# ESTUDIO DE MERCADO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE LA CONTRALORÍA GENERAL DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTRATACIÓN MÍNIMA CUANTÍA

SECRETARÍA GENERAL

BARRANQUILLA, 14 DE ABRIL DE 2023

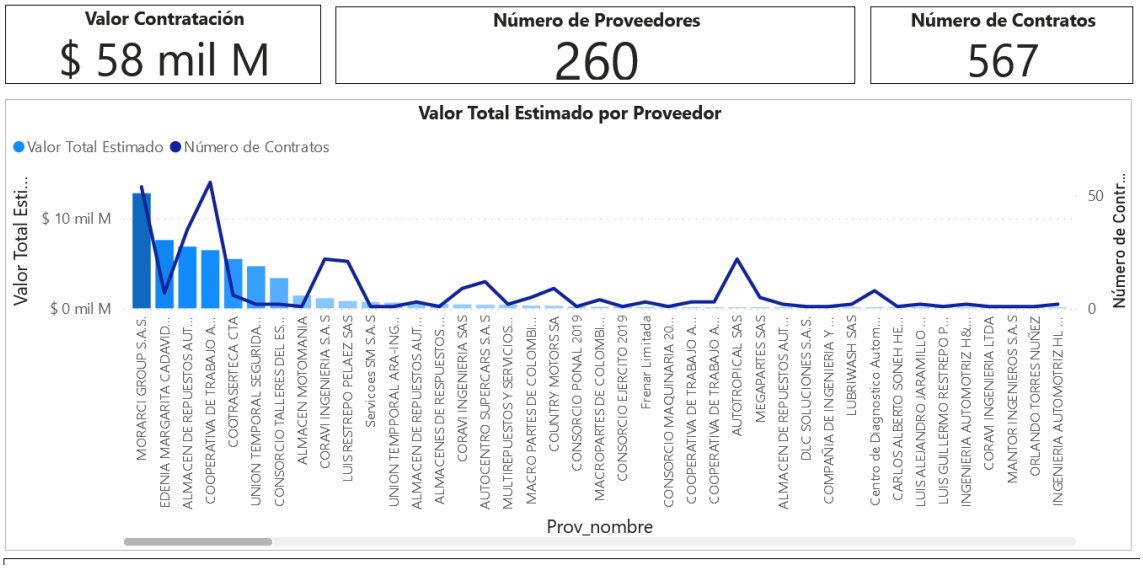
## 1. Introducción

Se elabora el presente documento siguiendo los lineamientos emitidos por Colombia Compra Eficiente, a través de la Guía para Elaboración de Estudios de Sector, en los que se establece “En los procesos de contratación de mínima cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los riesgos identificados para el Proceso de Contratación. En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores y de la industria”.

La Contraloría General del Departamento del Atlántico a fin de cumplir con sus objetivos misionales, cuenta con dos vehículos automotores para el desplazamiento de sus funcionarios a los diferentes municipios del departamento del Atlántico con el fin de realizar auditorías, atención de denuncias y demás actividades misionales. Los vehículos que están en funcionamiento son: camioneta Nissan Frontier 4x4 placa OQN-545 y camioneta Kia Mohave placa OCF-191 Estos vehículos presentan el desgaste normal dentro de su vida útil, por tanto se requiere contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que por ser una actividad especializada requiere de un establecimiento idóneo que cuente con las herramientas necesarias, espacios adecuados y mano de obra calificada y con experiencia para prestar un óptimo servicio, a fin de asegurar que dichos vehículos se encuentren en buenas condiciones de funcionamiento para garantizar la seguridad y el bienestar de sus empleados.

## 2. Estudio de la Oferta

Según datos recopilados por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente a través de su herramienta de análisis de oferta, en la siguiente gráfica se muestran los principales proveedores del departamento del Atlántico que suscribieron contratos con entidades estatales por servicios de mantenimiento y reparación de vehículos durante los años 2021 y 2022.




La Contraloría Departamental del Atlántico invitó a cotizar a las siguientes empresas de la ciudad de Barranquilla: Cooperativa de Trabajo Asociado de Servicios Técnicos Automotriz Cootraserteca, Jorge Vásquez Taller Automotriz Mitsubishi y Algo más y Morarci Group S.A.S.

## 3. Estudio de la Demanda

Durante los últimos años la Contraloría General del Departamento del Atlántico realizó contratos por mantenimiento de vehículos así:

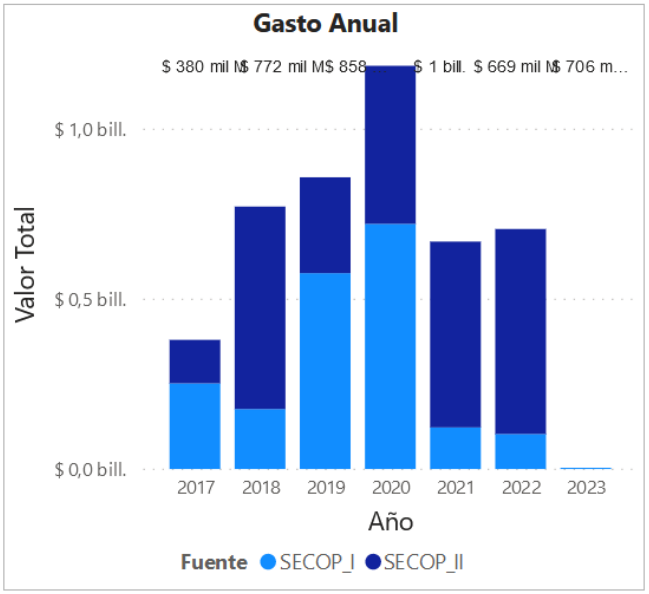
| Año | # Proceso | Modalidad | Objeto | Valor contratado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019 | IMC-014-2019 | Mínima cuantía | Mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos de propiedad de la Contraloría General del Departamento del Atlántico. | $9.000.000 | Jorge Vásquez Taller Automotriz Mitsubishi y Algo Más |
| 2020 | IMC-010-2020 | Mínima cuantía | Mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos de propiedad de la Contraloría General del Departamento del Atlántico. | $13.000.000 | Jorge Vásquez |

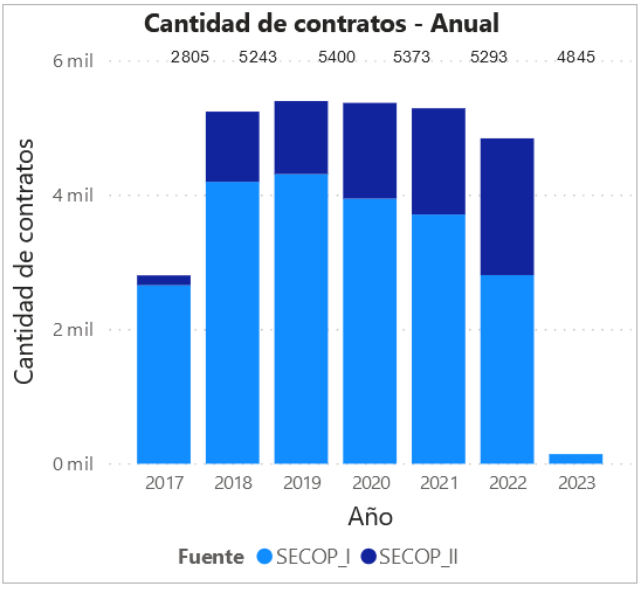
| Año | # Proceso | Modalidad | Objeto | Valor contratado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | IMC-014-2021 | Mínima cuantía | Mantenimiento preventivo y correctivo de dos vehículos de propiedad de la Contraloría General del Departamento del Atlántico. | $14.000.000 | Jorge Vásquez |
| 2022 | IMC-011-2022 | Mínima cuantía | Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos de propiedad de la Contraloría General del Departamento del Atlántico. | $14.000.000 | Jorge Vásquez |

Asimismo, se consultó en el SECOP procesos similares llevados a cabo por otras entidades encontrándose lo siguiente:

| Año | # Proceso | Entidad Contratante | Modalidad | Objeto | Valor contratado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2023 | BOL-MIC-004 DE 2023 | Contraloría General de la República Gerencia Departamental Colegiada de Bolívar | Mínima cuantía | Contratar el servicio de mantenimiento del vehículo asignado a la Gerencia Departamental Bolívar de la Contraloría General de la República. | $8.001.600 | Servios Integrales Empresarial |
| 2023 | MC-010-2023 | Contraloría General del Departamento de Córdoba | Mínima cuantía | Mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos Kia Sorento de placa OQE101 y Toyota Prado OQE 212, de propiedad de la Contraloría General del Departamento de Córdoba. | $25.346.547 | Servicarros Montería S.A.S. |
| 2023 | IMC-87-003-2023 | Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales | Mínima cuantía | Mantenimiento de los vehículos que conforman el parque automotor de las direcciones seccionales de impuestos y de aduanas de barranquilla | $45.000.000 | Morarci Group S.A.S. |

A continuación se presenta la información recopilada por Colombia Compra Eficiente a través de su herramienta de análisis de demanda que refleja el gasto en los últimos años de las entidades públicas colombianas por servicios de mantenimiento y reparación de vehículos, así como la cantidad de contratos suscritos.



## 4. Análisis Económico

A efectos de conocer y establecer un valor proyectado para esta contratación y como punto de referencia, se tomaron las cotizaciones recibidas de los proveedores Jorge Vásquez Taller Automotriz Mitsubishi y Algo Más S.A.S y Cooperativa de Trabajo Asociado de Servicios Técnicos Automotriz Cootraserteca.

El resumen de precios se evidencia en el ANEXO No. 1

## 5. Conclusiones

- Se solicitó a los proveedores que cotizaran una lista de repuestos y servicios de mano de obra considerados los más frecuentes.
- Las cotizaciones de Jorge Vásquez Taller Automotriz Mitsubishi y Algo Más S.A.S. y Cooperativa de Trabajo Asociado de Servicios Técnicos Automotriz Cootraserteca cumplen con los requisitos exigidos por la Contraloría General del Departamento del Atlántico.
- Para el cálculo del promedio no se tomó en cuenta la cotización recibida de Morarci Group ya que su valor excedía en más de un 90% los otros precios cotizados.
- El promedio total entre las dos ofertas teniendo en cuenta los precios unitarios es de CINCO MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL DOSCIENTOS VEINTISÉIS PESOS ($5.803.226) M/L, IVA incluido.
- El valor de este proceso de contratación se fija en CATORCE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA MIL PESOS ($14.830.000) de acuerdo con lo estipulado en el plan anual de adquisiciones y se adjudicará al proponente que oferte el menor valor en la sumatoria de los ítems.

**PATRICIA LEMUS GUZMÁN**
Profesional Universitario

# ANEXO No. 1
# ANÁLISIS DE PRECIOS

La Contraloría General del Departamento del Atlántico cuenta con dos vehículos en funcionamiento (camioneta Nissan Frontier 4X4 OQN-545 modelo 2006 y camioneta Kia Mohave OCF-191 modelo 2009) los cuales presentan desgaste por el uso y por su tiempo de vida útil, por tal razón se requiere contratar el mantenimiento preventivo y correctivo que por ser una actividad especializada requiere de un establecimiento idóneo que cuente con las herramientas necesarias, espacios adecuados y mano de obra calificada y con experiencia suficiente para prestar un óptimo servicio.

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** Su propósito es prever o anticipar las fallas que pudiesen presentar los vehículos. Se realizará según la programación de inspecciones: seguridad, ajustes, reparaciones, análisis, limpieza, lubricación, calibración y otros trabajos que deban llevarse a cabo en forma periódica.

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** Es aquel encaminado a reparar las averías o fallas que se presentan con el fin de poner en marcha el equipo en el menor tiempo posible. Este servicio incluye el desmontaje de piezas o conjuntos y su sustitución por recambios ya preparados o estándar.

Teniendo en cuenta los tipos de mantenimiento que se deben realizar y con el fin de mantener en buen funcionamiento los vehículos , la Contraloría podrá solicitar servicios que no se encuentran en la siguiente relación.

Los elementos aquí relacionados son meramente enunciativos, la entidad podrá solicitar al contratista seleccionado otros elementos que no se encuentren en este anexo, para lo cual tendrá en cuenta los precios del mercado, según la necesidad de la entidad.

| | | | JORGE VÁSQUEZ | | COOTRASERTECA | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA VEHÍCULOS | | VALOR UNITARIO | | VALOR UNITARIO | |
| No | DETALLE | CANTIDAD | CAMIONETA NISSAN FRONTIER D 22 4 X4 MOD 2006 | CAMIONETA KIA MOHAVE EX 4 X4 MOD 2009 | CAMIONETA NISSAN FRONTIER D 22 4 X4 MOD 2006 | CAMIONETA KIA MOHAVE EX 4 X4 MOD 2009 |
| 1 | Aceite de hidráulico x 1/4 | 1 | $31.933 | $31.933 | $30.954 | $26.091 |
| 2 | Aceite de motor x 1/4 | 1 | $30.252 | $30.252 | $30.954 | $26.091 |
| 3 | Líquido refrigerante 500 ml | 1 | $26.891 | $26.891 | $42.212 | $42.212 |
| 4 | Líquido para frenos 500 ml | 1 | $13.445 | $13.445 | $44.980 | $44.980 |
| 5 | Gas refrigerante 1 lb | 1 | $36.134 | $36.134 | $46.670 | $46.670 |
| 6 | Revisión del sistema de frenos (ajustes y calibración). | 1 | $180.000 | $210.000 | $234.000 | $208.000 |
| 7 | Discos de frenos delanteros | 1 | $352.941 | $403.361 | $318.689 | $316.174 |
| 8 | Discos de frenos traseros | 1 | $327.731 | $327.731 | $288.893 | $299.374 |
| 9 | Bomba de gasolina | 1 | $184.874 | $243.698 | $350.532 | $291.199 |
| 10 | Revisión técnico-mecánica | 1 | $290.000 | $300.000 | $325.000 | $325.000 |
| 11 | Servicio de escáner del sistema eléctrico | 1 | $70.000 | $70.000 | $104.000 | $104.000 |
| 12 | Servicio de lavado general (cabina, motor, parte inferior) | 1 | $90.000 | $90.000 | $58.500 | $58.500 |
| 13 | Revisión de aceite y filtros, niveles de líquidos | 1 | $90.000 | $90.000 | $78.000 | $78.000 |
| 14 | Revisión del sistema eléctrico (arranque, fusibles, cortos) | 1 | $150.000 | $160.000 | $273.000 | $273.000 |
| 15 | Revisión general del sistema de aire acondicionado. | 1 | $380.000 | $450.000 | $325.000 | $325.000 |
| | **SUBTOTAL POR VEHÍCULO** | | **$2.254.201** | **$2.483.445** | **$2.551.384** | **$2.464.291** |
| | **SUBTOTAL GENERAL** | | | $4.737.646 | | $5.015.675 |
| | **IVA 19%** | | | $900.153 | | $952.978 |
| | **TOTAL** | | | **$5.637.799** | | **$5.968.653** |