



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

Objeto: Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos de las motocicletas que se encuentran al servicio del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República de conformidad con las condiciones técnicas.

Área Solicitante: Área Administrativa-Grupo de Transportes

Responsable del Área Solicitante: Juan Sebastián Cruz Arteaga – Coordinador del Grupo de Transportes.

juancruz@presidencia.gov.co



1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 Artículo 2.2.1.1.1.6.1., **“Deber de análisis de las Entidades Estatales.** La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso”, el Departamento Administrativo de la Presidencia de la República realiza el presente análisis del sector, el cual tiene como propósito:

- Establecer las necesidades técnicas del bien o servicio a contratar.
- Conocer las condiciones del sector económico al cual pertenece el bien o servicio a contratar.
- Conocer las condiciones y características de contratos similares que han sido celebrados por la entidad y por otras entidades públicas.
- Conocer las características de la oferta que existe en el mercado para el bien y/o servicio requerido.
- Establecer las condiciones de tipo técnico del bien o servicio a requerir, financieras de la oferta y las demás que sirvan como base para la elaboración de los documentos previos del proceso contractual.
- Establecer y justificar el valor que se estimará para el proceso de contratación y la forma de pago que tendrá el mismo.

2. DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, de naturaleza especial, tiene por objeto asistir al presidente de la República en su calidad de jefe de Estado, jefe de Gobierno y Suprema Autoridad Administrativa en el ejercicio de sus atribuciones constitucionales y legales, prestando entre otras funciones el apoyo logístico y administrativo que se demande, para el ejercicio de las facultades y funciones presidenciales.

Así, en su estructura interna cuenta con el Grupo de Transportes del Área Administrativa, que, de conformidad con lo establecido en el artículo 39 de la Resolución 0419 del 09 de junio de 2026, tiene a su cargo, entre otras: ***“(...) 8. Planear y tramitar en forma oportuna, la contratación de los bienes y servicios que sean necesarios para la correcta prestación del servicio de transportes a cargo de la entidad, tales como adquisición de parque automotor, suministro de combustible, peajes, prestación de los servicios de mantenimiento, adquisición***



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

de repuestos e insumos requeridos por el parque automotor y supervisar su ejecución (subrayado por fuera del texto original).

En cumplimiento de sus funciones y dada su naturaleza operativa, el Grupo de Transportes del Área Administrativa adelanta las acciones y gestiones necesarias para mantener el parque automotor en óptimas condiciones de funcionamiento, garantizando así la continuidad y eficiencia de su operación. En este sentido, las motocicletas, que cumplen funciones de apoyo y escolta a los vehículos de la Entidad, respaldando las necesidades de transporte del esquema de seguridad del señor Presidente de la República y su familia, de altos funcionarios y de las demás dependencias que así lo requieran, deben permanecer en óptimas condiciones de operatividad y funcionalidad.

Adicionalmente, el Código Nacional de Tránsito señala que, para que un vehículo pueda transitar por las vías del territorio nacional, es necesario que se garantice su adecuado nivel de desempeño y en particular como mínimo, se encuentre en perfecto estado de funcionamiento de sus sistemas de frenos, dirección, suspensión, motor, sistema de señales visuales y audibles permitidas, así como su sistema de escape de gases, el conjunto de vidrios, luces, espejos y los elementos básicos de carretera.

Por lo anterior, resulta necesario contar con el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de forma constante, el cual, entre otras cosas, implica el suministro de repuestos y mano de obra que garantice el adecuado desempeño y disponibilidad de las motocicletas que hacen parte del parque automotor de la Entidad.

Actualmente el Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, cuenta con treinta y siete (37) motocicletas en su parque automotor, las cuales se encuentran en el inventario de la Entidad y registradas en el formato F-GA-38 "Control del Parque Automotor" de conformidad con la siguiente relación:

PLACA DE INVENTARIO	PLACA VEHICULO	MARCA VEHICULO	LINEA	MODELO	CILINDRAJE CC
000082069	CHU28C	YAMAHA	XT660R	2013	660
000093227	RVQ02D	TVS	APACHE RTR 180	2018	177
000099428	TOW16G	SUZUKI	DL650XT	2024	645
000093225	RVQ04D	TVS	APACHE RTR 180	2018	177
000093224	RVQ03D	TVS	APACHE RTR 180	2018	177
000093226	RVQ01D	TVS	APACHE RTR 180	2018	177
010201373	LVD50D	SUZUKI	DR650	2015	644
010201361	IFZ73A	HONDA	XR150L	2018	149
000082064	CHU23C	YAMAHA	XT660R	2013	660
000099425	TOW18G	SUZUKI	DL650XT	2024	645
000099424	TOW12G	SUZUKI	DL650XT	2024	645



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

000070919	LSF40A	SUZUKI	DR650	2005	650
000099426	TOW13G	SUZUKI	DL650XT	2024	645
010201372	RRZ30B	YAMAHA	XT660R	2009	660
000099422	TOW10G	SUZUKI	DL650XT	2024	645
010201371	VEP44A	YAMAHA	XTZ 250	2012	279
000082068	CHU27C	YAMAHA	XT660R	2013	660
000075940	SJF01B	HONDA	XR250	2009	249
000082062	CHU21C	YAMAHA	XT660R	2013	660
010201387	GUJ12C	YAMAHA	XT660R	2011	660
000082065	CHU24C	YAMAHA	XT660R	2013	660
000082066	CHU25C	YAMAHA	XT660R	2013	660
000082067	CHU26C	YAMAHA	XT660R	2013	660
000082070	CHU29C	YAMAHA	XT660R	2013	660
000082071	CHU30C	YAMAHA	XT660R	2013	660
000096940	AQX44G	SUZUKI	DL250	2022	248
000099427	TOW11G	SUZUKI	DL650XT	2024	645
000099531	XBR95G	SUZUKI	DL650XT	2024	645
000099532	XBR96G	SUZUKI	DL650XT	2024	645
010201362	BNP37E	YAMAHA	XT660R	2016	660
010201374	CBG45D	SUZUKI	DR650	2013	644
000099533	XBR97G	SUZUKI	DL650XT	2024	645
000099534	XBR98G	SUZUKI	DL650XT	2024	645
000096939	AQX46G	SUZUKI	DL250	2022	248
000082063	CHU22C	YAMAHA	XT660R	2013	660
000099423	TOW14G	SUZUKI	DL650XT	2024	645
000099421	TOW15G	SUZUKI	DL650XT	2024	645

**De las treinta y siete (37) motocicletas registradas en el inventario, treinta y cinco (35) son de propiedad de la Entidad y dos (2) pertenecen a la Sociedad de Activos Especiales. Estas fueron asignadas mediante resolución estableciendo, entre otras, la obligación de realizar los respectivos mantenimientos.*

Por lo anterior, y de conformidad con lo establecido en el Plan Anual de Adquisiciones para vigencia 2026, se requiere adelantar el presente proceso de contratación con el objetivo de contar con el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de las motocicletas que se encuentran al servicio de la Entidad.

Por otro lado, dando cumplimiento al Decreto 0997 de 2026 "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, en lo relacionado con la Compra Pública Sostenible, la caución para la impugnación del Registro Único de Proponentes (RUP), la información sobre multas, sanciones, inhabilidades y actividad contractual, así como las cláusulas y compromisos anticorrupción y la verificación de listas restrictivas internacionales", en los requisitos



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

habilitantes técnicos, fueron incluidos los aspectos ambientales relacionados con el presente proceso de contratación.

3. ASPECTOS GENERALES Y CONDICIONES DEL SECTOR

El sector de mantenimiento de motocicletas en Colombia ha experimentado una transformación estructural impulsada por el crecimiento sostenido del parque automotor, el cual superó las 21.3 millones de unidades en 2025, donde las motocicletas representan el 63% de los vehículos en circulación. Dicho fenómeno responde a la consolidación de la motocicleta como la principal herramienta de movilidad y trabajo (mensajería y delivery) en las áreas urbanas. Según informes de la Cámara de la Industria de Motocicletas (ANDI-FENALCO), la demanda de servicios técnicos especializados ha crecido proporcionalmente a la venta de unidades nuevas, proyectando un mercado robusto que exige infraestructuras de talleres con alta capacidad operativa y tecnológica para el periodo 2025-2026.

Marco Normativo y Seguridad Vial

La prestación del servicio de mantenimiento está estrictamente regulada por las nuevas disposiciones de seguridad vial del Ministerio de Transporte. Un aspecto crítico para los contratos actuales es el cumplimiento de la Resolución 20223040062115, la cual establece que, para octubre de 2026, todas las motocicletas deben contar con sistemas de frenado avanzado (ABS o CBS). Esto obliga a los talleres prestadores a contar con escáneres de diagnóstico especializados y personal técnico certificado en sistemas de seguridad electrónica, garantizando que las intervenciones no comprometan las tecnologías de asistencia en el frenado que exige la ley.

Responsabilidad Ambiental y Gestión de Residuos

Dada la naturaleza de la actividad, el sector es un generador crítico de residuos peligrosos (RESPEL), por lo que se rige bajo una estricta normativa de economía circular. Los prestadores de servicio deben cumplir con la Resolución 0799 de 2025 (para baterías de plomo-ácido) y normativas locales como la Resolución 2238 de 2023 en Bogotá, que regulan la recolección, transporte y disposición final de aceites usados, llantas y fluidos químicos. La acreditación de contratos con gestores ambientales autorizados es una condición esencial del sector para mitigar el impacto ambiental y evitar sanciones legales durante la ejecución de los servicios de mantenimiento.

Calidad Técnica y Garantía del Servicio

Finalmente, el sector se caracteriza por una alta exigencia en la calidad de los insumos y la competencia del talento humano. Siguiendo los lineamientos de Colombia Compra Eficiente, el mercado de mantenimiento diferencia claramente entre intervenciones



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

preventivas y correctivas, exigiendo el uso de repuestos originales o certificados que cumplan con normas técnicas de calidad (como la NTC para llantas y filtros). La tendencia actual del sector hacia la profesionalización implica que los talleres no solo ofrecen reparación mecánica, sino también garantías mínimas de servicio (tiempo o kilometraje) y trazabilidad digital de las hojas de vida de los vehículos atendidos.

- [Resolución 20223040062115 de 2022](#)
- <https://www.minambiente.gov.co/documento-normativa/resolucion-0799-de-2025/>
- <https://www.fenalco.com.co/blog/gremial-4/informe-de-motocicletas-a-noviembre-de-2025-8568>
- <https://www.andi.com.co/Home/Noticia/18006-andi-y-fenalco-en-marzo-de-2026-se-regi>

ANÁLISIS NORMATIVO

Teniendo en cuenta el objeto contractual a ejecutar, el Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, ha identificado las normas, protocolos, manuales, procedimientos y demás parámetros que debe tener en cuenta el contratista para el desarrollo y ejecución de las obligaciones contractuales establecidas por la entidad:

DOCUMENTO	CONTENIDO
Ley 80 de 1993	Por medio de la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
Ley 1150 de 2007	Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y transparencia en la Ley 80 de 1993.
Decreto 1082 de 2015	Por medio del cual se escribe el Decreto Único Reglamentario del sector administrativo de planeación nacional.
Decreto 1072 de 2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo
Decreto 780 de 2016	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social
Guía para Elaboración de Estudios de Sector – Colombia Compra Eficiente	El análisis del sector permite establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes.
Formatos, Procesos y procedimientos de la entidad SIGEPRE	F-GA-65 Análisis del sector para procesos de mínima cuantía
Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015	Disposiciones especiales del sistema de compras y contratación pública
Resolución 40595 de 2022	Establece la metodología para el diseño, implementación y verificación de los PESV, en cuanto al mantenimiento periódico a los vehículos de la entidad organización o empresa incluidos los



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

vehículos propios de los trabajadores puestos al servicio de la organización para el cumplimiento misional de su objeto o función.

4. DEFINICIÓN DE NECESIDADES TÉCNICAS

4.1. OBJETO

Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos de las motocicletas que se encuentran al servicio del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República de conformidad con las condiciones técnicas.

4.2. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución será hasta el 30 de noviembre de 2026, previa aprobación de la garantía y registro presupuestal de la aceptación de oferta que haga la entidad.

4.3. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

La prestación del servicio se realizará a nivel nacional, de acuerdo con las necesidades y requerimientos de la entidad, en los lugares donde se requiera la prestación del servicio dentro del territorio colombiano.

4.4. CLASIFICACIÓN UNSPSC

De acuerdo con la clasificación del Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas, V.14.0801 (UNSPSC), el **servicio/producto** requerido por el Departamento Administrativo de la Presidencia de la República está ubicado así:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
78000000	78180000	78181500	78181507
Servicios de Transporte, Almacenamiento y Correo	Servicios de Mantenimiento o reparaciones de transportes	Servicios de Mantenimiento y reparación de vehículos	Reparación y Mantenimiento automotor y de camiones ligeros

Fuente: <https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-Servicios>

4.5. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

Actualmente, la Entidad cuenta con treinta y siete (37) motocicletas que integran su parque automotor, las cuales requieren la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, así como el suministro de repuestos, con el fin de asegurar su



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

óptimo estado de funcionamiento, confiabilidad y disponibilidad para el cumplimiento de las funciones institucionales, así:

PLACA DE INVENTARIO	PLACA VEHICULO	MARCA VEHICULO	LINEA	MODELO	CILINDRAJE CC	CODIGO FASECOLDA	UBICACIÓN
000082069	CHU28C	YAMAHA	XT660R	2013	660	9817128	BOGOTÁ
000093227	RVQ02D	TVS	APACHE RTR 180	2018	177	29517007	BOGOTÁ
000099428	TOW16G	SUZUKI	DL650XT	2024	645	8817162	BOGOTÁ
000093225	RVQ04D	TVS	APACHE RTR 180	2018	177	29517007	BOGOTÁ
000093224	RVQ03D	TVS	APACHE RTR 180	2018	177	29517007	BOGOTÁ
000093226	RVQ01D	TVS	APACHE RTR 180	2018	177	29517007	BOGOTÁ
010201373	LVD50D	SUZUKI	DR650	2015	644	8817058	BOGOTÁ
010201361	IFZ73A	HONDA	XR150L	2018	149	3417167	BOGOTÁ
000082064	CHU23C	YAMAHA	XT660R	2013	660	9817128	BOGOTÁ
000099425	TOW18G	SUZUKI	DL650XT	2024	645	8817162	BOGOTÁ
000099424	TOW12G	SUZUKI	DL650XT	2024	645	8817162	BOGOTÁ
000070919	LSF40A	SUZUKI	DR650	2005	650	8817058	BOGOTÁ
000099426	TOW13G	SUZUKI	DL650XT	2024	645	8817162	BOGOTÁ
010201372	RRZ30B	YAMAHA	XT660R	2009	660	9817128	BOGOTÁ
000099422	TOW10G	SUZUKI	DL650XT	2024	645	8817162	BOGOTÁ
010201371	VEP44A	YAMAHA	XTZ 250	2012	279	9817137	BOGOTÁ
000082068	CHU27C	YAMAHA	XT660R	2013	660	9817128	BOGOTÁ
000075940	SJF01B	HONDA	XR250	2009	249	3417093	BOGOTÁ
000082062	CHU21C	YAMAHA	XT660R	2013	660	9817128	BOGOTÁ
010201387	GUJ12C	YAMAHA	XT660R	2011	660	9817128	BOGOTÁ
000082065	CHU24C	YAMAHA	XT660R	2013	660	9817128	BOGOTÁ
000082066	CHU25C	YAMAHA	XT660R	2013	660	9817128	BOGOTÁ
000082067	CHU26C	YAMAHA	XT660R	2013	660	9817128	BOGOTÁ
000082070	CHU29C	YAMAHA	XT660R	2013	660	9817128	BOGOTÁ
000082071	CHU30C	YAMAHA	XT660R	2013	660	9817128	BOGOTÁ
000096940	AQX44G	SUZUKI	DL250	2022	248	8817161	BOGOTÁ
000099427	TOW11G	SUZUKI	DL650XT	2024	645	8817162	BOGOTÁ
000099531	XBR95G	SUZUKI	DL650XT	2024	645	8817162	BOGOTÁ
000099532	XBR96G	SUZUKI	DL650XT	2024	645	8817162	BOGOTÁ
010201362	BNP37E	YAMAHA	XT660R	2016	660	9817128	BOGOTÁ
010201374	CBG45D	SUZUKI	DR650	2013	644	8817058	BOGOTÁ
000099533	XBR97G	SUZUKI	DL650XT	2024	645	8817162	CARTAGENA
000099534	XBR98G	SUZUKI	DL650XT	2024	645	8817162	CARTAGENA
000096939	AQX46G	SUZUKI	DL250	2022	248	8817161	BOGOTÁ



000082063	CHU22C	YAMAHA	XT660R	2013	660	9817128	BOGOTÁ
000099423	TOW14G	SUZUKI	DL650XT	2024	645	#N/D	BOGOTÁ
000099421	TOW15G	SUZUKI	DL650XT	2024	645	8817162	BOGOTÁ

4.5.1. ÁREA MÍNIMA REQUERIDA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El mantenimiento de una flota de treinta y siete (37) motocicletas demanda que el taller cuente con la capacidad técnica y operativa necesaria para atender de forma simultánea múltiples unidades, en atención a los requerimientos de disponibilidad que demanda la operación de la Entidad.

Por lo anterior, se requiere que el contratista cuente con mínimo **CUATROCIENTOS METROS CUADRADOS (400M²)** destinados específicamente al patio de atención de los vehículos. Es decir, que del mismo se excluye espacios como oficinas, bodegas de repuestos u otras instalaciones.

El área destinada al funcionamiento del taller deberá ser cubierta, cerrada y contar con piso duro, así como disponer de las condiciones técnicas, operativas y de seguridad necesarias para la adecuada prestación del servicio. Como mínimo, deberá contar con:

- i. Zona de diagnóstico para la revisión inicial de las motocicletas.
- ii. Zona para mecánica de patio para realizar trabajos de suspensión, frenos, sincronización, lubricación, reparaciones de electricidad, entre otros.
- iii. Puestos de trabajo equipados para mantenimiento de motocicletas, incluyendo bancos de trabajo o elevadores para la ejecución simultánea de varias intervenciones.
- iv. Zonas de maniobra y circulación interna, que permitan el ingreso, movilización y salida segura de las motocicletas dentro de las instalaciones, reduciendo el riesgo de incidentes y facilitando el desarrollo de las actividades de mantenimiento.
- v. Área de parqueo transitorio bajo cubierta, destinada al almacenamiento temporal de las motocicletas que se encuentren pendientes de intervención, en espera de repuestos o listas para su entrega, brindando las condiciones adecuadas para su custodia y conservación.
- vi. El taller ofrecido deberá contar, como mínimo con los siguientes equipos:
 - Compresor (red neumática).
 - Engrasadora manual o neumática.
 - Probador de baterías de última generación.
 - Banco de prueba de electricidad
 - Escáner.
 - Prensa hidráulica.
 - Probador de baterías de última generación.



- Elevadores de columna o tijeras **mínimo 3 unidades.**
- Almacén de repuestos (Debe ser mínimo de 40 m2, se verificará en la visita técnica)
- Zona de latonería y cabina de pintura.

NOTA 1: Bajo ninguna circunstancia ninguna motocicleta podrá ser intervenida en el espacio público.

NOTA 2: Las condiciones de infraestructura descritas en el presente numeral corresponden al taller destinado a la atención de las motocicletas ubicadas en la ciudad de Bogotá D.C., por cuanto es allí donde se concentra la mayor parte de la flota objeto del contrato y donde se ejecutarán de manera habitual las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo. En consecuencia, los requisitos relacionados con el área mínima no serán exigibles para los puntos de atención ubicados en Cartagena, los cuales podrán contar con infraestructura acorde con la demanda y volumen de vehículos asignados a dicha sede.

4.5.2. SUMINISTRO DE REPUESTOS

Los repuestos suministrados deberán ser nuevos y originales, de conformidad con las especificaciones del fabricante. En ningún caso se aceptarán repuestos usados, remanufacturados, reacondicionados o de segunda mano.

NOTA 1: Cuando un repuesto deba ser sustituido en virtud de la garantía, el término de garantía correspondiente al nuevo repuesto comenzará a contarse a partir de la fecha de su instalación.

4.5.3. PROTOCOLO DE ATENCIÓN REQUERIDO:

Una vez ingresen las motocicletas a sus instalaciones, el contratista deberá prestar el servicio de manera inmediata, sin que estos puedan ser rechazados bajo argumentos de falta de espacio o de personal para su atención y se deberá realizar el siguiente procedimiento:

- i. Efectuar un diagnóstico previo a la realización de la actividad de mantenimiento que requieran los automotores objeto del contrato y verificar el diagnóstico emitido por los técnicos de la Entidad (cuando aplique).
- ii. Se deberá informar de inmediato al supervisor del contrato el diagnóstico definitivo, incluyendo los imprevistos que se detecten asociados con el diagnóstico.
- iii. Deberá enviar al supervisor del contrato por medio de correo electrónico, la cotización de los servicios y repuestos requeridos, previa la intervención que requieran los vehículos con el fin de contar con la respectiva autorización.



- iv. Una vez autorizada la cotización, proceder a la reparación o intervención, de manera rápida y eficiente.

NOTA 1: El contratista deberá diligenciar y devolver oportunamente los formatos y solicitudes de control propias de la Entidad.

4.5.4. ENTREGA DE REPUESTOS USADOS:

El contratista deberá coordinar con el supervisor del contrato, la disposición final de los repuestos o chatarra seca que sean reemplazados durante la ejecución del contrato, de conformidad con el protocolo establecido por la Entidad para el manejo de residuos aprovechables.

Adicionalmente, deberá realizar entrega de los certificados de disposición final emitidos por un gestor autorizado de los residuos peligrosos y especiales generados en el marco de la ejecución del objeto contractual (llantas usadas, baterías, aceites usados, filtros, material impregnado y otros elementos resultantes del mantenimiento realizado a los vehículos del parque automotor de la entidad (Decreto 1076 de 2015-Título 6)).

4.5.5. SEGURIDAD Y CUSTODIA:

El contratista garantizará la seguridad y custodia de las motocicletas y sus accesorios durante la prestación del servicio de mantenimiento, hasta que se realice la entrega a satisfacción al supervisor del contrato o a quien este designe para recoger el vehículo.

4.5.6. GARANTÍAS TÉCNICAS REQUERIDAS:

El contratista deberá garantizar, como mínimo, las siguientes condiciones de calidad y garantía asociadas a los mantenimientos efectuados y a los repuestos suministrados:

- i) Garantía mínima de un (1) año o 10.000 kilómetros, lo primero que se cumpla, para todos los mantenimientos y repuestos suministrados en la ejecución del contrato.
- ii) Garantía mínima de un (1) año para las baterías

NOTA 1: Con el fin de hacer efectiva la garantía, el supervisor del contrato revisará previamente las fallas presentadas en los repuestos de consumo o desgaste como aceites, bombillos, pastillas y bandas de freno, teniendo en cuenta el tiempo de instalación o suministro del repuesto.

4.5.7. LAVADO:

El contratista entregará lavadas las motocicletas que ingresen a mantenimiento sin costo y sin condicionamiento alguno para la Entidad.



4.5.8. CALIDAD Y CAPACITACIÓN

Los talleres ofrecidos por el contratista, deberá contar con capacitación continua, garantizando un servicio de alta calidad y un apoyo técnico preciso en todas las reparaciones, evitando tiempos muertos al realizar diagnósticos imprecisos que retarden la entrega de las motocicletas y vulnerando con esto la seguridad del esquema de seguridad.

4.5.9. TIEMPOS DE EJECUCIÓN

El contratista deberá contar con la capacidad de cumplir con los siguientes tiempos de ejecución:

NO.	CONCEPTO	TIEMPO EN HORAS
1	Sincronización de motor	6
2	Cambio aceite y filtros motor	0.5 – 1
3	Reparación general de motor	70
4	Reparación general de la suspensión	15
5	Cambios amortiguadores	4
6	Cambio juego rodamientos delanteros o traseros	4
7	Revisión y reparación general de frenos	6
8	Cambio juego pastillas delanteras o traseras	2
9	Cambio juego discos delanteros o traseros	3
10	Cambio o arreglo control luces	4
11	Cambio bombillo	0.5
12	Duplicado llave	0.5 – 1.5
13	Arreglo y/o cambio switch ignición	3
14	Despinche	0.5
15	Alineación de dirección	2
16	Balanceo o rectificación rin	1
17	Cambio kit de arrastre	6
18	Mantenimiento kit de arrastre	2
19	Cambio guaya acelerador o embrague	1
20	Arreglo sistema exhosto	4

NOTA 1: En caso de que se requiera un tiempo superior al establecido para la ejecución de un trabajo, será el Supervisor del Contrato quien lo podrá autorizar.

4.5.10. COBERTURA Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO A NIVEL NACIONAL:

El proponente deberá garantizar la prestación efectiva, continua y oportuna del servicio en todo el territorio nacional, de conformidad con las necesidades y requerimientos de la Entidad.



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

En aquellos municipios o territorios donde el proponente no cuente con infraestructura, sede, establecimiento o red propia para la prestación del servicio, deberá garantizar su cobertura mediante aliados estratégicos, establecimientos vinculados, proveedores asociados o terceros autorizados, que permitan atender los requerimientos de la Entidad bajo las mismas condiciones de calidad, oportunidad, cobertura, seguridad, trazabilidad y demás condiciones técnicas y operativas establecidas para la ejecución del contrato.

La utilización de aliados estratégicos o terceros no exonerará al contratista de su responsabilidad integral frente a la Entidad, quien deberá garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales, así como la adecuada prestación del servicio en las condiciones requeridas, independientemente de la modalidad mediante la cual se garantice la cobertura territorial.

5. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En observancia a los lineamientos dispuestos por la Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Compra Eficiente, la entidad analizará aspectos generales de contrataciones realizadas por otras entidades del sector público y por el Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, con objetos similares al que se establece para la presente contratación, con el fin de identificar aspectos relevantes de las contrataciones de este tipo de bienes y servicios.

A continuación, se realiza una breve enunciación de contrataciones adelantadas por entidades del sector público y por el Departamento Administrativo de la Presidencia de la República en las últimas vigencias, cuyos objetos comprenden Prestación de este tipo de servicios y que fueron consultados a través de las plataformas SECOP.

5.1. DEMANDA IDENTIFICADA EN OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS

Vigencia	2025
Entidad Contratante	DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA
Número proceso	PN DECUN MIC 011 2025
Nº Contrato	26-7-10013-2025
Contratista	PRECAR LTDA SAS
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA, PARA LAS MOTOCICLETAS Y VEHÍCULOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA, QUE NO ESTÁN INCLUIDOS EN EL ACUERDO MARCO
Valor del contrato	\$162.000.000
Plazo de ejecución	05/08/2025 – 4//11/2025

Vigencia	2025
Entidad Contratante	DIRECCIÓN ANTISEQUESTRO Y ANTIEXTORSIÓN
Número proceso	PN DIASE MIC 008 2025



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

Nº Contrato	05-7-10009-25
Contratista	AUTOCARS INGENIERIA SAS
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, PARA LA LÍNEA DE VEHÍCULOS NISSAN Y MOTOCICLETAS YAMAHA (INCLUYE SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA) DE LA DIRECCIÓN DE ANTISEQUESTRO Y ANTIEXTORTION
Valor del contrato	\$142.000.000
Plazo de ejecución	08/06/2025 – 31/10/2025

Vigencia	2025
Entidad Contratante	DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA
Número proceso	PN DECUN MIC 021 2025
Nº Contrato	26-7-10022-25
Contratista	AUTOCARS INGENIERIA SAS
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA, PARA LAS MOTOCICLETAS Y VEHÍCULOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA, QUE NO ESTÁN INCLUIDOS EN EL ACUERDO MARCO
Valor del contrato	142.027.745,71
Plazo de ejecución	19/11/2025 – 14/10/2026

Vigencia	2025
Entidad Contratante	DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAJIRA
Número proceso	PN DEGUA MIC 011 2025
Nº Contrato	27-7-10021-25
Contratista	DIAGNOSTICENTRO AMISTAD S.A.S
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO MANO DE OBRA Y SUMINISTRO DE REPUESTOS (ORIGINALES DE FÁBRICA, GENUINOS Y NUEVOS), PARA EL PARQUE AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETAS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAJIRA
Valor del contrato	\$ 117.286.698,5
Plazo de ejecución	23/12/2025 -30/06/2026

Vigencia	2026
Entidad Contratante	DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN-DINCO
Número proceso	CO1.PCCNTR.9369301
Nº Contrato	106-7-10028-26
Contratista	INVERSIONES EL NORTE SAS
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDAS AUTOPARTES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS Y MOTOCICLETAS, ASIGNADOS A LA DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL
Valor del contrato	\$ 130.000.000
Plazo de ejecución	04/03/2026 – 30/10/2026



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

5.2. DEMANDA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

Vigencia	2024
Número proceso	DAPRE-LP04-2024
Nº Contrato	484-24
Objeto	En virtud del contrato EL CONTRATISTA se obliga con LA ENTIDAD, por sus propios medios, con plena autonomía técnica y administrativa, a prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos para las Motocicletas al servicio de la Entidad.
Modalidad de Selección	LICITACIÓN PÚBLICA
Contratista	MOTO SPEED NL S.A.S.
Valor del contrato	\$384.420.050
Plazo de ejecución	31/12/24 a 31/07/26

Vigencia	2022
Número proceso	Orden de Compra 102402/03//05/06/07/08/09/10/11/12/13/14
Nº Contrato	OC 102402/03//05/06/07/08/09/10/11/12/13/14
Objeto	El Departamento Administrativo de la Presidencia de la República requiere suplir la necesidad de realizar el mantenimiento para los vehículos del parque automotor cobijado por el acuerdo marco de mantenimiento de vehículos, el cual está compuesto actualmente 51 vehículos Toyota, 54 Chevrolet, Renault, Ford, Hyundai, Kia, Mitsubishi, Mazda y Suzuki y 23 motocicletas Yamaha, Honda y Suzuki, para 128 vehículos entre camionetas, automóviles, vanes, camiones y motocicletas
Modalidad de Selección	Acuerdo Marco de Precios
Contratista	OMAR HENRY CORTES VELASQUEZ
Valor del contrato	\$9.293.186
Plazo de ejecución	23/12/2022 a 30/11/2024

Vigencia	2020
Número proceso	DAPRE-SAMC01-2020
Nº Contrato	397-20
Objeto	En virtud del contrato EL CONTRATISTA se obliga a prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos, con destino a las motocicletas que hacen parte del parque automotor del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República.
Modalidad de Selección	Menor Cuantía
Contratista	MOTO SPEED NL SAS
Valor del contrato	\$172.493.019
Plazo de ejecución	14/12/2020 a 31/7/2022



5.3. CONCLUSIÓN ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Conforme al anterior análisis y con base en las contrataciones que se han llevado a cabo en la Entidad en las últimas vigencias, además del muestreo hecho en la plataforma del SECOP II, en donde se pueden encontrar procesos celebrados por otras entidades públicas del orden nacional y distrital, se puede inferir que este tipo de contrataciones son recurrentes y hacen parte de los gastos de funcionamiento orientadas a garantizar la operación y prestación del servicio de apoyo a los servicios misionales de las entidades. La modalidad de selección más utilizada es la Mínima Cuantía y la duración del contrato celebrado es entre 6 a 10 meses.

Una vez realizada la búsqueda en la plataforma electrónica SECOP II, se evidencia que son varias las entidades del orden nacional que requieren contratar los servicios de mantenimientos similares a las necesidades del DAPRE; es de anotar que, la mayoría de procesos se han adelantado mediante modalidad de mínima cuantía, acorde a las necesidades y características técnicas de cada entidad, no obstante, su valor y modalidad varia acorde a las cantidades objeto de la necesidad de cada una de ellas. En el caso del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, se observa que ha atendido esta necesidad a través de procesos de selección abreviada de Menor cuantía, Licitación Pública y mediante el Instrumento de Agregación de Demanda (IAD) de Acuerdo Marco de Precios.

No obstante, con ocasión de la expedición de la Ley 2069 de 2020, la cual modificó integralmente el procedimiento de selección de mínima cuantía y derogó tácitamente el artículo 42 de la Ley 1955 de 2019, se dispone que, cuando el proceso de contratación no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la entidad, independientemente de su objeto, debe adelantarse bajo la modalidad de mínima cuantía. En consecuencia, dado que la cuantía del proceso que nos ocupa no supera dicho porcentaje, lo procedente es adelantar el proceso de contratación mediante la modalidad de selección de mínima cuantía.

6. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Se ha realizado una verificación de las empresas u organizaciones que están en capacidad de atender la necesidad requerida por la entidad, con el fin de poder contar con información del sector que le permita establecer requisitos habilitantes acordes con las características de este, para lo cual se presenta una muestra de las mismas:

NOMBRE EMPRESA	CIUDAD SEDE	CORREO CONTACTO / PAGINA WEB	TELÉFONO CONTACTO	MIPYME (SI / NO)
INCOLMOTOS	BOGOTA	info@incolmotos-yamaha.com.co	018000939262	SI
MOTOSPEED NL SAS	BOGOTA	contratos.motospeed@gmail.com	3144352210	SI



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

MACROINVERSIONES JD SAS	BOGOTA	macroinversiones@motopassionjd.com	3104451401	SI
INVERSIONES EL NORTE SAS	BOGOTA	inversionesnortesas@gmail.com	6017105308	
MOTOS EL CONDOR SAS	BOGOTA	motoselcondor@outlook.com	3188266184	SI
SERVIPLUS	BOGOTA	serviplusmotos@yahoo.com	6016065831	SI

De este proceso de identificación de oferta, se tomó la información para adelantar el proceso de estudio de mercado que se registra en el presente documento.

7. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN DEL MISMO

Teniendo en cuenta lo dispuesto en la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector de Colombia Compra Eficiente, el Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, a través del Área Administrativa – Grupo de Transportes ha tenido en cuenta para estimar el valor del presente contrato, el histórico de contrataciones de la entidad que han tenido el mismo objeto y las mismas condiciones contractuales del presente proceso; para el presente proceso también se adelantó la realización de un estudio de mercado, sin embargo, no se obtuvo respuesta por parte de empresas del sector, por lo que se utilizarán valores históricos, también para establecer precios techo de cada uno de los servicios requeridos.

7.1. ANÁLISIS DE HISTÓRICOS DE LA ENTIDAD

ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL

En consideración a los procesos contractuales adelantados por el Departamento Administrativo de la Presidencia de la República en lo que respecta al servicio de mantenimiento de motos, se debe tener en cuenta que los valores antes descritos corresponden a procesos con una duración promedio de 11 meses, por lo cual, para el presente proceso el cual se estipula una duración de 3 meses, podemos estimar que la prestación de este tipo de servicios mantiene un valor promedio, no sin antes tener en cuenta que el valor de los mantenimientos puede ir aumentando cada año, producto de la antigüedad progresiva del parque automotor y al desgaste de las motocicletas, producto del uso continuo, conforme a la operación de las mismas.

MES	VALOR FACTURADO
MARZO	\$22.926.444
ABRIL	\$27.112.007
MAYO	\$37.212.013
JUNIO	\$24.512.622

Página 17 de 37





Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

MEDIANA \$25.812.315

La mediana representa el valor central de un conjunto de datos ordenados y, a diferencia de la media, no se ve afectada por valores extremos que puedan distorsionar el análisis. En el caso de la facturación mensual, utilizar la mediana como referencia permite obtener un indicador más estable y confiable del comportamiento típico, ya que refleja la tendencia real sin que meses atípicos influyan de manera desproporcionada. Por ello, resulta un método estadístico adecuado para proyectar presupuestos de contratación, pues ofrece una base equilibrada que facilita la planeación financiera y la asignación eficiente de recursos.

Si bien es cierto que la mediana arrojó un valor de **VEINTICINCO MILLONES OCHOCIENTOS DOCE MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS M/CTE (\$25.812.315)**, la entidad cuenta con un presupuesto de **SETENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$75.000.000)**, destinado para los meses de septiembre, octubre y noviembre. Este monto se administrará de manera eficiente a través de una bolsa de servicios, lo que garantiza que únicamente se descontarán los valores correspondientes a los servicios efectivamente prestados. De esta forma, se asegura un manejo responsable de los recursos, alineado con la planeación financiera y la optimización del gasto institucional.

ESTIMACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS MANTENIMIENTOS

De igual manera, para el presente proceso se ha realizado una verificación a través de la consulta en el SECOP y/o en el área de Contratos de la Entidad, con el fin de identificar los contratos suscritos en vigencias anteriores, a través de los cuales se atendió la misma necesidad que hoy se está requiriendo, por lo tanto, a continuación, se presenta la información correspondiente:

Nº PROCESO SECOP	Nº CONTRATO	VALOR TOTAL	VALORES UNITARIOS HISTÓRICOS
DAPRE-LP04-2024	484-24	\$384.420.050	Dada la cantidad de servicios, se adjunta listado Excel con los Precios Techo que fueron establecidos en ese proceso ¹ , los cuales serán indexados a la presente vigencia. Esos valores serán indexados a 2026 aplicando un índice de actualización del 5,1 %.

¹ Referente a este proceso, el Grupo de Transportes, el 21 de agosto de 2024, llevó a cabo la invitación a 7 talleres especializados para presentar el Estudio de mercado para determinar los valores de las reparaciones de las motocicletas.



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

Teniendo en cuenta que la Entidad atendió esta misma necesidad mediante el proceso DAPRE-LP04-2024, los precios techo definidos en dicho proceso se tomarán como único referente para la determinación de los precios techo de los mantenimientos objeto de la presente contratación. Lo anterior, debido a que no se recibió manifestación de interés ni cotizaciones por parte de posibles proveedores durante la etapa de estudio de mercado, conforme se evidencia a continuación.

7.2. ESTUDIO DE MERCADO

El Grupo de Transportes del Área Administrativa del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República - DAPRE, publicó en SECOP una solicitud de Información y también solicitó a seis (6) empresas mediante correo electrónico a presentar cotización, con la siguiente información:

	Correo Electrónico	SECOP II
Fecha de envío de Solicitud de Cotización	7 de julio 2026	7 de julio 2026
Fecha de cierre recibo de cotizaciones	14 de julio 2026	14 de julio 2026
Medio a través del cual se efectuó la invitación a cotizar	Correo electrónico	SECOP "SIP_MOTOCICLETAS_2026"
Nº Empresas Invitadas	Seis	PROVEEDORES Interesados 1 521
Nº Cotizaciones Recibidas	No se recibieron cotizaciones	
Observaciones	Tomando en cuenta que no se recibieron valores de mercado recientes, para analizar y establecer los precios techo de cada uno de los servicios requeridos, se tomará como insumo el análisis histórico.	

RESULTADOS ESTUDIO DE MERCADO

Si bien el estudio de mercado constituye un insumo relevante para identificar el comportamiento del sector y las condiciones actuales de oferta, sus resultados no puede considerados como el único insumo para la estimación de valores máximos que pagará la Entidad por los bienes y servicios a contratar, sino que se debe adelantar un análisis de manera integral y contrastado con otros elementos objetivos de referencia, como los valores históricos de contratación de la Entidad, el alcance técnico del objeto, la



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

naturaleza recurrente del servicio y la proporcionalidad del valor frente a los riesgos y obligaciones contractuales asumidas.

En consecuencia, y con el propósito de establecer un valor estimado razonable, proporcional y acorde con la experiencia contractual previa de la Entidad, se considera pertinente tomar como punto de referencia los valores históricos debidamente actualizados, los cuales reflejan de manera más directa el comportamiento real del costo del servicio para objetos equivalentes.

Tomando en cuenta lo anterior, a continuación, se presentan los resultados de los valores obtenidos.

Las marcas de motocicletas y referencias con que cuenta la Entidad en la actualidad y que serán objeto del mantenimiento preventivo y correctivo, son los siguientes:

MARCA	LÍNEA	CANTIDAD	RANGO DE AÑOS
SUZUKI	DL 250	2	2022
	DL 650XT	12	2024
	DR650	3	2005-2015
YAMAHA	XT 660R	14	2009-2016
HONDA	XR 150	1	2009-2018
HONDA	XR 250	1	2009-2018
TVS	APACHE RTR 180	4	2018

Los precios techo establecidos para el presente proceso se agrupan de acuerdo con la Marca y Referencia (Línea y Cilindraje) tal como se muestra en el cuadro anterior².

A continuación, se muestran los valores unitarios antes de IVA. De igual forma, se adjunta en Archivo Excel con los valores, por cada referencia, de la vigencia 2024 e indexados a 2026.

1. SUZUKI DL 250 -2022

MOTOCICLETA		SUZUKI DL 250 - 2022		AÑO 2025 (5,10%)	AÑO 2026 (5,84%)		
ÍTE M	PREVENTIVO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO
SUMINISTRO DE REPUESTOS							
1	Aceite motor	1	36.181,00	38.026,23	40.246,96	7.646,92	47.893,88

² Estas referencias, se agrupan debido a que las marcas utilizan el mismo repuesto.



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

2	Filtro de aire	1	72.416,00	76.109,22	80.553,99	15.305,26	95.859,25
3	Filtro aceite	1	43.754,00	45.985,45	48.671,00	9.247,49	57.918,49
4	Filtro gasolina	1	40.812,00	42.893,41	45.398,39	8.625,69	54.024,08
5	Bujía	1	23.962,00	25.184,06	26.654,81	5.064,41	31.719,22
6	Instalación de alta	1	112.500,00	118.237,50	125.142,57	23.777,09	148.919,66
7	Anillos(Juego)	1	275.020,00	289.046,02	305.926,31	58.126,00	364.052,31
8	Cadenilla	1	275.690,00	289.750,19	306.671,60	58.267,60	364.939,20
9	Exhosto	1	1.732.223,00	1.820.566,37	1.926.887,45	366.108,62	2.292.996,07
10	Válvulas	1	144.278,00	151.636,18	160.491,73	30.493,43	190.985,16
11	Biela	1	295.329,00	310.390,78	328.517,60	62.418,34	390.935,94
12	Bomba gasolina	1	937.500,00	985.312,50	1.042.854,75	198.142,40	1.240.997,15
13	Pera de aceite	1	60.000,00	63.060,00	66.742,70	12.681,11	79.423,81
14	Pistón	1	375.406,00	394.551,71	417.593,53	79.342,77	496.936,30
15	Kit de Embrague	1	863.105,00	907.123,36	960.099,36	182.418,88	1.142.518,24
16	Guaya embrague	1	138.166,00	145.212,47	153.692,87	29.201,65	182.894,52
17	Patillas delanteras	1	263.620,00	277.064,62	293.245,19	55.716,59	348.961,78
18	Pastillas traseras	1	280.097,00	294.381,95	311.573,85	59.199,03	370.772,88
19	Disco Delantero	1	439.099,00	461.493,05	488.444,24	92.804,41	581.248,65
20	Disco Trasero	1	433.214,00	455.307,91	481.897,90	91.560,60	573.458,50
21	Mordaza Delantera	1	262.500,00	275.887,50	291.999,33	55.479,87	347.479,20
22	Mordaza Trasera	1	262.500,00	275.887,50	291.999,33	55.479,87	347.479,20
23	Telescópicos	1	1.072.849,00	1.127.564,30	1.193.414,05	226.748,67	1.420.162,72
24	Amortiguador trasero monoshock	1	1.842.126,00	1.936.074,43	2.049.141,17	389.336,82	2.438.477,99
25	Neumático Trasero	1	59.424,00	62.454,62	66.101,97	12.559,37	78.661,34
26	Neumático Delantero	1	53.539,00	56.269,49	59.555,63	11.315,57	70.871,20
27	Rin Delantero	1	1.012.500,00	1.064.137,50	1.126.283,13	213.993,79	1.340.276,92
28	Rin Trasero	1	825.202,00	867.287,30	917.936,88	174.408,01	1.092.344,89
29	Cuna de dirección	1	262.906,00	276.314,21	292.450,96	55.565,68	348.016,64
30	Manubrio	1	300.000,00	315.300,00	333.713,52	63.405,57	397.119,09
31	Farola	1	159.296,00	167.420,10	177.197,43	33.667,51	210.864,94
32	Direccional	1	90.116,00	94.711,92	100.243,09	19.046,19	119.289,28
33	Automático del arranque	1	176.523,00	185.525,67	196.360,37	37.308,47	233.668,84
34	Pito	1	68.883,00	72.396,03	76.623,96	14.558,55	91.182,51
35	Batería	1	376.506,00	395.707,81	418.817,14	79.575,26	498.392,40
36	Kit arrastre	1	762.521,00	801.409,57	848.211,89	161.160,26	1.009.372,15
37	Guardacadena	1	123.800,00	130.113,80	137.712,45	26.165,37	163.877,82
38	Guaya de acelerador	1	114.224,00	120.049,42	127.060,31	24.141,46	151.201,77
39	Tanque de gasolina	1	1.012.500,00	1.064.137,50	1.126.283,13	213.993,79	1.340.276,92
40	Carenaje	1	412.500,00	433.537,50	458.856,09	87.182,66	546.038,75
41	Tapa lateral	1	262.500,00	275.887,50	291.999,33	55.479,87	347.479,20
42	Casco (Normas de seguridad)	1	750.000,00	788.250,00	834.283,80	158.513,92	992.797,72
43	Parrilla maletero	1	173.620,00	182.474,62	193.131,14	36.694,92	229.826,06
44	Maletero	1	304.444,00	319.970,64	338.656,93	64.344,82	403.001,75
45	Defensa	1	487.500,00	512.362,50	542.284,47	103.034,05	645.318,52
46	Sistema de luces federal	1	2.000.000,00	2.102.000,00	2.224.756,80	422.703,79	2.647.460,59



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

47	Sirena	1	888.352,00	933.657,95	988.183,58	187.754,88	1.175.938,46
MANO DE OBRA							
1	Mantenimiento general	1	600.000,00	630.600,00	667.427,04	126.811,14	794.238,18
2	Cambio Aceite y filtros (Filtro de aceite y filtro de aire)	1	29.416,00	30.916,22	32.721,72	6.217,13	38.938,85
3	Centrar Rin	1	175.000,00	183.925,00	194.666,22	36.986,58	231.652,80
4	Reparación general de motor	1	369.164,00	387.991,36	410.650,06	78.023,51	488.673,57
5	Cambio culata	1	227.665,00	239.275,92	253.249,63	48.117,43	301.367,06
6	Cambio cadencia	1	133.249,00	140.044,70	148.223,31	28.162,43	176.385,74
7	Cambio exhosto	1	50.066,00	52.619,37	55.692,34	10.581,54	66.273,88
8	Cambio kit carburación	1	96.333,00	101.245,98	107.158,75	20.360,16	127.518,91
9	Cambio válvulas	1	119.565,00	125.662,82	133.001,52	25.270,29	158.271,81
10	Cambio pistón	1	266.498,00	280.089,40	296.446,62	56.324,86	352.771,48
11	Cambio biela	1	299.081,00	314.334,13	332.691,24	63.211,34	395.902,58
12	Sincronización	1	170.749,00	179.457,20	189.937,50	36.088,13	226.025,63
13	Cambio bomba gasolina	1	112.500,00	118.237,50	125.142,57	23.777,09	148.919,66
14	Cambio del embrague	1	81.916,00	86.093,72	91.121,59	17.313,10	108.434,69
15	Cambio manigueta clutch	1	23.816,00	25.030,62	26.492,40	5.033,56	31.525,96
16	Cambio empaque tapa clutch	1	31.316,00	32.913,12	34.835,24	6.618,70	41.453,94
17	Cambio guayas (todas)	1	25.666,00	26.974,97	28.550,30	5.424,56	33.974,86
18	Cambio bomba frenos	1	67.649,00	71.099,10	75.251,29	14.297,75	89.549,04
19	Cambio pastillas delanteras	1	25.666,00	26.974,97	28.550,30	5.424,56	33.974,86
20	Cambio pastillas traseras	1	25.666,00	26.974,97	28.550,30	5.424,56	33.974,86
21	Cambio disco de freno delantero y trasero	1	42.566,00	44.736,87	47.349,50	8.996,41	56.345,91
22	Cambio mordaza	1	63.800,00	67.053,80	70.969,74	13.484,25	84.453,99
23	Cambio telescópicos	1	88.833,00	93.363,48	98.815,91	18.775,02	117.590,93
24	Cambio amortiguador monoshock	1	79.483,00	83.536,63	88.415,17	16.798,88	105.214,05
25	Cambio rodamiento delantero	1	42.566,00	44.736,87	47.349,50	8.996,41	56.345,91
26	Cambio rodamiento trasero	1	42.566,00	44.736,87	47.349,50	8.996,41	56.345,91
27	Cambio neumático delantero	1	23.816,00	25.030,62	26.492,40	5.033,56	31.525,96
28	Cambio neumático trasero	1	23.816,00	25.030,62	26.492,40	5.033,56	31.525,96
29	Cambio pera freno	1	23.816,00	25.030,62	26.492,40	5.033,56	31.525,96
30	Cambio bombillo farola	1	16.316,00	17.148,12	18.149,57	3.448,42	21.597,99
31	Cambio motor de arranque	1	51.916,00	54.563,72	57.750,24	10.972,55	68.722,79
32	Cambio batería	1	23.816,00	25.030,62	26.492,40	5.033,56	31.525,96
33	Cambio farola	1	49.483,00	52.006,63	55.043,82	10.458,33	65.502,15
34	Cambio kit de arrastre	1	74.416,00	78.211,22	82.778,75	15.727,96	98.506,71
35	Mantenimiento y ajuste kit de arrastre	1	25.783,00	27.097,93	28.680,45	5.449,29	34.129,74
36	Cambio carenaje	1	120.000,00	126.120,00	133.485,41	25.362,23	158.847,64
37	Cambio sirena	1	53.233,00	55.947,88	59.215,24	11.250,90	70.466,14
38	Cambio tanque gasolina	1	101.300,00	106.466,30	112.683,93	21.409,95	134.093,88
39	Pintura por pieza	1	195.000,00	204.945,00	216.913,79	41.213,62	258.127,41
40	Tapizado silla	1	120.000,00	126.120,00	133.485,41	25.362,23	158.847,64



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

2. SUZUKI DL 650 XT 2024

MOTOCICLETA		SUZUKI DL 650 XT 2024		AÑO 2025 (5,10%)	AÑO 2026 (5,84%)		
ÍTEM	PREVENTIVO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
SUMINISTRO DE REPUESTOS							
1	Aceite motor	1	38.681,00	40.653,73	43.027,91	8.175,30	51.203,21
2	Filtro de aire	1	103.016,00	108.269,82	114.592,77	21.772,63	136.365,40
3	Filtro aceite	1	59.504,00	62.538,70	66.190,96	12.576,28	78.767,24
4	Filtro gasolina	1	56.562,00	59.446,66	62.918,35	11.954,49	74.872,84
5	Bujía	1	31.812,00	33.434,41	35.386,98	6.723,53	42.110,51
6	Instalación de alta	1	165.000,00	173.415,00	183.542,44	34.873,06	218.415,50
7	Anillos(Juego)	1	380.020,00	399.401,02	422.726,04	80.317,95	503.043,99
8	Cadenilla	1	371.940,00	390.908,94	413.738,02	78.610,22	492.348,24
9	Exhosto	1	2.265.973,00	2.381.537,62	2.520.619,42	478.917,69	2.999.537,11
10	Válvulas	1	196.778,00	206.813,68	218.891,60	41.589,40	260.481,00
11	Biela	1	393.329,00	413.388,78	437.530,68	83.130,83	520.661,51
12	Bomba gasolina	1	1.375.000,00	1.445.125,00	1.529.520,30	290.608,86	1.820.129,16
13	Pera de aceite	1	88.000,00	92.488,00	97.889,30	18.598,97	116.488,27
14	Pistón	1	506.656,00	532.495,46	563.593,19	107.082,71	670.675,90
15	Kit de Embrague	1	1.045.655,00	1.098.983,41	1.163.164,04	221.001,17	1.384.165,21
16	Guaya embrague	1	199.416,00	209.586,22	221.826,05	42.146,95	263.973,00
17	Patillas delanteras	1	366.870,00	385.580,37	408.098,26	77.538,67	485.636,93
18	Pastillas traseras	1	383.347,00	402.897,70	426.426,92	81.021,11	507.448,03
19	Disco Delantero	1	580.849,00	610.472,30	646.123,88	122.763,54	768.887,42
20	Disco Trasero	1	574.964,00	604.287,16	639.577,53	121.519,73	761.097,26
21	Mordaza Delantera	1	385.000,00	404.635,00	428.265,68	81.370,48	509.636,16
22	Mordaza Trasera	1	385.000,00	404.635,00	428.265,68	81.370,48	509.636,16
23	Telescópicos	1	1.510.349,00	1.587.376,80	1.680.079,60	319.215,12	1.999.294,72
24	Amortiguador trasero monoshock	1	2.454.626,00	2.579.811,93	2.730.472,94	518.789,86	3.249.262,80
25	Neumático Trasero	1	73.424,00	77.168,62	81.675,27	15.518,30	97.193,57
26	Neumático Delantero	1	67.539,00	70.983,49	75.128,92	14.274,49	89.403,41
27	Rin Delantero	1	1.485.000,00	1.560.735,00	1.651.881,92	313.857,56	1.965.739,48
28	Rin Trasero	1	1.061.452,00	1.115.586,05	1.180.736,28	224.339,89	1.405.076,17
29	Cuna de dirección	1	341.656,00	359.080,46	380.050,75	72.209,64	452.260,39
30	Manubrio	1	440.000,00	462.440,00	489.446,50	92.994,84	582.441,34
31	Farola	1	227.546,00	239.150,85	253.117,26	48.092,28	301.209,54
32	Direccional	1	128.966,00	135.543,27	143.458,99	27.257,21	170.716,20
33	Automático del arranque	1	248.773,00	261.460,42	276.729,71	52.578,64	329.308,35
34	Pito	1	100.383,00	105.502,53	111.663,88	21.216,14	132.880,02
35	Batería	1	444.006,00	466.650,31	493.902,68	93.841,51	587.744,19
36	Kit arrastre	1	978.321,00	1.028.215,37	1.088.263,15	206.770,00	1.295.033,15
37	Guardacadena	1	181.500,00	190.756,50	201.896,68	38.360,37	240.257,05



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

38	Guaya de acelerador	1	150.224,00	157.885,42	167.105,93	31.750,13	198.856,06
39	Tanque de gasolina	1	1.485.000,00	1.560.735,00	1.651.881,92	313.857,56	1.965.739,48
40	Carenaje	1	605.000,00	635.855,00	672.988,93	127.867,90	800.856,83
41	Tapa lateral	1	385.000,00	404.635,00	428.265,68	81.370,48	509.636,16
42	Casco (Normas de seguridad)	1	750.000,00	788.250,00	834.283,80	158.513,92	992.797,72
43	Parrilla maletero	1	234.870,00	246.848,37	261.264,31	49.640,22	310.904,53
44	Maletero	1	409.444,00	430.325,64	455.456,66	86.536,77	541.993,43
45	Defensa	1	715.000,00	751.465,00	795.350,56	151.116,61	946.467,17
46	Sistema de luces federal	1	2.200.000,00	2.312.200,00	2.447.232,48	464.974,17	2.912.206,65
47	Sirena	1	948.352,00	996.717,95	1.054.926,28	200.435,99	1.255.362,27
MANO DE OBRA							
1	Mantenimiento general	1	825.000,00	867.075,00	917.712,18	174.365,31	1.092.077,49
2	Cambio Aceite y filtros (Filtro de aceite y filtro de aire)	1	34.416,00	36.171,22	38.283,62	7.273,89	45.557,51
3	Centrar Rin	1	225.500,00	237.000,50	250.841,33	47.659,85	298.501,18
4	Reparación general de motor	1	509.164,00	535.131,36	566.383,04	107.612,78	673.995,82
5	Cambio culata	1	275.165,00	289.198,42	306.087,60	58.156,64	364.244,24
6	Cambio cadencia	1	185.749,00	195.222,20	206.623,18	39.258,40	245.881,58
7	Cambio exhosto	1	70.166,00	73.744,47	78.051,14	14.829,72	92.880,86
8	Cambio kit carburación	1	134.833,00	141.709,48	149.985,32	28.497,21	178.482,53
9	Cambio válvulas	1	162.415,00	170.698,17	180.666,94	34.326,72	214.993,66
10	Cambio pistón	1	371.498,00	390.444,40	413.246,35	78.516,81	491.763,16
11	Cambio biela	1	412.831,00	433.885,38	459.224,29	87.252,62	546.476,91
12	Sincronización	1	240.749,00	253.027,20	267.803,99	50.882,76	318.686,75
13	Cambio bomba gasolina	1	165.000,00	173.415,00	183.542,44	34.873,06	218.415,50
14	Cambio del embrague	1	116.916,00	122.878,72	130.054,83	24.710,42	154.765,25
15	Cambio manivela clutch	1	31.666,00	33.280,97	35.224,57	6.692,67	41.917,24
16	Cambio empaque tapa clutch	1	42.666,00	44.841,97	47.460,74	9.017,54	56.478,28
17	Cambio guayas (todas)	1	34.416,00	36.171,22	38.283,62	7.273,89	45.557,51
18	Cambio bomba frenos	1	89.499,00	94.063,45	99.556,75	18.915,78	118.472,53
19	Cambio pastillas delanteras	1	34.416,00	36.171,22	38.283,62	7.273,89	45.557,51
20	Cambio pastillas traseras	1	34.416,00	36.171,22	38.283,62	7.273,89	45.557,51
21	Cambio disco de freno delantero y trasero	1	59.166,00	62.183,47	65.814,98	12.504,85	78.319,83
22	Cambio mordaza	1	93.500,00	98.268,50	104.007,38	19.761,40	123.768,78
23	Cambio telescópicos	1	115.583,00	121.477,73	128.572,03	24.428,69	153.000,72
24	Cambio amortiguador monoshock	1	110.083,00	115.697,23	122.453,95	23.266,25	145.720,20
25	Cambio rodamiento delantero	1	59.166,00	62.183,47	65.814,98	12.504,85	78.319,83
26	Cambio rodamiento trasero	1	59.166,00	62.183,47	65.814,98	12.504,85	78.319,83
27	Cambio neumático delantero	1	31.666,00	33.280,97	35.224,57	6.692,67	41.917,24
28	Cambio neumático trasero	1	31.666,00	33.280,97	35.224,57	6.692,67	41.917,24
29	Cambio pera freno	1	31.666,00	33.280,97	35.224,57	6.692,67	41.917,24
30	Cambio bombillo farola	1	20.666,00	21.719,97	22.988,41	4.367,80	27.356,21
31	Cambio motor de arranque	1	72.916,00	76.634,72	81.110,18	15.410,93	96.521,11
32	Cambio batería	1	31.666,00	33.280,97	35.224,57	6.692,67	41.917,24
33	Cambio farola	1	66.083,00	69.453,23	73.509,30	13.966,77	87.476,07



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

34	Cambio kit de arrastre	1	105.916,00	111.317,72	117.818,67	22.385,55	140.204,22
35	Mantenimiento y ajuste kit de arrastre	1	37.133,00	39.026,78	41.305,95	7.848,13	49.154,08
36	Cambio carenaje	1	176.000,00	184.976,00	195.778,60	37.197,93	232.976,53
37	Cambio sirena	1	71.583,00	75.233,73	79.627,38	15.129,20	94.756,58
38	Cambio tanque gasolina	1	148.500,00	156.073,50	165.188,19	31.385,76	196.573,95
39	Pintura por pieza	1	214.500,00	225.439,50	238.605,17	45.334,98	283.940,15
40	Tapizado silla	1	132.000,00	138.732,00	146.833,95	27.898,45	174.732,40

3. SUZUKI DR 650 2005-2013-2015

MOTOCICLETA		SUZUKI DR 650 (2005-2013-2015)		AÑO 2025 (5,10%)	AÑO 2026 (5,84%)		
ÍTEM	PREVENTIVO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO
SUMINISTRO DE REPUESTOS							
1	Aceite motor	1	36.181,00	38.026,23	40.246,96	7.646,92	47.893,88
2	Filtro de aire	1	94.266,00	99.073,57	104.859,46	19.923,30	124.782,76
3	Filtro de aceite	1	55.004,00	57.809,20	61.185,26	11.625,20	72.810,46
4	Filtro de gasolina	1	52.062,00	54.717,16	57.912,64	11.003,40	68.916,04
5	Bujía	1	29.562,00	31.069,66	32.884,13	6.247,98	39.132,11
6	Instalación de alta	1	150.000,00	157.650,00	166.856,76	31.702,78	198.559,54
7	Anillos - Juego	1	350.020,00	367.871,02	389.354,69	73.977,39	463.332,08
8	Cadenilla	1	344.440,00	362.006,44	383.147,62	72.798,05	455.945,67
9	Exhosto	1	2.113.473,00	2.221.260,12	2.350.981,71	446.686,52	2.797.668,23
10	Válvulas	1	181.778,00	191.048,68	202.205,92	38.419,12	240.625,04
11	Biela	1	365.329,00	383.960,78	406.384,09	77.212,98	483.597,07
12	Bomba gasolina	1	1.250.000,00	1.313.750,00	1.390.473,00	264.189,87	1.654.662,87
13	Pera de aceite	1	80.000,00	84.080,00	88.990,27	16.908,15	105.898,42
14	Pistón	1	469.156,00	493.082,96	521.879,00	99.157,01	621.036,01
15	Kit de Embrague	1	993.505,00	1.044.173,76	1.105.153,50	209.979,17	1.315.132,67
16	Guaya embrague	1	181.916,00	191.193,72	202.359,43	38.448,29	240.807,72
17	Patillas delanteras	1	337.370,00	354.575,87	375.283,10	71.303,79	446.586,89
18	Pastillas traseras	1	353.847,00	371.893,20	393.611,76	74.786,23	468.397,99
19	Disco Delantero	1	540.349,00	567.906,80	601.072,56	114.203,79	715.276,35
20	Disco Trasero	1	534.464,00	561.721,66	594.526,21	112.959,98	707.486,19
21	Mordaza Delantera	1	350.000,00	367.850,00	389.332,44	73.973,16	463.305,60
22	Mordaza Trasera	1	350.000,00	367.850,00	389.332,44	73.973,16	463.305,60
23	Telescópicos	1	1.385.349,00	1.456.001,80	1.541.032,30	292.796,14	1.833.828,44
24	Amortiguador trasero monoshock	1	2.279.626,00	2.395.886,93	2.535.806,72	481.803,28	3.017.610,00
25	Neumático Trasero	1	69.424,00	72.964,62	77.225,76	14.672,89	91.898,65
26	Neumático Delantero	1	63.539,00	66.779,49	70.679,41	13.429,09	84.108,50
27	Rin Delantero	1	1.350.000,00	1.418.850,00	1.501.710,84	285.325,06	1.787.035,90
28	Rin Trasero	1	993.952,00	1.044.643,55	1.105.650,74	210.073,64	1.315.724,38



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

29	Cuna de dirección	1	319.156,00	335.432,96	355.022,24	67.454,23	422.476,47
30	Manubrio	1	400.000,00	420.400,00	444.951,36	84.540,76	529.492,12
31	Farola	1	208.046,00	218.656,35	231.425,88	43.970,92	275.396,80
32	Direccional delantera	1	117.866,00	123.877,17	131.111,59	24.911,20	156.022,79
33	Automático del arranque	1	228.123,00	239.757,27	253.759,10	48.214,23	301.973,33
34	Pito	1	91.383,00	96.043,53	101.652,48	19.313,97	120.966,45
35	Batería	1	411.506,00	432.492,81	457.750,39	86.972,57	544.722,96
36	Kit arrastre	1	916.671,00	963.421,22	1.019.685,02	193.740,15	1.213.425,17
37	Guardacadena	1	165.000,00	173.415,00	183.542,44	34.873,06	218.415,50
38	Guaya de acelerador	1	139.924,00	147.060,12	155.648,44	29.573,20	185.221,64
39	Tanque de gasolina	1	1.350.000,00	1.418.850,00	1.501.710,84	285.325,06	1.787.035,90
40	Carenaje	1	550.000,00	578.050,00	611.808,12	116.243,54	728.051,66
41	Tapa lateral	1	350.000,00	367.850,00	389.332,44	73.973,16	463.305,60
42	Casco (Normas de seguridad)	1	750.000,00	788.250,00	834.283,80	158.513,92	992.797,72
43	Parrilla maletero	1	217.370,00	228.455,87	241.797,69	45.941,56	287.739,25
44	Maletero.	1	379.444,00	398.795,64	422.085,31	80.196,21	502.281,52
45	Defensa	1	650.000,00	683.150,00	723.045,96	137.378,73	860.424,69
46	Sistema de luces federal	1	2.000.000,00	2.102.000,00	2.224.756,80	422.703,79	2.647.460,59
47	Sirena.	1	888.352,00	933.657,95	988.183,58	187.754,88	1.175.938,46
MANO DE OBRA							
1	Mantenimiento general	1	750.000,00	788.250,00	834.283,80	158.513,92	992.797,72
2	Cambio Aceite y filtros (Filtro de aceite y filtro de aire)	1	31.916,00	33.543,72	35.502,67	6.745,51	42.248,18
3	Centrar Rin	1	205.000,00	215.455,00	228.037,57	43.327,14	271.364,71
4	Reparación general de motor	1	469.164,00	493.091,36	521.887,90	99.158,70	621.046,60
5	Cambio culata	1	252.665,00	265.550,92	281.059,09	53.401,23	334.460,32
6	Cambio cadencia	1	170.749,00	179.457,20	189.937,50	36.088,13	226.025,63
7	Cambio exhosto	1	64.416,00	67.701,22	71.654,97	13.614,44	85.269,41
8	Cambio kit carburación	1	123.833,00	130.148,48	137.749,15	26.172,34	163.921,49
9	Cambio válvulas	1	150.165,00	157.823,42	167.040,30	31.737,66	198.777,96
10	Cambio pistón	1	341.498,00	358.914,40	379.875,00	72.176,25	452.051,25
11	Cambio biela	1	380.331,00	399.727,88	423.071,99	80.383,68	503.455,67
12	Sincronización	1	220.749,00	232.007,20	245.556,42	46.655,72	292.212,14
13	Cambio bomba gasolina	1	150.000,00	157.650,00	166.856,76	31.702,78	198.559,54
14	Cambio del embrague	1	106.916,00	112.368,72	118.931,05	22.596,90	141.527,95
15	Cambio manigueta cluth	1	29.416,00	30.916,22	32.721,72	6.217,13	38.938,85
16	Cambio empaque tapa cluth	1	39.416,00	41.426,22	43.845,51	8.330,65	52.176,16
17	Cambio guayas (todas)	1	31.916,00	33.543,72	35.502,67	6.745,51	42.248,18
18	Cambio bomba frenos	1	83.249,00	87.494,70	92.604,39	17.594,83	110.199,22
19	Cambio pastillas delanteras	1	31.916,00	33.543,72	35.502,67	6.745,51	42.248,18
20	Cambio pastillas traseras	1	31.916,00	33.543,72	35.502,67	6.745,51	42.248,18



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

21	Cambio disco de freno delantero y trasero	1	54.416,00	57.191,22	60.531,18	11.500,92	72.032,10
22	Cambio mordaza	1	85.000,00	89.335,00	94.552,16	17.964,91	112.517,07
23	Cambio telescópicos	1	106.333,00	111.755,98	118.282,53	22.473,68	140.756,21
24	Cambio amortiguador monoshock	1	101.333,00	106.500,98	112.720,64	21.416,92	134.137,56
25	Cambio rodamiento delantero	1	54.416,00	57.191,22	60.531,18	11.500,92	72.032,10
26	Cambio rodamiento trasero	1	54.416,00	57.191,22	60.531,18	11.500,92	72.032,10
27	Cambio neumático delantero	1	29.416,00	30.916,22	32.721,72	6.217,13	38.938,85
28	Cambio neumático trasero	1	29.416,00	30.916,22	32.721,72	6.217,13	38.938,85
29	Cambio pera freno	1	29.416,00	30.916,22	32.721,72	6.217,13	38.938,85
30	Cambio bombillo farola	1	19.416,00	20.406,22	21.597,94	4.103,61	25.701,55
31	Cambio motor de arranque	1	66.916,00	70.328,72	74.435,91	14.142,82	88.578,73
32	Cambio batería	1	29.416,00	30.916,22	32.721,72	6.217,13	38.938,85
33	Cambio farola	1	61.333,00	64.460,98	68.225,50	12.962,85	81.188,35
34	Cambio kit de arrastre	1	96.916,00	101.858,72	107.807,27	20.483,38	128.290,65
35	Mantenimiento y ajuste kit de arrastre	1	33.883,00	35.611,03	37.690,72	7.161,24	44.851,96
36	Cambio carenaje	1	160.000,00	168.160,00	177.980,54	33.816,30	211.796,84
37	Cambio sirena	1	66.333,00	69.715,98	73.787,40	14.019,61	87.807,01
38	Cambio tanque gasolina	1	135.000,00	141.885,00	150.171,08	28.532,51	178.703,59
39	Pintura por pieza	1	195.000,00	204.945,00	216.913,79	41.213,62	258.127,41
40	Tapizado silla	1	120.000,00	126.120,00	133.485,41	25.362,23	158.847,64

4. YAMAHA XT 660R

MOTOCICLETA		YAMAHA XT 660R -		AÑO 2025 (5,10%)	AÑO 2026 (5,84%)		
ÍTEM	PREVENTIVO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO
SUMINISTRO DE REPUESTOS							
1	Aceite motor	1	36.181,00	38.026,23	40.246,96	7.646,92	47.893,88
2	Filtro de aire	1	112.066,00	117.781,37	124.659,80	23.685,36	148.345,16
3	Filtro aceite	1	51.916,00	54.563,72	57.750,24	10.972,55	68.722,79
4	Filtro gasolina	1	52.062,00	54.717,16	57.912,64	11.003,40	68.916,04
5	Bujía	1	27.502,00	28.904,60	30.592,63	5.812,60	36.405,23
6	Instalación de alta	1	150.000,00	157.650,00	166.856,76	31.702,78	198.559,54
7	Anillos(Juego)	1	348.255,00	366.016,01	387.391,34	73.604,35	460.995,69
8	Cadenilla	1	326.197,00	342.833,05	362.854,50	68.942,36	431.796,86
9	Exhosto	1	3.290.418,00	3.458.229,32	3.660.189,91	695.436,08	4.355.625,99
10	Válvulas	1	197.078,00	207.128,98	219.225,31	41.652,81	260.878,12
11	Biela	1	350.793,00	368.683,44	390.214,56	74.140,77	464.355,33
12	Bomba gasolina	1	1.250.000,00	1.313.750,00	1.390.473,00	264.189,87	1.654.662,87



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

13	Pera de aceite	1	80.000,00	84.080,00	88.990,27	16.908,15	105.898,42
14	Pistón	1	492.695,00	517.822,45	548.063,28	104.132,02	652.195,30
15	Kit de Embrague	1	960.551,00	1.009.539,10	1.068.496,18	203.014,27	1.271.510,45
16	Guaya embrague	1	181.916,00	191.193,72	202.359,43	38.448,29	240.807,72
17	Patillas delanteras	1	375.621,00	394.777,67	417.832,69	79.388,21	497.220,90
18	Pastillas traseras	1	359.732,00	378.078,33	400.158,11	76.030,04	476.188,15
19	Disco Delantero	1	649.805,00	682.945,06	722.829,05	137.337,52	860.166,57
20	Disco Trasero	1	472.674,00	496.780,37	525.792,35	99.900,55	625.692,90
21	Mordaza Delantera	1	350.000,00	367.850,00	389.332,44	73.973,16	463.305,60
22	Mordaza Trasera	1	350.000,00	367.850,00	389.332,44	73.973,16	463.305,60
23	Telescópicos	1	1.355.925,00	1.425.077,18	1.508.301,68	286.577,32	1.794.879,00
24	Amortiguador trasero monoshock	1	2.220.778,00	2.334.037,68	2.470.345,48	469.365,64	2.939.711,12
25	Neumático Trasero	1	69.424,00	72.964,62	77.225,76	14.672,89	91.898,65
26	Neumático Delantero	1	63.539,00	66.779,49	70.679,41	13.429,09	84.108,50
27	Rin Delantero	1	1.350.000,00	1.418.850,00	1.501.710,84	285.325,06	1.787.035,90
28	Rin Trasero.	1	872.727,00	917.236,08	970.802,66	184.452,51	1.155.255,17
29	Cuna de dirección	1	298.559,00	313.785,51	332.110,58	63.101,01	395.211,59
30	Manubrio	1	400.000,00	420.400,00	444.951,36	84.540,76	529.492,12
31	Farola	1	205.693,00	216.183,34	228.808,45	43.473,61	272.282,06
32	Direccional	1	166.855,00	175.364,61	185.605,90	35.265,12	220.871,02
33	Automático del arranque	1	236.951,00	249.035,50	263.579,17	50.080,04	313.659,21
34	Pito.	1	113.539,00	119.329,49	126.298,33	23.996,68	150.295,01
35	Batería	1	411.506,00	432.492,81	457.750,39	86.972,57	544.722,96
36	Kit arrastre.	1	928.441,00	975.791,49	1.032.777,71	196.227,76	1.229.005,47
37	Guardacadena	1	165.000,00	173.415,00	183.542,44	34.873,06	218.415,50
38	Guaya de acelerador	1	129.920,00	136.545,92	144.520,20	27.458,84	171.979,04
39	Tanque de gasolina	1	1.350.000,00	1.418.850,00	1.501.710,84	285.325,06	1.787.035,90
40	Carenaje	1	550.000,00	578.050,00	611.808,12	116.243,54	728.051,66
41	Tapa lateral	1	350.000,00	367.850,00	389.332,44	73.973,16	463.305,60
42	Casco (Normas de seguridad)	1	750.000,00	788.250,00	834.283,80	158.513,92	992.797,72
43	Parrilla maletero	1	217.370,00	228.455,87	241.797,69	45.941,56	287.739,25
44	Maletero.	1	379.444,00	398.795,64	422.085,31	80.196,21	502.281,52
45	Defensa	1	650.000,00	683.150,00	723.045,96	137.378,73	860.424,69
46	Sistema de luces federal	1	2.000.000,00	2.102.000,00	2.224.756,80	422.703,79	2.647.460,59
47	Sirena.	1	888.352,00	933.657,95	988.183,58	187.754,88	1.175.938,46
MANO DE OBRA							
1	Mantenimiento general	1	750.000,00	788.250,00	834.283,80	158.513,92	992.797,72
2	Cambio Aceite y filtros (Filtro de aceite y filtro de aire)	1	31.916,00	33.543,72	35.502,67	6.745,51	42.248,18
3	Centrar Rin	1	205.000,00	215.455,00	228.037,57	43.327,14	271.364,71
4	Reparación general de motor	1	469.164,00	493.091,36	521.887,90	99.158,70	621.046,60
5	Cambio culata	1	252.665,00	265.550,92	281.059,09	53.401,23	334.460,32
6	Cambio cadencia	1	170.749,00	179.457,20	189.937,50	36.088,13	226.025,63



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

7	Cambio exhosto	1	64.416,00	67.701,22	71.654,97	13.614,44	85.269,41
8	Cambio kit carburación	1	123.833,00	130.148,48	137.749,15	26.172,34	163.921,49
9	Cambio válvulas	1	136.333,00	143.285,98	151.653,88	28.814,24	180.468,12
10	Cambio pistón	1	341.498,00	358.914,40	379.875,00	72.176,25	452.051,25
11	Cambio biela	1	380.331,00	399.727,88	423.071,99	80.383,68	503.455,67
12	Sincronización	1	220.749,00	232.007,20	245.556,42	46.655,72	292.212,14
13	Cambio bomba gasolina	1	150.000,00	157.650,00	166.856,76	31.702,78	198.559,54
14	Cambio del embrague	1	106.916,00	112.368,72	118.931,05	22.596,90	141.527,95
15	Cambio manigueta cluth	1	29.416,00	30.916,22	32.721,72	6.217,13	38.938,85
16	Cambio empaque tapa cluth	1	39.416,00	41.426,22	43.845,51	8.330,65	52.176,16
17	Cambio guayas (todas)	1	31.916,00	33.543,72	35.502,67	6.745,51	42.248,18
18	Cambio bomba frenos	1	83.249,00	87.494,70	92.604,39	17.594,83	110.199,22
19	Cambio pastillas delanteras	1	31.916,00	33.543,72	35.502,67	6.745,51	42.248,18
20	Cambio pastillas traseras	1	31.916,00	33.543,72	35.502,67	6.745,51	42.248,18
21	Cambio disco de freno delantero y trasero	1	54.416,00	57.191,22	60.531,18	11.500,92	72.032,10
22	Cambio mordaza	1	85.000,00	89.335,00	94.552,16	17.964,91	112.517,07
23	Cambio telescópicos	1	106.333,00	111.755,98	118.282,53	22.473,68	140.756,21
24	Cambio amortiguador monoshock	1	101.333,00	106.500,98	112.720,64	21.416,92	134.137,56
25	Cambio rodamiento delantero	1	54.416,00	57.191,22	60.531,18	11.500,92	72.032,10
26	Cambio rodamiento trasero	1	54.416,00	57.191,22	60.531,18	11.500,92	72.032,10
27	Cambio neumático delantero	1	29.416,00	30.916,22	32.721,72	6.217,13	38.938,85
28	Cambio neumático trasero	1	29.416,00	30.916,22	32.721,72	6.217,13	38.938,85
29	Cambio pera freno	1	29.416,00	30.916,22	32.721,72	6.217,13	38.938,85
30	Cambio bombillo farola	1	19.416,00	20.406,22	21.597,94	4.103,61	25.701,55
31	Cambio motor de arranque	1	66.916,00	70.328,72	74.435,91	14.142,82	88.578,73
32	Cambio batería	1	29.416,00	30.916,22	32.721,72	6.217,13	38.938,85
33	Cambio farola	1	61.333,00	64.460,98	68.225,50	12.962,85	81.188,35
34	Cambio kit de arrastre	1	96.916,00	101.858,72	107.807,27	20.483,38	128.290,65
35	Mantenimiento y ajuste kit de arrastre	1	33.883,00	35.611,03	37.690,72	7.161,24	44.851,96
36	Cambio carenaje	1	160.000,00	168.160,00	177.980,54	33.816,30	211.796,84
37	Cambio sirena	1	66.333,00	69.715,98	73.787,40	14.019,61	87.807,01
38	Cambio tanque gasolina	1	135.000,00	141.885,00	150.171,08	28.532,51	178.703,59
39	Pintura por pieza	1	195.000,00	204.945,00	216.913,79	41.213,62	258.127,41
40	Tapizado silla	1	120.000,00	126.120,00	133.485,41	25.362,23	158.847,64



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

5. HONDA XR 150

MOTOCICLETA		HONDA XR 150		AÑO 2025 (5,10%)	AÑO 2026 (5,84%)		
ÍTEM	PREVENTIVO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO
SUMINISTRO DE REPUESTOS							
1	Aceite motor	1	26.383,00	27.728,53	29.347,88	5.576,10	34.923,98
2	Filtro aire	1	66.916,00	70.328,72	74.435,91	14.142,82	88.578,73
3	Filtro aceite	1	39.416,00	41.426,22	43.845,51	8.330,65	52.176,16
4	Filtro de gasolina	1	39.416,00	41.426,22	43.845,51	8.330,65	52.176,16
5	Bujía	1	18.283,00	19.215,43	20.337,61	3.864,15	24.201,76
6	Instalación de alta	1	112.500,00	118.237,50	125.142,57	23.777,09	148.919,66
7	Anillos(Juego)	1	270.901,00	284.716,95	301.344,42	57.255,44	358.599,86
8	Cadenilla	1	341.599,00	359.020,55	379.987,35	72.197,60	452.184,95
9	Exhosto	1	1.756.167,00	1.845.731,52	1.953.522,24	371.169,23	2.324.691,47
10	Válvulas	1	140.165,00	147.313,42	155.916,52	29.624,14	185.540,66
11	Biela	1	286.501,00	301.112,55	318.697,52	60.552,53	379.250,05
12	Bomba gasolina	1	937.500,00	985.312,50	1.042.854,75	198.142,40	1.240.997,15
13	Pera de aceite	1	60.000,00	63.060,00	66.742,70	12.681,11	79.423,81
14	Pistón	1	365.990,00	384.655,49	407.119,37	77.352,68	484.472,05
15	Kit de Embrague	1	480.494,00	504.999,19	534.491,15	101.553,32	636.044,47
16	Guaya embrague	1	131.916,00	138.643,72	146.740,51	27.880,70	174.621,21
17	Patillas delanteras	1	282.386,00	296.787,69	314.120,09	59.682,82	373.802,91
18	Pastillas traseras	1	276.501,00	290.602,55	307.573,74	58.439,01	366.012,75
19	Disco Delantero	1	546.159,00	574.013,11	607.535,47	115.431,74	722.967,21
20	Disco Trasero	1	522.620,00	549.273,62	581.351,20	110.456,73	691.807,93
21	Mordaza Delantera	1	250.000,00	262.750,00	278.094,60	52.837,97	330.932,57
22	Mordaza Trasera	1	250.000,00	262.750,00	278.094,60	52.837,97	330.932,57
23	Telescópicos	1	1.024.464,00	1.076.711,66	1.139.591,63	216.522,41	1.356.114,04
24	Amortiguador trasero monoshock	1	1.353.084,00	1.422.091,28	1.505.141,41	285.976,87	1.791.118,28
25	Neumático Trasero	1	59.424,00	62.454,62	66.101,97	12.559,37	78.661,34
26	Neumático Delantero	1	53.539,00	56.269,49	59.555,63	11.315,57	70.871,20
27	Rin Delantero	1	990.000,00	1.040.490,00	1.101.254,62	209.238,38	1.310.493,00
28	RIN TRASERO	1	529.582,00	556.590,68	589.095,58	111.928,16	701.023,74
29	Cunas dirección	1	286.814,00	301.441,51	319.045,70	60.618,68	379.664,38
30	Manubrio	1	300.000,00	315.300,00	333.713,52	63.405,57	397.119,09
31	Farola	1	253.452,00	266.378,05	281.934,53	53.567,56	335.502,09
32	Direccional	1	120.862,00	127.025,96	134.444,28	25.544,41	159.988,69
33	Automatico arranque	1	161.666,00	169.910,97	179.833,77	34.168,42	214.002,19
34	Pito	1	68.883,00	72.396,03	76.623,96	14.558,55	91.182,51
35	Batería	1	345.617,00	363.243,47	384.456,89	73.046,81	457.503,70
36	Kit arrastre,	1	696.159,00	731.663,11	774.392,23	147.134,52	921.526,75
37	Guardacadena	1	123.800,00	130.113,80	137.712,45	26.165,37	163.877,82
38	GUAYA ACELERADOR	1	84.066,00	88.353,37	93.513,20	17.767,51	111.280,71



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

39	Tanque de gasolina	1	1.012.500,00	1.064.137,50	1.126.283,13	213.993,79	1.340.276,92
40	Carenaje	1	412.500,00	433.537,50	458.856,09	87.182,66	546.038,75
41	Tapa lateral	1	262.500,00	275.887,50	291.999,33	55.479,87	347.479,20
42	Casco (Normas de seguridad)	1	750.000,00	788.250,00	834.283,80	158.513,92	992.797,72
43	PARRILLA TRASERA	1	138.166,00	145.212,47	153.692,87	29.201,65	182.894,52
44	MALETERO	1	231.916,00	243.743,72	257.978,35	49.015,89	306.994,24
45	Defensa	1	487.500,00	512.362,50	542.284,47	103.034,05	645.318,52
46	Sistema de luces federal	1	2.000.000,00	2.102.000,00	2.224.756,80	422.703,79	2.647.460,59
47	SIRENA	1	888.352,00	933.657,95	988.183,58	187.754,88	1.175.938,46
MANO DE OBRA							
1	Mantenimiento general	1	580.000,00	609.580,00	645.179,47	122.584,10	767.763,57
2	Cambio Aceite y filtros (Filtro de aceite y filtro de aire)	1	29.416,00	30.916,22	32.721,72	6.217,13	38.938,85
3	Centrar Rin	1	175.000,00	183.925,00	194.666,22	36.986,58	231.652,80
4	Reparación general de motor	1	369.393,00	388.232,04	410.904,79	78.071,91	488.976,70
5	Cambio culata	1	227.665,00	239.275,92	253.249,63	48.117,43	301.367,06
6	Cambio cadencia	1	112.500,00	118.237,50	125.142,57	23.777,09	148.919,66
7	Cambio exhosto	1	50.066,00	52.619,37	55.692,34	10.581,54	66.273,88
8	Cambio kit carburación	1	96.333,00	101.245,98	107.158,75	20.360,16	127.518,91
9	Cambio válvulas	1	116.333,00	122.265,98	129.406,32	24.587,20	153.993,52
10	Cambio pistón	1	266.498,00	280.089,40	296.446,62	56.324,86	352.771,48
11	Cambio biela	1	299.081,00	314.334,13	332.691,24	63.211,34	395.902,58
12	Sincronización	1	170.749,00	179.457,20	189.937,50	36.088,13	226.025,63
13	Cambio bomba gasolina	1	112.500,00	118.237,50	125.142,57	23.777,09	148.919,66
14	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	1	81.916,00	86.093,72	91.121,59	17.313,10	108.434,69
15	Cambio manigueta cluth	1	23.816,00	25.030,62	26.492,40	5.033,56	31.525,96
16	Cambio empaque tapa cluth	1	31.316,00	32.913,12	34.835,24	6.618,70	41.453,94
17	Cambio guayas (todas)	1	25.666,00	26.974,97	28.550,30	5.424,56	33.974,86
18	Cambio bomba frenos	1	67.649,00	71.099,10	75.251,29	14.297,75	89.549,04
19	Cambio pastillas delanteras	1	25.666,00	26.974,97	28.550,30	5.424,56	33.974,86
20	Cambio pastillas traseras	1	25.666,00	26.974,97	28.550,30	5.424,56	33.974,86
21	Cambio disco de freno delantero y trasero	1	42.566,00	44.736,87	47.349,50	8.996,41	56.345,91
22	Cambio mordaza	1	63.800,00	67.053,80	70.969,74	13.484,25	84.453,99
23	Cambio telescópicos	1	88.833,00	93.363,48	98.815,91	18.775,02	117.590,93
24	Cambio amortiguador monoshock	1	79.483,00	83.536,63	88.415,17	16.798,88	105.214,05
25	Cambio rodamiento delantero	1	42.566,00	44.736,87	47.349,50	8.996,41	56.345,91
26	Cambio rodamiento trasero	1	42.566,00	44.736,87	47.349,50	8.996,41	56.345,91



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

27	Cambio neumático delantero	1	23.816,00	25.030,62	26.492,40	5.033,56	31.525,96
28	Cambio neumático trasero	1	23.816,00	25.030,62	26.492,40	5.033,56	31.525,96
29	Cambio pera freno	1	23.816,00	25.030,62	26.492,40	5.033,56	31.525,96
30	Cambio bombillo farola	1	16.316,00	17.148,12	18.149,57	3.448,42	21.597,99
31	Cambio motor de arranque	1	51.916,00	54.563,72	57.750,24	10.972,55	68.722,79
32	Cambio batería	1	23.816,00	25.030,62	26.492,40	5.033,56	31.525,96
33	Cambio farola	1	49.483,00	52.006,63	55.043,82	10.458,33	65.502,15
34	Cambio kit de arrastre	1	74.416,00	78.211,22	82.778,75	15.727,96	98.506,71
35	Mantenimiento y ajuste kit de arrastre	1	31.316,00	32.913,12	34.835,24	6.618,70	41.453,94
36	Cambio carenaje	1	120.000,00	126.120,00	133.485,41	25.362,23	158.847,64
37	Cambio sirena	1	53.233,00	55.947,88	59.215,24	11.250,90	70.466,14
38	Cambio tanque gasolina	1	101.300,00	106.466,30	112.683,93	21.409,95	134.093,88
39	Pintura por pieza	1	195.000,00	204.945,00	216.913,79	41.213,62	258.127,41
40	Tapizado silla	1	120.000,00	126.120,00	133.485,41	25.362,23	158.847,64

6. HONDA XR 250

MOTOCICLETA		HONDA XR 250 -		AÑO 2025 (5,10%)	AÑO 2026 (5,84%)		
ÍTEM	PREVENTIVO	CANTIDAD	V/R UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO
SUMINISTRO DE REPUESTOS							
1	Aceite motor	1	26.383,00	27.728,53	29.347,88	5.576,10	34.923,98
2	Filtro de aire	1	72.416,00	76.109,22	80.553,99	15.305,26	95.859,25
3	Filtro aceite	1	40.666,00	42.739,97	45.235,98	8.594,84	53.830,82
4	Filtro gasolina	1	40.666,00	42.739,97	45.235,98	8.594,84	53.830,82
5	Bujía	1	18.283,00	19.215,43	20.337,61	3.864,15	24.201,76
6	Instalación de alta	1	112.500,00	118.237,50	125.142,57	23.777,09	148.919,66
7	Anillos(Juego)	1	270.901,00	284.716,95	301.344,42	57.255,44	358.599,86
8	Cadenilla	1	341.599,00	359.020,55	379.987,35	72.197,60	452.184,95
9	Exhosto	1	1.849.917,00	1.944.262,77	2.057.807,71	390.983,46	2.448.791,17
10	Válvulas	1	140.165,00	147.313,42	155.916,52	29.624,14	185.540,66
11	Biela	1	286.501,00	301.112,55	318.697,52	60.552,53	379.250,05
12	Bomba gasolina	1	937.500,00	985.312,50	1.042.854,75	198.142,40	1.240.997,15
13	Pera de aceite	1	60.000,00	63.060,00	66.742,70	12.681,11	79.423,81
14	Pistón	1	365.990,00	384.655,49	407.119,37	77.352,68	484.472,05
15	Kit de Embrague	1	504.144,00	529.855,34	560.798,90	106.551,79	667.350,69
16	Guaya embrague	1	138.166,00	145.212,47	153.692,87	29.201,65	182.894,52
17	Patillas delanteras	1	303.636,00	319.121,44	337.758,13	64.174,04	401.932,17
18	Pastillas traseras	1	297.751,00	312.936,30	331.211,78	62.930,24	394.142,02
19	Disco Delantero	1	550.909,00	579.005,36	612.819,27	116.435,66	729.254,93
20	Disco Trasero	1	527.370,00	554.265,87	586.635,00	111.460,65	698.095,65



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

21	Mordaza Delantera	1	262.500,00	275.887,50	291.999,33	55.479,87	347.479,20
22	Mordaza Trasera	1	262.500,00	275.887,50	291.999,33	55.479,87	347.479,20
23	Telescópicos	1	1.066.964,00	1.121.379,16	1.186.867,71	225.504,86	1.412.372,57
24	Amortiguador trasero monoshock	1	1.665.584,00	1.750.528,78	1.852.759,66	352.024,34	2.204.784,00
25	Neumático Trasero	1	59.424,00	62.454,62	66.101,97	12.559,37	78.661,34
26	Neumático Delantero	1	53.539,00	56.269,49	59.555,63	11.315,57	70.871,20
27	Rin Delantero	1	1.012.500,00	1.064.137,50	1.126.283,13	213.993,79	1.340.276,92
28	Rin Trasero	1	540.832,00	568.414,43	601.609,83	114.305,87	715.915,70
29	Cuna de dirección	1	290.564,00	305.382,76	323.217,12	61.411,25	384.628,37
30	Manubrio	1	300.000,00	315.300,00	333.713,52	63.405,57	397.119,09
31	Farola	1	253.452,00	266.378,05	281.934,53	53.567,56	335.502,09
32	Direccional	1	120.862,00	127.025,96	134.444,28	25.544,41	159.988,69
33	Automático del arranque	1	161.666,00	169.910,97	179.833,77	34.168,42	214.002,19
34	Pito	1	68.883,00	72.396,03	76.623,96	14.558,55	91.182,51
35	Batería	1	360.617,00	379.008,47	401.142,56	76.217,09	477.359,65
36	Kit arrastre	1	709.559,00	745.746,51	789.298,11	149.966,64	939.264,75
37	Guardacadena	1	123.800,00	130.113,80	137.712,45	26.165,37	163.877,82
38	Guaya de acelerador	1	84.066,00	88.353,37	93.513,20	17.767,51	111.280,71
39	Tanque de gasolina	1	1.012.500,00	1.064.137,50	1.126.283,13	213.993,79	1.340.276,92
40	Carenaje	1	412.500,00	433.537,50	458.856,09	87.182,66	546.038,75
41	Tapa lateral	1	262.500,00	275.887,50	291.999,33	55.479,87	347.479,20
42	Casco (Normas de seguridad)	1	750.000,00	788.250,00	834.283,80	158.513,92	992.797,72
43	Parrilla maletero	1	138.166,00	145.212,47	153.692,87	29.201,65	182.894,52
44	Maletero	1	231.916,00	243.743,72	257.978,35	49.015,89	306.994,24
45	Defensa	1	487.500,00	512.362,50	542.284,47	103.034,05	645.318,52
46	Sistema de luces federal	1	2.000.000,00	2.102.000,00	2.224.756,80	422.703,79	2.647.460,59
47	Sirena	1	888.352,00	933.657,95	988.183,58	187.754,88	1.175.938,46
MANO DE OBRA							
1	Mantenimiento general	1	600.000,00	630.600,00	667.427,04	126.811,14	794.238,18
2	Cambio Aceite y filtros (Filtro de aceite y filtro de aire)	1	29.416,00	30.916,22	32.721,72	6.217,13	38.938,85
3	Centrar Rin	1	175.000,00	183.925,00	194.666,22	36.986,58	231.652,80
4	Reparación general de motor	1	369.393,00	388.232,04	410.904,79	78.071,91	488.976,70
5	Cambio culata	1	227.665,00	239.275,92	253.249,63	48.117,43	301.367,06
6	Cambio cadencia	1	112.500,00	118.237,50	125.142,57	23.777,09	148.919,66
7	Cambio exhosto	1	50.066,00	52.619,37	55.692,34	10.581,54	66.273,88
8	Cambio kit carburación	1	96.333,00	101.245,98	107.158,75	20.360,16	127.518,91
9	Cambio válvulas	1	116.333,00	122.265,98	129.406,32	24.587,20	153.993,52
10	Cambio pistón	1	266.498,00	280.089,40	296.446,62	56.324,86	352.771,48
11	Cambio biela	1	299.081,00	314.334,13	332.691,24	63.211,34	395.902,58
12	Sincronización	1	170.749,00	179.457,20	189.937,50	36.088,13	226.025,63
13	Cambio bomba gasolina	1	112.500,00	118.237,50	125.142,57	23.777,09	148.919,66
14	Cambio del embrague	1	81.916,00	86.093,72	91.121,59	17.313,10	108.434,69



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

15	Cambio manigueta cluth	1	23.816,00	25.030,62	26.492,40	5.033,56	31.525,96
16	Cambio empaque tapa cluth	1	31.316,00	32.913,12	34.835,24	6.618,70	41.453,94
17	Cambio guayas (todas)	1	25.666,00	26.974,97	28.550,30	5.424,56	33.974,86
18	Cambio bomba frenos	1	67.649,00	71.099,10	75.251,29	14.297,75	89.549,04
19	Cambio pastillas delanteras	1	25.666,00	26.974,97	28.550,30	5.424,56	33.974,86
20	Cambio pastillas traseras	1	25.666,00	26.974,97	28.550,30	5.424,56	33.974,86
21	Cambio disco de freno delantero y trasero	1	42.566,00	44.736,87	47.349,50	8.996,41	56.345,91
22	Cambio mordaza	1	63.800,00	67.053,80	70.969,74	13.484,25	84.453,99
23	Cambio telescópicos	1	763.833,00	802.788,48	849.671,33	161.437,55	1.011.108,88
24	Cambio amortiguador monoshock	1	79.483,00	83.536,63	88.415,17	16.798,88	105.214,05
25	Cambio rodamiento delantero	1	42.566,00	44.736,87	47.349,50	8.996,41	56.345,91
26	Cambio rodamiento trasero	1	42.566,00	44.736,87	47.349,50	8.996,41	56.345,91
27	Cambio neumático delantero	1	23.816,00	25.030,62	26.492,40	5.033,56	31.525,96
28	Cambio neumático trasero	1	23.816,00	25.030,62	26.492,40	5.033,56	31.525,96
29	Cambio pera freno	1	23.816,00	25.030,62	26.492,40	5.033,56	31.525,96
30	Cambio bombillo farola	1	16.316,00	17.148,12	18.149,57	3.448,42	21.597,99
31	Cambio motor de arranque	1	51.916,00	54.563,72	57.750,24	10.972,55	68.722,79
32	Cambio batería	1	23.816,00	25.030,62	26.492,40	5.033,56	31.525,96
33	Cambio farola	1	49.483,00	52.006,63	55.043,82	10.458,33	65.502,15
34	Cambio kit de arrastre	1	74.416,00	78.211,22	82.778,75	15.727,96	98.506,71
35	Mantenimiento y ajuste kit de arrastre	1	31.316,00	32.913,12	34.835,24	6.618,70	41.453,94
36	Cambio carenaje	1	120.000,00	126.120,00	133.485,41	25.362,23	158.847,64
37	Cambio sirena	1	53.233,00	55.947,88	59.215,24	11.250,90	70.466,14
38	Cambio tanque gasolina	1	101.300,00	106.466,30	112.683,93	21.409,95	134.093,88
39	Pintura por pieza	1	195.000,00	204.945,00	216.913,79	41.213,62	258.127,41
40	Tapizado silla	1	120.000,00	126.120,00	133.485,41	25.362,23	158.847,64

7. TVS RTR 180 - 2018

MOTOCICLETA		HONDA XR 150 - 2018		AÑO 2025 (5,10%)	AÑO 2026 (5,84%)		
ÍTEM	PREVENTIVO	CANTIDAD	V/R UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO
SUMINISTRO DE REPUESTOS							
1	Aceite motor	1	40.555,00	42.623,31	45.112,51	8.571,38	53.683,89
2	Filtro de aire	1	80.291,00	84.385,84	89.313,97	16.969,65	106.283,62
3	Filtro aceite	1	42.119,00	44.267,07	46.852,27	8.901,93	55.754,20
4	Filtro gasolina	1	65.000,00	68.315,00	72.304,60	13.737,87	86.042,47
5	Bujía	1	36.346,00	38.199,65	40.430,51	7.681,80	48.112,31
6	Instalación de alta	1	112.500,00	118.237,50	125.142,57	23.777,09	148.919,66



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

7	Anillos(Juego)	1	267.510,00	281.153,01	297.572,35	56.538,75	354.111,10
8	Cadenilla	1	252.328,00	265.196,73	280.684,22	53.330,00	334.014,22
9	Exhosto	1	1.248.611,00	1.312.290,16	1.388.927,91	263.896,30	1.652.824,21
10	Válvulas	1	158.223,00	166.292,37	176.003,85	33.440,73	209.444,58
11	Biela	1	293.495,00	308.463,25	326.477,50	62.030,73	388.508,23
12	Pistón	1	562.500,00	591.187,50	625.712,85	118.885,44	744.598,29
13	Kit de Embrague	1	505.816,00	531.612,62	562.658,79	106.905,17	669.563,96
14	Guaya embrague	1	149.976,00	157.624,78	166.830,06	31.697,71	198.527,77
15	Pastillas delanteras	1	239.977,00	252.215,83	266.945,23	50.719,59	317.664,82
16	Pastillas traseras	1	248.761,00	261.447,81	276.716,36	52.576,11	329.292,47
17	Disco Delantero	1	366.267,00	384.946,62	407.427,50	77.411,23	484.838,73
18	Disco Trasero	1	378.239,00	397.529,19	420.744,89	79.941,53	500.686,42
19	Mordaza Delantera	1	329.875,00	346.698,63	366.945,82	69.719,71	436.665,53
20	Mordaza Trasera	1	353.983,00	372.036,13	393.763,04	74.814,98	468.578,02
21	Telescópicos	1	1.082.306,00	1.137.503,61	1.203.933,82	228.747,43	1.432.681,25
22	Amortiguador trasero monoshock	1	1.241.782,00	1.305.112,88	1.381.331,47	262.452,98	1.643.784,45
23	Neumático Trasero	1	121.645,00	127.848,90	135.315,27	25.709,90	161.025,17
24	Neumático Delantero	1	133.939,00	140.769,89	148.990,85	28.308,26	177.299,11
25	Rin Delantero	1	741.153,00	778.951,80	824.442,59	156.644,09	981.086,68
26	Rin Trasero	1	767.654,00	806.804,35	853.921,73	162.245,13	1.016.166,86
27	Cuna de dirección	1	318.478,00	334.720,38	354.268,05	67.310,93	421.578,98
28	Manubrio	1	472.903,00	497.021,05	526.047,08	99.948,95	625.996,03
29	Farola	1	283.671,00	298.138,22	315.549,49	59.954,40	375.503,89
30	Direccional	1	144.921,00	152.311,97	161.206,99	30.629,33	191.836,32
31	Automático del arranque	1	211.007,00	221.768,36	234.719,63	44.596,73	279.316,36
32	Pito	1	107.078,00	112.538,98	119.111,25	22.631,14	141.742,39
33	Batería	1	386.442,00	406.150,54	429.869,73	81.675,25	511.544,98
34	Kit arrastre	1	603.932,00	634.732,53	671.800,91	127.642,17	799.443,08
35	Guardacadena	1	129.055,00	135.636,81	143.557,99	27.276,02	170.834,01
36	Guaya de acelerador	1	125.886,00	132.306,19	140.032,87	26.606,25	166.639,12
37	Tanque de gasolina	1	906.761,00	953.005,81	1.008.661,35	191.645,66	1.200.307,01
38	Carenaje	1	490.771,00	515.800,32	545.923,06	103.725,38	649.648,44
39	Tapa lateral	1	228.200,00	239.838,20	253.844,75	48.230,50	302.075,25
40	Casco (Normas de seguridad)	1	554.219,00	582.484,17	616.501,24	117.135,24	733.636,48
41	Parrilla maletero	1	244.000,00	256.444,00	271.420,33	51.569,86	322.990,19
42	Maletero	1	376.560,00	395.764,56	418.877,21	79.586,67	498.463,88
43	Defensa	1	278.110,00	292.293,61	309.363,56	58.779,08	368.142,64
44	Sistema de luces federal	1	1.229.625,00	1.292.335,88	1.367.808,29	259.883,58	1.627.691,87
45	Sirena	1	777.826,00	817.495,13	865.236,84	164.395,00	1.029.631,84
MANO DE OBRA							
1	Mantenimiento general	1	324.696,00	341.255,50	361.184,82	68.625,12	429.809,94
2	Cambio Aceite y filtros (Filtro de aceite y filtro de aire)	1	29.371,00	30.868,92	32.671,67	6.207,62	38.879,29
3	Centrar Rin	1	145.118,00	152.519,02	161.426,13	30.670,96	192.097,09



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

4	Reparación general de motor	1	521.045,00	547.618,30	579.599,20	110.123,85	689.723,05
5	Cambio culata	1	333.387,00	350.389,74	370.852,50	70.461,98	441.314,48
6	Cambio cadencia	1	179.967,00	189.145,32	200.191,40	38.036,37	238.227,77
7	Cambio exhosto	1	82.805,00	87.028,06	92.110,49	17.500,99	109.611,48
8	Cambio kit carburación	1	130.433,00	137.085,08	145.090,85	27.567,26	172.658,11
9	Cambio válvulas	1	205.000,00	215.455,00	228.037,57	43.327,14	271.364,71
10	Cambio pistón	1	450.000,00	472.950,00	500.570,28	95.108,35	595.678,63
11	Cambio biela	1	487.500,00	512.362,50	542.284,47	103.034,05	645.318,52
12	Sincronización	1	195.447,00	205.414,80	217.411,02	41.308,09	258.719,11
13	Cambio del embrague	1	163.596,00	171.939,40	181.980,66	34.576,33	216.556,99
14	Cambio manigueta cluth	1	39.600,00	41.619,60	44.050,18	8.369,53	52.419,71
15	Cambio empaque tapa cluth	1	60.561,00	63.649,61	67.366,75	12.799,68	80.166,43
16	Cambio guayas (todas)	1	37.500,00	39.412,50	41.714,19	7.925,70	49.639,89
17	Cambio bomba frenos	1	83.823,00	88.097,97	93.242,89	17.716,15	110.959,04
18	Cambio pastillas delanteras	1	31.366,00	32.965,67	34.890,86	6.629,26	41.520,12
19	Cambio pastillas traseras	1	31.366,00	32.965,67	34.890,86	6.629,26	41.520,12
20	Cambio disco de freno delantero y trasero	1	71.300,00	74.936,30	79.312,58	15.069,39	94.381,97
21	Cambio mordaza	1	56.570,00	59.455,07	62.927,25	11.956,18	74.883,43
22	Cambio telescópicos	1	154.837,00	162.733,69	172.237,33	32.725,09	204.962,42
23	Cambio amortiguador monoshock	1	157.295,00	165.317,05	174.971,56	33.244,60	208.216,16
24	Cambio rodamiento delantero	1	86.514,00	90.926,21	96.236,30	18.284,90	114.521,20
25	Cambio rodamiento trasero	1	87.077,00	91.517,93	96.862,57	18.403,89	115.266,46
26	Cambio neumático delantero	1	33.800,00	35.523,80	37.598,39	7.143,69	44.742,08
27	Cambio neumático trasero	1	33.800,00	35.523,80	37.598,39	7.143,69	44.742,08
28	Cambio pera freno	1	28.954,00	30.430,65	32.207,80	6.119,48	38.327,28
29	Cambio bombillo farola	1	16.271,00	17.100,82	18.099,51	3.438,91	21.538,42
30	Cambio motor de arranque	1	90.000,00	94.590,00	100.114,06	19.021,67	119.135,73
31	Cambio batería	1	23.208,00	24.391,61	25.816,08	4.905,06	30.721,14
32	Cambio farola	1	71.300,00	74.936,30	79.312,58	15.069,39	94.381,97
33	Cambio kit de arrastre	1	121.741,00	127.949,79	135.422,06	25.730,19	161.152,25
34	Mantenimiento y ajuste kit de arrastre	1	61.042,00	64.155,14	67.901,80	12.901,34	80.803,14
35	Cambio carenaje	1	137.340,00	144.344,34	152.774,05	29.027,07	181.801,12
36	Cambio tanque gasolina	1	137.552,00	144.567,15	153.009,87	29.071,88	182.081,75
37	Tapizado silla	1	172.258,00	181.043,16	191.616,08	36.407,06	228.023,14

7.3. CONCLUSIÓN ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

En conclusión, el presupuesto oficial asignado para el presente proceso corresponde a la suma de **SETENTA Y CINCO MILLO DE PESOS MCTE (\$75.000.000)**, destinados



Presidencia

ANÁLISIS DE SECTOR PROCESOS DE MÍNIMA CUANTÍA

a cubrir los meses de septiembre, octubre y noviembre. Dichos recursos se administrarán bajo la modalidad de bolsa de servicios, en concordancia con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, que establecen los principios de transparencia, economía y responsabilidad en la contratación estatal. Este esquema garantiza que únicamente se reconocerán y descontarán los valores asociados a los servicios efectivamente prestados, asegurando un manejo eficiente y racional de los recursos públicos, en atención a las necesidades reales de la entidad y en cumplimiento del marco jurídico que regula la gestión contractual en Colombia.

Esta estimación presupuestal se fundamenta en la proyección realizada, dada la necesidad de garantizar el buen estado de las motocicletas al servicio de la Entidad; por lo que es necesario contar con un proveedor que garantice de manera oportuna y eficiente el servicio antes descrito.

NOTA: El contrato se adjudicará por el valor total del presupuesto oficial establecido por la Entidad al proponente que presente la oferta económica con el menor valor total resultante de la sumatoria de todos los ítems correspondientes a cada una de las referencias de motocicletas que conforman el parque automotor del DAPRE y que son objeto del presente proceso de selección.

8. ANEXOS

- Correos electrónicos enviados de solicitud de cotización
- CDP
- Formato solicitud a cotizar
- Estudios Previos

Juan Sebastián Cruz Arteaga

Coordinador Grupo de Transportes