
	<b>EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS ELECGALAPAGOS S.A.</b>	 República del Ecuador
<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>(SERVICIOS)</b>	<b>Código: AF.CG.841.FO.08</b> <b>Versión: 07</b> <b>Fecha: 30/05/2025</b>	

**MODALIDAD: SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA BIENES**

**IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO:**

**“MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA AGENCIA SANTA CRUZ”**

**1. ANTECEDENTES:**

De acuerdo con el Reglamento de Administración y Control de Bienes del Sector Público:

**Art. 162 Mantenimiento de bienes.**

Las entidades y organismos comprendidos en el artículo 1 del presente Reglamento velarán de forma constante por el mantenimiento preventivo y correctivo de los bienes, con el fin de conservar su estado óptimo de funcionamiento y prolongar su vida útil.

Para ello, deberán diseñar y ejecutar programas de mantenimiento preventivo y correctivo, con el propósito de no afectar la gestión operativa de la entidad u organismo. Los mantenimientos preventivos serán ejecutados por las unidades técnicas, si las hubiere, de acuerdo con la naturaleza de los bienes.

**Art. 167.- Clases de mantenimiento.**



**El mantenimiento puede ser:**

- a) Mantenimiento correctivo o no programado:** es el conjunto de procedimientos utilizados para reparar un bien que ya presenta deterioro. A través del mantenimiento correctivo no solo se repara el bien, sino que también se realizan los ajustes necesarios producto de fallas evidenciadas.
- b) Mantenimiento preventivo o programado:** consiste en la inspección periódica de los bienes, con el objetivo de evaluar su estado de funcionamiento, identificar posibles fallas, prevenirlas y mantener el bien en condiciones óptimas de operación. Este tipo de mantenimiento incluye actividades de limpieza, lubricación y ajuste. Además, contempla el reemplazo de aquellas piezas que el fabricante, o su representante, haya determinado como sujetas a un número específico de horas de servicio, a fin de garantizar el funcionamiento seguro y eficiente del bien.

**Art. 169.- Reparación en talleres particulares.**

Cuando los equipos de la entidad u organismo deban ser reparados en talleres particulares, deberán contar previamente con la autorización de las unidades administrativas correspondientes, así como con el conocimiento del Guardalmacén de la institución. Además, se deberá adjuntar la documentación de respaldo de la persona que entrega el equipo y de quien lo recibe en el taller.

ELECGALÁPAGOS S.A. realiza actividades como la generación, distribución y comercialización

 <p><b>ELEGALAPAGOS</b> Energía Renovable Nueva Generación</p>	<p><b>EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS</b> <b>ELECGALAPAGOS S.A.</b></p>	 <p>República del Ecuador</p>
<p><b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b></p> <p><b>(SERVICIOS)</b></p>	<p><b>Código: AF.CG.841.FO.08</b> <b>Versión: 07</b> <b>Fecha: 30/05/2025</b></p>	

de energía eléctrica. Para ello, requiere el uso continuo de vehículos que permitan cumplir con las tareas específicas inherentes a la prestación del servicio a los usuarios. Esto genera un desgaste natural de los diferentes repuestos, por lo cual se debe cumplir con el plan de mantenimiento recomendado por el fabricante, en función del kilometraje recorrido, a fin de preservar el correcto funcionamiento y prolongar la vida útil del bien.

#### **NORMAS DE CONTROL INTERNO DE LA CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO**

##### **406-07 Custodia.**

La custodia permanente de los bienes permite salvaguardar adecuadamente los recursos de las entidades, fortaleciendo los controles internos en esta área. Asimismo, facilita la verificación de que los bienes sean utilizados para los fines para los cuales fueron adquiridos, que sus condiciones de funcionamiento y almacenamiento sean adecuadas, y que no se encuentren en riesgo de deterioro.

La máxima autoridad de cada entidad pública, a través de la unidad respectiva, será responsable de designar a los custodios de los bienes y de establecer los procedimientos necesarios que garanticen su conservación, seguridad y mantenimiento, especialmente en el caso de los bienes de larga duración.

##### **406-09 Control de vehículos oficiales.**



Los vehículos del sector público, así como los pertenecientes a entidades de derecho privado que manejan recursos públicos, están destinados exclusivamente al uso oficial. Esto implica su utilización para el cumplimiento de funciones públicas, dentro de los días y horarios laborables, así como para la atención de emergencias nacionales o locales. En ningún caso podrán ser utilizados para fines personales, familiares, ajenos al servicio público, ni para actividades de carácter electoral o político.

Los vehículos representan un bien de apoyo fundamental para el cumplimiento de las funciones del personal de las entidades del sector público. Por ello, su cuidado y conservación deben constituir una preocupación constante de la administración, siendo imprescindible establecer controles internos que garanticen su correcto y adecuado uso.

##### **406-13 Mantenimiento de bienes de larga duración.**

El área administrativa de cada entidad deberá elaborar los procedimientos necesarios para implementar los planes de mantenimiento de los bienes de larga duración. La entidad será responsable de velar de forma continua por el mantenimiento preventivo y correctivo de dichos bienes, con el fin de conservarlos en condiciones óptimas de funcionamiento y prolongar su vida útil.

Para ello, se diseñarán y ejecutarán programas de mantenimiento que no afecten la gestión operativa institucional. Será responsabilidad de la dirección establecer los controles

	<b>EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS ELEGALAPAGOS S.A.</b>	 República del Ecuador
<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>(SERVICIOS)</b>		<b>Código: AF.CG.841.FO.08</b> <b>Versión: 07</b> <b>Fecha: 30/05/2025</b>

pertinentes que permitan supervisar la eficiencia de dichos programas y garantizar el cumplimiento de sus objetivos.

La contratación de servicios de terceros para atender necesidades de mantenimiento deberá estar debidamente justificada y fundamentada por el responsable de la dependencia que solicita el servicio, de acuerdo con los planes de mantenimiento preventivo y correctivo establecidos por la entidad.

Los fundamentos técnicos del servicio de mantenimiento vehicular incluyen el conocimiento de los diferentes sistemas del vehículo, así como el dominio de las prácticas de mantenimiento preventivo y correctivo, y la capacidad para diagnosticar y reparar fallas. El mantenimiento preventivo se enfoca en la inspección, limpieza, lubricación y ajuste de los componentes del vehículo para evitar averías, mientras que el mantenimiento correctivo se realiza una vez que la falla ya ha ocurrido.

La Empresa Eléctrica Provincial Galápagos, ELEGALÁPAGOS S.A., suministra el servicio de energía eléctrica de forma continua a toda la población de la provincia de Galápagos. Esta entidad genera, distribuye y comercializa energía eléctrica. Para cumplir con esta misión, ELEGALÁPAGOS S.A. cuenta con un parque automotor que debe mantenerse operativo, a fin de garantizar un servicio eficiente a los usuarios.

El Parque Automotor de la Agencia Santa Cruz está conformado por vehículos destinados a distintas áreas, entre ellas:

En el área de Generación, se dispone de dos autotankes para el abastecimiento de combustible, una grúa telescópica para levantar grandes cargas en los grupos electrógenos, dos minicargadoras para el traslado de piezas pequeñas o tanques de aceite, y dos camionetas.

En el área de Distribución, se cuenta con tres carros canasta, un camión grúa utilizado para transportar materiales, herramientas y equipos eléctricos, una retroexcavadora que sirve para realizar excavaciones y retiro de postes, y una camioneta destinada al transporte de personal y herramientas para el tendido de redes eléctricas.

En el área de Comercialización, se utilizan dos vehículos tipo eléctrico, tres camionetas destinadas a la instalación de medidores y acometidas eléctricas, además de tres motos tipo scooter para actividades de mensajería y otros servicios logísticos.

El parque automotor de la Agencia Santa Cruz es de alta importancia operativa, ya que frecuentemente se presentan novedades reportadas por los responsables o custodios de los vehículos, las cuales deben ser atendidas con urgencia. Asimismo, debido al crecimiento poblacional, la demanda del servicio eléctrico también se incrementa, lo que obliga a ampliar las redes de distribución y a instalar nuevas acometidas para los usuarios que lo solicitan. Para ello, es indispensable contar con vehículos especializados y todos los recursos necesarios que permitan garantizar la continuidad y calidad del servicio básico a la comunidad.

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

**2. OBJETIVOS:**

**2.1 General**

- Efectuar mantenimientos del parque automotor que se encuentran en la Agencia Santa Cruz

**2.2 Específicos**

- Realizar los mantenimientos preventivos conforme lo establecido en el manual del fabricante.
- Prevenir y corregir fallas en los vehículos, según sea el caso
- Mantener los vehículos de la institución operativos y en buen estado
- Garantizar en cada vehículo los niveles óptimos de seguridad, ergonomía, ambiente laboral y cumplimiento de los aspectos legales vigentes.

**3. ALCANCE**

ELEGALÁPAGOS S.A., a través de su Agencia Santa Cruz, dispone de un parque automotor que requiere la ejecución periódica de mantenimientos preventivos y/o correctivos, con el objetivo de asegurar su operatividad y funcionalidad. A continuación, se detalla dicha información en el cuadro respectivo.

ÍTEMS	MARCA	AÑO DE FABRICACION	TIPO	PLACA	DISCO
1	CHEVROLET	2014	DOBLE CABINA	RBA6563	1
2	HINO	2018	GRUA	GEA 5153	3
3	CHEVROLET	2011	CABINA SIMPLE	WPB1012	5
4	NISSAN	2010	CISTERNA	RPB1121	6
5	CHEVROLET	2017	DOBLE CABINA	GST 2786	7
6	CHEVROLET	2014	DOBLE CABINA	RBA 6567	8
7	CAT	2004	MINICARGADOR	4.5-9-001876	10
8	GROVE	2011	GRUA TELESCOPICA	18,8-9-001875	11
9	HONDA	2011	DOS RUEDAS	II711E	12
10	CHEVROLET	2015	DOBLE CABINA	GSN5918	13
11	CHEVROLET	2015	DOBLE CABINA	GSN5919	14
12	CHEVROLET	2015	CARRO CANASTA	18.9-9-002251	15
13	CAT	2018	MINICARGADOR	4.5-09-003359	16
14	UD TRUCKS	2019	CABEZAL	GSY3755	17
15	KOMATSU	2019	RETRO EXCAVADORA	7.2-09-003199	18

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

16	KENWORTH	2022	CANASTA	PEA7228	19
17	KENWORTH	2022	CANASTA	PEA7229	20
18	SCOOTER	2019	MOTO	S/N	52
19	SCOOTER	2019	MOTO	S/N	53
20	DONGFENG	2020	ELECTRICO	GTA4133	54
21	DONGFENG	2020	ELECTRICO	GTA4132	55

Los trabajos de mantenimiento se ejecutarán de acuerdo con el plan de mantenimiento preventivo establecido o cuando el responsable del vehículo lo requiera debido a algún desperfecto en la unidad. De esta forma, se garantiza la atención oportuna a los requerimientos de las diferentes áreas, tales como distribución, técnico-comercial y generación.

El mantenimiento preventivo y/o correctivo que se realice al parque automotor de la Agencia Santa Cruz debe asegurar la seguridad del conductor. Con esto se busca brindar un mantenimiento oportuno a los vehículos, manteniéndolos en perfectas condiciones para que continúen operativos.

Una de las justificaciones técnicas para realizar mantenimiento en el parque automotor de la Agencia Santa Cruz radica en la necesidad de asegurar el óptimo funcionamiento de los vehículos, prolongar su vida útil y garantizar la seguridad de los ocupantes y del entorno. En resumen, el mantenimiento preventivo y correctivo es fundamental para la seguridad, eficiencia y economía del parque vehicular, contribuyendo a la sostenibilidad y rentabilidad de la flota.

### **3.1 LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS:**

Los servicios de mantenimiento del parque automotor de la Agencia Santa Cruz de ELEGALÁPAGOS S.A. se deberán ejecutar en:

Provincia: Galápagos



Cantón: Santa Cruz

### **4. METODOLOGÍA DE TRABAJO:**

El servicio de mantenimiento del parque automotor de la Agencia Santa Cruz, ELEGALÁPAGOS S.A., se solicitará de acuerdo con las necesidades planteadas y planificadas para cada uno de los vehículos.

El proceso para ejecutar el mantenimiento del parque automotor de la Agencia Santa Cruz es el siguiente:

- a) El proveedor deberá realizar una inspección del vehículo con el objetivo de identificar las actividades que deben realizarse. Estas actividades deberán detallarse en el informe de

 <p><b>ELEGALAPAGOS</b> Energía Renovable Nueva Generación</p>	<p><b>EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS</b> <b>ELECGALAPAGOS S.A.</b></p>	 <p>República del Ecuador</p>
<p><b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b></p> <p><b>(SERVICIOS)</b></p>	<p><b>Código: AF.CG.841.FO.08</b> <b>Versión: 07</b> <b>Fecha: 30/05/2025</b></p>	

ejecución del servicio para que el Administrador del Contrato emita la orden de mantenimiento correspondiente, conforme a lo estipulado en el contrato.

b) En caso de que el proveedor detecte alguna falla que impida la realización del servicio, deberá notificar de manera inmediata, tanto por vía telefónica como por escrito, al Administrador del Contrato para que tome las medidas y acciones necesarias. Una vez obtenida la autorización del Administrador y realizadas las acciones pertinentes, se procederá con la ejecución del servicio.

c) El custodio del vehículo deberá notificar y solicitar, mediante correo electrónico, la autorización al Administrador del Contrato de Mantenimiento de Vehículos o su delegado, cuando se presenten deficiencias, desperfectos o cualquier falla que requiera un mantenimiento correctivo.

d) El Administrador del Contrato de Mantenimiento de Vehículos es la autoridad encargada de autorizar el mantenimiento del parque automotor.

e) Con la orden de mantenimiento preventivo y/o correctivo, el custodio procederá a llevar el vehículo a los talleres del contratista adjudicado.

f) Si se identifica que los servicios requeridos no están contemplados dentro del contrato de mantenimiento preventivo y/o correctivo, se solicitará al Administrador del Contrato emitir una nueva orden de trabajo para el mantenimiento correctivo.

g) Con la nueva orden de trabajo, el custodio trasladará el vehículo a los talleres del contratista adjudicado.

h) El contratista realizará los trabajos acordados para dejar el vehículo en óptimas condiciones.

i) Finalizado el mantenimiento, el custodio, conjuntamente con el asistente de mantenimiento, deberán retirar el vehículo del taller, previa realización de las pruebas necesarias y la confirmación de que el vehículo quedó en perfecto estado mecánico y a entera satisfacción.

j) En caso de que un vehículo presente un problema que impida su traslado al taller, el contratista deberá designar a sus técnicos para que se desplacen al sitio y realicen las reparaciones necesarias para que el vehículo pueda ser trasladado al taller para su arreglo.

k) El custodio, junto con el asistente de mantenimiento, deberá entregar al Administrador del Contrato un informe del servicio de mantenimiento realizado, con firmas de responsabilidad de ambas partes, certificando la satisfacción total del servicio. El servicio de mantenimiento del parque automotor de la agencia Santa Cruz ELEGALAPAGOS S.A., será requerido de acuerdo con las necesidades planteadas y planificadas en cada uno

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

de los vehículos.

El proceso para ejecutar el mantenimiento del parque automotor de la agencia Santa es el siguiente:

#### 5. INFORMACIÓN QUE DISPONE LA ENTIDAD:

El parque automotor que posee la agencia Santa Cruz es:

ITEMS	MARCA	AÑO DE FABRICACION	TIPO	PLACA
1	CHEVROLET	2014	DOBLE CABINA	RBA6563
2	HINO	2018	GRUA	GEA 5153
3	CHEVROLET	2011	CABINA SIMPLE	WPB1012
4	NISSAN	2010	CISTERNA	RPB1121
5	CHEVROLET	2017	DOBLE CABINA	GST 2786
6	CHEVROLET	2014	DOBLE CABINA	RBA 6567
7	CAT	2004	MINICARGADOR	4.5-9-001876
8	GROVE	2011	GRUA TELESCOPICA	18,8-9-001875
9	HONDA	2011	DOS RUEDAS	II711E
10	CHEVROLET	2015	DOBLE CABINA	GSN5918
11	CHEVROLET	2015	DOBLE CABINA	GSN5919
12	CHEVROLET	2015	CARRO CANASTA	18.9-9-002251
13	CAT	2018	MINICARGADOR	4.5-09-003359
14	UD TRUCKS	2019	CABEZAL	GSY3755
15	KOMATSU	2019	RETRO EXCAVADORA	7.2-09-003199
16	KENWORTH	2022	CANASTA	PEA7228
17	KENWORTH	2022	CANASTA	PEA7229
18	SCOOTER	2019	MOTO	S/N
19	SCOOTER	2019	MOTO	S/N
20	DONGFENG	2020	ELECTRICO	GTA4133
21	DONGFENG	2020	ELECTRICO	GTA4132

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Se entenderá por mantenimiento preventivo el plan anual de mantenimiento de cada vehículo de la Empresa Eléctrica Provincial Galápagos – ELEGALÁPAGOS S.A., el cual deberá ejecutarse cada 5.000 km, conforme a la norma técnica emitida por el fabricante del automotor, y en coordinación directa con el Administrador del Contrato.



**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

El objetivo de este mantenimiento es detectar oportunamente fallas o averías graves que puedan generar peligro o daño considerable a los vehículos. Este tipo de mantenimiento garantizará el correcto funcionamiento de las unidades, por lo cual se deberá llevar un historial de mantenimiento de cada vehículo (en formato físico y digital), con la información de todas las intervenciones realizadas, para conocimiento y control de ELEGALÁPAGOS S.A.

El Contratista deberá ejecutar este tipo de mantenimiento en los términos que le sean solicitados por el Administrador del Contrato, mediante una Orden de Trabajo, en la cual se especificarán las acciones a realizar. Esta orden deberá ser gestionada previamente por el custodio del vehículo correspondiente.

El oferente deberá especificar en su propuesta los precios unitarios correspondientes, de acuerdo a los servicios solicitados.

En general, el cambio o reparación de cualquier parte o pieza no contemplada en el detalle adjunto deberá ser informado por el Contratista para su revisión, análisis y posterior autorización por parte del Administrador del Contrato, mediante la presentación de una proforma que especifique los precios unitarios de los servicios requeridos.

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**

Se entiende como mantenimiento correctivo la localización de una falla de forma emergente o a su vez cuando se requiera cambiar o reparar alguna parte o pieza como consecuencia del desgaste, generado por el uso del vehículo, si esto sucede, el ADMINISTRADOR DEL CONTRATO o su delegado, solicitará al contratista, realizar el cambio o la reparación de dicha pieza por una nueva de forma inmediata, para lo cual se tomará en cuenta las condiciones particulares del servicio a contratarse.

El Contratista tendrá la responsabilidad de realizar la corrección y/o reparación de averías o fallas mecánicas, utilizando sus propios repuestos e insumos de cualquier índole, producidas de manera espontánea en los vehículos de ELEGALÁPAGOS S.A., con base en la Orden de Trabajo e informe técnico emitidos por el Administrador del Contrato.

**ELEGALÁPAGOS S.A. cuenta con un stock mínimo de repuestos**, los cuales podrán ser entregados al Contratista mediante un Acta de Entrega-Recepción, misma que deberá ser devuelta una vez finalizada la intervención, junto con los repuestos usados o reemplazados.

**El Oferente**, en su propuesta, deberá **especificar los precios unitarios** correspondientes **de acuerdo a los servicios solicitados**.

En general, el cambio o reparación de cualquier parte o pieza que **no esté contemplado** en el detalle técnico adjunto deberá ser informado por el Contratista para su revisión, análisis y posterior autorización por parte del **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**,

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

mediante la presentación de una proforma en la que se detallen los precios unitarios correspondientes a de acuerdo a los servicios solicitados.

**6. SERVICIOS ESPERADOS:**

Ítem	CPC Nivel 9	Descripción del CPC Nivel 9	Detalle Del Producto (características)	Bienes Tecnológicos		Cantidad	Unidad
				Si	No		
<b>CAMIONETA CHEVROLET DIMAX 4X4 DOBLE DISCO 1</b>							
<b>Kilometraje 110000</b>							
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad
3			3. Limpieza filtros para aire		X	1	Unidad
4			4. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
5			5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad
6			6. Chequear de baterías		X	1	Unidad
7			7. Reajustar, chequear frenos y embrague		X	1	Unidad
8			8. Chequear de refrigerante		X	1	Unidad
9			9. Reemplazo de control de mandos		X	1	Unidad
10			10. Reemplazo de manija compuerta posterior		X	1	Unidad
11			11. Servicio de enderezada y pintada de toda la estructura del vehículo incluye el chasis		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

12			12. Cambio de bujías de encendido		X	1	Unidad
<b>Kilometraje 115000</b>							
13	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad
14			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad
15			3. Cambiar filtros separado y de combustible, incluye filtros		X	1	Unidad
16			4. Cambiar bujías de encendido		X	1	Unidad
17			5. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
18			6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes.		X	1	Unidad
19			7. Chequear de baterías		X	1	Unidad
20			8. Limpiar filtros para aire		X	1	Unidad
21			9. Chequear de refrigerante		X	1	Unidad
<b>Kilometraje 120000</b>							
22	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad
23			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad
24			3. Cambiar filtros para aire		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

25			4. Cambiar aceite de transmisión	X	1	Unidad
26			5. Cambiar aceite de diferencial delantero	X	1	Unidad
27			6. Cambiar de aceite de diferencial posterior	X	1	Unidad
28			7. Regular frenos y embrague	X	1	Unidad
29			8. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
30			9. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
31			10. Chequear de baterías	X	1	Unidad
32			11. Chequear refrigerante	X	1	Unidad
<b>CAMION HINO XZU720L-HKFRL3 AC 4.0 2P 4X2 TM DISCO 3</b>						
<b>Kilometraje 85000</b>						
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
3			3. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad
4			4. Cambiar filtros para combustible y separador	X	1	Unidad
5			5. Limpiar cuerpo de aceleración iac/maf	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

6		6. Cambiar líquido de frenos y embrague	X	1	Unidad
7		7. Limpiar sistema de inyección	X	1	Unidad
8		8. Cambiar bujías de encendido	X	1	Unidad
9		9. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
10		10. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
11		11. Chequear baterías	X	1	Unidad
12		12. Chequear refrigerante	X	1	Unidad
13		13. Reparación del sistema de elevación Cambio de mangueras del sistema de elevación	X	1	Unidad
14		14. Cambio de retenedores del sistema de elevación	X	1	Unidad
15		15. Sistema eléctrico revisión de luces frontales, traseras y laterales	X	1	Unidad
16		16. Cambio de aceite de caja y corona	X	1	Unidad
17		17. Cambio de aceite hidráulico de dirección	X	1	Unidad
18		18. Cambio de guardachoque delantero	X	1	Unidad
19		19. Cambio de espejo derecho	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

20			20. Cambio de forros de asiento		X	1	Unidad
21			21. Tapizado de piso en corosil		X	1	Unidad
22			22. Cambio de moquetas		X	1	Unidad
23			23. Recargad de freón		X	1	Unidad
24			24. Cambios de bujes de la barra estabilizadora		X	1	Unidad
25			25. Cambios de bandas y accesorios		X	1	Unidad
26			26. Cambios de pernos de freno de máquina		X	1	Unidad
<b>Kilometraje 90000</b>							
27	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad
28			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad
29			3. Cambiar filtros para aire		X	1	Unidad
30			4. Cambiar filtros para combustible		X	1	Unidad
31			5. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
32			6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad
33			7. Chequear baterías		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

34			8. Chequear refrigerante	X	1	Unidad
35			9. Tapizada de asientos	X	1	Unidad
36			10. Revisión de carrocería	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 95000</b>						
37	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
38			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
39			3. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad
40			4. Cambiar bujías de encendido	X	1	Unidad
41			5. Reajuste chequeo de frenos y embrague	X	1	Unidad
42			6. Cambiar líquido de frenos y embrague	X	1	Unidad
43			7. Servicio de cambio de pastillas de frenos	X	1	Unidad
44			8. Servicio de cambio de Zapatas de frenos	X	1	Unidad
45			9. Servicio de cambio de cauchos de paquetes de resortes y suspensión	X	1	Unidad
46			10. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	X	1	Unidad
47			11. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

48			12. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad
49			13. Servicio de cambio de baterías		X	1	Unidad
50			14. Chequear refrigerante		X	1	Unidad
<b>CAMIONETA CHEVROLET UVD-MAX 2.5 L DIESEL CS TM 4X2 DISCO 5</b>							
<b>Kilometraje 235000</b>							
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad
3			3. Cambiar filtros separadores y de combustible		X	1	Unidad
4			4. Limpiar cuerpo acelerador iac/maf		X	1	Unidad
5			5. Cambiar líquido de frenos		X	1	Unidad
6			6. Servicio del limpieza del Sistema de inyección		X	1	Unidad
7			7. Limpiar filtros para aire		X	1	Unidad
8			8. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
9			9. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad
10			10. Chequear baterías		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

11		11. Chequear refrigerante	X	1	Unidad
12		12. Cambios de baterías	X	1	Unidad
13		13. Cambio de bornes de batería	X	1	Unidad
14		14. Cambio de bombin de combustible	X	1	Unidad
15		15. Cambio de rotulas superiores	X	1	Unidad
16		16. Cambio de axiales de dirección	X	1	Unidad
17		17. Reparación de motor	X	1	Unidad
18		18. Cambio de cilindros de frenos posterior	X	1	Unidad
19		19. Cambio de pastillas de frenos	X	1	Unidad
20		20. Cambio zapatas	X	1	Unidad
21		21. Cambio de bandas de accesorios	X	1	Unidad
22		22. Cambio de mangueras de enfriamiento	X	1	Unidad
23		23. Cambio de amortiguadores posteriores	X	1	Unidad
24		24. Limpieza del tanque de combustible	X	1	Unidad
25		25. Cambio de cauchos de paquetes	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

26		26. Mantenimiento del sistema de A/C cambio de compresor, evaporador y condensador.	X	1	Unidad
27		27. Nivelación y alineación	X	1	Unidad
28		28. Tapizado de asientos	X	1	Unidad
29		29. Cambio de cable de freno de mano	X	1	Unidad
30		30. Chequeo completo de luces	X	1	Unidad
31		31. Cambio de guardachoque posterior	X	1	Unidad
32		32. Mantenimiento de motor de arranque	X	1	Unidad
33		33. Pintura total de vehículo	X	1	Unidad
34		34. Aplicación de bate piedra en el balde	X	1	Unidad
35		35. Mantenimiento de porta escaleras	X	1	Unidad
36		36. Cambio de caucho de marco puerta	X	1	Unidad
37		37. Cambio de kit de embrague	X	1	Unidad
38		38. Cambio de bujías de precalentamiento	X	1	Unidad
39		39. Engrase de rulimanes de rueda delanteras.	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

40			40. Cambio de brazo de plumas		X	1	Unidad
41			41. Cambio de plumas		X	1	Unidad
42			42. Cambio de guardachoque delantero		X	1	Unidad
43			43. Cambio de barras link		X	1	Unidad
44			44. Cambio de cauchos de barra estabilizadora		X	1	Unidad
45			45. Cambio de cilindros de frenos posterior		X	1	Unidad
46			46. Cambio de amortiguadores posteriores		X	1	Unidad
<b>Kilometraje 240000</b>							
47	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad
48			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad
49			3. Limpiar filtros para aire		X	1	Unidad
50			4. Reajustar, Regular chequear frenos y embrague		X	1	Unidad
51			5. Reajustar y lubricación Cubos de ruedas libre puntas de eje		X	1	Unidad
52			6. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
53			7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

54			8. Chequear baterías		X	1	Unidad
55			9. Chequear refrigerante		X	1	Unidad
<b>kilometraje 245000</b>							
56	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad
57			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad
58			3. Cambiar filtros para combustible		X	1	Unidad
59			4. Cambiar liquido de dirección hidráulica		X	1	Unidad
60			5. Limpiar filtros para aire		X	1	Unidad
61			6. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
62			7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad
63			8. Servicio de cambio de baterías		X	1	Unidad
64			9. Chequear refrigerante		X	1	Unidad
<b>AUTO TANQUE NISSAN CWB459HTLB DISCO 6</b>							
<b>Kilometraje 220000</b>							
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y	1. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

2	REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	2. Cambio de aceite para motor	X	1	Unidad
3		3. Limpieza filtros para aire	X	1	Unidad
4		4. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
5		5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas	X	1	Unidad
6		6. Reajustar ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
7		7. Chequear baterías	X	1	Unidad
8		8. Cambiar filtros para combustible y separador	X	1	Unidad
9		9. Chequear refrigerante de motor	X	1	Unidad
10		10. Cambio de plumas limpia parabrisa	X	1	Unidad
11		11. Cambio de tubo de escape completo (incluido empaques o anillos de juntas)	X	1	Unidad
12		12. Servicio de cambio de Kit de bandas	X	1	Unidad
13		13. Cambio de batería	X	1	Unidad
14		14. Cambio de zapatas de frenos y engrase de rulimanes de ruedas	X	1	Unidad
15		15. Suministro de zapatas para 4 ruedas	X	1	Unidad
16		16. Remachada de 20 zapatas de frenos, incluir forros de zapatas para 4 llantas	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

17		17. Suministro de forros de zapatas para 4 ruedas	X	1	Unidad
18		18. Cambio de quinta rueda y king pin	X	1	Unidad
19		19. Limpieza del tanque de combustible	X	1	Unidad
20		20. Cambio de bomba hidráulica de dirección	X	1	Unidad
21		21. Engrasar 30 puntos de engrase	X	1	Unidad
22		22. Elaboración de grada con pasamanos	X	1	Unidad
23		23. Mantenimiento completo del aire A/C	X	1	Unidad
24		24. Cambio de mangueras de aire de cabina a la carreta	X	1	Unidad
25		25. Cambio de cauchos de marcos de puertas	X	1	Unidad
26		26. Cambio de guías de luces posteriores de la carreta	X	1	Unidad
27		27. Cambio de guardalodos de la carreta	X	1	Unidad
28		28. Servicio de Cambio de amortiguadores de cabina	X	1	Unidad
29		29. Alineación de dirección	X	1	Unidad
30		30. Cambio de cauchos de cabina	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 225000</b>					

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

31	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
32			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
33			3. Cambiar filtros separado y de combustible	X	1	Unidad
34			4. Cambiar filtros de combustible	X	1	Unidad
35			5. Cambiar bujías de encendido	X	1	Unidad
36			6. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
37			7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
38			8. Chequear de baterías	X	1	Unidad
39			9. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad
40			10. Chequear de refrigerante	X	1	Unidad
<b>kilometraje 230000</b>						
41	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
42			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
43			3. Cambiar filtros de aire primario y secundario	X	1	Unidad
44			4. Cambiar aceite de transmisión	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

45			5. Cambiar aceite de diferencial delantero		X	1	Unidad
46			6. Cambiar de aceite de diferencial posterior		X	1	Unidad
47			7. Regular frenos y embrague		X	1	Unidad
48			8. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
49			9. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad
50			10. Chequear de baterías		X	1	Unidad
51			11. Chequear de refrigerante		X	1	Unidad
<b>CAMIONETA CHEVROLET D-MAXCRDI AC 3.0 CD 4X4 TM DISCO 7</b>							
<b>Kilometraje 165000</b>							
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad
3			3. cambiar bujías de encendido		X	1	Unidad
4			4. Cambiar filtros para aire		X	1	Unidad
5			5. Regular frenos y embrague		X	1	Unidad
6			6. Cambiar aceite de transmisión		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

7		7. Cambiar aceite de diferencial delantero	X	1	Unidad
8		8. Cambiar aceite de diferencial posterior	X	1	Unidad
9		9. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	X	1	Unidad
10		10. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
11		11. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
12		12. Chequear baterías	X	1	Unidad
13		13. Chequear refrigerante.	X	1	Unidad
14		14. Mantenimiento y pintado de las porta escaleras	X	1	Unidad
15		15. Cambio de vidrio delantero izquierdo.	X	1	Unidad
16		16. Reajuste de rulemanes de ruedas delanteras	X	1	Unidad
17		17. Cambio de axiales de la dirección	X	1	Unidad
18		18. Cambio de pastillas de frenos	X	1	Unidad
19		19. Cambio de cauchos centrales de barra estabilizadora	X	1	Unidad
20		20. Cambio de batería	X	1	Unidad
21		21. Arreglo de fuga de aceite entre caja y transfer	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

22		22. Cambio de refuerzo metálico de guardachoque delantero	X	1	Unidad
23		23. Limpieza de tanque de combustible	X	1	Unidad
24		24. Cambio de amortiguadores posteriores	X	1	Unidad
25		25. Cambio de cauchos de paquetes,	X	1	Unidad
26		26. Tapizado de asientos	X	1	Unidad
27		27. Cambio de moquetas	X	1	Unidad
28		28. Cambio de visera del chofer	X	1	Unidad
29		29. Cambio de plumas limpia parabrisas	X	1	Unidad
30		30. Cambio de forro de volante	X	1	Unidad
31		31. Mantenimiento completo del a/c	X	1	Unidad
32		32. Pintura total del vehículo	X	1	Unidad
33		33. Colocación de grasa para protección del balde	X	1	Unidad
34		34. Cambio de 2 guías posteriores	X	1	Unidad
35		35. Cambio de guardachoque posterior	X	1	Unidad
36		36. Enderezada de compuerta.	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

37			37. Nivelación y alineación de dirección	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 170000</b>						
38	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
39			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
40			3. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad
41			4. Cambiar filtros para combustible	X	1	Unidad
42			5. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
43			6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
44			7. Chequear baterías	X	1	Unidad
45			8. Chequear refrigerante	X	1	Unidad
<b>kilometraje 175000</b>						
46	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
47			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
48			3. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad
49			4. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

50			5. Cambiar liquido de dirección hidráulico	X	1	Unidad
51			6. Cambiar bandas de accesorios	X	1	Unidad
52			7. Suministro de templador de bandas y accesorios.	X	1	Unidad
53			8. Cambiar refrigerante	X	1	Unidad
54			9. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
55			10. Reajuste, abrazadera, cardan, tuercas de	X	1	Unidad
56			11. Reajuste ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
57			12. Chequear baterías	X	1	Unidad
58			13. Chequear refrigerante de motor	X	1	Unidad
<b>CAMIONETA CHEVROLET D-MAXCRDI AC 3.0 CD 4X4 TM DISCO 8</b>						
<b>Kilometraje 225000</b>						
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
3			3. Cambiar bujías de encendido	X	1	Unidad
4			4. Cambiar filtros para aire	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

5		5. Regular frenos y embrague	X	1	Unidad
6		6. Cambiar aceite de transmisión	X	1	Unidad
7		7. Cambiar aceite de diferencial delantero	X	1	Unidad
8		8. Cambiar aceite de diferencial posterior	X	1	Unidad
9		9. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	X	1	Unidad
10		10. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
11		11. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
12		12. Chequear baterías	X	1	Unidad
13		13. Chequear refrigerante de motor	X	1	Unidad
14		14. Mantenimiento y pintado de las portaescaleras	X	1	Unidad
15		15. Cambiar filtro de combustible	X	1	Unidad
16		16. Cambiar liquido de frenos y Embrague	X	1	Unidad
17		17. Limpieza de cuerpo de aceleración	X	1	Unidad
18		18. Limpieza del sistema de inyección	X	1	Unidad
19		19. Mantenimiento preventivo de baterías	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

20		20. Cambio de bujías de precalentamiento	X	1	Unidad
21		21. Regulación de frenos y embrague	X	1	Unidad
22		22. Engrase de rulimanes de ruedas delanteras	X	1	Unidad
23		23. Cambio de bandas de accesorios	X	1	Unidad
24		24. Cambio de mica del tablero de instrumentos	X	1	Unidad
25		25. Cambio de protector de la palanca de cambios	X	1	Unidad
26		26. Tapizado de asientos	X	1	Unidad
27		27. Lubricar mecanismo de vidrios	X	1	Unidad
28		28. Recarga de freon del a/c	X	1	Unidad
29		9. Cambio de plumas limpia parabrisas	X	1	Unidad
30		30. Servicio de cambio de termostato	X	1	Unidad
31		31. Asegurar mascarilla	X	1	Unidad
32		32. Servicio de cambio de rotulas superiores	X	1	Unidad
33		33. Servicio de cambio de rotulas inferiores	X	1	Unidad
34		34. Cambio de barras link	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

35		35. Cambio de cauchos centrales de barra estabilizadora	X	1	Unidad
36		36. Cambio de axiales	X	1	Unidad
37		37. Terminales de dirección	X	1	Unidad
38		38. Reajuste de rulimanes de ruedas delanteras	X	1	Unidad
39		39. Servicio de cambio de pastillas de frenos	X	1	Unidad
40		40. Servicio de cambio de zapatas de frenos	X	1	Unidad
41		41. Cambio de kit de embrague	X	1	Unidad
42		42. Cambio de cauchos de semiejes	X	1	Unidad
43		43. Chequeo eléctrico de luces	X	1	Unidad
44		44. Chequeo de pito	X	1	Unidad
45		45. Pintura total del vehículo	X	1	Unidad
46		46. Cambio de amortiguadores posteriores	X	1	Unidad
47		47. Cambio de cauchos de paquetes	X	1	Unidad
48		48. Limpieza de tanque de combustible	X	1	Unidad
49		49. Cambio de faros delanteros	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

Kilometraje 230000							
50	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad
51			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad
52			3. Limpiar filtros para aire		X	1	Unidad
53			4. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
54			5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad
55			6. Chequear baterías		X	1	Unidad
56			7. Chequear refrigerante		X	1	Unidad
kilometraje 235000							
57	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad
58			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad
59			3. Limpiar filtros para aire		X	1	Unidad
60			4. Reajustar, chequeo de frenos y embrague		X	1	Unidad
61			5. Cambiar liquido de dirección hidráulico		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

62			6. Suministro de templador de banda de accesorios		X	1	Unidad
63			7. Cambiar refrigerante		X	1	Unidad
64			8. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
65			9. Reajuste, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad
66			10. Chequear baterías		X	1	Unidad
67			11. Chequear refrigerante		X	1	Unidad
68			12. Cambiar filtros para combustible		X	1	Unidad
<b>MINI CARGADOR (DISCO 10)</b>							
<b>CAT/ 226B NO. SERIE: MJH2576 – GGA03062, NO DE CHASIS: MJH02675</b>							
<b>2500 horas</b>							
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Reemplazar aceite de motor		X	1	Unidad
2			2. Reemplazar filtros para aceite		X	1	Unidad
3			3. Reemplazar filtros de combustible		X	1	Unidad
4			4. Reemplazar filtros para aire		X	1	Unidad
5			5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

6			6. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	X	1	Unidad
7			7. Limpieza, reajuste de la Batería	X	1	Unidad
8			8. Cambio de retenedores de los gatos hidráulicos	X	1	Unidad
9			9. Cambio de baterías	X	1	Unidad
10			10. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte	X	1	Unidad
11			11. Cambio de líquido refrigerante.	X	1	Unidad
12			12. Cambio de bandas de accesorios	X	1	Unidad
13			13. Cambio de inyectores y/o mantenimiento	X	1	Unidad
14			14. Limpieza del sistema eléctrico y electrónico	X	1	Unidad
<b>GRUA GROVE (DISCO 11) / ( 2011)</b>						
<b>MARCA : GROVE MODELO: RT 530E - 2 NO. SERIE: 73276864 NO. CHASIS: 232165</b>						
<b>2500 horas</b>						
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Reemplazar aceite de motor	X	1	Unidad
2			2. Reemplazar filtros para aceite	X	1	Unidad
3			3. Reemplazo de filtro de combustible del motor.	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

4			4. Reemplazar filtros para aire		X	1	Unidad
5			5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad		X	1	Unidad
6			6. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión		X	1	Unidad
7			7. Limpieza, reajuste de la Baterías		X	1	Unidad
8			8. Chequeo del sistema eléctrico y electrónico, problemas como el sensor del brazo telescópico		X	1	Unidad
9			9. Arreglo de soporte de los estabilizadores		X	1	Unidad
<b>3000 horas</b>							
10	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Reemplazar lubricante de motor		X	1	Unidad
11			2. Reemplazar filtros para, aceite		X	1	Unidad
12			3. Reemplazar filtro para combustible		X	1	Unidad
13			4. Limpiar filtros para aire		X	1	Unidad
14			5. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte. Lubricante del cajetín de la dirección		X	1	Unidad
15			6. Chequeo de Baterías		X	1	Unidad
16			7. Chequeo, Inyectores, diagnostico y/o mantenimiento		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

17			8. Chequeo o cambio de lubricante del cajetín de rodaje		X	1	Unidad
18			9. Cambio de Liquido, refrigerante de motor		X	1	Unidad
19			10. Cambio de bandas de accesorios		X	1	Unidad
20			11. Cambiar mangueras hidráulicas de los estabilizadores		X	1	Unidad
21			12. Pintura de las partes grises y negras de la estructura		X	1	Unidad
22			13. Engrase de 30 puntos de engrase		X	1	Unidad
<b>3500 horas</b>							
23	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Reemplazar aceite de motor		X	1	Unidad
24			2. Reemplazar filtros para aceite		X	1	Unidad
25			3. Reemplazo de filtro de combustible del motor		X	1	Unidad
26			4. Limpia filtro para aire		X	1	Unidad
27			5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad		X	1	Unidad
28			6. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

29			7. Limpieza, reajuste de la Baterías	X	1	Unidad
30			8. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte	X	1	Unidad
<b>MOTO HONDA XR 125 LEKB DISCO 12 NO. CHASIS: 232165</b>						
<b>Kilometraje 75000</b>						
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
3			3. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad
4			4. Cambiar filtros para combustible	X	1	Unidad
5			5. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
6			6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
7			7. Chequear baterías	X	1	Unidad
8			8. Chequear refrigerante	X	1	Unidad
9			9. Cambio de bobina de máquina honda ( 125 palillos, aceite y empaque de bobina)	X	1	Unidad
10			10. Cambio de amortiguador	X	1	Unidad
11			11. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

12			12. Servicio del sistema eléctrico problemas de arranque	X	1	Unidad
13			13. Mantenimiento de motor de arranque	X	1	Unidad
14			14. Cambio de cadena de velocímetro	X	1	Unidad
15			15. Cambio de pastillas y zapatas	X	1	Unidad
16			16. Cambio de espejos	X	1	Unidad
17			17. Cambio de manigueta de freno delantero	X	1	Unidad
18			18. Cambio de estribos	X	1	Unidad
19			19. Cambio de kit de arrastre	X	1	Unidad
20			20. Cambio de amortiguador posterior	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 78000</b>						
21	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
22			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
23			3. Cambiar filtro de combustible	X	1	Unidad
24			4. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad
25			5. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

26			6. Cambiar liquido de dirección hidráulico		X	1	Unidad
27			7. Cambiar bandas de distribución y templador		X	1	Unidad
28			8. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
29			9. Servicio del sistema eléctrico		X	1	Unidad
<b>Kilometraje 81000</b>							
30	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad
31			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad
32			3. Limpiar filtros para aire		X	1	Unidad
33			4. Cambiar filtros para combustible		X	1	Unidad
34			5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad
35			6. Chequear baterías		X	1	Unidad
<b>CAMIONETA CHEVROLET D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4X4 TM DISCO 13</b>							
<b>Kilometraje 200000</b>							
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

3		3. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad
4		4. Cambiar filtros para combustible	X	1	Unidad
5		5. Cambiar liquido de dirección hidráulica	X	1	Unidad
6		6. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
7		7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
8		8. Chequear baterías	X	1	Unidad
9		9. Chequear refrigerante	X	1	Unidad
10		10. Tapizado de asientos	X	1	Unidad
11		11. Cambio de refrigerante	X	1	Unidad
12		12. Cambio de bujías de precalentamiento	X	1	Unidad
13		13. Cambio de rulimanes de ruedas delanteras	X	1	Unidad
14		14. Cambio de bandas de accesorios	X	1	Unidad
15		15. Cambio de mica del tablero de instrumentos	X	1	Unidad
16		16. Cambio de mica del tablero de instrumentacion	X	1	Unidad
17		17. Tapizado de asientos delanteros	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

18		18. Lubricar mecanismo de vidrios	X	1	Unidad
19		19. Recarga de freón del a/c	X	1	Unidad
20		20. Cambio de plumas	X	1	Unidad
21		21. Servicio de Cambio de termostato	X	1	Unidad
22		22. Cambio de fusible principal	X	1	Unidad
23		23. Asegurar mascarilla	X	1	Unidad
24		24. Servicio de Cambio de rotulas superiores	X	1	Unidad
25		25. Recarga de freon del a/c	X	1	Unidad
26		26. Cambio de barras link	X	1	Unidad
27		27. Cambio de cauchos centrales de barra estabilizadora	X	1	Unidad
28		28. Cambio de axiales	X	1	Unidad
29		29. Servicio de cambio de terminales de dirección	X	1	Unidad
30		30. Reajustes de rulimanes de las ruedas delanteras.	X	1	Unidad
31		31. Servicio de cambio de pastillas de frenos	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

32	32. Servicio de Cambio de zapatas de frenos	X	1	Unidad
33	33. Servicio de Cambio de kit de embrague	X	1	Unidad
34	34. Cambio de cauchos de semiejes	X	1	Unidad
35	35. Chequeo eléctrico de luces	X	1	Unidad
36	36. Chequeo de pito	X	1	Unidad
37	37. Pintura total del vehículo	X	1	Unidad
38	38. Mantenimiento del portaescaleras	X	1	Unidad
39	39. Cambio de amortiguadores posteriores	X	1	Unidad
40	40. Servicio de Cambio de cauchos de paquetes	X	1	Unidad
41	41. Limpieza de tanque de combustible	X	1	Unidad
42	42. Cambio de faros delanteros	X	1	Unidad
43	43. Cambio de mando principal de vidrios	X	1	Unidad
44	44. Cambio de mando de vidrio de puerta delantera, y posterior	X	1	Unidad
45	45. Cambio de forro de volante	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

46			46. Cambio de soportes de guardachoque delantero	X	1	Unidad
47			47. Cambio de empaque tapa valvulas	X	1	Unidad
48			48. Cambio de forros de asientos	X	1	Unidad
49			49. Cambio de guías de luces posterior	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 210000</b>						
50	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
51			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
52			3. Cambiar filtros para aire	X	1	Unidad
53			4. Regular, chequear frenos y embrague	X	1	Unidad
54			5. Limpiar Cuerpo de aceleración iac/maf	X	1	Unidad
55			6. Cambiar líquido de frenos y embrague	X	1	Unidad
56			7. Limpiar sistema de inyección	X	1	Unidad
57			8. Cambiar aceite de transmisión	X	1	Unidad
58			9. Cambiar aceite de diferencial delantero	X	1	Unidad
59			10. Cambiar de aceite de diferencial posterior	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

60			11. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
61			12. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
62			13. Servicio de cambio de baterías	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 215000</b>						
63	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
64			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
65			3. Limpieza filtros para aire	X	1	Unidad
66			4. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
67			5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
68			6. Cambiar filtros para combustible y separador	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 220000</b>						
69	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
70			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
71			3. Limpieza filtros para aire	X	1	Unidad
72			4. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

73			5. Servicio de Chequear de baterías	X	1	Unidad
74			6. Reajustar, chequear frenos y embrague	X	1	Unidad
75			7. Chequear de refrigerante	X	1	Unidad
76			8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
<b>CAMIONETA DOBLE CABINA CREVROLET D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4X4 TM DISCO 14</b>						
<b>Kilometraje 240000</b>						
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
3			3. Cambiar filtros para combustible	X	1	Unidad
4			4. Cambiar liquido de dirección hidráulica	X	1	Unidad
5			5. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad
6			6. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
7			7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
8			8. Chequear baterías	X	1	Unidad
9			9. Revisión del sistema de enfriamiento	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

10		10. Servicio de revisión del sistema eléctrico (luces frontales y traseras)	X	1	Unidad
11		11. Chequeo del motor (sensores de temperatura)	X	1	Unidad
12		12. Servicio de reparación del sistema de elevación del vidrio del lado del conductor (no sube ni baja)	X	1	Unidad
13		13. Tapizar los asientos en mal estado	X	1	Unidad
14		14. Mantenimiento y pintado - porta escaleras	X	1	Unidad
15		15. Servicio de reparación del sistema de AA	X	1	Unidad
16		16. Perillas o control de sistema del a/c	X	1	Unidad
17		17. Cambio de plumas	X	1	Unidad
18		18. Cambio de luz de salón	X	1	Unidad
19		19. Cambio de moquetas	X	1	Unidad
20		20. Pintura total de cabina	X	1	Unidad
21		21. Cambio de antena	X	1	Unidad
22		22. Arreglo de fuga de agua por mangueras	X	1	Unidad
23		23. Cambio de mangueras de dirección hidráulica	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

24		24. Cambio de empaque tapa válvulas	X	1	Unidad
25		25. Cambio de radiador	X	1	Unidad
26		26. Servicio de Cambio de termostato	X	1	Unidad
27		27. Reajuste de rulimanes de ruedas delanteras	X	1	Unidad
28		28. Cambio de axiales de la dirección	X	1	Unidad
29		29. Cambio de discos de frenos	X	1	Unidad
30		30. Cambio de cauchos centrales de barra estabilizadora	X	1	Unidad
31		31. Cambio de cauchos de semiejes	X	1	Unidad
32		32. Cambio de barras link	X	1	Unidad
33		33. Lubricar horquilla de embrague	X	1	Unidad
34		34. Cambio de reten posterior de caja de cambios	X	1	Unidad
35		35. Engrase de cruceetas	X	1	Unidad
36		36. Cambio de amortiguadores posteriores	X	1	Unidad
37		37. Limpieza de tanque de combustible	X	1	Unidad
38		38. Nivelación y alineación de dirección	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

39			39. Cambio de mando principal de vidrios	X	1	Unidad
40			40. Cambio de tapa de gavetas	X	1	Unidad
41			41. Reparación de motor por consumo de aceite	X	1	Unidad
42			42. Servicio de Cambio de cauchos de paquetes	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 245000</b>						
43	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
44			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
45			3. Cambiar filtros para aire	X	1	Unidad
46			4. Regular, chequear frenos y embrague	X	1	Unidad
47			5. Cambiar aceite de transmisión	X	1	Unidad
48			6. Cambiar aceite de diferencial delantero	X	1	Unidad
49			7. Cambiar de aceite de diferencial posterior	X	1	Unidad
50			8. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
51			9. Reajustar abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
52			10. Servicio de cambiar baterías	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

53			11. Chequear refrigerante		X	1	Unidad
<b>Kilometraje 250000</b>							
54	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad
55			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad
56			3. Cambiar filtros para combustible		X	1	Unidad
57			4. Cambiar bujías de encendido		X	1	Unidad
58			5. Cambiar líquido de frenos y embrague		X	1	Unidad
59			6. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
60			7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad
61			8. Chequear baterías		X	1	Unidad
62			9. Chequear refrigerante		X	1	Unidad
63			10. Servicio cambio de elementos del sistema de frenado pastillas y zapatas		X	1	Unidad
64			11. Servicio de cambio de zapatas		X	1	Unidad
65			12. Sistema de suspensión servicio de cambio kit de cauchos de los paquetes de resorte y suspensión		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

66			13. Otros servicios (misceláneo)		X	1	Unidad
<b>CAMION CANASTA CHEVROLET NPR 75H 5.2 2P 4X2 TM DIESEL CN DISCO 15</b>							
<b>Kilometraje 150000</b>							
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad
3			3. Cambiar filtros para combustible y separador		X	1	Unidad
4			4. Limpiar filtros para aire		X	1	Unidad
5			5. Cambiar bujías de encendido		X	1	Unidad
6			6. Cambiar líquido de frenos y embrague		X	1	Unidad
7			7. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
8			8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad
9			9. Chequear baterías		X	1	Unidad
10			10. Chequear refrigerante		X	1	Unidad
11			11. Cambiar parabrisas frontal		X	1	Unidad
12			12. Sistema de elevación cambio de todas las mangueras de alta presión,		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

		acoples, retenedores,				
13		13. Cambio del aceite hidráulico		X	1	Unidad
14		14. Servicio de mantenimiento A/C , ya que esta fuera de servicio		X	1	Unidad
15		15. Cambio de parabrisas delantero		X	1	Unidad
16		16. Cambio de mangueras, y retenedores del sistema de elevación		X	1	Unidad
17		17. Cambio de aceite hidráulico del sistema de elevación		X	1	Unidad
18		18. Reparación total del sistema del aire acondicionado y cambio de compresor y evaporador		X	1	Unidad
19		19. Espejo retrovisor derecho		X	1	Unidad
20		20. Tapizado de asientos		X	1	Unidad
21		21. Tapizado de piso		X	1	Unidad
22		22. Cambio de plumas		X	1	Unidad
23		23. Asegurar asiento derecho		X	1	Unidad
24		24. Servicio de Abc de frenos y engrase de rulimanes de las 4 ruedas		X	1	Unidad
25		25. Cambio de bandas de accesorios si tiene		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

26		26. Arreglo de óxidos del cajón	X	1	Unidad
27		27. Cambio de 9 cerraduras de compartimentos del cajón	X	1	Unidad
28		28. Asegurar guía posterior derecha	X	1	Unidad
29		29. Cambio de pines y bocines del frontal	X	1	Unidad
30		30. Cambio de rulimanes de ruedas delanteras	X	1	Unidad
31		31. Alineación de dirección	X	1	Unidad
32		32. Cambio de amortiguadores delanteros	X	1	Unidad
33		33. Cambio de ventilador de calefacción y a/c	X	1	Unidad
34		34. Cambio de bujes de paquetes delanteros	X	1	Unidad
35		35. Cambio de flexible del escape	X	1	Unidad
36		36. Limpieza de tanque de combustible	X	1	Unidad
37		37. Baqueteada de radiador	X	1	Unidad
38		38. Limpieza del cuerpo de aceleración	X	1	Unidad
39		39. Limpieza del sistema de inyección	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 155000</b>					

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

40	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
41			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
42			3. Cambiar filtros para aire	X	1	Unidad
43			4. Regular frenos y embrague	X	1	Unidad
44			5. Cambiar aceite de transmisión	X	1	Unidad
45			6. Cambiar aceite de diferencial delantero	X	1	Unidad
46			7. Cambiar aceite de diferencial posterior	X	1	Unidad
47			8. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	X	1	Unidad
48			9. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
49			10. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
50			11. Chequear baterías	X	1	Unidad
51			12. Chequear refrigerante	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 160000</b>						
52	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
53			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

54			3. Cambiar filtros para combustible		X	1	Unidad
55			4. Limpiar filtros para aire		X	1	Unidad
56			5. Reajustar de suspensión		X	1	Unidad
57			6. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
58			7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad
59			8. Chequear baterías		X	1	Unidad
60			9. Servicio de cambio de refrigerante		X	1	Unidad
61			10. Servicio de cambio de disco de embrague		X	1	Unidad
<b>MINICARGADOR CATERPILLAR 262D DISCO 16</b>							
<b>2500 horas</b>							
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Reemplazar lubricante de motor		X	1	Unidad
2			2. Reemplazar filtros para, aceite,		X	1	Unidad
3			3. Reemplazo de filtro para combustible		X	1	Unidad
4			4. Limpiar filtros para aire		X	1	Unidad
5			5. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

6			6. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte		X	1	Unidad
7			7. Lubricante del cajetín de la dirección		X	1	Unidad
8			8. Baterías chequeo		X	1	Unidad
9			9. Inyectores, diagnostico y/o mantenimiento		X	1	Unidad
10			10. Limpieza del sistema eléctrico, electrónico,		X	1	Unidad
11			11. Chequeo o cambio de lubricante del cajetín de rodaje		X	1	Unidad
12			2. Cambio de liquido de refrigerante, bandas, cauchos de los resortes, amortiguadores		X	1	Unidad
13			13. Servicio de cambio de bandas de accesorios.		X	1	Unidad
<b>3500 horas</b>							
14	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Reemplazar aceite de motor		X	1	Unidad
15			2. Reemplazar filtros para aceite		X	1	Unidad
16			3. Reemplazo de filtro para combustible del motor		X	1	Unidad
17			4. Limpiar filtros para aire		X	1	Unidad
18			5. Lavado, engrasado, pulverizado de la unidad		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

19			6. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte	X	1	Unidad
20			7. Baterías chequeo	X	1	Unidad
21			8. Inyectores, diagnostico y/o mantenimiento	X	1	Unidad
22			9. Limpieza del sistema eléctrico, electrónico	X	1	Unidad
23			10. Chequeo o cambio de lubricante del cajetín de rodaje	X	1	Unidad
24			11. Cambio de Liquido de refrigerante	X	1	Unidad
25			12. cambio de kit de bandas	X	1	Unidad
<b>AUTO TANQUE UC TRUCKS GUESTER GWE64 T 11 MS AC 11.02 P DISCO 17</b>						
<b>Kilometraje125000</b>						
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
3			3. Cambiar filtros separadores y de combustible	X	2	Unidad
4			4. Limpiar cuerpo acelerador iac/maf	X	1	Unidad
5			5. Cambiar líquido de frenos	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

6		6. Limpiar Sistema de inyección	X	1	Unidad
7		7. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad
8		8. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
9		9. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
10		10. Chequear baterías	X	1	Unidad
11		11. Chequear refrigerante	X	1	Unidad
12		12. Cambio de guía de luces posteriores de la carreta	X	1	Unidad
13		13. Pintura total de cabina	X	1	Unidad
14		14. Cambio de refrigerante	X	1	Unidad
15		15. Cambio de mangueras del sistema de aire	X	1	Unidad
16		16. Cambio de filtro secador del sistema de aire	X	1	Unidad
17		7. Servicio de cambio de zapatas de frenos y engrase de rulimanes de 10 ruedas	X	1	Unidad
18		18. Suministro de forro de zapatas para 6 ruedas	X	1	Unidad
19		19. Servicio de remachada de zapatas de 20 zapatas de frenos	X	1	Unidad
20		20. Cambio de válvula repartidora del sistema de aire	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

21		21. Cambio de pulmones de freno	X	1	Unidad
22		22. Cambio de tubo de escape completo	X	1	Unidad
23		23. Chequeo completo de luces	X	1	Unidad
24		24. Cambio de intercooler	X	1	Unidad
25		25. cambio de cajetín de dirección	X	1	Unidad
26		26. cambio de bandas de accesorios	X	1	Unidad
27		27. cambio de mangueras del intercooler	X	1	Unidad
28		28. Mantenimiento de chasis del cabezal	X	1	Unidad
29		29. Escaneo del vehículo	X	1	Unidad
30		30. Cambio de arandelas de presión de aceite	X	1	Unidad
31		31. Limpieza de tanque de combustible	X	1	Unidad
32		32. Cambio de mangueras de aire de cabina a la carreta	X	1	Unidad
33		33. Engrase en 30 puntos de engrase	X	1	Unidad
34		34. Cambio de guardalodos	X	1	Unidad
35		35. Reconstrucción de bases de guías posteriores	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

36			36. Cambio de felpas de vidrios	X	1	Unidad
37			37. Cambio de lame vidrios	X	1	Unidad
38			38. Cambio de caucho de marco de puerta	X	1	Unidad
39			39. Cambio de aro de rueda de emergencia	X	1	Unidad
40			40. Cambio de guías de luces posteriores de la carreta	X	1	Unidad
41			41. Limpieza de tanquero con metalbrite	X	1	Unidad
42			42. Cambio de señalética	X	1	Unidad
43			43. Cambio de 12 bujes de barras templadoras de la carreta	X	1	Unidad
44			44. Mantenimiento de pintura de partes rojas de la carreta	X	1	Unidad
45			45. Mantenimiento de pintura de 12 aros de ruedas	X	1	Unidad
46			46. Cambio de boya de alza ruedas	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 135000</b>						
47	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
48			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
49			3. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

50			4. Cambiar bujías de encendido		X	1	Unidad
51			5. Reajustar, chequear frenos y embrague		X	1	Unidad
52			6. Reajustar y lubricación Cubos de ruedas libre puntas de eje		X	1	Unidad
53			7. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
54			8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad
55			9. Chequear baterías		X	1	Unidad
56			10. Chequear refrigerante		X	1	Unidad
<b>Kilometraje 140000</b>							
57	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad
58			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad
59			3. Cambiar filtros para combustible		X	1	Unidad
60			4. Cambiar liquido de dirección hidráulica		X	1	Unidad
61			5. Limpiar filtros para aire		X	1	Unidad
62			6. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
63			7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

64			8. Chequear baterías		X	1	Unidad
65			9. Chequear refrigerante		X	1	Unidad
<b>Kilometraje 145000</b>							
66	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad
67			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad
68			3. Cambiar filtros para aire		X	1	Unidad
69			4. Regular, chequear frenos y embrague		X	1	Unidad
70			5. Cambiar aceite de transmisión		X	1	Unidad
71			6. Cambiar aceite de diferencial delantero		X	1	Unidad
72			7. Cambiar de aceite de diferencial posterior		X	1	Unidad
73			8. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
74			9. Reajustar abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad
75			10. Chequear baterías		X	1	Unidad
76			11. Chequear refrigerante		X	1	Unidad
<b>Kilometraje 150000</b>							

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

77	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
78			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
79			3. Cambiar filtros para combustible	X	1	Unidad
80			4. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad
81			5. Cambiar bujías de encendido	X	1	Unidad
82			6. Cambiar líquido de frenos y embrague	X	1	Unidad
83			7. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
84			8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
85			9. Chequear baterías	X	1	Unidad
86			10. Chequear refrigerante	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 155000</b>						
87	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
88			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
89			3. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad
90			4. Limpiar cuerpo de aceleración iac/maf	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

91			5. Cambiar líquido de frenos y embrague	X	1	Unidad
92			6. Limpiar el sistema de inyección Reajustar, chequeo, frenos y embrague	X	1	Unidad
93			7. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
94			8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes Chequear baterías	X	1	Unidad
95			9. Chequear refrigerante	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 160000</b>						
96	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
97			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
98			3. Cambiar filtros para combustible	X	1	Unidad
99			4. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad
100			5. Reajustar de suspensión	X	1	Unidad
101			6. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
102			7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
103			8. Chequear baterías	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

104			9. Chequear refrigerante		X	1	Unidad
<b>Kilometraje 165000</b>							
105	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad
106			2. Cambiar bujías de encendido		X	1	Unidad
107			3. Cambiar filtros para aire		X	1	Unidad
108			4. Regular frenos y embrague		X	1	Unidad
109			5. Cambiar aceite de transmisión		X	1	Unidad
110			6. Cambiar aceite de diferencial delantero		X	1	Unidad
111			7. Cambiar aceite de diferencial posterior		X	1	Unidad
112			8. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje		X	1	Unidad
113			9. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
114			10. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad
115			11. Chequear baterías		X	1	Unidad
116			12. Chequear refrigerante		X	1	Unidad
<b>Kilometraje 170000</b>							

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

117	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
118			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
119			3. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad
120			4. Cambiar filtros para combustible	X	1	Unidad
121			5. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad
122			6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
123			7. Chequear baterías	X	1	Unidad
124			8. Chequear refrigerante	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 175000</b>						
125	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad
126			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad
127			3. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad
128			4. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	X	1	Unidad
129			5. Cambiar liquido de dirección hidráulico	X	1	Unidad
130			6. Cambiar bandas de distribución y templador	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

131			7. Cambiar refrigerante		X	1	Unidad
132			8. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad
133			9. Reajuste, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad
134			10. Chequear baterías		X	1	Unidad
135			11. Chequear refrigerante		X	1	Unidad
<b>RETRO EXCADADORA KOMATSU MQWB97R50 DISCO 18</b>							
<b>500 Horas</b>							
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Reemplazar aceite de motor		X	1	Unidad
2			2. Reemplazar filtros para aceite		X	1	Unidad
3			3. Reemplazar filtro de combustible del motor		X	1	Unidad
4			4. Reemplazar filtros para aire		X	1	Unidad
5			5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad		X	1	Unidad
6			6. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión		X	1	Unidad
7			7. Limpieza, reajuste de la Baterías		X	1	Unidad
8			8. Cambiar cardan de transmisión (rotura de cardan macho) con abrazaderas y		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

			cruce				
9			9. Cambiar acoples hidráulicos		X	1	Unidad
10			10. Misceláneos presentados en la retroexcavadora		X	1	Unidad
11			11. Cambio de baterías		X	1	Unidad
12			12. Servicio de revisión del sistema de transmisión		X	1	Unidad
<b>750 Horas</b>							
13	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Reemplazar aceite de motor		X	1	Unidad
14			2. Reemplazar filtros para aceite		X	1	Unidad
15			3. Reemplazar filtro de combustible del motor		X	1	Unidad
16			4. Reemplazar filtros para aire		X	1	Unidad
17			5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad		X	1	Unidad
18			6. Chequeo del sistema eléctrico		X	1	Unidad
19			7. Limpieza, reajuste de la Baterías		X	1	Unidad
<b>VEHICULO ESPECIAL CANASTA KENWORTH T370 AC 8,3 2P 4X2 TM DIESEL CN DISCO 19</b>							
<b>Kilometraje 12000</b>							

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	X	1	Unidad
2			2. Chequeo o reemplazo del lubricantes, hidráulico de transmisión	X	1	Unidad
3			3. Limpieza, reajuste de la Baterías	X	1	Unidad
4			4. Misceláneos presentados en sistema de elevación Limpieza de cuerpo de aceleración	X	1	Unidad
5			5. Cambio de aceite hidráulico de transmisión (5gls.)	X	1	Unidad
6			6. Reajustar abrazaderas de cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad
7			7. Mantenimiento preventivo de baterías	X	1	Unidad
8			8. Servicio de Cambio de baterías	X	1	Unidad
9			9. Limpieza y regulación de frenos	X	1	Unidad
10			10. Chequeo del sistema eléctrico	X	1	Unidad
11			11. Engrase de rulimanes de ruedas delanteras	X	1	Unidad
12			12. Limpieza de tanque de combustible	X	1	Unidad
13			13. Cambio de mangueras de 3/4 y de 1/2	X	1	Unidad
14			14. Engrase de 33 puntos de engrase del brazo y chasis	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

15			15. Espejo retrovisor	X	1	Unidad
16			16. Protector de lona para canasta	X	1	Unidad
17			17. Revisión de sistema de transmisión	X	1	Unidad
18			18. Cambio de plumas	X	1	Unidad
19			19. Templada de bandas de accesorios	X	1	Unidad
20			20. Parchar depurador de aire Cambio de retenedor de rueda delantera derecha	X	1	Unidad
21			21. Cambio de sensor de distancia posterior Arreglo de soporte del escape	X	1	Unidad
22			22. Corrección de fallas en pintura de carrocería Chequeo de luces	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 17000</b>						
23		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Lavado, engrasado y pulverizado de la unidad	X	1	Unidad
24			2. Chequeo del sistema eléctrico	X	1	Unidad
25			3. Servicio de revisión del sistema de transmisión	X	1	Unidad
26			4. Cambiar aceite hidráulico	X	1	Unidad
27			5. Limpieza, reajuste de la Baterías	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 22000</b>						

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

28	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión		X	1	Unidad
29			2. Limpieza, reajuste de la Baterías		X	1	Unidad
30			3. Servicio de cambio de baterías		X	1	Unidad
31			4. Misceláneos presentados en sistema de elevación		X	1	Unidad
<b>VEHICULO ESPECIAL CANASTA KENWORTH T370 AC 8,3 2P 4X2 TM DIESEL CN DISCO 20</b>							
<b>Kilometraje 9000</b>							
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad		X	1	Unidad
2			2. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión		X	1	Unidad
3			3. Limpieza, reajuste de la Baterías		X	1	Unidad
4			4. Misceláneos presentados en sistema de elevación		X	1	Unidad
5			5. Reajustar abrazaderas de cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad
6			6. Mantenimiento preventivo de baterías		X	1	Unidad
7			7. Cambio de baterías		X	1	Unidad
8			8. Imprevistos que presente el sistema de elevación		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

9			9. Limpieza y regulación de frenos	X	1	Unidad
10			10. Chequeo eléctrico de reversa	X	1	Unidad
11			11. Engrase de rulimanes de ruedas delanteras	X	1	Unidad
12			12. Limpieza de tanque de combustible	X	1	Unidad
13			13. Cambio de mangueras de 3/4 de 1/2	X	1	Unidad
14			14. Engrase de 33 puntos de del brazo y chasis	X	1	Unidad
15			15. Espejo retrovisor	X	1	Unidad
16			16. Protector de lona para canasta	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 14000</b>						
17	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	X	1	Unidad
18			2. Chequeo del sistema eléctrico	X	1	Unidad
19			3. Servicio de revisión del sistema de transmisión	X	1	Unidad
20			4. Cambiar aceite hidráulico	X	1	Unidad
21			5. Limpieza, reajuste de la Baterías	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 19000</b>						

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

22	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad		X	1	Unidad
23			2. Chequeo o reemplazo del lubricantes, hidráulico de transmisión		X	1	Unidad
24			3. Limpieza, reajuste de la Baterías		X	1	Unidad
25			4. Cambiar cardan de transmisión (rotura de cardan macho)		X	1	Unidad
26			5. Cambiar acoples hidráulicos		X	1	Unidad
27			6. Servicio de cambio de baterías		X	1	Unidad
28			7. Misceláneos presentados en sistema de elevación		X	1	Unidad
<b>SCOOTER / ELECTRIC HARLEY / MODELO Q8 DISCO # 52</b>							
<b>Mantenimiento 1</b>							
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Chequeo del sistema de encendido		X	1	Unidad
2			2. Limpieza, Reajuste, Lubricado		X	1	Unidad
3			3. Limpieza del sistema de frenos		X	1	Unidad
4			4. Reemplazo de batería		X	1	Unidad
5			5. Reemplazo de sensores magnéticos de control		X	1	Unidad
6			6. Reemplazo de sensores de manilla		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

7			7. Reemplazo de controlador eléctrico	X	1	Unidad
8			8. Cambio de guardafango posterior	X	1	Unidad
<b>SCOOTER / ELECTRIC HARLEY / MODELO Q8 DISCO # 53</b>						
<b>Mantenimiento 1</b>						
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Chequeo del sistema de encendido	X	1	Unidad
2			2. Limpieza, Reajuste, Lubricado	X	1	Unidad
3			3. Limpieza del sistema de frenos	X	1	Unidad
4			4. Reemplazo de batería	X	1	Unidad
5			5. Reemplazo de sensores magnéticos de control	X	1	Unidad
6			6. Reemplazo de sensores de manilla	X	1	Unidad
7			7. Reemplazo de controlador eléctrico	X	1	Unidad
8			8. Cambio de guardafango posterior	X	1	Unidad
<b>CAMIONETA DONGFENG RICH6 AC CD 4X2 TA EV DISCO 54</b>						
<b>Kilometraje 60000</b>						
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y	1. Chequeo de Luces interior cabina, pito, controles L/P/bridas, freno de ahogo,	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

	REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.				
2		2. Reajustes de Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	X	1	Unidad	
3		3. Lubricación Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	X	1	Unidad	
4		4. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección, L/P/bridas	X	1	Unidad	
5		5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	X	1	Unidad	
6		6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	X	1	Unidad	
7		7. Limpieza y revisión del sistema Electro-Hidraulico de la dirección	X	1	Unidad	
8		8. Chequeo de Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrónico	X	1	Unidad	
9		9. Chequeo de fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	X	1	Unidad	
10		10. Chequeo de Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	X	1	Unidad	
11		11. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	X	1	Unidad	
12		12. Aceite transmisión /caja automática) diferencial REEMPLAZAR	X	1	Unidad	
13		13. Torque suspensión delantera y trasera (incluye ajuste elementos sujeción carrocería)	X	1	Unidad	

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

14		14. Engrase general ( mecanismos de dirección (barras, terminales)	X	1	Unidad
15		15. Alineación de dirección	X	1	Unidad
16		16. Cambio de Refrigerante sistema de enfriamiento (2 galones)	X	1	Unidad
17		17. Revisión general de frenos (desmontando ruedas, ajuste y engrase de rodamientos)	X	1	Unidad
18		18. Regulación del sistema de frenos (sin desmontaje de ruedas)	X	1	Unidad
19		19. Cambio de líquido de frenos	X	1	Unidad
20		20. Cambio de sensores de los neumáticos	X	1	Unidad
21		21. Servicio de mantenimiento de aire acondicionado incluye 1 compresor y cañería	X	1	Unidad
22		22. Servicio de tapizado interior de cabina incluye asientos	X	1	Unidad
23		23. Cambio de sensores de inflado de neumáticos	X	1	Unidad
24		24. Cambio de un aro de llanta de emergencia	X	1	Unidad
25		25. Cambio de socket eléctrico	X	1	Unidad
26		26. Cambio de cargador de 220v.	X	1	Unidad
27		27. Chequeo o cambio de aceite de corona	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

28			28. Cambio de corona de transmisión	X	1	Unidad
29			29. Cambio de aro de emergencia	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 63000</b>						
30	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Chequeo de luces interior cabina, pito, controles L/P/bridas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	X	1	Unidad
31			2. Reajuste de cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	X	1	Unidad
32			3. Lubricación de mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	X	1	Unidad
33			4. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección, L/P/bridas	X	1	Unidad
34			5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	X	1	Unidad
35			6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	X	1	Unidad
36			7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	X	1	Unidad
37			8. Chequeo de batería 12V: carga, bornes conexiones y nivel electrolito	X	1	Unidad
38			9. Chequeo de fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

39			10. Chequeo de Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 66000</b>						
40	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Chequeo de luces interior cabina, pito, controles L/P/bridas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	X	1	Unidad
41			2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	X	1	Unidad
42			3. Lubricación de Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	X	1	Unidad
43			4. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección, L/P/bridas	X	1	Unidad
44			5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	X	1	Unidad
45			6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	X	1	Unidad
46			7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	X	1	Unidad
47			8. Chequeo de Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	X	1	Unidad
48			9. Chequeo de fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	X	1	Unidad
49			10. Chequeo de Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	X	1	Unidad
50			11. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

51			12. Cambio de liquido de frenos		X	1	Unidad
<b>Kilometraje 69000</b>							
52	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Chequeo de luces interior cabina, pito, controles L/P/brisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.		X	1	Unidad
53			2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios		X	1	Unidad
54			3. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina		X	1	Unidad
55			4. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección, L/P/brisas		X	1	Unidad
56			5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia		X	1	Unidad
57			6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia		X	1	Unidad
58			7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección		X	1	Unidad
59			8. Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito		X	1	Unidad
60			9. Chequeo de fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento		X	1	Unidad
61			10. Chequeo de Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)		X	1	Unidad
62			11. Engrase general (Crucetas y ruliman central cardan, mecanismos de dirección (barras, terminales)		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

CAMIONETA DONGFENG RICH6 AC CD 4X2 TA EV DISCO 55							
Kilometraje 68000							
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Luces interior cabina, pito, controles		X	1	Unidad
2			2. Limpia parabrisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.		X	1	Unidad
3			3. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios		X	1	Unidad
4			4. Chequeo de. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina		X	1	Unidad
5			5. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.		X	1	Unidad
6			6. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia		X	1	Unidad
7			7. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia		X	1	Unidad
8			8. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección		X	1	Unidad
9			9. Servicio de mantenimiento del banco de baterías y Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito		X	1	Unidad
10			10. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento		X	1	Unidad
11			11. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)		X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

12		12. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	X	1	Unidad
13		13. Aceite transmisión /caja automática) diferencial REEMPLAZAR	X	1	Unidad
14		14. Aceite de dirección	X	1	Unidad
15		15. Torque suspensión delantera y trasera (incluye ajuste elementos sujeción carrocería)	X	1	Unidad
16		16. Engrase general (Cruquetas y rodamientos central cardan, mecanismos de dirección (barras, terminales)	X	1	Unidad
17		17. Alineación	X	1	Unidad
18		18. Refrigerante sistema de enfriamiento (2 galones)	X	1	Unidad
19		19. Revisión general de frenos (desmontando ruedas, ajuste y de rodamientos)	X	1	Unidad
20		20. Regulación del sistema de frenos (sin desmontaje de ruedas)	X	1	Unidad
21		21. Cambio de líquido de frenos	X	1	Unidad
22		22. Servicio de revisión de sensores	X	1	Unidad
23		23. Servicio de mantenimiento de aire acondicionado	X	1	Unidad
24		24. Servicio de tapizado interior de cabina incluye asiento	X	1	Unidad
25		25. Cambio de corona Cambio de aro de llanta de emergencia	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

26		26. Cambio de cargador lento	X	1	Unidad
27		27. Escaneo de sistemas	X	1	Unidad
28		28. Nivelación y alineación de dirección	X	1	Unidad
29		29. Cambio de refrigerante 2gls	X	1	Unidad
30		30. Cambio de líquido de frenos si tienen	X	1	Unidad
31		31. Chequeo o cambio de aceite de corona si tienen	X	1	Unidad
32		32. Engrase general	X	1	Unidad
33		33. Cambio de logo de mascarilla delantera	X	1	Unidad
34		34. Cambio de bornes de batería	X	1	Unidad
35		35. Asegurar guarda choque delantero	X	1	Unidad
36		36. Cambio de plumas	X	1	Unidad
37		37. Aplicación de batería en el balde	X	1	Unidad
38		38. Mantenimiento del porta escaleras	X	1	Unidad
39		39. Mantenimiento de guarda choque posterior	X	1	Unidad
40		40. Cambio de pastillas delanteras y posteriores	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

41			41. Cambio de rotulas inferiores	X	1	Unidad
42			42. Cambio de axiales de dirección	X	1	Unidad
43			43. Cambio de moquetas	X	1	Unidad
44			44. Tapizado de asientos	X	1	Unidad
45			45. Cambio de barras link	X	1	Unidad
46			46. Cambio de cargador de 220v	X	1	Unidad
47			47. Cambio de sensores de inflado de neumáticos	X	1	Unidad
48			48. Cambio de corona de transmisión	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 71000</b>						
49	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Luces interior cabina, pito, controles limpia brisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	X	1	Unidad
50			2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	X	1	Unidad
51			3. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	X	1	Unidad
52			4. Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

53			5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	X	1	Unidad
54			6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	X	1	Unidad
55			7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	X	1	Unidad
56			8. Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	X	1	Unidad
57			9. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	X	1	Unidad
58			10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 74000</b>						
59	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	X	1	Unidad
60			2. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	X	1	Unidad
61			3. Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	X	1	Unidad
62			4. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	X	1	Unidad
63			5. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	X	1	Unidad
64			6. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	X	1	Unidad
65			7. Servicio de Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

66			8. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	X	1	Unidad
67			9. Cruce y rodamientos del cardan	X	1	Unidad
68			10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	X	1	Unidad
69			11. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	X	1	Unidad
70			12. Cambio de líquido de frenos	X	1	Unidad
<b>Kilometraje 77000</b>						
71	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Luces interior cabina, pito, controles L/P/bridas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	X	1	Unidad
72			2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	X	1	Unidad
73			3. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	X	1	Unidad
74			4. Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	X	1	Unidad
75			5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	X	1	Unidad
76			6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	X	1	Unidad
77			7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	X	1	Unidad

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**



78			8. Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	X	1	Unidad
79			9. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	X	1	Unidad
80			10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	X	1	Unidad

Los talleres mecánicos encargados del mantenimiento preventivo y/o correctivo del parque automotor deberán cumplir con los términos de referencia indicados. El contratista deberá estar en capacidad de ejecutar los trabajos encomendados mediante la orden de trabajo, entregándolos oportunamente en la fecha acordada por las partes.

- Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, que incluya mano de obra, lubricantes y suministros de repuestos originales y/o homologados (genéricos) nuevos para todos los sistemas y partes que conforman el automotor.
- Ofrecer repuestos originales y/o homologados (genéricos) nuevos y de calidad, descartando repuestos remanufacturados.
- Contar con recurso humano calificado, maquinaria, equipo y herramientas suficientes y necesarias para la correcta prestación del servicio contratado, en cumplimiento con estos términos de referencia.
- Una vez concluidos los trabajos y recibidos a entera satisfacción por parte del Administrador del Contrato, el proveedor, a través de los técnicos responsables de la atención de los vehículos, junto con el bodeguero y los conductores o custodios del vehículo, deberán constatar los repuestos sustituidos.
- El contratista realizará el manejo de residuos peligrosos mediante gestores ambientales autorizados.
- El contratista deberá velar por la seguridad e integridad del parque automotor mientras se encuentre en sus instalaciones durante la prestación de los servicios solicitados.
- Ejecutar los trabajos solicitados de manera inmediata desde la recepción del vehículo en el taller hasta la culminación, sin tiempos de espera por atención.

**7. VIGENCIA DE LA OFERTA**

Las ofertas se entenderán vigentes hasta **(NOVENTA) (90) DIAS**, de acuerdo a lo establecido en el artículo 30 de la LOSNCP.

	<b>EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS ELECGALAPAGOS S.A.</b>	 República del Ecuador
<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>(SERVICIOS)</b>		<b>Código: AF.CG.841.FO.08</b> <b>Versión: 07</b> <b>Fecha: 30/05/2025</b>

## 8. PLAZO DE EJECUCIÓN (Parciales y/o total)

El plazo de ejecución será de Trecientos sesenta (360) días calendarios, contados desde el día siguiente a la firma del contrato, la misma que se notificará por escrito por parte del administrador del contrato.

## 9. PERSONAL TÉCNICO / EQUIPO DE TRABAJO / RECURSOS:

### 9.1 PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO			
FUNCIÓN	NIVEL DE ESTUDIO <sup>1</sup>	TITULACIÓN ACADÉMICA	CANTIDAD
Jefe de Taller	Bachiller-Tecnólogo-Artesano calificado	Técnico mecánico o Artesano calificado o título de electromecánico o títulos superiores	1
Mecánico	Bachiller-Tecnólogo-Artesano calificado	Mecánica Automotriz	1

### 9.2 EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PERSONAL TÉCNICO:

EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PERSONAL TÉCNICO				
FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIEMPO	Nro. PROYECTOS	MONTO PROYECTOS
Jefe de Taller	Administración del contrato y superación técnico mecánico y eléctrico	3 años	1	2.000,00
Mecánico	Ejecuta los respectivos mantenimientos preventivos y correctivos	1año	1	2.000,00

Para verificar el cumplimiento del parámetro, el oferente deberá presentar, respecto a su personal técnico, la siguiente documentación:

➤ **Certificados de trabajo**, entre otros datos, la siguiente información:

- Fecha de emisión
- Tiempo de labores (Desde / Hasta)
- Detalle de las actividades realizadas (tipo de experiencia)

<sup>1</sup> NIVEL DE ESTUDIOS: Educación Básica, Bachiller, Tecnólogo, Tercer Nivel Terminado, Tercer Nivel con título, Cuarto Nivel

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

- Cargo desempeñado
- Firma de responsabilidad

**9.3 EQUIPO MÍNIMO DE TRABAJO:**

<b>EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS</b>			
<b>Nombre del Equipo</b>	<b>Características</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Requerimiento para justificar el equipo mínimo</b>
Taller Mecánico	El área deberá estar en óptimas condiciones y deberá acreditar:  Permiso de funcionamiento municipal y del cuerpo de bomberos vigente. El oferente demostrará la disponibilidad de área, que el equipo sea de su propiedad, se ofrezca bajo arriendo o compromiso de arrendamiento, compromiso de compraventa o en general de cualquier forma de disponibilidad.	1	Se calificará la disponibilidad del Taller.  Adjuntar ubicación (croquis) y archivo fotográfico del taller a fin de que el proveedor demuestre la capacidad física de su taller.
Caja de herramientas	Caja de herramientas	2	Se calificará la disponibilidad de los equipos, que son de la propiedad de los bienes, para lo cual puede mostrar facturas de comprar, contratos de alquiler o préstamo (mostrar fotografías).
Scanner vehículos	Scanner Multimarca para vehículos convencionales a gasolina y diésel	1	
Scanner vehículos	Scanner Multimarca para vehículos eléctricos y especiales (original Doufeng)	1	
Multímetro digital	El equipo deberá estar en óptimas condiciones técnico mecánicas.	1	
Fosas	Fosas	4	
Elevadores	El equipo deberá estar en óptimas condiciones técnico- mecánicas. El elevador como mínimo de 4 toneladas	2	
Ranflas	Encementadas	4	
Equipo para	El equipo deberá estar		

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**

limpieza de inyectores gasolina	en óptimas condiciones técnico- mecánicas. El equipo para vehículos livianos.	1	
Equipos para medir compresiones de motor	El equipo deberá estar en óptimas condiciones <b>t é c n i c o - mecánicas.</b>	2	
Brazo hidráulico para motores	El equipo deberá estar en óptimas condiciones técnico- mecánicas.	1	
Medidor de voltaje para sistema eléctrico	Multímetro para determinar voltajes para sistema eléctrico.	2	
Cargador de Baterías	Cargador de Baterías	2	
Compresor	Compresor	2	
Kit de herramientas para pintura	Pintura de vehículos	1	

**10.FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:**

**Precio:**

- a) No se contemplan reajustes de precios.
- b) Los pagos por los mantenimientos preventivos y/o correctivos serán parciales y de forma mensual, previa presentación del Informe del Administrador del contrato, y una vez que se haya suscrito el Acta de Entrega - Recepción Parcial, junto con la entrega de la(s) factura(s) correspondiente(s).
- c) En cada pago se deberá presentar la factura correspondiente por los servicios realizados en los vehículos de la Agencia Santa Cruz de ELEGALAPAGOS S.A.

**Pago:**

Los pagos serán realizados de manera mensual, de acuerdo con el objeto del contrato y previo a la presentación de los siguientes documentos:

- Órdenes de trabajo correspondientes a los mantenimientos ejecutados.
- Informe detallado del contratista sobre los servicios realizados.
- Informe de conformidad emitido por los custodios de los vehículos que forman parte del parque automotor, certificando que los mantenimientos fueron ejecutados a satisfacción de ELEGALÁPAGOS S.A.
- Acta parcial de los servicios ejecutados, suscrita entre el contratista y el administrador del



**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**



contrato.

**OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

- El contratista se responsabiliza por solucionar los problemas e inconvenientes producidos en cada uno de los vehículos y/o maquinaria de ELEGALÁPAGOS S.A., Agencia Santa Cruz, como consecuencia del mantenimiento.
- Si un vehículo o maquinaria presenta problemas de funcionamiento una vez retirado del taller, deberá ser llevado nuevamente para revisión sin incurrir en costos adicionales, aplicando la garantía técnica correspondiente.
- Cualquier siniestro que ocurra con los vehículos de ELEGALÁPAGOS S.A., Agencia Santa Cruz, dentro del taller o durante la realización de pruebas, será responsabilidad exclusiva del contratista.
- El contratista se obliga a cumplir con las disposiciones establecidas en el Código del Trabajo y en la Ley del Seguro Social Obligatorio, asumiendo la calidad de patrono respecto de sus trabajadores, sin que ELEGALÁPAGOS S.A. tenga responsabilidad alguna por tales cargas, ni relación laboral con el personal que labore en la ejecución de los trabajos o con el personal de subcontratistas.
- Deberá revisar cuidadosamente los Términos de Referencia (TDR) y cumplir con todos los requisitos solicitados. La omisión o descuido en la revisión no relevará al oferente de sus obligaciones respecto a su oferta.
- El contratista deberá asegurar el cumplimiento de la garantía técnica.

**OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE**

- Realizar los trámites correspondientes para cancelar los valores económicos al proveedor contratado, previa presentación de la documentación que justifique los valores detallados en la factura.
- Dar solución a las peticiones y problemas que se presenten en la ejecución de la orden de trabajo, en un plazo máximo de diez (10) días contados a partir de la petición escrita formulada por el contratista.
- Designar al Administrador del contrato.
- En caso de ser necesario, y previa gestión legal y administrativa respectiva, celebrar los contratos complementarios en un plazo de quince (15) días contados desde la decisión de la máxima autoridad.
- Suscribir las actas de entrega-recepción parcial de los servicios recibidos, siempre que se

	<b>EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS ELEGALAPAGOS S.A.</b>	
<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>(SERVICIOS)</b>		<b>Código: AF.CG.841.FO.08</b> <b>Versión: 07</b> <b>Fecha: 30/05/2025</b>

haya cumplido con lo previsto en la ley para la entrega-recepción; y, en general, cumplir con las obligaciones derivadas del contrato.

#### 11. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD CON ENFOQUE SOSTENIBLE:

“NO APLICA EL ENFOQUE SOSTENIBLE, DE ACUERDO CON LA GUÍA PARA LA APLICACIÓN DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA”, De acuerdo con lo dispuesto por el SERCOP mediante **RESOLUCIÓN Nro. R.E-SERCOP-2025-0152**

San Cristobal a 28 de julio de 2025.

#### CUADRO DE RESPONSABILIDAD

	Nombres y Apellidos	Cargo	Código Certificación SERCOP	Firma
<b>Elaborado por:</b>	Ing. Polo Geovanny Carrera Sánchez	Jefe de Mantenimiento de Generación Térmica	Kwgx921N3N	
<b>Revisado por:</b>	Ing. Roberto Robles Rivadeneira	Director Técnico	CysQKSHpmH	
<b>Aprobado por:</b>	Ing. Roberto Robles Rivadeneira	Director Técnico	CysQKSHpmH	

#### CUADRO DE RESPONSABILIDAD DE VERIFICACIÓN DE BIENES TECNOLÓGICOS

	Nombres y Apellidos	Cargo	Código Certificación SERCOP	Firma
<b>Revisado por:</b>	Ing. Santiago Ramos Flores	JEFE DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN - E	Tu34bkBlwq	
<b>Aprobado por:</b>	Ing. Santiago Ramos Flores	JEFE DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN - E	Tu34bkBlwq	

**Observaciones:** El proceso de contratación del “**MANTENIMIENTOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA AGENCIA SANTA CRUZ**” no incluye bienes ni servicios tecnológicos en sus ítems. Por lo tanto, la Jefatura de Tecnologías de la Información y Comunicación no interviene en la revisión del contenido del documento ni en la verificación de las especificaciones técnicas, siendo responsabilidad exclusiva del área requirente la elaboración y validación de estos aspectos.



**EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS  
ELECGALAPAGOS S.A.**



**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**(SERVICIOS)**

**Código: AF.CG.841.FO.08**

**Versión: 07**

**Fecha: 30/05/2025**