



# Resolución Directoral

N° 083-2021-PCM/OGA

Lima, 07 de julio de 2021.

**VISTO:** el Memorando N° D001403-2021-PCM-OAA del 06 de mayo de 2021 y el Memorando N° D002208-2021-PCM-OAA del 02 de julio de 2021, emitidos por la Jefatura de la Oficina de Asuntos Administrativos, y;

## CONSIDERANDO:

Que, mediante Memorando N° D001403-2021-PCM-OAA, la Oficina de Asuntos Administrativos remite la primera versión del Plan de Mantenimiento Preventivo Vehicular de la Presidencia del Consejo de Ministros, señalando que la finalidad del mismo es asegurar el buen desempeño de la flota vehicular de la institución;

Que, en adición a ello la precitada oficina manifiesta que el numeral 7.2.5 de la Directiva General N° 001-2019-PCM/SA denominada "Normas para el uso y control del servicio de movilidad, suministro de combustible, mantenimiento y conservación de la flota vehicular de la Unidad Ejecutora 003: Secretaría general de la Presidencia del Consejo de Ministros", aprobada mediante Resolución de Secretaría Administrativa N° 009-2019-PCM/SA, dispone que: *"La OAA, a través de el/la responsable asignado/a, debe formular el Plan de Mantenimiento de los Vehículos, a fin de que estén en permanente condición operativa, el mismo que debe incluir el cronograma de atención del servicio; incluyendo los trabajos de afinamiento, lavado, cambio de aceite y engrase, revisión de frenos, dirección, suspensión y revisión técnica por cada vehículos, entre otros"*;

Que, mediante Memorando N° D002208-2021-PCM-OAA, la Oficina de Asuntos Administrativos remite la actualización del referido plan, el cual es denominado "Plan Anual de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de las Unidades Vehiculares de la Presidencia del Consejo de Ministros", el mismo que detalla la identificación de la flota vehicular y las principales actividades y periodicidad del mantenimiento preventivo y correctivo;

Que, el literal b) del artículo 27 del Reglamento de Organización y Funciones de la Presidencia del Consejo de Ministros, aprobado mediante Decreto Supremo N° 022-2017-PCM, establece como una de las funciones de la Oficina General de Administración, el proponer o aprobar lineamientos, normas, directivas, planes y estrategias para el funcionamiento de los sistemas administrativos y las materias a su cargo;

Que, asimismo el literal d) del artículo 29 del mencionado Reglamento, dispone que la Oficina de Asuntos Administrativos tiene como una de sus funciones, realizar las actividades de servicios generales, así como el mantenimiento y reparación de las instalaciones, equipos, vehículos y demás bienes de la entidad;

Con el visto bueno del Jefe de la Oficina de Asuntos Administrativos;



De conformidad con lo establecido en el Reglamento de Organización y Funciones aprobado mediante Decreto Supremo N° 022-2017-PCM y modificatorias;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1.- APROBAR**, el "Plan Anual de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de las Unidades Vehiculares de la Presidencia del Consejo de Ministros", el mismo cuyo anexo forma parte integrante de la presente Resolución.

**ARTÍCULO 2.- DISPONER**, que la Oficina de Asuntos Administrativos efectúe las acciones administrativas necesarias en el ámbito de su competencia, a fin de asegurar el cumplimiento de lo dispuesto en el referido Plan.

**ARTÍCULO 3.- NOTIFICAR**, la presente Resolución Directoral y el anexo adjunto a la Oficina de Asuntos Administrativos.

**Regístrese y Comuníquese.**

-----  
**MARÍA ISABEL JHONG GUERRERO**  
Directora de la Oficina General de Administración  
Presidencia del Consejo de Ministros



## ANEXO DE LA RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 083-2021-PCM-OGA

### PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS UNIDADES VEHICULARES DE LA PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

#### 1. INTRODUCCIÓN

La Presidencia del Consejo de Ministros se encuentra comprometida con brindar un servicio óptimo en el traslado de sus funcionarios y personal, que se desplazan a diferentes diligencias y/o comisiones de servicio, optimizando los recursos e inversión de capital; surgiendo la necesidad de lograr una gestión eficiente en el uso y conservación de las unidades vehiculares.

El Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo es un instrumento de gestión que permite medir la operatividad de las unidades vehiculares evitando de esta manera disminuir el desgaste de los mismos concurriendo en gastos innecesarios.

#### 2. FINALIDAD

Brindar un servicio de movilidad en óptimas condiciones de funcionamiento, que permita cumplir con las funciones propias de las diferentes unidades orgánicas y órganos de la Presidencia del Consejo de Ministros.

#### 3. OBJETIVOS

##### 3.1. OBJETIVOS GENERALES

- 3.1.1 Contar con un Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para la flota vehicular, que presta el servicio de movilidad a los usuarios de las diferentes unidades orgánicas de la Presidencia del Consejo de Ministros.
- 3.1.2 Garantizar el buen funcionamiento de la flota vehicular de la Presidencia del Consejo de Ministros.
- 3.1.3 Evitar el envejecimiento prematuro de la flota vehicular de la Presidencia del Consejo de Ministros.

##### 3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 3.2.1 Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las unidades vehiculares que administra la Presidencia del Consejo de Ministros, bajo cualquier modalidad.
- 3.2.2 Planificar la programación de mantenimiento preventivo para toda la flota vehicular, determinando los intervalos de tiempo en base al kilometraje y a las especificaciones, que para tal caso se determinen en el manual de cada unidad vehicular.
- 3.2.3 Elaborar y controlar los formatos de mantenimiento preventivo y correctivo de cada unidad vehicular a efectos de poder determinar su utilidad para la Presidencia del Consejo de Ministros.
- 3.2.4 Aplicar el análisis correspondiente a fin de determinar los sistemas y componentes que requieren de mayor mantenimiento preventivo.

#### 4. IDENTIFICACIÓN DE LA FLOTA ACTUAL DE LA PRESIDENCIA DE CONSEJO DE MINISTROS

La flota vehicular de la Presidencia del Consejo de Ministros se encuentra constituida por las siguientes unidades:



VEHICULOS DE LA PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

N°	MARCA	MODELO	PLACA DE RODAJE	USUARIO FINAL
1	LEXUS	LS600HL	EGS-106	Presidente del Consejo de Ministros
2	LEXUS	ES300H	EGS-112	Presidente del Consejo de Ministros
3	TOYOTA	PRIUS HIBRIDO	EGS-116	Ex Ministro Walter Martos Ruiz
4	TOYOTA	PRIUS HIBRIDO	EGR-924	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
5	TOYOTA	PRIUS HIBRIDO	EGR-926	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
6	TOYOTA	PRIUS HIBRIDO	EGR-932	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
7	TOYOTA	PRIUS HIBRIDO	EGR-938	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
8	TOYOTA	PRIUS HIBRIDO	EGR-942	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
9	TOYOTA	PRIUS HIBRIDO	EGR-946	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
10	TOYOTA	PRIUS HIBRIDO	EGR-960	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
11	TOYOTA	PRIUS HIBRIDO	EGR-961	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
12	TOYOTA	PRIUS HIBRIDO	EGR-970	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
13	TOYOTA	PRIUS HIBRIDO	EGR-973	Ex ministro Antero Flores Araoz
14	TOYOTA	CAMRY HIBRIDO	EGV-175	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
15	TOYOTA	CAMRY HIBRIDO	EGV-176	Viceministerio de Gobernanza
16	TOYOTA	CAMRY HIBRIDO	EGV-177	Secretaria General
17	TOYOTA	CAMRY HIBRIDO	EGV-179	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
18	TOYOTA	CAMRY HIBRIDO	EGR-933	Presidente del Consejo de Ministros( Turno nocturno)
19	TOYOTA	CAMRY HIBRIDO	EGR-949	Jefe de Gabinete
20	TOYOTA	CAMRY HIBRIDO	EGR-959	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
21	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	EGW-267	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
22	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	EGW-276	Secretaría de Gestión Social y Dialogo
23	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	EGW-311	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
24	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	EGW-323	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
25	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	EGW-376	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
26	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	EGW-377	Comisiones del servicio de la Oficina de Prensa e Imagen Institucional de la PCM
27	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	EGW-447	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
28	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	EGT-837	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM



29	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	EGW-312	Escolta Ministerial
30	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	EGW-374	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
31	ISUZU	NPR82-KL5VAY	EGS-155	Comisiones, traslado de material
32	MERCEDES BENZ	ML 350 BLUE EFFICIENCY	C7H-025	Alta Dirección
33	TOYOTA	HILUX	P2O-932	Vehículo de traslado de carga
34	HYUNDAI	PORTER	EGC-148	Traslado de bienes muebles, suministros y archivos.
35	MERCEDES BENZ	SPRINTER	EGY-987	Traslado de personal de la Institución.
36	TOYOTA	LAND CRUISER	EGO-151	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM
37	TOYOTA	LAND CRUISER PRADO	EGO-152	Vehículo asignado a la Secretaría de Gestión Social y Diálogo
38	TOYOTA	LAND CRUISER PRADO	EGO-149	Vehículo asignado a la Secretaría de Gestión Social y Diálogo
39	TOYOTA	LAND CRUISER PRADO	EGO-147	Vehículo asignado a la Secretaría de Gestión Social y Diálogo
40	TOYOTA	LAND CRUISER PRADO	EGO-148	Vehículo asignado a la Secretaría de Gestión Social y Diálogo
41	TOYOTA	LAND CRUISER PRADO	EGG-621	Vehículo asignado a la Secretaría de Gestión Social y Diálogo
42	NISSAN	NAVARA	C10-927	Comisiones del servicio de Funcionarios y Trabajadores de la PCM

**MOTOCICLETAS DE LA PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS**

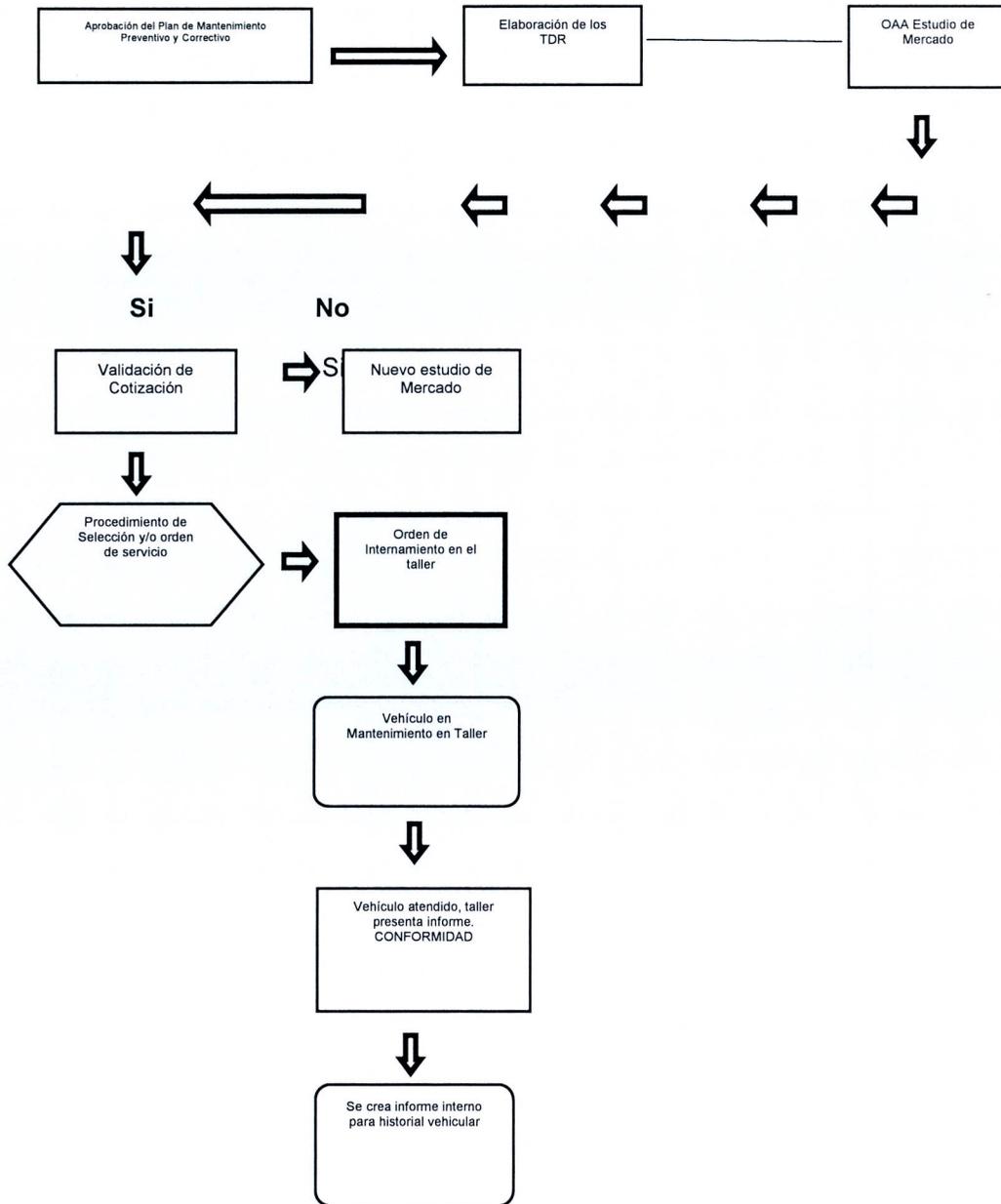
Nº	MARCA	MODELO	PLACA	USUARIO FINAL
1	Honda	CBF-150M	EA-2939	Trámite documentario
2	Honda	CGL-1505	NG-83373	Trámite documentario
3	Honda	CBF-150M	EB-3151	Trámite documentario
4	Honda	CB190R	EW-1282	Trámite documentario
5	Honda	CB190R	EW-1268	Trámite documentario
6	Yamaha	XJ6SAP	EP-4768	Escolta Ministerial
7	Yamaha	XJ6SAP	EP-4955	Escolta Ministerial

**5. IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS PARA LA APLICACIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**

La Presidencia del Consejo de Ministros viene desarrollando las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, tanto de su flota ecológica como de combustión, en diferentes concesionarios que ofrecen servicio de las marcas de las unidades vehiculares, con la garantía técnica comercial ofrecida por los

mismos; es necesario precisar que durante la vigencia de la garantía de cada uno de ellos estos, se han venido desarrollando en la casa matriz.

### FLUJOGRAMA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO



### CRONOGRAMA DE ATENCIÓN DE MANTENIMIENTOS

Luego de identificar la totalidad de las unidades vehiculares que administra la Presidencia del Consejo de Ministros y de acuerdo al historial de mantenimientos, tanto preventivos como correctivos, se definen las actividades que comprenden cada una de ellas.

#### 6.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

##### 6.1.1. Mantenimiento preventivo automóviles marca Lexus, modelos LS 600HL y ES 300 H

La Presidencia del Consejo de Ministros cuenta con dos (02) unidades vehiculares de la marca Lexus cuyos modelos se describen en el cuadro adjunto. En ese sentido, el servicio de

mantenimiento preventivo se deberá realizar de acuerdo al kilometraje que en su momento el odómetro de la unidad vehicular establezca, para lo cual se debe tener en cuenta los parámetros establecidos en los manuales del fabricante.

N°	PLACA	MARCA	MODELO	SERIE	VIN	MOTOR	COLOR	AÑO FAB.	CLASE	PROPIETARIO	COMBUSTIBLE	ASIGNADO	KM al 04.05.21
1	EGS-112	LEXUS	ES300H	JTHBWMGG7E2075563	JTHBWMGG7E2075563	2AR1148679	GRIS	2014	AUTOMOVIL	PCM	Casoínero	SECRETARIA GENERAL	76,343
2	EGS-106	LEXUS	LS600HL	JTHDU46F1F5018493	JTHDU46F1F5018493	2UR2052723	NEGRO	2014	AUTOMOVIL	PCM	Casoínero	DESPACHO MINISTERIAL	87,067

Los materiales, suministros y repuestos a utilizar deben ser originales de la misma marca, el cual incluirá la mano de obra sin costo alguno para la Entidad.

TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCIÓN
Mantenimiento preventivo cada 10,000 Km	<b>Mano de Obra:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encendido de motor</li> <li>- Revisión de niveles</li> <li>- Cambio de aceite y filtro</li> <li>- Revisión de presión de llantas (5)</li> <li>- Rotación y balanceo</li> <li>- Airlife</li> <li>- Limpieza de obturador/válvula ISC</li> <li>- Revisión del sistema electrónico</li> <li>- Reinicialización del sistema electrónico de trans.</li> <li>- Revisión de luces</li> <li>- Limp. / Regulación de frenos</li> <li>- Lavado de carrocería</li> </ul>
	<b>Repuestos y Materiales:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aceite sintético de motor 0W (7/4)</li> <li>- Filtro de aceite</li> <li>- Filtro de aire</li> <li>- Aditivo para limpieza de inyectores</li> <li>- Empaque de tapón de Carter</li> <li>- Materiales-Disol, Gras, etc.</li> <li>- Shampoo limpiaparabrisas</li> </ul>
Mantenimiento preventivo cada 40,000 Km / 120,000 Km	<b>Mano de Obra:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encendido de motor</li> <li>- Revisión de niveles</li> <li>- Cambio de aceite y filtro</li> <li>- Revisión de presión de llantas (5)</li> <li>- Rotación y balanceo</li> <li>- Airlife</li> <li>- Limpieza de obturador/válvula ISC</li> <li>- Revisión del sistema electrónico</li> <li>- Reinicialización del sistema electrónico de trans.</li> <li>- Revisión de luces</li> <li>- Cambio líquido sistema</li> <li>- Limp. / Regulación de frenos</li> <li>- Lavado de carrocería</li> </ul>
	<b>Repuestos y Materiales:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aceite sintético de motor 0W (7/4)</li> <li>- Filtro de aceite</li> <li>- Filtro de aire</li> <li>- Aditivo para limpieza de inyectores</li> <li>- Empaque de tapón de Carter</li> <li>- Materiales-Disol, Gras, etc.</li> <li>- Shampoo limpiaparabrisas</li> <li>- Líquido de freno (2)</li> <li>-</li> </ul>



Mantenimiento preventivo cada 80,000 Km	<p>Mano de Obra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encendido de motor</li> <li>- Revisión de niveles</li> <li>- Cambio de aceite y filtro</li> <li>- Cambio de Filtro de Gasolina</li> <li>- Revisión de presión de llantas (5)</li> <li>- Rotación y balanceo</li> <li>- Airlife</li> <li>- Limpieza de obturador/válvula ISC</li> <li>- Revisión del sistema electrónico</li> <li>- Reinicialización del sistema electrónico de trans.</li> <li>- Revisión de luces</li> <li>- Cambio líquido sistema</li> <li>- Limp. / Regulación de frenos</li> <li>- Lavado de carrocería</li> </ul>
	<p>Repuestos y Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aceite sintético de motor 0W (7/4)</li> <li>- Hidrolina</li> <li>- Filtro de aceite</li> <li>- Filtro de aire</li> <li>- Filtro de combustible</li> <li>- Aditivo para limpieza de inyectores</li> <li>- Empaque de tapón de Carter</li> <li>- Materiales-Disol, Gras, etc.</li> <li>- Shampoo limpiaparabrisas</li> <li>- Líquido de freno (2)</li> </ul>
Mantenimiento preventivo cada 100,000 Km	<p>Mano de Obra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encendido de motor</li> <li>- Revisión de niveles</li> <li>- Cambio de aceite y filtro</li> <li>- Revisión de presión de llantas (5)</li> <li>- Rotación y balanceo</li> <li>- Airlife</li> <li>- Limpieza de obturador/válvula ISC</li> <li>- Revisión del sistema electrónico</li> <li>- Reinicialización del sistema electrónico de trans.</li> <li>- Revisión de luces</li> <li>- Limp. / Regulación de frenos</li> <li>- Lavado de carrocería</li> </ul>
	<p>Repuestos y Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aceite sintético de motor 0W (7/4)</li> <li>- Filtro de aceite</li> <li>- Filtro de aire</li> <li>- Bujías Iridium (06)</li> <li>- Aditivo para limpieza de inyectores</li> <li>- Empaque de tapón de Carter</li> <li>- Materiales-Disol, Gras, etc.</li> <li>- Shampoo limpiaparabrisas</li> </ul>



**6.1.2. Mantenimiento Preventivo automóviles marcas Toyota, Mitsubishi y Multimarca**

La Presidencia del Consejo de Ministros cuenta con veinticinco (25) unidades vehiculares de la marca Toyota, diez (10) unidades vehiculares de la marca Mitsubishi y cinco (05) denominadas Multimarca, entre automóviles y camionetas cuyos modelos se describen en los cuadros adjuntos. En ese sentido, el servicio de mantenimiento preventivo se deberá realizar, de acuerdo al kilometraje que en su momento el odómetro de la unidad vehicular establezca, para lo cual se debe tener en cuenta los parámetros establecidos en los manuales del fabricante.

a) Vehículos marca Toyota

Nº	PLACA	MARCA	MODELO	SERIE	VIN	MOTOR	COLOR	AÑO FAB.	CLASE	PROPIETARIO	COMBUSTIBLE	ASIGNADO	KM al 04.06.21
1	EGR-933	TOYOTA	CAMRY HIBRIDO	JTNBD4FK8F3002319	JTNBD4FK8F3002319	2AR1122016	GRIS OSCURO METALICO	2014	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	VICE MINISTERIO DE GOBERNANZA	46,834
2	EGR-949	TOYOTA	CAMRY HIBRIDO	JTNBD4FK4F3002317	JTNBD4FK4F3002317	2AR1121210	GRIS	2014	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	JEFE DE GABINETE	65,798
3	EGR-959	TOYOTA	CAMRY HIBRIDO	JTNBD4FK1F3002307	JTNBD4FK1F3002307	2AR1118650	GRIS	2014	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	POOL	73,584
4	EGV-175	TOYOTA	CAMRY HIBRIDO	JTNBD3FK7G3002856	JTNBD3FK7G3002856	2AR1354867	GRIS MICA	2015	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	POOL	36,716
5	EGV-176	TOYOTA	CAMRY HIBRIDO	JTNBD3FK3G3002865	JTNBD3FK3G3002865	2AR1359202	GRIS MICA	2015	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	VICE MINISTERIO DE GOBERNANZA	44,403
6	EGV-177	TOYOTA	CAMRY HIBRIDO	JTNBD3FK4G3002927	JTNBD3FK4G3002927	2AR1365721	GRIS MICA	2015	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	POOL	46,936
7	EGV-179	TOYOTA	CAMRY HIBRIDO	JTNBD3FK3G3002871	JTNBD3FK3G3002871	2AR1357041	GRIS	2015	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	POOL	39,130
8	EGG-621	TOYOTA	AND CRUISER PRADO	JTEBU25JX05043088	JTEBU25JX05043088	1GR5209046	DORADO	2005	CAMONETA SUV	PCM	Gasolero	CAJAMARCA	113,209
9	EGO-147	TOYOTA	AND CRUISER PRADO	JTEBU3FJ9E5049086	JTEBU3FJ9E5049086	1GR4846470	NEGRO	2013	CAMONETA SUV	PCM	Gasolero	CUSCO	126,188
10	EGO-148	TOYOTA	AND CRUISER PRADO	JTEBU3FJ8EK066670	JTEBU3FJ8EK066670	1GR4811935	GRIS OSCURO METALICO	2013	CAMONETA SUV	PCM	Gasolero	AREQUIPA	65,804
11	EGO-149	TOYOTA	AND CRUISER PRADO	JTEBU3FJ4E5048802	JTEBU3FJ4E5048802	1GR4842284	PLATA METALICO	2013	CAMONETA SUV	PCM	Gasolero	HUARAZ	46,222
12	EGO-151	TOYOTA	AND CRUISER PRADO	JTEBU3FJ7EK066482	JTEBU3FJ7EK066482	1GR4811351	TURQUESA OSCURO MICA	2013	CAMONETA SUV	PCM	Gasolero	ESCOLTA MINISTERIAL	86,904
13	EGO-152	TOYOTA	AND CRUISER PRADO	JTEBU3FJ8EK068065	JTEBU3FJ8EK068065	1GR4830831	PLATA METALICO	2013	CAMONETA SUV	PCM	Gasolero	ABANCAY	91,965
14	EGR-932	TOYOTA	PRUIS HIBRIDO	JTDKN36JUE1840933	JTDKN36JUE1840933	2ZR6114311	PLATA METALICO	2014	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	POOL	57,792
15	EGR-924	TOYOTA	PRUIS HIBRIDO	JTDKN36JUE1841458	JTDKN36JUE1841458	2ZR6115835	PLATA METALICO	2014	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	POOL	65,173
16	EGR-926	TOYOTA	PRUIS HIBRIDO	JTDKN36JUE1841431	JTDKN36JUE1841431	2ZR6116368	PLATA	2014	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	POOL	54,313
17	EGR-938	TOYOTA	PRUIS HIBRIDO	JTDKN36JUE1840876	JTDKN36JUE1840876	2ZR6114210	PLATA	2014	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	POOL	56,450
18	EGR-942	TOYOTA	PRUIS HIBRIDO	JTDKN36JUE1839523	JTDKN36JUE1839523	2ZR6109865	PLATA	2014	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	POOL	51,280
19	EGR-946	TOYOTA	PRUIS HIBRIDO	JTDKN36JUE1840411	JTDKN36JUE1840411	2ZR6112623	PLATA METALICO	2014	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	POOL	51,582
20	EGR-960	TOYOTA	PRUIS HIBRIDO	JTDKN36JUE1839797	JTDKN36JUE1839797	2ZR6110915	PLATA	2014	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	POOL	48,678
21	EGR-961	TOYOTA	PRUIS HIBRIDO	JTDKN36JUE1840534	JTDKN36JUE1840534	2ZR6113090	PLATA	2014	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	POOL	51,733
22	EGR-970	TOYOTA	PRUIS HIBRIDO	JTDKN36JUE1841376	JTDKN36JUE1841376	2ZR6115774	PLATA METALICO	2014	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	POOL	46,902
23	EGR-973	TOYOTA	PRUIS HIBRIDO	JTDKN36JUE1840021	JTDKN36JUE1840021	2ZR6111379	PLATA METALICO	2014	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	POOL	42,725
24	EGS-116	TOYOTA	PRUIS HIBRIDO	JTDKN36JUE1839597	JTDKN36JUE1839597	2ZR6110242	PLATA	2014	AUTOMOVIL	PCM	Gasolero	POOL	40,964
25	P2C-932	TOYOTA	HILUX	MROF22238D1191612	MROF22238D1191612	1KDA066564	NEGRO METALICO	2013	CAMONETA PICK UP	PRONABI	DIESEL	POOL	90,601

b) Vehículos marca Mitsubishi

Nº	PLACA	MARCA	MODELO	SERIE	VIN	MOTOR	COLOR	AÑO FAB.	CLASE	PROPIETARIO	COMBUSTIBLE	ASIGNADO	KM al 04.06.21
1	EGT-837	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	XDGG2MEZC006502	XDGG2MEZC006502	4B11521NR9173	GRIS	2014	CAMONETA SUV	PCM	Gasolero	POOL	84,027
2	EGW-267	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	XDGG2MF2000167	JMYXDGG2MF2000167	4B11521QP0968	GRIS	2015	CAMONETA SUV	PCM	Gasolero	POOL	50,153
3	EGW-276	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	XDGG2MF2000164	XDGG2MF2000164	4B11521QP0637	GRIS	2015	CAMONETA SUV	PCM	Gasolero	SECRETARIA DE GESTION Y DIALOGO	79,500
4	EGW-311	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	XDGG2MF2000173	JMYXDGG2MF2000173	4B11521QP0746	GRIS	2015	CAMONETA SUV	PCM	Gasolero	POOL	27,737
5	EGW-312	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	XDGG2MF2000166	JMYXDGG2MF2000166	4B11521QP0541	GRIS	2015	CAMONETA SUV	PCM	Gasolero	ESCOLTA MINISTERIAL	104,422
6	EGW-323	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	XDGG2MF2000174	XDGG2MF2000174	4B11521QP0748	GRIS	2015	CAMONETA SUV	PCM	Gasolero	POOL	35,323
7	EGW-374	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	XDGG2MF2000170	XDGG2MF2000170	4B11521QP0535	GRIS	2015	CAMONETA SUV	PCM	Gasolero	POOL	45,376
8	EGW-376	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	XDGG2MF2000153	XDGG2MF2000153	4B11521QV1373	GRIS	2015	CAMONETA SUV	PCM	Gasolero	POOL	46,020
9	EGW-377	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	XDGG2MF2000172	XDGG2MF2000172	4B11521QP0600	GRIS	2015	CAMONETA SUV	PCM	Gasolero	POOL	47,766
10	EGW-447	MITSUBISHI	OUTLANDER PHEV	XDGG2MF2000171	JMYXDGG2MF2000171	4B11521QP0745	GRIS	2015	CAMONETA SUV	PCM	Gasolero	POOL	27,178

c) Vehículos Multimarca

Nº	PLACA	MARCA	MODELO	SERIE	VIN	MOTOR	COLOR	AÑO FAB.	CLASE	PROPIETARIO	COMBUSTIBLE	ASIGNADO	KM al 04.06.21
1	EGC-148	HYUNDAI	PORTER	KMCXLN78PVU104931	KMCXLN78PVU104931	D48BX770655	BLANCO	1997	CAMION	PCM	Diesel	POOL	170,629
2	EGS-155	ISUZU	NPR2-LKLSVAY	JAANPR82KE7100507	JAANPR82KE7100507	277196	BLANCO	2014	CAMION	PCM	GNV	POOL	9,940
3	C7H-025	MERCEDES BENZ	350 BLUE EFFICIENCY	WDDA5H86CA046863	WDDA5H86CA046863	27865530099481	PLATA	2012	CAMONETA SUV	PRONABI	Gasolero	DESPACHO MINISTERIAL	109,110
4	EGY-987	MERCEDES BENZ	PRINTER 315CDIC368	WDB906633HP511425	WDB906633HP511425	65195534200984	BLANCO	2017	MINIBUS	PCM	Diesel	POOL	16,945
5	C1O-927	NISSAN	NAVARA	MNTVUDJ036005197	MNTVUDJ036005197	YD25116653T	NEGRO	2008	CAMONETA PICK UP	PRONABI	Gasolero	POOL	135,719

Los materiales, suministros y repuestos a utilizar deben ser originales de la misma marca, el cual incluirá la mano de obra sin costo alguno para la Entidad.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCIÓN
1.1) Mantenimiento preventivo cada 5,000 Km Para autos y camionetas	<p>El mantenimiento consistirá en la realización de todos estos servicios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambio de aceite de motor</li> <li>- Cambio de filtro de aceite de motor</li> <li>- Cambio de arandela de cárter</li> <li>- Limpieza y regulación de frenos</li> <li>- Revisión del sistema eléctrico</li> <li>- Alineamiento de luces</li> <li>- Lavado y pulverizado de motor</li> <li>- Revisión del sistema de refrigeración (radiador)</li> <li>- Revisión y rellenados de niveles de aceites (aceite de transmisión y corona) líquidos y reparación de fuga de agua.</li> <li>- Limpieza y/o cambio de bornes de batería.</li> <li>- Lavado de carrocería general y aspirado</li> </ul> <p>Repuestos y Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aceite de Motor</li> <li>- Filtro de aceite</li> <li>- Aditivo para limpieza de inyectores</li> <li>- Empaque de tapón de Carter</li> <li>- Materiales-Disol, Gras, ETC.</li> </ul>

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCIÓN
1.2) Mantenimiento preventivo cada 10,000 Km Para autos y camionetas	<p>El mantenimiento consistirá en la realización de todos estos servicios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambio de aceite de motor</li> <li>- Cambio de filtro de aceite de motor</li> <li>- Cambio de arandela de cárter</li> <li>- Cambio de filtro de aire</li> <li>- Cambio de filtro de gasolina – combustible ( en caso que al vehículo le corresponda)</li> <li>- Cambio de bujías incandescentes en caso de requerirse para vehículos petroleros</li> <li>- Limpieza y regulación de frenos</li> <li>- Control de emisión de gases</li> <li>- Revisión del sistema eléctrico de arranque y de carga.</li> <li>- Rotación de llantas</li> <li>- Limpieza de bornes de batería</li> <li>- Lavado de carrocería general y aspirado</li> </ul> <p>Repuestos y Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aceite de Motor</li> <li>- Filtro de aceite</li> <li>- Filtro de Aire</li> <li>- Bujías</li> <li>- Aditivo para limpieza de inyectores</li> <li>- Filtro de A / C</li> <li>- Empaque de tapón de Carter</li> <li>- Materiales-Disol, Gras, ETC</li> </ul>
1.3) Mantenimiento preventivo cada 40,000 Km Para autos y camionetas	<p>El mantenimiento consistirá en la realización de estos servicios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afinamiento de 10,000 kilómetros</li> <li>- Cambio de líquido de freno</li> <li>- Cambio de aceite transmisión (de acuerdo al tipo de vehículo)</li> <li>- Cambio de aceite diferencial post.(de acuerdo al tipo de vehículo)</li> <li>- Cambio de aceite de transferencia (de acuerdo al tipo de vehículo)</li> <li>- Cambio del A/C del filtro del habitáculo</li> <li>- Cambio de filtro sedimentador</li> <li>- Cambio de líquido refrigerante</li> <li>- Mantenimiento de cuerpo de aceleración</li> <li>- Limpieza de inyectores.</li> </ul> <p>Repuestos y Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aceite de Motor</li> <li>- Aceite diferencial</li> <li>- Aceite de transmisión</li> <li>- Aceite diferencial</li> <li>- Aceite de transferencia</li> <li>- Filtro de aceite</li> <li>- Filtro de Aire</li> <li>- Filtro sedimentador</li> <li>- Bujías</li> <li>- Empaque de tapón de Carter</li> <li>- Aditivo para limpieza de inyectores</li> <li>- Filtro de A / C</li> <li>- Materiales-Disol, Gras, ETC</li> <li>- Líquido de freno</li> <li>- Líquido refrigerante</li> </ul>



6.1.3. Cantidad estimada de mantenimientos preventivos - Anual

MODELO	SERVICIO Km.	CANTIDAD VEHICULOS	NUMERO MANTENIMIENTOS	TOTAL MANTENIMIENTOS A REALIZARSE
ES300H	10,000	1	2	2
	80,000		1	1
LS600HL	10,000	1	2	2
	100,000		1	1

**Mantenimiento Preventivo Vehículos Marca Toyota**

MARCA	SERVICIO Km.	CANTIDAD VEHICULOS	NUMERO MANTENIMIENTOS	TOTAL MANTENIMIENTOS A REALIZARSE
CAMRY HIBRIDO	5,000	7	2	14
	10,000		1	7
	40,000		1	7
PRIUS HIBRIDO	5,000	11	2	22
	10,000		1	11
	40,000		1	11
LAND CRUISER PRADO	5,000	6	2	12
	10,000		1	6
	40,000		1	6
HI LUX	5,000	1	2	2
	10,000		1	1
MARCA	SERVICIO Km.	CANTIDAD VEHICULOS	NUMERO MANTENIMIENTOS	TOTAL MANTENIMIENTOS A REALIZARSE
Outlander PHEV	10,000	10	1	10
	20,000		1	10
	40,000		1	10

**Mantenimiento Preventivo Vehículos Multimarca**

MARCA	SERVICIO Km.	CANTIDAD VEHICULOS	NUMERO MANTENIMIENTOS	TOTAL MANTENIMIENTOS A REALIZARSE
HYUNDAI PORTER	5,000	1	2	2
	10,000		1	1
	40,000		1	1
ISUZU	5,000	1	2	2
	10,000		1	1
	40,000		1	1
M.Benz ML 350 BLUE EFFICIENCY	5,000	1	2	2
	10,000		1	1
	40,000		1	1
M.Benz SPRINTER 315CDI/C3665	5,000	1	2	2
	10,000		1	1
	40,000		1	1
NISSAN NAVARA	5,000	1	2	2
	10,000		1	1
	40,000		1	1



#### 6.1.4. Mantenimiento preventivo motocicletas marcas Honda y Yamaha.

La Presidencia del Consejo de Ministros cuenta con cinco (05) unidades motocicletas de la marca Honda y dos, (02) motocicletas de la marca Yamaha cuyos modelos se describen en el cuadro adjunto. En ese sentido, el servicio de mantenimiento preventivo se deberá realizar de acuerdo al kilometraje que en su momento el odómetro de la unidad vehicular establezca, para lo cual se debe tener en cuenta los parámetros establecidos en los manuales del fabricante.

Nº	PLACA	MARCA	MODELO	SERIE	VIN	MOTOR	COLOR	AÑO FAB.	CLASE	PROPIETARIO	COMBUSTIBLE	ASIGNADO	KM al 04.05.21
1	EW-1268	HONDA	CB190R	LVBMC4693J1302793	LVBMC4693J1302793	MC46ES053290	ROJO	2017	MOTOCICLETA	PCM	Gasoliner	Trámite Documentario	27,922
2	EW-1282	HONDA	CB190R	LVBMC4699J1301695	LVBMC4699J1301695	MC46ES050893	ROJO	2017	MOTOCICLETA	PCM	Gasoliner	Trámite Documentario	12,186
3	EB-3151	HONDA	CBF 150 INVICTA	ME4KC1941E8004096	ME4KC1941E8004096	KC19E81004106	NEGRO	2013	MOTOCICLETA	PCM	Gasoliner	Trámite Documentario	74,765
4	EA-2939	HONDA	CBF150MB	ME4KC09FXB8000491	ME4KC09FXB8000491	KC09E2048564	PLATA	2011	MOTOCICLETA	PCM	Gasoliner	Trámite Documentario	115,374
5	NG-83373	HONDA	CBF150S	ME4KC093J88019055	ME4KC093J88019055	KC09E1019047	NEGRO	2008	MOTOCICLETA	PCM	Gasoliner	Trámite Documentario	68,810
6	EP-4768	YAHAMA	XJ6SAP	JYARJ19S4FA000239	JYARJ19S4FA000239	J519E058453	BLANCO	2015	MOTOCICLETA	PNP	Gasoliner	Escuela Ministerial	86,560
7	EP-4655	YAHAMA	XJ6SAP	JYARJ19S4FA000200	JYARJ19S4FA000200	J519E058414	BLANCO	2015	MOTOCICLETA	PNP	Gasoliner	Escuela Ministerial	163924

Los materiales, suministros y repuestos a utilizar deben ser originales de la misma marca, el cual incluirá la mano de obra sin costo alguno para la Entidad.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOCICLETAS HONDA	
Mantenimiento preventivo cada 2,000 Km	Mano de obra: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicio de afinamiento</li> <li>- Cambio de aceite</li> <li>- Lavado</li> </ul>
	Repuestos y materiales: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bujías</li> <li>- Aceite</li> </ul>
Mantenimiento preventivo cada 20,000 Km	Mano de obra: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicio de afinamiento</li> <li>- Cambio de bujías</li> <li>- Cambio de aceite</li> <li>- Cambio de filtro de aire</li> <li>- Lavado</li> </ul>
	Repuestos y materiales: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bujías</li> <li>- Aceite</li> <li>- Filtro de aire</li> </ul>
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOCICLETAS YAMAHA	
Mantenimiento preventivo cada 5,000 Km	Mano de obra: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicio de afinamiento</li> <li>- Cambio de aceite</li> <li>- Lavado</li> </ul>
	Repuestos y materiales: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bujías</li> <li>- Aceite</li> </ul>
Mantenimiento preventivo cada 10,000 Km	Mano de obra: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicio de afinamiento</li> <li>- Cambio de bujías</li> <li>- Cambio de aceite</li> <li>- Cambio de filtro de aire</li> <li>- Lavado</li> </ul>
	Repuestos y materiales: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bujías</li> <li>- Aceite</li> <li>- Filtro de aire</li> </ul>



## 6.2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO

### 6.2.1 Mantenimiento correctivo automóviles marca Lexus, Toyota, Mitsubishi y Multimarca.

El servicio deberá realizarse de acuerdo a la incidencia y al histórico de servicios realizados, siendo estas cantidades referenciales, de acuerdo al detalle indicado en el presente plan:

DESCRIPCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CANTIDAD DE SERVICIOS POR MARCA			
	VEHICULOS LEXUS	VEHICULOS TOYOTA	VEHICULOS MITSUBISHI	VEHICULOS MULTIMARCA
<b>1.- REPARACION DE SUSPENSION Y DIRECCION</b>				
1.1 Cambio de amortiguadores delanteros y posteriores	2	4	2	-
1.2 Reparación de cremallera de dirección				1
1.3 Reparación de Servo de dirección.				1
1.4 Cambio de manguera de presión de dirección hidráulica				1
1.5 Cambio de manguera de retorno de dirección hidráulica				1
1.2 Alineamiento de dirección		4	5	-
1.3 Corregir inclinación muñón	2	4	5	-
1.4 Balanceo de ruedas		4	5	-
<b>2.- REPARACION DE TRANSMISION</b>				
2.1 Cambio de rodajes de ruedas delanteras, incluye retenes intr. y exteriores	-	4	-	-
2.2 Cambio de bocamaza de ruedas posteriores, incluye retenes intr. y exteriores	-	4	-	-
2.3 Cambio de soporte de corona	-	4	4	-
<b>3.- REPARACION DE FRENOS</b>				
3.1 Cambio de pastillas de frenos delanteros	2	25	10	3
3.2 Cambio de pastillas de frenos posteriores	2	24	10	1
3.3 Reparación y mantenimiento de calipers de frenos	2	25	10	3
3.4 Reparación de servo de freno	-	8	5	2
3.5 Cambio de bombines de freno	-	8	5	2
3.6 Vulcanizado de zapata de freno posterior	-	1	-	1
3.7 Rectificado de disco de freno delantero y posterior	2	25	10	2
3.8 Rectificado de tambores de freno posterior	-	1	-	2
<b>4.- REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO</b>				
4.1 Cambio de fajas de accesorios(Alternador, A/C, dirección hidráulica)	-	6	-	-
4.2 Cambio de relay de luces	-	6	-	-
4.3 Mantenimiento y/o Reparación de arrancador	2	6	-	1
4.4 Mantenimiento y/o Reparación de alternador	2	6	-	1
4.5 Alineamiento de luces	2	6	-	-
4.6 Cambio de templador y rodajes de fajas de accesorios	-	6	-	-
4.7 Cambio de focos de faros principales	2	6	-	2
4.8 Cambio de focos de retroceso	2	6	-	2
4.9 Cambio de focos de freno	2	6	-	2
4.10 Cambio de focos direccionales	2	6	-	2
4.11 Cambio de foco neblinero	-	6	-	2
4.12 Cambio de focos de luz de placas	-	6	-	-
4.12 Reparación de sirena y megáfono	-	4	-	-
4.13 Reparación de alarma	-	4	-	-
4.14 Cambio de faros delanteros	-	2	-	-
4.15 Cambio de faros posteriores	-	2	-	-
<b>5.- REPARACION DE SISTEMA ENCENDIDO</b>				
5.1 Cambio de cables de bujías, tapa y rotor	-	2	-	1
5.2 Cambio de precalentadores	-	1	-	1
5.3 Reparación de chapa de contacto	-	1	-	-
5.4 Cambio de cable de acelerador	-	2	-	-
<b>6.- REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION</b>				
6.1 Sondeo y soldado de radiador	-	6	-	-
6.2 Cambio de radiador completo	-	4	-	-
6.3 Cambio de mangueras superiores de radiador	-	4	-	-
6.4 Cambio de mangueras inferiores de radiador	-	4	-	-
6.6 Cambio de termostato	-	6	-	-
6.7 Cambio de brida de termostato	-	4	-	-
6.8 Cambio de brida de agua	-	4	-	-
6.9 Cambio de tapa de radiador	-	6	-	-
6.10 Cambio de depósito de líquido refrigerante	-	4	-	-
6.11 Cambio de acoples de mangueras	-	-	-	-
<b>7.- MOTOR</b>				
7.1 Mantenimiento de inyectores gasolineros	-	4	4	1
7.2 Mantenimiento de inyectores con cambio de toberas Vehic. petrolero	-	1	-	-
<b>8.- REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE</b>				
8.1 Cambio de bomba de embrague	-	2	-	1
8.2 Cambio de bombin de embrague	-	2	-	1
8.3 Cambio de rodaje de volante	-	2	-	-
8.4 Cambio de cable de embrague	-	2	-	-



**6.2.2 Mantenimiento correctivo motocicletas marca Honda y Yamaha.**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOCICLETAS HONDA	
TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCIÓN
Mantenimiento preventivo cada 8,000 Km	Mano de obra: Servicio de cambio de zapata posterior
	Repuestos y materiales: Zapata de freno posterior
Mantenimiento preventivo cada 10,000 Km	Mano de obra: Servicio de cambio de pastillas delanteras
	Repuestos y materiales: Pastillas de freno
Mantenimiento preventivo cada 12,000 Km	Mano de obra: Servicio de cambio de sistema de arrastre
	Repuestos y materiales: Sistema de arrastre
Observación: No se considera en el cuadro aquellos repuestos que deriven del desgaste propio de la moto de acuerdo a la forma de manejo o que puedan ser impredecibles de determinar su cambio, tales como: cables de embrague, frenos, acelerador, focos, rectificadores, etc. Algunos repuestos se consideran el promedio de vida útil, puesto que dependen mucho de la forma de uso y cuidado de la moto.	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOCICLETAS YAMAHA	
TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCIÓN
Mantenimiento preventivo cada 5,000 Km	Mano de obra: Servicio de cambio de sistema de arrastre
	Repuestos y materiales: Sistema de arrastre
Mantenimiento preventivo cada 20,000 Km	Mano de obra: Servicio de cambio de pastillas delanteras Servicio de cambio de pastillas posteriores
	Repuestos y materiales: Pastillas de freno delanteras Pastillas de freno posteriores
Observación: No se considera en el cuadro aquellos repuestos que deriven del desgaste propio de la moto de acuerdo a la forma de manejo o que puedan ser impredecibles de determinar su cambio, tales como: cables de embrague, frenos, acelerador, focos, rectificadores, etc. Algunos repuestos se consideran el promedio de vida útil, puesto que dependen mucho de la forma de uso y cuidado de la moto.	

