Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

Objeto: "*CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE*".

Descripción de la Necesidad

La Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias D.T. y C, en cumplimiento de su misión y en aras de garantizar la disponibilidad óptima de los bienes Distritales, entre ellos, los vehículos que conforman el parque automotor, requieren gestionar el mantenimiento preventivo y correctivo del mismo.

En este sentido, le corresponde a la Dirección Administrativa de Apoyo Logístico adelantar la contratación de estos servicios de manera oportuna, eficaz y eficiente a fin de responder las necesidades de funcionamiento del Distrito, en atención a la delegación conferida en el Decreto No. 2295 de 19 de diciembre de 2025.

CODIGOS UNSPSC

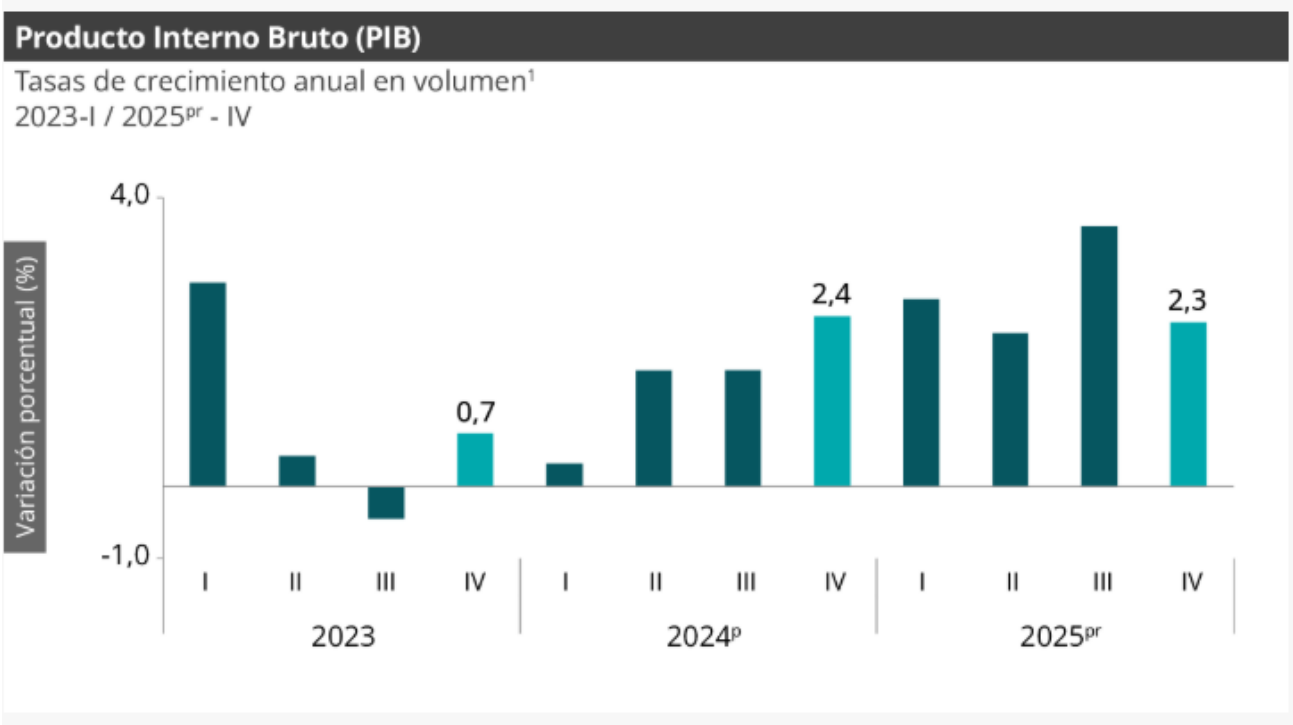
GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASES	CODIGO UNSPSC
F	(78) Servicio de transporte, Almacenaje y correo	(18) Servicios de Mantenimiento o reparaciones de transportes	(15) Servicio de mantenimiento y reparación de vehículo	**78181500**

Código UNSPSC

1. ASPECTOS GENERALES

Los aspectos generales están referidos a los distintos contextos (Económico, social, político, ambiental, regulatorio, técnico, etc.) que pudieren incidir o tener relación con el presente proceso contractual. Para adelantar el análisis de este aspecto se tomará como fuente de información los boletines emitidos por el Departamento Nacional de Estadísticas-DANE, sobre la Encuesta Mensual de Comercio – (EMC), Encuesta mensual de comercio (EMC) y el Boletín Técnico del Producto Interno Bruto (PIB).

1.1. Contexto Económico



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).

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

PIB Valor Agregado por Actividad Económica

Cuarto trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[pr] / 2024[p]	2025[pr]-IV / 2024[p]-IV	2025[pr]-IV / 2025[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	1,9	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,0	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,9	11,5	4,6
Valor agregado bruto	**2,7**	**2,3**	**-0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
Producto Interno Bruto	**2,6**	**2,3**	**0,1**

Valor Agregado Comercio al Por Mayor y al Por Menor

Para el año 2025, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 4,6%, respecto al año 2024. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 7,5%.
- Transporte y almacenamiento crece 2,2%
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,5%

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

Tasas de crecimiento en volumen[2]
Cuarto trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[pr] / 2024[p]	2025[pr]-IV / 2024[p]-IV	2025[pr]-IV / 2025[pr]-III
Comercio al por mayor y al por menor[3]	7,5	7,0	0,9
Transporte y almacenamiento	2,2	-1,7	-2,3
Alojamiento y servicios de comida	0,5	0,1	2,2
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**4,6**	**3,4**	**1,6**

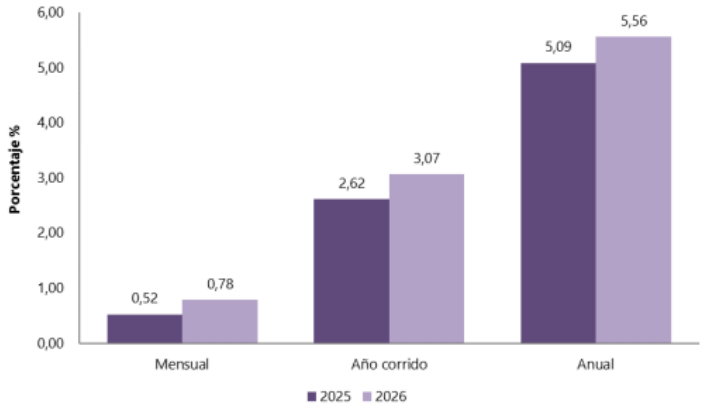
Fuente: DANE,PIB_T

En el cuarto trimestre de 2025pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 3,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

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

Índice de Precios al Consumidor- IPC

Marzo 2025 - 2026



Fuente: DANE, IPC.

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

En el mes de marzo de 2026, el IPC registró una variación de 0,78% en comparación con febrero de 2026.

Marzo 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Información y comunicación	4,33	-0,20	-0,01	2,96	0,07
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,86	0,16	1,27	0,24
Salud	1,71	1,01	0,02	1,06	0,02
Bienes y servicios diversos	5,36	0,34	0,02	0,95	0,05
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,42	0,02	0,90	0,04
Recreación y cultura	3,79	0,19	0,01	0,88	0,03
Restaurantes y hoteles	9,43	0,57	0,06	0,86	0,10
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,56	0,17	0,85	0,26
TOTAL	100,00	0,52	0,52	0,78	0,78
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,18	0,01	0,19	0,01
Educación	4,41	0,08	0,00	0,17	0,01
Transporte	12,93	0,41	0,06	-0,22	-0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,57	0,01	-0,37	-0,01

Fuente: DANE. IPC

Ocho divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,78%): Información y comunicación (2,96%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,27%), Salud (1,06%), Bienes y servicios diversos (0,95%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,90%), Recreación y cultura (0,88%), Restaurantes y hoteles (0,86%) y por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,85%). Por debajo se ubicaron: Prendas de vestir y calzado (0,19%), Educación (0,17%), Transporte (-0,22%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (-0,37%). Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,78%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Información y comunicación, las cuales aportaron 0,67 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

Marzo 2026

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Frutas frescas	8,66	0,11
Electricidad	2,78	0,09
Servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet	3,15	0,08
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,93	0,07
Arriendo imputado	0,48	0,06
Arriendo efectivo	0,48	0,04
Tomate	13,58	0,03
Transporte urbano	0,64	0,03
Recogida de basuras	5,08	0,03
Carne de res y derivados	0,97	0,02

Fuente: DANE, IPC.

En marzo de 2026 en comparación con febrero de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: frutas frescas (8,66%), electricidad (2,78%), servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet (3,15%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,93%), arriendo imputado (0,48%), arriendo efectivo (0,48%), tomate (13,58%), transporte urbano (0,64%), recogida de basuras (5,08%) y carne de res y derivados (0,97%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: combustibles para vehículos (-2,83%), whisky, ron, brandy, vodka, ginebra, coñac, tequila, cremas de licor y aperitivos (-2,42%), hortalizas y legumbres frescas (-1,59%), arroz (-0,81%) y dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas, chicles, masmelos, cocadas para consumo en el hogar (-4,89%).

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

Marzo 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	5,65	0,23	5,82	0,24
Restaurantes y hoteles	9,43	3,33	0,37	5,26	0,60
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,11	0,58	4,29	0,80
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,78	0,07	3,67	0,15
Salud	1,71	2,61	0,04	3,25	0,06
TOTAL	100,00	2,62	2,62	3,07	3,07
Información y comunicación	4,33	-0,42	-0,01	3,03	0,08
Transporte	12,93	3,74	0,50	3,01	0,40
Bienes y servicios diversos	5,36	1,71	0,09	2,79	0,15
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	2,20	0,04	2,57	0,04
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	2,12	0,66	1,54	0,48
Recreación y cultura	3,79	0,94	0,03	1,47	0,05
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,58	0,02	1,06	0,03

Fuente: DANE, IPC.

En lo corrido del año, (enero - marzo), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (3,07%): Educación (5,82%), Restaurantes y hoteles (5,26%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (4,29%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,67%) y por último, Salud (3,25%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Información y comunicación (3,03%), Transporte (3,01%), Bienes y servicios diversos (2,79%), Bebidas alcohólicas y tabaco (2,57%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,54%), Recreación y cultura (1,47%) y por último, Prendas de vestir y calzado (1,06%).

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

IPC Variaciones y contribuciones de las subclases en el año

Marzo 2026

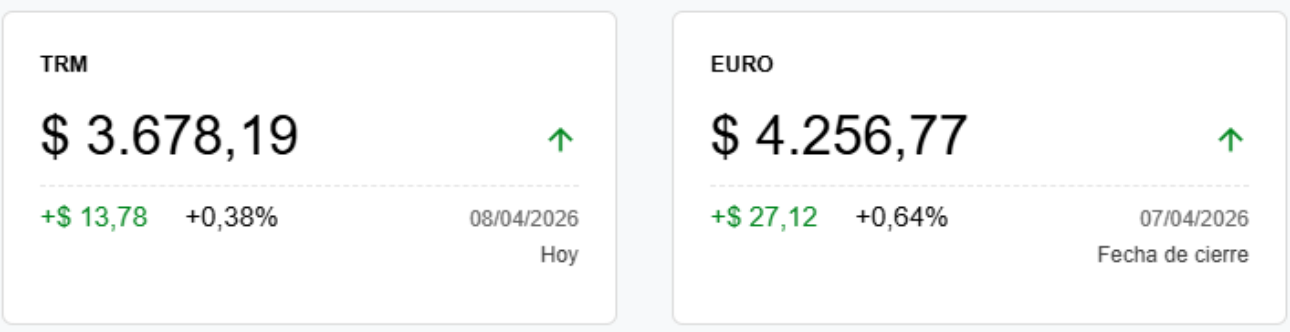
Subclases	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Transporte urbano	9,89	0,47
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	5,57	0,43
Frutas frescas	14,64	0,19
Arriendo imputado	1,39	0,18
Arriendo efectivo	1,41	0,13
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	4,89	0,12
Carne de res y derivados	4,68	0,12
Servicio doméstico	10,52	0,11
Tomate	53,83	0,10
Educación preescolar y básica primaria	6,07	0,09

Fuente: DANE, IPC.

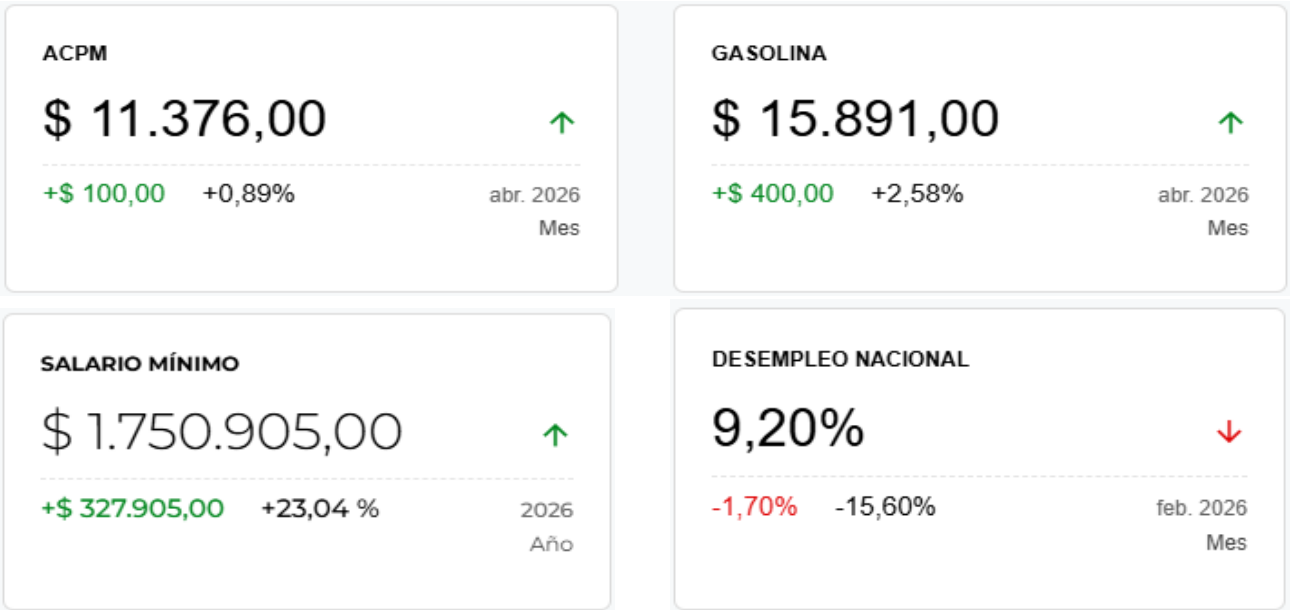
En marzo de 2026 en comparación con diciembre de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del primer trimestre fueron: transporte urbano (9,89%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (5,57%), frutas frescas (14,64%), arriendo imputado (1,39%), arriendo efectivo (1,41%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (4,89%), carne de res y derivados (4,68%), servicio doméstico (10,52%), tomate (53,83%) y educación preescolar y básica primaria (6,07%). Con contribución negativa a la variación se ubicaron: combustibles para vehículos (-4,55%), dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas, chicles, masmelos, cocadas para consumo en el hogar (-15,30%), arroz (-1,86%), vehículo particular nuevo o usado (-0,65%) y paquetes turísticos completos (-1,96%)

Indicadores Económicos

A continuación, se detallan los principales indicadores económicos en Colombia de la vigencia 2026:



Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015



Tasa Representativa del Mercado

La Tasa de Cambio Representativa del Mercado–TRM– es el promedio ponderado por monto de las operaciones de compra y venta de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación, efectuadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario dentro del horario que establezca el Banco de la República mediante reglamentación general. A continuación, se muestra el comportamiento de la Tasa representativa del Mercado en el periodo comprendido entre el mes de abril de 2025- marzo de 2026:



La estabilidad financiera se entiende como una situación en la cual el sistema financiero (establecimientos, mercados e infraestructuras) cumple con tres características:

- Evalúa y administra los riesgos financieros de una manera apropiada;
- Facilita el desempeño de la economía y la asignación eficiente de los recursos;
- Está en capacidad de absorber, disipar y mitigar de manera autónoma la materialización de los riesgos que pueda surgir como resultado de eventos adversos.

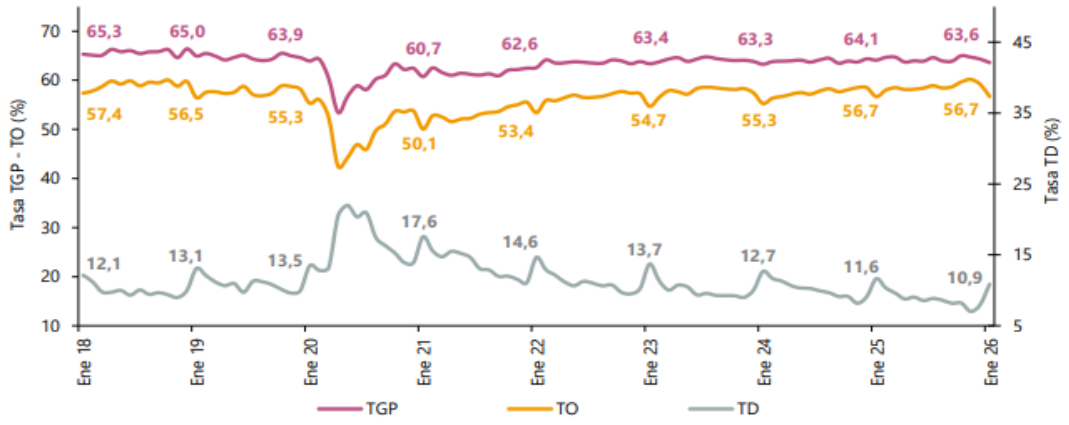
La estabilidad del sistema financiero es un elemento clave para el Banco de la República, pues sin ella se compromete el desempeño de la economía y, por tanto, el logro del objetivo constitucional de mantener una inflación baja y estable.Naturalmente, alcanzar la estabilidad financiera depende de la acción coordinada de múltiples autoridades, así como del comportamiento de las entidades que conforman el sistema financiero.

El Banco de la República, en su carácter de autoridad crediticia de la economía colombiana, promueve el logro de la estabilidad financiera a través de tres estrategias, que persiguen cada una de las tres características:

La publicación de informes periódicos, ejercicios de stress test y trabajos de investigación con el objetivo de informar a los participantes en los mercados financieros y al público, además de promover el debate público sobre las tendencias y los riesgos que atañen al sistema financiero; el uso de políticas de carácter macro-prudencial para mitigar la aparición de imbalances financieros que impliquen una asignación ineficiente de los recursos; El mantenimiento de un sistema de pagos eficiente y la provisión de operaciones para regular la liquidez de la economía y facilitar el normal funcionamiento del sistema de pagos, así como de apoyo de última instancia a los establecimientos de crédito.

Empleo-Mercado Laboral

Enero (2018 - 2026)



Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).

Para el mes de enero de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 10,9%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 11,6%. La tasa global de participación se ubicó en 63,6%, en tanto que en enero de 2025 fue 64,1%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,7%, siendo similar a la registrada en el mismo mes del año anterior.

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

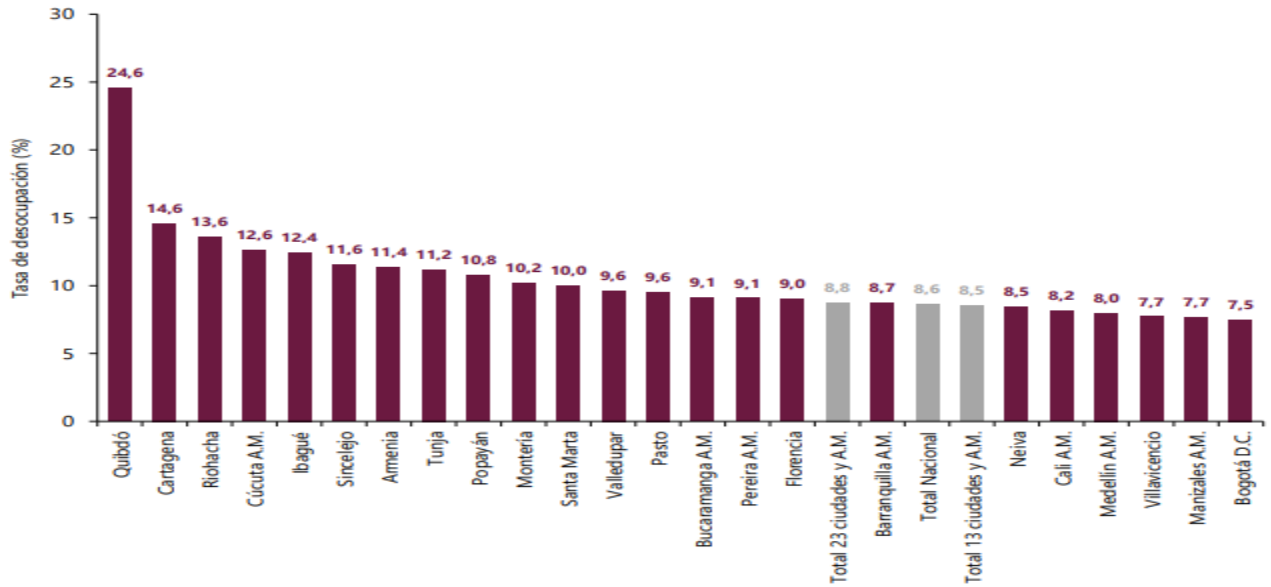
Enero (2025 - 2026)

Rama de actividad	Total nacional				
	Enero 2025	Enero 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**22.903**	**23.227**	**100**	**324**	
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.557	2.729	11,7	172	0,8
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.734	1.889	8,1	155	0,7
Industrias manufactureras	2.417	2.552	11,0	134	0,6
Información y comunicaciones	369	462	2,0	93	0,4
Construcción	1.497	1.585	6,8	89	0,4
Transporte y almacenamiento	1.723	1.807	7,8	85	0,4
Actividades financieras y de seguros	484	488	2,1	5	0,0
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.218	3.219	13,9	1	0,0
Actividades inmobiliarias	371	332	1,4	-39	-0,2
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.981	1.941	8,4	-41	-0,2
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	655	586	2,5	-69	-0,3
Alojamiento y servicios de comida	1.755	1.646	7,1	-109	-0,5
Comercio y reparación de vehículos	4.141	3.991	17,2	-149	-0,7

Fuente: DANE, GEIH.

En el mes de enero de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.227 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (0,8 puntos porcentuales); Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos (0,7 puntos porcentuales) e Industrias manufactureras (0,6 puntos porcentuales.

Noviembre 2025 - enero 2026

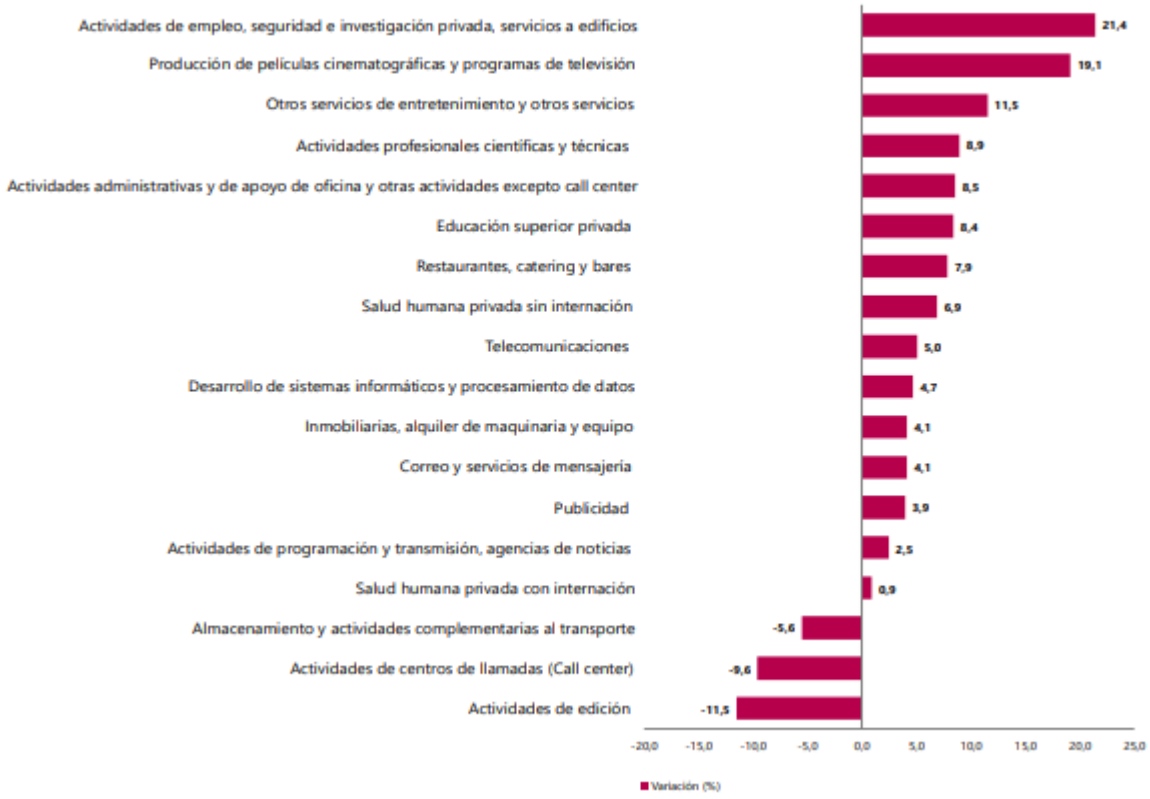


Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

Para el trimestre móvil noviembre 2025 - enero 2026, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (24,6%), Cartagena (14,6%) y Riohacha (13,6%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Villavicencio (7,7%), Manizales A.M. (7,7%) y Bogotá D.C. (7,5%).

Sector Servicios

Enero 2026ᵖ / enero 2025



Fuente: DANE. EMS.

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

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

Enero 2026ᵖ / enero 2025

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	-5,6	-5,9	0,0	0,3
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	4,1	5,1	-0,0	-1,0
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	7,9	7,5	0,4	-0,0
J	División 58	Actividades de edición	-11,5	-9,8	-1,6	-0,1
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	19,1	12,2	5,6	1,4
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	2,5	0,9	0,0	1,6
J	División 61	Telecomunicaciones	5,0	3,8	1,3	-0,0
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	4,7	2,7	2,0	0,0
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	4,1	5,0	-1,3	0,5
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	8,9	9,1	-0,1	-0,0
M	Clase 7310	Publicidad	3,9	3,9	-0,1	0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	21,4	21,4	-0,0	0,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-9,6	-9,7	0,0	0,1
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	8,5	8,6	0,0	-0,1
P	Grupo 854	Educación superior privada	8,4	8,1	-0,1	0,4
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	0,9	1,0	-0,1	-0,0
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	6,9	6,1	0,8	-0,0
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	11,5	7,8	2,8	0,9

Fuente: DANE, EMS.

En diciembre de 2025, quince de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con diciembre de 2024

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

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

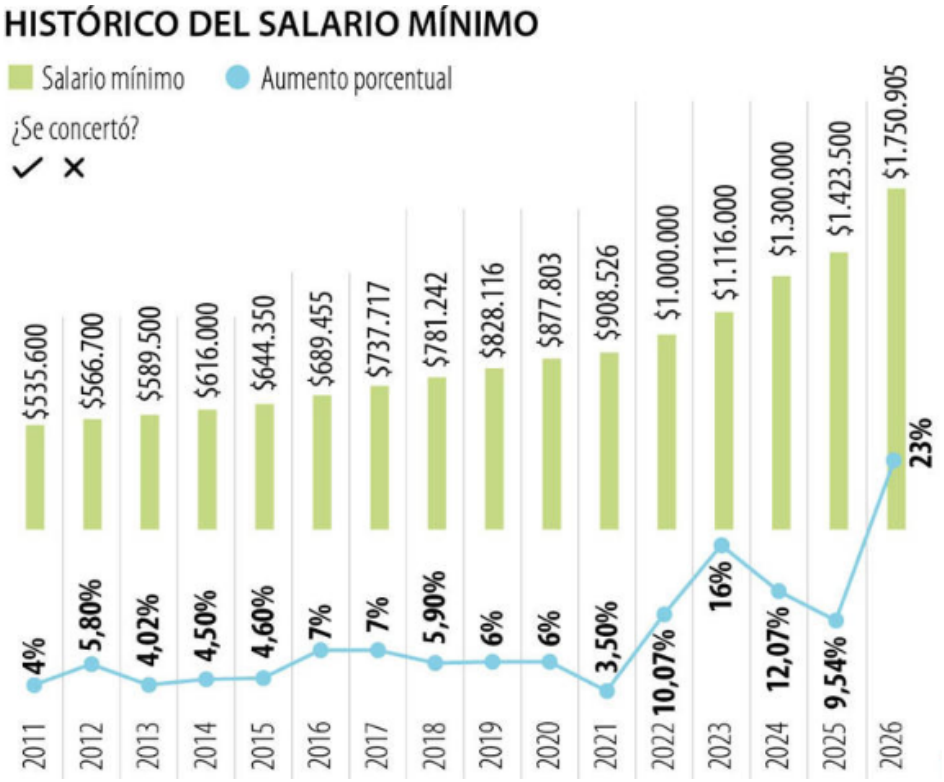
Enero 2026ᵖ / enero 2025

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

Fuente: DANE. EMS.

En enero de 2026, ocho de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con enero de 2025.

Salario Mínimo



En el grafico anterior se muestra el comportamiento del salario mínimo en Colombia en el periodo 2011-2026. El Gobierno Nacional determinó un aumentó para la vigencia 2025 de un 23 %. Por ello, a partir del mes de enero de 2026, el Salario Mínimo Legal Mensual Vigente (SMLMV) en Colombia pasó de $1.423.500 a $1.750.905, mientras el auxilio de transporte presentó un cambio de $200.000 a $249.095.

1.2. Gremios y Asociaciones del Sector

ANDI: Asociación Nacional de empresarios de Colombia-Cámara de la Industria automotriz
ANDEMOS: Asociación Nacional de Movilidad Sostenible.
ACOLFA: Asociación Colombiana de Fabricantes de Autopartes.
ASOPARTE: Asociación del sector automotriz y sus partes.
FENALCO: Federación Nacional de Comerciantes empresarios.

1.3. Marco Legal

- El presente proceso de selección estará sometido a la legislación y jurisdicción colombiana y se rigen por las siguientes normas:

- Ley 80 28 de octubre de 1993, por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública
- Ley 816 07 de julio de 2003, por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública.
- Ley 1150 16 de julio de 2007, por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
- Ley 1474 de 2011, por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
- Decreto 1082 de 2015, por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública.
- La Ley 769 de 2002 “Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones.”, en apartes de los artículos 51 y 52 (modificado por el Decreto 19 de 2012, artículos 201 y 202, respectivamente), señala: “Artículo 51. (Modificado por el Decreto 19 de 2012, artículo 201). Revisión periódica de los vehículos. Salvo lo dispuesto en el artículo siguiente, todos los vehículos automotores, deben someterse anualmente a revisión técnico-mecánica y de emisiones contaminantes. (…) Artículo 52. (Modificado por el Decreto 19 de 2012, artículo 202). Primera revisión de los vehículos automotores. Los vehículos nuevos de servicio particular diferentes de motocicletas y similares, se someterán a la primera revisión técnico-mecánica y de emisiones contaminantes a partir del sexto (6°) año contado a partir de la fecha de su matrícula. Los vehículos nuevos de servicio público, así como motocicletas y similares, se someterán a la primera revisión técnico-mecánica y de emisiones contaminantes al cumplir dos (2) años contados a partir de su fecha de matrícula.
- NTC 5771 Gestión de Servicios para Talleres de Mecánica Automotriz

1.4. Marco Tributario

- **Impuesto estampilla de Años Dorados:** corresponde a la estampilla para el bienestar del Adulto mayor del Distrito de Cartagena, el cual es una tarifa del dos por ciento (2%) del valor bruto del contrato o las adiciones realizadas al mismo.
- **Impuesto Universidad de Cartagena:** tarifa del uno por ciento (1%) sobre el monto del contrato o las adiciones realizadas al mismo.
- **Tasa Pro-Deporte y Recreación:** tarifa del dos punto cinco por ciento (2.5%) sobre el monto del contrato o las adiciones realizadas al mismo.
- **Impuesto estampilla para Justicia Familiar:** corresponde a la estampilla para la justicia familiar (Ley 2126 de 2021) acuerdo 121 Concejo Distrital de Cartagena, el cual es una tarifa del dos por ciento (2%) del valor bruto del contrato o las adiciones realizadas al mismo.

La oferta del Proponente debe tener en cuenta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales.

1.5. Aspecto Técnico

En el marco de este proceso las especificaciones técnicas de los servicios mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos del parque automotor de la Alcaldía mayor del Distrito de Cartagena están detalladas en la **Anexo 1. Ficha Técnica Mantenimiento de Vehículos 2026**.

Los vehículos sobre los cuales se estima recaerán el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo señalados en la ficha técnica mencionada son los siguientes:

N°	PLACA	MARCA Y LINEA	MODELO	CILINDRAJE	TIPO DE COMBUSTIBLE
AUTOMOVIL-CAMIONETAS					
1	**OUG802**	TOYOTA PRADO TXL	2015	4000 CC	GASOLINA
2	**KQM486**	TOYOTA PRADO TXL	2022	3956 CC	GASOLINA
3	**OUG746**	TOYOTA FORTUNER	2010	4000 CC	GASOLINA
4	**OUG864**	MITSUBISHI L200	2015	2500 CC	DIESEL
5	**OUG747**	TOYOTA FORTUNER	2010	4000 CC	GASOLINA
6	**KQM416**	TOYOTA PRADO TXL	2022	3956 CC	GASOLINA
7	**OUG794**	TOYOTA FORTUNER	2014	2700 CC	GASOLINA
8	**OUG795**	TOYOTA FORTUNER	2014	2700 CC	GASOLINA
9	**OUG816**	TOYOTA FORTUNER	2016	2982 CC	GASOLINA
10	**OUG845**	TOYOTA PRADO	2017	4000 CC	GASOLINA
11	**OUG884**	CHEVROLET TRAIL BLAZER	2023	2776CC	DIESEL
12	**KNR424**	CHEVROLET COLORADO	2022	2776 CC	DIESEL
13	**OUG847**	CHEVROLET DIMAX	2017	2500 CC	DIESEL
14	**OUG669**	TOYOTA HILUX	2004	2400 CC	GASOLINA
15	**MUR332**	FORD RANGER	2015	2198 CC	DIESEL
16	**OUG860**	NISSAN NP300 FRONTIER	2019	2488 CC	DIESEL
17	**OUG804**	NISSAN D22/NP300	2015	2500 CC	DIESEL
18	**OUG879**	PEUGEOT EXPERT	2021	2488 CC	DIESEL
19	**OUG925**	CHEVROLET SEDAN	2025	1000 CC	GASOLINA
20	**OUG929**	CHEVROLET SEDAN	2025	1000 CC	GASOLINA
21	**OUG815**	RENAULT LOGAN EXPRESSION	2016	1598CC	GASOLINA
BUS-MICROBUS					
22	**OUG875**	RENAULT NUEVO MASTER MINIBUS	2021	2299 CC	DIESEL
23	**OUG820**	RENAULT NUEVO MASTER X62	2016	2299 CC	DIESEL
24	**OUG902**	MERCEDES BENZ SPRINTER 515 CDI	2025	1950CC	DIESEL
25	**OUG903**	MERCEDES BENZ SPRINTER 515 CDI	2025	1950CC	DIESEL
26	**OUG904**	MERCEDES BENZ-O500RS	2026	12816CC	DIESEL

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

CAMIONES					
26	**OUG768**	HYUNDAI H100 PORTER	2012	2500 CC	DIESEL
27	**GWM921**	FAW CA1073P40K2L2E5A84	2021	4400 CC	DIESEL
28	**OUG850**	HINO XZU640L-HKMLN3	2017	4009 CC	DIESEL
29	**OUG878**	JACK HFC1042KND	2022	2746 CC	DIESEL
30	**OUG886**	JACK HFC1042KND	2022	2746 CC	DIESEL
31	**OUG853**	GRUA FOTON	2018	2771CC	DIESEL
32	**OUG930**	CHEVROLET FRR	2025	5193CC	DIESEL

MOTOCICLETAS					
ITEM	**CLASE DE VEHICULO**	**MARCA**	**MODELO**	**PLACA**	**CILINDRAJE**
1	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	**2013**	**BZO83D**	**125CC**
2	MOTO	HONDA XR-250 TORNADO	**2013**	**BZO84D**	**250CC**
3	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	**2013**	**BZO89D**	**125CC**
4	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	**2013**	**BZO91D**	**125CC**
5	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	**2013**	**BZO93D**	**125CC**
6	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	**2013**	**BZO95D**	**125CC**
7	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	**2013**	**BZO99D**	**125CC**
8	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	**2013**	**BZS04D**	**125CC**
9	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	**2013**	**BZS08D**	**125CC**
10	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	**2013**	**BZS13D**	**125CC**
11	MOTO	AYCO-2016	**2016**	**MDK51D**	**149 CC**
12	MOTO	AYCO-2016	**2016**	**MDK52D**	**149 CC**
13	MOTO	KAWASAKI -2018	**2018**	**CWV10E**	**651cc**
14	MOTO	SUZUKI-2016	**2016**	**CWV26E**	**199cc**
15	MOTO	SUZUKI-2016	**2016**	**CWV28E**	**199cc**
16	CUADRICICLO	HONDA-2019	**2019**	**OUG862**	**475cc**
17	MOTO	YAMAHA-2022	**2022**	**XPW39E**	**124 CC**
18	MOTO	YAMAHA-2022	**2022**	**XPW41E**	**124 CC**
19	MOTO	YAMAHA-2022	**2022**	**XPW43E**	**124 CC**
20	MOTO	YAMAHA-2022	**2022**	**XPW44E**	**124 CC**
21	MOTO	YAMAHA-2022	**2022**	**XPW45E**	**124 CC**
22	MOTO	YAMAHA-2022	**2022**	**XPW46E**	**124 CC**
23	MOTO	YAMAHA-2022	**2022**	**XPW47E**	**124 CC**
24	MOTO	YAMAHA-2022	**2022**	**XPW48E**	**124 CC**
25	MOTO	YAMAHA-2022	**2022**	**XPW50E**	**124 CC**

26	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW52E	124 CC
27	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW54E	124 CC
28	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW56E	124 CC
29	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW58E	124 CC
30	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW60E	124 CC
31	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW62E	124 CC
32	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW64E	124 CC
33	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW65E	124 CC
34	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW66E	124 CC
35	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW67E	124 CC
36	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW68E	124 CC
37	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW69E	124 CC
38	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW70E	124 CC
39	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW71E	124 CC
40	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW72E	124 CC
41	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW73E	124 CC
42	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW74E	124 CC
43	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW75E	124 CC
44	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW76E	124 CC
45	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW77E	124 CC
46	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW78E	124 CC
47	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW79E	124 CC
48	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW80E	124 CC
49	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW81E	124 CC
50	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW82E	124 CC
51	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW83E	124 CC
52	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW84E	124 CC
53	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW85E	124 CC
54	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW86E	124 c.c
55	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW87E	124 c.c
56	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW88E	124 c.c
57	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW89E	124 c.c
58	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW90E	124 c.c
59	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW91E	124 c.c
60	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW92E	124 c.c
61	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW93E	124 c.c
62	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPY98E	124 c.c
63	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPY99E	124 c.c

64	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPZ01E	124 c.c
65	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPZ02E	124 c.c
66	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPZ03E	124 c.c
67	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPZ05E	124 c.c
68	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPZ06E	124 c.c
69	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPZ07E	124 c.c
70	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPZ08E	124 c.c
71	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPZ04E	124 c.c
72	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPY93E	249 c.c
73	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPY94E	249 c.c
74	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPY96E	249 c.c
75	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPY97E	249 c.c
76	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA08E	124 c.c
77	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA09E	124 c.c
78	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA10E	124 c.c
79	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA11E	124 c.c
80	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA12E	124 c.c
81	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA13E	124 c.c
82	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA14E	124 c.c
83	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA15E	124 c.c
84	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA16E	124 c.c
85	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA17E	124 c.c
86	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA22E	124 c.c
87	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA19E	124 c.c
88	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA34E	124 c.c
89	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA23E	124 c.c
90	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA32E	124 c.c
91	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA26E	124 c.c
92	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA24E	124 c.c
93	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA28E	124 c.c
94	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA21E	124 c.c
95	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA33E	124 c.c
96	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA35E	124 c.c
97	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA25E	124 c.c
98	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA30E	124 c.c
99	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA20E	124 c.c
100	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA31E	124 c.c
101	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA27E	124 c.c

102	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA36E**	**124 c.c**
103	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA48E**	**124 c.c**
104	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA18E**	**124 c.c**
105	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA29E**	**124 c.c**
106	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA46E**	**114 c.c**
107	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA47E**	**114 c.c**
108	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA45E**	**114 c.c**
109	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA43E**	**114 c.c**
110	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA44E**	**114 c.c**
111	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA37E**	**249 c.c**
112	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA41E**	**249 c.c**
113	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA39E**	**249 c.c**
114	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA40E**	**249 c.c**
115	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA42E**	**249 c.c**
116	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA38E**	**249 c.c**
117	MOTO	SUZUKI-2025	**2025**	**XQB20E**	**645 c.c**
118	MOTO	AKT200TTR	**2020**	**XPP53E**	**197 c.c**

Es de vital importancia que los oferentes bien sean personas naturales o jurídicas que tengan capacidad competitiva, es decir, que posean una empresa consolidada en infraestructura física como organizacional, con trayectoria empresarial y certifiquen experiencia, con fundamento jurídico para operar acorde la ley, de esta manera se garantiza que se cumpla con los siguientes factores:

- Infraestructura física, maquinarias, herramientas y personal calificado necesario, que garanticen la prestación del servicio de forma eficiente y eficaz.
- Corregir las fallas de funcionamiento de los vehículos, sin costo adicional para la entidad.
- Los repuestos que sean objeto de cambio serán originales y/o homologados, de primera calidad y no remanufacturados, no repotenciados, no genéricos en la realización de los mantenimientos de los vehículos
- Responder por los daños causados a los vehículos objeto del mantenimiento.
- Realizar la disposición final de los elementos considerados como contaminantes del medio ambiente y presentará las actas de disposición final correspondientes, además aportar las licencias ambientales de quienes realizarán dicha disposición durante la ejecución del contrato.

Lugar de entrega y ejecución de servicios

La ejecución de los servicios a contratar se deberá realizar en la Ciudad de Cartagena de Indias.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Análisis de la Demanda de la Entidad Estatal

La Alcaldía Mayor de Cartagena en los últimos años ha venido contratando los servicios de mantenimiento en estudio, a través de la modalidad de Selección Abreviada Menor Cuantía, tal como se muestra en la siguiente tabla:

N° DEL PROCESO	OBJETO	MODALIDAD	VALOR DEL CONTRATO
SAMC-DAAL-007-2025	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C	Selección Abreviada Menor Cuantía	$ 930.000.000
SA-DAAL-003-2024	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE	Selección Abreviada Menor Cuantía	$ 625.363.024,00
LP-DAAL-001-2024	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE LAS MAQUINAS DE BOMBEROS Y EL PARQUE AUTOMOTOR PERTENECIENTE AL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE LA ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA	Licitación Publica	$ 2.800.000.000,00
SAMC-DAAL-UAC-035-2023	PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE RESPUESTOS CON DESTINO A LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA	Selección Abreviada Menor Cuantia	$ 460.469.480,00
SAMC-DAAL-UAC-076-2022	PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE RESPUESTOS CON DESTINO A LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA	Selección Abreviada Menor Cuantia	$ 640.000.000,00

SAMC-DAAL-UAC-009-2021	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE EL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO AUTOPARTES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA	Selección Abreviada Menor Cuantia	$ 792.635.000,00

Análisis de Demanda de Entidades a Nivel Nacional

Se analizó además la forma de contratar este tipo de servicios de mantenimiento por otras entidades a nivel local y nacional durante los ultimas vigencias tal como se registra en la siguiente tabla (Fuente Secop 2):

ENTIDAD	N° DEL PROCESO	OBJETO	MODADILIDAD	VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA
DEPARTAMENTO DEL META	SSM-MC-021-2024	Realizar El Mantenimiento De Vehiculos Del Programa Etv Para Garantizar El Desplazamiento Y Desarrollar Las Acciones De Promoción Prevención Y Control De Vectores.	Mínima cuantía	$30.000.000	SANDRA PATRICIA MORALES LARA
COMANDO FAC	152-00-B-COFAC-BACOF-2023	Servicio de mantenimiento general a todo costo y revisión técnico-mecánica para los vehículos pertenecientes a la fuerza aérea colombiana.	Selección Abreviada de Menor Cuantía	$ 640.413.740,16	INVERSIONES EL NORTE SAS
ALCALDIA MUNICIPIO DE ANOLAIMA	MA-SAMC-SP-018-2023	Prestación de servicio de mantenimiento correctivo y preventivo, incluido autopartes y mano de obra, de los automotores y maquinaria pesada	Selección Abreviada de Menor Cuantía	$ 387.919.154,00	AMERICANA AUTOMOTRIZ SAS

		que pertenecen al municipio de Anolaima Cundinamarca			
MUNICIPIO DE SINCELEJO	MINIMA CUANTIA 122-2023	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos al servicio de la policía nacional y la infantería de marina, que prestan los servicios de seguridad en el área de jurisdicción del municipio de Sincelejo	Mínima cuantía	$ 48.996.153,78	TALLER JULIO MEJIA SAS
DEPARTAMENTO DE POLICIA CAQUETA - POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA	PN DECAQ SA MC 035 2022	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo para vehículos y motocicletas del departamento de policía Caquetá	Selección abreviada menor cuantía	$ 215.000.000,00	REPUESTOS Y ACCESORIOS AUTONET
DEPARTAMENTO DE POLICIA PUTUMAYO	PN DEPUY SA MC 042 2022	Mantenimiento preventivo, correctivo, mecánico, eléctrico, latonería, pintura y tecnicomecanica e imprevistos para los vehículos (automotores y motocicletas) que hacen parte del componente multimarca de movilidad del departamento de policía putumayo y cada una de sus especialidades, justicia y paz, seccional tránsito y transporte depuy, upres depuy, asi mismo para los vehículos que	Selección abreviada menor cuantía	$ 178.000.000,00	RUTH STELLA CHAMORRO ROMO-MARK VLADIMIR MORA CARVAJAL

		lleguen de comisión, destinados o sean adquiridos para la policía nacional para esta unidad			
ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	FDLCB-PSAMC-003-2022	Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, suministro de materiales, insumos, repuestos nuevos y originales y mano de obra para el parque automotor liviano, pesado y maquinaria amarilla de propiedad del fondo de desarrollo local de ciudad bolívar	Selección abreviada menor cuantía	$ 428.000.000,00	DORADAUTOS SAS
MUNICIPIO DE LA ESTRELLA	SI 021 DE 2022	Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, accesorios, latonería, pintura y suministro de accesorios a todo costo del parque automotor multimarca (carros y motocicletas) adscritos a la policía nacional, ejercito y fiscalía, asentados en el municipio de la estrella - vigencia 2023	Selección abreviada subasta inversa	$ 92.000.000,00	SERVIAUTOMOTRIZ MECAIRES JF S.A.S
ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL No.1 ARC BOLÍVAR	0102-ARC-CBNL01-2022	Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo (incluye repuestos nuevos) del parque automotor terrestre y de la maquinaria pesada de la base naval no. 1 ARC	Selección abreviada menor cuantía	$ 600.162.950,00	AUTO TROPICAL CARTAGENA SAS

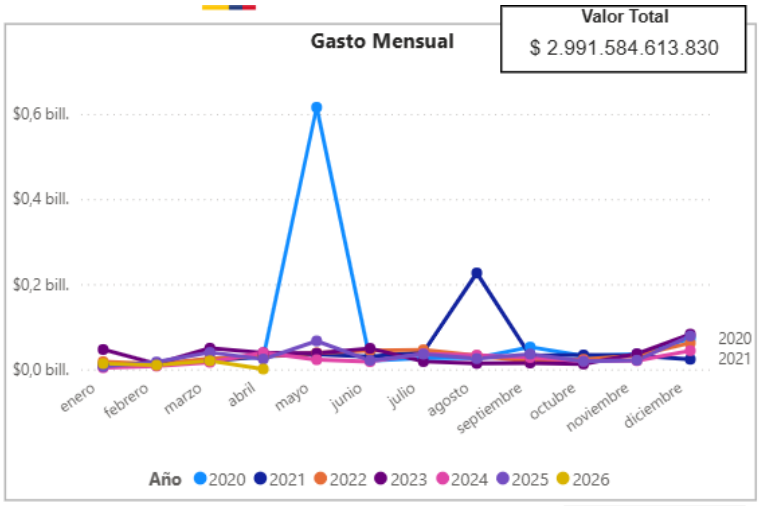
		"Bolívar" y los componentes de la fuerza naval del caribe, de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el anexo a			
SENA REGIONAL BOLIVAR	MC-RB-CCS-00011-2022	Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo incluida revisión tecno mecánica, a todo costo de los vehículos asignados al centro de comercio y servicios regional Bolívar.	Mínima cuantía	$ 14.709.338,51	OSORIO FLOREZ & CIA SAS
POLICIA METROPOLITA DE CARTAGENA DE INDIAS -AREA DE SANIDAD BOLIVAR	PN MECAR UPRES MIC 112-2021	El mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor multimarcas al servicio de la policía nacional-unidad prestadora de salud Bolívar y de los vehículos que se adquiera durante la vigencia del contrato	Mínima cuantía	$ 27.000.000,00	AUTO TROPICAL CARTAGENA SAS
PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA - DIRECCION TERRITORIAL CARIBE	IPMC-DTCA-009-2021	Contratar el mantenimiento correctivo y preventivo de los vehículos terrestres, Tres Camionetas (03) y Tres (03) motocicletas asignadas al Parque automotor del SFF El Corchal "El Mono Hernández", PNN Los Corales del Rosario y de San Bernardo y el PNN Corales de Profundidad, con las	Mínima cuantía	$ 30.000.000,00	SERVICIOS INTEGRALES EMPRESARIAL

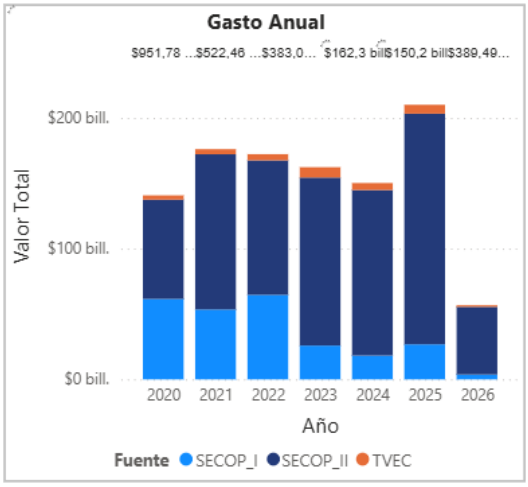
		condiciones y especificaciones de los presentes estudios previos, incluyendo repuestos originales y mano de obra en la ciudad de Cartagena D T Y C.			
GOBERNACION DEL CAQUETA	DC-GE-SAMC-028-2021	Mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos y las motocicletas, de propiedad de la gobernación del Caquetá, incluido el suministro de filtros, repuestos, baterías lubricantes y llantas	Selección abreviada menor cuantía	$ 210.000.000,00	GRUPO EMPRESARIAL COLOMBIA GEC S.A.S
DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCO	PN DECHO SA MC 007 2021	Mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos y mano de obra a todo costo para los vehículos y equipos de navegación fluvial al servicio del comando de departamento de policía chocó y demás áreas y especialidades incluye lavado general, desinfección y revisión tecnico mecánica el cual apalanca vigencias futuras 2022	Selección abreviada menor cuantía	$ 544.767.698,12	TALLER CHOCOAUTOS

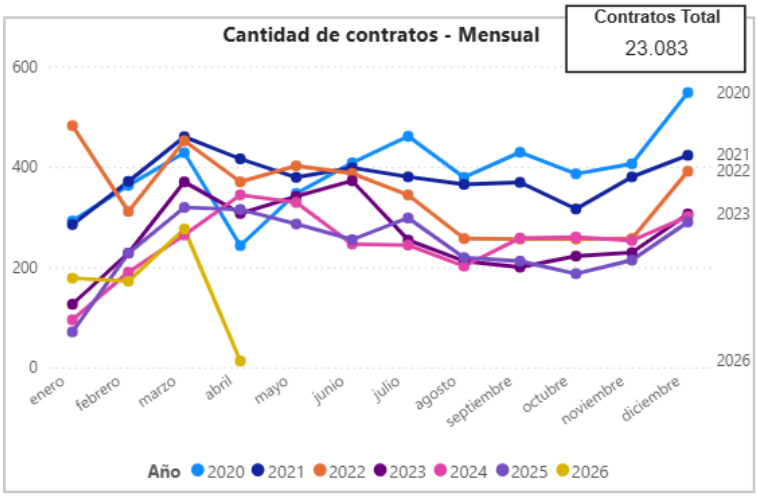
Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

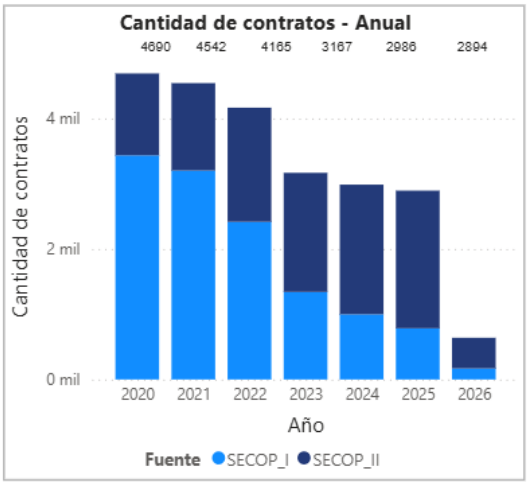
Análisis de la Demanda Entidades Estatales a nivel nacional (Modelo de Abastecimiento Estratégico)

Con el fin de conocer la forma en la cual Entidades Estatales contratan los servicios en estudio, se revisó la información de contratación disponible en el modelo de abastecimiento Estratégico de Colombia Compa Eficiente en las vigencias de 2020 - 2026. Se filtro las contrataciones realizadas teniendo en cuenta los códigos UNSPSC detallados en el presente análisis, arrojando los siguientes valores y cantidades de contratos.

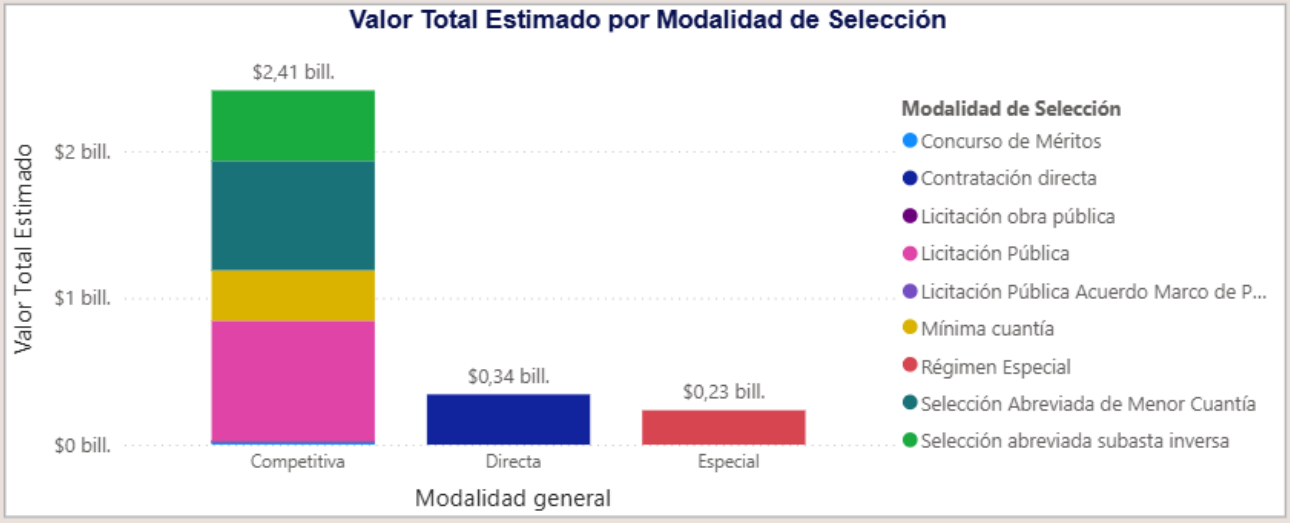








El gasto mensual total de las entidades estatales para la categoría Código UNSPSC 78181500 Clase: Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos ha tenido un comportamiento variable en los últimos años, llegando a tener un gasto total de aproximadamente 3 billones de pesos. Asimismo, desde el 2021 se observa una disminución en la cantidad de contratos suscritos para el servicio en comento, siendo 2025 la vigencia que registro la menor cantidad 2894 procesos de selección.



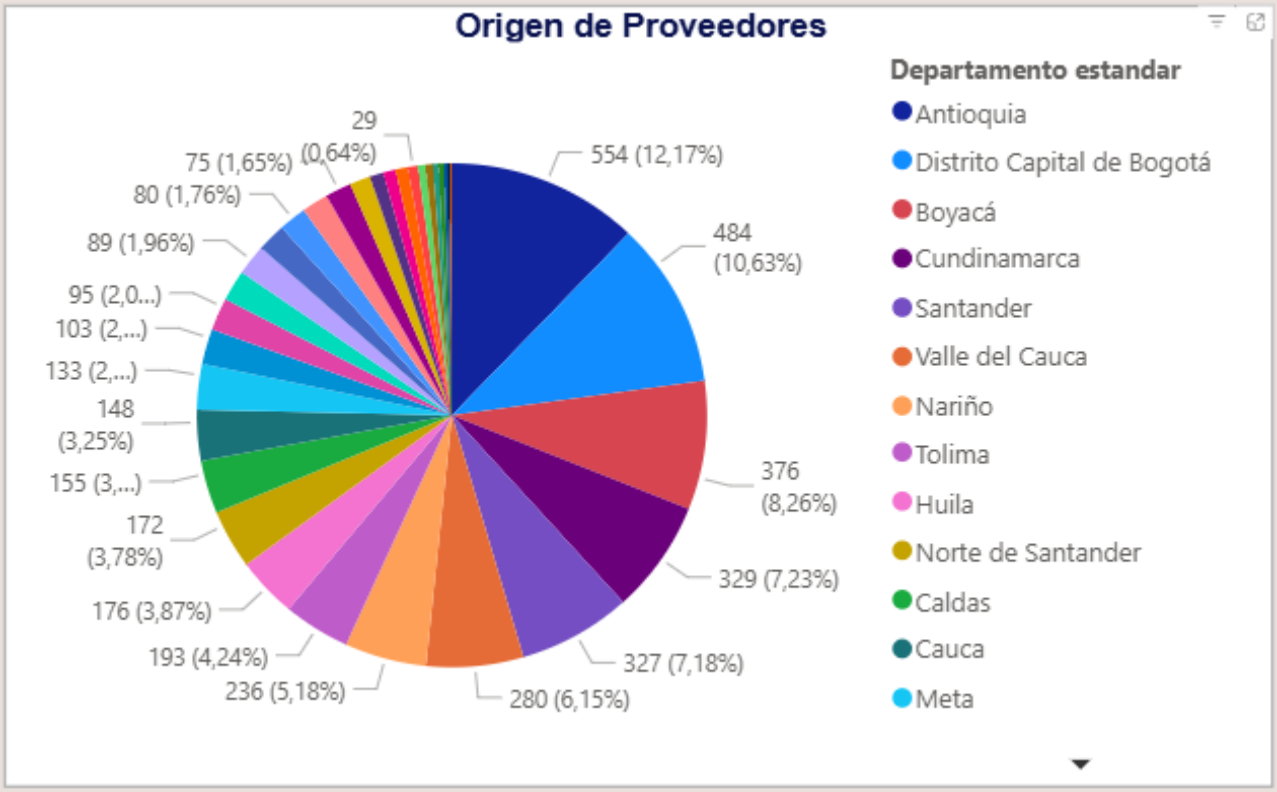
Se identificó que de las modalidades competitivas más utilizadas por las entidades para contratar estos servicios son bajo procesos de Licitación pública y Selección abreviada Menor cuantía. De los más de 3 billones de procesos adjudicados en las plataformas correspondientes en los últimos años (2020-2026), se resalta que más 50% de la cifra contratada se han adelantado bajo estas modalidades.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

Durante los últimos años, a partir de 2020 se adjudicaron un total de 23 mil contratos a nivel nacional. Estos contratos involucraron alrededor de 5394 proveedores quienes ejecutaron un total de 3 Billones de pesos aproximadamente en actividades relacionadas con el Código UNSPSC 78181500 Clase: Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos.

Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$2,99 bill.	5394	23,08 mil

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015



La mayoría de los proveedores de Código UNSPSC 78181500 Clase: Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos se encuentran ubicados en el departamento de Antioquia los cuales comprende el 12,17 del mercado y Bogotá DC 10,63%, sin embargo, el mercado es muy dinámico en la ubicación de los proveedores a nivel nacional. Se observa que en el Departamento de Bolívar la participación de los proveedores en la contratación de este servicio en mínima con 1.32%.

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

Proveedores	Número de Contratos
CENTRO CAR 19 LIMITADA	160
JOAQUIN GONZALEZ LUCUMI	159
CARSERVICE AUTOMOTRIZ SAS	151
MEJIA GAVIRIA GERSONALMACEN REDIESEL	150
CAR SCANNERS SAS	142
TALLERES AUTORIZADOS SA	128
SALUDCAR OPERACION COLOMBIA SA	111
INVERSIONES SERVIMECANICA Y REPUESTOS SAS	110
AUTOS MONGUI SAS	106
RENO ARANGO Y CIA SAS	99
ELECTRO BOOSTER SAS	94
SERVIAUTOS DOSQUEBRADAS SAS	92
DIEGO LOPEZ SAS	91
MORARCI GROUP SAS	84
SERVIGAS SAS	76
ELECTROKIA BOYACA SAS	75
SAESCO INGENIERIA SAS	75
TOYOCARS INGENIERIA AUTOMOTRIZ SAS	71
SANDRA YANET DIAZ JIMENEZ	69
SERVIFRENOS GALINDEZ SAS	68
COMPAÑiA DE ASISTENCIA INTEGRAL SAS	67
AUTO FUELSAS	66
SERVIAUTOMOTRIZ MECAIRES JF SAS	66
VIDAL ROJAS Y CIA SA	65
HYUNDAUTOS SAS	63
INVERSIONES EL NORTE SAS	61
TALLER AUTOWASH MULTISERVICIOS SAS	61
INVERSIONES NIÑO ALVAREZ SAS	60

En la tabla anterior, una muestra de los proveedores que han ejecutado procesos con entidades del estado, identificadas con el Código UNSPSC 78181500 Clase: Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos de los cuales se destaca los proveedores Autos Mongui SAS, Talleres autorizados SAS, Carservices Automotriz SAS y Centrocar LTDA. quienes han suscrito más de 100 contratos de la actividad y durante el tiempo analizado.

Acuerdo Marco de Precios

De conformidad a lo dispuesto en el Decreto No. 1082 del 25 de mayo de 2015, artículo 2.2.1.2.1.2.7. "Procedencia del Acuerdo Marco de Precios" y que ordena que "…las entidades estatales de la Rama Ejecutiva del Poder Público del orden nacional, obligadas a aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes a través de los Acuerdos Marco de Precios vigentes".

De conformidad a lo anterior se adelantó verificación en la página www.colombiacompra.gov.co (Colombia Compra Eficiente), encontrando que se encuentra publicado el Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020 con vigencia desde el 2 de febrero de 2021 hasta 2 de febrero de 2026.



No obstante lo expuesto, verificado acuerdo marco se evidencia, que el plazo finalizó el 02 de Febrero y además no fue contemplado el Departamento de Bolívar para la prestación de los servicios en estudio, lugar donde opera actualmente el parque automotor de la Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias, por lo anterior, es necesario adelantar un proceso de selección que permita contratar los servicios objeto del presente estudio, con el fin de satisfacer las necesidades establecidas en el anexo técnico.

Mantenimiento de Vehículos

El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos consiste en el suministro de repuestos y proporcionar la asistencia técnica o el reemplazo de las piezas necesarias que permitan el adecuado funcionamiento del equipo automotor, enfocándose en la reducción de costos y optimización de los recursos, asegurando una disponibilidad permanente de apoyo técnico según la necesidad del cliente.

El servicio de mantenimiento tercerizado favorece el control y una mejor planificación de gastos, además permite concentrarse en los deberes misionales, en virtud que incluye todos los servicios, infraestructura, repuestos y mano de obra que requieren los vehículos para su correcta operación.

En Colombia, ASOPARTES es la entidad alrededor de la cual gira el servicio de mantenimiento de vehículos. El mantenimiento Preventivo y Correctivo: estudios de varias asociaciones incluyendo FASECOLDA, afirman que el mantenimiento preventivo es el que ayuda a evitar averías y accidentes. El correctivo a su vez reemplaza las partes ya averiadas, con el fin de evitar daños mayores y accidentes por fallas del vehículo. A continuación, haremos un análisis de la industria automotriz.

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

Industria Automotriz en Colombia

La industria automotriz en Colombia se concentra en tres grandes ejes: ensamble de vehículos, producción de autopartes y ensamble de motocicletas. Las ensambladoras más importantes que concentran la mayor producción son General Motors Colmotores, Sofasa, Mercedes e Hino Motors Manufacturing. Con relación a la demanda, el 60 % de los vehículos que se venden en el país son importados y el 40 % son ensamblados en Colombia.

El sector automotriz se rige por la norma NTC-ISO/TS16949 para asegurar la calidad de los productos ofrecidos por la industria. La norma fue ideada por la industria automotriz de la IATF (International Automotive Task Force) para motivar las mejoras en la CA y certificar los procesos del negocio a nivel mundial.

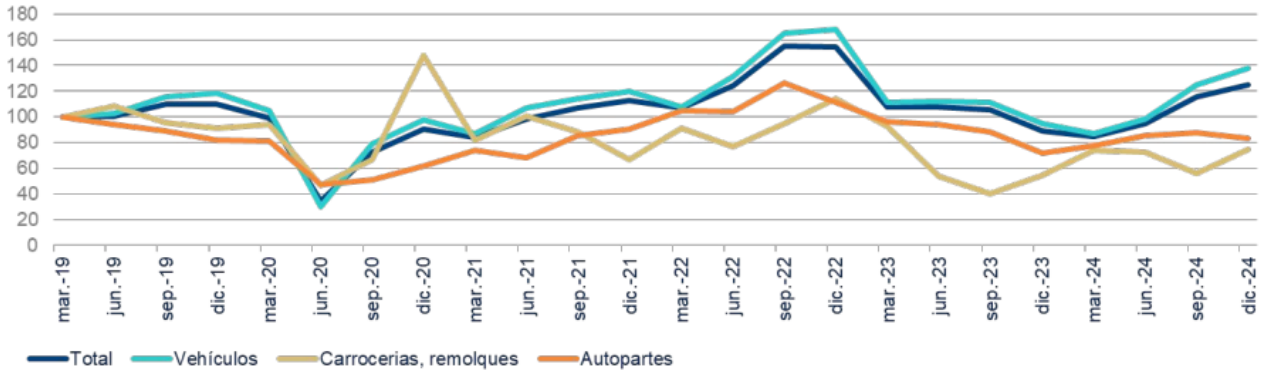
En Colombia las licencias de ensamblaje son un proceso costoso que implica la firma de autorizaciones para las marcas ya existentes en Colombia y renovar una licencia de ensamblaje es también costoso.

En Colombia se producen dos tipos de vehículos: Vehículos Completos Importados (CBU Completely Built Up) completamente armados, se trae el carro completo para venta directa en el país, de esta manera se puede traer un carro de alta gama para ensamblar, en pocas cantidades no es rentable, los carros completos pagan entre el 15 % y el 35 % de arancel dependiendo el tipo de vehículo. Y vehículos ensamblados, Completamente Armados en Colombia (CKD Completely Knock Down) son automóviles traidos por kids desarmados para ensamblarlos en Colombia, con algún nivel de integración nacional, de esta forma se puede repetir el ensamblaje del mismo modelo muchas veces de manera eficiente con un precio beneficioso para el consumidor final y competitivo en el mercado, los carros de ensamble nacional son los carros de gama media de alto volumen y solo pagan entre el 0 y 5 % de arancel.

El mercado de los automóviles puede caracterizarse por los tipos de motores en tres grupos: el motor más económico con relativamente mayor consumo de combustible asociado al 30 % a 35 % de compradores, el segundo grupo dispuesto a pagar más dinero por un motor más potente y con menor consumo de combustible 60 % a 65 %, y un tercer grupo en donde se encuentran pocos clientes, cerca de un 5%, que buscan pagar un poco más por motores limpios y amigables con el planeta

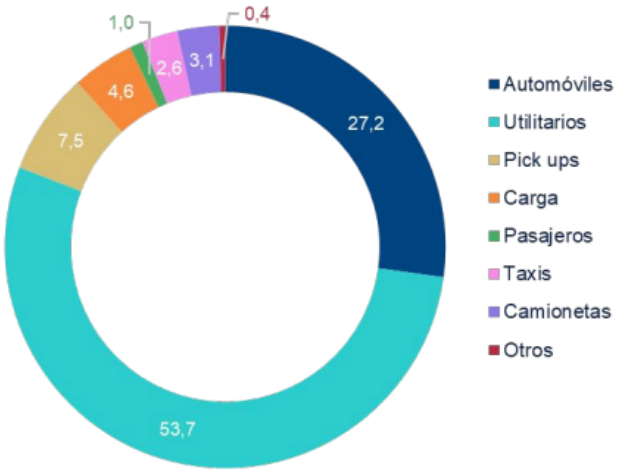
El mercado mundial de vehículos retornó a sus niveles prepandemia en 2023 y ha ganado dinamismo, con China a la cabeza, cuyas ventas se han visto impulsadas por los vehículos eléctricos. El mercado de eléctricos ha ganado importancia a nivel mundial. Europa y Estados Unidos siguen siendo otros grandes jugadores. La producción de vehículos alcanzó 93,5 millones de unidades en 2023. Asia es el principal productor, seguido de América y Europa

IMPORTACIONES DE VEHÍCULOS, CARROCERÍAS Y AUTOPARTES
(ÍNDICE MARZO DE 2019 = 100, ACUMULADO TRIMESTRAL)



En 2024 las importaciones se ubicaron en USD 4.877 millones (CIF) frente a: 2020: 3.436, 2021: 4.669, 2022: 6.282 y 2023 4.755. Hoy las importaciones son cerca del 40% superiores a la prepandemia.

VENTAS DE VEHÍCULOS NUEVOS SEGÚN SEGMENTO EN 2024(*) (%, PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE VENTAS DE VEHÍCULOS DEL AÑO)



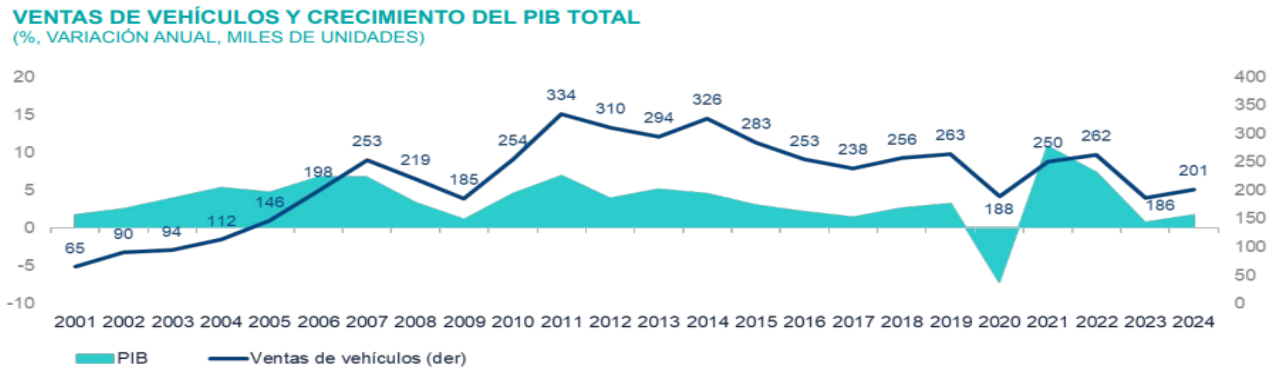
Se observa que por segmentos, los vehículos utilitarios son los de mayor participación en las ventas a nivel nacional (53,7%), seguidos de automóviles y pick ups

VENTAS DE VEHÍCULOS POR SEGMENTO Y MARCA EN 2024 (%, PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE VENTAS DEL AÑO)

Marca	Utilitarios	Automóviles	Pick Ups	Camiones	Camionetas	Taxis	Buses	Tractocam.	Otros*	Total
Toyota	10	1	2	-	0	0	-	-	0	13
Renault	6	6	1	-	0	-	-	-	0	13
KIA	6	5	-	-	-	1	-	-	-	12
Chevrolet	3	4	1	1	1	0	0	-	0	10
Mazda	6	3	-	-	-	-	-	-	-	9
Nissan	3	2	1	-	0	-	-	-	0	6
Suzuki	3	2	-	-	-	-	-	-	-	5
Volkswagen	2	2	0	0	-	-	-	0	0	4
Hyundai	2	1	-	0	0	1	-	-	0	4
Ford	2	0	1	-	0	-	-	-	-	4
Foton	0	-	0	1	1	-	-	0	0	2
Mercedes	1	0	-	0	0	-	0	0	0	1
BMW	1	0	-	-	-	-	-	-	-	1
JAC	0	0	0	0	0	0	-	0	0	1
Citroen	1	0	-	-	-	0	-	-	-	1
Honda	1	0	-	-	-	-	-	-	0	1
Otros	1	0	-	-	-	-	-	-	-	13
Total	54	27	7	3	3	3	0	1	2	100

En la table anterior se destaca que Toyota, Renault, KIA, Chevrolet y Mazda son las marcas líderes en ventas de vehículos en el mercado nacional, según los datos de la vigencia 2024.

En los últimos la venta de automóviles en Colombia se ha comportado como se muestra en el siguiente grafico:

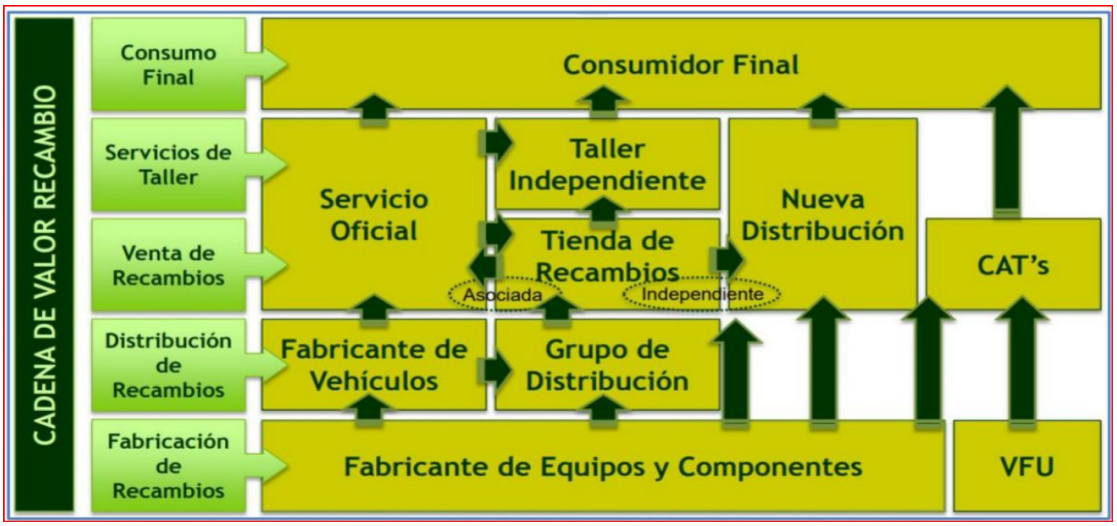


En Colombia se vendieron 201 mil vehículos en 2024 luego de los 186 mil que se vendieron en 2023. Las ventas de vehículos cayeron en 2020 y se recuperaron en 2021 y 2022. En 2023 cayeron nuevamente y en 2024 repuntaron ligeramente, con un fuerte crecimiento de las ventas de utilitarios y una caída del resto de segmentos (excepto taxis). Los vehículos híbridos y eléctricos han ganado participación. Las ventas de motos y de vehículos usados mostraron un comportamiento similar al de vehículos nuevos.

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

Cadena de abastecimiento de vehículos en Colombia

El sector comercio y reparación de vehículos representa una cadena de distribución importante, la cual inicia con la fabricación de vehículos, distribución de piezas y autopartes, durante ese proceso se incluye el mantenimiento y reparación de estos, finalizando con el producto de consumo final.



A manera de ejemplo, para el caso de los automóviles ensamblados en Colombia, la CA inicia con los OEM (Original Equipment Manufacturers), empresas fabricantes de automóviles y autopartes originales, quienes surten a los proveedores nacionales y extranjeros de primer y segundo nivel de acuerdo con el país de origen. Un eslabón importante de la CA son las navieras al traer a los puertos las autopartes e insumos que llegan al país y son recibidos por las ensambladoras propias de las OEM o por las importadoras y distribuidoras. En puerto, las autopartes e insumos son llevadas a los concesionarios y talleres a través de operadores logísticos como Transporte y Logística HH, Uship, ABECE y Transportar, entre otros.

Las marcas importadas provienen de los siguientes países: Alemania: Audi, BMW, Mercedes Benz, Volkswagen y Porsche. Estados Unidos: Chrysler, Ford y Jeep. Francia: Citroën y Peugeot. Japón: Dahiatsu, Honda, Mitsubishi, Nissan, Subaru y Toyota. Italia: Fiat, Ferrari y Maseratti. Corea: Hyundai, Kia y Ssangyong. Inglaterra: Jaguar y Land Rover. Suecia: Volvo. España: Seat.

Sector de Repuestos automotrices

En Colombia la industria de autopartes ha presentado importantes avances y cambios desde su establecimiento entre la década del 70 y el 90. Sin embargo, pese a los esfuerzos para fortalecer su presencia en el mercado, su desarrollo aún se encuentra en un punto medio y con uno de los mayores retos al frente: pasar de ser un “ensamblador” a un “fabricante” de autopartes.

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

Actualmente, la Industria Nacional de Autopartes está estructurada alrededor de la proveeduría de componentes o sistemas del vehículo, como ruedas, llantas, suspensión, vidrios, componentes eléctricos, sistemas de aire acondicionado y ventilación, escapes, elementos para el acondicionamiento interior del vehículo, entre otros. La Industria se caracteriza por el bajo volumen de producción por pieza, la amplia gama de referencias y su versatilidad para cambiar o modificar líneas de producción para atender las demandas específicas del mercado.

No obstante, Colombia sigue acelerando su ritmo de ventas de autopartes en el exterior. Con las 204 compañías nacionales que ejercen esta actividad se exportaron 136 millones de dólares a 55 destinos, entre enero y abril de 2022. Esto representó un crecimiento del 16,5 % frente al mismo lapso de 2021, principalmente por mayores compras de Estados Unidos, Ecuador, México y Perú. Sobresale también que las exportaciones de autopartes en 2019 fueron de 328 millones de dólares, antes de la pandemia generada por el covid-19, mientras que en 2021 alcanzaron 356,8 millones de dólares.

Para el año 2021 las importaciones mundiales de autopartes llegaron a los 828.510 millones de dólares y representó un crecimiento de 18% con respecto a 2020, cuando llegó a 643.924 millones de dólares. y recuperó la tendencia creciente luego de dos años (2019 y 2020) de caída.

La Industria colombiana se encuentra en un estado intermedio, si se considera que uno de los extremos es el desarrollo del vehículo completo y otro es su importación. Con base en lo anterior, existen dos mercados grandes en la Industria: ensamblaje de vehículos y venta de repuestos, ambos se concentran en Bogotá, Cali y Medellín.

El país cuenta con una extensa red de empresas relacionadas con la actividad autopartista. Hay cerca de 600 empresas en la actividad de fabricación de autopartes y accesorios para vehículos; más de 4.800 empresas en la actividad de mantenimiento y reparación de vehículos y motos, y aproximadamente 6.400 en la actividad de comercio de autopartes y accesorios para vehículos. Asimismo, las empresas cumplen con estándares internacionales como ISO 9001 IATF 16994, ISO 14001, OHSAS 18001, AS 9100D.

Como aspecto importante se resalta la aparición de nuevas ensambladoras, como Hino Motors de Toyota, lo que implica la producción de otros componentes a nivel nacional, muy enfocados a vehículos comerciales o camiones.

Aunque en el momento uno de los renglones de menor escala en la generación de ingresos es la fabricación de componentes o sistemas con valor agregado, la transición de un “país ensamblador” a un “país fabricante” resulta uno de los retos más importantes que enfrenta la Industria. Lo anterior podría representar un incremento del grado de especialización de las autopartes.

En cuanto a las principales dificultades que enfrenta la Industria, se identifica la necesidad de adecuar la política automotriz a la nueva realidad nacional, regional y mundial de la industria automotriz, esta política es fundamental para que futuros inversionistas tengan claras las reglas de juego para ingresar al mercado colombiano. Este es un proceso en el que se avanza bajo la alianza público–privada del Programa de Transformación Productiva. Complementando que deben fortalecerse es la calidad de la materia prima local para el desarrollo de componentes.

La industria automotriz colombiana está conformada por la actividad de ensamble de vehículos, de producción de autopartes y de ensamble de motocicletas. En este caso Identificada en la división 29

de la sección C del CIIU4av. Según últimas cifras del DANE (Encuesta Anual Manufacturera) esta industria contribuyó con el 4% del total de la producción industrial del país, del cual el 1.1% corresponde a la actividad de ensamble de motocicletas.

La comercialización de vehículos se encuentra en la sección G del CIIU4av división 46 del mismo. Los mantenimientos y reparaciones de vehículos automotores, que son otra parte del interés de la industria, por su complemento al mismo, esta actividad está identificada con el código 4520 de la sección G. En el mercado local, parte importante de los prestadores de este servicio, son los mismos concesionarios automotores, quienes además realizan labores de "comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores, código 4530. Existen otros actores del mercado, dedicados a la "rectificación y la reconstrucción de motores", estos se incluyen en el código 2910 de la sección C del CIIU4av.

En el caso puntual del objeto a contratar y la rama de la actividad económica a la que pertenece, encontramos información que muestra su desempeño en la economía nacional Encontramos el servicio de MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE VEHÍCULOS dentro del producto SERVICIOS COMPLEMENTARIOS AL TRANSPORTE de la actividad económica TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, este servicio analizado, es el que segundo en aportar mayor crecimiento dentro de la actividad económica anteriormente mencionada, de la serie desestacionalizada, pues presenta un comportamiento positivo (crecimiento) en los periodos expuestos.

MIPYMES

Atendiendo a que el presente proceso de contratación supera los ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, los cuales equivalen a la suma de **QUINIENTOS ONCE MILLONES SETECIENTOS OCHO MIL CUATROSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS MCTE ($511.708.497**), el presente proceso de selección **No es Susceptible de ser Limitado a MiPymes.**

Identificación de proveedores

A nivel local mediante búsqueda en la web, bases de datos e información registrada en las estadísticas de Colombia Compra eficiente, se logró identificar diferentes empresas dedicadas a la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos en el Departamento de Bolívar, los cuales podrían ser proponentes para el proceso de selección en estudio y se relacionan a continuación:

Proveedor
AUTO TROPICAL CARTAGENA SAS
LUIS FERNANDO ECHEVERRI HOYOS
RV NEGOCIOS E INVERSIONES SAS
OSORIO FLOREZ CIA SAS
INDUSTRIAS POWERCOM SAS
MARQUEZ COMPANY SAS
JUANCAR AUTOS SAS
CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR CARTAGENA DE INDIAS SAS
INVERSIONES PARRAYE SAS
CANTAGALLO MULTISERVIC SAS
JUANAUTOS EL CERRO SAS
CAR WASH TROPICAL

Empresas por Actividad Económica

Para establecer quienes pueden ser los posibles oferentes para el proceso contratación que se pretende adelantar se revisara la clasificación industrial internacional uniforme de las actividades económicas revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 AC. (2022)

Sección G comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas

Esta sección incluye la venta al por mayor y al por menor (venta sin transformación) de cualquier tipo de productos y la prestación de servicios relacionados con la venta de mercancía.

El comercio al por mayor consiste en la reventa (venta sin transformación) de productos nuevos y usados a minoristas, a usuarios industriales, comerciales, institucionales o profesionales y a otros mayoristas, o la actuación como agente o intermediario en la compra o la venta de mercancías para esas personas o compañías.

El comercio al por menor consiste en la reventa de mercancías o productos nuevos o usados, destinados exclusivamente para su consumo o uso personal o doméstico. Los productos que se venden se limitan a los denominados bienes de consumo, y por lo tanto, no abarcan los productos que no se suelen vender al por menor, como: cereales en grano, minerales, maquinaria industrial, productos químicos, etcétera.

La venta al por mayor y al por menor son los pasos finales en la distribución de mercancía. También se incluye en esta sección la reparación de vehículos automotores y motocicletas. Se considera que la venta sin transformación comprende las operaciones habituales (o de manipulación) asociadas con el comercio; por ejemplo: selección, clasificación y montaje de productos, mezcla de productos (por ejemplo, vino y arena), envase (con o sin la limpieza previa de las botellas), empaque, división de las mercancías a granel y reempaque para distribución en lotes más pequeños, almacenamiento (sea o no en congeladores o cámaras frigoríficas), limpieza y secado de productos agrícolas, y cortado de tableros de fibra de madera o de láminas de metal por cuenta propia.

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

División 45 Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios

Esta división comprende el comercio al por mayor y al por menor de vehículos automotores, motocicletas, camiones y trineos motorizados, nuevos y usados, así como su mantenimiento y reparación; el comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores; las actividades de los agentes de venta de vehículos en comisión o por contrata; el lavado, lustramiento (polichado) y despinchado de vehículos, entre otros.

452 4520 mantenimiento y reparación de vehículos automotores

Esta clase incluye:

- ✓ El mantenimiento y la reparación de vehículos automotores (por ejemplo, reparaciones mecánicas; reparaciones eléctricas; reparaciones de los sistemas de inyección electrónica; servicios corrientes de mantenimiento; reparación de la carrocería; reparación de partes y piezas de vehículos automotores; lavado y encerado; montaje y despinchado de llantas; metalización y pintura; reparación de parabrisas y ventanas; reparación de asientos; reparación, colocación y reemplazo de llantas y neumáticos; tratamiento anticorrosivo; instalación de partes y accesorios que no hace parte del proceso de fabricación, de remolque ode asistencia en la carretera; entre otros). Generalmente estas actividades son realizadas en los mismos establecimientos, aunque en diferentes combinaciones.
- ✓ La conversión a gas vehicular cuando no hace parte del proceso de fabricación de los vehículos automotores ni de sus partes, piezas o accesorios.
- ✓ La reparación de la tapicería de los vehículos automotores.

Esta clase excluye:

- ✓ El reencauche y la regeneración de llantas. Se incluye en la clase 2212 «Reencauche de llantas usadas».
- ✓ La fabricación de asientos y sillas de los vehículos automotores, incluidos los tapizados. Se incluye en la clase 2930 «Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores».
- ✓ El comercio al por mayor y al por menor de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores. Se incluye en la clase 4530 «Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores».
- ✓ El comercio al por menor de combustibles, lubricantes (aceites y grasas), aditivos y productos de limpieza, para vehículos automotores. Se incluye en las clases 4731 «Comercio al por menor de combustible para automotores» y 4732 «Comercio al por menor de lubricantes (aceites, grasas), aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores», respectivamente.
- ✓ La rectificación y la reconstrucción de motores. Se incluyen en la clase 2910 «Fabricación de vehículos automotores y sus motores».
- ✓ La inspección y la certificación de seguridad vial (inspecciones y/o revisiones técnico mecánicas), certificación de emisión de gases. Se incluyen en la clase 7120 «Ensayos y análisis técnicos».

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

453 4530 comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Esta clase incluye:

- El comercio al por mayor y al por menor (incluso a cambio de una retribución o por contrata) de todo tipo de partes, piezas (autopartes), componentes, suministros, herramientas y accesorios (lujos), nuevos o usados, para vehículos automotores, realizado independientemente o no del comercio de vehículos.
- El comercio al por mayor y al por menor de llantas y neumáticos para todo tipo de vehículos automotores.

Esta clase excluye:

- El comercio de vehículos automotores nuevos. Se incluye en la clase 4511 «Comercio de vehículos automotores nuevos».
- El comercio de vehículos automotores usados. Se incluye en la clase 4512 «Comercio de vehículos automotores usados».
- El mantenimiento y la reparación de vehículos automotores. Se incluyen en la clase 4520 «Mantenimiento y reparación de vehículos automotores»

NIT	Razón Social	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C
800150267	COMERCIALIZADORA LLANTAS UNIDAS INTERNACIONAL SAS EN ACUERDO DE REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800239064	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE LLANTAS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830065609	CHANEME COMERCIAL S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830081806	SEMILLAS ARROYAVE SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
830104409	IMPORTADORA NACIONAL DE LLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860519235	TALLERES AUTORIZADOS S.A.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
890101138	PELAEZ HERMANOS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890203803	INDUSTRIA DE EJES Y TRANSMISIONES S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890206592	ORLANDO RIASCOS F DISMACOR S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890304140	IMPORTADORA CALI SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900101105	ECOLOGY COLOMBIA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800012080	MUNDIAL DE FILTROS Y ACEITES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

800023543	ACEITAR S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800128680	REENCAFE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800215493	INTERMARCALI S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800219028	TEXIM Y CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800236772	ACUMULADORES DUNCAN SASACUMULADORES DUNCAN SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
802015914	ALDA Y CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811025696	AUTOFAX SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811041369	REDLLANTAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811043844	DISTRIBUIDORA COLDIESEL S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816008064	DUNA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830007183	DEPOLUJO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830007802	TECNI ISUZU LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830031849	PERNOD RICARD COLOMBIA S.A	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
830036557	NIKKO AUTO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830038152	INTERNATIONAL PARTS SERVICE S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830056113	PROMETEON TYRE GROUP COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830057706	BRIDGESTONE DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830073570	Innovateq S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830080641	PARTEQUIPOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830096047	TARSON Y CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830140289	MECTRONICS S.A.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
830509877	CHINA AUTOMOTRIZ SA EN REORGANIZACION	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
860001755	SERVIMAR S A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

860002127	INDUSTRIA COLOMBIANA DE LLANTAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860065746	DISTRIBUIDORA DE RODAMIENTOS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860350170	PROMOTORA INTERNACIONAL DE PARTES SAS PROPARTES	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860523227	GRUPO A AUTOPARTES COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890300225	COEXITO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890304855	OBYCO SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890305202	CORGIL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890322484	FILTROS Y FILTROS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900036347	KAL TIRE MINING SA DE CV SUCURSAL COLOMBIA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900315569	VOLVO GROUP COLOMBIA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900353939	REPUESTOS, ACCESORIOS Y LUBRICANTES BONAPARTE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900395628	FILT CHEVROLET SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900428003	BB AUTOMOTORES Y PARTES DE COLOMBIA SASBB AUTOMOTORES Y PARTES DE COLOMBIA SASBB AUTOMOTORES Y PARTES DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900493066	AUTODICOL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900557347	Continental Tire Colombia SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900565657	ENJOY THE RIDE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900625710	ZF SERVICES BOGOTA S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900694508	HANKOOK TIRE COLOMBIA LTDA TIRE COLOMBIA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900777243	GRUPO CIOSA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900899128	PIRELLI TYRE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901028235	MANN+HUMMEL COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

901124481	FRAS-LE PANAMERICANA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901220253	LLANTAS EMOTION SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901556885	LOS AUTOS LOGISTIC SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800001354	LA CASA DE LA TRACTOMULA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800004800	IMPORTADORA CELESTE SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800012186	FREIMANAUTOS SA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800016957	AMORTIAUTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800021210	RENOALIADOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800036525	BATERIAS CAMPEON SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800040201	SURTITRACTOMULAS LTDA.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800047904	IMPARLUJOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800048482	SANCHEZ SARMIENTO Y CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800055730	INDUFAROS S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800057113	TECNIMOTOR REPUESTOS Y RECTIFICADORA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800058558	COLREPACAR S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800058793	LLANTAS REPUESTOS Y SERVICIOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800061347	TRES MUELLES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800062423	BY BUJES Y ESCOBILLAS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800064407	INDUSTRIA SUPERFILT SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800066572	TRACTOCHEVROLET LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800067639	COMERCIALIZADORA AUTOINDUSTRIALGY CH LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800069626	DISTRIBUIDORA NACIONAL DE VIDRIOS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800070304	MULTIDIESEL BOGOTA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

800071617	CUMMINS DE LOS ANDES S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800078122	DIAGNOSTICENTRO DIESEL LA MONTAÑA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800079399	REPRESENTACIONES DIESEL Y TURBOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800079726	JOTA REPUESTOS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800084858	IMPORTACIONES DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800089111	LLANTAS E IMPORTACIONES SAGU SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800092138	DISMACOR COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800095007	IMPORTADORA NIPON SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800101649	MARTINEZ TODO REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800104131	VESSGO SAS AUTOMOVILES	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800107810	EL CIGUEÑAL MEDINA JARA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800108225	SOMOS DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800114325	RETENES Y BALINERAS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800118951	INTERDIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800119839	PISTONES Y CAMISAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800127343	COMERCIALIZADORA FIAT ALLIS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800130324	DISCAMARGO S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800137876	INTERMOVILES LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800141119	SERVILLANTAS GUADALAJARA CORREDOR ABRIL S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800141270	RECTIFICADORA MODERNA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800145360	CIPARCOL S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800147079	AMERICAN MACK SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800150414	COMERCIALIZADORA DE INSUMOS PARA EL TRANSPORTE LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

800151225	IMPORTACIONES CASA DE LA MULA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800153203	LUBRIFIL DE OCCIDENTE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800153249	INVERSIONES DAJUNI LTDA COMERCIALIZACION DE AUTOPARTES G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores 01. ANUAL 1991-08-16 2030-12-31 ACTIVA 03. SOCIEDAD LIMITADA 07. ACTIVIDAD ECONÓMICA DIFERENTE A LAS ANTERIORES INVERSIONES DAJUNI LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800154954	CENTRAL DE CAUCHOS LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800155297	REPUESTOS EL PALENQUE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800157698	GRUPO GUERRERO GONZALEZ S.A. EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800160005	ASTROREPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800162600	TOR REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800164764	LUBRILLANTA EL DORADO SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800166833	MERQUELLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800173805	Importadora Rotamos SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800178801	ASERVIROD DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800180096	ALMACEN JRNJ SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800186561	MAX DIESEL Y TURBOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800191543	ASESORIA Y RECONSTRUCCION AUTOMOTRIZ ARAUTOS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800192652	PUNTO DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800201526	ALMACEN REPUESAUTOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800203171	AGROPARTES Y EQUIPOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800212285	REIMPODIESEL SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800214589	AGROINDUSTRIALES CAÑAVERALEJO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800215562	LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

800217158	KENDAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800218036	ABC DEL REMOLQUE S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800221648	JYT COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800224035	IMPORSA S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800225270	DIRECO LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800226286	ALMACEN DE REPUESTOS SOLOLADA LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800229247	LUIS RESTREPO PELAEZ SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800234804	ROMOBHA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800235801	ANPRA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800239567	TERMILLANTAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800246661	FRENOS IMPORTADOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800250589	CENTRO CAR 19 LTDA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800251197	AMERICAN MOTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800252827	TIRE DEPOT SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
802002895	GASEXPRESS VEHICULAR SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
802007433	DISTRIBUIDORA TICO LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
802007788	CENTRAL DE AUTOS Y PARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
802014196	DIGABE DEL CARIBE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
802019828	PROMOTORA DE SERVICIOS E INVERSIONES DE COLOMBIA S.A PROMOTORA DE SERVICIOS E INVERSIONES DE COLOMBIA S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
802021335	MEGAPARTES S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
802023430	COMERCIALIZADORA ICER DE LA COSTA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
804003470	.C.I. IMPORTADORA FORD COLOMBIA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

804003570	TODO CAMPEROS SAS BIC	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
804011160	AUTOPARTES CASTEL MOTORS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
804014189	SOCIEDAD SOSERAUTO S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
804014289	SURTILLANTAS SANTANDER SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
804014382	DCN SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
804014984	REPUESTOS AUTOFRENOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
805002283	Hermes Campos y Cia Ltda	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
805005216	AG REPUESTOS Y SERVIICIOS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
805008827	CAR Y CO SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
805015305	MOTORES JAPONESES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
805019449	DIESEL TODO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
805020842	TODO EN RADIADORES MARIÑO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
805029893	COMERCIALIZADORA VECAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
805030038	IMPORFARALLONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
806005389	MARINE SPORT EU	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
807000570	RACORES Y MANGUERAS DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
810005399	IMPORTACIONES DUQUE GIRALDO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811004112	DISPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811004518	PARABRISAS CAUCHOS NARANJAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811006765	UCAYALI SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811008298	LLANTAS & TIRES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811008375	FRENOS NUTIBARA S.A	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
811009893	MACROLLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

811010817	HGO COLOR SA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
811013352	BOLIVARIANA DE CAMPEROS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811016261	ACOSTALLANTAS S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811019259	SOMOS DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811019868	ESTACION DE SERVICIOS Y SERVITECA Q & C LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811019901	AUTOPARTES BELEN SAS EN REESTRUCTURACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811023691	GNV MOTOR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811036961	INVERSIONISTAS UNIDOS Y RENTAS DE CAPITAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811042079	CP DIESSEL INTERNATIONAL S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811042836	IMPORTADORA SUPER JAPON S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
813008499	AUTOCENTRO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816002742	COLOMBIANA DE CAMPEROS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816003468	RENOVAMOTOR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816004226	AUTOJAPONES SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816005778	IMPORTADORA MAZLUV SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816006325	SOPORTES Y BALINERAS DE COLOMBIA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816006987	AYA LIMITADA EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816007299	Reunidos Limitada	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816007465	IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES IMPRE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816008012	CMG IMPORTACIONES SAS EN LIQUIDACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
822006781	MAXILLANTAS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
828001982	MAXILLANTAS AVL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

830000437	ALLLANTAS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
830008309	COLOMBIANA DE MUELLES COLMUELLES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830010206	DETROPARTES DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830016472	Autoconcep SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830017098	CARRY BUSINESS SAS CARRY BUSINESS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830021122	SAAVEDRA TORNILLOS COLOMBIANOS SAATORCOL S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830021471	LA BATERIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830022612	JE FILTROS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830023518	Importadora Korea SAs	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830025988	SERVIBERLINAS S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830026329	IMPORTANTES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830027209	IMPORTAMOS FORD LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830030247	IZUREPUESTOS DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830035317	DIESEL COMUNEROS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830038886	JAKO IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830040791	MULTIREPUESTOS KOREA CD SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830041038	COL RET SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
830045253	MOLPARTES S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830046596	IMPOREPUESTOS BOADA LTDA.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830048991	COLRECAMBIOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830056873	COMERCIALIZADORA TRACTO LASER SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830058959	CHECOREPUESTOS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

830063536	TRANSMIFORD SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830063734	AUTOMERCEDES SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
830065924	MILENIO IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830066009	PILAS Y BATERIAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830066394	AUTOPARTES MUNDIAL GYB LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830067482	JAPON KOREA BOGOTA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830067663	MUNDI REDIESEL LTmDAMUNDI REDIESEL LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830068115	DIESEL ENGINES COMPONENTS LIMITADA - DIESELEC LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830070987	HYUNDAUTOS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
830072826	COMERCIALIZADORA BULIRA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830072915	SOUND EXPRESS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830074094	ALFA MOTORS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830074502	ASC SERVICIO INTEGRAL AUTOMOTRIZ ALARM SYSTEM CAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830082138	AMERICANA DE TRACTOMULAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830082618	SUS REPUESTOS S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830084499	DIESEL TRACTOMULAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830089701	IMPORMULAS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830090620	SUMINISTROS DIESEL LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830092353	Mundial de Repuestos CI SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830093991	COMERCIALIZADORA GYM SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830100315	AK REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830101506	DACO TRADING S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830104395	CAMIONAUTOS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

830104769	MAX TRAILER SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830105965	IMPORTACIONES RENOFASE S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830106854	IMPORTADORA DE LLANTAS ESPECIALES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830115250	RODAMUNDI SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830119312	SOMOS TRUCK PARTS LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830120148	DISTRICAMPER REPUESTOS UNIVERSAL BUSINESS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830124236	PREMIUM FILTERS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830130469	FERTRAC SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830134936	JE FILTERS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830139791	ARANI LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830142168	MONROE DE COLOMBIA S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830142604	TC IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830144337	VIDRIOS Y ACCESORIOS DE BOGOTA S.A.S. EN LIQUIDACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830146824	IMPORTADORA LATINA DE REPUESTOS S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830503444	IMPORTADORA MARSO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830511329	DFL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830512609	NIPPON DIESEL S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830512688	Torniautos Sociedad por Acciones simplifacada SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830512719	MOTORES JAPONESES MOTORES JAPONESES Y KOREANOS SAS Y KOREANOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830514882	MULAS Y REMOLQUES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
832004742	PARA TRACTOMULAS GL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

832005759	LLANTAS LA SABANA DE CHA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
832008555	ATLANTIS AUTOPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
832009879	TRADING DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860003025	GARCES Y RODRIGUEZ S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860010983	SERVILLANTAS VILLAVICENCIO LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860015737	RODAMIENTOS DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860016511	HIDROFRENOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860016602	ALMACEN MOTORFRENOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860030278	PRODIJAPON SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860037457	LA ESQUINA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860042593	TOYOTA - TALLERES DE SERVICIO AUTORIZADO S.A.S	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
860045274	DISTRIBUIDORA DE REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860049841	MULTIREPUESTOS MACK SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860051112	GOMENAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860056364	AGRO FILTER SAS EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860056898	DOSMOPAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860058086	CORGIL ANDINA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860071580	FRENOS ANDINOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860076279	OMNIPARTS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860402526	LA RUEDA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860403114	TRASTERMO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

860403248	FRENIRODAMIENTOS LTDA.|	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860403249	TECNIGRAPAS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860403699	IMPORTADORA GRAN ANDINA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860404616	INVERSIONES EBAQUE LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860504522	REPUESTOS RIMAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860507541	DIESEL COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860508826	TELLANTAS Y CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860511055	HERMAGU S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860511613	COLRODAJES Y MOTORES LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860511704	IMPORTADORA SUR ALPINE SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860512577	JAPONESA DE REPUESTOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860515236	PRECAR L.T.D.A SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860518227	SOCIEDAD TECNICA COLOMBIANA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860519081	EL MUNDO DEL AMORTIGUADOR LTDA.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860522445	CARLLANTAS SAS EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860532266	IMPORFIAT REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860532352	YAMATO COLOMBIA Y COMPAÑIA LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860532598	SURTIJAPON SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860533529	IMPORTADORA LAS TRACTOMULAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890001862	INVERSIONES EL DIAMANTE SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890100988	LORENZO DE SASLES B & CIA REPRESENTACIONES LORENSALES LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

890101298	SOCIEDAD COMERCIAL DISTRIBUIDORA DE COMBUSTIBLES S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890103075	AGRO-COSTA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890108951	Equipos del caribe SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890113084	PIERCO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890115118	FRENOS BARRANQUILLA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
890117583	GARCILLANTAS BARRANQUILLA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890203904	ITALO COLOMBIANA DE BATERIAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890205145	GARCILLANTAS S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890302872	TRACTORES Y ARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890304055	DIESEL REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890304891	SOCIEDAD AGROPECUARIA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE COLOMBIA LTDA SAMECO LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890319535	IMPORTADORA EL GRAN TORNILLO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890319976	FRENIENTRO LAZARO PARRA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890325166	IMPORTADORA RENAULT SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890329366	NIPONAUTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890332891	ABASTECIMIENTOS INDUSTRIALES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890504097	AUTOREPUESTOS SUPERIOR LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890505040	SERVIRENAULT-TOYOLUV LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890506148	TOYOLUV LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890700877	EL RODAMIENTO S A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890706413	TECNICETRO LLANTAS QUINTA AVENIDA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890911179	SERVI-TRACTOR S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

890912734	MARLLANTAS S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890915686	AUTOLLANTAS NUTIBARA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890917647	EURO AUTOS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
890919033	RODARANGOS S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890920782	ALMACENES Y TALLERES MOTO PRECISION S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890922056	ANGEL B S.A EN REESTRUCTURACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890926650	MUNDIAL DE PARTES S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890927011	COL LLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890936626	SERVIPAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890937078	RISAN SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890937195	RODAR Y RODAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890939998	CAR INTEGRADO S.A	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
890942047	IMPORTADORA JAPON SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890942325	EXA AUTO PARTS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890942699	ALMACEN SUS LLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891102600	INVERSIONES AUTOMOVILIARIAS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891201317	CASABURALGO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891407964	DISTRIBUIDORA GRANCOLOMBIANA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891407965	TULIO HENAO SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891408316	UNICAMPEROS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891410633	QUINTERO HURTADO-RODACENTER SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891410635	CATERCOL S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

891800088	ALMACEN AUTOSERVICIO LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891802123	ALMACEN AUTO REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891855859	INVERSIONES Y PROMOCIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891856543	CASAMOTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891902706	AUTO REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
892002803	TRACTO DAIHATSU SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
892301643	UPARLLANTAS S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900011355	DISTRIBUIDORA DE LLANTAS PARA COLOMBIA DILLANCOL SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900013269	BUS BENZ SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900016421	EL MUNDO ELECTRICO AUTOMOTRIZ LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900018756	GRUPO AUTOPARTES	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900022054	PFI GROUP INC SUCURSAL COLOMBIA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900026595	INVESTIGACION Y TECNOLOGIA SAS EN LIQUIDACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900031764	RADIOS & RINES S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900036371	REPUESTOS Y PARTES DIESEL LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900046111	vidal rojas y cia sas	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900046280	FONTIMUELLES Y FRENOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900054670	TECNIRUEDAS COLOMBIA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900058954	SURAMERICANA DE PARTES S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900064821	DACAR PLUS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900073391	KIMAUTOS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900076919	KOTRACO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

900078484	TORRESCAR SA EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900080037	DIESEL ELECTRONIC SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900082714	INVERSIONES SARATOYE SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900110012	MORARCI GROUP SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900111451	XTREME GARD SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900117492	DORIA CARRASCAL LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900118242	VALENCIA ALVAREZ S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900124999	RODAMIENTOS CJR SAS SUCESORES	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900126719	SOLUTRA DE COLOMBIA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900129011	GRUPO EMPRESARIAL DE AUTOPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900136163	JMC IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900136563	SUR ANDINA DE SERVICIOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900137882	CORPOAUTOMOTRIZ AMERICA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900137929	SOBRELLANTAS MOSQUERA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900144160	CONSTRUCCIONES Y URBANISMO EL FUTURO S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900147733	COLMARA S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900151312	AUTOASSIA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900171504	DAKARLLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900176171	VOITH TURBO COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900188460	INVERSIONES Y NEGOCIOS GRUPO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900192829	AUTOCENTRO WILLIAMS S.A.S.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900199392	PASION 4X4 AVENTURA SAS EN LIQUIDACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900199426	AUTOPARTES Y FRENOS DEL CARIBE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

900202606	I.C. RIBON S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900210091	GIGONSA DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900226314	LLANTAR S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900226324	ALDIESEL IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900226455	CAUCHOS EL CACIQUE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900239627	INGE-ROD COMERCIALIZADORA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900249782	WORLD PARTS INTERNATIONAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900267600	SERVICARROS MONTERIA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900268291	TRACTOCAD S EN C S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900268790	OLLAS Y ESTRUCTURAS DE COLOMBIA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900269179	LINSACOR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900276634	IMPORMAQUINAS & EQUIPOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900296641	MUELLES Y FRENOS SIMON BOLIVAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900297543	COMPAÑIA DE RODAMIENTOS S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900304906	AJ COLOMBIA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900306643	DRILLCO DRILLING AND COMPLETION S.A.S	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900321659	COMERCIAL LA CABRERA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900336289	MTP CAJAS AUTOMATICAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900338016	COLSAISA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900338771	COMERCIALIZADORA IMPORMOTOR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900339960	AMERLUJOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900345954	DISCOLPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900350776	NGENIERIA ESPECIALIZADA EN MOTORES SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

900353635	LOCAL TRADING COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900357963	COLCAJAS AUTOMATICAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900361523	CASAMONTAÑA DE REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900368308	OCCILLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900368591	INMAR OVERSEAS SUCURSAL COLOMBIA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900375456	DISTRIMUELLES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900378854	RDV COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900379269	TECNIBENZ INDUSTRIAL SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900382906	SAFRENOS RANGEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900384475	IMPORTACIONES DIEGO ANDRES COCK SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900396484	ELECTROFRENORR S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900398406	COSAPI SA SUCURSAL COLOMBIA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900398733	COMERCIALIZADORA DISTRILLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900399360	VIPAL COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900401016	TURBO PARTES DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900404431	MULTIREPUESTOS BOSA INTERNACIONAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900407370	ALMACEN DELCO BOGOTA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900415792	COMERCIALIZADORA global diesel sas	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900422706	MULTILLANTAS MAS QUE LLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900426179	FREDMO INVERSIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900428482	YADAS WT IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900429861	TITAN TIRE CORPORATION DE COLOMBIA S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900435638	KL AUDIO COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900438303	FRENOS Y CLUTCH LA VARIANTE S.A.S.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

900446078	SERVITECA Y LUBRICANTES LUGOLLANTAS S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900448114	AUTOREPUESTOS DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900450455	HIGH PERFORMANCE FILTERS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900454814	DYA IMPORT & EXPORT SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900458726	INVERSIONES METROLLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900466369	MUNDIAL DE SUSPENSIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900470074	DISTRIBUCIONES ANDINAS BIEN HECHAS SAS EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900495362	LLANTAS NARIÑO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900498449	FLUYTEC SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900509869	CENTRO DE SERVICIOS TECNICOS DIESEL SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900513250	IMPORDIESEL NAGOYA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900515171	TECNICENTRO SANTA MONICA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900516457	TOPLLANTAS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900545320	CHANINC INVERSIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900552214	EQUILIVIANOS S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900584360	COMERCIALIZADORA REENLLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900603535	CARDONA REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900617277	IMPORTADORA INP PARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900623273	CARGANDO BUY CENTER SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900654389	Vinitaly SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900683412	RHEA GROUP SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900686590	CONCRE LLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900691920	EAGLE BHP COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

900708406	GRUPO EMPRESARIAL REPUESTOS GOP SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900710493	INVERSIONES EL NORTE SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900720611	REDPARTES SAS REDPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900725572	IZAKI SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900734186	TKSERVICE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900772763	SOMOVIL SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900787277	DONALDSON COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900811918	AUTO REPUESTOS MAZRENO S.A.S. EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900855291	TAKEDO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900883141	OSCAR FERNANDO ROJAS PEREA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900888148	COLOMBIA RUEDA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900900094	LLANTAS DRT SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900919124	WEST LAKE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900932868	SERVITECA DICAR S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900963433	INGETALLERES RODADANDO SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900973544	BRAVO MENESES Y ASOCIADOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901059573	SUMIPARTS SAS EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901073302	DISALCAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901193983	REFAX COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901221631	DISTRIPARTS COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901237244	DIREGO COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901247676	SANCHEZ HOYOS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
901261954	MATENIMIENTOS NACIONALES ESPECIALIZADOS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
901345675	ROLPARTS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

901355474	MULTILLANTAS LA SABANA QR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901368337	GEES GLOBAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901386413	EL CORRAL AGRO S.A.S - ZOMAC	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901419883	GRUPO DORISA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901440835	GRUPO EMPRESARIAL IMPORTACIONES DUQUE GIRALDO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800248806	PROCAR INVERSIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811001501	IMPORTACIONES REYPAR S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830084544	ALLMARK COMERCIAL DE COLOMBIA S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830088577	SERVICIOS PARA VEHICULOS DE TRANSPORTE S.A.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
860450194	AUTONIZA SC SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890900323	EQUIPOS TECNICOS Y LOGISTICA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891400005	ALCIDES AREVALO SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900010077	SERVIREENCAUCHE DE COLOMBIA SA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900405206	Punto azul brake pak sas	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900799297	NEVADA AIR SUPPLIES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901092300	DISTRIBUIDORA DE AUTOS DEL CARIBE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

4. ANÁLISIS DE INDICADORES FINANCIEROS

Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

La capacidad financiera requerida en un proceso de contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, la Entidad Estatal debe establecer los requisitos de capacidad financiera con base en su conocimiento del sector relativo al objeto del proceso de contratación y de los posibles oferentes.

En atención a la naturaleza del contrato a suscribir y su valor, plazo y forma de pago, la Entidad Estatal debe hacer uso de los indicadores que considere adecuados respecto al objeto del Proceso de Contratación. Para darle cumplimiento a lo anterior, se realizó un análisis estadístico del último

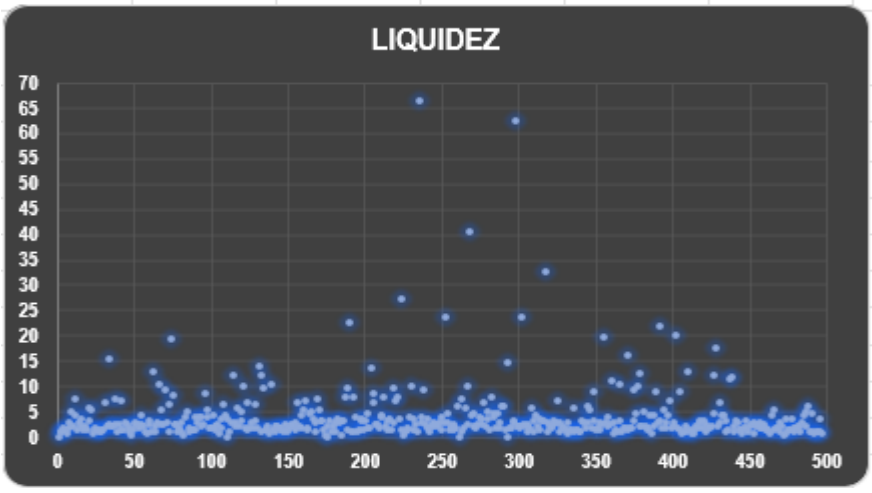
año de la información financiera reportada por las empresas y que es publicada en la página de la Superintendencia de Sociedades.

Indicadores capacidad Financiera

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

Liquidez		INTERVALOS		FRECUENCIA	FRECUENCIA ACUMULADA	FRECUENCIA RELATIVA
Clase Intervalo		0,01	5,71	420	420	84,5%
$k=1+3{,}322 \cdot \log_{10}(N)$		5,71	11,40	51	471	10,3%
12		11,40	17,10	13	484	2,6%
(N)=	497	17,10	22,79	6	490	1,2%
		22,79	28,49	3	493	0,6%
Amplitud		28,49	34,18	1	494	0,2%
$a=\frac{(Limite\ Superior-Limite\ inferior)}{k}$		34,18	39,88	0	494	0,0%
		39,88	45,57	1	495	0,2%
5,70		45,57	51,27	0	495	0,0%
		51,27	56,97	0	495	0,0%
Limite Superior	66,38	56,97	62,66	1	496	0,2%
Limite Inferior	0,01	62,66	66,38	1	497	0,2%
TOTAL				497		100%

Muestra	497
MAXIMO	66,38
MINIMO	0,01
MEDIANA	2,43
MEDIA	3,96
MEDIA ACOTADA	2,86
DESVEST	5,72



Como se puede notar en la tabla anterior la mediana del índice de liquidez de las empresas analizadas es de 2,43, no obstante, en aras de garantizar la pluralidad de oferentes se recomienda para este proceso los siguientes indicadores:

$$Indice\ de\ Liquidez\ No\ Mipymes = \frac{Activo\ Corriente}{Pasivo\ Corriente} \geq 1.70$$

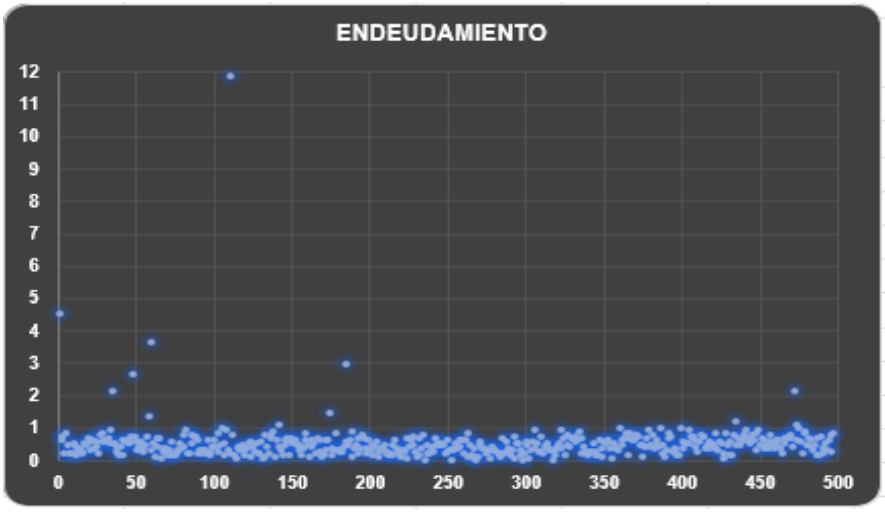
Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

$$Indice\ de\ Liquidez\ Mipymes = \frac{Activo\ Corriente}{Pasivo\ Corriente} \geq 1.30$$

Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Endeudamiento		INTERVALOS		FRECUENCIA	FRECUENCIA ACUMULADA	FRECUENCIA RELATIVA
Clase Intervalo		0,01	1,03	485	485	97,6%
k=1 + 3,322 * $\log_{10}$ (N)		1,03	2,05	5	490	1,0%
12		2,05	3,07	4	494	0,8%
(N)=	497	3,07	4,09	1	495	0,2%
		4,09	5,11	1	496	0,2%
Amplitud		5,11	6,13	0	496	0,0%
$a = \frac{(Límite\ Superior - Límite\ inferior)}{k}$		6,13	7,15	0	496	0,0%
		7,15	8,17	0	496	0,0%
1,02		8,17	9,19	0	496	0,0%
		9,19	10,20	0	496	0,0%
Limite Superior	11,89	10,20	11,22	0	496	0,0%
Limite Inferior	0,01	11,22	11,89	1	497	0,2%
TOTAL				497		100%

Muestra	497
MAXIMO	11,89
MINIMO	0,01
MEDIANA	0,45
MEDIA	0,52
MEDIA ACOTADA	0,46
DESVEST	0,64



Como se puede notar en los cuadros anteriores el promedio o la media del índice de Endeudamiento de las empresas analizadas es 0,52 por lo que se recomienda para este proceso los siguientes

indicadores:

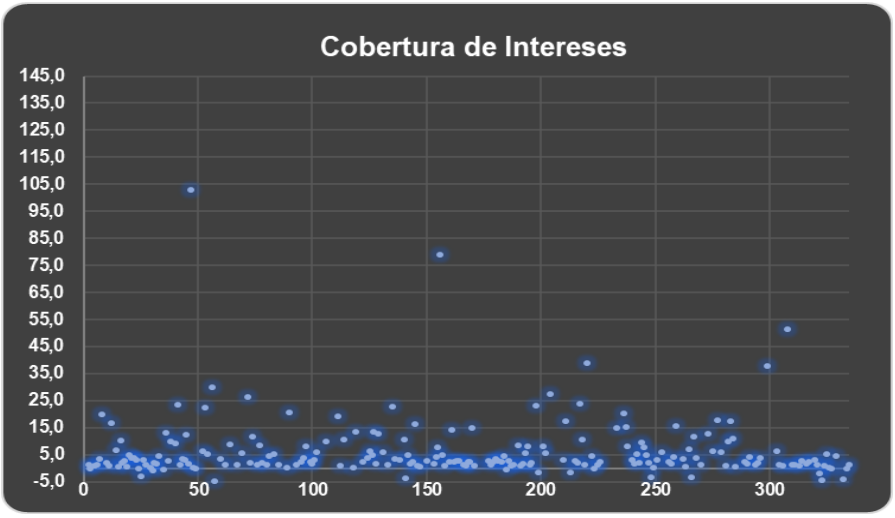
$$Indice\ de\ Edeudamiento\ No\ Mypimes = \frac{Pasivo\ total}{Activo\ Total} \leq 0,62$$

$$Indice\ de\ Edeudamiento\ Mypimes = \frac{Pasivo\ total}{Activo\ Total} \leq 0,68$$

Razón de Cobertura de Intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Cobertura de Intereses		INTERVALOS		FRECUENCIA	FRECUENCIA ACUMULADA	FRECUENCIA RELATIVA
Clase Intervalo		78,502	34,02	2	2	0,6%
k=1 + 3,322 · $\log_{10}$ (N)		34,02	10,46	277	279	83,2%
11		10,46	54,94	49	328	14,7%
(N)=	333	54,94	99,42	3	331	0,9%
		99,42	143,91	1	332	0,3%
Amplitud		143,91	188,39	0	332	0,0%
$a = \frac{(Limite\ Superior - Limite\ inferior)}{k}$		188,39	232,87	0	332	0,0%
		232,87	277,35	0	332	0,0%
44,48		277,35	321,83	0	332	0,0%
Limite Superior	406,44	321,83	366,32	0	332	0,0%
Limite Inferior	-78,50	366,32	406,44	1	333	0,3%
TOTAL				333		100%

Muestra	333
MAXIMO	406,44
MINIMO	78,50
MEDIANA	2,44
MEDIA	6,50
MEDIA ACOTADA	3,76
DESVEST	25,72



Como se puede notar en la tabla anterior la mediana de la Razón de Cobertura de Intereses de las empresas analizadas es 2,44. Por lo que se recomienda para este proceso un indicador que se encuentra por debajo de la mediana, esto con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes, el indicador sería el siguiente:

$$\textbf{\textit{Razón de Cobertura de Intereses No Mipymes}} = \frac{\textbf{\textit{Utilidad Operacional}}}{\textbf{\textit{Gastos de Intereses}}} \geq \mathbf{1.40}$$

$$\textbf{\textit{Razón de Cobertura de Intereses Mipymes}} = \frac{\textbf{\textit{Utilidad Operacional}}}{\textbf{\textit{Gastos de Intereses}}} \geq \mathbf{1.00}$$

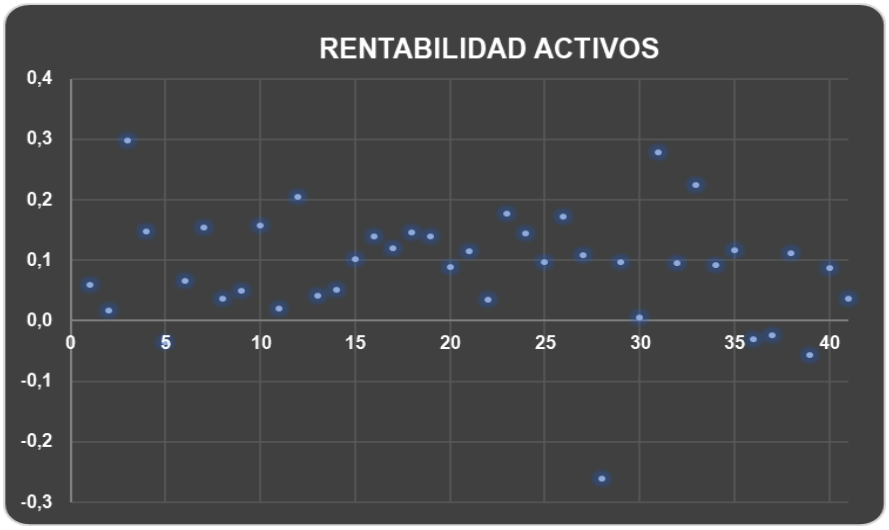
Indicadores de Capacidad Organizacional

La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable.

Rentabilidad sobre activos: Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

Rentabilidad sobre Activos		INTERVALOS		FRECUENCIA	FRECUENCIA ACUMULADA	FRECUENCIA RELATIVA
Clase Intervalo		2,171	1,91	1	1	0,2%
k=1 + 3,322 * $\log_{10}$ (N)		1,91	1,64	0	1	0,0%
12		1,64	1,37	1	2	0,2%
(N)=	497	1,37	1,11	0	2	0,0%
		1,11	0,84	0	2	0,0%
Amplitud		0,84	0,58	1	3	0,2%
$a = \frac{(Límite\ Superior - Límite\ inferior)}{k}$		0,58	0,31	2	5	0,4%
		0,31	0,04	30	35	6,0%
		0,04	0,22	432	467	86,9%
		0,22	0,49	27	494	5,4%
0,27		0,49	0,75	0	494	0,0%
Limite Superior	0,93	0,75	0,93	3	497	0,6%
Limite Inferior	-2,17					
TOTAL				497		100,0%

Muestra	497
MAXIMO	0,93
MINIMO	2,17
MEDIANA	0,07
MEDIA	0,07
MEDIA ACOTADA	0,08
DESVEST	0,17



Como se puede notar en las tablas anteriores que la mediana de la Rentabilidad sobre activos de las empresas analizadas es 0,10. Sin embargo, se recomienda para este proceso el siguiente indicador:

$$\boldsymbol{Rentabilidad\ sobre\ Activo\ No\ Mipymes} = \frac{\boldsymbol{Utilidad\ Operacional}}{\boldsymbol{Activo\ Total}} \geq \mathbf{0,06}$$

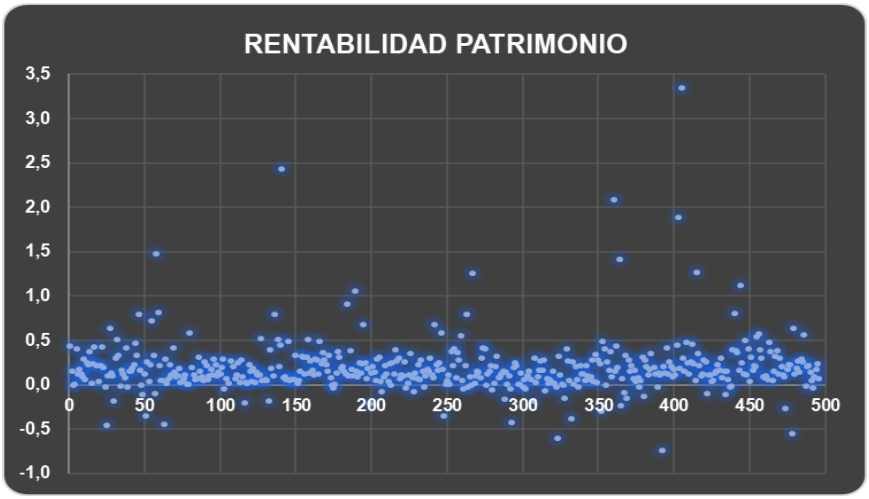
$$\boldsymbol{Rentabilidad\ sobre\ Activo\ Mipymes} = \frac{\boldsymbol{Utilidad\ Operacional}}{\boldsymbol{Activo\ Total}} \geq \mathbf{0,02}$$

Rentabilidad sobre patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

Rentabilidad sobre Patrimonio		INTERVALOS		FRECUENCIA	FRECUENCIA ACUMULADA	FRECUENCIA RELATIVA
Clase Intervalo		1,88	1,43	2	2	0,4%
$k=1+3{,}322 * \log_{10}(N)$		1,43	0,98	3	5	0,6%
12		0,98	0,54	3	8	0,6%
(N)=	495	0,54	0,09	23	31	4,6%
		0,09	0,36	394	425	79,6%
Amplitud		0,36	0,81	58	483	11,7%
$a=\frac{(Limite\ Superior-Limite\ inferior)}{k}$		0,81	1,26	5	488	1,0%
		1,26	1,71	3	491	0,6%
0,45		1,71	2,16	2	493	0,4%
		2,16	2,61	1	494	0,2%
Limite Superior	3,35	2,61	3,06	0	494	0,0%
Limite Inferior	-1,88	3,06	3,35	1	495	0,2%
TOTAL				495		100,0%

Muestra	495
MAXIMO	3,35
MINIMO	1,88
MEDIANA	0,15
MEDIA	0,18
MEDIA ACOTADA	0,16
DESVEST	0,35



Como se puede notar en los cuadros anteriores la mediana de la Rentabilidad sobre patrimonio de las empresas analizadas es 0,15. No obstante en aras de garantizar la pluralidad de oferentes recomienda para este proceso los siguientes indicadores, el cual cumple aproximadamente el 70% de la muestra analizada:

$$\boldsymbol{Rentabilidad\ sobre\ Patrimonio\ No\ Mipymes} = \frac{\boldsymbol{Utilidad\ Operacional}}{\boldsymbol{Patrimonio}} \geq \mathbf{0,08}$$

$$\boldsymbol{Rentabilidad\ sobre\ Patrimonio\ Mipymes} = \frac{\boldsymbol{Utilidad\ Operacional}}{\boldsymbol{Patrimonio}} \geq \mathbf{0,04}$$

Resumen de indicadores de Capacidad Financiera y Organizacional

INDICADOR	VALOR NO MIPYMES	VALOR MIPYMES
Índice de Liquidez	≥ 1,70 (Mayor o igual a 1,70)	≥ 1,30 (Mayor o igual a 1,30)
Índice de Endeudamiento	≤ 0,62 (Menor o igual a 0,62)	≤ 0,68 (Menor o igual a 0,68)
Razón de Cobertura de Intereses	≥ 1,40 (Mayor o igual a 1,40)	≥ 1,00 (Mayor o igual a 1,00)
INDICADOR		
Rentabilidad sobre Activos	≥ 0,06 (Mayor o igual a 0,06)	≥ 0,02 (Mayor o igual a 0,02)
Rentabilidad sobre Patrimonio	≥ 0,08 (Mayor o igual a 0,08)	≥ 0,04 (Mayor o igual a 0,04)

5. ESTUDIO DE MERCADO Y PRESUPUESTO OFICIAL

En el **Anexo 1.** del presente estudio se presenta la ficha técnica de los servicios requeridos con sus respectivas características técnicas las cuales serán satisfechas por el ***Sistema de Suministro a Precios Unitarios y monto agotable*** en la medida que se vayan requiriendo por parte de las diferentes dependencias del Distrito de Cartagena

Con el propósito de determinar los precios de los servicios, se acudió a publicar solicitud de cotización en la plataforma transaccional de Colombia compra eficiente SECOP II en cumplimiento de La Ley 1712 de 2014 o de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional. Además, se procedió a solicitar cotización vía correo electrónico a diferentes empresas o potenciales proveedores que se encuentran bajo la actividad económica en estudio, y de esta forma garantizar la participación y la pluralidad de oferentes en el análisis.

Teniendo en cuenta los precios de cotizaciones, se procedió de determinar los valores unitarios promedio para cada uno de los servicios en estudio, lo cual se ve reflejado en el **Anexo 2. Estudio de Mercado-Análisis de Precios unitarios.**

En consecuencia, de conformidad a lo estimado por la entidad el presupuesto oficial para el proceso de selección será la suma **MIL SETECIENTOS NUEVE MILLONES DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL PESOS M/CTE ($1.709.228.000,00)**, el cual incluye todos los costos, gastos directos e indirectos, impuestos, tasas y contribuciones de ley a que haya lugar. El proceso se encuentra amparado por los Certificados de Disponibilidad Presupuestal expedido por la Oficina de Presupuesto de la Secretaría de Hacienda Distrital:

Fuente	*Unidad Ejecutora*	*Valor*
1.2.1.0.00-001- ICLD	*Secretaria General*	*$ 1.200.000.000*
1.2.1.0.00-001 -ICLD	*DATT*	*$ 372.000.000*
1.2.1.0.00-001 -ICLD	*DADIS*	*$ 137.228.000*

6. ACUERDOS COMERCIALES

De acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1. del Decreto 1082 de 2015, los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos.

El Distrito realizó la aplicabilidad de los Acuerdos comerciales de acuerdo con las tres reglas emitidas en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación emitido por Colombia Compra:

Regla 1. Si la Entidad Estatal no hace parte de las Entidades Estatales incluidas en el Acuerdo Comercial, el Proceso de Contratación no está cubierto por este y en consecuencia, no es necesario hacer análisis adicional alguno.

Regla 2. Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el presupuesto oficial del Proceso de Contratación es inferior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable, el Proceso de Contratación no está cubierto y en consecuencia, no es necesario hacer análisis adicional alguno.

Regla 3. Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el presupuesto oficial del Proceso de Contratación es superior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable, la Entidad Estatal debe determinar si hay excepciones aplicables al Proceso de Contratación. Si no hay excepciones, el Acuerdo Comercial es aplicable al Proceso de Contratación.

En observancia del numeral 8 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, a continuación, se muestra la aplicación de los Acuerdos Internacionales o Tratados de Libre Comercio para el Nivel Municipal de acuerdo a las reglas antes descritas, y teniendo en cuenta el Presupuesto Oficial del proceso que se deriva del presente Estudio de Mercado.

ACUERDOS COMERCIALES		ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACION SUPERIOR AL VALOR APLICABLE DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCION APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACION	PROCESO DE CONTRATACION CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA PACIFICO	CHILE	SI	SI		SI
	MEXICO	NO			NO
	PERU	SI	SI		SI
CANADA		NO			NO
CHILE		SI	SI		SI
COREA		NO			NO
COSTA RICA		SI	NO		NO
ESTADOS UNIDOS		NO			NO
ESTADOS AELC		SI	NO		NO
MEXICO		NO			NO

TRIANGULO NORTE	EL SALVADOR	SI	SI		SI
	GUATEMALA	SI	SI		SI
	HONDURAS	NO			NO
UNION EUROPEA		SI	NO		NO
COMUNIDAD ANDINA		SI	SI		SI

7. ANÁLISIS DE RIESGOS

De conformidad con lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, la entidad debe efectuar un análisis y asignación de los riesgos previsibles vinculados a la contratación, para ello se utilizó el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los procesos de Contratación, expedido por Colombia Compra Eficiente. Se efectúa el análisis a través de la matriz de riesgos sugerida en el Manual: **(Anexo 3-Matriz de riesgos).**

ALCI JOSE MENDOZA VALETA
Asesor Financiero Externo DAAL

ANEXO 1. FICHA TECNICA MANTENIMIENTO DE VEHICULOS 2026		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Incluye insumos, repuestos menores y mano de obra)		
TIPO DE VEHICULO		
ITEM	Descripción del Servicio	
1	GENERAL	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)
2		Sincronización del motor (Limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, cambio filtro de combustible, limpieza cuerpo de aceleracion, cambio instalacion de alta)
3		Cambio de Correa de Accesorios
4		Mantenimiento Sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)
5		Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza evaporador)
6		Mantenimiento general de frenos (Incluye revision sistema, cambio chupas, Cambio de liquido de frenos, mantenimiento calipers, graduacion frenos normal y de mano)
7		Alineacion y Balanceo
8		Aplicación de proteccion anticorrosiva
9		Lavado Sencillo
10		Lavado General (Incluye motor, interior y exterior)
11		Engrase General
12		Mantenimiento general sistema de suspension (cambio de amortiguadores, cambio de totulas, bujes barra estabilizadora, espirales)
13		Mantenimiento general sistema de direccion (tapas antipolvo, verificacion del nivel de líquido de la bomba, y sustitucion de fluido en caso de ser necesario)
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)		
14	SISTEMA DE FRENOS	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)
15		Cambio de Pastillas Traseras (juego)
16		Suministro e Instalacion de Bandas traseras
17		Mantenimiento de Caliper completo Delantero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)
18		Mantenimiento de Caliper completo Trasero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)
19		Suministro e Instalacion de Caliper Delantero
20		Suministro e Instalacion de Caliper Trasero
21		Rectificacion Disco de freno
22		Suministro e Instalacion cilindro de freno
23		Rectificacion Campana de frenos
24		Suministro e Instalacion liquido de frenos por cuarto
25		Suministro e Instalacion Discos de freno delantero (juego)
26		Suministro e Instalacion Discos de freno trasero (juego)
27		Suministro e Instalacion 1 metro Tuberia de cobre de 3/16" para linea de freno y acoples
28		Cambio Guaya de Freno de seguridad
29		Suministro e Instalacion Bomba de frenos
30		Suministro e Instalacion Sensor ABS de Ruedas
31		Suministro e Instalacion Booster de Frenos
32		Suministro e Instalacion de Modulo ABS
33	LLANTAS	Suministro e Instalacion de Llanta 195/70/R13
34		Suministro e Instalacion de Llanta 185/65/R15 o 205/70/R15
35		Suministro e Instalacion de Llanta 265/65/R17
36		Suministro e Instalacion de Llanta 750R16
37		Suministro e Instalacion de Llanta 265/70/ R16
38		Suministro e Instalacion de Llanta 255/70/R16
39		Suministro e Instalacion de Llanta 215/75/R17,5
40		Suministro e Instalacion de Rines 13"
41		Suministro e Instalacion de Rines 16"
42		Suministro e Instalacion de Rines 15"
43		Suministro e Instalacion de Rines 17"
44		Suministro e Instalacion de Rines 17,5"
45		Suministro de Tuerca de Rines
46		Suministro de Kit de herramientas para desmontar Llanta de repuesto
47		Suministro e Instalacion Esparragos de rueda
48		Suministro e Instalacion de Malacate
49	SISTEMA DE SUSPENSION	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Delanteros (Par)
50		Suministro e Instalacion de Amortiguadores Traseros (Par)
51		Suministro e Instalacion Soporte amortiguador
52		Suministro e Instalacion Platinas de muelles
53		Suministro e Instalacion Grapas de muelle
54		Suministro e Instalacion Tornillo central de muelle
55		Suministro e Instalacion Bujes de muelle
56		Suministro e Instalacion de Abrazadera de muelle

57		Suministro e Instalacion de Espirales de amortiguadores
58	SISTEMA DE ADMISION Y ESCAPE	Suministro e Instalacion de Inyectores
59		Reparacion de Inyectores, Reil, calibracion, cambio de toberas y puesta en funcionamiento
60		Suministro e Instalacion Bomba de Inyeccion
61		Suministro e Instalacion de Medidor de combustible
62		Suministro e Instalacion de Manguera de combustible
63		Limpieza de Tanque de combustible y barrido del sistema
64		Suministro e Instalacion Bomba de combustible
65		Suministro e Instalacion de Exhosto completo (desde la salida del manifor de escape incluye tuberia, soportes, flexible, presilenciador, silenciador y salida)
66		Reparacion del Sistema del Exhosto (Cambio de Tuberia, Punto de Soldadura)
67		Suministro e Instalacion de Flexible Exhosto
68		Suministro e Instalacion de Presilenciador Exhosto
69		Suministro e Instalacion de Silenciador Exhosto
70		Suministro e Instalacion de Soportes del Exhosto
71		Suministro e Instalacion de Sensor de Oxigeno
72		Suministro e Instalacion de Caja de Humo
73		Suministro e Instalacion de Empaque cuerpo de aceleracion
74		Suministro e Instalacion de Flotador Tanque de Combustible
75	SISTEMA EMBRAGUE	Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch principal
76		Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch auxiliar
77		Suministro de Kit de embrague (Prensa, disco y balinera)
78		Cambio de Aceite de Caja y Transmision
79		Reparacion de Transmision Delantera
80		Suministro e Instalacion de Transmision Delantera
81		Reparacion de Transmision Trasera
82		Suministro e Instalacion de Transmision trasera
83	CAJA DE VELOCIDADES	Reparación de Caja de velocidades (Mecanica)
84		Reparación de Caja de Velocidades (Automatica)
85		Suministro e Instalacion de Soporte de Caja de Velocidades
86		Suministro e Instalacion de Retenedor de Caja de Velocidades
87		Suministro e Instalacion de Selector Control de Cambios
88	SISTEMA DE DIRECCION	Sumnistro e Instalacion de Rotulas superior
89		Sumnistro e Instalacion de Rotulas inferior
90		Sumnistro e Instalacion de Bujes de tijera superior
91		Sumnistro e Instalacion de Bujes de tijera inferior
92		Sumnistro e Instalacion de Tijera superior
93		Sumnistro e Instalacion de Tijera inferior
94		Sumnistro e Instalacion de Tijera trasera
95		Sumnistro e Instalacion de Bujes de barra estabilizadora
96		Sumnistro e Instalacion de Bujes barra tensora
97		Sumnistro e Instalacion de Brazo Biela
98		Sumnistro e Instalacion de Brazo Pigma
99		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado rueda
100		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado caja
101		Suministro e Instalacion de Guardapolvo de Direccion
102		Sumnistro e Instalacion de Barra Estabilizadora delantera
103		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Ruedas delanteras
104		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Ruedas traseras
105		Suministro e Instalacion de Retenedores de Ruedas delanteras
106		Suministro e Instalacion de Punta semieje Lado rueda
107		Suministro e Instalacion de Punta semieje Lado caja
108		Suministro e Instalacion de Eje izquierdo delantero completo
109		Suministro e Instalacion de Eje derecho delantero completo
110		Servicio de Prensa
111		Suministro e Instalacion de Crucetas Eje Cardan
112		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Delantera (par)
113		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Trasera (par)
114		Suministro e Instalacion de Axiales
115		Suministro e Instalacion de Botella Direccion completa
116		Suministro e Instalacion de Terminales de direccion
117		Suministro de Liquido Hidraulico
118		Suministro e Instalacion Bomba de direccion
119		Sumnistro e Instalacion de Mangueras hidraulicas
120		Sumnistro e Instalacion de Cruceta de la caña del timon
121		Suministro e Instalacion de Corona Raipin
122		Suministro e instalación Bocín de rueda delantera

123		Suministro e instalación Bocín de rueda trasera
124	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN	Suministro e Instalacion de Bomba de Agua
125		Suministro e Instalacion de Radiador
126		Suministro e Instalacion de Tapa radiador
127		Suministro e Instalacion de Deposito Auxiliar del Radiador
128		Suministro e Instalacion de Electroventilador del Motor
129		Suministro e Instalacion de Fancluth
130		Suministro de Refrigerante (Galon)
131		Suministro e Instalacion de Compresor de Aire Acondicionado
132		Suministro e Instalacion de Evaporador de A/A
133		Suministro e Instalacion de Condensador de A/A
134		Suministro e Instalacion de Valvula de Expansion de A/A
135		Suministro e Instalacion Blower de A/A
136		Suministro e Instalacion de Termostato de A/A
137		Suministro e Instalacion de Manguera de Alta presion de A/A
138		Suministro e Instalacion de Electroventilador A/A
139		Suministro e Instalacion Valvula reguladora del Compresor de A/A
140		Carga de Gas Refrigerante y Barrido A/A
141		Cambio de Aceite de Compresor de A/A
142		Cambio de Correa de Compresor
143		Mantenimiento, Reparacion y Limpieza de Radiador
144	SISTEMA ELECTRICO	Suministro e Instalacion de motor de arranque
145		Suministro e Instalacion de Pito
146		Suninistro e Instalacion de Alternador
147		Suministro e Instalacion de Batería
148		Suministro e Instalacion Sensor Cintaflex
149		Suministro e Instalacion de Bobinas de Encendido
150		Suministro e Instalacion Juego Cables de Alta
151		Suministro e Instalacion Bombillo delantrero principal (par)
152		Suministro e Instalacion Bombillo Trasero principal (par)
153		suministro e Instalacion Bombillo direccional (par)
154		Suministro e Instalación computador motor (computadora principal)
155		Servicio de Escaner
156		Suministro y Reprogramacion Llave de Encendido
157		Suministro e Instalacion de Stop trasero
158		Suministro e Instalacion Farola delantera
159		Reparacion de motores Elevavidrios de puertas
160		Suministro e Instalacion de Motores Elevavidrios de puertas
161		Suministro e Instalacion regulador de voltaje
162		Reparacion de Alarma y Bloqueo Central
163	CHASIS, LATONERIA Y PINTURA	Sandblasting
164		Herreria y Reparacion de Chasis
165		Reparación de Latonería Exterior y Pintura (Pieza)
166		Suministro e Instalacion de manija puerta u/n
167		Polichado General
168		Sumimistro e Instalacion de estribos y escalapies
169		Restauracion de Soportes de Escalapies
170	MOTOR	Suministro e Instalacion Empaquetadura completa del Motor
171		Suministro e Instalacion de Bomba de Lubricacion
172		Rectificacion de Cigüeñal
173		Rectificacion de Bloque Motor
174		Suministro e Instalacion Camisas de Bloque del Motor
175		Suministro e Instalacion de Juego de Pistones
176		Suministro e Instalacion de Juego de Anillos
177		Rectificacion de Culata
178		Suministro e Instalacion Empaque de Culata
179		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Escape
180		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Admisión
181		Suministro e Instalacion Guias de Valvulas
182		Suministro e Instalacion Sellos de Valvulas
183		Suministro e Instalacion Asientos de valvulas
184		Suministro e Instalacion Empaque Tapa de Valvulas
185		Suministro e Instalacion Casquetes de Bielas
186		Suministro e Instalacion Casquetes de Bancada
187		Suministro e Instalacion de Bujias de Precalentamiento
188		Suministro e Instalacion de Empaque Multiple de escape
189		Suministro e Instalacion de Empaque multiple de Admision
190		Suministro e Instalacion de Kit de Distribucion
191		Suministro e Instalacion de Soporte Motor
192		Suministro e Instalacion de Correa de direccion

193		Suministro e Instalacion Correa de alternador
194		Suministro e Instalacion Tensor de correa de accesorios
195		Suministro e Instalacion de Bomba de Agua
196		Reparacion de Carter
197	**OTROS SERVICIOS**	Suministro de Juego de Tapetes
198		Suministro e Instalacion de Base de Espejo Retrovisor completo
199		Suministro e Instalacion Espejo Retrovisor
200		Restauracion Pera de Cambios (Tapizado)
201		Restauracion de Descansa brazo (Tapizado)
202		Restauracion de Carpetas Puertas
203		Extraccion de Tornillos
204		Cambio de Vidrio Panoramico delantero
205		Cambio de Vidrio Parabrisas trasero
206		Suministro de Kit de carretera
207		Reparacion de Sillas (Sistema mecanico y Tapizado)
208		Revision Tecnomecanica
209		Polarizado de Vidrios
210		Suministro e Instalacion de Logos institucionales
211		Overhaul
212		Despinche de Llanta
213		Suministro e Instalacion Plumillas/ limpia parabrisas Delantera (PAR)
214		Suministro e Instalacion Plumilla Trasera

MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS		
Mantenimiento Preventivo		
Item	**Descripcion del servicio**	
1	**General**	Cambio de Aceite y Filtros
2		Lavado General
3		Revision General (frenos, sistema electrico, llantas, suspension, rodamientos, otros)
Mantenimiento Correctivo		
4	**Frenos**	Suministro e instalacion de Cambio de Disco
5		Suministro e instalacion de Guayas de Freno
6		Suministro e Instalacion de Pastillas
7		Suministro de liquido de frenos (250Ml)
8		Suministro e instalacion de Bandas
9	**Llantas**	Reparacion despinche de llantas
10		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 90/90-19
11		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 110/90-17
12	**Embrague**	Suministro e instalacion de guaya clutch y velocimetro
13	**Suspension**	Suministro e instalacion de juego sproket (Corona trasera, piñon delantero y cadena)
14		Suministro e instalacion de Rodamientos de Ruedas Delanteras
15		Suministro e instalacion de rodamientos de ruedas traseras
16	**Sistema Electrico**	Suministro e instalacion de Bateria
17		Suministro e instalacion de CDI
18		Suministro e instalacion de RUN de encendido
19		Suministro e instalacion de Ramal Electrico
20	**Otros**	Revision tecnomecanica

N°	PLACA	MARCA Y LINEA	MODELO	CILINDRAJE	TIPO DE COMBUSTIBLE
AUTOMOVIL-CAMIONETAS					
1	**OUG802**	TOYOTA PRADO TXL	2015	4000 CC	GASOLINA
2	**KQM486**	TOYOTA PRADO TXL	2022	3956 CC	GASOLINA
3	**OUG746**	TOYOTA FORTUNER	2010	4000 CC	GASOLINA
4	**OUG864**	MITSUBISHI L200	2015	2500 CC	DIESEL
5	**OUG747**	TOYOTA FORTUNER	2010	4000 CC	GASOLINA
6	**KQM416**	TOYOTA PRADO TXL	2022	3956 CC	GASOLINA
7	**OUG794**	TOYOTA FORTUNER	2014	2700 CC	GASOLINA
8	**OUG795**	TOYOTA FORTUNER	2014	2700 CC	GASOLINA
9	**OUG816**	TOYOTA FORTUNER	2016	2982 CC	GASOLINA
10	**OUG845**	TOYOTA PRADO	2017	4000 CC	GASOLINA
11	**OUG884**	CHEVROLET TRAIL BLAZER	2023	2776CC	DIESEL
12	**KNR424**	CHEVROLET COLORADO	2022	2776 CC	DIESEL
13	**OUG847**	CHEVROLET DIMAX	2017	2500 CC	DIESEL
14	**OUG669**	TOYOTA HILUX	2004	2400 CC	GASOLINA
15	**MUR332**	FORD RANGER	2015	2198 CC	DIESEL
16	**OUG860**	NISSAN NP300 FRONTIER	2019	2488 CC	DIESEL
17	**OUG804**	NISSAN D22/NP300	2015	2500 CC	DIESEL
18	**OUG879**	PEUGEOT EXPERT	2021	2488 CC	DIESEL
19	**OUG925**	CHEVROLET SEDAN	2025	1000 CC	GASOLINA
20	**OUG929**	CHEVROLET SEDAN	2025	1000 CC	GASOLINA
21	**OUG815**	RENAULT LOGAN EXPRESSION	2016	1598CC	GASOLINA
BUS-MICROBUS					
22	**OUG875**	RENAULT NUEVO MASTER MINIBUS	2021	2299 CC	DIESEL
23	**OUG820**	RENAULT NUEVO MASTER X62	2016	2299 CC	DIESEL
24	**OUG902**	MERCEDES BENZ SPRINTER 515 CDI	2025	1950CC	DIESEL
25	**OUG903**	MERCEDES BENZ SPRINTER 515 CDI	2025	1950CC	DIESEL
26	**OUG904**	MERCEDES BENZ-O500RS	2026	12816CC	DIESEL
CAMIONES					
26	**OUG768**	HYUNDAI H100 PORTER	2012	2500 CC	DIESEL
27	**GWM921**	FAW CA1073P40K2L2E5A84	2021	4400 CC	DIESEL
28	**OUG850**	HINO XZU640L-HKMLN3	2017	4009 CC	DIESEL
29	**OUG878**	JACK HFC1042KND	2022	2746 CC	DIESEL
30	**OUG886**	JACK HFC1042KND	2022	2746 CC	DIESEL
31	**OUG853**	GRUA FOTON	2018	2771CC	DIESEL
32	**OUG930**	CHEVROLET FRR	2025	5193CC	DIESEL

ITEM	CLASE DE VEHICULO	MARCA	MODELO	PLACA	CILINDRAJE
1	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	2013	BZO83D	125CC
2	MOTO	HONDA XR-250 TORNADO	2013	BZO84D	250CC
3	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	2013	BZO89D	125CC
4	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	2013	BZO91D	125CC
5	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	2013	BZO93D	125CC
6	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	2013	BZO95D	125CC
7	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	2013	BZO99D	125CC
8	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	2013	BZS04D	125CC
9	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	2013	BZS08D	125CC
10	MOTO	HONDA XR-125 BRIO	2013	BZS13D	125CC
11	MOTO	AYCO-2016	2016	MDK51D	149 CC
12	MOTO	AYCO-2016	2016	MDK52D	149 CC
13	MOTO	KAWASAKI -2018	2018	CWV10E	651cc
14	MOTO	SUZUKI-2016	2016	CWV26E	199cc
15	MOTO	SUZUKI-2016	2016	CWV28E	199cc
16	CUADRICICLO	HONDA-2019	2019	OUG862	475cc
17	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW39E	124 CC
18	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW41E	124 CC
19	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW43E	124 CC
20	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW44E	124 CC
21	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW45E	124 CC
22	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW46E	124 CC
23	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW47E	124 CC
24	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW48E	124 CC
25	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW50E	124 CC
26	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW52E	124 CC
27	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW54E	124 CC
28	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW56E	124 CC
29	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW58E	124 CC
30	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW60E	124 CC
31	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW62E	124 CC
32	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW64E	124 CC
33	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW65E	124 CC
34	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW66E	124 CC
35	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW67E	124 CC
36	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW68E	124 CC
37	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW69E	124 CC
38	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW70E	124 CC
39	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW71E	124 CC
40	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW72E	124 CC
41	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW73E	124 CC
42	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW74E	124 CC
43	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW75E	124 CC
44	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW76E	124 CC
45	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW77E	124 CC
46	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW78E	124 CC
47	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW79E	124 CC
48	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW80E	124 CC
49	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW81E	124 CC
50	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW82E	124 CC
51	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW83E	124 CC
52	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW84E	124 CC
53	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW85E	124 CC
54	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW86E	124 c.c
55	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW87E	124 c.c

56	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW88E	124 c.c
57	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW89E	124 c.c
58	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW90E	124 c.c
59	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW91E	124 c.c
60	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW92E	124 c.c
61	MOTO	YAMAHA-2022	2022	XPW93E	124 c.c
62	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPY98E	124 c.c
63	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPY99E	124 c.c
64	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPZ01E	124 c.c
65	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPZ02E	124 c.c
66	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPZ03E	124 c.c
67	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPZ05E	124 c.c
68	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPZ06E	124 c.c
69	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPZ07E	124 c.c
70	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPZ08E	124 c.c
71	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPZ04E	124 c.c
72	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPY93E	249 c.c
73	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPY94E	249 c.c
74	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPY96E	249 c.c
75	MOTO	YAMAHA-2023	2023	XPY97E	249 c.c
76	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA08E	124 c.c
77	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA09E	124 c.c
78	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA10E	124 c.c
79	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA11E	124 c.c
80	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA12E	124 c.c
81	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA13E	124 c.c
82	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA14E	124 c.c
83	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA15E	124 c.c
84	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA16E	124 c.c
85	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA17E	124 c.c
86	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA22E	124 c.c
87	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA19E	124 c.c
88	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA34E	124 c.c
89	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA23E	124 c.c
90	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA32E	124 c.c
91	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA26E	124 c.c
92	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA24E	124 c.c
93	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA28E	124 c.c
94	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA21E	124 c.c
95	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA33E	124 c.c
96	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA35E	124 c.c
97	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA25E	124 c.c
98	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA30E	124 c.c
99	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA20E	124 c.c
100	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA31E	124 c.c
101	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA27E	124 c.c
102	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA36E	124 c.c
103	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA48E	124 c.c
104	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA18E	124 c.c
105	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA29E	124 c.c
106	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA46E	114 c.c
107	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA47E	114 c.c
108	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA45E	114 c.c
109	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA43E	114 c.c
110	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA44E	114 c.c
111	MOTO	YAMAHA-2024	2024	XQA37E	249 c.c

112	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA41E**	**249 c.c**
113	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA39E**	**249 c.c**
114	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA40E**	**249 c.c**
115	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA42E**	**249 c.c**
116	MOTO	YAMAHA-2024	**2024**	**XQA38E**	**249 c.c**
117	MOTO	SUZUKI-2025	**2025**	**XQB20E**	**645 c.c**
118	MOTO	AKT200TTR	**2020**	**XPP53E**	**197 c.c**

ANEXO 2. ESTUDIO DE MERCADO-ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Incluye insumos, repuestos menores y mano de obra)

TIPO DE VEHICULO			AUTOMOVIL-CAMIONETAS														CAMIONES-GRUA					MICROBUS-FURGON			BUS
ITEM		Descripción del Servicio	TOYOTA PRADO	NISSAN D22 NP300	MITSUBISHI L200	PEUGEOT EXPERT	FORD RANGER	CHEVROLET COLORADO	CHEVROLET DMAX	TOYOTA FORTUNER	MITSUBISHI MONTERO SPORT 3,0 4WD	CHEVROLET N-400	NISSAN FRONTIER	CHEVROLET TRAIL BLAZER	RENAULT LOGAN	CHEVROLET SEDAN	FAW CA1073P40K2L 2E5A84	HINO XZU640L-HKMLN3	JAC HFC1042/1048 KND	CHEVROLET FRR	GRUA FOTON	RENAULT NUEVO MASTER MINIBUS	RENAULT MASTER X62	MERCEDES BENZ SPRINTER 515 CDI	MERCEDES BENZ O500RS
			Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)
1	GENERAL	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	$ 385.774	$ 341.216	$ 360.966	$ 341.216	$ 335.759	$ 366.684	$ 335.759	$ 375.519	$ 541.916	$ 375.519	$ 513.701	$ 375.519	$ 383.724	$ 404.724	$ 653.846	$ 679.573	$ 663.201	$ 726.495	$ 653.846	$ 578.742	$ 686.619	$ 583.605	$ 1.462.211
2		Sincronización del motor (Limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, cambio filtro de combustible, limpieza cuerpo de aceleracion, cambio instalacion de alta)	$ 1.319.781	$ 1.133.815	$ 1.202.246	$ 1.133.815	$ 1.116.315	$ 1.221.052	$ 1.116.315	$ 1.291.572	$ 1.743.745	$ 1.291.572	$ 1.645.986	$ 1.291.572	$ 1.275.789	$ 1.296.789	$ 3.327.268	$ 3.457.339	$ 3.375.065	$ 3.696.964	$ 3.327.268	$ 2.999.739	$ 3.453.473	$ 3.024.947	$ 7.743.831
3		Cambio de Correa de Accesorios	$ 495.734	$ 419.467	$ 461.257	$ 419.467	$ 383.423	$ 470.138	$ 383.423	$ 485.025	$ 685.189	$ 485.025	$ 625.489	$ 485.025	$ 438.198	$ 459.198	$ 647.745	$ 672.819	$ 657.148	$ 719.717	$ 647.745	$ 575.657	$ 683.094	$ 580.495	$ 1.424.121
4		Mantenimiento Sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	$ 265.367	$ 235.853	$ 249.695	$ 235.853	$ 232.196	$ 253.352	$ 232.196	$ 259.620	$ 382.958	$ 259.620	$ 363.182	$ 259.620	$ 265.367	$ 286.367	$ 348.424	$ 362.006	$ 353.387	$ 387.138	$ 348.424	$ 333.537	$ 406.385	$ 336.340	$ 861.374
5		Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza evaporador)	$ 645.395	$ 573.307	$ 606.739	$ 573.307	$ 564.949	$ 616.142	$ 564.949	$ 631.551	$ 893.020	$ 631.551	$ 845.260	$ 631.551	$ 645.656	$ 666.656	$ 1.268.849	$ 1.318.214	$ 1.287.132	$ 1.409.832	$ 1.268.849	$ 1.214.000	$ 1.412.628	$ 1.224.201	$ 1.505.100
6		Mantenimiento general de frenos (Incluye revision sistema, cambio chupas, Cambio de liquido de frenos, mantenimiento calipers, graduacion frenos normal y de mano)	$ 378.983	$ 327.007	$ 344.768	$ 327.007	$ 315.254	$ 386.819	$ 315.254	$ 370.886	$ 518.775	$ 370.886	$ 493.403	$ 370.886	$ 360.290	$ 381.290	$ 887.777	$ 922.514	$ 900.575	$ 986.418	$ 887.777	$ 820.390	$ 962.789	$ 827.284	$ 998.531
7		Alineacion y Balanceo	$ 259.882	$ 230.890	$ 244.211	$ 230.890	$ 227.495	$ 248.128	$ 227.495	$ 254.397	$ 375.122	$ 254.397	$ 356.093	$ 254.397	$ 259.994	$ 280.994	$ 321.522	$ 334.059	$ 325.962	$ 357.247	$ 321.522	$ 290.963	$ 357.729	$ 293.408	$ 737.604
8		Aplicación de proteccion anticorrosiva	$ 1.913.199	$ 1.700.070	$ 1.799.843	$ 1.700.070	$ 1.674.734	$ 1.826.745	$ 1.674.734	$ 1.872.976	$ 2.597.455	$ 1.872.976	$ 2.454.921	$ 1.872.976	$ 1.913.982	$ 1.934.982	$ 2.668.031	$ 2.772.244	$ 2.706.425	$ 2.964.478	$ 2.668.031	$ 2.488.595	$ 1.434.654	$ 2.509.507	$ 2.657.529
9		Lavado Sencillo	$ 64.514	$ 57.200	$ 60.596	$ 57.200	$ 56.678	$ 61.640	$ 56.678	$ 63.207	$ 112.815	$ 63.207	$ 107.965	$ 63.207	$ 64.775	$ 85.775	$ 126.154	$ 131.116	$ 128.243	$ 140.171	$ 126.154	$ 109.176	$ 149.973	$ 110.094	$ 295.618
10		Lavado General (Incluye motor, interior y exterior)	$ 126.676	$ 112.572	$ 118.841	$ 112.572	$ 111.005	$ 120.930	$ 111.005	$ 123.803	$ 196.022	$ 123.803	$ 187.067	$ 123.803	$ 126.863	$ 147.863	$ 252.046	$ 261.971	$ 255.441	$ 280.051	$ 252.046	$ 213.651	$ 269.373	$ 215.447	$ 562.046
11		Engrase General	$ 96.117	$ 85.409	$ 90.371	$ 85.409	$ 83.841	$ 91.677	$ 83.841	$ 94.028	$ 155.351	$ 94.028	$ 148.262	$ 94.028	$ 95.819	$ 116.819	$ 193.279	$ 200.853	$ 195.891	$ 214.754	$ 193.279	$ 164.810	$ 213.554	$ 166.195	$ 442.192
12		Mantenimiento general sistema de suspension (cambio de amortiguadores, cambio de totulas, bujes barra estabilizadora, espirales)	$ 1.105.607	$ 948.111	$ 985.199	$ 948.111	$ 932.962	$ 1.060.160	$ 932.962	$ 1.082.100	$ 1.433.678	$ 1.082.100	$ 1.380.694	$ 1.082.100	$ 1.066.242	$ 1.087.242	$ 1.937.489	$ 2.013.233	$ 1.965.436	$ 2.152.765	$ 1.937.489	$ 1.757.792	$ 2.034.105	$ 1.772.563	$ 1.774.661
13		Mantenimiento general sistema de direccion (tapas antipolvo, verificacion del nivel de líquido de la bomba, y sustitucion de fluido en caso de ser necesario)	$ 1.999.129	$ 1.734.546	$ 1.859.394	$ 1.734.546	$ 1.708.950	$ 1.890.475	$ 1.708.950	$ 1.956.556	$ 2.682.527	$ 1.956.556	$ 2.504.174	$ 1.956.556	$ 1.953.086	$ 1.974.086	$ 2.801.236	$ 2.910.674	$ 2.841.198	$ 3.112.485	$ 2.801.236	$ 2.547.623	$ 2.936.769	$ 2.569.031	$ 6.398.461
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)																							
14	SISTEMA DE FRENOS	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	$ 677.520	$ 510.360	$ 531.517	$ 510.360	$ 502.264	$ 554.501	$ 502.264	$ 585.321	$ 785.560	$ 592.896	$ 755.336	$ 585.321	$ 579.687	$ 600.687	N/A	N/A	N/A	$ 633.525	$ 570.173	$ 496.779	$ 592.947	$ 500.953	$ 1.277.668
15		Cambio de Pastillas Traseras (juego)	$ 575.919	$ 424.169	$ 443.235	$ 424.169	$ 417.900	$ 463.869	$ 417.900	$ 487.898	$ 659.444	$ 493.906	$ 632.205	$ 487.898	$ 482.078	$ 503.078	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 477.190	$ 570.560	$ 481.200	$ 1.224.714
16		Suministro e Instalacion de Bandas traseras	N/A	$ 449.243	$ 469.354	$ 449.243	$ 442.452	$ 491.033	$ 442.452	$ 516.629	$ 696.756	$ 523.159	$ 668.025	$ 516.629	$ 510.734	$ 531.734	$ 647.745	$ 614.052	$ 604.388	$ 649.486	$ 584.538	$ 666.028	$ 786.375	$ 671.625	$ 1.718.482
17		Mantenimiento de Caliper completo Delantero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	$ 338.499	$ 249.695	$ 260.665	$ 249.695	$ 245.778	$ 272.680	$ 245.778	$ 287.045	$ 398.629	$ 290.702	$ 382.958	$ 287.045	$ 283.575	$ 304.575	$ 348.424	N/A	N/A		N/A	$ 751.437	$ 883.985	$ 757.751	$ 1.856.089
18		Mantenimiento de Caliper completo Trasero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	$ 440.362	$ 324.656	$ 339.021	$ 324.656	$ 319.694	$ 354.693	$ 319.694	$ 372.976	$ 510.566	$ 377.939	$ 490.045	$ 372.976	$ 368.648	$ 389.648	$ 1.268.849	N/A	N/A		N/A	$ 766.586	$ 901.298	$ 773.027	$ 1.928.921
19		Suministro e Instalacion de Caliper Delantero	$ 2.641.650	$ 1.946.631	$ 2.033.606	$ 1.946.631	$ 1.917.900	$ 2.127.895	$ 1.917.900	$ 2.238.899	$ 2.931.401	$ 2.266.847	$ 2.807.151	$ 2.238.899	$ 2.212.482	$ 2.233.482	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.045.360	$ 2.362.754	$ 2.062.547	$ 5.348.406
20		Suministro e Instalacion de Caliper Trasero	$ 2.506.094	$ 1.847.118	$ 1.929.392	$ 1.847.118	$ 1.819.432	$ 2.018.718	$ 1.819.432	$ 2.124.238	$ 2.782.525	$ 2.150.618	$ 2.664.990	$ 2.124.238	$ 2.099.052	$ 2.120.052	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.595.595	$ 1.848.737	$ 1.609.003	$ 4.012.631
21		Rectificacion Disco de freno	$ 101.602	$ 74.961	$ 78.356	$ 74.961	$ 73.916	$ 81.752	$ 73.916	$ 86.192	$ 138.188	$ 87.237	$ 133.337	$ 86.192	$ 85.073	$ 106.073	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 93.767	$ 132.362	$ 94.555	$ 232.221
22		Suministro e Instalacion cilindro de freno	N/A	$ 429.131	$ 448.459	$ 429.131	$ 422.863	$ 469.093	$ 422.863	$ 493.906	$ 666.906	$ 499.913	$ 639.295	$ 493.906	$ 487.749	$ 508.749	$ 126.154	N/A	$ 271.635	$ 291.660	N/A	$ 299.060	$ 366.983	$ 301.573	$ 770.653
23		Rectificacion Campana de frenos	N/A	$ 137.646	$ 138.691	$ 137.646	$ 136.601	$ 135.818	$ 136.601	$ 146.004	$ 224.380	$ 147.832	$ 222.887	$ 146.004	$ 157.310	$ 178.310	$ 252.046	$ 346.857	$ 341.372	$ 366.823	$ 330.141	$ 375.849	$ 454.742	$ 379.007	$ 929.078
24		Suministro e Instalacion liquido de frenos por cuarto	$ 62.424	$ 53.021	$ 53.282	$ 53.021	$ 52.760	$ 52.238	$ 52.760	$ 56.156	$ 102.368	$ 56.678	$ 101.995	$ 56.156	$ 60.596	$ 81.596	$ 193.279	$ 63.207	$ 62.163	$ 66.748	$ 60.073	$ 68.170	$ 103.109	$ 68.743	$ 187.246
25		Suministro e Instalacion Discos de freno delantero (juego)	$ 1.693.279	$ 1.247.693	$ 1.303.587	$ 1.247.693	$ 1.229.410	$ 1.363.921	$ 1.229.410	$ 1.435.226	$ 1.888.517	$ 1.453.247	$ 1.808.669	$ 1.435.226	$ 1.418.174	$ 1.439.174	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.380.899	$ 1.603.370	$ 1.392.503	$ 3.636.321
26		Suministro e Instalacion Discos de freno trasero (juego)	$ 1.422.427	$ 1.048.407	$ 1.095.159	$ 1.048.407	$ 1.032.735	$ 1.145.568	$ 1.032.735	$ 1.205.642	$ 1.590.764	$ 1.220.529	$ 1.523.974	$ 1.205.642	$ 1.191.314	$ 1.212.314	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 965.871	$ 1.129.053	$ 973.988	$ 2.492.332
27		Suministro e Instalacion 1 metro Tuberia de cobre de 3/16" para linea de freno y acoples	$ 299.582	$ 254.919	$ 256.486	$ 254.919	$ 252.569	$ 251.262	$ 252.569	$ 270.329	$ 392.659	$ 273.464	$ 390.420	$ 270.329	$ 291.336	$ 312.336	$ 334.842	$ 351.820	$ 346.335	$ 372.047	$ 334.842	$ 381.334	$ 461.010	$ 384.538	$ 956.464
28		Cambio Guaya de Freno de seguridad	$ 379.244	$ 279.732	$ 292.008	$ 279.732	$ 275.292	$ 305.328	$ 275.292	$ 321.522	$ 443.404	$ 325.440	$ 425.867	$ 321.522	$ 317.604	$ 338.604	$ 605.694	$ 636.253	$ 626.589	$ 672.993	$ 605.694	$ 689.796	$ 813.539	$ 695.593	$ 1.737.996
29		Suministro e Instalacion Bomba de frenos	$ 3.210.517	$ 2.366.098	$ 2.471.618	$ 2.366.098	$ 2.331.099	$ 2.586.018	$ 2.331.099	$ 2.721.313	$ 3.557.132	$ 2.755.267	$ 3.406.390	$ 2.721.313	$ 2.688.888	$ 2.709.888	$ 3.226.188	$ 3.388.908	$ 3.336.148	$ 3.584.653	$ 3.226.188	$ 3.674.125	$ 4.224.200	$ 3.705.000	$ 3.996.428
30		Suministro e Instalacion Sensor ABS de Ruedas	$ 2.061.292	$ 1.792.008	$ 1.872.192	$ 1.792.008	$ 1.765.367	$ 1.958.645	$ 1.765.367	$ 2.061.292	$ 2.700.810	$ 2.086.888	$ 2.586.261	$ 2.061.292	$ 2.036.666	$ 2.057.666	$ 1.478.583	$ 1.553.021	$ 1.528.731	$ 1.642.870	$ 1.478.583	$ 1.683.876	$ 1.949.630	$ 1.698.026	$ 1.622.964
31		Suministro e Instalacion Booster de Frenos	$ 1.879.962	$ 1.385.404	$ 1.447.292	$ 1.385.404	$ 1.364.835	$ 1.514.208	$ 1.364.835	$ 1.593.466	$ 2.076.748	$ 1.613.303	$ 1.988.336	$ 1.593.466	$ 1.574.543	$ 1.581.893	$ 1.862.776	$ 1.956.752	$ 1.926.310	$ 2.069.751	$ 1.862.776	$ 2.121.483	$ 2.433.371	$ 2.139.310	$ 2.474.032
32		Suministro e Instalacion de Modulo ABS	$ 10.728.799	$ 7.906.668	$ 8.259.794	$ 7.906.668	$ 7.789.656	$ 8.641.911	$ 7.789.656	$ 9.094.026	$ 11.825.955	$ 9.207.382	$ 11.321.490	$ 9.094.026	$ 8.985.746	$ 9.006.746	$ 5.315.427	$ 5.583.405	$ 5.496.430	$ 5.906.030	$ 5.315.427	$ 6.053.543	$ 6.943.535	$ 6.104.413	$ 6.708.339
33	LLANTAS	Suministro e Instalacion de Llanta 195/70/R13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34		Suministro e Instalacion de Llanta 185/65/R15 o 205/70/R15	N/A	$ 850.949	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.204.234	$ 1.225.234	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.095.943	$ 1.277.706	N/A	N/A
35		Suministro e Instalacion de Llanta 265/65/R17	$ 1.175.344	N/A	$ 1.005.833	#DIV/0!	$ 991.990	$ 986.244	$ 991.990	$ 1.060.683	$ 1.463.155	$ 1.073.220	$ 1.455.319	$ 1.060.683	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.288.699	$ 1.497.999	$ 1.299.529	N/A
36		Suministro e Instalacion de Llanta 750R16	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.191.537	$ 1.251.611	$ 1.232.022	$ 1.323.930	$ 1.191.537	$ 1.356.869	$ 1.575.908	$ 1.368.272	$ 3.538.242
37		Suministro e Instalacion de Llanta 265/70/ R16	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.126.241	$ 1.312.332	N/A	N/A
38		Suministro e Instalacion de Llanta 255/70/R16	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.097.249	$ 1.279.199	N/A	N/A
39		Suministro e Instalacion de Llanta 215/75/R17,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 936.618	$ 983.894	$ 968.483	$ 1.040.687	$ 936.618	N/A	N/A	N/A	$ 1.203.836
40		Suministro e Instalacion de Rines 13"	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.209.026	N/A	N/A
41		Suministro e Instalacion de Rines 16"	N/A	$ 1.542.835	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.987.376	$ 2.296.487	$ 2.004.077	$ 2.111.739
42		Suministro e Instalacion de Rines 15"	N/A	$ 1.572.349	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.796.373	$ 1.817.373	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.025.509	$ 2.340.068	N/A	N/A
43		Suministro e Instalacion de Rines 17"	$ 2.001.480	N/A	$ 1.712.868	#DIV/0!	$ 1.689.361	$ 1.679.175	$ 1.689.361	$ 1.806.112	$ 2.473.204	$ 1.827.529	$ 2.459.771	$ 1.806.112	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.194.497	$ 2.533.197	N/A	N/A
44		Suministro e Instalacion de Rines 17,5"	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.999.913	$ 2.100.731	$ 2.068.083	$ 2.222.126	$ 1.999.913	N/A	N/A	N/A	$ 2.297.210
45		Suministro de Tuerca de Rines	$ 97.449	$ 82.914	$ 83.371	$ 82.914	$ 82.274	$ 81.817	$ 82.274	$ 87.942	$ 128.289	$ 88.947	$ 127.636	$ 87.942	$ 94.759	$ 102.109	$ 93.792	$ 98.546	$ 97.083	$ 104.214	$ 93.792	$ 106.865	$ 130.951	$ 107.763	$ 124.624
46		Suministro de Kit de herramientas para desmontar Llanta de repuesto	$ 472.488	$ 402.229	$ 404.580	$ 402.229	$ 399.095	$ 396.744	$ 399.095	$ 426.780	$ 604.221	$ 431.743	$ 600.863	$ 426.780	$ 459.690	$ 480.690	$ 454.989	$ 477.973	$ 470.660	$ 505.543	$ 454.989	$ 518.196	$ 617.424	$ 522.551	$ 1.265.086
47		Suministro e Instalacion Esparragos de rueda	$ 158.058	$ 134.564	$ 135.387	$ 134.564	$ 133.467	$ 132.644	$ 133.467	$ 142.608	$ 202.597	$ 144.345	$ 201.422	$ 142.608	$ 153.683	$ 161.033	$ 152.116	$ 159.886	$ 157.326	$ 169.017	$ 152.116	$ 173.324	$ 206.905	$ 174.781	$ 202.127
48		Suministro e Instalacion de Malacate	$ 2.727.581	$ 2.182.483	$ 2.195.542	$ 2.182.483	$ 2.163.416	$ 2.303.413	$ 2.163.416	$ 2.378.373	$ 3.162.739	$ 2.460.909	$ 3.144.083	$ 2.378.373	$ 2.493.371	$ 2.514.371	$ 2.628.330	$ 2.760.752	$ 2.717.917	$ 2.920.367	$ 2.628.330	$ 2.993.209	$ 3.446.010	$ 3.018.362	$ 3.217.179
49	SISTEMA DE SUSPENSION	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Delanteros (Par)	$ 627.634	$ 480.846	$ 483.981	$ 480.846	$ 464.653	$ 515.584	$ 464.653	$ 550.061	$ 717.651	$ 573.307	$ 713.174	$ 550.061	$ 506.256	$ 527.256	$ 797.667	$ 837.890	$ 754.310	$ 886.296	$ 797.667	$ 847.554	$ 993.833	$ 854.676	$ 934.403
50		Suministro e Instalacion de Amortiguadores Traseros (Par)	$ 585.582	$ 448.720	$ 451.593	$ 448.720	$ 433.571	$ 481.107	$ 433.571	$ 513.234	$ 671.384	$ 534.912	$ 667.279	$ 513.234	$ 471.929	$ 492.929	$ 744.384	$ 781.995	$ 703.901	$ 827.094	$ 744.384	$ 790.876	$ 929.058	$ 797.522	$ 928.064
51		Suministro e Instalacion Soporte amortiguador	$ 307.940	$ 235.853	$ 237.420	$ 235.853	$ 228.017	$ 252.830	$ 228.017	$ 269.807	$ 365.421	$ 281.038	$ 363.182	$ 269.807	$ 248.054	$ 269.054	$ 391.259	$ 410.848	$ 370.103	$ 434.732	$ 391.259	$ 415.811	$ 500.412	$ 419.305	$ 397.186
52		Suministro e Instalacion Platinas de muelles	N/A	$ 266.411	$ 268.240	$ 266.411	$ 257.531	$ 286.001	$ 257.531	N/A	$ 409.450	N/A	$ 406.838	N/A	N/A	N/A	$ 442.452	$ 464.653	$ 418.422	$ 491.613	$ 442.452	$ 470.138	N/A	N/A	N/A
53		Suministro e Instalacion Grapas de muelle	N/A	$ 172.123	$ 173.168	$ 172.123	$ 166.377	$ 184.398	$ 166.377	N/A	$ 273.632	N/A	$ 272.140	N/A	N/A	N/A	$ 285.478	$ 299.843	$ 269.807	$ 317.198	$ 285.478	$ 303.500	N/A	N/A	N/A
54		Suministro e Instalacion Tornillo central de muelle	N/A	$ 172.123	$ 173.168	$ 172.123	$ 166.377	$ 184.398	$ 166.377	N/A	$ 273.632	N/A	$ 272.140	N/A	N/A	N/A	$ 285.478	$ 299.843	$ 269.807	$ 317.198	$ 285.478	$ 303.500	N/A	N/A	N/A
55		Suministro e Instalacion Bujes de muelle	N/A	$ 260.404	$ 261.971	$ 260.404	$ 251.524	$ 279.210	$ 251.524	N/A	$ 400.495	N/A	$ 398.256	N/A	N/A	N/A	$ 432.004	$ 453.944	$ 408.497	$ 480.005	$ 432.004	$ 459.168	N/A	N/A	N/A
56		Suministro e Instalacion de Abrazadera de muelle	N/A	$ 172.123	$ 173.168	$ 172.123	$ 166.377	$ 184.398	$ 166.377	N/A	$ 273.632	N/A	$ 272.140	N/A	N/A	N/A	$ 285.478	$ 299.843	$ 269.807	$ 317.198	$ 285.478	$ 303.500	N/A	N/A	N/A
57		Suministro e Instalacion de Espirales de amortiguadores	$ 684.834	$ 524.987	$ 527.860	$ 524.987	$ 507.226	$ 562.859	$ 507.226	$ 600.209	$ 780.336	$ 625.544	$ 776.231	$ 600.209	$ 552.225	$ 573.225	$ 870.799	$ 914.679	N/A	N/A	$ 967.555	$ 870.799	$ 925.126	$ 1.082.487	$ 932.900	$ 1.026.025
58	SISTEMA DE ADMISION Y	Suministro e Instalacion de Inyectores	$ 2.238.325	$ 1.714.800	$ 1.667.734	$ 1.714.800	$ 1.604.475	$ 1.838.656	$ 1.604.475	$ 1.887.132	$ 2.387.728	$ 1.962.563	$ 2.454.965	$ 1.887.132	$ 1.757.687	$ 1.761.887	$ 2.008.166	$ 2.109.350	$ 2.076.597	$ 2.231.296	$ 2.008.166	$ 2.290.771	$ 2.623.064	$ 2.310.021	$ 2.337.522
59		Reparacion de Inyectores, Reil, calibracion, cambio de toberas y puesta en funcionamiento	$ 6.060.072	$ 4.642.608	$ 4.963.607	$ 4.642.608	$ 4.913.721	$ 4.977.973	$ 4.913.721	$ 5.469.528	$ 7.117.118	$ 5.533.518	$ 6.658.547	$ 5.469.528	$ 5.662.844	$ 5.683.844	$ 6.595.246	$ 6.927.737	$ 6.820.128	$ 7.328.051	$ 6.595.246	$ 7.120.755	$ 8.163.206	$ 7.180.593	$ 8.064.306
60		Suministro e Instalacion Bomba de Inyeccion	$ 3.745.377	$ 2.869.354	$ 2.205.572	$ 2.869.354	$ 2.143.879	$ 3.076.580	$ 2.143.879	$ 3.211.614	$ 3.156.067	$ 3.332.073	$ 4.104.327	$ 3.211.614	$ 2.479.281	$ 2.483.481	$ 3.905.955	$ 4.102.733	$ 4.039.056	$ 4.339.950	$ 3.905.955	$ 4.157.321	$ 4.756.265	$ 4.192.257	$ 4.242.165
61		Suministro e Instalacion de Medidor de combustible	$ 1.342.517	$ 1.028.504	$ 1.081.277	$ 1.371.339	$ 1.316.646	$ 1.102.786	$ 1.316.646	$ 1.147.057	$ 1.548.619	$ 1.192.112	$ 1.473.229	$ 1.147.057	$ 1.139.031	$ 1.142.181	$ 1.155.494	$ 1.213.725	$ 1.194.894	$ 1.283.882	$ 1.155.494	$ 1.220.856	$ 1.404.084	$ 1.231.115	$ 1.885.608
62		Suministro e Instalacion de Manguera de combustible	$ 335.104	$ 256.748	$ 269.807	$ 256.748	$ 246.561	$ 275.292	$ 246.561	$ 286.262	$ 411.689	$ 297.493	$ 393.032	$ 286.262	$ 284.172	$ 305.172	$ 381.595	$ 400.662	$ 394.655	$ 423.995	$ 381.595	$ 403.013	$ 485.786	$ 406.399	$ 1.044.949
63		Limpieza de Tanque de combustible y barrido del sistema	$ 1.172.732	$ 898.485	$ 944.454	$ 898.485	$ 862.441	$ 963.260	$ 862.441	$ 1.001.915	$ 1.375.470	$ 1.041.355	$ 1.309.800	$ 1.001.915	$ 994.602	$ 1.015.602	$ 869.232	$ 913.112	$ 899.007	$ 965.813	$ 869.232	$ 918.597	$ 1.075.025	$ 926.316	$ 2.249.374
64		Suministro e Instalacion Bomba de combustible	$ 1.630.071	$ 1.248.738	$ 1.312.728	$ 1.248.738	$ 1.198.851	$ 1.338.847	$ 1.198.851	$ 1.392.652	$ 1.901.576	$ 1.447.501	$ 1.810.161	$ 1.392.652	$ 1.382.951	$ 1.403.951	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
65		Suministro e Instalacion de Exhosto completo (desde la salida del manifor de escape incluye tuberia, soportes, flexible, presilenciador, silenciador y salida)	$ 5.994.515	$ 4.592.721	$ 4.828.312	$ 4.592.721	$ 4.409.629	$ 4.924.168	$ 4.409.629	$ 5.122.148	$ 6.923.839	$ 5.323.263	$ 6.587.280	$ 5.122.148	$ 5.086.142	$ 5.107.142	$ 6.520.546	$ 6.849.120	$ 6.742.556	$ 7.245.051	$ 6.520.546	$ 6.889.082	$ 7.898.436	$ 6.946.973	$ 7.118.700

66	ESCAPE	Reparacion del Sistema del Exhosto (Cambio de Tuberia, Punto de Soldadura)	$ 847.554	$ 649.312	$ 682.744	$ 649.312	$ 623.455	$ 696.326	$ 623.455	$ 724.273	$ 1.001.599	$ 752.742	$ 953.839	$ 724.273	$ 719.087	$ 740.087	$ 936.618	$ 983.894	$ 968.483	$ 1.040.687	$ 936.618	$ 989.640	$ 1.156.217	$ 997.956	$ 1.139.346
67		Suministro e Instalacion de Flexible Exhosto	$ 1.647.048	$ 1.262.058	$ 1.326.572	$ 1.262.058	$ 1.211.649	$ 1.353.213	$ 1.211.649	$ 1.407.540	$ 1.921.352	$ 1.462.650	$ 1.829.190	$ 1.407.540	$ 1.397.577	$ 1.418.577	$ 1.803.500	$ 1.894.393	$ 1.864.879	$ 2.003.889	$ 1.803.500	$ 1.905.363	$ 2.202.758	$ 1.921.375	$ 2.276.992
68		Suministro e Instalacion de Presilenciador Exhosto	$ 1.462.389	$ 1.120.494	$ 1.177.695	$ 1.120.494	$ 1.075.570	$ 1.201.202	$ 1.075.570	$ 1.249.521	$ 1.708.671	$ 1.298.624	$ 1.626.956	$ 1.249.521	$ 1.240.566	$ 1.261.566	$ 1.196.761	$ 1.257.096	$ 1.237.506	$ 1.329.735	$ 1.196.761	$ 1.304.370	$ 1.515.909	$ 1.315.331	$ 1.323.961
69		Suministro e Instalacion de Silenciador Exhosto	$ 2.007.226	$ 1.537.872	$ 1.616.751	$ 1.537.872	$ 1.476.493	$ 1.648.877	$ 1.476.493	$ 1.714.957	$ 2.335.894	$ 1.782.344	$ 2.223.210	$ 1.714.957	$ 1.702.943	$ 1.723.943	$ 1.642.869	$ 1.725.405	$ 1.698.503	$ 1.825.410	$ 1.642.869	$ 1.790.441	$ 2.071.418	$ 1.805.486	$ 1.807.921
70		Suministro e Instalacion de Soportes del Exhosto	$ 480.063	$ 368.013	$ 386.819	$ 368.013	$ 353.387	$ 394.655	$ 353.387	$ 410.326	$ 578.849	$ 426.780	$ 551.984	$ 410.326	$ 407.453	$ 428.453	$ 393.087	$ 412.938	$ 406.408	$ 436.764	$ 393.087	$ 428.609	$ 515.039	$ 432.211	$ 1.099.424
71		Suministro e Instalacion de Sensor de Oxigeno	$ 2.085.060	$ 1.597.423	$ 1.679.436	$ 1.597.423	$ 1.533.693	$ 1.712.868	$ 1.533.693	$ 1.781.560	$ 2.425.444	$ 1.851.558	$ 2.308.283	$ 1.781.560	$ 1.768.911	$ 1.789.911	$ 1.706.338	$ 1.792.269	$ 1.764.322	$ 1.895.931	$ 1.706.338	$ 1.859.916	$ 2.150.819	$ 1.875.546	$ 1.841.496
72		Suministro e Instalacion de Caja de Humo	$ 1.671.600	$ 1.280.603	$ 1.346.422	$ 1.280.603	$ 1.229.410	$ 1.373.063	$ 1.229.410	$ 1.428.173	$ 1.949.710	$ 1.484.329	$ 1.855.682	$ 1.428.173	$ 1.418.174	$ 1.439.174	$ 1.368.100	$ 1.436.793	$ 1.414.592	$ 1.520.111	$ 1.368.100	$ 1.491.120	$ 1.729.337	$ 1.503.650	$ 1.736.203
73		Suministro e Instalacion de Empaque cuerpo de aceleracion	$ 607.261	$ 465.175	$ 488.943	$ 465.175	$ 446.631	$ 498.868	$ 446.631	$ 518.718	$ 724.740	$ 539.091	$ 690.786	$ 518.718	$ 515.211	$ 536.211	$ 496.779	$ 521.853	$ 513.756	$ 551.976	$ 496.779	$ 541.703	$ 644.289	$ 546.255	$ 511.032
74		Suministro e Instalacion de Flotador Tanque de Combustible	$ 677.520	$ 518.980	$ 545.621	$ 518.980	$ 498.346	$ 556.329	$ 498.346	$ 578.792	$ 805.709	$ 601.515	$ 767.650	$ 578.792	$ 574.613	$ 595.613	$ 554.501	$ 582.187	$ 573.307	$ 616.113	$ 554.501	$ 604.388	$ 715.929	$ 609.467	$ 582.103
75		Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch principal	N/A	$ 1.061.727	$ 1.116.054	$ 1.061.727	$ 1.019.415	N/A	$ 1.019.415	N/A	N/A	$ 1.230.455	$ 1.543.004	$ 1.183.963	$ 1.175.792	$ 1.196.792	$ 1.134.076	$ 1.191.276	$ 1.172.732	$ 1.260.085	$ 1.134.076	$ 1.236.201	$ 1.438.001	$ 1.246.589	$ 1.295.717
76		Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch auxiliar	N/A	$ 941.842	$ 990.162	$ 941.842	$ 904.231	N/A	$ 904.231	N/A	N/A	$ 1.091.764	$ 1.371.739	$ 1.050.235	$ 1.042.959	$ 1.063.959	$ 1.006.094	$ 1.056.765	$ 1.040.310	$ 1.117.883	$ 1.006.094	$ 1.096.727	$ 1.278.602	$ 1.105.943	$ 1.476.435
77		Suministro de Kit de embrague (Presna, disco y balinera)	N/A	$ 5.247.779	$ 5.517.325	$ 5.247.779	$ 5.038.568	N/A	$ 5.038.568	N/A	$ 7.908.143	$ 6.083.057	$ 7.523.078	$ 5.852.951	$ 5.811.795	$ 5.832.795	$ 5.606.129	$ 5.888.733	$ 5.797.057	$ 6.229.032	$ 5.606.129	$ 6.111.004	$ 7.009.205	$ 6.162.357	$ 6.442.874
78	SISTEMA EMBRAGUE	Cambio de Aceite de Caja y Transmision	$ 551.106	$ 422.340	$ 444.019	$ 422.340	$ 405.363	$ 452.899	$ 405.363	$ 470.660	$ 660.563	$ 489.465	$ 629.594	$ 470.660	$ 467.451	$ 488.451	$ 451.071	$ 473.533	$ 466.220	$ 501.190	$ 451.071	$ 491.555	$ 586.977	$ 495.686	$ 1.212.846
79		Reparacion de Transmision Delantera	$ 11.114.312	$ 8.514.713	$ 8.951.940	$ 8.514.713	$ 8.175.430	$ 9.129.809	$ 8.175.430	$ 9.496.517	$ 12.814.736	$ 9.869.492	$ 12.190.125	$ 9.496.517	$ 9.429.615	$ 9.450.615	$ 9.095.855	$ 9.554.239	$ 9.405.623	$ 10.106.506	$ 9.095.855	$ 9.914.939	$ 11.356.559	$ 9.998.258	$ 10.969.139
80		Suministro e Instalacion de Transmision Delantera	$ 20.282.254	$ 15.538.044	$ 16.335.450	$ 15.538.044	$ 14.918.508	$ 16.660.628	$ 14.918.508	$ 17.329.530	$ 23.362.607	$ 18.009.923	$ 22.223.456	$ 17.329.530	$ 17.207.630	$ 17.228.630	$ 16.598.466	$ 17.434.527	$ 17.163.937	$ 18.442.740	$ 16.598.466	$ 18.093.242	$ 20.703.191	$ 18.245.286	$ 18.349.967
81		Reparacion de Transmision Trasera	$ 12.535.955	$ 9.604.126	$ 10.096.986	$ 9.604.126	$ 9.220.964	$ 10.297.840	$ 9.220.964	$ 10.711.299	$ 14.450.516	$ 11.131.811	$ 13.746.430	$ 10.711.299	$ 10.636.152	$ 10.657.152	$ 10.259.184	$ 10.776.335	$ 10.608.914	$ 11.399.093	$ 10.259.184	$ 11.183.265	$ 12.806.075	$ 11.277.242	$ 13.645.981
82		Suministro e Instalacion de Transmision trasera	$ 20.935.745	$ 16.039.002	$ 16.862.004	$ 16.039.002	$ 15.399.354	$ 17.197.369	$ 15.399.354	$ 17.887.949	$ 24.114.827	$ 18.590.543	$ 22.939.110	$ 17.887.949	$ 17.762.243	$ 17.783.243	$ 17.133.378	$ 17.996.603	$ 17.717.132	$ 19.037.086	$ 17.133.378	$ 18.676.473	$ 21.369.741	$ 18.833.419	$ 16.230.504
83		Reparación de Caja de velocidades (Mecanica)	N/A	$ 5.843.809	$ 6.143.652	$ 5.843.809	$ 5.610.830	N/A	$ 5.610.830	N/A	$ 8.802.896	$ 6.773.376	$ 8.374.549	$ 6.517.673	$ 6.471.779	$ 6.492.779	$ 6.242.381	$ 6.557.112	$ 6.454.988	$ 6.935.979	$ 6.242.381	$ 6.804.718	$ 7.802.021	$ 6.861.901	$ 7.274.360
84	CAJA DE VELOCIDADES	Reparación de Caja de velocidades (Automatica)	$ 11.136.252	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 9.147.831	N/A	$ 9.514.800	$ 12.839.363	N/A	$ 12.214.005	$ 9.514.800	N/A	N/A	$ 9.113.616	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 9.934.267	$ 11.378.648	$ 10.017.748	$ 9.548.028
85		Suministro e Instalacion de Soporte de Caja de Velocidades	$ 1.084.712	$ 831.099	$ 873.672	$ 831.099	$ 797.928	$ 891.172	$ 797.928	$ 926.955	$ 1.274.354	$ 963.521	$ 1.213.534	$ 926.955	$ 920.276	$ 941.276	$ 888.038	$ 932.439	$ 918.074	$ 986.708	$ 888.038	$ 967.961	$ 1.131.441	$ 976.095	$ 1.200.861
86		Suministro e Instalacion de Retenedor de Caja de Velocidades	$ 847.554	$ 649.312	$ 682.744	$ 649.312	$ 623.455	$ 696.065	$ 623.455	$ 724.273	$ 1.001.599	$ 752.742	$ 953.839	$ 724.273	$ 719.087	$ 740.087	$ 693.714	$ 728.713	$ 717.221	$ 770.793	$ 693.714	$ 756.138	$ 889.358	$ 762.492	$ 886.278
87		Suministro e Instalacion de Selector Control de Cambios	$ 2.735.678	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.247.257	$ 2.012.189	$ 2.337.367	$ 3.173.933	N/A	$ 3.020.205	$ 2.337.367	N/A	N/A	$ 2.238.899	$ 2.351.732	$ 2.315.166	$ 2.487.666	$ 2.238.899	$ 2.440.536	$ 2.814.384	$ 2.461.045	$ 2.741.371
88		Sumnistro e Instalacion de Rotulas superior	$ 585.426	$ 448.577	$ 471.613	$ 448.577	$ 430.659	$ 480.938	$ 430.659	$ 500.226	$ 682.921	$ 519.881	$ 650.011	$ 500.226	$ 496.674	$ 504.024	$ 479.201	$ 503.334	$ 495.473	$ 532.445	$ 479.201	$ 522.349	$ 605.790	$ 526.738	$ 609.153
89		Sumnistro e Instalacion de Rotulas inferior	$ 541.455	$ 414.753	$ 436.053	$ 414.753	$ 398.206	$ 444.737	$ 398.206	$ 462.563	$ 632.120	$ 480.755	$ 601.691	$ 462.563	$ 459.377	$ 466.727	$ 443.092	$ 465.397	$ 458.175	$ 492.324	$ 443.092	$ 482.949	$ 560.762	$ 487.007	$ 563.206
90		Sumnistro e Instalacion de Bujes de tijera superior	$ 325.805	$ 249.565	$ 262.454	$ 249.565	$ 239.692	$ 267.665	$ 239.692	$ 278.361	$ 384.122	$ 289.239	$ 365.708	$ 278.361	$ 276.441	$ 283.791	$ 266.568	$ 280.097	$ 275.710	$ 296.187	$ 266.568	$ 290.610	$ 340.946	$ 293.052	$ 338.904
91		Sumnistro e Instalacion de Bujes de tijera inferior	$ 407.622	$ 312.184	$ 328.274	$ 312.184	$ 299.752	$ 334.764	$ 299.752	$ 348.202	$ 478.150	$ 361.915	$ 455.165	$ 348.202	$ 345.708	$ 353.058	$ 333.484	$ 350.305	$ 344.820	$ 370.538	$ 333.484	$ 363.469	$ 424.213	$ 366.523	$ 423.870
92		Sumnistro e Instalacion de Tijera superior	$ 1.024.430	$ 784.660	$ 824.935	$ 784.660	$ 753.474	$ 841.546	$ 753.474	$ 875.239	$ 796.152	$ 909.559	$ 947.244	$ 875.239	$ 869.172	$ 881.772	$ 838.255	$ 880.568	$ 866.777	$ 931.395	$ 838.255	$ 913.791	$ 1.059.452	$ 921.470	$ 1.136.326
93		Sumnistro e Instalacion de Tijera inferior	$ 1.040.441	$ 797.014	$ 837.890	$ 797.014	$ 765.149	$ 854.475	$ 765.149	$ 888.821	$ 968.088	$ 923.820	$ 921.373	$ 888.821	$ 882.665	$ 893.165	$ 851.341	$ 894.306	$ 880.333	$ 945.934	$ 851.341	$ 927.999	$ 858.536	$ 935.798	$ 1.243.253
94		Sumnistro e Instalacion de Tijera trasera	$ 975.679	$ 747.506	$ 785.809	$ 747.506	$ 717.613	$ 801.441	$ 717.613	$ 833.619	$ 970.090	$ 866.346	$ 1.077.053	$ 833.619	$ 827.860	$ 835.210	$ 798.424	$ 838.647	$ 825.666	$ 887.138	$ 798.424	$ 870.460	$ 1.003.631	$ 877.774	$ 1.015.113
95		Sumnistro e Instalacion de Bujes de barra estabilizadora	$ 193.527	$ 148.276	$ 155.955	$ 148.276	$ 142.426	$ 159.063	$ 142.426	$ 165.371	$ 231.980	$ 171.861	$ 221.011	$ 165.371	$ 164.235	$ 171.585	$ 158.423	$ 166.468	$ 163.817	$ 176.026	$ 158.423	$ 172.684	$ 206.173	$ 174.135	$ 201.381
96		Sumnistro e Instalacion de Bujes barra tensora	$ 203.648	$ 156.007	$ 164.026	$ 156.007	$ 149.791	$ 167.291	$ 149.791	$ 174.003	$ 236.948	$ 180.820	$ 225.493	$ 174.003	$ 172.772	$ 174.872	$ 166.664	$ 175.048	$ 172.332	$ 185.182	$ 166.664	$ 181.656	$ 210.127	$ 183.182	$ 201.381
97		Sumnistro e Instalacion de Brazo Biela	$ 227.296	$ 174.128	$ 183.051	$ 174.128	$ 167.144	$ 186.707	$ 167.144	$ 194.203	$ 265.176	$ 201.809	$ 252.430	$ 194.203	$ 192.819	$ 195.759	$ 186.013	$ 195.374	$ 192.338	$ 206.681	$ 186.013	$ 202.723	$ 235.212	$ 204.427	$ 59.103
98		Sumnistro e Instalacion de Brazo Pigma	$ 568.240	$ 435.321	$ 457.627	$ 435.321	$ 417.861	$ 466.768	$ 417.861	$ 485.508	$ 662.940	$ 504.523	$ 631.075	$ 485.508	$ 482.048	$ 489.398	$ 465.031	$ 488.434	$ 480.846	$ 516.702	$ 465.031	$ 506.808	$ 588.029	$ 511.067	$ 591.030
99		Sumnistro e Instalacion de Guardapolvo Lado rueda	$ 489.465	$ 375.065	$ 394.132	$ 375.065	$ 360.178	$ 402.229	$ 360.178	$ 418.422	$ 589.296	$ 434.616	$ 562.058	$ 418.422	$ 415.512	$ 436.512	$ 400.662	$ 420.773	$ 414.243	$ 445.180	$ 400.662	$ 436.706	$ 524.292	$ 440.375	$ 732.471
100		Sumnistro e Instalacion de Guardapolvo Lado caja	$ 442.191	$ 339.021	$ 356.260	$ 339.021	$ 325.440	$ 363.573	$ 325.440	$ 377.939	$ 535.193	$ 392.826	$ 510.566	$ 377.939	$ 375.513	$ 396.513	$ 362.006	$ 380.289	$ 374.543	$ 402.229	$ 362.006	$ 394.655	$ 476.234	$ 397.971	$ 665.835
101		Sumnistro e Instalacion de Guardapolvo de Direccion	$ 342.939	$ 262.494	$ 276.336	$ 262.494	$ 252.046	$ 281.560	$ 252.046	$ 293.052	$ 421.016	$ 304.545	$ 401.241	$ 293.052	$ 291.038	$ 312.038	$ 280.777	$ 294.620	$ 290.180	$ 311.974	$ 280.777	$ 305.851	$ 374.744	$ 308.421	$ 408.371
102		Sumnistro e Instalacion de Barra Estabilizadora delantera	$ 1.497.380	$ 1.388.212	$ 1.459.516	$ 1.388.212	$ 1.333.101	$ 1.488.508	$ 1.333.101	$ 1.548.320	$ 1.586.273	$ 1.609.176	$ 2.009.410	$ 1.548.320	$ 1.537.574	$ 1.558.574	$ 1.483.023	$ 1.557.722	$ 1.533.432	$ 1.647.803	$ 1.483.023	$ 1.616.751	$ 1.872.915	$ 1.630.337	$ 1.768.982
103		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Ruedas delanteras	$ 1.332.840	$ 1.429.375	$ 1.502.873	$ 1.429.375	$ 1.372.514	$ 1.094.768	$ 1.372.514	$ 1.138.908	$ 1.546.669	$ 1.183.571	$ 1.471.671	$ 1.138.908	$ 1.130.718	$ 1.141.218	$ 1.090.850	$ 1.145.830	$ 1.127.808	$ 1.212.055	$ 1.090.850	$ 1.189.056	$ 1.371.521	$ 1.199.048	$ 1.941.316
104		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Ruedas traseras	$ 1.316.255	$ 1.411.823	$ 1.060.160	$ 1.411.823	$ 1.355.511	$ 1.081.186	$ 1.355.511	$ 1.124.673	$ 1.527.639	$ 1.168.814	$ 1.453.761	$ 1.124.673	$ 1.116.689	$ 1.127.189	$ 1.077.268	$ 1.131.464	$ 1.113.965	$ 1.196.964	$ 1.077.268	$ 1.174.169	$ 1.354.507	$ 1.184.036	$ 1.836.316
105	SISTEMA DE DIRECCION	Suministro e Instalacion de Retenedores de Ruedas delanteras	$ 221.317	$ 169.576	$ 178.260	$ 169.576	$ 162.811	$ 181.826	$ 162.811	$ 189.139	$ 263.845	$ 196.544	$ 251.439	$ 189.139	$ 187.846	$ 195.196	$ 181.094	$ 190.236	$ 187.311	$ 201.216	$ 181.094	$ 197.366	$ 234.382	$ 199.025	$ 230.165
106		Suministro e Instalacion de Punta semieje Lado rueda	$ 450.392	$ 345.081	$ 362.750	$ 345.081	$ 331.290	$ 369.998	$ 331.290	$ 384.808	$ 522.152	$ 399.970	$ 496.910	$ 384.808	$ 382.110	$ 385.260	$ 368.588	$ 387.197	$ 381.164	$ 409.542	$ 368.588	$ 401.811	$ 462.992	$ 405.187	$ 437.345
107		Suministro e Instalacion de Punta semieje Lado caja	$ 558.680	$ 428.034	$ 450.026	$ 428.034	$ 410.952	$ 458.959	$ 410.952	$ 477.399	$ 648.144	$ 496.100	$ 616.727	$ 477.399	$ 474.078	$ 478.278	$ 457.235	$ 480.272	$ 472.802	$ 508.039	$ 457.235	$ 498.398	$ 574.638	$ 502.586	$ 508.569
108		Suministro e Instalacion de Eje izquierdo delantero completo	$ 1.218.926	$ 1.193.233	$ 1.090.876	$ 1.193.233	$ 996.274	$ 1.112.607	$ 996.274	$ 1.157.217	$ 1.407.280	$ 1.082.445	$ 1.338.774	$ 1.157.217	$ 1.149.106	$ 1.153.306	$ 1.108.428	$ 1.164.269	$ 1.146.195	$ 1.108.428	$ 1.108.428	$ 1.087.428	$ 1.247.311	$ 1.096.566	$ 1.232.912
109		Suministro e Instalacion de Eje derecho delantero completo	$ 1.218.926	$ 1.193.233	$ 1.090.876	$ 1.193.233	$ 996.274	$ 1.112.607	$ 996.274	$ 1.157.217	$ 1.407.280	$ 1.082.445	$ 1.338.774	$ 1.157.217	$ 1.149.106	$ 1.153.306	$ 1.108.428	$ 1.164.269	$ 1.146.195	$ 1.108.428	$ 1.108.428	$ 1.087.428	$ 1.247.311	$ 1.096.566	$ 1.232.912
110		Servicio de Prensa	$ 272.680	$ 209.211	$ 219.659	$ 209.211	$ 200.853	$ 224.099	$ 200.853	$ 232.979	$ 340.049	$ 242.121	$ 325.124	$ 232.979	$ 231.338	$ 252.338	$ 223.316	$ 234.546	$ 230.890	$ 248.128	$ 223.316	$ 243.166	$ 303.104	$ 245.209	$ 629.614
111		Suministro e Instalacion de Crucetas Eje Cardan	$ 604.532	$ 1.323.176	$ 1.391.346	$ 1.323.176	$ 1.270.416	$ 1.418.771	$ 1.270.416	$ 1.475.709	$ 2.013.887	$ 1.533.693	$ 1.916.501	$ 1.475.709	$ 1.465.337	$ 1.486.337	$ 1.413.547	$ 1.484.851	$ 1.461.867	$ 1.570.608	$ 1.413.547	$ 1.540.745	$ 1.786.052	$ 1.553.693	$ 2.088.756
112		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Delantera (par)	$ 447.545	$ 342.939	$ 360.439	$ 342.939	$ 329.227	$ 367.622	$ 329.227	$ 382.379	$ 528.038	$ 397.397	$ 503.038	$ 382.379	$ 379.692	$ 390.192	$ 366.316	$ 384.729	$ 378.722	$ 407.017	$ 366.316	$ 399.356	$ 469.007	$ 402.712	$ 326.005
113		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Trasera (par)	$ 465.436	$ 356.678	$ 374.856	$ 356.678	$ 342.417	$ 382.379	$ 342.417	$ 397.580	$ 551.259	$ 413.251	$ 525.290	$ 397.580	$ 394.916	$ 407.516	$ 380.968	$ 400.087	$ 393.975	$ 423.298	$ 380.968	$ 415.288	$ 489.735	$ 418.778	$ 423.763
114		Suministro e Instalacion de Axiales	$ 503.961	$ 386.035	$ 405.885	$ 386.035	$ 370.756	$ 413.982	$ 370.756	$ 430.698	$ 592.961	$ 447.545	$ 395.223	$ 430.698	$ 427.601	$ 438.101	$ 412.415	$ 433.180	$ 426.519	$ 458.239	$ 412.415	$ 449.504	$ 526.319	$ 453.281	$ 550.413
115		Suministro e Instalacion de Botella Direccion completa	$ 1.601.821	$ 1.753.143	$ 1.843.096	$ 1.753.143	$ 1.683.249	$ 1.879.766	$ 1.683.249	$ 1.955.302	$ 2.640.869	$ 2.032.013	$ 2.512.365	$ 1.955.302	$ 1.941.534	$ 1.947.834	$ 1.872.714	$ 1.967.134	$ 1.936.496	$ 2.080.794	$ 1.872.714	$ 2.041.415	$ 2.340.606	$ 2.058.570	$ 2.777.436
116		Suministro e Instalacion de Terminales de direccion	$ 513.103	$ 393.218	$ 413.329	$ 393.218	$ 377.416	$ 421.557	$ 377.416	$ 438.403	$ 603.596	$ 455.642	$ 574.865	$ 438.403	$ 435.362	$ 445.862	$ 419.859	$ 441.146	$ 434.224	$ 466.510	$ 419.859	$ 457.862	$ 535.871	$ 461.709	$ 560.647
117		Suministro de Liquido Hidraulico	$ 132.945	$ 113.094	$ 113.878	$ 113.094	$ 112.311	$ 111.527	$ 112.311	$ 119.885	$ 188.933	$ 121.452	$ 187.814	$ 119.885	$ 129.251	$ 150.251	$ 128.243	$ 134.512	$ 132.422	$ 142.493	$ 128.243	$ 146.004	$ 192.062	$ 147.231	$ 595.935
118		Suministro e Instalacion Bomba de direccion	$ 1.090.086	$ 1.431.647	$ 1.505.067	$ 1.431.647	$ 1.374.525	$ 1.534.999	$ 1.374.525	$ 1.596.665	$ 2.157.971	$ 1.659.429	$ 2.053.085	$ 1.596.665	$ 1.585.483	$ 1.591.783	$ 1.529.357	$ 1.606.303	$ 1.581.464	$ 1.699.286	$ 1.529.357	$ 1.667.029	$ 1.912.736	$ 1.681.038	$ 2.268.067
119		Suministro e Instalacion de Mangueras hidraulicas	$ 212.541	$ 162.811	$ 171.130	$ 162.811	$ 156.321	$ 174.604	$ 156.321	$ 181.551	$ 253.659	$ 188.682	$ 241.775	$ 181.551	$ 180.324	$ 187.674	$ 173.873	$ 182.648	$ 179.815	$ 193.192	$ 173.873	$ 189.596	$ 225.501	$ 191.189	$ 221.103
120		Suministro e Instalacion de Cruceta de la caña del timon	$ 606.739	$ 465.175	$ 488.943	$ 465.175	$ 446.631	$ 498.607	$ 446.631	$ 518.718	$ 724.740	$ 539.091	$ 690.786	$ 518.718	$ 514.913	$ 535.913	$ 496.779	$ 521.853	$ 513.756	$ 551.976	$ 496.779	$ 541.703	$ 644.289	$ 546.255	$ 2.211.032
121		Suministro e Instalacion de Corona Raipin	$ 1.981.442	$ 1.475.814	$ 1.551.597	$ 1.475.814	$ 1.417.034	$ 1.582.496	$ 1.417.034	$ 1.646.030	$ 1.907.790	$ 1.710.661	$ 1.814.994	$ 1.646.030	$ 1.634.407	$ 1.641.757	$ 1.576.554	$ 1.655.994	$ 1.630.306	$ 1.751.727	$ 1.576.554	$ 1.718.614	$ 1.972.950	$ 1.733.056	$ 2.004.214
122		Suministro e instalación Bocín de rueda delantera	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482
123		Suministro e instalación Bocín de rueda trasera	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482	$ 717.482
124		Suministro e Instalacion de Bomba de Agua	$ 965.767	$ 739.840	$ 777.816	$ 739.840	$ 710.326	$ 793.279	$ 710.326	$ 825.144	$ 837.312	$ 857.531	$ 796.623	$ 825.144	$ 819.323	$ 823.523	$ 790.353	$ 830.106	$ 817.256	$ 878.170	$ 790.353	$ 861.501	$ 989.612	$ 868.740	$ 879.083
125		Suministro e Instalacion de Radiador	$ 1.447.475	$ 1.108.963	$ 1.165.915	$ 1.108.963	$ 1.064.718	$ 1.189.043	$ 1.064.718	$ 1.236.853	$ 1.674.780	$ 1.285.395	$ 1.593.420	$ 1.236.853	$ 1.228.104	$ 1.235.454	$ 1.184.564	$ 1.244.258	$ 1.224.969	$ 1.316.182	$ 1.184.564	$ 1.291.246	$ 1.484.529	$ 1.302.097	$ 1.505.826
126		Suministro e Instalacion de Tapa radiador	$ 96.378	$ 73.916	$ 77.834	$ 73.916	$ 71.043	$ 79.401	$ 71.043	$ 82.535	$ 137.441	$ 85.931	$ 131.845	$ 82.535	$ 81.789	$ 102.789	$ 78.879	$ 83.058	$ 81.752	$ 87.643	$ 78.879	$ 86.192	$ 123.705	$ 86.916	$ 216.804
127		Suministro e Instalacion de Deposito Auxiliar del Radiador	$ 1.081.578	$ 828.748	$ 871.322	$ 828.748	$ 795.577	$ 888.560	$ 795.577	$ 924.081	$ 1.270.995	$ 960.387	$ 1.210.176	$ 924.081	$ 917.888	$ 938.888	$ 885.165	$ 929.828	$ 915.201	$ 983.516	$ 885.165	$ 964.827	$ 1.127.859	$ 972.934	$ 2.438.068
128		Suministro e Instalacion de Electroventilador del Motor	$ 1.307.244	$ 1.001.393	$ 1.052.847	$ 1.001.393	$ 961.692	$ 1.074.003	$ 961.692	$ 1.117.099	$ 1.530.317	$ 1.160.979	$ 1.456.811	$ 1.117.099	$ 1.109.226	$ 1.130.226	$ 1.070.085	$ 1.123.890	$ 1.106.129	$ 1.188.984	$ 1.070.085	$ 1.166.202	$ 1.358.003	$ 1.176.002	$ 3.010.010
129		Suministro e Instalacion de Fancluth	$ 1.937.489	$ 1.484.067	$ 1.560.334	$ 1.484.067	$ 1.424.778	$ 1.591.154	$ 1.424.778	$ 1.655.145	$ 2.255.299	N/A	$ 2.146.346	$ 1.655.145	$ 1.643.541	$ 1.664.541	$ 1.585.147	$ 1.665.071	$ 1.639.474	$ 1.761.275	$ 1.585.147	$ 1.728.278	$ 2.000.375	$ 1.742.801	$ 4.254.196
130		Suministro de Refrigerante (Galon)	$ 56.156	$ 47.798	$ 47.798	$ 47.798	$ 47.275	$ 47.014	$ 47.275	$ 50.409	$ 94.532	$ 51.193	$ 94.532	$ 50.409	$ 54.626	$ 75.626	$ 53.805	$ 56.678	$ 55.633	$ 59.783	$ 53.805	$ 61.379	$ 95.348	$ 61.895	$ 150.528
131	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN	Suministro e Instalacion de Compresor de Aire Acondicionado	$ 1.918.046	$ 1.836.723	$ 1.931.064	$ 1.836.723	$ 1.763.499	$ 1.969.458	$ 1.763.499	$ 2.048.533	$ 1.977.036	$ 1.520.764	$ 1.880.769	$ 2.048.533	$ 2.034.128	$ 2.041.478	$ 1.962.145	$ 2.061.057	$ 2.028.970	$ 2.180.161	$ 1.962.145	$ 2.138.851	$ 2.102.761	$ 2.156.825	$ 1.995.430
132		Suministro e Instalacion de Evaporador de A/A	$ 1.091.241	$ 1.149.369	$ 1.098.685	$ 1.149.369	$ 1.103.543	$ 1.120.364	$ 1.003.221	$ 1.165.549	$ 1.582.676	$ 1.211.126	$ 1.505.812	$ 1.165.549	$ 1.157.285	$ 1.167.785	$ 1.116.185	$ 1.172.471	$ 1.154.188	$ 1.240.205	$ 1.116.185	$ 1.216.873	$ 1.122.649	$ 1.227.098	$ 1.490.048
133		Suministro e Instalacion de Condensador de A/A	$ 1.017.978	$ 779.906	$ 819.868	$ 779.906	$ 748.694	$ 836.192	$ 748.694	$ 869.754	$ 947.492	$ 903.970	$ 901.821	$ 869.754	$ 863.710	$ 874.210	$ 833.058	$ 874.978	$ 861.396	$ 925.620	$ 833.058	$ 908.018	$ 840.268	$ 915.649	$ 741.240
134		Suministro e Instalacion de Valvula de Expansion de A/A	$ 860.874	$ 659.499	$ 693.192	$ 659.499	$ 633.380	$ 707.035	$ 633.380	$ 735.504	$ 1.016.524	$ 764.235	$ 968.

| | | |

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS MOTOCICLETAS

MANTENIMIENTO DE MOTOS

Mantenimiento Preventivo				100 a 200 CC	MAYOR 200 CC	MOTOCARROS
Item	Descripcion del servicio		Cantidad (Q)	Vr unitario ($) Incluido Impuestos	Vr unitario ($) Incluido Impuestos	Vr unitario ($) Incluido Impuestos
1	General	Cambio de Aceite y Filtros	1	$ 200.000,00	$ 275.000,00	$ 371.000,00
2		Lavado General	1	$ 53.500,00	$ 74.625,00	$ 101.000,00
3		Revision General (frenos, sistema electrico, llantas, suspension, rodamientos, otros)	1	$ 276.000,00	$ 381.062,50	$ 514.000,00
Mantenimiento Correctivo						
4	Frenos	Suministro e instalacion de Cambio de Disco	1	$ 562.500,00	$ 776.500,00	$ 1.046.500,00
5		Suministro e instalacion de Guayas de Freno	1	$ 277.000,00	$ 382.000,00	$ 515.000,00
6		Suministro e Instalacion de Pastillas	1	$ 277.000,00	$ 382.000,00	$ 515.000,00
7		Suministro de liquido de frenos (250Ml)	1	$ 67.000,00	$ 67.000,00	$ 67.000,00
8		Suministro e instalacion de Bandas	1	$ 27.000,00	$ 36.000,00	$ 49.500,00
9	Llantas	Reparacion despinche de llantas	1	$ 95.000,00	$ 131.000,00	$ 177.000,00
10		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 90/90-19	1	$ 549.000,00	$ 549.000,00	$ 549.000,00
11		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 110/90-17	1	$ 702.500,00	$ 702.500,00	$ 702.500,00
12	Embrague	Suministro e instalacion de guaya clutch y velocimetro	1	$ 335.000,00	$ 462.500,00	$ 623.000,00
13	Suspension	Suministro e instalacion de juego sproket (Corona trasera, piñon delantero y cadena)	1	$ 595.500,00	$ 821.000,00	$ 1.107.500,00
14		Suministro e instalacion de Rodamientos de Ruedas Delanteras	1	$ 421.500,00	$ 581.000,00	$ 783.000,00
15		Suministro e instalacion de rodamientos de ruedas traseras	1	$ 483.000,00	$ 666.500,00	$ 897.000,00
16	Sistema Electrico	Suministro e instalacion de Bateria	1	$ 557.000,00	$ 769.500,00	$ 1.037.000,00
17		Suministro e instalacion de CDI	1	$ 1.377.000,00	$ 1.901.500,00	$ 2.562.500,00
18		Suministro e instalacion de RUN de encendido	1	$ 831.000,00	$ 1.146.500,00	$ 1.545.000,00
19		Suministro e instalacion de Ramal Electrico	1	$ 2.472.000,00	$ 3.411.500,00	$ 4.598.000,00
20	Otros	Revision tecnomecanica	1	$ 432.500,00	$ 596.500,00	$ 804.500,00

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Número del proceso COTIZACION-DAAL-008-2026

Título: cotizacion CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDI

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso en evaluación y observaciones

Descripción: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE

Tipo de proceso Solicitud de información a los Proveedores

Datos del contrato

Fecha de terminación del contrato: 31/12/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Dirección de ejecución del contrato PLAZA DE LA ADUANA Cartagena Bolívar COLOMBIA

Código UNSPSC 78181500 - Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos

Lista adicional de códigos UNSPSC

Lotes? ☐ Sí ☑ No

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ☑ Sí ☐ No

PAA 2026

Misión y visión: En el año 2027, el Distrito de Cartagena se destacaré como un modelo global de ciudad productiva, inclusiva y sostenible. Será reconocida por la mejora continua de la calidad de vida para todos sus habitantes, especialmente en los territorios y entre los grupos poblacionales más vulnerables. Cartagena será una ciudad donde la protección de la vida, el disfrute efectivo de los derechos, y el desarrollo económico equitativo, que cierra brechas y genera empleo digno, serán prioridades. La administración distrital fortalecerá las instituciones, impulsará procesos participativos, mejorará infraestructuras claves, protegerá el medio ambiente, y ordenará el desarrollo urbano alrededor del agua garantizando el derecho a la ciudad para las generaciones presentes y futuras Cartagena brillará como una Ciudad de Derechos.

Valor total estimado de adquisiciones: 120.000.000 COP

Adquisiciones planeadas

Código UNSPSC	Descripción	Tipo	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Unidad de contratación
78181500	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LAS MOTOCARROS QUE HACEN PARTE DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C	Mínima cuantía	Recursos propios	120.000.000,00 COP	EQUIPO DIRECCION DE APOYO LOGISTICO

Identificación

Dar publicidad al proceso Sí

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 No

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo para solicitar aclaraciones 13/03/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 26 días de tiempo transcurrido *(17/03/2026 3:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 11/03/2026 7:32:01 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Documentación

Nombre del documento	
Ficha Tecnica Mantenimiento de Motos 2026.xlsx	Descargar
Ficha Tecnica Mantenimiento de Vehiculos Distrito 2026.xlsx	Descargar
Listado de Vehiculos y Motocicletas 2026.xlsx	Descargar
Solicitud de Cotizacion Mantenimiento de Vehiculos 2026.docx	Descargar

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución?	No

Cuestionario

1	Sobre único	
1.1	COTIZACION	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal Esta pregunta requiere anexar documentos (FORMATO COTIZACION)

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
0,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		78181500	COTIZACION	1,00	UN			

Observaciones y Mensajes

Tipo	Referencia	Asunto	Fecha
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados			

Outlook

Solicitud de Cotizaciones servicio de Mantenimiento de Vehículos y Motocicletas Alcaldia de Cartagena 2026

Desde Financiero DAAL <financierodaal@cartagena.gov.co>
Fecha Mar 07/04/2026 13:21
CC info@seveter.co <info@seveter.co>; contacto@totalcar.com.co <contacto@totalcar.com.co>; Jhoniosorio59@gmail.com <Jhoniosorio59@gmail.com>; Invmadridpalencia@gmail.com <Invmadridpalencia@gmail.com>; SERVIAUTOS F&E SAS <serviautosfesas@gmail.com>; servicioautomotriz@servillantaseldorado.com.co <servicioautomotriz@servillantaseldorado.com.co>; servicioalcliente@autosmongui.com <servicioalcliente@autosmongui.com>

2 archivos adjuntos (285 KB)

Formato para Cotizar Mantenimiento de Vehiculos y Motocicletas 2026.xlsx; Solicitud de Cotizacion Mantenimiento de Vehiculos y Motocicletas 2026.pdf;

Buenas tardes

De manera atenta y de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca a todos los interesados a participar con sus COTIZACIONES, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso que tiene por objeto: **CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE**.

Por favor tener en cuenta el listado de elementos y servicios en el archivo Excel anexo. Para enviar su cotización, este debe venir en formato Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos a la siguiente dirección de correo electrónico **financierodaal@cartagena.gov.co**

El oferente debe discriminar en su cotización el valor unitario de cada producto y servicio incluido impuestos y de mas costos y gastos que se requieran para su ejecución.

Atentamente

DIRECCION ADMINISTRATIVA DE APOYO LOGISTICO
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

Outlook

COTIZACIÓN TOTAL

Desde M F DISTRIBUCIONES SAS <mfdistribucionessas@gmail.com>
Fecha Lun 13/04/2026 10:26
Para Financiero DAAL <financierodaal@cartagena.gov.co>

1 archivo adjunto (88 KB)
COTIZACION MF (2).xlsx;

No suele recibir correo electrónico de mfdistribucionessas@gmail.com. Por qué es esto importante

Respetuoso saludo, anexo lo anunciado

MANTENIMIENTO DE MOTOS						
Mantenimiento Preventivo				100 a 200 CC	MAYOR 200 CC	MOTOCARROS
Item	Descripcion del servicio		Cantidad (Q)	Vr unitario ($) Incluido Impuestos	Vr unitario ($) Incluido Impuestos	Vr unitario ($) Incluido Impuestos
1	General	Cambio de Aceite y Filtros	1	$ 206.000	$ 283.000	$ 382.000
2		Lavado General	1	$ 55.000	$ 77.000	$ 104.000
3		Revision General (frenos, sistema electrico, llantas, suspension, rodamientos, otros)	1	$ 284.000	$ 392.000	$ 529.000
Mantenimiento Correctivo						
4	Frenos	Suministro e instalacion de Cambio de	1	$ 579.000	$ 799.000	$ 1.077.000
5		Suministro e instalacion de Guayas de Freno	1	$ 285.000	$ 393.000	$ 530.000
6		Suministro e Instalacion de Pastillas	1	$ 285.000	$ 393.000	$ 530.000
7		Suministro de liquido de frenos (250MI)	1	$ 69.000	$ 69.000	$ 69.000
8		Suministro e instalacion de Bandas	1	$ 28.000	$ 37.000	$ 51.000
9	Llantas	Reparacion despinche de llantas	1	$ 98.000	$ 135.000	$ 182.000
10		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 90/90-19	1	$ 565.000	$ 565.000	$ 565.000
11		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 110/90-17	1	$ 723.000	$ 723.000	$ 723.000
12	Embrague	Suministro e instalacion de guaya clutch y velocimetro	1	$ 345.000	$ 476.000	$ 641.000
13	Suspension	Suministro e instalacion de juego sproket (Corona trasera, piñon delantero y cadena)	1	$ 613.000	$ 845.000	$ 1.140.000
14		Suministro e instalacion de Rodamientos de Ruedas Delanteras	1	$ 434.000	$ 598.000	$ 806.000
15		Suministro e instalacion de rodamientos de ruedas traseras	1	$ 497.000	$ 686.000	$ 923.000
16	Sistema Electrico	Suministro e instalacion de Bateria	1	$ 573.000	$ 792.000	$ 1.067.000
17		Suministro e instalacion de CDI	1	$ 1.417.000	$ 1.957.000	$ 2.637.000
18		Suministro e instalacion de RUN de encendido	1	$ 855.000	$ 1.180.000	$ 1.590.000
19		Suministro e instalacion de Ramal Electrico	1	$ 2.544.000	$ 3.511.000	$ 4.732.000
20	Otros	Revision tecnomecanica	1	$ 445.000	$ 614.000	$ 828.000

Cartagena de Indias D. T. y C., Abril 09 de 2026

DISTRIBUCIONES SAS
Nit. 901.490.762

COTIZACIÓN
N° 017

Señores:

DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS-APOYO LOGISTICO
Ciudad

En respuesta a su solicitud nos permitimos presentarle propuesta comercial

MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Incluye insumos, repuestos menores y mano de obra)																									
TIPO DE VEHICULO																									BUS
ITEM	Descripción del Servicio		TOYOTA PRADO	NISSAN D22 NP300	MITSUBISHI L200	PEUGEOT EXPERT	FORD RANGER	CHEVROLET COLORADO	CHEVROLET DMAX	TOYOTA FORTUNER	MITSUBISHI MONTERO SPORT 3,0 4WD	CHEVROLET N-400	NISSAN FRONTIER	CHEVROLET TRAIL BLAZER	RENAULT LOGAN	CHEVROLET SEDAN	FAW CA1073P40K2L2 E5A85	HINO XZU640L-HKMLN4	JAC HFC1042/1048 KND	CHEVROLET FRR	GRUA FOTON	RENAULT NUEVO MASTER MINIBUS	RENAULT MASTER X62	MERCEDES BENZ SPRINTER 515 CDI	MERCEDES BENZ O500RS
			Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)
1	GENERAL	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	$ 404.144	$ 357.464	$ 378.155	$ 357.464	$ 351.747	$ 384.145	$ 351.747	$ 393.401	$ 567.722	$ 393.401	$ 538.163	$ 393.401	$ 401.997	$ 423.997	$ 684.981	$ 711.934	$ 694.782	$ 761.090	$ 684.981	$ 606.301	$ 719.315	$ 611.396	$ 674.697
2		Sincronización del motor (Limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, cambio filtro de combustible, limpieza cuerpo de aceleracion, cambio instalacion de alta)	$ 1.382.627	$ 1.187.806	$ 1.259.496	$ 1.187.806	$ 1.169.473	$ 1.279.197	$ 1.169.473	$ 1.353.076	$ 1.826.780	$ 1.353.076	$ 1.724.366	$ 1.353.076	$ 1.336.541	$ 1.358.541	$ 3.485.709	$ 3.621.974	$ 3.535.782	$ 3.873.010	$ 3.485.709	$ 3.142.583	$ 3.617.924	$ 3.168.992	$ 3.826.871
3		Cambio de Correa de Accesorios	$ 519.340	$ 439.442	$ 483.222	$ 439.442	$ 401.682	$ 492.525	$ 401.682	$ 508.122	$ 717.817	$ 508.122	$ 655.274	$ 508.122	$ 459.065	$ 481.065	$ 678.590	$ 704.858	$ 688.441	$ 753.989	$ 678.590	$ 603.070	$ 715.622	$ 608.137	$ 610.508
4		Mantenimiento Sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	$ 278.003	$ 247.084	$ 261.586	$ 247.084	$ 243.253	$ 265.416	$ 243.253	$ 271.983	$ 401.194	$ 271.983	$ 380.477	$ 271.983	$ 278.003	$ 300.003	$ 365.016	$ 379.244	$ 370.215	$ 405.573	$ 365.016	$ 349.419	$ 425.736	$ 352.356	$ 426.202
5		Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza evaporador)	$ 676.128	$ 600.607	$ 635.631	$ 600.607	$ 591.851	$ 645.482	$ 591.851	$ 661.625	$ 935.545	$ 661.625	$ 885.510	$ 661.625	$ 676.401	$ 698.401	$ 1.329.270	$ 1.380.986	$ 1.348.424	$ 1.476.967	$ 1.329.270	$ 1.271.809	$ 1.479.896	$ 1.282.496	$ 1.291.057
6		Mantenimiento general de frenos (Incluye revision sistema, cambio chupas, Cambio de liquido de frenos, mantenimiento calipers, graduacion frenos normal y de mano)	$ 397.030	$ 342.579	$ 361.185	$ 342.579	$ 330.266	$ 405.239	$ 330.266	$ 388.548	$ 543.479	$ 388.548	$ 516.898	$ 388.548	$ 377.446	$ 399.446	$ 930.052	$ 966.444	$ 943.459	$ 1.033.391	$ 930.052	$ 859.456	$ 1.008.636	$ 866.679	$ 1.007.985
7		Alineacion y Balanceo	$ 272.257	$ 241.885	$ 255.840	$ 241.885	$ 238.328	$ 259.944	$ 238.328	$ 266.511	$ 392.985	$ 266.511	$ 373.049	$ 266.511	$ 272.374	$ 294.374	$ 336.833	$ 349.967	$ 341.484	$ 374.259	$ 336.833	$ 304.818	$ 374.764	$ 307.380	$ 344.156
8		Aplicación de proteccion anticorrosiva	$ 2.004.303	$ 1.781.025	$ 1.885.550	$ 1.781.025	$ 1.754.484	$ 1.913.733	$ 1.754.484	$ 1.962.165	$ 2.721.143	$ 1.962.165	$ 2.571.822	$ 1.962.165	$ 2.005.124	$ 2.027.124	$ 2.795.080	$ 2.904.256	$ 2.835.302	$ 3.105.644	$ 2.795.080	$ 2.607.099	$ 1.502.971	$ 2.629.007	$ 2.641.220
9		Lavado Sencillo	$ 67.586	$ 59.924	$ 63.481	$ 59.924	$ 59.377	$ 64.576	$ 59.377	$ 66.217	$ 118.187	$ 66.217	$ 113.106	$ 66.217	$ 67.859	$ 89.859	$ 132.161	$ 137.360	$ 134.350	$ 146.846	$ 132.161	$ 114.375	$ 157.115	$ 115.336	$ 166.838
10		Lavado General (Incluye motor, interior y exterior)	$ 132.708	$ 117.933	$ 124.500	$ 117.933	$ 116.291	$ 126.689	$ 116.291	$ 129.698	$ 205.357	$ 129.698	$ 195.975	$ 129.698	$ 132.904	$ 154.904	$ 264.048	$ 274.446	$ 267.605	$ 293.387	$ 264.048	$ 223.825	$ 282.200	$ 225.706	$ 293.572
11		Engrase General	$ 100.694	$ 89.476	$ 94.674	$ 89.476	$ 87.834	$ 96.043	$ 87.834	$ 98.505	$ 162.749	$ 98.505	$ 155.322	$ 98.505	$ 100.382	$ 122.382	$ 202.483	$ 210.418	$ 205.219	$ 224.981	$ 202.483	$ 172.658	$ 223.723	$ 174.109	$ 243.725
12		Mantenimiento general sistema de suspension (cambio de amortiguadores, cambio de totulas, bujes barra estabilizadora, espirales)	$ 1.158.255	$ 993.259	$ 1.032.114	$ 993.259	$ 977.389	$ 1.110.644	$ 977.389	$ 1.133.629	$ 1.501.948	$ 1.133.629	$ 1.446.441	$ 1.133.629	$ 1.117.015	$ 1.139.015	$ 2.029.750	$ 2.109.102	$ 2.059.028	$ 2.255.278	$ 2.029.750	$ 1.841.496	$ 2.130.967	$ 1.856.971	$ 1.716.311
13		Mantenimiento general sistema de direccion (tapas antipolvo, verificacion del nivel de liquido de la bomba, y sustitucion de fluido en caso de ser necesario)	$ 2.094.326	$ 1.817.144	$ 1.947.937	$ 1.817.144	$ 1.790.329	$ 1.980.498	$ 1.790.329	$ 2.049.725	$ 2.810.267	$ 2.049.725	$ 2.623.420	$ 2.049.725	$ 2.046.090	$ 2.068.090	$ 2.934.628	$ 3.049.277	$ 2.976.493	$ 3.260.698	$ 2.934.628	$ 2.668.938	$ 3.076.615	$ 2.691.366	$ 2.893.626
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)																									
14	SISTEMA DE FRENOS	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	$ 709.783	$ 534.663	$ 556.827	$ 534.663	$ 526.181	$ 580.906	$ 526.181	$ 613.194	$ 822.967	$ 621.129	$ 791.305	$ 613.194	$ 607.291	$ 629.291	N/A	N/A	N/A	$ 663.693	$ 597.324	$ 520.435	$ 621.183	$ 524.808	$ 624.223
15		Cambio de Pastillas Traseras (juego)	$ 603.343	$ 444.367	$ 464.342	$ 444.367	$ 437.800	$ 485.958	$ 437.800	$ 511.132	$ 690.846	$ 517.425	$ 662.310	$ 511.132	$ 505.034	$ 527.034	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 499.913	$ 597.729	$ 504.114	$ 594.462
16		Suministro e Instalacion de Bandas traseras	N/A	$ 470.635	$ 491.704	$ 470.635	$ 463.521	$ 514.415	$ 463.521	$ 541.230	$ 729.935	$ 548.071	$ 699.836	$ 541.230	$ 535.054	$ 557.054	$ 678.590	$ 643.293	$ 633.168	$ 680.414	$ 612.373	$ 697.744	$ 823.821	$ 703.607	$ 847.934
17		Mantenimiento de Caliper completo Delantero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	$ 354.618	$ 261.586	$ 273.078	$ 261.586	$ 257.481	$ 285.665	$ 257.481	$ 300.714	$ 417.611	$ 304.545	$ 401.194	$ 300.714	$ 297.079	$ 319.079	$ 365.016	N/A	N/A	$ 768.279	#VALOR!	$ 787.219	$ 926.079	$ 793.835	$ 791.140
18		Mantenimiento de Caliper completo Trasero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	$ 461.332	$ 340.116	$ 355.165	$ 340.116	$ 334.917	$ 371.583	$ 334.917	$ 390.737	$ 534.879	$ 395.936	$ 513.380	$ 390.737	$ 386.202	$ 408.202	$ 1.329.270	N/A	N/A	$ 783.480	#VALOR!	$ 803.090	$ 944.217	$ 809.838	$ 877.917
19		Suministro e Instalacion de Caliper Delantero	$ 2.767.443	$ 2.039.327	$ 2.130.444	$ 2.039.327	$ 2.009.229	$ 2.229.223	$ 2.009.229	$ 2.345.514	$ 3.070.992	$ 2.374.792	$ 2.940.825	$ 2.345.514	$ 2.317.838	$ 2.339.838	$ 930.052	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.142.758	$ 2.475.266	$ 2.160.764	$ 2.745.950
20		Suministro e Instalacion de Caliper Trasero	$ 2.625.432	$ 1.935.076	$ 2.021.268	$ 1.935.076	$ 1.906.072	$ 2.114.848	$ 1.906.072	$ 2.225.392	$ 2.915.026	$ 2.253.028	$ 2.791.894	$ 2.225.392	$ 2.199.007	$ 2.221.007	$ 336.833	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.671.575	$ 1.936.772	$ 1.685.622	$ 1.822.757
21		Rectificacion Disco de freno	$ 106.440	$ 78.531	$ 82.088	$ 78.531	$ 77.436	$ 85.645	$ 77.436	$ 90.296	$ 144.768	$ 91.391	$ 139.687	$ 90.296	$ 89.124	$ 111.124	$ 2.795.080	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 98.232	$ 138.665	$ 99.057	$ 99.946
22		Suministro e Instalacion cilindro de freno	N/A	$ 449.566	$ 469.814	$ 449.566	$ 442.999	$ 491.431	$ 442.999	$ 517.425	$ 698.663	$ 523.718	$ 669.737	$ 517.425	$ 510.975	$ 532.975	$ 132.161	N/A	$ 284.570	$ 305.548	N/A	$ 313.301	$ 384.458	$ 315.934	$ 378.779
23		Rectificacion Campana de frenos	N/A	$ 144.201	$ 145.295	$ 144.201	$ 143.106	$ 142.285	$ 143.106	$ 152.957	$ 235.065	$ 154.872	$ 233.501	$ 152.957	$ 164.801	$ 186.801	$ 264.048	$ 363.374	$ 357.628	$ 384.291	$ 345.862	$ 393.747	$ 476.396	$ 397.055	$ 397.129
24		Suministro e Instalacion liquido de frenos por cuarto	$ 65.397	$ 55.546	$ 55.820	$ 55.546	$ 55.272	$ 54.725	$ 55.272	$ 58.830	$ 107.242	$ 59.377	$ 106.852	$ 58.830	$ 63.481	$ 85.481	$ 202.483	$ 66.217	$ 65.123	$ 69.926	$ 62.934	$ 71.416	$ 108.019	$ 72.017	$ 109.496
25		Suministro e Instalacion Discos de freno delantero (juego)	$ 1.773.911	$ 1.307.107	$ 1.365.663	$ 1.307.107	$ 1.287.953	$ 1.428.870	$ 1.287.953	$ 1.503.570	$ 1.978.447	$ 1.522.450	$ 1.894.796	$ 1.503.570	$ 1.485.706	$ 1.507.706	N/A	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	$ 1.446.656	$ 1.679.721	$ 1.458.812	$ 1.904.717
26		Suministro e Instalacion Discos de freno trasero (juego)	$ 1.490.162	$ 1.098.331	$ 1.147.310	$ 1.098.331	$ 1.081.913	$ 1.200.119	$ 1.081.913	$ 1.263.053	$ 1.666.514	$ 1.278.650	$ 1.596.544	$ 1.263.053	$ 1.248.043	$ 1.270.043	N/A	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	$ 1.011.865	$ 1.182.817	$ 1.020.368	$ 1.230.062
27		Suministro e Instalacion 1 metro Tuberia de cobre de 3/16" para linea de freno y acoples	$ 313.848	$ 267.058	$ 268.700	$ 267.058	$ 264.596	$ 263.227	$ 264.596	$ 283.202	$ 411.357	$ 286.486	$ 409.011	$ 283.202	$ 305.209	$ 327.209	$ 350.787	$ 368.573	$ 362.827	$ 389.764	$ 350.787	$ 399.493	$ 482.963	$ 402.850	$ 430.582
28		Cambio Guaya de Freno de seguridad	$ 397.304	$ 293.053	$ 305.913	$ 293.053	$ 288.401	$ 319.868	$ 288.401	$ 336.833	$ 464.518	$ 340.937	$ 446.147	$ 336.833	$ 332.728	$ 354.728	$ 634.537	$ 666.551	$ 656.427	$ 705.041	$ 634.537	$ 722.644	$ 852.279	$ 728.717	$ 794.567
29		Suministro e Instalacion Bomba de frenos	$ 3.363.399	$ 2.478.769	$ 2.589.314	$ 2.478.769	$ 2.442.103	$ 2.709.161	$ 2.442.103	$ 2.850.899	$ 3.726.520	$ 2.886.470	$ 3.568.599	$ 2.850.899	$ 2.816.930	$ 2.838.930	$ 3.379.816	$ 3.550.285	$ 3.495.012	$ 3.755.351	$ 3.379.816	$ 3.849.083	$ 4.425.352	$ 3.881.428	$ 3.710.543
30		Suministro e Instalacion Sensor ABS de Ruedas	$ 2.159.449	$ 1.877.341	$ 1.961.344	$ 1.877.341	$ 1.849.432	$ 2.051.914	$ 1.849.432	$ 2.159.449	$ 2.829.420	$ 2.186.264	$ 2.709.416	$ 2.159.449	$ 2.133.650	$ 2.155.650	$ 1.548.991	$ 1.626.974	$ 1.601.527	$ 1.721.102	$ 1.548.991	$ 1.764.061	$ 2.042.469	$ 1.778.885	$ 1.700.248
31		Suministro e Instalacion Booster de Frenos	$ 1.969.484	$ 1.451.376	$ 1.516.211	$ 1.451.376	$ 1.429.827	$ 1.586.314	$ 1.429.827	$ 1.669.345	$ 2.175.641	$ 1.690.127	$ 2.083.019	$ 1.669.345	$ 1.649.521	$ 1.657.221	$ 1.951.480	$ 2.049.930	$ 2.018.039	$ 2.168.311	$ 1.951.480	$ 2.222.505	$ 2.549.246	$ 2.241.182	$ 2.591.843
32		Suministro e Instalacion de Modulo ABS	$ 11.239.694	$ 8.283.176	$ 8.653.117	$ 8.283.176	$ 8.160.592	$ 9.053.431	$ 8.160.592	$ 9.527.075	$ 12.389.096	$ 9.645.829	$ 11.860.609	$ 9.527.075	$ 9.413.638	$ 9.435.638	$ 5.568.543	$ 5.849.282	$ 5.758.165	$ 6.187.270	$ 5.568.543	$ 6.341.807	$ 7.274.179	$ 6.395.099	$ 6.884.926
33	LLANTAS	Suministro e Instalacion de Llanta 195/70/R13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.123.778	N/A	N/A	N/A
34		Suministro e Instalacion de Llanta 185/65/R15 o 205/70/R15	N/A	$ 891.470	N/A	$ 891.470	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.261.578	$ 1.283.578	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.148.131	$ 1.338.549	N/A	N/A
35		Suministro e Instalacion de Llanta 265/65/R17	$ 1.231.313	N/A	$ 1.053.730	N/A	$ 1.039.228	$ 1.033.208	$ 1.039.228	$ 1.111.191	$ 1.532.829	$ 1.124.325	$ 1.524.620	$ 1.111.191	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.350.066	$ 1.569.332	$ 1.361.411	N/A
36		Suministro e Instalacion de Llanta 750R16	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.248.277	$ 1.311.211	$ 1.290.689	$ 1.386.975	$ 1.248.277	$ 1.421.482	$ 1.650.951	$ 1.433.427	$ 1.801.968
37		Suministro e Instalacion de Llanta 265/70/ R16	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.179.871	$ 1.374.824	N/A	N/A
38		Suministro e Instalacion de Llanta 255/70/R16	N/A	$ 892.565	N/A	$ 892.565	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.149.499	$ 1.340.113	N/A	N/A
39		Suministro e Instalacion de Llanta 215/75/R17.5	N/A	$ 867.391	N/A	$ 867.391	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 981.219	$ 1.030.746	$ 1.014.602	$ 1.090.244	$ 981.219	#VALOR!	#VALOR!	N/A	$ 1.561.161
40		Suministro e Instalacion de Rines 13"	N/A	$ 1.554.190	N/A	$ 1.554.190	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	#VALOR!	$ 2.314.218	N/A	#VALOR!
41		Suministro e Instalacion de Rines 16"	N/A	$ 1.616.303	N/A	$ 1.616.303	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.082.013	$ 2.405.843	$ 2.099.509	$ 2.498.012
42		Suministro e Instalacion de Rines 15"	N/A	$ 1.647.223	N/A	$ 1.647.223	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.881.915	$ 1.903.915	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.121.962	$ 2.451.500	N/A	N/A
43		Suministro e Instalacion de Rines 17"	$ 2.096.789	N/A	$ 1.794.433	N/A	$ 1.769.807	$ 1.759.135	$ 1.769.807	$ 1.892.117	$ 2.590.975	$ 1.914.554	$ 2.576.903	$ 1.892.117	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.298.997	$ 2.653.825	N/A	N/A
44		Suministro e Instalacion de Rines 17,5"	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.964.080	N/A	N/A	$ 2.095.147	$ 2.200.766	$ 2.166.563	$ 2.327.941	$ 2.095.147	N/A	N/A	N/A	$ 2.739.934
45		Suministro de Tuerca de Rines	$ 102.089	$ 86.862	$ 87.341	$ 86.862	$ 86.192	$ 85.713	$ 86.192	$ 92.130	$ 134.398	$ 93.183	$ 133.714	$ 92.130	$ 99.271	$ 106.971	$ 98.259	$ 103.239	$ 101.706	$ 109.176	$ 98.259	$ 111.954	$ 137.187	$ 112.895	$ 130.558
46		Suministro de Kit de herramientas para desmontar Llanta de repuesto	$ 494.988	$ 421.383	$ 423.845	$ 421.383	$ 418.099	$ 415.637	$ 418.099	$ 447.103	$ 632.993	$ 452.302	$ 629.475	$ 447.103	$ 481.580	$ 503.580	$ 476.655	$ 500.734	$ 493.072	$ 529.616	$ 476.655	$ 542.872	$ 646.825	$ 547.434	$ 515.804
47		Suministro e Instalacion Esparragos de rueda	$ 165.584	$ 140.972	$ 141.834	$ 140.972	$ 139.822	$ 138.961	$ 139.822	$ 149.399	$ 212.244	$ 151.219	$ 211.013	$ 149.399	$ 161.001	$ 168.701	$ 159.359	$ 167.500	$ 164.818	$ 177.066	$ 159.359	$ 181.578	$ 216.757	$ 183.103	$ 211.752
48		Suministro e Instalacion de Malacate	$ 2.857.466	$ 2.286.411	$ 2.300.092	$ 2.286.411	$ 2.266.436	$ 2.413.099	$ 2.266.436	$ 2.491.629	$ 3.313.345	$ 2.578.095	$ 3.293.801	$ 2.491.629	$ 2.612.103	$ 2.634.103	$ 2.753.489	$ 2.892.216	$ 2.847.342	$ 3.059.432	$ 2.753.489	$ 3.135.743	$ 3.610.106	$ 3.162.093	$ 3.798.949
49	SISTEMA DE SUSPENSION	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Delanteros (Par)	$ 657.521	$ 503.744	$ 507.027	$ 503.744	$ 486.779	$ 540.136	$ 486.779	$ 576.254	$ 751.825	$ 600.607	$ 747.134	$ 576.254	$ 530.363	$ 552.363	$ 835.651	$ 877.789	$ 790.229	$ 928.501	$ 835.651	$ 887.913	$ 1.041.158	$ 895.375	$ 874.136
50		Suministro e Instalacion de Amortiguadores Traseros (Par)	$ 613.467	$ 470.088	$ 473.098	$ 470.088	$ 454.218	$ 504.017	$ 454.218	$ 537.673	$ 703.354	$ 560.384	$ 699.054	$ 537.673	$ 494.402	$ 516.402	$ 779.831	$ 819.233	$ 737.420	$ 866.479	$ 779.831	$ 828.537	$ 973.299	$ 835.499	$ 881.782
51		Suministro e Instalacion Soporte amortiguador	$ 322.604	$ 247.084	$ 248.725	$ 247.084	$ 238.875	$ 264.869	$ 238.875	$ 282.655	$ 382.822	$ 294.421	$ 380.477	$ 282.655	$ 259.866	$ 281.866	$ 409.890	$ 430.412	$ 387.727	$ 455.434	$ 409.890	$ 435.611	$ 524.241	$ 439.272	$ 478.004
52		Suministro e Instalacion Platinas de muelles	N/A	$ 279.098	$ 281.013	$ 279.098	$ 269.794	$ 299.620	$ 269.794	N/A	$ 428.947	N/A	$ 426.211	$ 319.321	N/A	N/A	$ 463.521	$ 486.779	$ 438.347	$ 515.023	$ 463.521	$ 492.525	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
53		Suministro e Instalacion Grapas de muelle	N/A	$ 180.319	$ 181.414	$ 180.319	$ 174.299	$ 193.179	$ 174.299	N/A	$ 286.662	N/A	$ 285.099	$ 206.313	N/A	N/A	$ 299.072	$ 314.122	$ 282.655	$ 332.303	$ 299.072	$ 317.952	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
54		Suministro e Instalacion Tornillo central de muelle	N/A	$ 180.319	$ 181.414	$ 180.319	$ 174.299	$ 193.179	$ 174.299	N/A	$ 286.662	N/A	$ 285.099	$ 206.313	N/A	N/A	$ 299.072	$ 314.122	$ 282.655	$ 332.303	$ 299.072	$ 317.952	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!

| | | |

| | | |

Outlook

Re: Solicitud de Cotizaciones servicio de Mantenimiento de Vehículos y Motocicletas Alcaldia de Cartagena 2026

Desde SERVIAUTOS F&E SAS <serviautosfesas@gmail.com>
Fecha Jue 09/04/2026 15:34
Para Financiero DAAL <financierodaal@cartagena.gov.co>

1 archivo adjunto (78 KB)
COTIZACION SERVIAUTOS.xlsx;

Buen dia

Adjunto cotización actualizado

El mié, 8 abr 2026 a la(s) 4:43 p.m., SERVIAUTOS F&E SAS (serviautosfesas@gmail.com) escribió:

> El mar, 7 abr 2026 a la(s) 1:21 p.m., Financiero DAAL (financierodaal@cartagena.gov.co) escribió:
> Buenas tardes
>
> De manera atenta y de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca a todos los interesados a participar con sus COTIZACIONES, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso que tiene por objeto: **CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE**.
>
> Por favor tener en cuenta el listado de elementos y servicios en el archivo Excel anexo. Para enviar su cotización, este debe venir en formato Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos a la siguiente dirección de correo electrónico **financierodaal@cartagena.gov.co**
>
> El oferente debe discriminar en su cotización el valor unitario de cada producto y servicio incluido impuestos y de mas costos y gastos que se requieran para su ejecución.
>
> Atentamente
>
> **DIRECCION ADMINISTRATIVA DE APOYO LOGISTICO**
> ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

SERVIAUTOS F&E SAS

MANTENIMIENTO DE MOTOS						
Mantenimiento Preventivo				100 a 200 CC	MAYOR 200 CC	MOTOCARROS
Item	Descripcion del servicio		Cantidad (Q)	Vr unitario ($) Incluido Impuestos	Vr unitario ($) Incluido Impuestos	Vr unitario ($) Incluido Impuestos
1	General	Cambio de Aceite y Filtros	1	$ 194.000	$ 267.000	$ 360.000
2		Lavado General	1	$ 52.000	$ 72.250	$ 98.000
3		Revision General (frenos, sistema electrico, llantas, suspension, rodamientos, otros)	1	$ 268.000	$ 370.125	$ 499.000
Mantenimiento Correctivo						
4	Frenos	Suministro e instalacion de Cambio de	1	$ 546.000	$ 754.000	$ 1.016.000
5		Suministro e instalacion de Guayas de Freno	1	$ 269.000	$ 371.000	$ 500.000
6		Suministro e Instalacion de Pastillas	1	$ 269.000	$ 371.000	$ 500.000
7		Suministro de liquido de frenos (250Ml)	1	$ 65.000	$ 65.000	$ 65.000
8		Suministro e instalacion de Bandas	1	$ 26.000	$ 35.000	$ 48.000
9	Llantas	Reparacion despinche de llantas	1	$ 92.000	$ 127.000	$ 172.000
10		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 90/90-19	1	$ 533.000	$ 533.000	$ 533.000
11		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 110/90-17	1	$ 682.000	$ 682.000	$ 682.000
12	Embrague	Suministro e instalacion de guaya clutch y velocimetro	1	$ 325.000	$ 449.000	$ 605.000
13	Suspension	Suministro e instalacion de juego sproket (Corona trasera, piñon delantero y cadena)	1	$ 578.000	$ 797.000	$ 1.075.000
14		Suministro e instalacion de Rodamientos de Ruedas Delanteras	1	$ 409.000	$ 564.000	$ 760.000
15		Suministro e instalacion de rodamientos de ruedas traseras	1	$ 469.000	$ 647.000	$ 871.000
16	Sistema Electrico	Suministro e instalacion de Bateria	1	$ 541.000	$ 747.000	$ 1.007.000
17		Suministro e instalacion de CDI	1	$ 1.337.000	$ 1.846.000	$ 2.488.000
18		Suministro e instalacion de RUN de encendido	1	$ 807.000	$ 1.113.000	$ 1.500.000
19		Suministro e instalacion de Ramal Electrico	1	$ 2.400.000	$ 3.312.000	$ 4.464.000
20	Otros	Revision tecnomecanica	1	$ 420.000	$ 579.000	$ 781.000

Cartagena de Indias D. T. y C., marzo 13 de 2026

SERVIAUTOS F&E SAS

Señores:

DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Ciudad

MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Incluye insumos, repuestos menores y mano de obra)

TIPO DE VEHICULO																										BUS
ITEM	Descripción del Servicio		TOYOTA PRADO	NISSAN D22 NP300	MITSUBISHI L200	PEUGEOT EXPERT	FORD RANGER	CHEVROLET COLORADO	CHEVROLET DMAX	TOYOTA FORTUNER	MITSUBISHI MONTERO SPORT 3,0 4WD	CHEVROLET N-400	NISSAN FRONTIER	CHEVROLET TRAIL BLAZER	RENAULT LOGAN	CHEVROLET SEDAN	FAW CA1073P40K2L2 E5A85	HINO XZU640L-HKMLN4	JAC HFC1042/1048 KND	CHEVROLET FRR	GRUA FOTON	RENAULT NUEVO MASTER MINIBUS	RENAULT MASTER X62	MERCEDES BENZ SPRINTER 515 CDI	MERCEDES BENZ O500RS
			Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)
1	GENERAL	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	$ 367.404	$ 324.968	$ 343.778	$ 324.968	$ 319.770	$ 349.223	$ 319.770	$ 357.638	$ 516.111	$ 357.638	$ 489.239	$ 357.638	$ 365.451	$ 385.451	$ 622.710	$ 647.213	$ 631.620	$ 691.900	$ 622.710	$ 551.183	$ 653.923	$ 555.814	$ 699.724
2		Sincronización del motor (Limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, cambio filtro de combustible, limpieza cuerpo de aceleracion, cambio instalacion de alta)	$ 1.256.934	$ 1.079.824	$ 1.144.997	$ 1.079.824	$ 1.063.158	$ 1.162.907	$ 1.063.158	$ 1.230.069	$ 1.660.709	$ 1.230.069	$ 1.567.606	$ 1.230.069	$ 1.215.037	$ 1.235.037	$ 3.168.827	$ 3.292.704	$ 3.214.348	$ 3.520.918	$ 3.168.827	$ 2.856.894	$ 3.289.022	$ 2.880.902	$ 3.660.792
3		Cambio de Correa de Accesorios	$ 472.128	$ 399.493	$ 439.293	$ 399.493	$ 365.165	$ 447.750	$ 365.165	$ 461.929	$ 652.561	$ 461.929	$ 595.704	$ 461.929	$ 417.331	$ 437.331	$ 616.900	$ 640.780	$ 625.855	$ 685.444	$ 616.900	$ 548.245	$ 650.566	$ 552.852	$ 537.735
4		Mantenimiento Sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	$ 252.730	$ 224.622	$ 237.805	$ 224.622	$ 221.139	$ 241.288	$ 221.139	$ 247.258	$ 364.721	$ 247.258	$ 345.888	$ 247.258	$ 252.730	$ 272.730	$ 331.833	$ 344.768	$ 336.559	$ 368.703	$ 331.833	$ 317.654	$ 387.033	$ 320.323	$ 396.547
5		Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza evaporador)	$ 614.662	$ 546.007	$ 577.847	$ 546.007	$ 538.047	$ 586.802	$ 538.047	$ 601.478	$ 850.495	$ 601.478	$ 805.009	$ 601.478	$ 614.910	$ 634.910	$ 1.208.428	$ 1.255.442	$ 1.225.840	$ 1.342.697	$ 1.208.428	$ 1.156.190	$ 1.345.360	$ 1.165.906	$ 1.719.143
6		Mantenimiento general de frenos (Incluye revision sistema, cambio chupas, Cambio de liquido de frenos, mantenimiento calipers, graduacion frenos normal y de mano.)	$ 360.937	$ 311.435	$ 328.350	$ 311.435	$ 300.242	$ 368.399	$ 300.242	$ 353.225	$ 494.071	$ 353.225	$ 469.907	$ 353.225	$ 343.133	$ 363.133	$ 845.502	$ 878.585	$ 857.690	$ 939.446	$ 845.502	$ 781.324	$ 916.942	$ 787.890	$ 989.078
7		Alineacion y Balanceo	$ 247.507	$ 219.895	$ 232.582	$ 219.895	$ 216.662	$ 236.313	$ 216.662	$ 242.283	$ 357.259	$ 242.283	$ 339.136	$ 242.283	$ 247.613	$ 267.613	$ 306.212	$ 318.152	$ 310.440	$ 340.235	$ 306.212	$ 277.108	$ 340.694	$ 279.436	$ 1.131.051
8		Aplicación de proteccion anticorrosiva	$ 1.822.094	$ 1.619.114	$ 1.714.137	$ 1.619.114	$ 1.594.985	$ 1.739.758	$ 1.594.985	$ 1.783.787	$ 2.473.766	$ 1.783.787	$ 2.338.020	$ 1.783.787	$ 1.822.840	$ 1.842.840	$ 2.540.982	$ 2.640.233	$ 2.577.548	$ 2.823.313	$ 2.540.982	$ 2.370.090	$ 1.366.337	$ 2.390.007	$ 2.673.837
9		Lavado Sencillo	$ 61.442	$ 54.477	$ 57.710	$ 54.477	$ 53.979	$ 58.705	$ 53.979	$ 60.198	$ 107.443	$ 60.198	$ 102.824	$ 60.198	$ 61.690	$ 81.690	$ 120.147	$ 124.873	$ 122.137	$ 133.496	$ 120.147	$ 103.978	$ 142.831	$ 104.851	$ 424.398
10		Lavado General (Incluye motor, interior y exterior)	$ 120.644	$ 107.212	$ 113.182	$ 107.212	$ 105.719	$ 115.172	$ 105.719	$ 117.908	$ 186.688	$ 117.908	$ 178.159	$ 117.908	$ 120.822	$ 140.822	$ 240.044	$ 249.497	$ 243.278	$ 266.716	$ 240.044	$ 203.478	$ 256.546	$ 205.187	$ 830.520
11		Engrase General	$ 91.540	$ 81.342	$ 86.068	$ 81.342	$ 79.849	$ 87.312	$ 79.849	$ 89.550	$ 147.954	$ 89.550	$ 141.202	$ 89.550	$ 91.256	$ 111.256	$ 184.075	$ 191.289	$ 186.563	$ 204.528	$ 184.075	$ 156.962	$ 203.385	$ 158.281	$ 640.659
12		Mantenimiento general sistema de suspension (cambio de amortiguadores, cambio de totulas, bujes barra estabilizadora, espirales)	$ 1.052.959	$ 902.963	$ 938.285	$ 902.963	$ 888.535	$ 1.009.677	$ 888.535	$ 1.030.572	$ 1.365.407	$ 1.030.572	$ 1.314.946	$ 1.030.572	$ 1.015.469	$ 1.035.469	$ 1.845.228	$ 1.917.365	$ 1.871.844	$ 2.050.253	$ 1.845.228	$ 1.674.088	$ 1.937.243	$ 1.688.155	$ 1.833.010
13		Mantenimiento general sistema de direccion (tapas antipolvo, verificacion del nivel de liquido de la bomba, y sustitucion de fluido en caso de ser necesario)	$ 1.903.933	$ 1.651.949	$ 1.770.852	$ 1.651.949	$ 1.627.572	$ 1.800.453	$ 1.627.572	$ 1.863.387	$ 2.554.788	$ 1.863.387	$ 2.384.927	$ 1.863.387	$ 1.860.082	$ 1.880.082	$ 2.667.844	$ 2.772.070	$ 2.705.903	$ 2.964.271	$ 2.667.844	$ 2.426.308	$ 2.796.923	$ 2.446.697	$ 2.503.296
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)																									
14	SISTEMA DE FRENOS	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	$ 645.258	$ 486.058	$ 506.207	$ 486.058	$ 478.347	$ 528.097	$ 478.347	$ 557.449	$ 748.152	$ 564.663	$ 719.368	$ 557.449	$ 552.083	$ 572.083	N/A	N/A	N/A	$ 603.357	$ 543.022	$ 473.123	$ 564.711	$ 477.098	$ 1.931.112
15		Cambio de Pastillas Traseras (juego)	$ 548.494	$ 403.970	$ 422.129	$ 403.970	$ 398.000	$ 441.780	$ 398.000	$ 464.665	$ 628.041	$ 470.387	$ 602.100	$ 464.665	$ 459.122	$ 479.122	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 454.467	$ 543.390	$ 458.286	$ 1.854.965
16		Suministro e Instalacion de Bandas traseras	N/A	$ 427.850	$ 447.004	$ 427.850	$ 421.383	$ 467.650	$ 421.383	$ 492.028	$ 663.577	$ 498.247	$ 636.214	$ 492.028	$ 486.413	$ 506.413	$ 616.900	$ 584.812	$ 575.608	$ 618.558	$ 556.703	$ 634.313	$ 748.929	$ 639.643	$ 2.589.031
17		Mantenimiento de Caliper completo Delantero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	$ 322.380	$ 237.805	$ 248.253	$ 237.805	$ 234.074	$ 259.695	$ 234.074	$ 273.377	$ 379.646	$ 276.859	$ 364.721	$ 273.377	$ 270.071	$ 290.071	$ 331.833	N/A	N/A	$ 698.435	N/A	$ 715.654	$ 841.890	$ 721.668	$ 921.037
18		Mantenimiento de Caliper completo Trasero (Incluye monte y desmonte, Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	$ 419.393	$ 309.197	$ 322.878	$ 309.197	$ 304.470	$ 337.803	$ 304.470	$ 355.215	$ 486.254	$ 359.942	$ 466.709	$ 355.215	$ 351.093	$ 371.093	$ 1.208.428	N/A	N/A	$ 712.254	N/A	$ 730.082	$ 858.379	$ 736.217	$ 979.924
19		Suministro e Instalacion de Caliper Delantero	$ 2.515.858	$ 1.853.934	$ 1.936.768	$ 1.853.934	$ 1.826.572	$ 2.026.567	$ 1.826.572	$ 2.132.285	$ 2.791.811	$ 2.158.902	$ 2.673.477	$ 2.132.285	$ 2.107.126	$ 2.127.126	$ 845.502	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.947.962	$ 2.250.242	$ 1.964.331	$ 2.350.863
20		Suministro e Instalacion de Caliper Trasero	$ 2.386.757	$ 1.759.160	$ 1.837.517	$ 1.759.160	$ 1.732.793	$ 1.922.589	$ 1.732.793	$ 2.023.084	$ 2.650.024	$ 2.048.208	$ 2.538.086	$ 2.023.084	$ 1.999.097	$ 2.019.097	$ 306.212	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.519.614	$ 1.760.702	$ 1.532.384	$ 1.602.506
21		Rectificacion Disco de freno	$ 96.764	$ 71.392	$ 74.625	$ 71.392	$ 70.397	$ 77.859	$ 70.397	$ 82.088	$ 131.607	$ 83.083	$ 126.988	$ 82.088	$ 81.022	$ 101.022	$ 2.540.982	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 89.302	$ 126.059	$ 90.052	$ 364.496
22		Suministro e Instalacion cilindro de freno	N/A	$ 408.697	$ 427.104	$ 408.697	$ 402.727	$ 446.755	$ 402.727	$ 470.387	$ 635.149	$ 476.108	$ 608.852	$ 470.387	$ 464.523	$ 484.523	$ 120.147	N/A	$ 258.700	$ 277.771	N/A	$ 284.819	$ 349.507	$ 287.212	$ 362.527
23		Rectificacion Campana de frenos	N/A	$ 131.092	$ 132.087	$ 131.092	$ 130.097	$ 129.350	$ 130.097	$ 139.052	$ 213.695	$ 140.793	$ 212.274	$ 139.052	$ 149.819	$ 169.819	$ 240.044	$ 330.340	$ 325.117	$ 349.356	$ 314.420	$ 357.952	$ 433.087	$ 360.959	$ 1.461.027
24		Suministro e Instalacion liquido de frenos por cuarto	$ 59.452	$ 50.497	$ 50.745	$ 50.497	$ 50.248	$ 49.750	$ 50.248	$ 53.482	$ 97.493	$ 53.979	$ 97.138	$ 53.482	$ 57.710	$ 77.710	$ 184.075	$ 60.198	$ 59.203	$ 63.569	$ 57.213	$ 64.924	$ 98.199	$ 65.470	$ 264.996
25		Suministro e Instalacion Discos de freno delantero (juego)	$ 1.612.647	$ 1.188.279	$ 1.241.512	$ 1.188.279	$ 1.170.867	$ 1.298.973	$ 1.170.867	$ 1.366.882	$ 1.798.588	$ 1.384.045	$ 1.722.541	$ 1.366.882	$ 1.350.642	$ 1.370.642	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.315.142	$ 1.527.019	$ 1.326.193	$ 1.567.924
26		Suministro e Instalacion Discos de freno trasero (juego)	$ 1.354.693	$ 998.483	$ 1.043.009	$ 998.483	$ 983.558	$ 1.091.018	$ 983.558	$ 1.148.230	$ 1.515.013	$ 1.162.409	$ 1.451.404	$ 1.148.230	$ 1.134.585	$ 1.154.585	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 919.878	$ 1.075.289	$ 927.608	$ 1.049.602
27		Suministro e Instalacion 1 metro Tuberia de cobre de 3/16" para linea de freno y acoples	$ 285.317	$ 242.780	$ 244.273	$ 242.780	$ 240.542	$ 239.298	$ 240.542	$ 257.457	$ 373.961	$ 260.442	$ 371.829	$ 257.457	$ 277.463	$ 297.463	$ 318.898	$ 335.067	$ 329.843	$ 354.331	$ 318.898	$ 363.175	$ 439.057	$ 366.227	$ 482.347
28		Cambio Guaya de Freno de seguridad	$ 361.185	$ 266.412	$ 278.103	$ 266.412	$ 262.183	$ 290.789	$ 262.183	$ 306.212	$ 422.289	$ 309.943	$ 405.588	$ 306.212	$ 302.480	$ 322.480	$ 576.852	$ 605.955	$ 596.752	$ 640.946	$ 576.852	$ 656.949	$ 774.799	$ 662.470	$ 681.424
29		Suministro e Instalacion Bomba de frenos	$ 3.057.635	$ 2.253.427	$ 2.353.922	$ 2.253.427	$ 2.220.094	$ 2.462.874	$ 2.220.094	$ 2.591.727	$ 3.387.745	$ 2.624.064	$ 3.244.181	$ 2.591.727	$ 2.560.846	$ 2.580.846	$ 3.072.560	$ 3.227.532	$ 3.177.284	$ 3.413.956	$ 3.072.560	$ 3.499.167	$ 4.023.047	$ 3.528.571	$ 4.282.312
30		Suministro e Instalacion Sensor ABS de Ruedas	$ 1.963.135	$ 1.706.674	$ 1.783.040	$ 1.706.674	$ 1.681.302	$ 1.865.377	$ 1.681.302	$ 1.963.135	$ 2.572.200	$ 1.987.513	$ 2.463.106	$ 1.963.135	$ 1.939.682	$ 1.959.682	$ 1.408.174	$ 1.479.068	$ 1.455.934	$ 1.564.638	$ 1.408.174	$ 1.603.692	$ 1.856.790	$ 1.617.168	$ 1.545.680
31		Suministro e Instalacion Booster de Frenos	$ 1.790.440	$ 1.319.432	$ 1.378.374	$ 1.319.432	$ 1.299.843	$ 1.442.103	$ 1.299.843	$ 1.517.587	$ 1.977.855	$ 1.536.479	$ 1.893.653	$ 1.517.587	$ 1.499.565	$ 1.506.565	$ 1.774.073	$ 1.863.573	$ 1.834.581	$ 1.971.192	$ 1.774.073	$ 2.020.460	$ 2.317.497	$ 2.037.438	$ 2.356.221
32		Suministro e Instalacion de Modulo ABS	$ 10.217.904	$ 7.530.160	$ 7.866.470	$ 7.530.160	$ 7.418.720	$ 8.230.392	$ 7.418.720	$ 8.660.978	$ 11.262.814	$ 8.768.935	$ 10.782.371	$ 8.660.978	$ 8.557.853	$ 8.577.853	$ 5.062.312	$ 5.317.529	$ 5.234.695	$ 5.624.791	$ 5.062.312	$ 5.765.279	$ 6.612.890	$ 5.813.727	$ 6.531.751
33	LLANTAS	Suministro e Instalacion de Llanta 195/70/R13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.021.617	N/A	N/A	N/A
34		Suministro e Instalacion de Llanta 185/65/R15 o 205/70/R15	N/A	$ 810.428	N/A	$ 810.428	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.146.889	$ 1.166.889	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.043.755	$ 1.216.863	N/A	N/A
35		Suministro e Instalacion de Llanta 265/65/R17	$ 1.119.375	N/A	$ 957.937	N/A	$ 944.753	$ 939.280	$ 944.753	$ 1.010.174	$ 1.393.481	$ 1.022.114	$ 1.386.018	$ 1.010.174	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.227.333	$ 1.426.666	$ 1.237.646	N/A
36		Suministro e Instalacion de Llanta 750R16	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.134.798	$ 1.192.010	$ 1.173.354	$ 1.260.886	$ 1.134.798	$ 1.292.257	$ 1.500.865	$ 1.303.116	$ 1.574.516
37		Suministro e Instalacion de Llanta 265/70/ R16	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.072.610	$ 1.249.840	N/A	N/A
38		Suministro e Instalacion de Llanta 255/70/R16	N/A	$ 811.423	N/A	$ 811.423	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.044.999	$ 1.218.285	N/A	N/A
39		Suministro e Instalacion de Llanta 215/75/R17,5	N/A	$ 788.538	N/A	$ 788.538	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 892.018	$ 937.042	$ 922.365	$ 991.131	$ 892.018	N/A	N/A	N/A	$ 846.510
40		Suministro e Instalacion de Rines 13"	N/A	$ 1.412.900	N/A	$ 1.412.900	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.103.834	N/A	N/A
41		Suministro e Instalacion de Rines 16"	N/A	$ 1.469.367	N/A	$ 1.469.367	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.892.739	$ 2.187.130	$ 1.908.644	$ 1.725.465
42		Suministro e Instalacion de Rines 15"	N/A	$ 1.497.475	N/A	$ 1.497.475	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.710.831	$ 1.730.831	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.929.057	$ 2.228.636	N/A	N/A
43		Suministro e Instalacion de Rines 17"	$ 1.906.172	N/A	$ 1.631.303	N/A	$ 1.608.915	$ 1.599.214	$ 1.608.915	$ 1.720.107	$ 2.355.432	$ 1.740.504	$ 2.342.639	$ 1.720.107	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.089.998	$ 2.412.569	N/A	N/A
44		Suministro e Instalacion de Rines 17,5"	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	#VALOR!	$ 1.785.528	N/A	N/A	$ 1.904.679	$ 2.000.697	$ 1.969.603	$ 2.116.310	$ 1.904.679	N/A	N/A	N/A	$ 1.854.486
45		Suministro de Tuerca de Rines	$ 92.809	$ 78.966	$ 79.401	$ 78.966	$ 78.356	$ 77.921	$ 78.356	$ 83.754	$ 122.180	$ 84.712	$ 121.558	$ 83.754	$ 90.247	$ 97.247	$ 89.326	$ 93.853	$ 92.460	$ 99.251	$ 89.326	$ 101.776	$ 124.716	$ 102.631	$ 118.689
46		Suministro de Kit de herramientas para desmontar Llanta de repuesto	$ 449.989	$ 383.075	$ 385.314	$ 383.075	$ 380.090	$ 377.852	$ 380.090	$ 406.458	$ 575.449	$ 411.184	$ 572.250	$ 406.458	$ 437.800	$ 457.800	$ 433.323	$ 455.213	$ 448.248	$ 481.469	$ 433.323	$ 493.520	$ 588.023	$ 497.667	$ 584.367
47		Suministro e Instalacion Esparragos de rueda	$ 150.531	$ 128.156	$ 128.940	$ 128.156	$ 127.111	$ 126.328	$ 127.111	$ 135.818	$ 192.950	$ 137.472	$ 191.830	$ 135.818	$ 146.365	$ 153.365	$ 144.872	$ 152.272	$ 149.835	$ 160.969	$ 144.872	$ 165.071	$ 197.052	$ 166.458	$ 192.502
48		Suministro e Instalacion de Malacate	$ 2.597.697	$ 2.078.555	$ 2.090.993	$ 2.078.555	$ 2.060.397	$ 2.193.727	$ 2.060.397	$ 2.265.118	$ 3.012.132	$ 2.343.723	$ 2.994.364	$ 2.265.118	$ 2.374.639	$ 2.394.639	$ 2.503.172	$ 2.629.288	$ 2.588.493	$ 2.781.302	$ 2.503.172	$ 2.850.675	$ 3.281.914	$ 2.874.630	$ 2.635.408
49	SISTEMA DE SUSPENSION	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Delanteros (Par)	$ 597.747	$ 457.949	$ 460.934	$ 457.949	$ 442.527	$ 491.033	$ 442.527	$ 523.868	$ 683.477	$ 546.007	$ 679.213	$ 523.868	$ 482.149	$ 502.149	$ 759.683	$ 797.990	$ 718.390	$ 844.092	$ 759.683	$ 807.194	$ 946.507	$ 813.977	$ 994.669
50		Suministro e Instalacion de Amortiguadores Traseros (Par)	$ 557.698	$ 427.353	$ 430.089	$ 427.353	$ 412.925	$ 458.198	$ 412.925	$ 488.794	$ 639.413	$ 509.440	$ 635.504	$ 488.794	$ 449.456	$ 469.456	$ 708.938	$ 744.758	$ 670.382	$ 787.708	$ 708.938	$ 753.215	$ 884.817	$ 759.545	$ 974.347
51		Suministro e Instalacion Soporte amortiguador	$ 293.277	$ 224.622	$ 226.114	$ 224.622	$ 217.159	$ 240.790	$ 217.159	$ 256.959	$ 348.020	$ 267.655	$ 345.888	$ 256.959	$ 236.242	$ 256.242	$ 372.628	$ 391.284	$ 352.479	$ 414.031	$ 372.628	$ 396.010	$ 476.583	$ 399.338	$ 316.367
52		Suministro e Instalacion Platinas de muelles	N/A	$ 253.725	$ 255.467	$ 253.725	$ 245.268	$ 272.382	$ 245.268	N/A	$ 389.952	N/A	$ 387.464	$ 290.292	N/A	N/A	$ 421.383	$ 442.527	$ 398.498	$ 468.203	$ 421.383	$ 447.750	N/A	N/A	N/A
53		Suministro e Instalacion Grapas de muelle	N/A	$ 163.927	$ 164.922	$ 163.927	$ 158.454	$ 175.618	$ 158.454	N/A	$ 260.602	N/A	$ 259.181	$ 187.558	N/A	N/A	$ 271.884	$ 285.565	$ 256.959	$ 302.093	$ 271.884	$ 289.048	N/A	N/A	N/A
54		Suministro e Instalacion Tornillo central de muelle	N/A	$ 163.927	$ 164.922	$ 163.927	$ 158.454	$ 175.618	$ 158.454	N/A	$ 260.602	N/A	$ 259.181	$ 187.558	N/A	N/A	$ 271.884	$ 285.565	$ 256.959	$ 302.093	$ 271.884	$ 289.048	N/A	N/A	N/A
55		Suministro e Instalacion Bujes de muelle	N/A	$ 248.004	$ 249.497	$ 248.004	$ 239.547	$ 265.914	$ 239.547	N/A	$ 381.424	N/A	$ 379.291	$ 283.824	N/A	N/A	$ 411.433	$ 432.328	$ 389.045	$ 457.147	$ 411.433	$ 437.303	N/A	N/A	N/A
56		Suministro e Instalacion de Abrazadera de muelle	N/A	$ 163.927	$ 164.922	$ 163.927	$ 158.454	$ 175.618	$ 158.454	N/A	$ 260.602	N/A	$ 259.181	$ 187.558	N/A	N/A	$ 271.884	$ 285.565	$ 256.959	$ 302.093	$ 271.884	$ 289.048	N/A	N/A	N/A
57		Suministro e Instalacion de Espirales de amortiguadores	$ 652.223	$ 499.988	$ 502.724	$ 499.988	$ 483.073	$ 536.057	$ 483.073	$ 571.628	$ 743.177	$ 595.757	$ 739.268	$ 571.628	$ 525.929	$ 545.929	$ 829.333	$ 871.123	N/A	$ 921.481	$ 829.333	$ 881.073	$ 1.030.940	$ 888.476	$ 1.096.214
58		Suministro e Instalacion de Inyectores	$ 2.131.738	$ 1.633.143	$ 1.588.319	$ 1.633.143	$ 1.528.071	$ 1.751.101	$ 1.528.071	$ 1.797.269	$ 2.274.026	$ 1.869.108	$ 2.338.062	$ 1.797.269	$ 1.673.988	$ 1.677.988	$ 1.912.539	$ 2.008.905	$ 1.977.712	$ 2.125.044	$ 1.912.539	$ 2.181.687	$ 2.498.156	$ 2.200.020	$ 2.226.211

59	SISTEMA DE ADMISION Y ESCAPE	Reparacion de Inyectores, Reil, calibracion, cambio de toberas y puesta en funcionamiento	$ 5.771.498	$ 4.421.532	$ 4.727.245	$ 4.421.532	$ 4.679.734	$ 4.740.927	$ 4.679.734	$ 5.209.074	$ 6.778.207	$ 5.270.018	$ 6.341.474	$ 5.209.074	$ 5.393.185	$ 5.413.185	$ 6.281.187	$ 6.597.845	$ 6.495.360	$ 6.979.096	$ 6.281.187	$ 6.781.672	$ 7.774.482	$ 6.838.660	$ 7.680.292
60		Suministro e Instalacion Bomba de Inyeccion	$ 3.567.025	$ 2.732.718	$ 2.100.545	$ 2.732.718	$ 2.041.790	$ 2.930.076	$ 2.041.790	$ 3.058.680	$ 3.005.778	$ 3.173.403	$ 3.908.883	$ 3.058.680	$ 2.361.220	$ 2.365.220	$ 3.719.957	$ 3.907.365	$ 3.846.720	$ 4.133.285	$ 3.719.957	$ 3.959.354	$ 4.529.776	$ 3.992.626	$ 4.040.157
61		Suministro e Instalacion de Medidor de combustible	$ 1.278.587	$ 979.528	$ 1.029.788	$ 1.306.037	$ 1.253.949	$ 1.050.272	$ 1.253.949	$ 1.092.435	$ 1.474.875	$ 1.135.345	$ 1.403.075	$ 1.092.435	$ 1.084.792	$ 1.087.792	$ 1.100.470	$ 1.155.929	$ 1.137.994	$ 1.222.744	$ 1.100.470	$ 1.162.720	$ 1.337.223	$ 1.172.491	$ 2.033.912
62		Suministro e Instalacion de Manguera de combustible	$ 319.147	$ 244.522	$ 256.959	$ 244.522	$ 234.820	$ 262.183	$ 234.820	$ 272.630	$ 392.084	$ 283.327	$ 374.316	$ 272.630	$ 270.640	$ 290.640	$ 363.424	$ 381.583	$ 375.862	$ 403.804	$ 363.424	$ 383.822	$ 462.653	$ 387.047	$ 1.566.618
63		Limpieza de Tanque de combustible y barrido del sistema	$ 1.116.888	$ 855.700	$ 899.480	$ 855.700	$ 821.373	$ 917.390	$ 821.373	$ 954.205	$ 1.309.971	$ 991.767	$ 1.247.429	$ 954.205	$ 947.240	$ 967.240	$ 827.840	$ 869.630	$ 856.198	$ 919.822	$ 827.840	$ 874.854	$ 1.023.833	$ 882.206	$ 3.570.833
64		Suministro e Instalacion Bomba de combustible	$ 1.552.449	$ 1.189.274	$ 1.250.218	$ 1.189.274	$ 1.141.763	$ 1.275.093	$ 1.141.763	$ 1.326.335	$ 1.811.025	$ 1.378.573	$ 1.723.963	$ 1.326.335	$ 1.317.096	$ 1.337.096	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
65		Suministro e Instalacion de Exhosto completo (desde la salida del manifor de escape incluye tuberia, soportes, flexible, presilenciador, silenciador y salida)	$ 5.709.062	$ 4.374.020	$ 4.598.393	$ 4.374.020	$ 4.199.647	$ 4.689.684	$ 4.199.647	$ 4.878.237	$ 6.594.132	$ 5.069.774	$ 6.273.600	$ 4.878.237	$ 4.843.945	$ 4.863.945	$ 6.210.044	$ 6.522.972	$ 6.421.482	$ 6.900.049	$ 6.210.044	$ 6.561.030	$ 7.522.320	$ 6.616.165	$ 6.779.714
66		Reparacion del Sistema del Exhosto (Cambio de Tuberia, Punto de Soldadura)	$ 807.194	$ 618.393	$ 650.233	$ 618.393	$ 593.767	$ 663.168	$ 593.767	$ 689.784	$ 953.904	$ 716.898	$ 908.418	$ 689.784	$ 684.845	$ 704.845	$ 892.018	$ 937.042	$ 922.365	$ 991.131	$ 892.018	$ 942.514	$ 1.101.159	$ 950.434	$ 1.046.996
67		Suministro e Instalacion de Flexible Exhosto	$ 1.568.618	$ 1.201.960	$ 1.263.402	$ 1.201.960	$ 1.153.952	$ 1.288.774	$ 1.153.952	$ 1.340.514	$ 1.829.859	$ 1.393.000	$ 1.742.086	$ 1.340.514	$ 1.331.026	$ 1.351.026	$ 1.717.619	$ 1.804.184	$ 1.776.075	$ 1.908.466	$ 1.717.619	$ 1.814.632	$ 2.097.865	$ 1.829.881	$ 2.406.659
68		Suministro e Instalacion de Presilenciador Exhosto	$ 1.392.752	$ 1.067.138	$ 1.121.614	$ 1.067.138	$ 1.024.353	$ 1.144.002	$ 1.024.353	$ 1.190.020	$ 1.627.306	$ 1.236.785	$ 1.549.482	$ 1.190.020	$ 1.181.491	$ 1.201.491	$ 1.139.773	$ 1.197.234	$ 1.178.578	$ 1.266.414	$ 1.139.773	$ 1.242.258	$ 1.443.723	$ 1.252.697	$ 1.070.439
69		Suministro e Instalacion de Silenciador Exhosto	$ 1.911.644	$ 1.464.640	$ 1.539.763	$ 1.464.640	$ 1.406.184	$ 1.570.359	$ 1.406.184	$ 1.633.293	$ 2.224.661	$ 1.697.470	$ 2.117.343	$ 1.633.293	$ 1.621.850	$ 1.641.850	$ 1.564.638	$ 1.643.243	$ 1.617.622	$ 1.738.486	$ 1.564.638	$ 1.705.182	$ 1.972.779	$ 1.719.511	$ 1.959.924
70		Suministro e Instalacion de Soportes del Exhosto	$ 457.203	$ 350.489	$ 368.399	$ 350.489	$ 336.559	$ 375.862	$ 336.559	$ 390.787	$ 551.284	$ 406.458	$ 525.699	$ 390.787	$ 388.050	$ 408.050	$ 374.369	$ 393.274	$ 387.055	$ 415.966	$ 374.369	$ 408.199	$ 490.513	$ 411.629	$ 1.666.118
71		Suministro e Instalacion de Sensor de Oxigeno	$ 1.985.772	$ 1.521.355	$ 1.599.463	$ 1.521.355	$ 1.460.660	$ 1.631.303	$ 1.460.660	$ 1.696.724	$ 2.309.946	$ 1.763.389	$ 2.198.364	$ 1.696.724	$ 1.684.677	$ 1.704.677	$ 1.625.084	$ 1.706.923	$ 1.680.307	$ 1.805.649	$ 1.625.084	$ 1.771.349	$ 2.048.399	$ 1.786.234	$ 1.729.996
72		Suministro e Instalacion de Caja de Humo	$ 1.592.000	$ 1.219.622	$ 1.282.307	$ 1.219.622	$ 1.170.867	$ 1.307.679	$ 1.170.867	$ 1.360.165	$ 1.856.866	$ 1.413.647	$ 1.767.316	$ 1.360.165	$ 1.350.642	$ 1.370.642	$ 1.302.953	$ 1.368.374	$ 1.347.230	$ 1.447.725	$ 1.302.953	$ 1.420.114	$ 1.646.987	$ 1.432.048	$ 1.796.384
73		Suministro e Instalacion de Empaque cuerpo de aceleracion	$ 578.344	$ 443.024	$ 465.660	$ 443.024	$ 425.363	$ 475.113	$ 425.363	$ 494.018	$ 690.229	$ 513.420	$ 657.891	$ 494.018	$ 490.677	$ 510.677	$ 473.123	$ 497.003	$ 489.292	$ 525.692	$ 473.123	$ 515.908	$ 613.609	$ 520.243	$ 505.745
74		Suministro e Instalacion de Flotador Tanque de Combustible	$ 645.258	$ 494.267	$ 519.639	$ 494.267	$ 474.615	$ 529.838	$ 474.615	$ 551.230	$ 767.341	$ 572.872	$ 731.095	$ 551.230	$ 547.250	$ 567.250	$ 528.097	$ 554.464	$ 546.007	$ 586.774	$ 528.097	$ 575.608	$ 681.837	$ 580.445	$ 505.745
75	SISTEMA EMBRAGUE	Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch principal	N/A	$ 1.011.169	$ 1.062.909	$ 1.011.169	$ 970.872	N/A	$ 970.872	N/A	N/A	$ 1.171.862	$ 1.469.527	$ 1.127.584	$ 1.119.802	$ 1.139.802	$ 1.080.073	$ 1.134.549	$ 1.116.888	$ 1.200.081	$ 1.080.073	$ 1.177.334	$ 1.369.525	$ 1.187.226	$ 1.305.445
76		Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch auxiliar	N/A	$ 896.993	$ 943.012	$ 896.993	$ 861.173	N/A	$ 861.173	N/A	N/A	$ 1.039.775	$ 1.306.418	$ 1.000.244	$ 993.294	$ 1.013.294	$ 958.185	$ 1.006.443	$ 990.772	$ 1.064.650	$ 958.185	$ 1.044.502	$ 1.217.716	$ 1.053.279	$ 1.263.271
77		Suministro de Kit de embrague (Prensa, disco y balinera)	N/A	$ 4.997.885	$ 5.254.595	$ 4.997.885	$ 4.798.637	N/A	$ 4.798.637	N/A	$ 7.531.564	$ 5.793.388	$ 7.164.836	$ 5.574.239	$ 5.535.043	$ 5.555.043	$ 5.339.170	$ 5.608.318	$ 5.521.007	$ 5.932.411	$ 5.339.170	$ 5.820.004	$ 6.675.433	$ 5.868.912	$ 6.755.118
78		Cambio de Aceite de Caja y Transmision	$ 524.863	$ 402.229	$ 422.875	$ 402.229	$ 386.060	$ 431.333	$ 386.060	$ 448.248	$ 629.107	$ 466.158	$ 599.613	$ 448.248	$ 445.191	$ 465.191	$ 429.592	$ 450.984	$ 444.019	$ 477.324	$ 429.592	$ 468.148	$ 559.026	$ 472.082	$ 1.910.806
79		Reparacion de Transmision Delantera	$ 10.585.059	$ 8.109.250	$ 8.525.658	$ 8.109.250	$ 7.786.124	$ 8.695.057	$ 7.786.124	$ 9.044.302	$ 12.204.511	$ 9.399.517	$ 11.609.643	$ 9.044.302	$ 8.980.586	$ 9.000.586	$ 8.662.719	$ 9.099.275	$ 8.957.737	$ 9.625.243	$ 8.662.719	$ 9.442.799	$ 10.815.770	$ 9.522.150	$ 10.542.037
80		Suministro e Instalacion de Transmision Delantera	$ 19.316.433	$ 14.798.138	$ 15.557.572	$ 14.798.138	$ 14.208.103	$ 15.867.265	$ 14.208.103	$ 16.504.314	$ 22.250.102	$ 17.152.308	$ 21.165.196	$ 16.504.314	$ 16.388.219	$ 16.408.219	$ 15.808.063	$ 16.604.312	$ 16.346.607	$ 17.564.514	$ 15.808.063	$ 17.231.659	$ 19.717.325	$ 17.376.463	$ 19.333.302
81		Reparacion de Transmision Trasera	$ 11.939.005	$ 9.146.787	$ 9.616.178	$ 9.146.787	$ 8.781.870	$ 9.807.467	$ 8.781.870	$ 10.201.238	$ 13.762.396	$ 10.601.725	$ 13.091.838	$ 10.201.238	$ 10.129.669	$ 10.149.669	$ 9.770.652	$ 10.263.177	$ 10.103.728	$ 10.856.279	$ 9.770.652	$ 10.650.729	$ 12.196.262	$ 10.740.231	$ 13.472.363
82		Suministro e Instalacion de Transmision trasera	$ 19.938.805	$ 15.275.240	$ 16.059.052	$ 15.275.240	$ 14.666.052	$ 16.378.447	$ 14.666.052	$ 17.036.142	$ 22.966.502	$ 17.705.279	$ 21.846.771	$ 17.036.142	$ 16.916.422	$ 16.936.422	$ 16.317.503	$ 17.139.622	$ 16.873.459	$ 18.130.558	$ 16.317.503	$ 17.787.118	$ 20.352.134	$ 17.936.589	$ 12.600.480
83	CAJA DE VELOCIDADES	Reparación de Caja de velocidades (Mecanica)	N/A	$ 5.565.533	$ 5.851.098	$ 5.565.533	$ 5.343.648	N/A	$ 5.343.648	N/A	$ 8.383.711	$ 6.450.834	$ 7.975.761	$ 6.207.308	$ 6.163.599	$ 6.183.599	$ 5.945.125	$ 6.244.869	$ 6.147.608	$ 6.605.694	$ 5.945.125	$ 6.480.684	$ 7.430.496	$ 6.535.144	$ 6.451.771
84		Reparación de Caja de Velocidades (Automatica)	$ 10.605.954	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 8.712.220	N/A	$ 9.061.714	$ 12.227.964	N/A	$ 11.632.386	$ 9.061.714	N/A	N/A	$ 8.679.634	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 9.461.207	$ 10.836.807	$ 9.540.712	$ 8.617.169
85		Suministro e Instalacion de Soporte de Caja de Velocidades	$ 1.033.059	$ 791.523	$ 832.069	$ 791.523	$ 759.932	$ 848.735	$ 759.932	$ 882.814	$ 1.213.670	$ 917.639	$ 1.155.746	$ 882.814	$ 876.453	$ 896.453	$ 845.750	$ 888.038	$ 874.357	$ 939.722	$ 845.750	$ 921.868	$ 1.077.563	$ 929.614	$ 962.724
86		Suministro e Instalacion de Retenedor de Caja de Velocidades	$ 807.194	$ 618.393	$ 650.233	$ 618.393	$ 593.767	$ 662.919	$ 593.767	$ 689.784	$ 953.904	$ 716.898	$ 908.418	$ 689.784	$ 684.845	$ 704.845	$ 660.680	$ 694.013	$ 683.068	$ 734.089	$ 660.680	$ 720.132	$ 847.007	$ 726.183	$ 839.312
87		Suministro e Instalacion de Selector Control de Cambios	$ 2.605.408	N/A	N/A	N/A	$ 1.916.370	$ 2.140.245	$ 1.916.370	$ 2.226.064	$ 3.022.793	N/A	$ 2.876.386	$ 2.226.064	N/A	N/A	$ 2.132.285	$ 2.239.745	$ 2.204.920	$ 2.369.206	$ 2.132.285	$ 2.324.320	$ 2.680.366	$ 2.343.852	$ 2.487.020
88	SISTEMA DE DIRECCION	Suministro e Instalacion de Rotulas superior	$ 557.548	$ 427.216	$ 449.156	$ 427.216	$ 410.152	$ 458.036	$ 410.152	$ 476.406	$ 650.401	$ 495.125	$ 619.058	$ 476.406	$ 473.023	$ 480.023	$ 456.382	$ 479.366	$ 471.879	$ 507.091	$ 456.382	$ 497.475	$ 576.943	$ 501.656	$ 580.146
89		Suministro e Instalacion de Rotulas inferior	$ 515.671	$ 395.003	$ 415.288	$ 395.003	$ 379.244	$ 423.559	$ 379.244	$ 440.536	$ 602.019	$ 457.862	$ 573.040	$ 440.536	$ 437.502	$ 444.502	$ 421.992	$ 443.235	$ 436.357	$ 468.880	$ 421.992	$ 459.951	$ 534.059	$ 463.816	$ 536.386
90		Suministro e Instalacion de Bujes de tijera superior	$ 310.291	$ 237.681	$ 249.957	$ 237.681	$ 228.278	$ 254.919	$ 228.278	$ 265.105	$ 365.831	$ 275.466	$ 348.294	$ 265.105	$ 263.277	$ 270.277	$ 253.874	$ 266.760	$ 262.581	$ 282.083	$ 253.874	$ 276.772	$ 324.711	$ 279.098	$ 322.766
91		Suministro e Instalacion de Bujes de tijera inferior	$ 388.212	$ 297.319	$ 312.642	$ 297.319	$ 285.478	$ 318.823	$ 285.478	$ 331.621	$ 455.381	$ 344.681	$ 433.491	$ 331.621	$ 329.246	$ 336.246	$ 317.604	$ 333.624	$ 328.400	$ 352.893	$ 317.604	$ 346.161	$ 404.012	$ 349.069	$ 403.686
92		Suministro e Instalacion de Tijera superior	$ 975.647	$ 747.295	$ 785.652	$ 747.295	$ 717.594	$ 801.473	$ 717.594	$ 833.561	$ 758.240	$ 866.247	$ 902.137	$ 833.561	$ 827.783	$ 839.783	$ 798.338	$ 838.636	$ 825.502	$ 887.043	$ 798.338	$ 870.277	$ 1.009.002	$ 877.590	$ 1.082.215
93		Suministro e Instalacion de Tijera inferior	$ 990.896	$ 759.061	$ 797.990	$ 759.061	$ 728.713	$ 813.786	$ 728.713	$ 846.496	$ 921.969	$ 879.829	$ 877.498	$ 846.496	$ 840.633	$ 850.633	$ 810.801	$ 851.720	$ 838.412	$ 900.890	$ 810.801	$ 883.809	$ 817.654	$ 891.236	$ 1.184.050
94		Suministro e Instalacion de Tijera trasera	$ 929.218	$ 711.910	$ 748.389	$ 711.910	$ 683.441	$ 763.277	$ 683.441	$ 793.923	$ 923.895	$ 825.091	$ 1.025.765	$ 793.923	$ 788.438	$ 795.438	$ 760.404	$ 798.711	$ 786.349	$ 844.893	$ 760.404	$ 829.009	$ 955.839	$ 835.976	$ 966.774
95		Suministro e Instalacion de Bujes de barra estabilizadora	$ 184.311	$ 141.215	$ 148.529	$ 141.215	$ 135.643	$ 151.489	$ 135.643	$ 157.496	$ 220.934	$ 163.678	$ 210.486	$ 157.496	$ 156.414	$ 163.414	$ 150.879	$ 158.541	$ 156.016	$ 167.644	$ 150.879	$ 164.461	$ 196.356	$ 165.843	$ 191.791
96		Suministro e Instalacion de Bujes barra tensora	$ 193.950	$ 148.578	$ 156.215	$ 148.578	$ 142.658	$ 159.324	$ 142.658	$ 165.717	$ 225.664	$ 172.210	$ 214.755	$ 165.717	$ 164.545	$ 166.545	$ 158.727	$ 166.712	$ 164.125	$ 176.364	$ 158.727	$ 173.006	$ 200.121	$ 174.459	$ 191.791
97		Suministro e Instalacion de Brazo Biela	$ 216.472	$ 165.837	$ 174.334	$ 165.837	$ 159.185	$ 177.816	$ 159.185	$ 184.956	$ 252.549	$ 192.199	$ 240.410	$ 184.956	$ 183.637	$ 186.437	$ 177.155	$ 186.070	$ 183.180	$ 196.839	$ 177.155	$ 193.070	$ 224.011	$ 194.692	$ 56.289
98		Suministro e Instalacion de Brazo Pigma	$ 541.181	$ 414.592	$ 435.835	$ 414.592	$ 397.963	$ 444.541	$ 397.963	$ 462.389	$ 631.371	$ 480.498	$ 601.024	$ 462.389	$ 459.093	$ 466.093	$ 442.887	$ 465.175	$ 457.949	$ 492.097	$ 442.887	$ 482.675	$ 560.028	$ 486.731	$ 562.886
99		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado rueda	$ 466.158	$ 357.205	$ 375.364	$ 357.205	$ 343.027	$ 383.075	$ 343.027	$ 398.498	$ 561.234	$ 413.920	$ 535.293	$ 398.498	$ 395.726	$ 415.726	$ 381.583	$ 400.737	$ 394.518	$ 423.981	$ 381.583	$ 415.910	$ 499.326	$ 419.405	$ 697.592
100		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado caja	$ 421.134	$ 322.878	$ 339.295	$ 322.878	$ 309.943	$ 346.260	$ 309.943	$ 359.942	$ 509.707	$ 374.120	$ 486.254	$ 359.942	$ 357.631	$ 377.631	$ 344.768	$ 362.180	$ 356.708	$ 383.075	$ 344.768	$ 375.862	$ 453.556	$ 379.020	$ 634.129
101		Suministro e Instalacion de Guardapolvo de Direccion	$ 326.609	$ 249.994	$ 263.178	$ 249.994	$ 240.044	$ 268.153	$ 240.044	$ 279.098	$ 400.968	$ 290.043	$ 382.134	$ 279.098	$ 277.179	$ 297.179	$ 267.407	$ 280.590	$ 276.362	$ 297.118	$ 267.407	$ 291.287	$ 356.899	$ 293.734	$ 388.924
102		Suministro e Instalacion de Barra Estabilizadora delantera	$ 1.426.077	$ 1.322.107	$ 1.390.015	$ 1.322.107	$ 1.269.620	$ 1.417.627	$ 1.269.620	$ 1.474.590	$ 1.510.736	$ 1.532.549	$ 1.913.724	$ 1.474.590	$ 1.484.356	$ 1.484.356	$ 1.412.403	$ 1.483.545	$ 1.460.412	$ 1.569.336	$ 1.412.403	$ 1.539.763	$ 1.783.729	$ 1.552.702	$ 1.684.745
103		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Ruedas delanteras	$ 1.269.371	$ 1.361.309	$ 1.431.308	$ 1.361.309	$ 1.307.157	$ 1.042.636	$ 1.307.157	$ 1.084.675	$ 1.473.018	$ 1.127.211	$ 1.401.591	$ 1.084.675	$ 1.076.874	$ 1.086.874	$ 1.038.905	$ 1.091.266	$ 1.074.103	$ 1.154.338	$ 1.038.905	$ 1.132.435	$ 1.306.211	$ 1.141.951	$ 1.848.873
104		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Ruedas traseras	$ 1.253.576	$ 1.344.593	$ 1.009.676	$ 1.344.593	$ 1.290.963	$ 1.029.701	$ 1.290.963	$ 1.071.118	$ 1.454.895	$ 1.113.156	$ 1.384.534	$ 1.071.118	$ 1.063.513	$ 1.073.513	$ 1.025.970	$ 1.077.585	$ 1.060.919	$ 1.139.966	$ 1.025.970	$ 1.118.256	$ 1.290.007	$ 1.127.653	$ 1.748.873
105		Suministro e Instalacion de Retenedores de Ruedas delanteras	$ 210.778	$ 161.501	$ 169.772	$ 161.501	$ 155.058	$ 173.167	$ 155.058	$ 180.132	$ 251.281	$ 187.184	$ 239.466	$ 180.132	$ 178.901	$ 185.901	$ 172.471	$ 181.177	$ 178.391	$ 191.634	$ 172.471	$ 187.968	$ 223.221	$ 189.548	$ 219.205
106		Suministro e Instalacion de Punta semieje Lado rueda	$ 428.945	$ 328.649	$ 345.476	$ 328.649	$ 315.515	$ 352.379	$ 315.515	$ 366.483	$ 497.288	$ 380.923	$ 473.248	$ 366.483	$ 363.914	$ 366.914	$ 351.036	$ 368.759	$ 363.013	$ 390.040	$ 351.036	$ 382.677	$ 440.945	$ 385.893	$ 416.519
107		Suministro e Instalacion de Punta semieje Lado caja	$ 532.076	$ 407.652	$ 428.596	$ 407.652	$ 391.383	$ 437.104	$ 391.383	$ 454.665	$ 617.280	$ 472.476	$ 587.359	$ 454.665	$ 451.503	$ 455.503	$ 435.462	$ 457.402	$ 450.287	$ 483.846	$ 435.462	$ 474.665	$ 547.274	$ 478.654	$ 484.352
108		Suministro e Instalacion de Eje izquierdo delantero completo	$ 1.160.881	$ 1.136.412	$ 1.038.929	$ 1.136.412	$ 948.832	$ 1.059.625	$ 948.832	$ 1.102.112	$ 1.340.266	$ 1.030.900	$ 1.275.023	$ 1.102.112	$ 1.094.386	$ 1.098.386	$ 1.055.645	$ 1.108.828	$ 1.091.615	$ 1.055.645	$ 1.055.645	$ 1.035.646	$ 1.187.915	$ 1.044.349	$ 1.174.202
109		Suministro e Instalacion de Eje derecho delantero completo	$ 1.160.881	$ 1.136.412	$ 1.038.929	$ 1.136.412	$ 948.832	$ 1.059.625	$ 948.832	$ 1.102.112	$ 1.340.266	$ 1.030.900	$ 1.275.023	$ 1.102.112	$ 1.094.386	$ 1.098.386	$ 1.055.645	$ 1.108.828	$ 1.091.615	$ 1.055.645	$ 1.055.645	$ 1.035.646	$ 1.187.915	$ 1.044.349	$ 1.174.202
110		Servicio de Prensa	$ 259.695	$ 199.249	$ 209.199	$ 199.249	$ 191.289	$ 213.428	$ 191.289	$ 221.885	$ 323.856	$ 230.592	$ 309.641	$ 221.885	$ 220.322	$ 240.322	$ 212.682	$ 223.378	$ 219.895	$ 236.313	$ 212.682	$ 231.587	$ 288.670	$ 233.533	$ 945.251
111		Suministro e Instalacion de Crucetas Eje Cardan	$ 575.744	$ 1.260.168	$ 1.325.092	$ 1.260.168	$ 1.209.920	$ 1.351.210	$ 1.209.920	$ 1.405.438	$ 1.917.988	$ 1.460.660	$ 1.825.239	$ 1.405.438	$ 1.395.559	$ 1.415.559	$ 1.346.235	$ 1.414.144	$ 1.392.254	$ 1.495.817	$ 1.346.235	$ 1.467.377	$ 1.701.002	$ 1.479.707	$ 1.989.292
112		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Delantera (par)	$ 426.233	$ 326.609	$ 343.275	$ 326.609	$ 313.550	$ 350.116	$ 313.550	$ 364.170	$ 502.893	$ 378.473	$ 479.084	$ 364.170	$ 361.611	$ 371.611	$ 348.872	$ 366.409	$ 360.688	$ 387.636	$ 348.872	$ 380.339	$ 446.673	$ 383.535	$ 310.481
113		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Trasera (par)	$ 443.273	$ 339.693	$ 357.006	$ 339.693	$ 326.111	$ 364.170	$ 326.111	$ 378.647	$ 525.009	$ 393.572	$ 500.276	$ 378.647	$ 376.110	$ 388.110	$ 362.827	$ 381.035	$ 375.215	$ 403.141	$ 362.827	$ 395.513	$ 466.414	$ 398.836	$ 403.584
114		Suministro e Instalacion de Axiales	$ 479.963	$ 367.653	$ 386.558	$ 367.653	$ 353.101	$ 394.269	$ 353.101	$ 410.189	$ 564.725	$ 426.233	$ 376.402	$ 410.189	$ 407.239	$ 417.239	$ 392.776	$ 412.552	$ 406.209	$ 436.418	$ 392.776	$ 428.099	$ 501.256	$ 431.696	$ 524.203
115		Suministro e Instalacion de Botella Direccion completa	$ 1.525.544	$ 1.669.660	$ 1.755.329	$ 1.669.660	$ 1.603.094	$ 1.790.254	$ 1.603.094	$ 1.862.192	$ 2.515.113	$ 1.935.250	$ 2.392.728	$ 1.862.192	$ 1.849.080	$ 1.855.080	$ 1.783.538	$ 1.873.461	$ 1.844.282	$ 1.981.708	$ 1.783.538	$ 1.944.205	$ 2.229.149	$ 1.960.543	$ 2.645.177
116		Suministro e Instalacion de Terminales de direccion	$ 488.670	$ 374.493	$ 393.647	$ 374.493	$ 359.444	$ 401.483	$ 359.444	$ 417.527	$ 574.853	$ 433.945	$ 547.490	$ 417.527	$ 414.631	$ 424.631	$ 399.866	$ 420.139	$ 413.547	$ 444.295	$ 399.866	$ 436.059	$ 510.353	$ 439.723	$ 533.949
117		Suministro de Liquido Hidraulico	$ 126.614	$ 107.709	$ 108.455	$ 107.709	$ 106.963	$ 106.217	$ 106.963	$ 114.177	$ 179.936	$ 115.669	$ 178.870	$ 114.177	$ 123.096	$ 143.096	$ 122.137	$ 128.107	$ 126.117	$ 135.707	$ 122.137	$ 139.052	$ 182.916	$ 140.220	$ 567.557
118		Suministro e Instalacion Bomba de direccion	$ 1.038.177	$ 1.363.473	$ 1.433.397	$ 1.363.473	$ 1.309.072	$ 1.461.904	$ 1.309.072	$ 1.520.634	$ 2.055.210	$ 1.580.408	$ 1.955.319	$ 1.520.634	$ 1.509.984	$ 1.515.984	$ 1.456.531	$ 1.529.813	$ 1.506.156	$ 1.618.368	$ 1.456.531	$ 1.587.647	$ 1.821.654	$ 1.600.989	$ 2.160.064
119		Suministro e Instalacion de Mangueras hidraulicas	$ 202.420	$ 155.058	$ 162.981	$ 155.058	$ 148.877	$ 166.289	$ 148.877	$ 172.906	$ 241.580	$ 179.697	$ 230.262	$ 172.906	$ 171.737	$ 178.737	$ 165.593	$ 173.951	$ 171.252	$ 183.992	$ 165.593	$ 180.568	$ 214.763	$ 182.085	$ 210.574
120		Suministro e Instalacion de Cruceta de la caña del timon	$ 577.847	$ 443.024	$ 465.660	$ 443.024	$ 425.363	$ 474.864	$ 425.363	$ 494.018	$ 690.229	$ 513.420	$ 657.891	$ 494.018	$ 490.393	$ 510.393	$ 473.123	$ 497.003	$ 489.292	$ 525.692	$ 473.123	$ 515.908	$ 613.609	$ 520.243	$ 2.105.745
121		Suministro e Instalacion de Corona Raipin	$ 1.887.087	$ 1.405.537	$ 1.477.712	$ 1.405.537	$ 1.349.556	$ 1.507.139	$ 1.349.556	$ 1.567.647	$ 1.816.943	$ 1.629.201	$ 1.728.566	$ 1.567.647	$ 1.556.578	$ 1.563.578	$ 1.501.480	$ 1.577.137	$ 1.552.673	$ 1.668.311	$ 1.501.480	$ 1.636.775	$ 1.879.000	$ 1.650.529	$ 1.908.776
122		Suministro e instalación Bocin de rueda delantera	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316
123		Suministro e instalación Bocin de rueda trasera	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316	$ 683.316
124	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN	Suministro e Instalacion de Bomba de Agua	$ 919.778	$ 704.609	$ 740.778	$ 704.609	$ 676.501	$ 755.504	$ 676.501	$ 785.851	$ 797.440	$ 816.696	$ 758.689	$ 785.851	$ 780.307	$ 784.307	$ 752.718	$ 790.577	$ 778.339	$ 836.353	$ 752.718	$ 820.477	$ 942.488	$ 827.372	$ 837.221
125		Suministro e Instalacion de Radiador	$ 1.378.548	$ 1.056.155	$ 1.110.395	$ 1.056.155	$ 1.014.017	$ 1.132.422	$ 1.014.017	$ 1.177.956	$ 1.595.029	$ 1.224.186	$ 1.517.543	$ 1.177.956	$ 1.169.623	$ 1.176.623	$ 1.128.156	$ 1.185.008	$ 1.166.638	$ 1.253.507	$ 1.128.156	$ 1.229.758	$ 1.413.838	$ 1.240.092	$ 1.434.120
126		Suministro e Instalacion de Tapa radiador	$ 91.789	$ 70.397	$ 74.128	$ 70.397	$ 67.660	$ 75.620	$ 67.660	$ 78.605	$ 130.896	$ 81.839	$ 125.566	$ 78.605	$ 77.894	$ 97.894	$ 75.123	$ 79.103	$ 77.859	$ 83.469	$ 75.123	$ 82.088	$ 117.814	$ 82.777	$ 335.051
127		Suministro e Instalacion de Deposito Auxiliar del Radiador	$ 1.030.074	$ 789.284	$ 829.830	$ 789.284	$ 757.693	$ 846.248	$ 757.693	$ 880.078

146	SISTEMA ELECTRICO	Suninistro e Instalacion de Alternador	$ 1.075.630	$ 1.144.437	$ 1.203.204	$ 1.144.437	$ 1.098.791	$ 1.227.146	$ 1.098.791	$ 1.021.119	$ 1.380.090	$ 1.061.217	$ 1.312.928	$ 1.021.119	$ 1.013.933	$ 1.017.933	$ 978.035	$ 1.027.338	$ 1.011.368	$ 1.086.706	$ 978.035	$ 1.066.143	$ 1.223.249	$ 1.075.102	$ 1.087.901
147		Suministro e Instalacion de Batería	$ 924.350	$ 861.173	$ 905.450	$ 861.173	$ 826.845	$ 923.360	$ 826.845	$ 960.424	$ 918.500	$ 998.483	$ 955.246	$ 960.424	$ 953.779	$ 973.779	$ 919.878	$ 966.394	$ 951.469	$ 922.086	$ 919.878	$ 902.712	$ 969.956	$ 911.138	$ 992.700
148		Suministro e Instalacion Sensor Cintaflex	$ 925.097	$ 861.919	$ 906.197	$ 861.919	$ 827.592	$ 924.107	$ 827.592	$ 961.419	$ 939.566	$ 998.980	$ 956.313	$ 961.419	$ 954.631	$ 974.631	$ 920.873	$ 967.140	$ 951.967	$ 923.192	$ 920.873	$ 933.707	$ 971.093	$ 952.141	$ 967.761
149		Suministro e Instalacion de Bobinas de Encendido	$ 969.628	$ 742.768	$ 780.827	$ 742.768	$ 713.167	$ 796.498	$ 713.167	$ 828.338	$ 1.140.466	$ 860.924	$ 1.086.096	$ 828.338	$ 822.723	$ 842.723	$ 793.513	$ 833.562	$ 820.378	$ 881.681	$ 793.513	$ 864.904	$ 1.012.462	$ 872.172	$ 930.220
150		Suministro e Instalacion Juego Cables de Alta	$ 851.223	$ 652.223	$ 685.555	$ 652.223	$ 626.104	$ 699.237	$ 626.104	$ 727.345	$ 1.004.364	$ 755.952	$ 956.746	$ 727.345	$ 722.086	$ 742.086	$ 696.749	$ 731.574	$ 720.380	$ 774.166	$ 696.749	$ 759.434	$ 891.925	$ 765.816	$ 999.731
151		Suministro e Instalacion Bombillo delantrero principal (par)	$ 89.913	$ 89.799	$ 94.277	$ 89.799	$ 86.068	$ 96.267	$ 86.068	$ 99.998	$ 99.681	$ 93.978	$ 93.284	$ 99.998	$ 99.216	$ 99.216	$ 95.769	$ 100.495	$ 99.003	$ 96.410	$ 95.769	$ 94.475	$ 93.400	$ 95.353	$ 96.429
152		Suministro e Instalacion Bombillo Trasero principal (par)	$ 66.665	$ 51.243	$ 53.730	$ 51.243	$ 49.004	$ 54.974	$ 49.004	$ 56.964	$ 61.757	$ 59.203	$ 98.204	$ 56.964	$ 56.573	$ 76.573	$ 54.477	$ 57.213	$ 56.467	$ 60.529	$ 54.477	$ 59.700	$ 92.229	$ 60.202	$ 63.673
153		suministro e Instalacion Bombillo direccional (par)	$ 56.964	$ 43.780	$ 46.019	$ 43.780	$ 41.790	$ 47.014	$ 41.790	$ 48.755	$ 90.741	$ 50.745	$ 87.543	$ 48.755	$ 48.329	$ 68.329	$ 46.517	$ 49.004	$ 48.258	$ 51.685	$ 46.517	$ 50.745	$ 81.994	$ 51.171	$ 97.122
154		Suministro e Instalación computador motor (computadora principal)	$ 14.501.130	$ 11.109.424	$ 11.679.310	$ 11.109.424	$ 10.666.400	$ 11.911.892	$ 10.666.400	$ 12.390.238	$ 16.709.729	$ 12.876.544	$ 15.895.606	$ 12.390.238	$ 12.303.033	$ 12.323.033	$ 11.867.365	$ 12.465.360	$ 12.271.833	$ 13.185.961	$ 11.867.365	$ 12.936.244	$ 14.808.279	$ 13.044.952	$ 12.800.996
155		Servicio de Escaner	$ 170.892	$ 145.519	$ 146.265	$ 145.519	$ 144.275	$ 143.280	$ 144.275	$ 154.225	$ 133.950	$ 155.967	$ 132.884	$ 154.225	$ 166.307	$ 186.307	$ 164.424	$ 172.882	$ 170.145	$ 182.693	$ 164.424	$ 187.558	$ 238.351	$ 189.134	$ 165.541
156		Suministro y Reprogramacion Llave de Encendido	$ 1.174.075	$ 1.665.630	$ 1.751.200	$ 1.665.630	$ 1.599.463	$ 1.786.025	$ 1.599.463	$ 1.857.665	$ 1.526.714	$ 1.930.549	$ 1.404.471	$ 1.857.665	$ 1.844.730	$ 1.864.730	$ 1.779.309	$ 1.869.108	$ 1.840.004	$ 1.977.010	$ 1.779.309	$ 1.939.504	$ 1.240.576	$ 1.955.802	$ 1.716.343
157		Suministro e Instalacion de Stop trasero	$ 987.438	$ 756.399	$ 795.353	$ 756.399	$ 726.251	$ 811.025	$ 726.251	$ 843.710	$ 959.349	$ 876.844	$ 912.975	$ 843.710	$ 837.676	$ 849.676	$ 808.040	$ 848.785	$ 835.651	$ 897.822	$ 808.040	$ 880.874	$ 850.927	$ 888.276	$ 898.851
158		Suministro e Instalacion Farola delantera	$ 1.039.278	$ 1.094.637	$ 1.046.367	$ 1.094.637	$ 1.050.994	$ 1.067.013	$ 1.050.994	$ 1.110.047	$ 1.055.117	$ 1.153.454	$ 1.434.106	$ 1.110.047	$ 1.102.176	$ 1.112.176	$ 1.063.033	$ 1.116.639	$ 1.099.226	$ 1.181.148	$ 1.063.033	$ 1.158.926	$ 1.069.190	$ 1.168.665	$ 1.135.275
159		Reparacion de motores Elevavidrios de puertas	$ 472.497	$ 476.854	$ 451.356	$ 476.854	$ 457.825	$ 461.181	$ 457.825	$ 481.828	$ 478.723	$ 452.598	$ 493.720	$ 481.828	$ 478.061	$ 488.061	$ 459.316	$ 484.937	$ 476.728	$ 465.906	$ 459.316	$ 455.210	$ 496.526	$ 459.876	$ 466.163
160		Suministro e Instalacion de Motores Elevavidrios de puertas	$ 1.139.375	$ 872.814	$ 917.689	$ 872.814	$ 838.089	$ 935.897	$ 838.089	$ 973.508	$ 1.320.984	$ 1.011.716	$ 1.256.877	$ 973.508	$ 966.571	$ 974.571	$ 932.415	$ 979.379	$ 964.155	$ 1.036.016	$ 932.415	$ 1.016.393	$ 1.171.192	$ 1.024.934	$ 1.037.135
161		Suministro e Instalacion regulador de voltaje	$ 1.273.103	$ 975.349	$ 1.025.348	$ 975.349	$ 936.544	$ 1.045.745	$ 936.544	$ 1.087.784	$ 1.489.782	$ 1.130.569	$ 1.418.356	$ 1.087.784	$ 1.080.286	$ 1.100.286	$ 1.041.765	$ 1.094.252	$ 1.077.337	$ 1.157.517	$ 1.041.765	$ 1.135.793	$ 1.322.049	$ 1.145.337	$ 1.035.888
162		Reparacion de Alarma y Bloqueo Central	$ 882.317	$ 676.103	$ 710.928	$ 676.103	$ 648.989	$ 724.858	$ 648.989	$ 753.962	$ 1.040.611	$ 783.563	$ 990.861	$ 753.962	$ 748.525	$ 768.525	$ 722.122	$ 758.439	$ 746.748	$ 802.357	$ 722.122	$ 787.045	$ 923.480	$ 793.659	$ 912.429
163	CHASIS, LATONERIA Y PINTURA	Sandblasting	$ 1.608.418	$ 1.232.308	$ 1.295.490	$ 1.232.308	$ 1.183.055	$ 1.321.360	$ 1.183.055	$ 1.374.344	$ 1.875.700	$ 1.428.323	$ 1.785.439	$ 1.374.344	$ 1.364.571	$ 1.384.571	$ 1.316.385	$ 1.382.802	$ 1.361.160	$ 1.462.650	$ 1.316.385	$ 1.435.039	$ 1.664.045	$ 1.447.098	$ 1.857.302
164		Herreria y Reparacion de Chasis	$ 2.598.194	$ 1.990.498	$ 2.092.734	$ 1.990.498	$ 1.911.147	$ 2.134.275	$ 1.911.147	$ 2.220.094	$ 3.014.620	$ 2.307.157	$ 2.868.568	$ 2.220.094	$ 2.204.351	$ 2.224.351	$ 2.126.315	$ 2.233.278	$ 2.198.950	$ 2.362.572	$ 2.126.315	$ 2.317.853	$ 2.672.974	$ 2.337.330	$ 3.460.622
165		Reparación de Latonería Exterior y Pintura (Pieza)	$ 1.859.158	$ 1.780.553	$ 1.871.844	$ 1.780.553	$ 1.709.410	$ 1.909.032	$ 1.709.410	$ 1.985.647	$ 1.611.938	$ 1.238.178	$ 1.533.688	$ 1.985.647	$ 1.971.806	$ 1.981.806	$ 1.901.943	$ 1.997.836	$ 1.966.742	$ 1.690.616	$ 1.901.943	$ 1.658.566	$ 1.905.104	$ 1.672.503	$ 1.692.414
166		Suministro e Instalacion de manija puerta u/n	$ 645.258	$ 494.267	$ 519.639	$ 494.267	$ 474.615	$ 529.838	$ 474.615	$ 551.230	$ 767.341	$ 572.872	$ 731.095	$ 551.230	$ 547.250	$ 567.250	$ 528.097	$ 554.464	$ 546.007	$ 586.774	$ 528.097	$ 575.608	$ 681.837	$ 580.445	$ 549.418
167		Polichado General	$ 324.370	$ 248.502	$ 261.188	$ 248.502	$ 238.303	$ 266.412	$ 238.303	$ 276.859	$ 398.125	$ 288.053	$ 380.002	$ 276.859	$ 274.905	$ 294.905	$ 265.417	$ 278.600	$ 274.372	$ 294.907	$ 265.417	$ 289.048	$ 354.340	$ 291.476	$ 1.179.786
168		Suministro e Instalacion de estribos y escalapies	$ 1.838.263	$ 1.408.174	$ 1.480.560	$ 1.408.174	$ 1.352.205	$ 1.510.162	$ 1.352.205	$ 1.570.608	$ 2.140.086	$ 1.632.298	$ 2.036.677	$ 1.570.608	$ 1.559.591	$ 1.579.591	$ 1.504.440	$ 1.580.060	$ 1.555.683	$ 1.671.600	$ 1.504.440	$ 1.639.760	$ 1.898.011	$ 1.653.539	$ 1.692.898
169		Restauracion de Soportes de Escalapies	$ 979.080	$ 749.982	$ 788.538	$ 749.982	$ 720.132	$ 804.209	$ 720.132	$ 836.547	$ 1.151.482	$ 869.382	$ 1.096.402	$ 836.547	$ 830.683	$ 850.683	$ 801.224	$ 841.522	$ 828.338	$ 890.249	$ 801.224	$ 873.362	$ 1.022.127	$ 880.701	$ 864.741
170	MOTOR	Suministro e Instalacion Empaquetadura completa del Motor	$ 1.299.097	$ 1.990.249	$ 1.255.640	$ 1.194.149	$ 1.146.539	$ 1.280.416	$ 1.337.628	$ 1.109.923	$ 1.507.310	$ 1.153.454	$ 1.434.106	$ 1.109.923	$ 1.102.176	$ 1.112.176	$ 1.063.033	$ 1.116.639	$ 1.099.226	$ 1.181.148	$ 1.063.033	$ 1.158.926	$ 1.336.487	$ 1.168.665	$ 1.135.275
171		Suministro e Instalacion de Bomba de Lubricacion	$ 1.609.612	$ 1.233.066	$ 1.296.361	$ 1.233.066	$ 1.183.876	$ 1.322.218	$ 1.183.876	$ 1.375.239	$ 1.860.694	$ 1.429.218	$ 1.770.273	$ 1.375.239	$ 1.365.638	$ 1.372.638	$ 1.317.256	$ 1.383.597	$ 1.362.093	$ 1.463.617	$ 1.317.256	$ 1.435.835	$ 1.649.354	$ 1.447.901	$ 1.674.443
172		Rectificacion de Cigüeñal	$ 1.116.888	$ 855.700	$ 899.729	$ 855.700	$ 821.622	$ 917.639	$ 821.622	$ 954.205	$ 1.310.327	$ 991.767	$ 1.247.429	$ 954.205	$ 947.809	$ 967.809	$ 913.908	$ 959.927	$ 945.250	$ 1.015.453	$ 913.908	$ 996.493	$ 1.162.849	$ 1.004.866	$ 4.067.316
173		Rectificacion de Bloque Motor	$ 1.192.508	$ 913.659	$ 960.424	$ 913.659	$ 877.342	$ 979.578	$ 877.342	$ 1.019.129	$ 1.397.034	$ 1.058.929	$ 1.330.227	$ 1.019.129	$ 1.011.773	$ 1.031.773	$ 975.847	$ 1.025.099	$ 1.009.179	$ 1.084.274	$ 975.847	$ 1.063.904	$ 1.239.890	$ 1.072.844	$ 4.342.465
174		Suministro e Instalacion Camisas de Bloque del Motor	$ 4.200.642	$ 3.218.079	$ 3.383.000	$ 3.218.079	$ 3.089.724	$ 3.450.660	$ 3.089.724	$ 3.588.965	$ 4.857.857	$ 3.729.758	$ 4.622.256	$ 3.588.965	$ 3.563.806	$ 3.583.806	$ 3.437.477	$ 3.610.855	$ 3.554.638	$ 3.819.418	$ 3.437.477	$ 3.747.170	$ 4.306.480	$ 3.778.659	$ 4.594.571
175		Suministro e Instalacion de Juego de Pistones	$ 1.632.422	$ 1.500.709	$ 1.577.871	$ 1.500.709	$ 1.440.860	$ 1.609.214	$ 1.440.860	$ 1.673.690	$ 2.269.101	$ 1.739.509	$ 2.158.870	$ 1.673.690	$ 1.661.878	$ 1.673.878	$ 1.603.244	$ 1.683.839	$ 1.657.720	$ 1.781.382	$ 1.603.244	$ 1.747.568	$ 2.011.621	$ 1.762.254	$ 1.783.233
176		Suministro e Instalacion de Juego de Anillos	$ 1.592.995	$ 1.220.368	$ 1.283.053	$ 1.220.368	$ 1.171.862	$ 1.308.674	$ 1.171.862	$ 1.361.160	$ 1.857.932	$ 1.414.642	$ 1.768.382	$ 1.361.160	$ 1.351.494	$ 1.371.494	$ 1.303.699	$ 1.369.618	$ 1.347.977	$ 1.448.554	$ 1.303.699	$ 1.421.358	$ 1.648.409	$ 1.433.302	$ 1.801.459
177		Rectificacion de Culata	$ 1.119.127	$ 857.442	$ 901.222	$ 857.442	$ 823.114	$ 919.132	$ 823.114	$ 956.195	$ 1.312.459	$ 993.757	$ 1.249.916	$ 956.195	$ 949.514	$ 969.514	$ 915.898	$ 961.917	$ 947.240	$ 1.017.664	$ 915.898	$ 998.483	$ 1.165.123	$ 1.006.873	$ 1.175.439
178		Suministro e Instalacion Empaque de Culata	$ 902.403	$ 691.363	$ 726.885	$ 691.363	$ 663.765	$ 741.337	$ 663.765	$ 771.026	$ 1.047.157	$ 801.323	$ 996.412	$ 771.026	$ 765.653	$ 772.653	$ 738.551	$ 775.727	$ 763.712	$ 820.613	$ 738.551	$ 804.980	$ 928.377	$ 811.744	$ 938.752
179		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Escape	$ 885.053	$ 678.093	$ 712.918	$ 678.093	$ 651.228	$ 726.848	$ 651.228	$ 756.200	$ 1.043.454	$ 786.050	$ 993.704	$ 756.200	$ 750.799	$ 770.799	$ 724.360	$ 760.678	$ 748.987	$ 804.844	$ 724.360	$ 789.533	$ 926.323	$ 796.167	$ 722.582
180		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Admisión	$ 885.053	$ 678.093	$ 712.918	$ 678.093	$ 651.228	$ 726.848	$ 651.228	$ 756.200	$ 1.043.454	$ 786.050	$ 993.704	$ 756.200	$ 750.799	$ 770.799	$ 724.360	$ 760.678	$ 748.987	$ 804.844	$ 724.360	$ 789.533	$ 926.323	$ 796.167	$ 722.582
181		Suministro e Instalacion Guias de Valvulas	$ 843.507	$ 799.483	$ 840.527	$ 799.483	$ 767.643	$ 857.193	$ 767.643	$ 891.769	$ 825.752	$ 926.594	$ 867.118	$ 891.769	$ 885.550	$ 905.550	$ 854.208	$ 896.993	$ 883.312	$ 949.119	$ 854.208	$ 930.823	$ 887.797	$ 938.645	$ 899.276
182		Suministro e Instalacion Sellos de Valvulas	$ 812.169	$ 622.124	$ 653.964	$ 622.124	$ 597.249	$ 667.148	$ 597.249	$ 694.013	$ 959.234	$ 721.127	$ 913.749	$ 694.013	$ 689.109	$ 709.109	$ 664.660	$ 698.242	$ 687.297	$ 738.511	$ 664.660	$ 724.609	$ 852.125	$ 730.698	$ 957.588
183		Suministro e Instalacion Asientos de valvulas	$ 1.142.253	$ 1.104.948	$ 1.161.663	$ 1.104.948	$ 1.060.919	$ 1.184.797	$ 1.060.919	$ 1.232.308	$ 1.684.518	$ 1.280.814	$ 1.603.496	$ 1.232.308	$ 1.223.850	$ 1.243.850	$ 1.180.319	$ 1.240.019	$ 1.220.617	$ 1.311.466	$ 1.180.319	$ 1.286.535	$ 1.494.326	$ 1.297.346	$ 1.221.163
184		Suministro e Instalacion Empaque Tapa de Valvulas	$ 825.353	$ 632.323	$ 664.660	$ 632.323	$ 606.950	$ 677.844	$ 606.950	$ 705.207	$ 974.514	$ 732.818	$ 928.318	$ 705.207	$ 700.196	$ 720.196	$ 675.357	$ 709.435	$ 698.242	$ 750.396	$ 675.357	$ 736.300	$ 865.486	$ 742.487	$ 905.306
185		Suministro e Instalacion Casquetes de Bielas	$ 759.683	$ 581.827	$ 611.677	$ 581.827	$ 558.693	$ 623.865	$ 558.693	$ 648.989	$ 898.824	$ 674.362	$ 856.181	$ 648.989	$ 644.476	$ 664.476	$ 621.627	$ 652.969	$ 642.770	$ 690.696	$ 621.627	$ 677.595	$ 798.394	$ 683.289	$ 965.694
186		Suministro e Instalacion Casquetes de Bancada	$ 885.053	$ 678.093	$ 712.918	$ 678.093	$ 651.228	$ 726.848	$ 651.228	$ 756.200	$ 1.043.454	$ 786.050	$ 993.704	$ 756.200	$ 750.799	$ 770.799	$ 724.360	$ 760.678	$ 748.987	$ 804.844	$ 724.360	$ 789.533	$ 926.323	$ 796.167	$ 922.582
187		Suministro e Instalacion de Bujias de Precalentamiento	$ 886.048	$ 678.839	$ 713.664	$ 678.839	$ 651.725	$ 727.843	$ 651.725	$ 756.947	$ 1.044.520	$ 786.548	$ 994.770	$ 756.947	$ 751.651	$ 771.651	$ 725.107	$ 761.673	$ 749.733	$ 805.674	$ 725.107	$ 790.279	$ 927.176	$ 796.920	$ 925.629
188		Suministro e Instalacion de Empaque Multiple de escape	$ 652.223	$ 499.490	$ 525.360	$ 499.490	$ 479.839	$ 535.808	$ 479.839	$ 557.200	$ 775.514	$ 579.339	$ 738.557	$ 557.200	$ 553.220	$ 573.220	$ 533.818	$ 560.683	$ 551.977	$ 593.131	$ 533.818	$ 581.827	$ 688.945	$ 586.716	$ 974.802
189		Suministro e Instalacion de Empaque multiple de Admision	$ 598.493	$ 458.198	$ 482.078	$ 458.198	$ 440.288	$ 491.530	$ 440.288	$ 511.182	$ 713.682	$ 531.330	$ 679.568	$ 511.182	$ 507.450	$ 527.450	$ 489.540	$ 514.415	$ 506.455	$ 543.933	$ 489.540	$ 533.818	$ 634.077	$ 538.303	$ 978.847
190		Suministro e Instalacion de Kit de Distribucion	$ 1.263.028	$ 967.513	$ 1.017.263	$ 967.513	$ 928.957	$ 1.037.412	$ 928.957	$ 1.079.078	$ 1.465.733	$ 1.121.490	$ 1.394.662	$ 1.079.078	$ 1.071.473	$ 1.081.473	$ 1.033.556	$ 1.085.670	$ 1.068.755	$ 1.148.396	$ 1.033.556	$ 1.126.713	$ 1.299.672	$ 1.136.181	$ 1.098.830
191		Suministro e Instalacion de Soporte Motor	$ 1.191.015	$ 912.415	$ 959.180	$ 912.415	$ 875.849	$ 978.334	$ 875.849	$ 1.017.637	$ 1.395.257	$ 1.057.685	$ 1.328.450	$ 1.017.637	$ 1.010.636	$ 1.030.636	$ 974.603	$ 1.023.855	$ 1.007.935	$ 1.082.892	$ 974.603	$ 1.062.412	$ 1.238.185	$ 1.071.339	$ 356.373
192		Suministro e Instalacion de Correa de direccion	$ 326.360	$ 249.994	$ 262.929	$ 249.994	$ 240.044	$ 268.153	$ 240.044	$ 279.098	$ 400.613	$ 289.794	$ 382.134	$ 279.098	$ 277.179	$ 297.179	$ 267.158	$ 280.590	$ 276.362	$ 296.842	$ 267.158	$ 291.287	$ 356.899	$ 293.734	$ 388.924
193		Suministro e Instalacion Correa de alternador	$ 184.174	$ 163.927	$ 172.384	$ 163.927	$ 157.459	$ 175.618	$ 157.459	$ 182.832	$ 271.263	$ 189.797	$ 259.181	$ 182.832	$ 181.374	$ 201.374	$ 175.120	$ 183.827	$ 181.090	$ 194.578	$ 175.120	$ 190.792	$ 192.047	$ 192.395	$ 178.741
194		Suministro e Instalacion Tensor de correa de accesorios	$ 464.304	$ 355.737	$ 373.934	$ 355.737	$ 341.546	$ 381.334	$ 341.546	$ 396.657	$ 542.941	$ 412.241	$ 516.946	$ 396.657	$ 393.921	$ 400.921	$ 379.941	$ 399.095	$ 392.913	$ 422.156	$ 379.941	$ 414.243	$ 481.821	$ 417.724	$ 483.083
195		Suministro e Instalacion de Bomba de Agua	$ 1.302.455	$ 1.396.831	$ 1.468.570	$ 1.396.831	$ 1.341.285	$ 1.497.823	$ 1.341.285	$ 1.558.071	$ 1.511.041	$ 1.619.189	$ 2.012.973	$ 1.558.071	$ 1.547.225	$ 1.561.225	$ 1.492.251	$ 1.567.473	$ 1.543.270	$ 1.658.057	$ 1.492.251	$ 1.626.676	$ 1.875.858	$ 1.640.345	$ 1.422.748
196		Reparacion de Carter	$ 986.543	$ 755.992	$ 794.508	$ 755.992	$ 725.604	$ 810.428	$ 725.604	$ 843.014	$ 960.011	$ 875.849	$ 904.931	$ 843.014	$ 837.222	$ 857.222	$ 807.194	$ 847.989	$ 834.805	$ 896.882	$ 807.194	$ 880.078	$ 1.029.803	$ 887.473	$ 992.153
197	OTROS SERVICIOS	Suministro de Juego de Tapetes	$ 260.442	$ 199.747	$ 209.945	$ 199.747	$ 191.538	$ 213.925	$ 191.538	$ 222.632	$ 324.921	$ 231.338	$ 310.352	$ 222.632	$ 221.174	$ 241.174	$ 213.179	$ 224.124	$ 220.393	$ 236.866	$ 213.179	$ 232.582	$ 289.807	$ 234.536	$ 949.312
198		Suministro e Instalacion de Base de Espejo Retrovisor completo	$ 619.831	$ 612.821	$ 644.163	$ 612.821	$ 980.573	$ 695.247	$ 680.573	$ 639.027	$ 658.721	$ 683.553	$ 684.096	$ 639.027	$ 630.889	$ 650.889	$ 691.018	$ 645.992	$ 628.082	$ 612.242	$ 691.018	$ 689.274	$ 683.170	$ 699.268	$ 654.180
199		Suministro e Instalacion Espejo Retrovisor	$ 970.573	$ 743.514	$ 781.821	$ 743.514	$ 713.739	$ 797.319	$ 713.739	$ 829.183	$ 972.332	$ 861.745	$ 925.425	$ 829.183	$ 823.462	$ 837.462	$ 794.358	$ 834.407	$ 821.348	$ 882.620	$ 794.358	$ 865.750	$ 862.481	$ 873.025	$ 757.215
200		Restauracion Pera de Cambios (Tapizado)	$ 205.219	$ 174.872	$ 175.618	$ 174.872	$ 173.379	$ 172.384	$ 173.379	$ 185.070	$ 275.882	$ 187.558	$ 274.816	$ 185.070	$ 199.569	$ 219.569	$ 197.757	$ 207.707	$ 204.473	$ 219.729	$ 197.757	$ 225.119	$ 281.279	$ 227.011	$ 918.853
201		Restauracion de Descansa brazo (Tapizado)	$ 218.652	$ 186.065	$ 187.060	$ 186.065	$ 184.324	$ 183.329	$ 184.324	$ 197.010	$ 292.229	$ 199.249	$ 290.807	$ 197.010	$ 212.077	$ 232.077	$ 210.194	$ 220.890	$ 217.408	$ 233.549	$ 210.194	$ 239.547	$ 297.767	$ 241.559	$ 977.741
202		Restauracion de Carpetas Puertas	$ 433.323	$ 368.648	$ 370.638	$ 368.648	$ 365.663	$ 363.424	$ 365.663	$ 391.035	$ 554.482	$ 395.513	$ 551.639	$ 391.035	$ 421.027	$ 441.027	$ 417.154	$ 438.049	$ 431.333	$ 463.504	$ 417.154	$ 474.864	$ 566.702	$ 478.854	$ 1.938.220
203		Extraccion de Tornillos	$ 132.833	$ 112.933	$ 113.679	$ 112.933	$ 111.938	$ 111.440	$ 111.938	$ 119.898	$ 187.399	$ 121.142	$ 186.332	$ 119.898	$ 129.066	$ 149.066	$ 127.858	$ 134.325	$ 132.087	$ 142.064	$ 127.858	$ 145.519	$ 190.307	$ 146.742	$ 593.955
204		Cambio de Vidrio Panoramico delantero	$ 1.858.163	$ 1.423.597	$ 1.496.480	$ 1.423.597	$ 1.366.882	$ 1.526.579	$ 1.366.882	$ 1.587.772	$ 1.862.829	$ 1.650.208	$ 1.858.709	$ 1.587.772	$ 1.576.649	$ 1.596.649	$ 1.520.858	$ 1.597.473	$ 1.572.598	$ 1.689.842	$ 1.520.858	$ 1.657.670	$ 1.918.480	$ 1.671.600	$ 1.866.000
205		Cambio de Vidrio Parabrisas trasero	$ 1.626.079	$ 1.245.492	$ 1.309.420	$ 1.245.492	$ 1.195.990	$ 1.335.788	$ 1.195.990	$ 1.389.269	$ 1.695.600	$ 1.443.745	$ 1.604.274	$ 1.389.269	$ 1.379.354	$ 1.399.354	$ 1.330.564	$ 1.397.727	$ 1.375.837	$ 1.478.404	$ 1.330.564	$ 1.450.462	$ 1.681.670	$ 1.462.650	$ 1.620.251
206		Suministro de Kit de carretera	$ 285.814	$ 243.278	$ 244.770	$ 243.278	$ 241.039	$ 239.795	$ 241.039	$ 257.954	$ 374.671	$ 260.939	$ 372.539	$ 257.954	$ 278.031	$ 298.031	$ 275.367	$ 289.048	$ 284.570	$ 305.963	$ 275.367	$ 313.425	$ 382.200	$ 316.059	$ 379.286
207		Reparacion de Sillas (Sistema mecanico y Tapizado)	$ 512.177	$ 436.059	$ 438.795	$ 436.059	$ 432.577	$ 429.840	$ 432.577	$ 462.427	$ 651.850	$ 467.899	$ 647.941	$ 462.427	$ 498.353	$ 518.353	$ 493.272	$ 518.147	$ 510.187	$ 548.079	$ 493.272	$ 561.927	$ 666.202	$ 566.649	$ 593.578
208		Revision Tecnomecanica	$ 292.530	$ 248.999	$ 250.492	$ 248.999	$ 247.009	$ 245.268	$ 247.009	$ 263.924	$ 382.845	$ 266.909	$ 380.713	$ 263.924	$ 284.570	$ 304.570	$ 346.758	$ 364.170	$ 358.449	$ 385.286	$ 346.758	$ 374.867	$ 452.419	$ 378.017	$ 430.067
209		Polarizado de Vidrios	$ 326.360	$ 277.854	$ 279.595	$ 277.854	$ 275.367	$ 273.874	$ 275.367	$ 294.520	$ 424.421	$ 298.003	$ 421.934	$ 294.520	$ 317.263	$ 337.263	$ 198.254	$ 208.204	$ 204.970	$ 220.282	$ 198.254	$ 280.590	$ 344.674	$ 282.948	$ 245.265
210		Suministro e Instalacion de Logos institucionales	$ 504.465	$ 429.343	$ 431.830	$ 429.343	$ 425.860	$ 423.373	$ 425.860	$ 455.213	$ 641.900	$ 460.934	$ 638.346	$ 455.213	$ 490.677	$ 510.677	$ 485.809	$ 510.187	$ 502.227	$ 539.788	$ 485.809	$ 553.220	$ 656.251	$ 557.869	$ 558.041
211		Overhaul	$ 259.944	$ 221.139	$ 222.383	$ 221.139	$ 219.398	$ 217.905	$ 219.398	$ 234.572	$ 342.689	$ 237.308	$ 340.913	$ 234.572	$ 252.730	$ 272.730	$ 314.918	$ 330.838	$ 325.614	$ 349.908	$ 314.918	$ 358.698	$ 433.940	$ 361.712	$ 464.071
212		Despinche de Llanta	$ 46.517	$ 39.800	$ 40.049	$ 39.800	$ 39.552	$ 39.054	$ 39.552	$ 42.288	$ 82.213	$ 42.785	$ 81.857	$ 42.288	$ 45.486	$ 65.486	$ 57.710	$ 60.695	$ 59.700	$ 64.122	$ 57.710	$ 65.670	$ 99.051	$ 66.222	$ 68.041
213		Suministro e Instalacion Plumillas/ limpia parabrisas Delantera (PAR)	$ 113.430	$ 96.267	$ 97.013	$ 96.267	$ 95.769	$ 95.023	$ 95.769	$ 102.485	$ 163.589	$ 103.480	$ 162.524	$ 102.485	$ 110.019	$ 130.019	$ 102.734	$ 107.958	$ 106.217	$ 114.149	$ 102.734	$ 116.913	$ 157.614	$ 117.895	$ 477.194
214		Suministro e Instalacion Plumilla Trasera	$ 113.430	$ 96.267	$ 97.013	$ 96.267	$ 95.769	$ 95.023	$ 95.769	$ 102.485	$ 163.589	$ 103.480	$ 162.524	$ 102.485	$ 110.019	$ 130.019	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE

ANEXO 3. MATRIZ DE RIESGOS

Numerar consecutivamente empezando en 1	Clase [General/Específico]	Fuente [Interno/Externo]	Etapa [Planeación/Selección/Contratación/Ejecución	Tipo [Económico/ Social o político/ Operacional/ Financiero/ Regulatorio/ De la naturaleza/ Ambiental/ Tecnológico]	Descripción [Describir el Riesgo]	Consecuencia de la ocurrencia del evento [Describir la consecuencia de la ocurrencia del evento]	Probabilidad [1/2/3/4/5]	Impacto [1/2/3/4/5]	Valoración [2/3/4/5/6/7/8/9/10]	Categoría [Bajo/Medio/Alto/Extremo]	¿A quién se le asigna? [Entidad Estatal/Contratista]	Tratamiento/Control a ser implementado [Describir el tratamiento o control a ser implementado]	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato? [Si/No]	Responsable por implementar el tratamiento [Entidad Estatal/Contratista]	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento [Incluir fecha o evento con el cual se inicia el tratamiento]	Fecha estimada en que se completa el tratamiento [Incluir fecha o evento con el cual se inicia el tratamiento]	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo? [Definir la forma de realizar el monitoreo]	Periodicidad [Definir la periodicidad del monitoreo]
1	General	Interno	Planeación	Operacional	Demora en la suscripción del contrato por retardos en la gestión de los procedimientos de la etapa de planeación contractual.	Modificación del contrato en cuanto al plazo, valor y forma de pago	2	3	5	Medio	Entidad	Contar con un plazo moderado para realizar estudios previos y el proceso general de contratación	1	2	3	Bajo	Si	Entidad Contratante	Etapa precontractual	Etapa precontractual del proceso	Seguimiento a la Etapa de planeación y contratación del proceso	Una vez

2	General	Interno	Ejecución	Operacional	Demoras en la expedición del registro presupuestal	Retraso en el inicio de la ejecución del contrato lo que genera a su vez un incumplimiento en las metas planteadas por la Secretaría, necesariamente implica una modificación al valor, plazo y forma de pago del contrato.	2	4	6	Alto	Entidad	Seguimiento por parte del profesional encargado del proceso y compromiso por parte de la Unidad ejecutora encargada de realizar la solicitud de RP	1	2	3	Bajo	Si	Entidad Contratante	Etapa de Ejecución del contrato	Etapa de Ejecución del contrato	Generando un dialogo asertivo entre el responsable del proceso y la Unidad ejecutora para que se realice la solicitud de manera efectiva y oportuna y validando con la secretaria de hacienda del municipio la expedición oportuna de dicho registro.	Por evento
3	Específico	Externo	Contratación	Operacional	El contratista no acepta la adjudicación del proceso.	la imposibilidad de continuar con el objeto del proceso, que afectaría los planes, del programa de infancia	3	5	8	Riesgo Extremo	Contratista	Exigir garantía de cumplimiento del contrato del 10%, del valor del contrato, vigencia igual al plazo del contrato y 4 meses más.	3	5	8	Riesgo Extremo	Si	Entidad Contratante	Etapa Precontractual	Etapa Contractual	Seguimiento en la etapa de l a ejecución	Una vez
4	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	El contratista no cumple con las exigencias de las fichas técnicas objeto del contrato, de acuerdo con las solicitudes	Impacto negativo en el logro de los objetivos pretendidos a través de la contratación.	4	4	8	Riesgo Extremo	Contratista	Exigir garantía de cumplimiento del contrato del 10%, del valor del contrato, vigencia igual al plazo del contrato y 4 meses más.	1	4	5	Medio	Si	Entidad Estatal	De inmediato	Dentro de los tres días siguientes al incumplimiento	Seguimiento al cumplimiento de los parámetros	Una vez

5	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Condiciones adversas por situaciones inesperadas (paros, manifestaciones, accidentes, entre otras)	No poder ejecutar las obligaciones del contrato en la forma pactada. Retrasos en la ejecución	3	4	7	Alto	Entidad Contratante y contratista	Medidas de seguimiento para evitar, prevenir, transferir, compartir, retener o mitigar el riesgo: Reunión entre las partes con el fin de explorar alternativas de otras herramientas que permitan el cumplimiento de las obligaciones.	3	3	6	Bajo	Si	Entidad Contratante	A partir de que se presente la condición adversa	Durante todo el plazo de ejecución del contrato	Seguimiento a las medidas tomadas como alternativas de solución	Por evento
6	Especifico	Externo	Ejecución	Regulatorio	En el desarrollo de la actividad, se presenten una responsabilidad civil extracontractual	Dificulta desarrollo de la actividad.	3	4	7	Alto	Contratista	Establecer una garantía de Responsabilidad civil extracontractual , equivalente a 200 SMMLV Del valor del contrato, con un Término de duración del contrato	3	3	6	Alto	Si	Entidad Contratante	A partir de que se presente la condición adversa	Durante todo el plazo de ejecución del contrato	Seguimiento en la etapa de ejecución del contrato por parte del supervisor	Por evento
7	Especifico	Interno	Ejecución	Operacional	Modificaciones o terminación unilateral del contrato	Interrupción o suspensión de la entrega de bienes y servicios	3	2	5	Medio	Contratista, Entidad Estatal y equipo de supervisión	Adecuada Planeación y supervisión que evite situaciones que dé a modificaciones a terminación unilateral	1	2	3	Bajo	Si	Entidad estatall	Etapa de planeación	Finalización etapa de ejecución	Visitas de inspección y seguimiento, informes de ejecución equipo supervisión	Etapa de ejecución
8	General	Externo	Ejecución	Operacional	Demoras en la entrega de los bienes y servicios, de acuerdo con los plazos pactados con la entidad	Retraso en las entregas de los elementos contratados". No cumplimiento del objeto contractual	3	4	7	Alto	Contratista	Adecuada Planeación por parte del contratista y supervisión constante de la entidad sobre los tiempos de entrega	1	2	3	Bajo	Si	Entidad y contratista	Etapa de ejecución	Durante la etapa de ejecución	Seguimiento al cronograma de entrega	Etapa de ejecución

9	General	Externo	Planeación	Regulatorio	Cambio normativo que afecte la ejecución del contrato	Retraso en el cumplimiento de las obligaciones en el contrato	1	1	2	Bajo	Contratista y Entidad Contratante	Revisión y corrección del convenio para hacer las modificaciones pertinentes	1	1	2	Bajo	No	Contratista y Entidad Contratante	Etapa de ejecución	Durante la ejecución del contrato	Seguimiento periódico de la ejecución del contrato	Constante revisión
10	General	Interno	Planeación	Económico	Deficiencias en la estructuración de la necesidad en la etapa precontractual	Adquisición de bienes y servicios que no cumplen con los verdaderos requerimientos de la entidad	3	4	7	Alto	Entidad Contratante	Revisión de procesos contractuales internos y externos identificando los lineamientos y especificaciones básicas del bien a adquirir.	1	4	5	Medio	Si	Entidad Contratante	Desde el inicio de la etapa de ejecución	Hasta la elaboración de la version final de los documentos precontractuales	Revisión de la version final de los documentos precontractuales con todos sus soportes	Constante revisión
11	General	Interno	Contratación	Operacional	Incumplimiento de requisitos legales en la celebración de contratos	Investigaciones disciplinarias a los servidores públicos	3	4	7	Alto	Entidad Contratante y Contratista	Revisión del cumplimiento de los requisitos legales para la celebración de contratos	1	1	2	Bajo	Si	Entidad Contratante	Desde el inicio de la etapa de ejecución	Hasta la finalización del contrato	Revisión de todas las etapas del contrato	Constante revisión

Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

Tabla 4 - Valoración del Riesgo

			Impacto				
		Calificación Cualitativa	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se pueden lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.
		Calificación Monetaria	Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
	Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
			1	2	3	4	5
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	4	5	6	7	8
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4	5	6	7	8	9
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5	6	7	8	9	10

Fuente: Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación

	ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS	CODIGO: GHAPR02-F003
	MACROPROCESO: GESTIÓN DE HACIENDA	Versión: 4.0
	PROCESO / SUBPROCESO: PRESUPUESTO / EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	Fecha: 15/01/2025
	FORMATO CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (CDP)	Paginas: 1 de 1

CDP: 26000965

OBJETO

CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C."

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO CERTIFICA Que en el presupuesto de gastos e inversiones de la vigencia 2026 existe apropiación disponible para atender la presente solicitud así:

Unidad Ejecutora	Rubro	Fuente De Financiacion	Valor
05 - SECRETARIA GENERAL	2.1.2.02.02.008-1.7.05 - Mantenimiento	1.2.1.0.00-001 - Ingresos corrientes de Libre Destinación	**$ 1.200.000.000,00**
			$ 1.200.000.000,00

TOTAL CDP: MIL DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS

Se expide en Cartagena, a los 26 días del mes de marzo del año 2026.

ROSYANY RODRIGUEZ
RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO

Elaboró: RPOLO	IP Imprimió:	Imprimio: MERYS CASTRO PEREIRA
Solicito : MERYS CASTRO PEREIRA	Unidad Ejecutora: 05 - SECRETARIA GENERAL	
Numero SDP : 1081	Elaboró SDP: MCASTRO	Fecha Impresion: 26/03/2026

	ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS	CODIGO: GHAPR02-F003
	MACROPROCESO: GESTIÓN DE HACIENDA	Versión: 4.0
	PROCESO / SUBPROCESO: PRESUPUESTO / EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	Fecha: 15/01/2025
	FORMATO CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (CDP)	Paginas: 1 de 1

CDP: 26000907

OBJETO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS CON DESTINO A LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DEL DATT.

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO CERTIFICA Que en el presupuesto de gastos e inversiones de la vigencia 2026 existe apropiación disponible para atender la presente solicitud así:

Unidad Ejecutora	Rubro	Fuente De Financiacion	Valor
12 - DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE (DATT)	2.1.2.02.02.008-2-12 - Mantenimiento	1.2.1.0.00-001 - Ingresos corrientes de Libre Destinación	**$ 372.000.000,00**
			$ 372.000.000,00

TOTAL CDP: TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES DE PESOS

Se expide en Cartagena, a los 13 días del mes de marzo del año 2026.

LUCELY MARIA MORALES RAMOS
RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO

Elaboró: RMELENDEZ	IP Imprimió: 181.78.74.83,	Imprimio: JOSE REIMUNDO RICAURTE GOMEZ
Solicito : JOSE REIMUNDO RICAURTE	Unidad Ejecutora: 12 - DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE (DATT)	
Numero SDP : 1031	Elaboró SDP: JRICAUTE	Fecha Impresion: 16/03/2026