,9	-0,3	0,0	-3,7	--
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	-1,3	0,8	-1,7	-0,3	--
J	División 58	Actividades de edición	-10,3	-5,3	-3,6	-1,4	--
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	3,5	-0,4	5,2	-1,3	--
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	2,3	0,4	0,1	1,8	--
J	División 61	Telecomunicaciones	-7,1	-4,6	-1,3	-1,2	--
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	1,2	-0,0	0,7	0,6	--
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	-1,2	0,3	0,0	-1,5	--
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-1,9	-0,6	-3,5	2,2	--
M	Clase 7310	Publicidad	-3,6	0,4	-4,3	0,3	--
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	-0,5	0,4	0,2	0,2	-1,3
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-5,7	-0,7	-4,8	-0,2	--
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	-6,3	-3,2	-1,9	-1,2	--
P	Grupo 854	Educación superior privada	-2,2	-0,1	-2,0	-0,0	-0,0
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	-2,1	-0,7	-1,0	-0,5	--
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	-0,0	-0,1	0,1	-0,1	--
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	-3,8	-1,6	-1,6	-0,6	--

Fuente: DANE, EMS.

Variación anual de los salarios y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (febrero 2026p / febrero 2025)

En febrero de 2026, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con febrero de 2025.



Tabla 3. Variación anual de los salarios y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios

Total nacional

Febrero 2026^P / febrero 2025

Sección	División	Descripción	Personal ocupado sin agencias*		Permanente	Temporal directo	Misión** Hora cátedra***
			Variación (%)	Contribución (PP)			
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	12,9		6,5	6,4	--
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	18,5		12,8	5,7	--
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	20,7		11,5	9,1	--
J	División 58	Actividades de edición	7,3		2,9	4,4	--
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	15,1		5,7	9,5	--
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	8,7		3,3	5,4	--
J	División 61	Telecomunicaciones	14,0		10,2	3,8	--
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	0,7		0,0	0,7	--
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	9,4		6,1	3,4	--
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	7,3		2,3	5,0	--
M	Clase 7310	Publicidad	12,1		8,0	4,1	--
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	19,6		6,0	8,2	5,3
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	15,5		7,5	8,0	--
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	20,1		13,5	6,6	--
P	Grupo 854	Educación superior privada	5,4		0,7	1,1	3,6
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	9,0		4,1	5,0	--
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	7,2		2,5	4,7	--
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	16,6		8,1	8,4	--

Fuente: DANE, EMS.

Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/servicios/encuesta-mensual-de-servicios-ems>

3. Variables económicas que pueden afectar el abastecimiento o los precios en el sector.

3.1 Índice de precios al consumidor - Información abril 2026

Índice de precios al consumidor - Información abril 2026

En abril de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,78%, la variación año corrido fue 3,87% y la anual 5,68%.



En abril de 2026 la variación anual del IPC fue 5,68%, es decir, 0,52 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,16%.

El comportamiento mensual del IPC total en abril de 2026 (0,78%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,51%) y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,06%).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)						
Variación mensual, año corrido y anual Total nacional 2025 - 2026 (abril)						
IPC	Abril					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,66	0,78	3,30	3,87	5,16	5,68

Fuente: DANE, IPC

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de abril de 2026, el IPC registró una variación de 0,78% en comparación con marzo de 2026, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,78%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,51%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,06%) y por último, Transporte (0,81%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,70%), Salud (0,70%), Bienes y servicios diversos (0,63%), Recreación y cultura (0,58%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,54%), Prendas de vestir y calzado (0,45%), Restaurantes y hoteles (0,34%), Educación (0,07%) y por último, Información y comunicación (-0,05%).



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

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2025		2026	
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,10	0,21	1,51	0,29	0,29
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,53	0,02	1,06	0,04	0,04
Transporte	12,93	0,49	0,07	0,81	0,11	0,11
TOTAL	100,00	0,65	0,66	0,78	0,78	0,78
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,74	0,23	0,70	0,22	0,22
Salud	1,71	0,38	0,01	0,70	0,01	0,01
Bienes y servicios diversos	5,36	0,61	0,03	0,63	0,03	0,03
Recreación y cultura	3,79	0,45	0,01	0,58	0,02	0,02
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,38	0,01	0,54	0,01	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,40	0,01	0,45	0,01	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,63	0,07	0,34	0,04	0,04
Educación	4,41	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,19	0,00	-0,05	0,00	0,00

Fuente: DANE, IPC

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,78%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar, las cuales aportaron 0,65 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En abril de 2026 en comparación con marzo de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fue: frutas frescas (5,52%), combustibles para vehículos (2,48%), arriendo imputado (0,55%), arriendo efectivo (0,61%), servicios relacionados con la copropiedad (3,82%), carne de res y derivados (1,68%), papas (8,05%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,36%), huevos (3,92%) y gas (2,13%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: vehículo particular nuevo o usado (-0,37%), plátanos (-1,41%), naranjas (-3,83%), dulces, confites, caramelos, bombones, chokolatinas, chicles, masmelos, cocadas para consumo en el hogar (-2,29%) y legumbres secas (-0,70%).



**Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Abril 2026**

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Frutas frescas	5,52	0,08
Combustibles para vehículos	2,48	0,08
Arriendo imputado	0,55	0,07
Arriendo efectivo	0,61	0,06
Servicios relacionados con la copropiedad	3,82	0,05
Carne de res y derivados	1,68	0,04
Papas	8,05	0,03
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,36	0,03
Huevos	3,92	0,03
Gas	2,13	0,02

Fuente: DANE, IPC.

RESULTADOS AÑO CORRIDO

Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - abril), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (3,87%): Educación (5,89%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,87%), Restaurantes y hoteles (5,62%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (4,77%) y por último, Salud (3,97%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Transporte (3,85%), Bienes y servicios diversos (3,44%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,12%), Información y comunicación (2,98%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (2,25%), Recreación y cultura (2,06%) y por último, Prendas de vestir y calzado (1,52%).



**Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Abril 2025 - 2026**

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2025	2026
			Contribución Puntos Porcentuales	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	5,68	0,23	5,89
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,25	0,79	5,87
Restaurantes y hoteles	9,43	3,98	0,44	5,62
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,32	0,09	4,77
Salud	1,71	3,00	0,05	3,97
TOTAL	100,00	3,30	3,30	3,87
Transporte	12,93	4,25	0,57	3,85
Bienes y servicios diversos	5,36	2,33	0,12	3,44
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	2,59	0,04	3,12
Información y comunicación	4,33	-0,61	-0,02	2,98
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	2,88	0,90	2,25
Recreación y cultura	3,79	1,39	0,04	2,06
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,97	0,03	1,52

Fuente: DANE, IPC.

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - abril), se ubicaron en las divisiones de Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Transporte y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 3,19 puntos porcentuales a la variación total.

Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica>

Salario Mínimo Mensual Legal Vigente SMMLV

Para efectos de la estimación de costos del componente de talento humano requerido en la operación logística (coordinadores, operarios, personal de apoyo), este estudio de mercado adopta los valores definidos por el Gobierno Nacional, los cuales son el resultado del análisis de las variables macroeconómicas del país.

La definición del Salario Mínimo Legal Vigente para el año 2026 se fundamentó en los parámetros establecidos en la Ley 278 de 1996 y la jurisprudencia de la Corte Constitucional (Sentencia C-815 de 1999), que obligan a considerar factores como:

La meta de inflación fijada por el Banco de la República.

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) consolidado del año inmediatamente anterior.



El incremento del Producto Interno Bruto (PIB).

La contribución de los salarios al ingreso nacional y la productividad de la economía.

Tras las sesiones de la Comisión Permanente de Concertación de Políticas Salariales y Laborales, y con el objetivo de proteger el poder adquisitivo de los trabajadores frente a la coyuntura económica, se expidió el Decreto 1469 del 29 de diciembre de 2025, mediante el cual se fijó el salario mínimo mensual legal vigente.

Impacto en la Estructura de Costos del Proceso: El SENA reconoce que este incremento porcentual decretado no solo afecta la nómina base, sino que indexa automáticamente los costos asociados a la seguridad social, prestaciones de ley y costos indirectos de los operadores logísticos. Por consiguiente, los valores de referencia utilizados en este estudio de mercado han sido actualizados para reflejar esta nueva realidad normativa, garantizando que las ofertas presentadas sean financieramente sostenibles y cumplan con la carga prestacional plena exigida por la ley colombiana.

Incremento Salarial y Normativa Vigente

El Gobierno Nacional, mediante los decretos expedidos a finales de diciembre de 2025, fijó el incremento del Salario Mínimo Legal Vigente (SMMLV) y el Auxilio de Transporte para la vigencia 2026. Este ajuste porcentual (del 23% respecto al año anterior) establece el piso jurídico y económico para la estructuración de costos de cualquier proponente.

Las condiciones laborales mínimas que rigen la economía nacional para el presente año fiscal son:

- Salario Mínimo Mensual (SMMLV): \$1.750.905 (Decreto 1469 de 2025).
- Auxilio de Transporte: \$249.095 (Decreto 1470 de 2025).
- Base Salarial Mínima: \$2.000.000 (Sin incluir carga prestacional).

Incidencia en la Estructura de Costos del Proceso

Para el presente proceso de selección, la variación del salario mínimo no es un dato meramente estadístico, sino un determinante directo del valor de la oferta, afectando los siguientes componentes:

Costos Directos de Operación: El personal operativo requerido para el montaje de eventos, distribución de refrigerios y logística en campo suele estar remunerado bajo esta base salarial. Un incremento en el SMMLV impacta proporcionalmente las prestaciones sociales (salud, pensión, ARL, caja de compensación) y parafiscales que el futuro contratista debe asumir.

17

Regional Distrito Capital
Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información Calle 52 # 13-65,
Bogotá. - PBX 57 601 5461500





Conclusión del Análisis

El SENA, en cumplimiento del principio de planeación y reconociendo la realidad económica del país, ha estructurado el estudio de mercado teniendo en cuenta estos nuevos valores. Esto garantiza que los precios techo establecidos no solo sean competitivos, sino que permitan al futuro contratista cumplir cabalmente con todas sus obligaciones laborales y de seguridad social, mitigando el riesgo de precarización laboral en la ejecución de las actividades de Bienestar al Aprendiz.

4. ANÁLISIS DE LA CADENA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La cadena de valor para el mantenimiento de los vehículos oficiales **Hyundai Tucson iX35GL** y **Mazda B2200** se compone de tres eslabones principales que garantizan la operatividad del parque automotor.

3.1. Producción (Insumos y Repuestos)

En este primer eslabón se encuentran los fabricantes de partes originales (OEM) y de repuestos homologados.

- **Componentes Críticos:** Producción de baterías, pastillas de freno, kits de embrague, bujías, bobinas y mangueras de refrigeración requeridas para ambos vehículos.
- **Químicos y Lubricantes:** Refinerías y plantas de procesamiento que producen los aceites de motor, líquidos de frenos y refrigerantes necesarios para los servicios de mantenimiento preventivo.
- **Insumos de Limpieza:** Producción de elementos para el lavado y mantenimiento estético (shampoo automotriz, ceras y desengrasantes para chasis y motor).

3.2. Distribución y Comercialización

Este eslabón asegura que los insumos lleguen al punto de prestación del servicio en Bogotá.

- **Importadores y Mayoristas:** Empresas encargadas de traer al país los repuestos específicos para las marcas Hyundai y Mazda, distribuyéndolos a través de redes de concesionarios o almacenes especializados.
- **Logística Local:** Transporte de los repuestos y lubricantes desde los centros de distribución hasta los talleres mecánicos u oferentes del proceso.
- **Intermediación:** El contratista seleccionado actúa como integrador, adquiriendo los repuestos necesarios (como las terminales de dirección o rodamientos) para instalarlos en los vehículos de la entidad.

3.3. Prestación del Servicio (Operación Técnica)

18

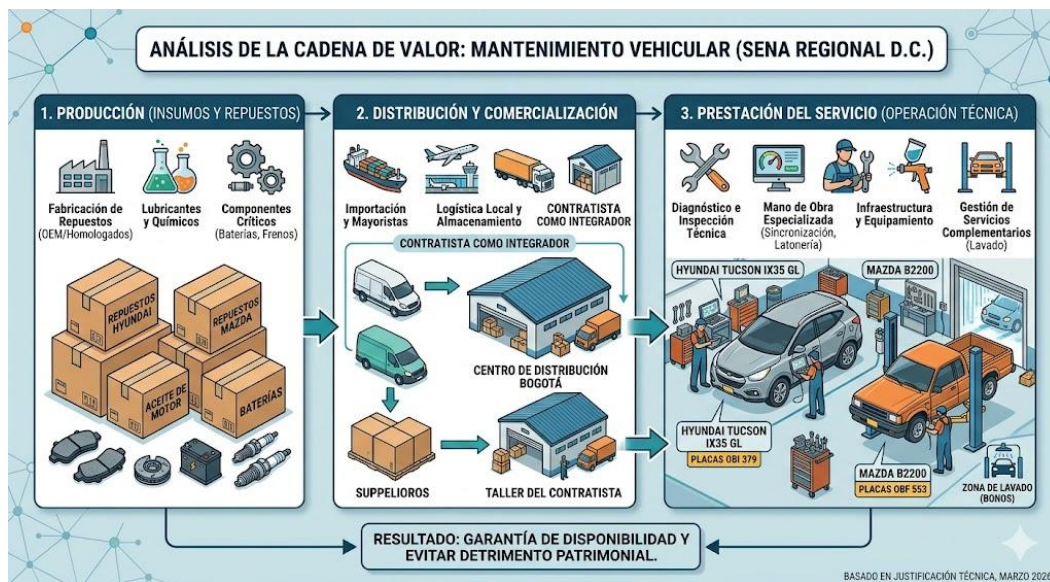
Regional Distrito Capital
Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información Calle 52 # 13-65,
Bogotá. - PBX 57 601 5461500





Es el eslabón donde el contratista aplica el conocimiento técnico y utiliza su infraestructura.

- **Diagnóstico e Inspección:** Uso de equipos de escaneo computarizado para la detección y corrección de fallas (testigos encendidos).
- **Mano de Obra Especializada:** Ejecución de actividades que el SENA no puede realizar por falta de personal de planta calificado, tales como sincronización, ajuste de motor, latonería y pintura.
- **Infraestructura y Equipamiento:** El servicio requiere el uso de elevadores, herramientas neumáticas, cabinas de pintura y equipos de alineación/balanceo que el Centro de Formación no posee.
- **Servicios Complementarios:** Gestión de servicios de terceros para el lavado de vehículos mediante el sistema de bonos, integrando la limpieza general, de motor y de chasis en la oferta final.



Fuente: Elaboración propia del estructurador, apoyada con Inteligencia Artificial (Gemini, 2026).

5. Estudio de la demanda

Con el fin de realizar un estudio económico y del sector enfocado en visualizar el estado actual del mercado colombiano, teniendo en cuenta la compra que se planea adquirir. Se identificará información contenida en distintos portales de información estadística pública, para este caso en

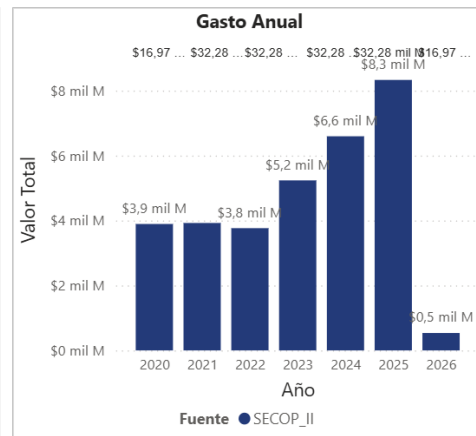
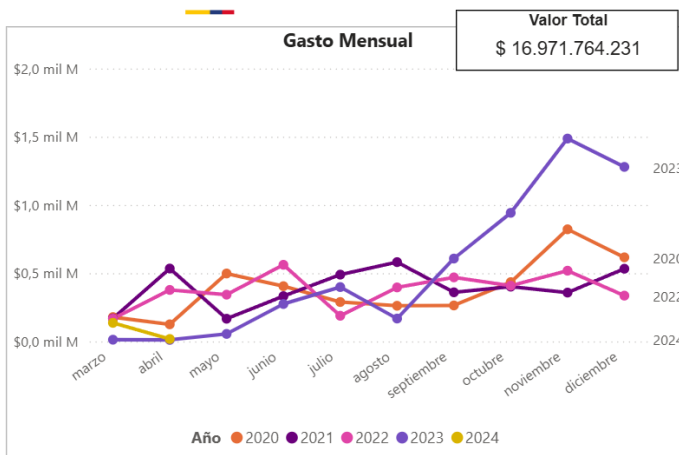


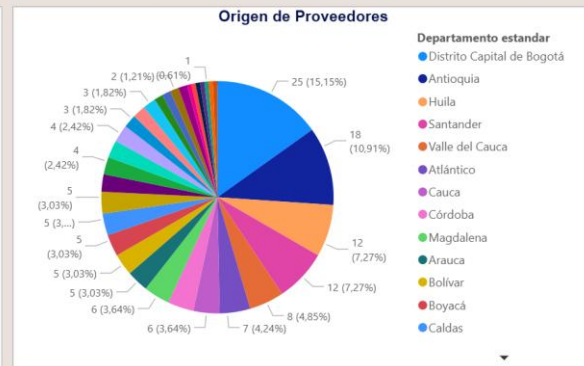
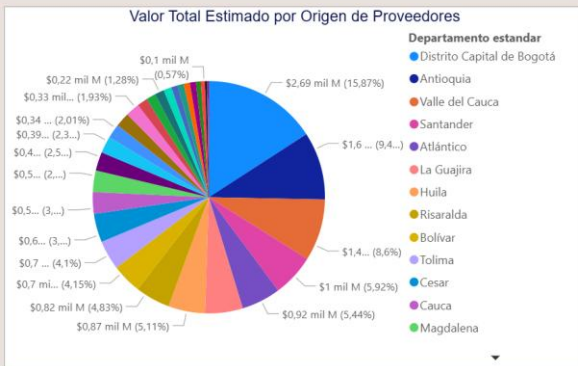
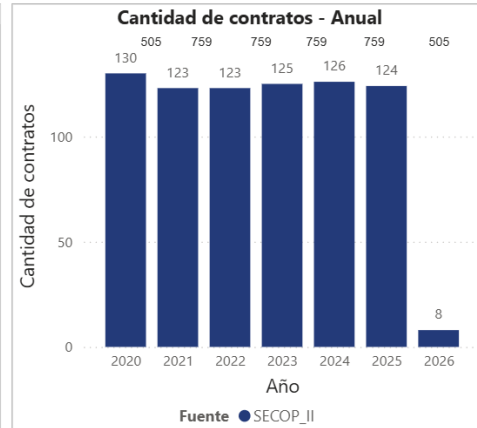
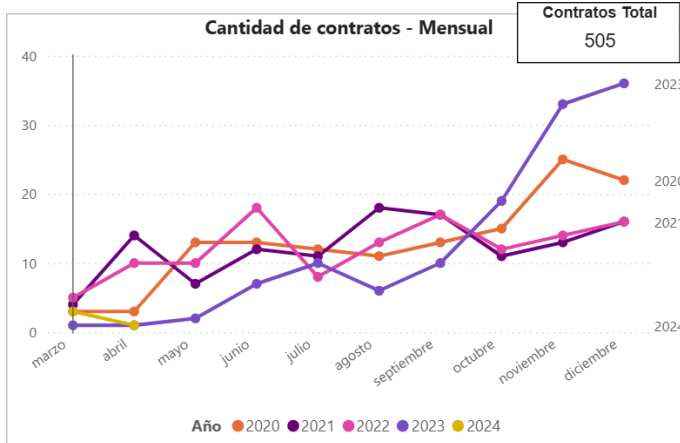
particular la herramienta de abastecimiento estratégico, publicado por Colombia compra eficiente y el cual puede ser consultado a través del siguiente link:

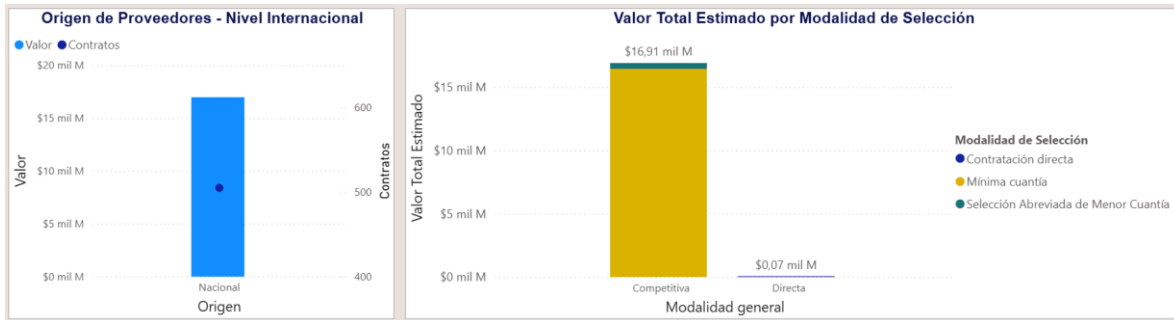
<https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico>

En la presente caracterización se tendrá en cuenta el código de clasificación de bienes de la siguiente manera:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN (Clase o producto)
1	(F) Servicios	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
2		78181501	Servicio de pintura o reparación de carrocerías de vehículos
3		78181507	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros
4		78181505	Servicios de inspección de vehículos







Este análisis permite identificar el comportamiento histórico de la entidad frente a la necesidad de servicios de mantenimiento y reparación de vehículos, así como las tendencias de gasto y contratación.

5.1. Comportamiento del Gasto y Volumen de Contratación

Valor Total Transado: Históricamente, el SENA ha destinado un total de \$16.971.764.231 para este tipo de servicios.

Tendencia de Inversión Anual: Se observa un crecimiento exponencial en la inversión. Mientras que en 2020 el gasto fue de \$3,9 mil millones, para el año 2025 la cifra ascendió a \$8,3 mil millones, lo que representa más del doble de la inversión inicial en el periodo analizado.

Número de Contratos: Se han gestionado un total de 505 contratos. A diferencia del valor, la cantidad de contratos anuales se ha mantenido relativamente estable entre 2021 y 2025, oscilando entre 123 y 126 contratos por año. Esto sugiere que, aunque el número de procesos es constante, el costo por mantenimiento o la complejidad de los mismos ha aumentado significativamente.

5.2. Análisis por Modalidad de Selección

Predominancia de la Mínima Cuantía: La gran mayoría de la demanda se satisface a través de procesos de Mínima Cuantía, los cuales representan \$16,91 mil millones del total invertido.

Otras Modalidades: La contratación directa y la selección abreviada de menor cuantía tienen una participación marginal en comparación con la modalidad competitiva de mínima cuantía.

5.3. Distribución Geográfica de la Demanda

Liderazgo de Bogotá: El Distrito Capital de Bogotá es el principal foco de demanda de estos servicios a nivel nacional, representando el 15,87% del valor total (\$2,69 mil millones) y el 15,15% de la cantidad de contratos (25 procesos).



Otras Regiones: Antioquia y Valle del Cauca siguen en importancia, con participaciones en valor del 9,4% y 8,6% respectivamente. Esto confirma que el proceso actual para el Centro de Gestión de Mercados se ubica en la zona de mayor actividad contractual del país para este rubro.

5.4. Perfil de los Proveedores que Satisfacen la Demanda

Concentración del Mercado: Algunos proveedores han logrado una participación recurrente. AG REPUESTOS Y SERVICIOS SAS destaca como el mayor contratista tanto en valor total estimado (\$0,62 mil millones) como en número de contratos adjudicados (21 procesos).

Origen de los Proveedores: El 100% de la demanda ha sido atendida por proveedores de origen nacional, lo que indica que el mercado local en Bogotá y otras regiones tiene la capacidad suficiente para cubrir las necesidades de la entidad sin recurrir a oferentes internacionales.

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – Colombia Compra Eficiente

6. ESTUDIO DE LA OFERTA

Aplicando lo establecido en la Ley 2069 de 2020 artículo 33 PROMOCIÓN DEL ACCESO DE LAS MIPYMES AL MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS, El mercado nacional cuenta con proveedores de reconocida trayectoria, con capacidad para el presente proceso de contratación a fin de efectuarse acorde con las necesidades institucionales.

En cumplimiento del Art. 33 de la Ley 2069 de 2020 “... Por medio de la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia...” que modifico el Art 12. De la Ley 599 de 2000, el Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información, SENA identificó las MYPIMES que podrán ser potenciales proveedoras directas o indirectas para facilitar su participación dentro del presente proceso de contratación realizando la consulta en la Plataforma de Agencia Nacional para las Compras Públicas – Colombia Compra Eficiente enlace:

<https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico>

En la presente caracterización se tendrá en cuenta el código de clasificación de bienes de la siguiente manera:

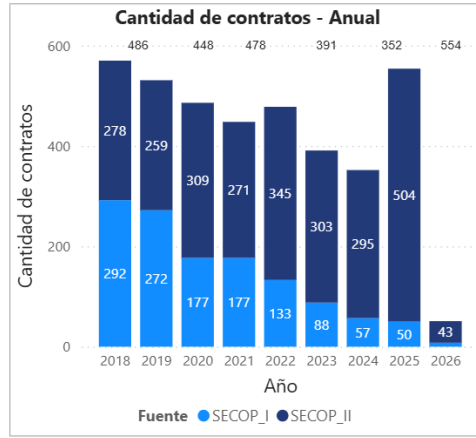
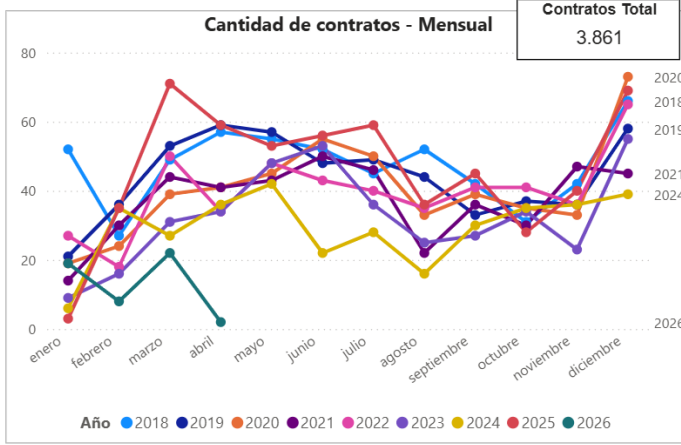
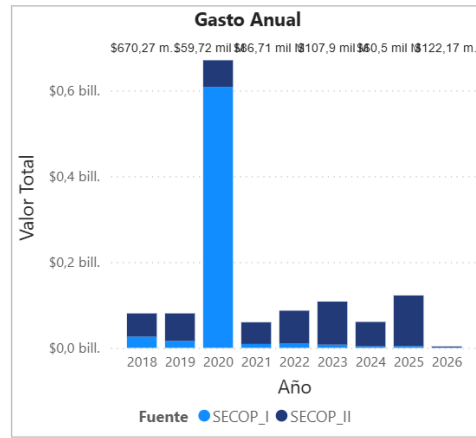
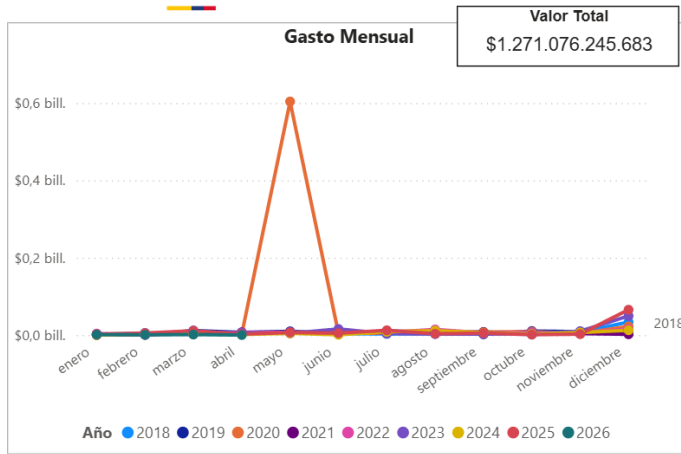
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN (Clase o producto)
1	(F) Servicios	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
2		78181501	Servicio de pintura o reparación de carrocerías de vehículos
3		78181507	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros

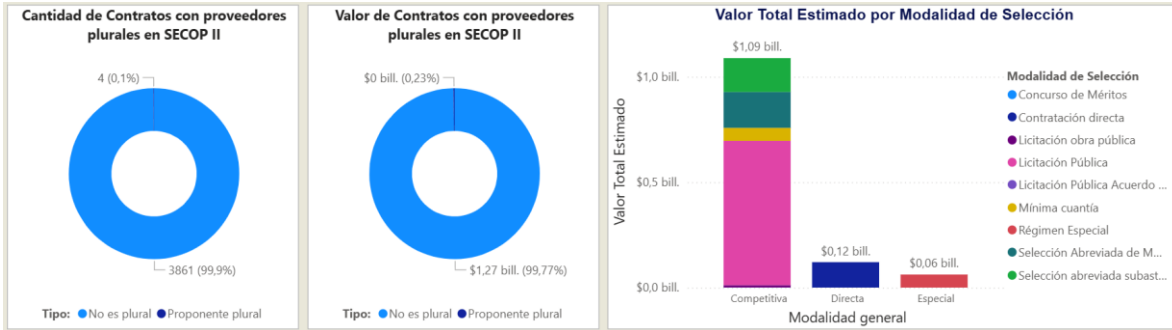
23

Regional Distrito Capital
Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información Calle 52 # 13-65,
Bogotá. - PBX 57 601 5461500



4	78181505	Servicios de inspección de vehículos
---	----------	--------------------------------------





Este análisis identifica la capacidad y el comportamiento de los proveedores en la ciudad de Bogotá, que es el mercado donde se ejecutará el contrato.

5.1. Dimensión del Mercado en Bogotá

Valor Total del Mercado: La oferta en Bogotá es robusta, con un valor total transado de \$1,27 billones de pesos en el periodo analizado.

Volumen de Procesos: Se registra un total de 3.861 contratos, lo que demuestra una oferta altamente activa y diversificada.

Dinámica Anual: El año 2025 cerró con una de las ejecuciones más altas (554 contratos), lo que indica que hay un número creciente de talleres y empresas participando activamente en los procesos de la capital.

5.2. Principales Competidores y Concentración

El mercado bogotano presenta una mezcla entre grandes contratistas estatales y talleres especializados:

Líder por Valor: El proveedor SOLO FRENOS LA PRECISION destaca con un valor estimado de \$0,60 billones, capturando una parte significativa del presupuesto total en la ciudad. Otros actores relevantes incluyen a INDUSTRIA MILITAR e HYUNDAUTOS SAS.

Líderes por Volumen (Experiencia): Si evaluamos la capacidad de ejecución por número de contratos, los proveedores con mayor recurrencia son:

- CENTRO CAR 19 LIMITADA: 197 contratos.
- CAR SCANNERS SAS: 193 contratos.
- TALLERES AUTORIZADOS SA: 184 contratos.
- AUTOS MONGUI SAS: 143 contratos.



5.3. Estructura de la Oferta y Participación

Predominancia de Oferentes Individuales: El 99,9% de los contratos (3.861 procesos) se adjudican a proponentes individuales. Solo el 0,1% corresponde a proponentes plurales (Consortios o Uniones Temporales), lo que indica que las empresas del sector en Bogotá tienen la capacidad técnica y financiera para cumplir los requerimientos del SENA de forma independiente.

Acceso al Mercado por Modalidad: La oferta compite principalmente en procesos competitivos (\$1,09 billones). Dentro de estos, la Licitación Pública y la Mínima Cuantía son las vías principales de acceso para los proveedores en el Distrito Capital.

5.4. Capacidad de Respuesta Regional

A diferencia de otras regiones, Bogotá cuenta con una oferta especializada para las marcas específicas de los vehículos oficiales del Centro (Hyundai y Mazda). La presencia de empresas como HYUNDAUTOS SAS y múltiples talleres autorizados con alta recurrencia de contratos asegura que el SENA encontrará oferentes con el conocimiento técnico necesario para los modelos 2007 y 2011.

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – Colombia Compra Eficiente

PRECIOS HISTÓRICOS

De acuerdo con la GUÍA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR del 25 de septiembre de 2025, expedida por Colombia Compra Eficiente; para emplear el mecanismo de análisis de precios históricos se debe verificar la variación de los mismos derivados del índice de precios al consumidor en cada año, examinando si se han presentado fenómenos económicos que hayan implicado fluctuaciones importantes para el suministro de los bienes y servicios. En todo caso, las características del bien o servicio deben ser las mismas entre una contratación y otra.

De acuerdo con lo citado en el Numeral 1.1 del presente estudio previo cuenta con información de contratos con el mismo y/o similar objeto al del presente estudio, el comité económico tomará como precios históricos para los servicios que presentan características técnicas iguales a las del presente proceso, los precios adjudicados según el siguiente contrato:

Año	N° CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	PLAZO DE EJECUCIÓN	FORMA DE PAGO
2025	CO1.PCCNTR.7 827534	\$25.293.190,00	CAR SCANNERS S.A.S. NIT 900.693.270-1	31/07/2025	PAGOS PARCIALES DENTRO DE LOS 60 DÍAS PREVIA PRESENTACION DE LA FACTURA

Para calcular un valor equivalente en el presente de un valor monetario de un año atrás, se utiliza la siguiente operación matemática:



$$\text{Valor presente equivalente}_t = \text{Valor monetario}_{t-1} * (1 + \text{inflación}_{t-1})$$

Donde,
Valor presente equivalente_t es el valor monetario en pesos colombianos del año en curso.
Valor monetario_{t-1} es el valor monetario en pesos colombianos del año anterior.
inflación_{t-1} inflación (IPC) del año anterior.

Variación anual y mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)
 Total, nacional
 2024 - 2025 (diciembre)

IPC	Diciembre			
	Variación Anual		Variación Mensual	
	2024	2025	2024	2025
IPC total	5,20	5,10	0,46	0,27

MANTENIMIENTO VEHÍCULO HYUNDAI TUCSON IX35GL PLACA: OBI379				HISTORICO CONTRATO CO1.PCCNTR.7827534 - 2025	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR CONTRATADO UNIDAD IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATADO UNIDAD IVA INCLUIDO AJUSTADO IPC 2025 5,10%
1	Suministro e instalación Batería para vehículo Hyundai Tucson model2011	SERVICIO	1	\$ 483.000,00	\$ 507.633,00
2	Revisión de frenos M.O en discos en las 4 ruedas	SERVICIO	1	\$ 48.000,00	\$ 50.448,00
3	Suministro e instalación de 2 juegos de pastillas de freno delanteras	SERVICIO	1	\$ 65.000,00	\$ 68.315,00
4	Suministro e instalación de 2 juegos de pastillas de freno traseras	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
5	Servicio de Alineación	SERVICIO	1	\$ 19.000,00	\$ 19.969,00
6	Servicio de Balanceo en las 4 ruedas	SERVICIO	1	\$ 19.000,00	\$ 19.969,00
7	Suministro e instalación de Plumillas Limpiabrisas de juego de 2 plumillas delanteras	SERVICIO	1	\$ 42.000,00	\$ 44.142,00
8	Suministro e instalación de Plumillas Limpiabrisas de juego de 1 plumilla trasera	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
9	Suministro e instalación tapa frasco recuperador sistema de refrigeración	SERVICIO	1	\$ 54.000,00	\$ 56.754,00
10	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de frenos (Vaciar Líneas Líquidos de frenos)	SERVICIO	1	\$ 166.000,00	\$ 174.466,00
11	Servicio de Revisión sistema de refrigeración M.O	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
12	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de refrigeración (Vaciar Líneas Líquidos Refrigerante)	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
13	Suministro e instalación de mangueras de refrigeración	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
14	Servicio de Escaneo del computador del vehículo Detección y corrección que ocasiona el testigo encendido	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
15	Servicio de Sincronización Completa M.O	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
16	Suministro e instalación 4 Bujías	SERVICIO	1	\$ 160.000,00	\$ 168.160,00



17	Servicio de Mantenimiento lavado de Inyectores	SERVICIO	1	\$ 91.000,00	\$ 95.641,00
18	Suministro e instalación de 4 bobinas de encendido independiente	SERVICIO	1	\$ 616.000,00	\$ 647.416,00
19	Suministro e instalación de kit cables de alta	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
20	Servicio de Revisión Correa de Repartición o Cadena M.O	SERVICIO	1	\$ 58.000,00	\$ 60.958,00
21	Servicio de Revisión y recarga de Aire Acondicionado	SERVICIO	1	\$ 232.000,00	\$ 243.832,00
22	Limpieza y Lavado de Cojinería	SERVICIO	1	\$ 297.000,00	\$ 312.147,00
23	Suministro e instalación de 4 bombillos Farolas delanteras	SERVICIO	1	\$ 116.000,00	\$ 121.916,00
24	Suministro e instalación de 4 Bombillos Stop	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
25	Suministro e instalación de 4 Bombillos internos de cabina	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
26	Servicio de Cambio De Aceite	SERVICIO	1	\$ 135.000,00	\$ 141.885,00
27	Suministro y Cambio De filtro Aire	SERVICIO	1	\$ 36.000,00	\$ 37.836,00
28	Suministro y Cambio De filtro Aceite	SERVICIO	1	\$ 50.000,00	\$ 52.550,00
29	Suministro y Cambio De filtro Aire Acondicionado	SERVICIO	1	\$ 47.000,00	\$ 49.397,00
30	Servicio de Revisión sistema de Suspensión M.O	SERVICIO	1	\$ 61.000,00	\$ 64.111,00
31	Suministro e instalación de dos terminales de la dirección	SERVICIO	1	\$ 106.000,00	\$ 111.406,00
32	Suministro e instalación de 2 rodamientos	SERVICIO	2	\$ 250.000,00	\$ 262.750,00
33	Servicio de Mantenimiento de la Alarma	SERVICIO	2	\$ 104.000,00	\$ 109.304,00
34	Servicio de Mantenimiento Vidrios Eléctricos	SERVICIO	2	\$ 92.000,00	\$ 96.692,00
35	Servicio de Revisión sensor acelerador	SERVICIO	2	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
36	Servicio de Revisión Kit Embrague M.O	SERVICIO	1	\$ 85.000,00	\$ 89.335,00
37	Suministro e instalación de Kit Embrague	SERVICIO	1	\$ 676.000,00	\$ 710.476,00
38	Servicio de Cambio empaque tapa de Válvulas	SERVICIO	1	\$ 112.000,00	\$ 117.712,00
39	Servicio de Mantenimiento Sensores Motor M.O	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
40	Servicio de Latonería y pintura general - oferente debe realizar visita	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
41	Servicio de Ajuste del cierre de la puerta conductor	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
42	Servicio de Lavado General (entrega de bono para lavado general)	SERVICIO	6	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
43	Servicio de Lavado motor (entrega de bono para lavado motor)	SERVICIO	2	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
44	Servicio de Lavado chasis (entrega de bono para lavado chasis)	SERVICIO	2	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
Mantenimiento vehiculo Mazda B2200 Placa: OBF553 Modelo: 2007 Cilindraje: 2200				HISTORICO CONTRATO CO1.PCCNTR.7827534 - 2025	
ITEM	DESCRIPCION	SERVICIO	CANTIDAD	VALOR CONTRATADO UNITADO IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATADO UNITADO IVA INCLUIDO AJUSTADO IPC 2025 5,10%



45	Suministro e instalación Batería para vehiculo MAZDA B2200 modelo 2007	SERVICIO	1	\$ 475.000,00	\$ 499.225,00
46	Revisión de frenos M.O en discos en 2 ruedas delanteras	SERVICIO	1	\$ 56.000,00	\$ 58.856,00
47	Revisión de frenos M.O en bandas en 2 ruedas traseras	SERVICIO	1	\$ 56.000,00	\$ 58.856,00
48	Suministro e instalación de 2 juegos de pastillas de freno delanteras	SERVICIO	1	\$ 138.000,00	\$ 145.038,00
49	Suministro e instalación de 2 juegos de bandas de freno traseras	SERVICIO	1	\$ 138.000,00	\$ 145.038,00
50	Servicio de Alineación	SERVICIO	1	\$ 22.000,00	\$ 23.122,00
51	Servicio de Balanceo en las 4 ruedas	SERVICIO	1	\$ 80.000,00	\$ 84.080,00
52	Suministro e instalación de Plumillas Limpiabrisas de juego de 2 plumillas delanteras	SERVICIO	1	\$ 54.000,00	\$ 56.754,00
53	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de frenos (Vaciar Líneas Líquidos de frenos)	SERVICIO	1	\$ 166.000,00	\$ 174.466,00
54	Servicio de Revisión sistema de refrigeración M.O	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
55	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de refrigeración (Vaciar Líneas líquidos Refrigerante)	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
56	Suministro e instalación de mangueras de refrigeración	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
57	Servicio de Escaneo del computador del vehículo Detección y corrección que ocasiona el testigo encendido	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
58	Servicio de Sincronización Completa M.O	SERVICIO	1	\$ 239.000,00	\$ 251.189,00
59	Suministro e instalación 4 Bujías	SERVICIO	1	\$ 68.000,00	\$ 71.468,00
60	servicio de Mantenimiento lavado de Inyectores	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
61	Suministro e instalación de 4 bobinas de encendido independiente	SERVICIO	1	\$ 308.000,00	\$ 323.708,00
62	Suministro e instalación de kit cables de alta	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
63	Servicio de Revisión Correa de Repartición o Cadena M.O	SERVICIO	1	\$ 58.000,00	\$ 60.958,00
64	Servicio de Revisión y recarga de Aire Acondicionado	SERVICIO	1	\$ 232.000,00	\$ 243.832,00
65	Limpieza y Lavado de Cojinería	SERVICIO	1	\$ 290.000,00	\$ 304.790,00
66	Suministro e instalación de 4 bombillos Farolas delanteras	SERVICIO	1	\$ 100.000,00	\$ 105.100,00
67	Suministro e instalación de 4 Bombillos Stop	SERVICIO	1	\$ 100.000,00	\$ 105.100,00
68	Suministro e instalación de 4 Bombillos internos de cabina	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
69	Revisión y recarga de Aire Acondicionado	SERVICIO	1	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
70	Servicio de Cambio De Aceite	SERVICIO	2	\$ 112.000,00	\$ 117.712,00
71	Suministro y Cambio De filtro Aire	SERVICIO	2	\$ 34.000,00	\$ 35.734,00
72	Suministro y Cambio De filtro Aceite	SERVICIO	2	\$ 65.000,00	\$ 68.315,00
73	Suministro y Cambio De filtro Aire Acondicionado	SERVICIO	2	\$ 74.000,00	\$ 77.774,00
74	Servicio de Revisión sistema de Suspensión M.O	SERVICIO	1	\$ 58.000,00	\$ 60.958,00
75	Suministro e instalación de dos terminales de la dirección	SERVICIO	1	\$ 162.000,00	\$ 170.262,00
76	Suministro e instalación de 2 rodamientos	SERVICIO	1	\$ 266.000,00	\$ 279.566,00



77	Servicio de Mantenimiento de la Alarma	SERVICIO	1	\$ 104.000,00	\$ 109.304,00
78	Servicio de Mantenimiento Vidrios Eléctricos	SERVICIO	1	\$ 85.000,00	\$ 89.335,00
79	Servicio de Revisión Kit Embrague M.O	SERVICIO	1	\$ 85.000,00	\$ 89.335,00
80	Suministro e instalación de Kit Embrague	SERVICIO	1	\$ 611.000,00	\$ 642.161,00
81	Suministro e instalación empaque tapa de Válvulas	SERVICIO	1	\$ 116.000,00	\$ 121.916,00
82	Servicio de Mantenimiento Sensores Motor M.O	SERVICIO	1	\$ 24.000,00	\$ 25.224,00
83	Servicio de Lavado General (entrega de bono para lavado general)	SERVICIO	12	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
84	Servicio de Lavado motor (entrega de bono para lavado motor)	SERVICIO	2	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO
85	Servicio de Lavado chasis (entrega de bono para lavado chasis)	SERVICIO	2	SIN HISTORICO	SIN HISTORICO

ANALISIS DEL MERCADO

De conformidad con los principios de transparencia para la contratación, y en atención a la Resolución No 1-0795 del 10 de abril del 2024 "... Por la cual se adopta el Manual de Contratación Administrativa Versión 06 DO-F-012 V08 del Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA y se deroga la Resolución 1470 de 2020..."

Se publicó en la plataforma del Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II, la solicitud de Pre-Cotización SP-CGMLTI-024-2026 del 20 de abril de 2026, bajo el link electrónico de <https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.47161269&isFromPublicArea=True&isModal=False> en atención a la Guía rápida para hacer solicitudes de información a Proveedores a través del SECOP II publicada por Agencia Nacional para las Compras Públicas- Colombia Compra Eficiente; con el propósito de obtener las pre cotizaciones que soportaran el estudio de mercado. A través de dicho medio no fue posible obtener cotizaciones.



Proceso : SOLICITUD PRECOTIZACION- MANTENIMIENTO VEHICULOS - SP-CGMLTI-0... (id.CO1.BDOS.10192907) EN ANÁLISIS

Solicitud de información a los Proveedores
SP-CGMLTI-024-2026 [En análisis] [Pliegos] PROVEEDORES

Unidad de contratación CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACI
[Ver Estado](#)

Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos Oficiales pertenecientes al Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información.

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 23/04/2026 5:00 PM - Fecha de publicación 20/04/2026 8:45 PM

169

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
20/04/2026	22/04/2026	23/04/2026

LISTA DE OFERTAS Opciones Ver más

EVALUACIÓN ECONÓMICA Nuevo Opciones

EVALUACIÓN Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES Contestar
No tiene ninguna observación a los documentos del proceso

MENSAJES Crear
Sin mensajes

TAREAS Crear
Sin tareas

MODIFICACIONES / ADENDAS Crear

Adicional a lo anterior, se logra establecer que se obtuvo dos cotizaciones a través de correo electrónico adicional a las relacionadas en la plataforma transaccional SECOP II.

COTIZACIÓN SADC Resumir

Servicios Automotrices De Colombia <serviciosautomotricesdecolombia@hotmail.com> 📧 📎 📧 📎 ...
Para: @Loraine Ortiz Alandete; Yudy Veronica Arevalo Ruiz Mar 05/05/2026 19:21

🚩 Marcado

⚠ Este remitente serviciosautomotricesdecolombia@hotmail.com es de fuera de su organización. Bloquear remitente

🕒 Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Vie 02/05/2036 19:21

📎 FORMATO DE COTIZACION S... 206 KB 📎 Propuesta Comercial SADC c... 3 MB

2 archivos adjuntos (3 MB) 🔗 Guardar todo en OneDrive - Servicio Nacional de Aprendizaje ⬇ Descargar todo

Buenas noches Verónica, envío cotización corregida,

Cordialmente

MONICA OSPINA
CEL 3103160552



De: Freiman Cepeda <freimanautosa@gmail.com>
Enviado: Martes, 5 de Mayo de 2026 4:52 PM
Para: Yudy Veronica Arevalo Ruiz <yvarevalor@sena.edu.co>
Asunto: Re: Solicitud de cotización – Mantenimiento de Vehículos

Buenas tardes, cordial saludo.
A continuación adjunto la cotización solicitada, quedamos atentos a cualquier inquietud.

Cordialmente
Freimanautos SA.

^ Ocultar historial de mensajes



Yudy Veronica Arevalo Ruiz
Para: @Loraine Ortiz Alandete



Mié 06/05/2026 10:02

Marcado

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Sáb 03/05/2036 10:02



Buenos días Loraine.

Remito segunda cotización de mantenimiento de Vehículos, para tu revisión.

Cordial saludo,

RESUMEN COTIZACIONES

N.	RAZON SOCIAL	NIT	FECHA DE COTIZACION	FORMA DE LLEGADA
1	SADC SERVICIOS AUTOMOTRICES DE COLOMBIA SAS	900.358.615-1	05 de mayo de 2026	Correo electrónico
2	FREIMANAUTOS SA	800.012.186-5	06 de mayo de 2026	Correo electrónico

VERIFICACIÓN RUES

SADC SERVICIOS AUTOMOTRICES DE COLOMBIA SAS NIT 900.358.615-1

32

Regional Distrito Capital
Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información Calle 52 # 13-65,
Bogotá. - PBX 57 601 5461500



@SENAComunica



Registro Mercantil

Información general	Actividad económica	Representante legal	Propietario / Establecimiento
Sigla SADC SAS Identificación NIT 900358615 - 1 Categoría de la Matrícula Sociedad ó persona jurídica principal ó esal Tipo de Sociedad Sociedad comercial Tipo Organización Sociedades por acciones simplificadas sas Cámara de Comercio Bogotá Número de Matrícula 1993110	Fecha de Matrícula 2010/05/20 Fecha de Vigencia Indefinido Estado de la matrícula Activa Fecha de renovación 2026/03/12 Último año renovado 2026 Fecha de Actualización 2026/03/12 Emprendimiento Social N		

Registro Mercantil

Información general	Actividad económica	Representante legal	Propietario / Establecimiento
	4520 Mantenimiento y reparación de vehículos automotores 5221 Actividades de estaciones, vías y servicios complementarios para el transporte terrestre 4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. 6810 Actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados		

FREIMANAUTOS SA NIT 800.012.186-5

Registro Mercantil

Información general	Actividad económica	Representante legal	Propietario / Establecimiento
Identificación NIT 800012186 - 5 Categoría de la Matrícula Sociedad ó persona jurídica principal ó esal Tipo de Sociedad Sociedad comercial Tipo Organización Sociedad anonima Cámara de Comercio Bogotá Número de Matrícula 300814	Fecha de Matrícula 1987/08/06 Fecha de Vigencia 2058/09/10 Estado de la matrícula Activa Fecha de renovación 2026/03/31 Último año renovado 2026 Fecha de Actualización 2026/03/31 Emprendimiento Social N		

Registro Mercantil

Información general	Actividad económica	Representante legal	Propietario / Establecimiento
	4520 Mantenimiento y reparación de vehículos automotores 4530 Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores 4512 Comercio de vehículos automotores usados 4732 Comercio al por menor de lubricantes (aceites, grasas), aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores		

VALORES COTIZADOS

MANTENIMIENTO VEHÍCULO HYUNDAI TUCSON IX35GL PLACA: OBI379				SADC SERVICIOS AUTOMOTRICES DE COLOMBIA SAS NIT 900.358.615-1		FREIMANAUTOS SA NIT 800.012.186-5	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO COTIZADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL COTIZADO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO COTIZADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL COTIZADO IVA INCLUIDO
1	Suministro e instalación Batería para vehículo Hyundai Tucson model2011	SERVICIO	1	\$ 503.000,00	\$ 503.000,00	\$ 928.200,00	\$ 928.200,00
2	Revisión de frenos M.O en discos en las 4 ruedas	SERVICIO	1	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00	\$ 428.400,00	\$ 428.400,00
3	Suministro e instalación de 2 juegos de pastillas de freno delanteras	SERVICIO	1	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	\$ 904.400,00	\$ 904.400,00
4	Suministro e instalación de 2 juegos de pastillas de freno traseras	SERVICIO	1	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 737.800,00	\$ 737.800,00
5	Servicio de Alineación	SERVICIO	1	\$ 95.000,00	\$ 95.000,00	\$ 71.400,00	\$ 71.400,00



6	Servicio de Balanceo en las 4 ruedas	SERVICIO	1	\$ 72.000,00	\$ 72.000,00	\$ 142.800,00	\$ 142.800,00
7	Suministro e instalación de Plumillas Limpiabrisas de juego de 2 plumillas delanteras	SERVICIO	1	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00	\$ 333.200,00	\$ 333.200,00
8	Suministro e instalación de Plumillas Limpiabrisas de juego de 1 plumilla trasera	SERVICIO	1	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 142.800,00	\$ 142.800,00
9	Suministro e instalación tapa frasco recuperador sistema de refrigeración	SERVICIO	1	\$ 109.000,00	\$ 109.000,00	\$ 71.400,00	\$ 71.400,00
10	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de frenos (Vaciar Líneas líquidos de frenos)	SERVICIO	1	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 380.800,00	\$ 380.800,00
11	Servicio de Revisión sistema de refrigeración M.O	SERVICIO	1	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00	\$ 166.600,00	\$ 166.600,00
12	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de refrigeración (Vaciar Líneas líquidos Refrigerante)	SERVICIO	1	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 571.200,00	\$ 571.200,00
13	Suministro e instalación de mangueras de refrigeración	SERVICIO	1	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00	\$ 464.100,00	\$ 464.100,00
14	Servicio de Escaneo del computador del vehículo Detección y corrección que ocasiona el testigo encendido	SERVICIO	1	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 404.600,00	\$ 404.600,00
15	Servicio de Sincronización Completa M.O	SERVICIO	1	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00	\$ 380.800,00	\$ 380.800,00
16	Suministro e instalación 4 Bujías	SERVICIO	1	\$ 330.000,00	\$ 330.000,00	\$ 618.800,00	\$ 618.800,00
17	Servicio de Mantenimiento lavado de Inyectores	SERVICIO	1	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 523.600,00	\$ 523.600,00
18	Suministro e instalación de 4 bobinas de encendido independiente	SERVICIO	1	\$ 1.488.000,00	\$ 1.488.000,00	\$ 1.666.000,00	\$ 1.666.000,00
19	Suministro e instalación de kit cables de alta	SERVICIO	1	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 749.700,00	\$ 749.700,00
20	Servicio de Revisión Correa de Repartición o Cadena M.O	SERVICIO	1	\$ 390.000,00	\$ 390.000,00	\$ 214.200,00	\$ 214.200,00
21	Servicio de Revisión y recarga de Aire Acondicionado	SERVICIO	1	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00	\$ 357.000,00	\$ 357.000,00
22	Limpieza y Lavado de Cojinería	SERVICIO	1	\$ 530.000,00	\$ 530.000,00	\$ 737.800,00	\$ 737.800,00
23	Suministro e instalación de 4 bombillos Farolas delanteras	SERVICIO	1	\$ 530.000,00	\$ 530.000,00	\$ 152.320,00	\$ 152.320,00
24	Suministro e instalación de 4 Bombillos Stop	SERVICIO	1	\$ 64.000,00	\$ 64.000,00	\$ 95.200,00	\$ 95.200,00
25	Suministro e instalación de 4 Bombillos internos de cabina	SERVICIO	1	\$ 64.000,00	\$ 64.000,00	\$ 59.500,00	\$ 59.500,00
26	Servicio de Cambio De Aceite	SERVICIO	1	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	\$ 499.800,00	\$ 499.800,00
27	Suministro y Cambio De filtro Aire	SERVICIO	1	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	\$ 130.900,00	\$ 130.900,00
28	Suministro y Cambio De filtro Aceite	SERVICIO	1	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00	\$ 119.000,00	\$ 119.000,00
29	Suministro y Cambio De filtro Aire Acondicionado	SERVICIO	1	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00	\$ 226.100,00	\$ 226.100,00
30	Servicio de Revisión sistema de Suspensión M.O	SERVICIO	1	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 499.800,00	\$ 499.800,00
31	Suministro e instalación de dos terminales de la dirección	SERVICIO	1	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00	\$ 666.400,00	\$ 666.400,00
32	Suministro e instalación de 2 rodamientos	SERVICIO	2	\$ 304.000,00	\$ 608.000,00	\$ 476.000,00	\$ 952.000,00
33	Servicio de Mantenimiento de la Alarma	SERVICIO	2	\$ 200.000,00	\$ 400.000,00	\$ 89.250,00	\$ 178.500,00
34	Servicio de Mantenimiento Vidrios Eléctricos	SERVICIO	2	\$ 50.000,00	\$ 100.000,00	\$ 761.600,00	\$ 1.523.200,00



35	Servicio de Revisión sensor acelerador	SERVICIO	2	\$ 70.000,00	\$ 140.000,00	\$ 333.200,00	\$ 666.400,00
36	Servicio de Revisión Kit Embrague M.O	SERVICIO	1	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00	\$ 333.200,00	\$ 333.200,00
37	Suministro e instalación de Kit Embrague	SERVICIO	1	\$ 1.322.000,00	\$ 1.322.000,00	\$ 2.261.000,00	\$ 2.261.000,00
38	Servicio de Cambio empaque tapa de Válvulas	SERVICIO	1	\$ 268.000,00	\$ 268.000,00	\$ 452.200,00	\$ 452.200,00
39	Servicio de Mantenimiento Sensores Motor M.O	SERVICIO	1	\$ 70.000,00	\$ 70.000,00	\$ 404.600,00	\$ 404.600,00
40	Servicio de Latonería y pintura general - oferente debe realizar visita	SERVICIO	1	\$ 5.500.000,00	\$ 5.500.000,00	\$ 7.140.000,00	\$ 7.140.000,00
41	Servicio de Ajuste del cierre de la puerta conductor	SERVICIO	1	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00	\$ 166.600,00	\$ 166.600,00
42	Servicio de Lavado General (entrega de bono para lavado general)	SERVICIO	6	\$ 105.000,00	\$ 630.000,00	\$ 95.200,00	\$ 571.200,00
43	Servicio de Lavado motor (entrega de bono para lavado motor)	SERVICIO	2	\$ 70.000,00	\$ 140.000,00	\$ 71.400,00	\$ 142.800,00
44	Servicio de Lavado chasis (entrega de bono para lavado chasis)	SERVICIO	2	\$ 78.000,00	\$ 156.000,00	\$ 107.100,00	\$ 214.200,00
Mantenimiento vehiculo Mazda B2200 Placa: OBF553 Modelo: 2007 Cilindraje: 2200				SADC SERVICIOS AUTOMOTRICES DE COLOMBIA SAS NIT 900.358.615-1		FREIMANAUTOS SA NIT 800.012.186-5	
ITEM	DESCRIPCION	SERVICIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO COTIZADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL COTIZADO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO COTIZADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL COTIZADO IVA INCLUIDO
45	Suministro e instalación Batería para vehiculo MAZDA B2200 modelo 2007	SERVICIO	1	\$ 518.000,00	\$ 518.000,00	\$ 928.200,00	\$ 928.200,00
46	Revisión de frenos M.O en discos en 2 ruedas delanteras	SERVICIO	1	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00	\$ 190.400,00	\$ 190.400,00
47	Revisión de frenos M.O en bandas en 2 ruedas traseras	SERVICIO	1	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	\$ 190.400,00	\$ 190.400,00
48	Suministro e instalación de 2 juegos de pastillas de freno delanteras	SERVICIO	1	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00	\$ 761.600,00	\$ 761.600,00
49	Suministro e instalación de 2 juegos de bandas de freno traseras	SERVICIO	1	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 714.000,00	\$ 714.000,00
50	Servicio de Alineación	SERVICIO	1	\$ 70.000,00	\$ 70.000,00	\$ 71.400,00	\$ 71.400,00
51	Servicio de Balanceo en las 4 ruedas	SERVICIO	1	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 142.800,00	\$ 142.800,00
52	Suministro e instalación de Plumillas Limpiabrisas de juego de 2 plumillas delanteras	SERVICIO	1	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00	\$ 226.100,00	\$ 226.100,00
53	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de frenos (Vaciar Líneas líquidos de frenos)	SERVICIO	1	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	\$ 333.200,00	\$ 333.200,00
54	Servicio de Revisión sistema de refrigeración M.O	SERVICIO	1	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00	\$ 166.600,00	\$ 166.600,00
55	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de refrigeración (Vaciar Líneas líquidos Refrigerante)	SERVICIO	1	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	\$ 571.200,00	\$ 571.200,00
56	Suministro e instalación de mangueras de refrigeración	SERVICIO	1	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00	\$ 166.600,00	\$ 166.600,00
57	Servicio de Escaneo del computador del vehículo Detección y corrección que ocasiona el testigo encendido	SERVICIO	1	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 166.600,00	\$ 166.600,00
58	Servicio de Sincronización Completa M.O	SERVICIO	1	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00	\$ 380.800,00	\$ 380.800,00
59	Suministro e instalación 4 Bujías	SERVICIO	1	\$ 190.000,00	\$ 190.000,00	\$ 333.200,00	\$ 333.200,00

35

Regional Distrito Capital
 Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información Calle 52 # 13-65,
 Bogotá. - PBX 57 601 5461500



60	servicio de Mantenimiento lavado de Inyectores	SERVICIO	1	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 523.600,00	\$ 523.600,00
61	Suministro e instalación de 4 bobinas de encendido independiente	SERVICIO	1	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.428.000,00
62	Suministro e instalación de kit cables de alta	SERVICIO	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00	\$ 618.800,00	\$ 618.800,00
63	Servicio de Revisión Correa de Repartición o Cadena M.O	SERVICIO	1	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00	\$ 166.600,00	\$ 166.600,00
64	Servicio de Revisión y recarga de Aire Acondicionado	SERVICIO	1	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00	\$ 333.200,00	\$ 333.200,00
65	Limpieza y Lavado de Cojinería	SERVICIO	1	\$ 520.000,00	\$ 520.000,00	\$ 571.200,00	\$ 571.200,00
66	Suministro e instalación de 4 bombillos Farolas delanteras	SERVICIO	1	\$ 160.000,00	\$ 160.000,00	\$ 95.200,00	\$ 95.200,00
67	Suministro e instalación de 4 Bombillos Stop	SERVICIO	1	\$ 70.000,00	\$ 70.000,00	\$ 95.200,00	\$ 95.200,00
68	Suministro e instalación de 4 Bombillos internos de cabina	SERVICIO	1	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00	\$ 59.500,00	\$ 59.500,00
69	Revisión y recarga de Aire Acondicionado	SERVICIO	1	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00	\$ 452.200,00	\$ 452.200,00
70	Servicio de Cambio De Aceite	SERVICIO	2	\$ 50.000,00	\$ 100.000,00	\$ 452.200,00	\$ 904.400,00
71	Suministro y Cambio De filtro Aire	SERVICIO	2	\$ 55.000,00	\$ 110.000,00	\$ 142.800,00	\$ 285.600,00
72	Suministro y Cambio De filtro Aceite	SERVICIO	2	\$ 45.000,00	\$ 90.000,00	\$ 71.400,00	\$ 142.800,00
73	Suministro y Cambio De filtro Aire Acondicionado	SERVICIO	2	\$ 35.000,00	\$ 70.000,00	\$ 214.200,00	\$ 428.400,00
74	Servicio de Revisión sistema de Suspensión M.O	SERVICIO	1	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00	\$ 380.800,00	\$ 380.800,00
75	Suministro e instalación de dos terminales de la dirección	SERVICIO	1	\$ 270.000,00	\$ 270.000,00	\$ 666.400,00	\$ 666.400,00
76	Suministro e instalación de 2 rodamientos	SERVICIO	1	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
77	Servicio de Mantenimiento de la Alarma	SERVICIO	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00	\$ 89.250,00	\$ 89.250,00
78	Servicio de Mantenimiento Vidrios Eléctricos	SERVICIO	1	\$ 200.000,00	\$ 200.000,00	\$ 761.600,00	\$ 761.600,00
79	Servicio de Revisión Kit Embrague M.O	SERVICIO	1	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00	\$ 166.600,00	\$ 166.600,00
80	Suministro e instalación de Kit Embrague	SERVICIO	1	\$ 970.000,00	\$ 970.000,00	\$ 1.689.800,00	\$ 1.689.800,00
81	Suministro e instalación empaque tapa de Válvulas	SERVICIO	1	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00	\$ 452.200,00	\$ 452.200,00
82	Servicio de Mantenimiento Sensores Motor M.O	SERVICIO	1	\$ 200.000,00	\$ 200.000,00	\$ 404.600,00	\$ 404.600,00
83	Servicio de Lavado General (entrega de bono para lavado general)	SERVICIO	12	\$ 120.000,00	\$ 1.440.000,00	\$ 95.200,00	\$ 1.142.400,00
84	Servicio de Lavado motor (entrega de bono para lavado motor)	SERVICIO	2	\$ 50.000,00	\$ 100.000,00	\$ 71.400,00	\$ 142.800,00
85	Servicio de Lavado chasis (entrega de bono para lavado chasis)	SERVICIO	2	\$ 90.000,00	\$ 180.000,00	\$ 107.100,00	\$ 214.200,00

Nota 1: Los valores anteriormente establecidos están expresados a precios unitarios de la totalidad de los componentes establecidos en la descripción técnica y adicional cuentan con IVA incluido y todas aquellos impuestos y erogaciones atribuibles a la prestación de los servicios solicitados, por lo que es responsabilidad de los oferentes conocer a cabalidad su estructura de costos y sus condiciones tributarias.



ANALISIS Y DEFINICION DE PRECIOS DE REFERENCIA

Para la definición de los precios de referencia se tendrá en cuenta diferentes variables estadísticas de tendencia central y se definirá el precio de referencia teniendo en cuenta el coeficiente de dispersión entre los datos analizados.

Con el fin de establecer el criterio estadístico de selección del VALOR PRECIO DE REFERENCIA (IVA INCLUIDO CUANDO APLIQUE) se determinan las siguientes condiciones para establecer el precio de referencia de cada uno de los ítems, esto en consideración a la dispersión presentada entre las medidas de tendencia central:

- 1. Cuando la DISPERSIÓN de los datos sea MENOR O IGUAL AL 10% se establece como criterio para establecer el precio de referencia PROMEDIO.**
- 2. Cuando la DISPERSIÓN de los datos sea MAYOR AL 10% hasta 50% se establece como criterio para establecer el precio de referencia LA MEDIA ARMONICA**
- 3. Cuando la DISPERSIÓN de los datos sea MAYOR AL 50% se establece como criterio para establecer el precio de referencia MEDIANA APLICA**

**ESPACIO EN
BLANCO**

37

Regional Distrito Capital
Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información Calle 52 # 13-65,
Bogotá. - PBX 57 601 5461500



MANTENIMIENTO VEHICULO HYUNDAI TUCSON IX35GL PLACA: OBI379				PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA ARMONICA	MEDIA GEOMETRICA	MINIMO VALOR	DESVIACION ESTANDAR	COEFICIENTE DE DISPERSION
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD							
1	Suministro e instalación Bateria para vehículo Hyundai Tucson model2011	SERVICIO	1	\$ 646.277,67	\$ 507.633,00	\$ 595.787,46	\$ 618.851,52	\$ 503.000,00	\$ 244.162,89	38%
2	Revisión de frenos M.O en discos en las 4 ruedas	SERVICIO	1	\$ 186.282,67	\$ 80.000,00	\$ 86.563,45	\$ 120.022,08	\$ 50.448,00	\$ 210.199,74	113%
3	Suministro e instalación de 2 juegos de pastillas de freno delanteras	SERVICIO	1	\$ 340.905,00	\$ 68.315,00	\$ 83.930,69	\$ 145.640,52	\$ 50.000,00	\$ 488.086,90	143%
4	Suministro e instalación de 2 juegos de pastillas de freno traseras	SERVICIO	1	\$ 398.900,00	\$ 398.900,00	\$ 110.975,18	\$ 210.399,62	\$ 60.000,00	\$ 479.276,98	120%
5	Servicio de Alineación	SERVICIO	1	\$ 62.123,00	\$ 71.400,00	\$ 40.209,34	\$ 51.356,18	\$ 19.969,00	\$ 38.366,13	62%
6	Servicio de Balanceo en las 4 ruedas	SERVICIO	1	\$ 78.256,33	\$ 72.000,00	\$ 42.271,79	\$ 58.993,71	\$ 19.969,00	\$ 61.654,03	79%
7	Suministro e instalación de Plumillas Limpiabrisas de juego de 2 plumillas delanteras	SERVICIO	1	\$ 165.780,67	\$ 120.000,00	\$ 88.264,64	\$ 120.849,84	\$ 44.142,00	\$ 149.868,39	90%
8	Suministro e instalación de Plumillas Limpiabrisas de juego de 1 plumilla trasera	SERVICIO	1	\$ 101.400,00	\$ 101.400,00	\$ 84.497,04	\$ 92.563,49	\$ 60.000,00	\$ 58.548,44	58%
9	Suministro e instalación tapa frasco recuperador sistema de refrigeración	SERVICIO	1	\$ 79.051,33	\$ 71.400,00	\$ 73.529,74	\$ 76.156,51	\$ 56.754,00	\$ 26.950,29	34%
10	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de frenos (Vaciar Líneas líquidos de frenos)	SERVICIO	1	\$ 205.088,67	\$ 174.466,00	\$ 119.882,55	\$ 158.557,33	\$ 60.000,00	\$ 162.577,58	79%
11	Servicio de Revisión sistema de refrigeración M.O	SERVICIO	1	\$ 98.300,00	\$ 98.300,00	\$ 50.844,35	\$ 70.696,53	\$ 30.000,00	\$ 96.590,79	98%
12	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de refrigeración (Vaciar Líneas líquidos Refrigerante)	SERVICIO	1	\$ 315.600,00	\$ 315.600,00	\$ 108.593,16	\$ 185.126,98	\$ 60.000,00	\$ 361.472,99	115%
13	Suministro e instalación de mangueras de refrigeración	SERVICIO	1	\$ 272.050,00	\$ 272.050,00	\$ 136.474,91	\$ 192.686,27	\$ 80.000,00	\$ 271.599,71	100%
14	Servicio de Escaneo del computador del vehículo Detección y corrección que ocasiona el testigo encendido	SERVICIO	1	\$ 232.300,00	\$ 232.300,00	\$ 104.502,80	\$ 155.807,57	\$ 60.000,00	\$ 243.669,00	105%
15	Servicio de Sincronización Completa M.O	SERVICIO	1	\$ 300.400,00	\$ 300.400,00	\$ 278.881,49	\$ 289.440,84	\$ 220.000,00	\$ 113.702,77	38%
16	Suministro e instalación 4 Bujías	SERVICIO	1	\$ 372.320,00	\$ 330.000,00	\$ 283.204,51	\$ 325.034,14	\$ 168.160,00	\$ 228.281,27	61%
17	Servicio de Mantenimiento lavado de Inyectores	SERVICIO	1	\$ 226.413,67	\$ 95.641,00	\$ 103.333,23	\$ 144.299,56	\$ 60.000,00	\$ 257.987,13	114%



18	Suministro e instalación de 4 bobinas de encendido independiente	SERVICIO	1	\$ 1.267.138,67	\$ 1.488.000,00	\$ 1.065.006,19	\$ 1.170.811,88	\$ 647.416,00	\$ 544.024,94	43%
19	Suministro e instalación de kit cables de alta	SERVICIO	1	\$ 419.850,00	\$ 419.850,00	\$ 160.707,40	\$ 259.755,65	\$ 90.000,00	\$ 466.478,34	111%
20	Servicio de Revisión Correa de Repartición o Cadena M.O	SERVICIO	1	\$ 221.719,33	\$ 214.200,00	\$ 126.917,65	\$ 172.043,50	\$ 60.958,00	\$ 164.649,82	74%
21	Servicio de Revisión y recarga de Aire Acondicionado	SERVICIO	1	\$ 283.610,67	\$ 250.000,00	\$ 275.171,17	\$ 279.189,86	\$ 243.832,00	\$ 63.631,81	22%
22	Limpieza y Lavado de Cojinería	SERVICIO	1	\$ 526.649,00	\$ 530.000,00	\$ 465.419,91	\$ 496.048,98	\$ 312.147,00	\$ 212.846,28	40%
23	Suministro e instalación de 4 bombillos Farolas delanteras	SERVICIO	1	\$ 268.078,67	\$ 152.320,00	\$ 180.133,80	\$ 214.304,44	\$ 121.916,00	\$ 227.339,37	85%
24	Suministro e instalación de 4 Bombillos Stop	SERVICIO	1	\$ 79.600,00	\$ 79.600,00	\$ 76.542,71	\$ 78.056,39	\$ 64.000,00	\$ 22.061,73	28%
25	Suministro e instalación de 4 Bombillos internos de cabina	SERVICIO	1	\$ 61.750,00	\$ 61.750,00	\$ 61.668,02	\$ 61.708,99	\$ 59.500,00	\$ 3.181,98	5%
26	Servicio de Cambio De Aceite	SERVICIO	1	\$ 230.561,67	\$ 141.885,00	\$ 103.274,63	\$ 152.487,50	\$ 50.000,00	\$ 237.650,32	103%
27	Suministro y Cambio De filtro Aire	SERVICIO	1	\$ 72.912,00	\$ 50.000,00	\$ 55.484,38	\$ 62.796,91	\$ 37.836,00	\$ 50.586,03	69%
28	Suministro y Cambio De filtro Aceite	SERVICIO	1	\$ 72.183,33	\$ 52.550,00	\$ 60.416,78	\$ 65.530,59	\$ 45.000,00	\$ 40.719,78	56%
29	Suministro y Cambio De filtro Aire Acondicionado	SERVICIO	1	\$ 106.832,33	\$ 49.397,00	\$ 63.980,63	\$ 79.506,85	\$ 45.000,00	\$ 103.312,22	97%
30	Servicio de Revisión sistema de Suspensión M.O	SERVICIO	1	\$ 207.970,33	\$ 64.111,00	\$ 87.551,84	\$ 124.344,53	\$ 60.000,00	\$ 252.740,26	122%
31	Suministro e instalación de dos terminales de la dirección	SERVICIO	1	\$ 285.935,33	\$ 111.406,00	\$ 130.566,61	\$ 181.096,97	\$ 80.000,00	\$ 329.866,04	115%
32	Suministro e instalación de 2 rodamientos	SERVICIO	2	\$ 347.583,33	\$ 304.000,00	\$ 326.221,23	\$ 336.259,39	\$ 262.750,00	\$ 113.108,45	33%
33	Servicio de Mantenimiento de la Alarma	SERVICIO	2	\$ 132.851,33	\$ 109.304,00	\$ 118.327,90	\$ 124.956,28	\$ 89.250,00	\$ 59.010,58	44%
34	Servicio de Mantenimiento Vidrios Eléctricos	SERVICIO	2	\$ 302.764,00	\$ 96.692,00	\$ 94.771,33	\$ 154.417,25	\$ 50.000,00	\$ 398.048,86	131%
35	Servicio de Revisión sensor acelerador	SERVICIO	2	\$ 201.600,00	\$ 201.600,00	\$ 115.694,44	\$ 152.721,97	\$ 70.000,00	\$ 186.110,50	92%
36	Servicio de Revisión Kit Embrague M.O	SERVICIO	1	\$ 150.845,00	\$ 89.335,00	\$ 63.120,22	\$ 96.297,71	\$ 30.000,00	\$ 160.686,56	107%



37	Suministro e instalación de Kit Embrague	SERVICIO	1	\$ 1.431.158,67	\$ 1.322.000,00	\$ 1.151.092,87	\$ 1.285.366,99	\$ 710.476,00	\$ 781.004,40	55%
38	Servicio de Cambio empaque tapa de Válvulas	SERVICIO	1	\$ 279.304,00	\$ 268.000,00	\$ 207.784,08	\$ 242.528,08	\$ 117.712,00	\$ 167.530,27	60%
39	Servicio de Mantenimiento Sensores Motor M.O	SERVICIO	1	\$ 237.300,00	\$ 237.300,00	\$ 119.351,03	\$ 168.291,41	\$ 70.000,00	\$ 236.597,93	100%
40	Servicio de Latonería y pintura general - oferente debe realizar visita	SERVICIO	1	\$ 6.320.000,00	\$ 6.320.000,00	\$ 6.213.607,59	\$ 6.266.578,01	\$ 5.500.000,00	\$ 1.159.655,12	18%
41	Servicio de Ajuste del cierre de la puerta conductor	SERVICIO	1	\$ 143.300,00	\$ 143.300,00	\$ 139.511,51	\$ 141.393,07	\$ 120.000,00	\$ 32.951,18	23%
42	Servicio de Lavado General (entrega de bono para lavado general)	SERVICIO	6	\$ 100.100,00	\$ 100.100,00	\$ 99.860,14	\$ 99.980,00	\$ 95.200,00	\$ 6.929,65	7%
43	Servicio de Lavado motor (entrega de bono para lavado motor)	SERVICIO	2	\$ 70.700,00	\$ 70.700,00	\$ 70.693,07	\$ 70.696,53	\$ 70.000,00	\$ 989,95	1%
44	Servicio de Lavado chasis (entrega de bono para lavado chasis)	SERVICIO	2	\$ 92.550,00	\$ 92.550,00	\$ 90.262,56	\$ 91.399,12	\$ 78.000,00	\$ 20.576,81	22%
Mantenimiento vehiculo Mazda B2200 Placa: OBF553 Modelo: 2007 Cilindraje: 2200										
ITEM	DESCRIPCION	SERVICIO	CANTIDAD	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA ARMONICA	MEDIA GEOMETRICA	MINIMO VALOR	DESVIACION ESTANDAR	COEFICIENTE DE DISPERSION
45	Suministro e instalación Bateria para vehiculo MAZDA B2200 modelo 2007	SERVICIO	1	\$ 648.475,00	\$ 518.000,00	\$ 598.687,59	\$ 621.473,41	\$ 499.225,00	\$ 242.430,78	37%
46	Revisión de frenos M.O en discos en 2 ruedas delanteras	SERVICIO	1	\$ 109.752,00	\$ 80.000,00	\$ 86.349,02	\$ 96.423,43	\$ 58.856,00	\$ 70.638,81	64%
47	Revisión de frenos M.O en bandas en 2 ruedas traseras	SERVICIO	1	\$ 99.752,00	\$ 58.856,00	\$ 71.018,15	\$ 82.440,87	\$ 50.000,00	\$ 78.628,25	79%
48	Suministro e instalación de 2 juegos de pastillas de freno delanteras	SERVICIO	1	\$ 315.546,00	\$ 145.038,00	\$ 90.340,30	\$ 164.092,82	\$ 40.000,00	\$ 389.847,89	124%
49	Suministro e instalación de 2 juegos de bandas de freno traseras	SERVICIO	1	\$ 306.346,00	\$ 145.038,00	\$ 120.182,81	\$ 183.841,58	\$ 60.000,00	\$ 355.589,94	116%
50	Servicio de Alineación	SERVICIO	1	\$ 54.840,67	\$ 70.000,00	\$ 41.934,48	\$ 48.708,78	\$ 23.122,00	\$ 27.478,09	50%
51	Servicio de Balanceo en las 4 ruedas	SERVICIO	1	\$ 95.626,67	\$ 84.080,00	\$ 84.357,57	\$ 89.644,58	\$ 60.000,00	\$ 42.590,54	45%
52	Suministro e instalación de Plumillas Limpiabrisas de juego de 2 plumillas delanteras	SERVICIO	1	\$ 134.284,67	\$ 120.000,00	\$ 98.761,99	\$ 115.476,27	\$ 56.754,00	\$ 85.571,93	64%
53	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de frenos (Vaciar Líneas líquidos de frenos)	SERVICIO	1	\$ 185.888,67	\$ 174.466,00	\$ 104.409,65	\$ 142.712,47	\$ 50.000,00	\$ 141.945,12	76%
54	Servicio de Revisión sistema de refrigeración M.O	SERVICIO	1	\$ 98.300,00	\$ 98.300,00	\$ 50.844,35	\$ 70.696,53	\$ 30.000,00	\$ 96.590,79	98%

40

Regional Distrito Capital
 Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información Calle 52 # 13-65, Bogotá. - PBX 57 601 5461500



55	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de refrigeración (Vaciar Líneas líquidos Refrigerante)	SERVICIO	1	\$ 310.600,00	\$ 310.600,00	\$ 91.951,06	\$ 168.997,04	\$ 50.000,00	\$ 368.544,05	119%
56	Suministro e instalación de mangueras de refrigeración	SERVICIO	1	\$ 123.300,00	\$ 123.300,00	\$ 108.094,08	\$ 115.446,96	\$ 80.000,00	\$ 61.235,45	50%
57	Servicio de Escaneo del computador del vehículo Detección y corrección que ocasiona el testigo encendido	SERVICIO	1	\$ 113.300,00	\$ 113.300,00	\$ 88.225,95	\$ 99.980,00	\$ 60.000,00	\$ 75.377,58	67%
58	Servicio de Sincronización Completa M.O	SERVICIO	1	\$ 270.663,00	\$ 251.189,00	\$ 246.656,33	\$ 258.220,09	\$ 180.000,00	\$ 101.806,62	38%
59	Suministro e instalación 4 Bujías	SERVICIO	1	\$ 198.222,67	\$ 190.000,00	\$ 134.791,27	\$ 165.395,39	\$ 71.468,00	\$ 131.059,60	66%
60	servicio de Mantenimiento lavado de Inyectores	SERVICIO	1	\$ 291.800,00	\$ 291.800,00	\$ 107.662,78	\$ 177.245,59	\$ 60.000,00	\$ 327.814,70	112%
61	Suministro e instalación de 4 bobinas de encendido independiente	SERVICIO	1	\$ 743.902,67	\$ 480.000,00	\$ 510.828,08	\$ 605.397,97	\$ 323.708,00	\$ 597.577,33	80%
62	Suministro e instalación de kit cables de alta	SERVICIO	1	\$ 384.400,00	\$ 384.400,00	\$ 241.467,22	\$ 304.663,75	\$ 150.000,00	\$ 331.491,66	86%
63	Servicio de Revisión Correa de Repartición o Cadena M.O	SERVICIO	1	\$ 149.186,00	\$ 166.600,00	\$ 111.306,54	\$ 130.730,26	\$ 60.958,00	\$ 80.938,40	54%
64	Servicio de Revisión y recarga de Aire Acondicionado	SERVICIO	1	\$ 275.677,33	\$ 250.000,00	\$ 270.212,21	\$ 272.842,42	\$ 243.832,00	\$ 49.911,46	18%
65	Limpieza y Lavado de Cojinería	SERVICIO	1	\$ 465.330,00	\$ 520.000,00	\$ 431.361,43	\$ 449.018,35	\$ 304.790,00	\$ 141.368,95	30%
66	Suministro e instalación de 4 bombillos Farolas delanteras	SERVICIO	1	\$ 120.100,00	\$ 105.100,00	\$ 114.203,27	\$ 116.982,23	\$ 95.200,00	\$ 34.907,16	29%
67	Suministro e instalación de 4 Bombillos Stop	SERVICIO	1	\$ 90.100,00	\$ 95.200,00	\$ 87.451,67	\$ 88.806,73	\$ 70.000,00	\$ 18.097,24	20%
68	Suministro e instalación de 4 Bombillos internos de cabina	SERVICIO	1	\$ 79.750,00	\$ 79.750,00	\$ 74.608,15	\$ 77.136,24	\$ 59.500,00	\$ 28.637,82	36%
69	Revisión y recarga de Aire Acondicionado	SERVICIO	1	\$ 351.100,00	\$ 351.100,00	\$ 321.988,04	\$ 336.229,09	\$ 250.000,00	\$ 142.976,99	41%
70	Servicio de Cambio De Aceite	SERVICIO	2	\$ 206.637,33	\$ 117.712,00	\$ 97.698,48	\$ 138.582,09	\$ 50.000,00	\$ 215.341,58	104%
71	Suministro y Cambio De filtro Aire	SERVICIO	2	\$ 77.844,67	\$ 55.000,00	\$ 56.423,67	\$ 65.472,29	\$ 35.734,00	\$ 57.071,81	73%
72	Suministro y Cambio De filtro Aceite	SERVICIO	2	\$ 61.571,67	\$ 68.315,00	\$ 58.978,61	\$ 60.321,98	\$ 45.000,00	\$ 14.434,14	23%
73	Suministro y Cambio De filtro Aire Acondicionado	SERVICIO	2	\$ 108.991,33	\$ 77.774,00	\$ 65.079,13	\$ 83.542,47	\$ 35.000,00	\$ 93.589,80	86%
74	Servicio de Revisión sistema de Suspensión M.O	SERVICIO	1	\$ 160.586,00	\$ 60.958,00	\$ 68.134,14	\$ 97.557,92	\$ 40.000,00	\$ 190.998,60	119%



75	Suministro e instalación de dos terminales de la dirección	SERVICIO	1	\$ 368.887,33	\$ 270.000,00	\$ 270.816,66	\$ 312.899,95	\$ 170.262,00	\$ 262.435,24	71%
76	Suministro e instalación de 2 rodamientos	SERVICIO	1	\$ 331.855,33	\$ 279.566,00	\$ 304.739,31	\$ 317.273,78	\$ 240.000,00	\$ 126.390,79	38%
77	Servicio de Mantenimiento de la Alarma	SERVICIO	1	\$ 116.184,67	\$ 109.304,00	\$ 111.029,10	\$ 113.530,32	\$ 89.250,00	\$ 30.953,97	27%
78	Servicio de Mantenimiento Vidrios Eléctricos	SERVICIO	1	\$ 350.311,67	\$ 200.000,00	\$ 171.361,53	\$ 238.740,55	\$ 89.335,00	\$ 360.458,40	103%
79	Servicio de Revisión Kit Embrague M.O	SERVICIO	1	\$ 95.311,67	\$ 89.335,00	\$ 59.371,19	\$ 76.431,54	\$ 30.000,00	\$ 68.495,84	72%
80	Suministro e instalación de Kit Embrague	SERVICIO	1	\$ 1.100.653,67	\$ 970.000,00	\$ 943.409,36	\$ 1.017.224,91	\$ 642.161,00	\$ 535.900,79	49%
81	Suministro e instalación empaque tapa de Válvulas	SERVICIO	1	\$ 251.372,00	\$ 180.000,00	\$ 187.860,04	\$ 214.892,50	\$ 121.916,00	\$ 176.330,24	70%
82	Servicio de Mantenimiento Sensores Motor M.O	SERVICIO	1	\$ 209.941,33	\$ 200.000,00	\$ 63.672,15	\$ 126.849,85	\$ 25.224,00	\$ 189.883,28	90%
83	Servicio de Lavado General (entrega de bono para lavado general)	SERVICIO	12	\$ 107.600,00	\$ 107.600,00	\$ 106.171,00	\$ 106.883,11	\$ 95.200,00	\$ 17.536,25	16%
84	Servicio de Lavado motor (entrega de bono para lavado motor)	SERVICIO	2	\$ 60.700,00	\$ 60.700,00	\$ 58.813,84	\$ 59.749,48	\$ 50.000,00	\$ 15.132,09	25%
85	Servicio de Lavado chasis (entrega de bono para lavado chasis)	SERVICIO	2	\$ 98.550,00	\$ 98.550,00	\$ 97.808,22	\$ 98.178,41	\$ 90.000,00	\$ 12.091,53	12%

**ESPACIO
EN BLANCO**



PRECIOS DE REFERENCIA IVA INCLUIDO

MANTENIMIENTO VEHICULO HYUNDAI TUCSON IX35GL PLACA: OBI379					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	METRICA	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO
1	Suministro e instalación Bateria para vehículo Hyundai Tucson model2011	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 595.787,00
2	Revisión de frenos M.O en discos en las 4 ruedas	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 80.000,00
3	Suministro e instalación de 2 juegos de pastillas de freno delanteras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 68.315,00
4	Suministro e instalación de 2 juegos de pastillas de freno traseras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 398.900,00
5	Servicio de Alineación	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 71.400,00
6	Servicio de Balanceo en las 4 ruedas	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 72.000,00
7	Suministro e instalación de Plumillas Limpiabrisas de juego de 2 plumillas delanteras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 120.000,00
8	Suministro e instalación de Plumillas Limpiabrisas de juego de 1 plumilla trasera	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 101.400,00
9	Suministro e instalación tapa frasco recuperador sistema de refrigeración	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 73.530,00
10	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de frenos (Vaciar Líneas líquidos de frenos)	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 174.466,00
11	Servicio de Revisión sistema de refrigeración M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 98.300,00
12	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de refrigeración (Vaciar Líneas líquidos Refrigerante)	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 315.600,00
13	Suministro e instalación de mangueras de refrigeración	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 272.050,00
14	Servicio de Escaneo del computador del vehículo Detección y corrección que ocasiona el testigo encendido	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 232.300,00
15	Servicio de Sincronización Completa M.O	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 278.881,00
16	Suministro e instalación 4 Bujías	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 330.000,00
17	Servicio de Mantenimiento lavado de Inyectores	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 95.641,00
18	Suministro e instalación de 4 bobinas de encendido independiente	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 1.065.006,00
19	Suministro e instalación de kit cables de alta	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 419.850,00
20	Servicio de Revisión Correa de Repartición o Cadena M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 214.200,00
21	Servicio de Revisión y recarga de Aire Acondicionado	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 275.171,00
22	Limpeza y Lavado de Cojinería	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 465.420,00
23	Suministro e instalación de 4 bombillos Farolas delanteras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 152.320,00
24	Suministro e instalación de 4 Bombillos Stop	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 76.543,00
25	Suministro e instalación de 4 Bombillos internos de cabina	SERVICIO	1	PROMEDIO	\$ 61.750,00
26	Servicio de Cambio De Aceite	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 141.885,00
27	Suministro y Cambio De filtro Aire	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 50.000,00
28	Suministro y Cambio De filtro Aceite	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 52.550,00
29	Suministro y Cambio De filtro Aire Acondicionado	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 49.397,00
30	Servicio de Revisión sistema de Suspensión M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 64.111,00
31	Suministro e instalación de dos terminales de la dirección	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 111.406,00
32	Suministro e instalación de 2 rodamientos	SERVICIO	2	MEDIA ARMONICA	\$ 326.221,00
33	Servicio de Mantenimiento de la Alarma	SERVICIO	2	MEDIA ARMONICA	\$ 118.328,00
34	Servicio de Mantenimiento Vidrios Eléctricos	SERVICIO	2	MEDIANA	\$ 96.692,00
35	Servicio de Revisión sensor acelerador	SERVICIO	2	MEDIANA	\$ 201.600,00
36	Servicio de Revisión Kit Embrague M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 89.335,00
37	Suministro e instalación de Kit Embrague	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 1.322.000,00
38	Servicio de Cambio empaque tapa de Válvulas	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 268.000,00
39	Servicio de Mantenimiento Sensores Motor M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 237.300,00
40	Servicio de Latonería y pintura general - oferente debe realizar visita	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 6.213.608,00
41	Servicio de Ajuste del cierre de la puerta conductor	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 139.512,00



42	Servicio de Lavado General (entrega de bono para lavado general)	SERVICIO	6	PROMEDIO	\$ 100.100,00
43	Servicio de Lavado motor (entrega de bono para lavado motor)	SERVICIO	2	PROMEDIO	\$ 70.700,00
44	Servicio de Lavado chasis (entrega de bono para lavado chasis)	SERVICIO	2	MEDIA ARMONICA	\$ 90.263,00
Mantenimiento vehiculo Mazda B2200 Placa: OBF553 Modelo: 2007 Cilindraje: 2200					
ITEM	DESCRIPCION	SERVICIO	CANTIDAD	METRICA	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO
45	Suministro e instalación Bateria para vehiculo MAZDA B2200 modelo 2007	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 598.688,00
46	Revisión de frenos M.O en discos en 2 ruedas delanteras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 80.000,00
47	Revisión de frenos M.O en bandas en 2 ruedas traseras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 58.856,00
48	Suministro e instalación de 2 juegos de pastillas de freno delanteras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 145.038,00
49	Suministro e instalación de 2 juegos de bandas de freno traseras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 145.038,00
50	Servicio de Alineación	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 41.934,00
51	Servicio de Balanceo en las 4 ruedas	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 84.358,00
52	Suministro e instalación de Plumillas Limpiabrisas de juego de 2 plumillas delanteras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 120.000,00
53	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de frenos (Vaciar Líneas líquidos de frenos)	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 174.466,00
54	Servicio de Revisión sistema de refrigeración M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 98.300,00
55	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de refrigeración (Vaciar Líneas líquidos Refrigerante)	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 310.600,00
56	Suministro e instalación de mangueras de refrigeración	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 108.094,00
57	Servicio de Escaneo del computador del vehículo Detección y corrección que ocasiona el testigo encendido	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 113.300,00
58	Servicio de Sincronización Completa M.O	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 246.656,00
59	Suministro e instalación 4 Bujías	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 190.000,00
60	servicio de Mantenimiento lavado de Inyectores	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 291.800,00
61	Suministro e instalación de 4 bobinas de encendido independiente	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 480.000,00
62	Suministro e instalación de kit cables de alta	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 384.400,00
63	Servicio de Revisión Correa de Repartición o Cadena M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 166.600,00
64	Servicio de Revisión y recarga de Aire Acondicionado	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 270.212,00
65	Limpieza y Lavado de Cojinería	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 431.361,00
66	Suministro e instalación de 4 bombillos Farolas delanteras	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 114.203,00
67	Suministro e instalación de 4 Bombillos Stop	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 87.452,00
68	Suministro e instalación de 4 Bombillos internos de cabina	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 74.608,00
69	Revisión y recarga de Aire Acondicionado	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 321.988,00
70	Servicio de Cambio De Aceite	SERVICIO	2	MEDIANA	\$ 117.712,00
71	Suministro y Cambio De filtro Aire	SERVICIO	2	MEDIANA	\$ 55.000,00
72	Suministro y Cambio De filtro Aceite	SERVICIO	2	MEDIA ARMONICA	\$ 58.979,00
73	Suministro y Cambio De filtro Aire Acondicionado	SERVICIO	2	MEDIANA	\$ 77.774,00
74	Servicio de Revisión sistema de Suspensión M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 60.958,00
75	Suministro e instalación de dos terminales de la dirección	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 270.000,00
76	Suministro e instalación de 2 rodamientos	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 304.739,00
77	Servicio de Mantenimiento de la Alarma	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 111.029,00
78	Servicio de Mantenimiento Vidrios Eléctricos	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 200.000,00
79	Servicio de Revisión Kit Embrague M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 89.335,00
80	Suministro e instalación de Kit Embrague	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 943.409,00
81	Suministro e instalación empaque tapa de Válvulas	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 180.000,00
82	Servicio de Mantenimiento Sensores Motor M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 200.000,00
83	Servicio de Lavado General (entrega de bono para lavado general)	SERVICIO	12	MEDIA ARMONICA	\$ 106.171,00
84	Servicio de Lavado motor (entrega de bono para lavado motor)	SERVICIO	2	MEDIA ARMONICA	\$ 58.814,00
85	Servicio de Lavado chasis (entrega de bono para lavado chasis)	SERVICIO	2	MEDIA ARMONICA	\$ 97.808,00



Nota: Los valores anteriormente presentados cuentan con IVA y cualquier impuesto o erogación proveniente de la prestación de los servicios requeridos por lo que es responsabilidad de los oferentes realizar una correcta estructuración de costos para evitar desequilibrios económicos.

CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

MANTENIMIENTO VEHICULO HYUNDAI TUCSON IX35GL PLACA: OBI379							
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	METRICA	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL DE LA NECESIDAD	CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD
1	Suministro e instalación Bateria para vehiculo Hyundai Tucson model2011	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 595.787,00	\$ 595.787,00	100%
2	Revisión de frenos M.O en discos en las 4 ruedas	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00	100%
3	Suministro e instalación de 2 juegos de pastillas de freno delanteras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 68.315,00	\$ 68.315,00	100%
4	Suministro e instalación de 2 juegos de pastillas de freno traseras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 398.900,00	\$ 398.900,00	100%
5	Servicio de Alineación	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 71.400,00	\$ 71.400,00	100%
6	Servicio de Balanceo en las 4 ruedas	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 72.000,00	\$ 72.000,00	100%
7	Suministro e instalación de Plumillas Limpiabrisas de juego de 2 plumillas delanteras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00	100%
8	Suministro e instalación de Plumillas Limpiabrisas de juego de 1 plumilla trasera	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 101.400,00	\$ 101.400,00	100%
9	Suministro e instalación tapa frasco recuperador sistema de refrigeración	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 73.530,00	\$ 73.530,00	100%
10	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de frenos (Vaciar Líneas líquidos de frenos)	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 174.466,00	\$ 174.466,00	100%
11	Servicio de Revisión sistema de refrigeración M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 98.300,00	\$ 98.300,00	100%
12	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de refrigeración (Vaciar Líneas líquidos Refrigerante)	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 315.600,00	\$ 315.600,00	100%
13	Suministro e instalación de mangueras de refrigeración	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 272.050,00	\$ 272.050,00	100%
14	Servicio de Escaneo del computador del vehiculo Detección y corrección que ocasiona el testigo encendido	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 232.300,00	\$ 232.300,00	100%
15	Servicio de Sincronización Completa M.O	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 278.881,00	\$ 278.881,00	100%
16	Suministro e instalación 4 Bujías	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 330.000,00	\$ 330.000,00	100%
17	Servicio de Mantenimiento lavado de Inyectores	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 95.641,00	\$ 95.641,00	100%



18	Suministro e instalación de 4 bobinas de encendido independiente	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 1.065.006,00	\$ 1.065.006,00	100%
19	Suministro e instalación de kit cables de alta	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 419.850,00	\$ 419.850,00	100%
20	Servicio de Revisión Correa de Repartición o Cadena M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 214.200,00	\$ 214.200,00	100%
21	Servicio de Revisión y recarga de Aire Acondicionado	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 275.171,00	\$ 275.171,00	100%
22	Limpieza y Lavado de Cojinería	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 465.420,00	\$ 465.420,00	100%
23	Suministro e instalación de 4 bombillos Farolas delanteras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 152.320,00	\$ 152.320,00	100%
24	Suministro e instalación de 4 Bombillos Stop	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 76.543,00	\$ 76.543,00	100%
25	Suministro e instalación de 4 Bombillos internos de cabina	SERVICIO	1	PROMEDIO	\$ 61.750,00	\$ 61.750,00	100%
26	Servicio de Cambio De Aceite	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 141.885,00	\$ 141.885,00	100%
27	Suministro y Cambio De filtro Aire	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	100%
28	Suministro y Cambio De filtro Aceite	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 52.550,00	\$ 52.550,00	100%
29	Suministro y Cambio De filtro Aire Acondicionado	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 49.397,00	\$ 49.397,00	100%
30	Servicio de Revisión sistema de Suspensión M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 64.111,00	\$ 64.111,00	100%
31	Suministro e instalación de dos terminales de la dirección	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 111.406,00	\$ 111.406,00	100%
32	Suministro e instalación de 2 rodamientos	SERVICIO	2	MEDIA ARMONICA	\$ 326.221,00	\$ 652.442,00	100%
33	Servicio de Mantenimiento de la Alarma	SERVICIO	2	MEDIA ARMONICA	\$ 118.328,00	\$ 236.656,00	100%
34	Servicio de Mantenimiento Vidrios Eléctricos	SERVICIO	2	MEDIANA	\$ 96.692,00	\$ 193.384,00	100%
35	Servicio de Revisión sensor acelerador	SERVICIO	2	MEDIANA	\$ 201.600,00	\$ 403.200,00	100%
36	Servicio de Revisión Kit Embrague M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 89.335,00	\$ 89.335,00	100%
37	Suministro e instalación de Kit Embrague	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 1.322.000,00	\$ 1.322.000,00	100%
38	Servicio de Cambio empaque tapa de Válvulas	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 268.000,00	\$ 268.000,00	100%
39	Servicio de Mantenimiento Sensores Motor M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 237.300,00	\$ 237.300,00	100%
40	Servicio de Latonería y pintura general - oferente debe realizar visita	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 6.213.608,00	\$ 6.213.608,00	100%
41	Servicio de Ajuste del cierre de la puerta conductor	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 139.512,00	\$ 139.512,00	100%
42	Servicio de Lavado General (entrega de bono para lavado general)	SERVICIO	6	PROMEDIO	\$ 100.100,00	\$ 600.600,00	100%
43	Servicio de Lavado motor (entrega de bono para lavado motor)	SERVICIO	2	PROMEDIO	\$ 70.700,00	\$ 141.400,00	100%
44	Servicio de Lavado chasis (entrega de bono para lavado chasis)	SERVICIO	2	MEDIA ARMONICA	\$ 90.263,00	\$ 180.526,00	100%

46

Regional Distrito Capital
 Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información Calle 52 # 13-65,
 Bogotá. - PBX 57 601 5461500



Mantenimiento vehiculo Mazda B2200 Placa: OBF553 Modelo: 2007 Cilindraje: 2200				METRICA	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL DE LA NECESIDAD	CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD
ITEM	DESCRIPCION	SERVICIO	CANTIDAD				
45	Suministro e instalación Bateria para vehiculo MAZDA B2200 modelo 2007	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 598.688,00	\$ 598.688,00	100%
46	Revisión de frenos M.O en discos en 2 ruedas delanteras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00	100%
47	Revisión de frenos M.O en bandas en 2 ruedas traseras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 58.856,00	\$ 58.856,00	100%
48	Suministro e instalación de 2 juegos de pastillas de freno delanteras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 145.038,00	\$ 145.038,00	100%
49	Suministro e instalación de 2 juegos de bandas de freno traseras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 145.038,00	\$ 145.038,00	100%
50	Servicio de Alineación	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 41.934,00	\$ 41.934,00	100%
51	Servicio de Balanceo en las 4 ruedas	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 84.358,00	\$ 84.358,00	100%
52	Suministro e instalación de Plumillas Limpiabrisas de juego de 2 plumillas delanteras	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00	100%
53	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de frenos (Vaciar Líneas líquidos de frenos)	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 174.466,00	\$ 174.466,00	100%
54	Servicio de Revisión sistema de refrigeración M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 98.300,00	\$ 98.300,00	100%
55	Servicio de Cambio Líquidos y Mantenimiento de red hidráulica sistema de refrigeración (Vaciar Líneas líquidos Refrigerante)	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 310.600,00	\$ 310.600,00	100%
56	Suministro e instalación de mangueras de refrigeración	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 108.094,00	\$ 108.094,00	100%
57	Servicio de Escaneo del computador del vehiculo Detección y corrección que ocasiona el testigo encendido	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 113.300,00	\$ 113.300,00	100%
58	Servicio de Sincronización Completa M.O	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 246.656,00	\$ 246.656,00	100%
59	Suministro e instalación 4 Bujías	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 190.000,00	\$ 190.000,00	100%
60	servicio de Mantenimiento lavado de Inyectores	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 291.800,00	\$ 291.800,00	100%
61	Suministro e instalación de 4 bobinas de encendido independiente	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00	100%
62	Suministro e instalación de kit cables de alta	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 384.400,00	\$ 384.400,00	100%
63	Servicio de Revisión Correa de Repartición o Cadena M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 166.600,00	\$ 166.600,00	100%
64	Servicio de Revisión y recarga de Aire Acondicionado	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 270.212,00	\$ 270.212,00	100%
65	Limpieza y Lavado de Cojinería	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 431.361,00	\$ 431.361,00	100%
66	Suministro e instalación de 4 bombillos Farolas delanteras	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 114.203,00	\$ 114.203,00	100%
67	Suministro e instalación de 4 Bombillos Stop	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 87.452,00	\$ 87.452,00	100%



68	Suministro e instalación de 4 Bombillos internos de cabina	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 74.608,00	\$ 74.608,00	100%
69	Revisión y recarga de Aire Acondicionado	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 321.988,00	\$ 321.988,00	100%
70	Servicio de Cambio De Aceite	SERVICIO	2	MEDIANA	\$ 117.712,00	\$ 235.424,00	100%
71	Suministro y Cambio De filtro Aire	SERVICIO	2	MEDIANA	\$ 55.000,00	\$ 110.000,00	100%
72	Suministro y Cambio De filtro Aceite	SERVICIO	2	MEDIA ARMONICA	\$ 58.979,00	\$ 117.958,00	100%
73	Suministro y Cambio De filtro Aire Acondicionado	SERVICIO	2	MEDIANA	\$ 77.774,00	\$ 155.548,00	100%
74	Servicio de Revisión sistema de Suspensión M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 60.958,00	\$ 60.958,00	100%
75	Suministro e instalación de dos terminales de la dirección	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 270.000,00	\$ 270.000,00	100%
76	Suministro e instalación de 2 rodamientos	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 304.739,00	\$ 304.739,00	100%
77	Servicio de Mantenimiento de la Alarma	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 111.029,00	\$ 111.029,00	100%
78	Servicio de Mantenimiento Vidrios Eléctricos	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 200.000,00	\$ 200.000,00	100%
79	Servicio de Revisión Kit Embrague M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 89.335,00	\$ 89.335,00	100%
80	Suministro e instalación de Kit Embrague	SERVICIO	1	MEDIA ARMONICA	\$ 943.409,00	\$ 943.409,00	100%
81	Suministro e instalación empaque tapa de Válvulas	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00	100%
82	Servicio de Mantenimiento Sensores Motor M.O	SERVICIO	1	MEDIANA	\$ 200.000,00	\$ 200.000,00	100%
83	Servicio de Lavado General (entrega de bono para lavado general)	SERVICIO	12	MEDIA ARMONICA	\$ 106.171,00	\$ 1.274.052,00	100%
84	Servicio de Lavado motor (entrega de bono para lavado motor)	SERVICIO	2	MEDIA ARMONICA	\$ 58.814,00	\$ 117.628,00	100%
85	Servicio de Lavado chasis (entrega de bono para lavado chasis)	SERVICIO	2	MEDIA ARMONICA	\$ 97.808,00	\$ 195.616,00	100%
TOTAL						\$ 26.959.790,00	

Se logra establecer que conforme a la proyección de las cantidades mínimas a adquirir y frente al presupuesto asignado este logra cubrir la totalidad del presupuesto estimado

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO/ PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto total del contrato será hasta por la suma de **CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS DOCE MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS (\$47.512.206,00) M/CTE**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL

48

Regional Distrito Capital
Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información Calle 52 # 13-65,
Bogotá. - PBX 57 601 5461500



El presupuesto oficial para la presente contratación es, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, el Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información adelantó un estudio de mercado, en donde se estimó que el valor para "Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos Oficiales pertenecientes al Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información." es de **VEINTISÉIS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS (\$26.959.790,00) M/CTE**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), tal como se evidencia en el numeral 8.3., el cual forma parte integral del presente documento.

Elaboró: Felipe Samaniego Parra –Contratación Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros