

553



GOBIERNO REGIONAL DE
ANCASH

GERENCIA REGIONAL DE
ADMINISTRACIÓN

SUB GERENCIA DE SERVICIOS Y
EQUIPO MECANICO

*"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las
Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"*

1

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA FLOTA DE VEHÍCULOS DEL GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH.

2DA CONVOCATORIA





GOBIERNO REGIONAL DE
ANCASH

GERENCIA REGIONAL DE
ADMINISTRACIÓN

SUB GERENCIA DE SERVICIOS Y
EQUIPO MECANICO

"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

TERMINOS DE REFERENCIA

PARA CONTRATACION DE SERVICIOS DE LA UNIDAD EJECUTORA 0726 SEDE ANCASH

El Gobierno Regional de Ancash – Sub Gerencia de Servicios equipo mecánico (SGSEM –
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Rubro 15 Fondo de Compensación Regional – FONCOR META 0650

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Contratación del servicio de **mantenimiento preventivo y correctivo** para la flota de vehículos del Gobierno Regional de Ancash.

2. FINALIDAD PUBLICA

El presente proceso tiene por finalidad mantener en buen estado de funcionamiento y operatividad de toda flota de vehículos que están asignadas a diversas áreas del Gobierno Regional de Ancash, en busca de cumplir con los objetivos institucionales en cuanto al traslado de personal para el cumplimiento de sus actividades.

3- ORGANO SOLICITANTE

Nombre y/o Razón Social : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH
RUC : 20530689019
DIRECCION : Campamento vichay S/N Independencia Huaraz.

4- ANTECEDENTES

De acuerdo al Reglamento de Organización y Funciones (ROF) aprobado mediante Ordenanza Regional N° 003-2023-GRA/CR, la Sub Gerencia de Abastecimiento y Servicios Generales, es la encargada de administrar el abastecimiento de bienes y la prestación de los servicios que requiere los diferentes órganos del Gobierno Regional de Ancash, siendo una de sus funciones Programar, coordinar y ejecutar, la adquisición de bienes y servicios, contrataciones de obras, que requieran los órganos regionales que incluye

Las Unidades Ejecutoras, en estricta aplicación de los procesos técnicos del sistema de abastecimiento. La Unidad Ejecutora 726 – Gobierno Regional de Ancash, requiere contratar los servicios de un persona natural o jurídica que brinde el servicio de **Mantenimiento preventivo y correctivo** para la flota de vehículos del Gobierno Regional de Ancash.

Que mediante Resolución Gerencia General Regional N° 054-2024-GRA/GGR de fecha 22 de enero de 2024, se aprueba el Plan de Mantenimiento al preventivo y correctivo de la Flota: Vehicular, Equipos y Maquinarias del Gobierno Regional de Ancash; asimismo encargar a la Unidad de Servicios y Equipo Mecánico del Gobierno Regional de Ancash, el cumplimiento del referido.





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

Que, mediante Memorándum N° 0431-2024-GRA-GRPPAT/SGP de fecha 04 de abril de 2024, la Gerencia Regional de Presupuesto y Acondicionamiento Territorial emite la disponibilidad presupuestal.

5- OBJETIVO DEL LA CONTRATACION

Objeto General: Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la flota vehicular (camionetas y maquinarias) a través de la atención permanente de un taller mecánica que reúna las condiciones con equipamiento, repuestos y personal especializado para realizar las actividades de mantenimiento integral a fin de garantizar la operatividad y disponibilidad inmediata de los vehículos, generando mayor vida útil de los vehículos, de diferentes Áreas de la sede central del Gobierno Regional de Ancash.

Objetivo Específico: Contratar los servicios de una persona jurídica o natural que se encargue del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, integral de las unidades vehiculares del Gobierno Regional de Ancash, estableciendo actividades específicas como:

- Garantizar la operatividad y funcional de las Unidades vehiculares del Gobierno Regional de Ancash
- Garantizar la atención de la unidad vehicular en los plazos, kilometrajes y con la dotación de repuestos originales según corresponda y se autorice de la marca del vehículo.
- Garantizar un eficiente trabajo con calidad y permanente vigilancia del mecánico, para que las unidades vehiculares cuenten con el rol de mantenimiento y atención inmediata por la empresa contratada.

6- ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO A CONTRATAR

6.1. Unidades vehiculares a cobertura en el servicio,

el servicio comprende las actividades de Mantenimiento Preventivo y correctivo de las unidades vehiculares, que serán realizadas de acuerdo a la frecuencia de mantenimiento a cada uno de las unidades descritos en los siguientes cuadros:

a) **CAMIONETAS TOYOTA**

Nº	UNID.	MARCA	MODELO	AÑO	PLACA	UBICACION
1	Camioneta Rural	Toyota	Fortuner	2023	EAK-202	GOBERNACION
2	Camioneta Rural	Toyota	Fortuner	2019	EAE-927	G. GENERAL
3	Camioneta Pick up	Toyota	Hilux	2013	EGK-836	CONSEJO R.
4	Camioneta Pick up	Toyota	Hilux	2013	EGK-837	D.R.E.M.
5	Camioneta Pick up	Toyota	Hilux	2013	V5J-717	SERVICIOS G.
6	Camioneta Rural	Toyota	L.C. Prado	2013	EGL-473	SERVICIOS G.
7	Camioneta Rural	Toyota	L.C. Prado	2016	EAB-037	VICE GOB.





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

b) CAMIONETAS DE DIFERENTES MARCAS

Nº	UNID.	MARCA	MODELO	AÑO	PLACA	UBICACION
8	Camioneta Rural	Greeat W.	Hover	2006	LGG-189	SERVICIOS G.
9	Camioneta Rural	Ford.	Expedition	2006	EGH-953	S.G. Patrimonio
10	Camioneta Rural	Nissan	Pathfinder	2012	EGJ-124	S.G. Patrimonio
11	Camioneta Pick up	Mitsubishi	L-200	2008	EGA-045	Gerencia RPPAT
12	Camioneta Pick up	Mitsubishi	L-200	2006	EGA-248	Desarrollo Eco.
13	Camioneta Pick up	Mitsubishi	L-200	2006	PE - 6976	Desarrollo Eco.

c) CAMIONES DE DIFERENTES MARCAS.

Nº	UNID.	MARCA	MODELO	AÑO	PLACA	UBICACION
14	Combi	Toyota	Hiace	1998	EGW-480	S.G. Patrimonio
15	Camión frigorífico	Fotón	Ollin	2013	EGK-491	S.G. Patrimonio

6.2 frecuencia y cantidad requerimiento de mantenimientos preventivos y correctivos a ejecutar a la flota vehicular.

Tipos de servicios a contratar

- Mantenimiento Preventivo
- Mantenimiento Correctivo

6.2.1. RESUMEN DE CANTIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

Las cantidades descrita en el cuadro como; accesorios lubricantes fluidos y servicio, serán empleados en el mantenimiento preventivo en las unidades vehiculares de la entidad.

ITEM	LUBRICANTES, FLUIDOS Y SERVICIOS PARA DISTINTOS VEHICULOS	DESCRIP	CANT.
1	Aceite motor Diésel SAE 15w40. API-CK-A	Galones	126
2	Aceite motor gasolina SAE 10w30. API-SP	Galones	51
3	Aceite S2 A SAE 80W90	Galones	47
4	Aceite de engranaje 4x4 SAE 75W90 GL-4	Litros	08
5	Aceite fluido de dirección ATF	Galones	08
6	Fluido de freno DOT 4 946 ml	Unidades	15
7	Líquido refrigerante, anticongelante y anticorrosivo 50/50	Galones	32





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

ITEM	ACCESORIOS Y SERVICIOS PARA DISTINTOS VEHICULOS	DESCRIP	CANT.
8	Filtro de aceite para el vehículo TOYOTA FORTUNER	Unidades	12
9	Filtro de aceite para el vehículo TOYOTA HILUX	Unidades	18
10	Filtro de aceite para el vehículo TOYOTA LAND C. PRADO	Unidades	12
11	Filtro de aceite para el vehículo GREEAT WALL	Unidades	06
12	Filtro de aceite para el vehículo FORD EXPEDITION	Unidades	04
13	Filtro de aceite para el vehículo NISSAN PATHFINDER 15208-BN30A	Unidades	06
14	Filtro de aceite para el vehículo MITSUBISHI L200	Unidades	18
15	Filtro de aceite para el vehículo TOYOTA HIACE	Unidades	04
16	Filtro de aceite para el vehículo FOTON HOLLIN	Unidades	02
17	Filtro de combustible para el vehículo TOYOTA FORTUNER	Unidades	12
18	Filtro de combustible para el vehículo TOYOTA HILUX	Unidades	18
19	Filtro de combustible para el vehículo TOYOTA LAND C. PRADO	Unidades	12
20	Filtro de combustible para el vehículo GREEAT WALL	Unidades	06
21	NO aplica	===	===
22	Filtro de combustible para el vehículo NISSAN PATHFINDER	Unidades	06
23	Filtro de combustible para el vehículo MITSUBISHI L200	Unidades	18
24	Filtro de combustible para el vehículo TOYOTA HIACE	Unidades	04
25	Filtro de combustible para el vehículo FOTON HOLLIN	Unidades	02
26	Filtro de aire para el vehículo TOYOTA FORTUNER	Unidades	06
27	Filtro de aire para el vehículo TOYOTA HILUX	Unidades	09
28	Filtro de aire para el vehículo TOYOTA LAND C. PRADO	Unidades	06
29	Filtro de Aire para el vehículo GREEAT WALL	Unidades	03
30	Filtro de aire para el vehículo FORD EXPEDITION	Unidades	02
31	Filtro de aire NISSAN para el vehículo PATHFINDER	Unidades	03
32	Filtro de aire para el vehículo MITSUBISHI L200	Unidades	09
33	Filtro de aire para el vehículo TOYOTA HIACE	Unidades	02
34	Filtro de aire para el vehículo FOTON HOLLIN	Unidades	01





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

6.2.2 RESUMEN DE CANTIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.

Las cantidades descrita en el cuadro como; accesorios repuestos y servicio, serán empleados en el mantenimiento correctivo en las unidades vehiculares de la entidad;

Nº	REPUESTOS, ACCESORIOS Y SERVICIO PARA DISTINTOS VEHICULOS	DESCRIP	CANT.
1	Radiador de Motor para el vehículo MITSUBISHI L200 EGA-248	01	Unidad
2	Radiador de Motor para el vehículo TOYOTA HIACE EGW-480	01	Unidad
3	Batería de 15 placas x 12v. caja grande.	11	Uds.
4	Alternador 12v. Cambio de rodajes y carbones en general	04	Serv.
5	Arrancador 12v para el vehículo TOYOTA HILUX	01	Unidad
6	Arrancador 12v para el vehículo TOYOTA HIACE	01	Unidad
7	Arrancador 12v para el vehículo MITSUBISHI	01	Unidad
8	Cinta Flex de airbag del volante para el vehículo TOYOTA HILUX	01	Unidad
9	Cinta Flex de airbag del volt. para el vehículo NISSAN PATHFINDER	01	Unidad
10	Cinta Flex de airbag del volt. para el vehículo MITSUBISHI L200	01	Unidad
11	Faros principales delantera para el vehículo TOYOTA HILUX RH y LH	02	Uds.
12	Faros principales delantera para el vehículo MITSUBISHI L200 RH y LH	02	Uds.
13	Faros Stop posteriores para el vehículo TOYOTA HILUX RH y LH	02	Uds.
14	Faros Stop posteriores para el vehículo TOYOTA Hiace RH y LH	02	Uds.
15	Faros Stop posteriores para el vehículo MITSUBISHI L200 RH y LH	02	Uds.
16	Bombillas luces para faro delanteras HB3 12v 60w55	04	Uds.
17	Bombillas luces para faro delanteras H4 12v 60w55	14	Uds.
18	Bombillas luces Stop doble contacto 12v - 21/5w	26	Uds.
19	Bujías incandescentes 12V para el vehículo TOYOTA HILUX	04	Uds.
20	Bujías incandescentes 12V para el vehículo NISSAN PATHFINDER	04	Uds.
21	Bujías incandescentes 12V para el vehículo MITSUBISHI L200	04	Uds.
22	Bujías de encendido Iridium para el vehículo TOYOTA LAND C. PRADO	08	Uds.
23	Disco de freno delantera para el vehículo TOYOTA HILUX RH y LH.	02	Uds.
24	Disco freno delantera para el vehículo TOYOTA LAND C. PRADO RH y LH	02	Uds.
25	Disco freno delantera para el vehículo NISSAN PATHFINDER RH y LH	02	Uds.
26	Disco freno delantera para el vehículo MITSUBISHI L200 RH y LH	02	Uds.
27	Disco freno posteriores para el vehículo TOYOTA LAND C. PRADO RH y LH	02	Uds.
28	Disco freno posteriores para el vehículo NISSAN PATHFINDER RH y LH	02	Uds.
29	Pastillas de freno delantera para el vehículo TOYOTA HILUX RH y LH	21	Juegos



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

30	Pastillas de freno delantera para el vehículo GREAT WALL RH y LH	02	Juegos
31	Pastillas de freno delantera para el vehículo FORD EXPEDITION RH y LH	03	Juegos
32	Pastillas de freno delantera para el vehículo NISSAN PATHFINDER RH y LH	03	Juegos
33	Pastillas de freno delantera para el vehículo MITSUBISHI L200 RH y LH	08	Juegos
34	Pastillas de freno delantera para el vehículo TOYOTA HIACE RH y LH	02	Juegos
35	Pastillas de freno posterior para el vehículo TOYOTA FORTUNER RH y LH	12	Juegos
36	Pastillas de freno posterior para el vehículo GREAT WALL RH y LH	02	Juegos
37	Pastillas de freno posterior para el vehículo FORD EXPEDITION RH y LH	03	Juegos
38	Pastillas de freno posterior para el vehículo NISSAN PATHFINDER RH y LH	03	Juegos
39	Zapatillas de freno posterior para el vehículo TOYOTA HILUX RH y LH	03	Juegos
40	Zapatillas de freno posterior para el vehículo MITSUBISHI L200 RH y LH	02	Juegos
41	Zapatillas de freno posterior para el vehículo TOYOTA HIACE RH y LH	01	Juego
42	Zapata freno de mano post. para el vehículo TOYOTA FORTUNER RH y LH	02	Juegos
43	Zapata freno de mano post. para el vehículo TOYOTA LAND C. PRADO RH y LH	01	Juego
44	Zapata freno de mano post. para el vehículo GREAT WALL RH y LH	01	Juego
45	Zapata freno de mano post. para el vehículo NISSAN PATHFINDER RH y LH	01	Juego
46	Varilla, tope de dirección para el vehículo (RACK) TOYOTA FORTUNER RH y LH	04	Uds.
47	Varilla, tope de dirección para el vehículo (RACK) TOYOTA HILUX RH y LH	06	Uds.
48	Varilla, tope de dirección para el vehículo (RACK) TOYOTA LAND C. PRADO RH y LH	02	Uds.
49	Varilla, tope de dirección para el vehículo (RACK) GREAT WALL RH y LH	02	Uds.
50	Varilla, tope de dirección para el vehículo (RACK) NISSAN PATHFINDER RH y LH	02	Uds.
51	Varilla, tope de dirección para el vehículo (RACK) MITSUBISHI L200 RH y LH	06	Uds.
52	Varilla, tope de dirección para el vehículo (RACK) TOYOTA HIACE RH y LH	02	Uds.
53	Terminal de dirección para el vehículo TOYOTA FORTUNER RH y LH	06	Uds.
54	Terminal de dirección para el vehículo TOYOTA HILUX RH y LH	06	Uds.
55	Terminal de dirección para el vehículo GREAT WALL RH y LH	02	Uds.
56	Terminal de dirección para el vehículo NISSAN PATHFINDER RH y LH	02	Uds.
57	Terminal de dirección para el vehículo MITSUBISHI L200 RH y LH	04	Uds.
58	Terminal de dirección para el vehículo TOYOTA HIACE RH y LH	02	Uds.
59	Rotula de trapecio Superior para el vehículo TOYOTA LAND C. PRADO RH y LH	04	Uds.
60	Rotula de trapecio Superior para el vehículo TOYOTA HILUX RH y LH	04	Uds.
61	Rotula de trapecio Superior para el vehículo GREAT WALL RH y LH	02	Uds.
62	Rotula de trapecio Superior para el vehículo NISSAN PATHFINDER RH y LH	02	Uds.
63	Rotula de trapecio Superior para el vehículo MITSUBISHI L200 RH y LH	04	Uds.
64	Rotula de trapecio Superior para el vehículo TOYOTA HIACE RH y LH	02	Uds.





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

65	Rotula de trapecio Inferior para el vehículo TOYOTA LAND C. PRADO RH Y LH	04	Uds.
66	Rotula de trapecio Inferior para el vehículo TOYOTA HILUX RH Y LH	04	Uds.
67	Rotula de trapecio Inferior para el vehículo GREAT WALL RH y LH	02	Uds.
68	Rotula de trapecio Inferior para el vehículo NISSAN PATHFINDER RH y LH	02	Uds.
69	Rotula de trapecio Inferior para el vehículo MITSUBISHI L200 RH y LH	04	Uds.
70	Rotula de trapecio Inferior para el vehículo TOYOTA HIACE RH y LH	02	Uds.
71	Bieletas barra estabilizadora para el vehículo TOYOTA LAND C. PRADO RH y LH	04	Uds.
72	Bieletas barra estabilizadora para el vehículo TOYOTA HILUX RH y LH	06	Uds.
73	Bieletas barra estabilizadora para el vehículo GREAT WALL RH y LH	02	Uds.
74	Bieletas barra estabilizadora para el vehículo NISSAN PATHFINDER RH y LH	02	Uds.
75	Bieletas barra estabilizadora para el vehículo MITSUBISHI L200 RH y LH	04	Uds.
76	Bujes de barra estabilizadora para el vehículo TOYOTA HILUX RH Y LH	04	Uds.
77	Bujes de barra estabilizadora para el vehículo TOYOTA LAND C. PRADO RH Y LH	04	Uds.
78	Bujes de barra estabilizadora para el vehículo GREAT WALL RH Y LH	02	Uds.
79	Bujes de barra estabilizadora para el vehículo NISSAN PATHFINDER RH y LH	02	Uds.
80	Bujes de barra estabilizadora para el vehículo MITSUBISHI L200 RH y LH	06	Uds.
81	Bocinas trapecio superior para el vehículo TOYOTA LAND C. PRADO RH y LH	08	Uds.
82	Bocinas trapecio superior para el vehículo TOYOTA HILUX RH y LH	08	Uds.
83	Bocinas trapecio superior para el vehículo GREAT WALL RH y LH	04	Uds.
84	Bocinas trapecio superior para el vehículo MITSUBISHI L200 RH y LH	08	Uds.
85	Bocinas trapecio superior para el vehículo TOYOTA HIACE RH y LH	04	Uds.
86	Bocinas trapecio Inferior para el vehículo TOYOTA LAND C. PRADO RH y LH	08	Uds.
87	Bocinas trapecio Inferior para el vehículo TOYOTA HILUX RH y LH	08	Uds.
88	Bocinas trapecio Inferior para el vehículo GREAT WALL RH y LH	04	Uds.
89	Bocinas trapecio Inferior para el vehículo FORD EXPEDITION RH y LH	04	Uds.
90	Bocinas trapecio Inferior para el vehículo MITSUBISHI L200 RH y LH	08	Uds.
91	Bocinas trapecio Inferior TOYOTA HIACE RH y LH	04	Uds.
92	Amortiguador telescópico delantera para el vehículo TOYOTA FORTUNER RH y LH	04	Uds.
93	Amortiguador telescópico delantera. para el vehículo TOYOTA LAND PRADO RH y LH	02	Uds.
94	Amortiguador telescópico delantera para el vehículo TOYOTA HILUX RH y LH	06	Uds.
95	Amortiguador telescópico delantera para el vehículo GREAT WALL RH y LH	02	Uds.
96	Amortiguador telescópico delantera. para el vehículo NISSAN PATHFINDER RH y LH	02	Uds.
97	Amortiguador telescópico delante. para el vehículo MITSUBISHI L200 RH y LH	04	Uds.
98	Amortiguador delantero para el vehículo TOYOTA HIACE RH y LH	02	Uds.
99	Amortiguador telescópico post. para el vehículo TOYOTA FORTUNER RH y LH	04	Uds.





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

100	Amortiguador telescópico post. para el vehículo TOYOTA LAND PRADO RH y LH	02	Uds.
101	Amortiguador telescópico posterior para el vehículo GREAT WALL RH y LH	02	Uds.
102	Amortiguador telescópico post. para el vehículo NISSAN PATHFINDER RH y LH	02	Uds.
103	Amortiguador posterior para el vehículo TOYOTA HILUX RH y LH	06	Uds.
104	Amortiguador posterior para el vehículo MITSUBISHI L200 RH y LH	04	Uds.
105	Amortiguador posterior para el vehículo TOYOTA HIACE RH y LH	02	Uds.
106	Cubierta embrague, disco, collarín y rodaje piloto para el vehículo TOYOTA HILUX	01	Kits
107	Cubierta embrague, disco, collarín y rodaje piloto para el vehículo TOYOTA PRADO	01	Kits
108	Cubierta embrague, disco, collarín y rodaje para el vehículo MITSUBISHI L200	01	Kits
109	Disco, collarín y rodaje piloto para el vehículo FOTON OLLIN Camión frigorífico	01	Juego
110	Rodaje soporte de cardan para el vehículo TOYOTA HILUX	02	Uds.
111	Rodaje soporte de cardan para el vehículo MITSUBISHI L200	01	Uds.
112	Palier delantero para el vehículo TOYOTA HILUX RH y LH	02	Uds.
113	Palier delantero para el vehículo MITSUBISHI L200 RH y LH	02	Uds.
114	Guarda polvos palieres interior y exterior para el vehículo TOYOTA FORTUNER RH y LH.	04	Uds.
115	Guarda polvos palieres interior y exterior para el vehículo TOYOTA HILUX RH y LH	08	Uds.
116	Guarda polvos palieres exterior para el vehículo TOYOTA LAND PRADO RH y LH	02	Uds.
117	Guarda polvos palieres interior y exterior para el vehículo MITSUBISHI L200 RH y LH	04	Uds.
118	Engrase general de palieres RH y LH a todo los vehículos del cuadro	12	Serv.
119	Correa de distribución, rodillo y templador para el vehículo TOYOTA HILUX	02	Kits
120	Correa de distribución, rodillo y templador para el vehículo MITSUBISHI L200	01	Kits
121	Correa de distribución, rodillo y templador para el vehículo TOYOTA HIACE	01	Kits
122	Correa transmisora de alternador y rodillo tensor para el vehículo TOYOTA HILUX	02	Kits
123	Correa transmisora de alternador y rodillo tensor Mitsubishi L200	02	Kits
124	Inyectores un juego de 04 unidades para el vehículo TOYOTA HILUX	01	Juego
125	Inyectores un juego de 04 unidades para el vehículo MITSUBISHI L200	01	Juego
126	Filtro de cabina aire acondicionado A/C para el vehículo TOYOTA FORTUNER	08	Uds.
127	Turbo compresor Intercooler para el vehículo NISSAN PATHFINDER	01	Unidad
128	Turbo compresor Intercooler para el vehículo MITSUBISHI L200	01	Unidad
129	Rodaje de rueda delantera para el vehículo MITSUBISHI L200 RH y LH	02	Uds.
130	Reten de rueda delantera interior y exterior para el vehículo MITSUBISHI L200	02	Juegos
131	Muelle posterior hoja madre para el vehículo MITSUBISHI L200	04	Uds.
132	Válvula control de succión electrónica de la bomba de combustible SCV para el vehículo MITSUBISHI L200	01	Unidad





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

133	Para choque delantera para el vehículo TOYOTA LAND C. PRADO color negro	01	Unidad
134	Bomba de agua de camión para el vehículo FOTON OLLIN	01	Unidad
135	REPARACION GENERAL DE MOTOR NISSAN PATHFINDER con repuestos y accesorios de calidad y marca reconocida	01	Servicio
136	REPARACION GENERAL DE MOTOR MITSUBISHI L200 con repuestos y accesorios de calidad y marca reconocidos	01	Servicio

Las cantidades descritas en el cuadro anterior son referenciales, que puede variar conforme a la real necesidad que presenten las unidades vehiculares de la entidad, de manera concordante con el sistema de contratación de precios unitarios.

6.3 ACTIVIDADES A REALIZAR.

6.3.1 Actividades de mantenimiento preventivo.

El Servicio de **mantenimiento Preventivo** de la Flota Vehicular, se realizarán mediante ficha técnica Para atender los servicios detallados en los (anexo Nº 01) de acuerdo a la necesidad de cada de cada vehículo, para lo cual el representante designado por la Subgerencia de Servicios Equipo Mecánico deberá hacer las coordinaciones respectivas para el ingreso de cada vehículo al taller autorizado, para cumplir con el rol de mantenimiento respectivo.

- El servicio de **mantenimiento preventivo** se debe realizar en forma integral y deberá cubrir la mano de obra, el suministro de repuestos, en caso de los lubricantes y accesorios alternativos, estos pueden ser de marca reconocida, para no alterar el normal funcionamiento de la máquina debiendo previamente realizar las coordinaciones con el área usuaria, según el tipo de trabajo de mantenimiento a realizar, N° de kilometraje.
- Teniendo en cuenta que el ITEM N° 6 numeral 6.1 literal A). CAMIONETAS TOYOTA, para este cuadro de vehículos los repuestos, accesorios y lubricantes de marca y procedencia reconocida en el mercado, tal cual se indica en los cuadros, **numeral 6.2.1 resumen de CANTIDADES.**

En cuanto el ITEM N° 6 numeral 6.1 literal B y C). CAMIONETAS DE DIFERENTES MARCAS Y CAMIONES, para este cuadro de vehículos los repuesto, accesorios y lubricantes serán de marca y procedencia reconocida, tal cual se indica en los cuadros, **numeral 6.2.2 resumen de CANTIDADES.**

6.3.2 Actividades de mantenimiento correctivo.

El Servicio de **mantenimiento Correctivo** de la Flota Vehicular, se realizarán mediante ficha técnica Para atender los servicios detallados en los (anexo Nº 02) de acuerdo a la necesidad de cada vehículo, para lo cual el representante designado por la Subgerencia de Servicios Equipo Mecánico deberá hacer las coordinaciones respectivas para el ingreso de cada vehículo al taller autorizado, para la revisión, diagnóstico y su mantenimiento respectivo.

- El **mantenimiento Correctivo** deberá ser a **todo costo mano de obra y suministro de repuestos** según indica el cuadro de necesidades, si por razón de marca, costo, antigüedad del vehículo, no fuera factible obtener el repuesto original, la Entidad a través de la Subgerencia de Servicios Equipo Mecánico autorizará la utilización de repuestos alternativos, los cuales deberán ser de procedencia y marca reconocida de mejor calidad y garantizada
- **EL CONTRATISTA** deberá señalar el plazo de garantía del servicio de mantenimiento correctivo, el Cual No deberá ser menor a OCHO (08) meses o 10,000 km de recorrido, lo que ocurra primero, contados a Partir de la fecha de conformidad del servicio por parte de la ENTIDAD.





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

Este tipo de mantenimiento correctivo, tiene un tiempo de entrega, por parte del talle contratado De 05 (cinco) días calendarios.

- Los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo serán atendidos por el taller(s) del contratista para la presentación de la respectiva solicitud del requerimiento que presente el área usuaria responsable de las unidades la Subgerencia de Servicios Equipo Mecánico.
- **EL CONTRATISTA** mantendrá actualizado el historial técnico de cada uno de los vehículos con todos los servicios que se le ha ejecutado, para ello deberá contar con un cuaderno de registro (bitácora de Mantenimiento) y a finalización del servicio entregará copia de la información en los formatos correspondientes, para la revisión y control respectivo.
- En caso que el área usuaria Sub Gerencia de Servicios y Equipo Mecánico del Gobierno Regional de Ancash, considere conveniente, realizar mantenimientos preventivo o correctivo de otras unidades vehiculares (pertenecientes al Gobierno Regional de Ancash) que no se encuentren en la relación de estos TDR, el contratista deberá de realizar el servicio solicitado por la entidad.
- **LA EMPRESA CONTRATISTA** a través de su personal clave realizará las coordinaciones con el área usuaria vía telefónica, e mail u otro medio de comunicación a fin de que las actividades de mantenimiento que se presenten tengan el seguimiento y atención oportuna.
- **EL CONTRATISTA** de manera obligatoria devolverá los repuestos y accesorios remplazados a LA ENTIDAD, al terminar con el Servicio de mantenimiento bajo responsabilidad, el personal indicado De la Subgerencia de Servicios Equipo Mecánico llevara el control respectivo,
- **EL CONTRATISTA** deberá anotar en su Orden de Trabajo Automotriz, el kilometraje real con el cual se está recepcionando y realizando el servicio del vehículo.
- **EL CONTRATISTA** por las prestaciones del servicio a ejecutar a la culminación de cada uno de los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo se compromete a entregar al conductor designado la Unidad Vehicular debidamente lavada y limpia, Exterior e interior sin que este costo sea facturado.

6.4 PROCEDIMIENTO

6.4.1. Del Internamiento del Vehículo en el taller mecánico.

- Comprende el traslado que hace el conductor (chofer) desde el Gobierno Regional al Taller mecánico del Contratista.
- El Conductor tiene la obligación de llenar el Formato de la Bitácora de Mantenimiento, colocando el motivo por el cual está ingresando el vehículo (mantenimiento preventivo y correctivo) colocar la fecha y hora que deja el vehículo; detallar que cosas debe verificar el mecánico que se hayan producido en el manejo y trayecto de viaje a fin de que el mecánico del contratista pueda detectar los problemas y suministrar e ejecutar el servicio.
- **EL CONTRATISTA** deberá consignar en su Orden de Trabajo Automotriz campos los cuales deben ser llenados y firmados de manera obligatoria, por los Choferes asignados del vehículo, el representante de la Subgerencia de Servicios Equipo mecánico del GRA, encargado de verificar el servicio y por parte del Contratista delegado de realizar el servicio, según corresponda.
- **EL CONTRATISTA** no se negará a realizar los trabajos de mantenimiento con carácter de urgente las veces que se requiera (esto incluye domingos y feriados)





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

6.4.2. Del Informe y Evaluación de Diagnóstico del Vehículo por el Contratista.

- Al culminar el trabajo realizado el contratista deberá hacer firmar al conductor los formatos del Acta de entrega y culminación del trabajo con su respectiva verificación por parte de la Subgerencia de Servicios Equipo Mecánico de la entidad.
- **LA CONTRATACION DE SERVICIO** suscrita entre la entidad y el contratista servirá para presentar en su facturación periódica que presente al área usuaria, con el cual el responsable de la Subgerencia de Servicio Equipo Mecánico dará conformidad y tramitará para el pago respectivo.

7. CONDICIONES Y FACTORES QUE CORRESPONDE REALIZAR DIFERENTES TRABAJOS

7.1. Actividades del Mantenimiento Preventivo:

El personal conductor (chofer) solicitará las prestaciones del Servicio de Mantenimiento Preventivo y correctivo a través de un informe que presentará a la Subgerencia de Servicio Equipo Mecánico documento precisando el número de kilometraje de recorrido, posibles fallas que presenta el Vehículo a fin de que el contratista a través de su mecánico observe y diagnostique la situación de la unidad y según ello proceda a realizar los trabajos de mantenimiento correctivo, el mantenimiento preventivo será de 2 tipos: A, y B y para vehículos de motor Diésel y Gasolina .

- a) Servicio cada 5,000 Km.
- b) Servicio cada 40,000 Km, que incluye todas las actividades del servicio de 5,000 Km. más otras actividades necesarias según la marca del vehículo y cambio de otros materiales y suministros se detalla los cambios a realizar cuando corresponda:

SERVICIO CADA 5,000 KM: Actividades:

- Cambio de aceite del motor.
- Cambio de filtro(s) de aceite de motor.
- Cambio arandela de tapón de cárter
- Cambio de filtro(s) de aire
- Cambio de filtro(s) de combustible (diésel o gasolina).
- Limpieza, Lavado y Engrase (incluye lavados y limpieza general de todas las partes internas de la máquina, aspirado de los componentes de la cabina, espejos interiores, guanteras, radios, aplicación de preservante de pintura de ser necesario y pulverizado de motor

Nota: Cambiar los filtros de gasolina de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

SERVICIO CADA 40,000 KM: Actividades:

- Cambio de aceite de caja sincronizada.
- Cambio de aceite diferencial corona.
- Cambio de refrigerante del motor.
- Cambio de fluido de dirección hidráulica.
- Cambio fluido de frenos y embrague.
- Cambio de guarda polvos de palieres y engrase en general.
- Otros afines al sistema.



Las actividades a desarrollar en cada uno de estos servicios, el costo de mano de obra del mecánico y los elementos a cambiar y suministrar, estará a cargo del contratista, dichos costos son los valorizados en su oferta económica del costo del rubro de mantenimiento preventivo (precio unitario) de la unidad vehicular en general y que será tomado para la ejecución del servicio en el periodo a contratar.



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

7.2. Actividades del Mantenimiento Correctivo:

Está referido a las actividades programadas de reparación de componentes del vehículo en las que se incluye el cambio y suministro de repuestos comprende al (ANEXO N° 02)

El servicio de mantenimiento correctivo se realizará de acuerdo a lo señalado en el párrafo anterior según la necesidad que presente la unidad, Así mismo, si el resultado del informe técnico realizado por el Contratista, se demuestra la existencia de algún problema no contemplado en el (Anexo N.º 02), la Sub gerencia de Servicios Equipo Mecánico evaluará y autorizará el cambio de dichos accesorios

Los sistemas a reemplazar son los siguientes;

SISTEMA DE ENCENDIDO DEL VEHICULO (GASOLINERO/PETROLERO):

- Cambio de bujías.
- Cambio de bujías pre calentadores
- Cambio bobinas de encendido
- Otros afines al sistema.

SISTEMA DE INYECCIÓN:

- Reparación de bomba de alta presión
- Reparación de Common rail
- Cambio de inyectores
- Otros afines al sistema.

SISTEMA DE FRENOS:

- Cambio de pastillas de frenos.
- Cambio de accesorios de bomba principal y auxiliar de freno y líquido.
- Cambio de bomba principal y auxiliar de freno y líquido.
- Cambio de fajas- zapatas de freno.
- Cambio de disco de freno.
- Cambio de tambores de freno.
- Otros afines al sistema.

SISTEMA DE EMBRAGUE:

- Cambio de bomba principal y auxiliar de embrague y líquido.
- Cambio de KIT de embrague (disco, plato opresor y collarín).
- Otros afines al sistema.

SISTEMA DE TRANSMISIÓN:

- Cambio de crucetas y yugo
- Reparación de diferencial.
- Cambio de rodamientos de ruedas
- Otros afines al sistema.

SIETEMA ELECTRICO:

- Reparación de alternador.
- Reparación de motor de arranque.
- Reparación de comando de luces
- Reparación de alza vidrios mecánico-eléctrico.
- Cambio de baterías





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

- Cambio de ampollas de luces (faros, direccionales, neblineros y focos)
- Cambio de re lay y fusibles

SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION:

- Cambio cremallera de dirección
- Cambio de rotulas y terminales
- Cambio de gomas de suspensión
- Varillas – rack de dirección
- Cambio de amortiguadores
- Cambio de bieletas
- Otros afines al sistema

SISTEMA DE REFRIGERACION

- Cambio de radiador y refrigerante
- Cambio bomba de agua
- Cambio de termostato
- Cambio de ventilador
- Cambio de termoswitchs
- Otros afines al sistema

SERVICIO DE REAPACION DE MOTOR

- Reparación de dos (02) motores completa- en general y
- servicio de engrase en general del vehículo.

8. PLAN DE TRABAJO DE MANTENIMIENTO.

EL CONTRATISTA deberá presentar como máximo a los 05 días siguiente de la suscripción del contrato, un plan de trabajo de mantenimiento para la ejecución del servicio, el que debe contener como mínimo los siguiente:

- Introducción
- Objetivos.
- Actividades a realizar.
- Cronograma de los trabajos de mantenimiento de las Unidades vehiculares.
- Procedimiento que se realizará para garantizar el buen funcionamiento de las Unidades Vehiculares.
- Cuadro con Esquema de los costos individuales de los accesorios, repuestos, lubricantes, Aditivo de la marca y costo de las alternativas de los vehículos, que serán usados

en los Mantenimientos preventivos según el kilometraje en que se encuentran las unidades deba Cambiarse.

8.1. Requisitos según leyes, reglamentos, normas sanitarias.

- TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF y sus modificatorias.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificatorias.
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y sus modificatorias, su Reglamento aprobado Por Decreto Supremo 005-2012-TR y sus modificatorias
- Decreto Supremo N°047-2001-MTC sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones.





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

- Decreto Supremo N°012-2014-TR, que aprueba el Registro Único de información sobre Accidentes de Trabajo, Incidentes peligrosos y enfermedades ocupacionales y modifica el artículo 110 del reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Otras normatividades concordantes con los procedimientos de mantenimientos de vehículos.

8.2. Impacto ambiental.

Los vehículos deberán tener presente en todos sus mantenimientos preventivos y correctivos para que los vehículos no emanen gases o líquidos residuales para cumplir con los requerimientos del Reglamento Nacional de Vehículos DS 058-2003-MTC y sus modificaciones, así como el DS 047-2001-MTC sobre límites máximos permisibles de emisiones de gases de escape y sus modificaciones

El contratista se encuentra prohibido de desechar lubricantes, fluidos u otros residuos sólidos en lugares que no se encuentren autorizados para ello.

8.3. Seguros.

El Contratista deberá mantener vigente durante el plazo de ejecución del servicio, los siguientes seguros:

a. Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo

- Cobertura : Contra todo Riesgo.
 - Beneficiario: Todo el personal requerido o involucrado en la prestación del servicio, que incluye mecánicos, operarios y supervisor del servicio.
 - Vigencia : Durante el periodo de ejecución del servicio.
- Los seguros serán presentados como parte de la documentación para la firma del contrato.

8.3.1 Garantía Comercial

1	Garantía técnica	Garantía de repuestos y accesorios para lo cual el oferente adjudicado para la suscripción de contrato presentara la garantía técnica contra defectos de fábrica de los repuestos, partes y/o piezas con la vigencia de 5,000 km o seis meses (lo que se cumpla primero).
2	Garantía de mantenimiento	Garantía de mano de obra: El oferente adjudicado, garantizará cada trabajo que realice. Esta garantía estará de acuerdo al tipo de trabajo en tiempo y/o kilometraje y deberá constar en cada factura de acuerdo al trabajo realizado que se presente.

8.4. Prestaciones accesorias a la prestación principal.

No aplica

8.4.1 Soporte técnico.

Corresponde al Contratista que, en caso presentarse un percance en carreteras con algunos de los vehículos de la entidad y este necesite trasladarse a un taller más cercano apoyara con brindar facilidades con herramientas u otros accesorios para remolcar la unidad.

8.4.2 Capacitación y/o entrenamiento.

El contratista ejecutará y programará una capacitación al personal de la entidad.

CAPACITACION N° 01	
Temas a desarrollar:	Sistemas de Mecánica Automotriz: Eje de potencia, suspensión, frenos, chasis, dirección hidráulica.
Cantidad de personas a capacitar:	6 (seis) personas, la Sub Gerencia de Servicios Equipo Mecánico, designara el listado de personas que acudirán a la capacitación.





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

Plazo de ejecución de la capacitación:	El contratista deberá realizar la invitación mediante documento a mesa de partes de la entidad, como máximo a los 30 días calendarios de suscrito el contrato.
Duración de la capacitación:	05 horas Sistemas de Mecánica Automotriz
Lugar de la capacitación:	El contratista comunicara el lugar y hora de la capacitación.
Perfil del capacitador:	Ingeniero Mecánico (titulado y/o Bachiller), Especializado en Motores, 12 meses experiencia en mantenimiento y/o reparación de vehículos.
Certificación a otorgar:	Certificado de capacitación a cada participante que haya participado en la capacitación.

8.5. Lugar y plazo de prestación del servicio

Lugar de prestación del servicio.

El servicio será prestado efectuando los Trabajos de Mantenimiento Preventivo y correctivo, en los Talleres acreditados por el Contratista que cumpla con todas las condiciones solicitadas, para los vehículos descritos de los establecimientos y dependencias de la Entidad.

Plazo de prestación del servicio

El servicio será prestado en el **plazo de 120 (ciento veinte) días calendarios** contados a partir del día siguiente de la aprobación del Plan de Trabajo de Mantenimiento Preventivo y correctivo de las Unidades Vehiculares del GORE.

El Plan de Trabajo de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de las Unidades Vehiculares del GORE, será presentado por el contratista en el plazo no mayor a 5 días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

El Plan de Trabajo de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de las Unidades Vehiculares del GORE, será aprobado por la Sub Gerencia de Servicios Equipo Mecánico del Gobierno Regional de Ancash, en un plazo no mayor de 5 días calendarios, de existir observaciones se le notificará al contratista otorgándole un plazo máximo de 02 días para que levante las observaciones.

8.6. Resultados esperados.

- Tener en operatividad y funcionabilidad de la flota vehicular del GORE.
- Garantizar que los trabajos que ejecute el contratista sirvan para mejorar la vida útil de las unidades y se encuentre al servicio de la entidad contratante.

9. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR.

9.1. Requisitos del proveedor.

a) Condiciones de los consorcios

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

El número máximo de consorciados es de 02 (dos).

El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 30%.

El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 40%.



9.2. Recursos a ser provistos por el proveedor.



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

9.2.1. Equipamiento.

A). Equipamiento estratégico.

EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS
ELEVADOR HIDRÁULICO PUENTE ABAJO O ARRIBA	01	Capacidad mínima de carga de 5 toneladas El elevador hidráulico es una herramienta mecánica que permite levantar de manera segura y sin complicaciones vehículos livianos y pesados
SCANER AUTOMOTRIZ	01	Herramienta que se utiliza para diagnosticar las fallas eléctricas de un auto, específicamente las almacenadas en la computadora del mismo

B). Otro equipamiento (Equipamiento adicional al estratégico).

EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS
Compresora de Aire	01	<ul style="list-style-type: none">• Capacidad de 200L 3HP a más• Presión Máxima de Operación 145 psi.
Equipos de Cómputo y Comunicación	01	<ul style="list-style-type: none">• Equipo de Cómputo con impresoras para redactar los informes, bitácoras, facturación y otros de control de la Empresa.• Teléfono celular con línea activa, para realizar y recibir llamadas.• Con capacidad para tomar, enviar y recibir fotografías.• Con uso de WhatsApp e internet activo.
Multímetro Automotriz	01	Sirve para diagnosticar fallas eléctricas del vehículo, en general de todo el sistema eléctrico del carro. Se puede verificar la continuidad, voltaje, amperaje carga de batería, congelar datos en pantalla y mucho más.

Kit de herramientas	01	Compuesto por: <ul style="list-style-type: none">• Estuche de llaves mixta y dados• Juego de Llaves hexagonales.• Juego de Destornilladores (planos, estrella con punta magnética)• Juego de Llaves ALLEN• Juego de Alicates Mecánicos y eléctrico (presión y corte, etc.)• Pistola de impacto• Llaves para Filtro de Aceite• Compresor metro (para verificar compresión del motor)• Bomba Neumática para grasa y aceite• Gata tipo lagarto de 4 toneladas• Gata tipo botella de 10 toneladas
---------------------	----	--





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

9.2.2. Infraestructura y Equipos

DETALLE	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS									
Taller de Mecánica Adecuado para la ejecución del servicio	01	<ul style="list-style-type: none">• El área mínima del taller de 200 m2 a más, para estacionar como mínimo 3 vehículos.• Contar con Licencia de funcionamiento expedida por el órgano competente.									
		<table><tr><th>EQUIPO</th><th>CANTIDAD</th><th>CARACTERISTICAS</th></tr><tr><td>ELEVADOR HIDRÁULICO PUEENTE ABAJO O ARRIBA</td><td>01</td><td>Capacidad mínima de carga de 5 toneladas El elevador hidráulico es una herramienta mecánica que permite levantar de manera segura y sin complicaciones vehículos livianos y pesados</td></tr><tr><td>SCANER AUTOMOTRIZ</td><td>01</td><td>Herramienta que se utiliza para diagnosticar las fallas eléctricas de un auto, específicamente las almacenadas en la computadora del mismo</td></tr></table>	EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERISTICAS	ELEVADOR HIDRÁULICO PUEENTE ABAJO O ARRIBA	01	Capacidad mínima de carga de 5 toneladas El elevador hidráulico es una herramienta mecánica que permite levantar de manera segura y sin complicaciones vehículos livianos y pesados	SCANER AUTOMOTRIZ	01	Herramienta que se utiliza para diagnosticar las fallas eléctricas de un auto, específicamente las almacenadas en la computadora del mismo
		EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERISTICAS							
		ELEVADOR HIDRÁULICO PUEENTE ABAJO O ARRIBA	01	Capacidad mínima de carga de 5 toneladas El elevador hidráulico es una herramienta mecánica que permite levantar de manera segura y sin complicaciones vehículos livianos y pesados							
SCANER AUTOMOTRIZ	01	Herramienta que se utiliza para diagnosticar las fallas eléctricas de un auto, específicamente las almacenadas en la computadora del mismo									

9.2.3. Personal

A. Personal clave

Cargo requerido	Cantidad personal	Perfil	Actividades a realizar
Mecánicos Automotrices	01	<ul style="list-style-type: none"> 01 - Mecánico Automotriz - Ingeniero y/o Técnico en Mecánico y/o técnico mecánico de automotores diésel, titulado. Contar con dos (02) años de experiencia en trabajos de mecánica automotriz y/o Mantenimiento Preventivo y Correctivo de vehículos Contar con 30 horas de capacitación en mantenimiento de motores, sistemas eléctricos o relacionados a objeto de la convocatoria. Contar con Licencia de Conducir vigente por la categoría de los vehículos AI. 	<ul style="list-style-type: none"> Realizar las actividades propias del Mantenimiento según el Plan de Trabajo, priorizando la intervención del vehículo según su estado para la adecuada prestación del servicio. Cumplir con el correcto colocado de las piezas o repuestos del vehículo. Elaborar los informes de las ocurrencias que se presenten en el vehículo para que se pueda reparar y autorice la entidad. Al culminar los trabajos deberá efectuar prueba del vehículo para la verificación y operatividad del mismo según los trabajos realizados. Entre otros relacionados a objeto de la convocatoria.

10. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN.

10.1. Otras obligaciones del contratista.

- Capacitar de manera trimestral o semestral a su personal, en todos los temas de mantenimientos de motores, sistemas eléctricos y otros similares para mejorar la prestación del servicio.



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

- b. Bridar todo tipo de facilidades, para que el mecánico de la Subgerencia de Servicios Equipo Mecánico pueda efectuar supervisiones permanentes (físicas y/o documentarias) en el taller y a los vehículos que se encuentran en reparación.
- c. Tener los Formatos para el registro de las bitácoras de Mantenimiento preventivo y Correctivo de los Vehículos, según las normas técnicas y Reglamento de manejo y uso de los vehículos vigente.
- d. Entregar a la Entidad el Informe de Resumen correspondiente a los trabajos y señalar en forma independiente de cada vehículo los trabajos realizados efectuando en la parte final un **consolidado mensual** según corresponda el vehículo de la entidad, para proceder a efectuar la revisión y tramite de pago, previa conformidad del área usuaria y la Subgerencia de servicios Equipo Mecánico.
- e. Garantizar que el personal propuesto para la prestación del servicio, cumpla las siguientes normas de conducta y limpieza:
 - Puntualidad y responsabilidad en los trabajos que realice.
 - Respeto, cortesía y buenas costumbres.
 - Utilizar el mameluco de trabajo mecánico y usar adecuadamente los Equipos de Protección y de seguridad respectiva, cascos, guantes, botines de punta acero, mandilones, lentes de seguridad etc.
- f. Tomar las medidas correctivas con su personal, cuando este demuestre negligencia y/o incapacidad en el desempeño de sus funciones incumplimiento las actividades programadas o cuando este personal no cumpla debidamente con los trabajos encomendados en tiempo y oportunidad solicitada.
- g. Presentar al inicio de la ejecución del servicio, el Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo de todo el personal destacado a la prestación del servicio. presentará para el perfeccionamiento del (contrato).
- h. Garantizar el número de personal ofertado para cubrir los descansos físicos, vacaciones y descansos médicos, del personal propuesto, a fin de no perjudicar el normal desarrollo de las actividades de la entidad. (el personal que cubrirá estos descansos deberá tener el mismo perfil del personal a (reemplazar)
- i. Asumir toda responsabilidad por accidentes, daños, mutilaciones, invalidez o muerte de su personal, o por daños ocasionados a terceras personas durante la ejecución del servicio. a la Entidad, no le corresponde ninguna responsabilidad por estos motivos.
- j. Asumir responsabilidad por los daños, pérdidas y/o sustracciones que pudiera ocasionar su personal destacado al servicio, debiendo en su caso reparar o reemplazar a satisfacción a la entidad, y conforme a lo que éste disponga en cada caso. Si en el término de cinco (05) días calendarios luego de haber sido notificado, no realizan la reposición o reemplazo, la entidad descontará, el valor de la reparación de los importes pendientes de cancelación. El valor de la reparación o reemplazo del bien será el de vigencia en el mercado y será puesto en conocimiento del contratista.
- k. Asumir toda responsabilidad directa de su personal, no existiendo ningún vínculo laboral con nuestra Entidad.





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

- I. Asumir el pago de remunerativos de su personal, así como de todo pago por remuneraciones que pudiera devengarse por conceptos de Leyes, Beneficios Sociales, Seguro Social, Indemnizaciones por Tiempo de Servicios, Tributos creados o por crearse.
- m. Presentar en el plazo no mayor a 15 días calendarios de suscrito el contrato, el programa de capacitación de todo su personal por un periodo mínimo de 18 horas anuales. Las capacitaciones se realizarán de todo su personal por un periodo mínimo de 18 horas anuales. Las capacitaciones se realizarán de manera trimestral durante el tiempo de prestación del servicio.

11. RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD

La entidad a través de su personal conductor efectuará las acciones de llevar el vehículo para las reparaciones que corresponda, el Mecánico de la Subgerencia de Servicios Equipo Mecánico indicara las anomalías que tenga la máquina del vehículo y otros y pueda hacer en forma adecuada el trabajo el mecánico.

12. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

- Supervisar la prestación del servicio.
- Constatar y verificar el estado de los vehículos, antes durante y después de culminado los trabajos de mantenimiento.

13. ADELANTOS

No se otorgará adelantos.

14. SUBCONTRATACIÓN

De manera concordante con lo dispuesto en el numeral 147.1° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado con Decreto Supremo N° 344-2018-EF; el contratista podrá sub contratar hasta un monto máximo equivalente al 30% del monto del contrato original, únicamente, las prestaciones relacionadas con los trabajos de mantenimiento, pruebas en laboratorio, rectificación, planchados y tapizados, para que las unidades vehiculares se encuentren disponibles según solicite el área usuaria.

15. CONFIDENCIALIDAD

El Postor se obliga a guardar confidencialidad y reserva absoluta de todos los conocimientos, información y documentación relacionada con el servicio a la que tenga acceso, quedando expresamente prohibido de revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el contratista deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, así como la que se genera durante la ejecución de las prestaciones y la información producida una vez que se haya concluido las prestaciones.

16. ANTICORRUPCIÓN.

El contratista no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato que puedan constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración apoderados, representantes legales, funcionarios, trabajadores o asesores o personas vinculadas



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

con la Entidad, en concordancia a lo establecido en el artículo 11° de la Ley de contrataciones del Estado – Ley N° 30225, los artículos 248° y 248° -A de su Reglamento Ley de Contrataciones del Estado aprobada mediante D.S N°344-2018 concordante con el Acuerdo que aprueba la Política de regalos, cortesías, atenciones y beneficios similares, Asimismo, El Contratista se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas, virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Asimismo, el Contratista, se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así como también en adoptar medidas técnicas, organizacionales y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas, a través de los canales dispuestos por el Gobierno Regional de Ancash.

De la misma manera, El Contratista es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del Contrato y las Acciones Civiles y/o Penales que el Gobierno Regional de Ancash pueda accionar.

17. PROPIEDAD INTELECTUAL.

No aplica

18. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

18.1. Áreas que coordinaran con El Proveedor:

- Gerencia Regional de Administración.
- Sub Gerencia de Servicios Equipo Mecánico
- Conductores (choferes) de la Entidad.
- Otro Funcionario autorizado.

18.2. Áreas responsables de las medidas de control:

La Sub Gerencia de Servicios Equipo Mecánico, su personal Mecánico realizará la verificación y supervisión del cumplimiento de los términos de referencia, condiciones contractuales, cantidad y calidad de los servicios contratados. **La supervisión del servicio se realizará de manera inopinada o programada** debiendo tener acceso a toda la información relacionada con la prestación del servicio.

Excepcionalmente el servicio también puede ser supervisado y evaluado por la Gerencia Regional de Administración y Sub Gerencia de Abastecimiento y Servicios Generales.

Las actividades de control y supervisión comprenderán cualquier aspecto ligado al servicio contratado del Mantenimiento Preventivo y Correctivo de las Unidades Vehiculares de la Entidad.

18.3. Áreas que brindaran la conformidad:

- Sub Gerencia de Servicios Equipo Mecánico, el área usuaria donde es asignada el vehículo y la Sub Gerencia de Abastecimiento y Servicios Generales. previa verificación de las bitácoras de Mantenimiento firmadas por los choferes que corroboran los trabajos realizados.

19. CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN.

La conformidad se sujeta a lo dispuesto en el Reglamento de la Ley de Contrataciones de Estado, la conformidad será otorgada por Sub Gerencia de Servicios Equipo Mecánico, (Previo informe del área usuaria donde es asignada el vehículo y según la revisión de las bitácoras de mantenimiento alcanzados por





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

el contratista en donde conste la firma y conformidad de los **conductores** responsables de cada unidad vehicular del Gobierno Regional de Ancash.

19.1. Pruebas para la conformidad.

Según informe el Conductor del Vehículo y lo consigne en la Bitácora de Mantenimiento Preventivo y correctivo, por cada vehículo que corresponda

19.2. Pruebas de funcionamiento para la conformidad.

El Mecánico de la entidad y el conductor alcanzará e indicará en las pruebas del manejo del vehículo la prueba de los trabajos realizado por le empresa contratista.

20. FORMA DE PAGO.

La Entidad pagará la contraprestación pactada a favor de El Proveedor, de manera mensual por los trabajos realizados luego de emitida la conformidad al servicio prestados.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas, el contratista deberá presentar la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable del Sub Gerencia de Servicios Equipo Mecánico, (Previo informe del área usuaria donde es asignada el vehículo y según la revisión de las bitácoras de mantenimiento alcanzados por el contratista en donde conste la firma y conformidad de los conductores responsables de cada unidad vehicular del Gobierno Regional de Ancash. emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Formato de PECOSER, información completa de los insumos empleados en el mantenimiento.
- Informe de Resumen de las prestaciones realizadas, por cada día de prestación del servicio, validado por el área usuaria.
- Registro de los trabajos (mantenimientos preventivos y correctivos de los vehículos) colocando los accesorios cambiados colocando precios unitarios de las partes y otros usados, mano de obra y otros según el costo adjudicado del precio unitario de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Copia de los Formatos de Bitácora de cada uno de los vehículos intervenidos.
- Comprobante de pago.

21. Fórmula de reajuste

No se encuentra previsto.

22. Penalidad Por Mora.

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

22.1. Otras penalidades aplicables

En atención al artículo 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se aplicarán otras penalidades, las cuales se calculan de forma independiente a la penalidad por mora, las mismas que tienen por finalidad de desincentivar que el contratista incumpla sus obligaciones durante el desarrollo del servicio desde su inicio hasta la finalización del contrato, así como por evitar el incumplimiento en la presentación de la documentación solicitada.

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	El contratista supera el límite máximo de 01 día calendario, en la ejecución del plazo del Mantenimiento preventivo	05% de la UIT, por cada vez que suceda	Informe del área usuaria, con el documento de ocurrencia del Chofer y el mecánico de SGSEM, que constató la negligencia. Por única vez durante toda la ejecución del contrato, se notificará al contratista, dándole oportunidad para que la enmiende o subsane en un plazo máximo de veinticuatro (24) horas. De no subsanar la falta, se aplicará la penalidad. En caso de reincidencia el cobro de la penalidad será automático sobre la base de lo indicado en los informes respectivo.
2	El contratista supera el límite máximo de 05 días calendarios, en la ejecución Servicio de tipo Mantenimiento Correctivo	10% de la UIT, por cada vez que suceda.	Informe del área usuaria, con el documento de ocurrencia del Chofer y el mecánico de SGSEM que constató la negligencia. Por única vez durante toda la ejecución del contrato, se notificará al contratista, dándole oportunidad para que la enmiende o subsane en un plazo máximo de veinticuatro (24) horas. De no subsanar la falta, se aplicará la penalidad. En caso de reincidencia el cobro de la penalidad será automático sobre la base de lo indicado en los informes respectivos
3	El contratista, no brinda la prioridad necesaria a los vehículos de la entidad. (Prioridad de atención por carga laboral por trabajos de otras unidades)	05% de la UIT, por cada vez que suceda.	Informe del área usuaria, con el documento de ocurrencia del Chofer y el mecánico de SGSEM, que constató la negligencia. Por única vez durante toda la ejecución del contrato, se notificará al contratista, dándole oportunidad para que la enmiende o subsane en un plazo máximo de veinticuatro (24) horas. De no subsanar la falta, se aplicará la penalidad. En caso de reincidencia el cobro de la penalidad será automático sobre la base de lo indicado en los informes respectivos
5	Por utilizar repuestos de marca diferente a la contratada (salvo autorización por ser de igual calidad o superior).	10% de la UIT por cada ocurrencia	Informe del área usuaria, con el documento de ocurrencia del Chofer y el mecánico de SGSEM que constató la negligencia. Por única vez durante toda la ejecución del contrato, se notificará al contratista, dándole oportunidad para que la enmiende o subsane en un plazo máximo de veinticuatro (24) horas. De no subsanar la falta, se aplicará la penalidad. En caso de reincidencia el cobro de





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

			la penalidad será automático sobre la base de lo indicado en los informes respectivos
6	Que no entregue a la Entidad a través del personal mecánico de la Subgerencia de Servicios Equipo mecánico o a la Sub Gerencia de control Patrimonial los repuestos malograos que fueron cambiados en la ejecución del servicio.	10% de la UIT, por cada vez que suceda.	Informe del área usuaria, y del responsable de la Sub Gerencia de Servicios Equipo Mecánico o de la Sub Gerencia de control patrimonial. Por única vez durante toda la ejecución del contrato, se notificará al contratista, dándole oportunidad para que la enmiende o subsane en un plazo máximo de veinticuatro (24) horas. De no subsanar la falta, se aplicará la penalidad. En caso de reincidencia el cobro de la penalidad será automático sobre la base de lo indicado en los informes respectivos. En caso de reincidencia el cobro de la penalidad será automático sobre la base de lo indicado en los informes respectivos
7	No contar con el número mínimo requerido de personal (1 Mecánico) para los trabajos en el taller.	05% de la UIT, por cada vez que suceda.	Por única vez durante toda la ejecución del contrato, se notificará al contratista, dándole oportunidad para que la enmiende o subsane en un plazo máximo de veinticuatro (24) horas. De no subsanar la falta, se aplicará la penalidad. En caso de reincidencia el cobro de la penalidad será automático sobre la base de lo indicado en los informes respectivos.
8	No presente y tenga al día las bitácoras de Mantenimiento Preventivo de cada Unidad vehicular.	05% de la UIT, por cada vez que suceda.	Informe del área usuaria, Por única vez durante toda la ejecución del contrato, se notificará al contratista, dándole oportunidad para que la enmiende o subsane en un plazo máximo de veinticuatro (24) horas. De no subsanar la falta, se aplicará la penalidad. En caso de reincidencia el cobro de la penalidad será automático sobre la base de lo indicado en los informes respectivos.

22.3 Responsabilidad por vicios ocultos.

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (1) AÑO contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN
	<u>Requisitos:</u>
	Licencia de Funcionamiento del Taller Mecánico a disponer.
	<u>Acreditación:</u>
	Copia de la Licencia de funcionamiento expedida por el órgano competente

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL											
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO											
	Requisitos:											
	<table><tr><th>EQUIPO</th><th>CANTIDAD</th><th>CARACTERISTICAS</th></tr><tr><td>ELEVADOR HIDRÁULICO PUENTE ABAJO O ARRIBA</td><td>01</td><td>Capacidad mínima de carga de 5 toneladas El elevador hidráulico es una herramienta mecánica que permite levantar de manera segura y sin complicaciones vehículos livianos y pesados</td></tr><tr><td>SCANER AUTOMOTRIZ</td><td>01</td><td>Herramienta que se utiliza para diagnosticar las fallas eléctricas de un auto, específicamente las almacenadas en la computadora del mismo</td></tr></table>			EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERISTICAS	ELEVADOR HIDRÁULICO PUENTE ABAJO O ARRIBA	01	Capacidad mínima de carga de 5 toneladas El elevador hidráulico es una herramienta mecánica que permite levantar de manera segura y sin complicaciones vehículos livianos y pesados	SCANER AUTOMOTRIZ	01	Herramienta que se utiliza para diagnosticar las fallas eléctricas de un auto, específicamente las almacenadas en la computadora del mismo
EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERISTICAS										
ELEVADOR HIDRÁULICO PUENTE ABAJO O ARRIBA	01	Capacidad mínima de carga de 5 toneladas El elevador hidráulico es una herramienta mecánica que permite levantar de manera segura y sin complicaciones vehículos livianos y pesados										
SCANER AUTOMOTRIZ	01	Herramienta que se utiliza para diagnosticar las fallas eléctricas de un auto, específicamente las almacenadas en la computadora del mismo										
	Acreditación:											
	Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.											
	Importante											
	<i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i>											
B.2	INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA											
	Requisitos:											
	El área mínima del taller de 200 m2 a más, para estacionar como mínimo 3 vehículos.											
	Acreditación:											
	Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad de la infraestructura estratégica requerida.											
	Importante											
	<i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i>											
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE											
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA											





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>01 - Mecánico Automotriz - Ingeniero y/o Técnico en Mecánico y/o técnico mecánico de automotores diésel, titulado.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El TÍTULO será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso el TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
B.3.2	CAPACITACIÓN
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>01 - Mecánico Automotriz</p> <ul style="list-style-type: none">• Contar con 30 horas de capacitación en mantenimiento de motores, sistemas eléctricos o relacionados a objeto de la convocatoria. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará con copia simple de CONSTANCIAS, CERTIFICADOS, U OTROS DOCUMENTOS, SEGÚN CORRESPONDA].</p> <div><p>Importante</p><p><i>Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.</i></p></div>
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>01 - Mecánico Automotriz</p> <p>Contar con dos (02) años de experiencia en trabajos de mecánica automotriz y/o Mantenimiento Preventivo y Correctivo de vehículos, contabilizados desde la emisión del título.</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <div><p>Importante</p><ul style="list-style-type: none">• Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento• En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</div>





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

	<ul style="list-style-type: none">• Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.• Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 747,418.00 (SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO CON 00/100), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 90,000.00 (NOVENTA MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS COMO CAMIONETAS PIK UP 4X4 Y/O CAMIONETAS RURAL 4X4 Y/O CAMIONES.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con vóucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las</p>

¹ Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

Importante

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

Importante

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*



Huaraz, julio del 2024



*"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las
Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"*

ANEXO (I)





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda : R = reemplazo A = aplicar PLACA EAK-202 Km. 10,105 Año 2024									
6	Mantenimiento Preventivo	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida
1	Aceite motor Diésel SAE 15w40. API-CK-A	R	R	R	R	R	R	12	Galones
2	Filtro de aceite.	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
3	Filtro Combustible Diésel Element.	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
4	Filtro de aire.	R		R		R		3	Unidades

02.-

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda : R = reemplazo A = aplicar PLACA EAE-927 Km. 185,963 Año 2024									
6	Mantenimiento Preventivo	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida
1	Aceite motor Diésel SAE 15w40. API-CK-A	R	R	R	R	R	R	12	Galones
2	Filtro de aceite.	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
3	Filtro Combustible Diésel Element.	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
4	Filtro de aire.	R		R		R		3	Unidades

03.-

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda : R = reemplazo A = aplicar PLACA EGK-836 Km. 146,506 Año 2024									
6	Mantenimiento Preventivo	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida
1	Aceite motor Diésel SAE 15w40. API-CK-A	R	R	R	R	R	R	12	Galones
2	Filtro de aceite.	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
3	Filtro Combustible Diésel Element.	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
4	Filtro de aire.	R		R		R		3	Unidades

04.-

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda : R = reemplazo A = aplicar PLACA EGK-837 Km. 242,593 Año 2024									
6	Mantenimiento Preventivo	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida
1	Aceite motor Diésel SAE 15w40. API-CK-A	R	R	R	R	R	R	12	Galones
2	Filtro de aceite.	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
3	Filtro Combustible Diésel Element.	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
4	Filtro de aire.	R		R		R		3	Unidades

05.-



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar PLACA V5J-717 Km. Año 2024									
6	Mantenimiento Preventivo	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida
1	Aceite motor Diésel SAE 15w40, API-CK-A	R	R	R	R	R	R	12	Galones
2	Filtro de aceite.	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
3	Filtro Combustible Diésel Element.	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
4	Filtro de aire.	R		R		R		3	Unidades

06.-

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar PLACA EGL-473 Km. 322,373 Año 2024									
6	Mantenimiento Preventivo	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida
1	Aceite de motor gasolina SAE 10W30 API SP	R	R	R	R	R	R	12	Galones
2	Filtro de aceite. Element.	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
3	Filtro Combustible gasolina	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
4	Filtro de aire.	R		R		R		3	Unidades

07.-

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar PLACA EAB-037 Km. 232,906 Año 2024									
6	Mantenimiento Preventivo	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida
1	Aceite de motor gasolina SAE 10W30 API SP	R	R	R	R	R	R	12	Galones
2	Filtro de aceite. Element.	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
3	Filtro Combustible gasolina	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
4	Filtro de aire.	R		R		R		3	Unidades

08.-

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar PLACA LGG-189 Km. 125,120 Año 2024									
6	Mantenimiento Preventivo	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida
1	Aceite de motor gasolina SAE 10W30 API SP	R	R	R	R	R	R	12	Galones
2	Filtro de aceite.	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
3	Filtro Combustible gasolina	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
4	Filtro de aire.	R		R		R		3	Unidades





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

09.-

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar PLACA EGH-953 Km. 114,452 Año 2024									
6	Mantenimiento Preventivo	20 días	40	60	80	100	120	Año 2024	
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	Días	Calendarios
1	Aceite de motor gasolina SAE 10W30 API SP	R	R	R	R			CANT.	U. medida
2	Filtro de aceite. C7971	R	R	R	R			12	Galones
3	Filtro Combustible gasolina							4	Unidades
4	Filtro de aire.	R		R				2	Unidades

10.-

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar PLACA EGJ-124 Km. Año 2024									
6	Mantenimiento Preventivo	20 días	40	60	80	100	120	Año 2024	
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	Días	Calendarios
1	Aceite motor Diésel SAE 15w40. API-CK-A	R	R	R	R	R	R	CANT.	U. medida
2	Filtro de aceite.	R	R	R	R	R	R	12	Galones
3	Filtro Combustible Diésel de tubería Nissan	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
4	Filtro de aire.	R		R		R		6	Unidades
								3	Unidades

11.-

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar PLACA EGA-045 Km. Año 2024									
6	Mantenimientos Preventivo	20 días	40	60	80	100	120	Año 2024	
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	Días	Calendarios
1	Aceite motor Diésel SAE 15w40. API-CK-A	R	R	R	R	R	R	CANT.	U. medida
2	Filtro de aceite.	R	R	R	R	R	R	12	Galones
3	Filtro Combustible Diésel	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
4	Filtro de aire.	R		R		R		6	Unidades
								3	Unidades

12.-

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar PLACA EGA-248 Km. 308,445 Año 2024									
6	Mantenimiento Preventivo	20 días	40	60	80	100	120	Año 2024	
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	Días	Calendarios
1	Aceite motor Diésel SAE 15w40. API-CK-A	R	R	R	R	R	R	CANT.	U. medida
2	Filtro de aceite.	R	R	R	R	R	R	12	Galones
3	Filtro Combustible Diésel	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
4	Filtro de aire.	R		R		R		6	Unidades
								3	Unidades



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

13.-

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar PLACA PE-6917 Km.									
6	Mantenimientos Preventivo	20 dias	40	60	80	100	120	Año 2024	
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	Días	Calendarios
1	Aceite motor Diésel SAE 15w40, API-CK-A	R	R	R	R	R	R	12	Galones
2	Filtro de aceite.	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
3	Filtro Combustible Diésel	R	R	R	R	R	R	6	Unidades
4	Filtro de aire.	R		R		R		3	Unidades

14.-

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar PLACA EGW-480 Km.									
6	Mantenimientos Preventivo	20 dias	40	60	80	100	120	Año 2024	
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	Días	Calendarios
1	Aceite motor Diésel SAE 15w40, API-CK-A	R	R	R	R			8	Galones
2	Filtro de aceite.	R	R	R	R			4	Unidades
3	Filtro Combustible Diésel Element.	R	R	R	R			4	Unidades
4	Filtro de aire.	R		R				2	Unidades

15.-

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar PLACA EGK491 Km.									
2	Mantenimientos Preventivo	20 dias	40	60	80	100	120	Año 2024	
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	Días	Calendarios
1	Aceite motor Diésel SAE 15w40, API-CK-A	R			R			6	Galones
2	Filtro de aceite.	R			R			2	Unidades
3	Filtro Combustible Diésel Element.	R			R			2	Unidades
4	Filtro de aire.				R			1	Unidades





*"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las
Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"*

ANEXO (II)





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

01.-

MANTENIMIENTO CORRECTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar PLACA EAK-202 Km. 10,105 Año 2024									
ITEM	Mantenimiento correctivo	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios
	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida
SISTEMA DE REFRIGERACION									
1	Radiador de motor.								
2	Cambio líquido refrigerante de motor 50/50								
SISTEMA ELECTRICO									
3	Batería de 15 placas x 12v. caja Grande.								
4	Alternador 12v. Cambio de rodajes carbonos en general								
5	Arrancador de 12v.								
6	Cinta Flex Airbag del volante.								
7	Faros principales delantera d e r e c h o .								
8	Faros direccional, stop posteriores. RH Y LH								
9	Bombillas luces para faro delanteras HB3 12v 60w								
10	Bombillas luces para faro delanteras H4 12v 60/55w								
11	Bombillas luces Stop doble contacto 12v - 21/5w								
12	Bujías incandescentes 12V								
13	Bobina de encendido electronica.								
14	Bujías de encendido Iridium								
SISTEMA DE FRENO									
15	Fluido de freno DOT4 946 ml.					R		1	Unidad
16	Disco de freno delantera RH Y LH								
17	Pastillas de freno delantera RH y LH	R		R		R		3	Juego
18	Disco de freno posterior RH Y LH								
19	Pastillas de freno posterior RH y LH	R		R		R		3	Juego
20	Zapatillas de freno posterior RH Y LH								
21	Zapatillas freno de mano posterior RH Y LH	R						1	Juego
SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION									
22	Fluido de dirección ATF Dexron.	R				R		2	Litros
23	Varilla, tope de dirección (RACK) RH Y LH								
24	Terminal de dirección corto y largo RH Y LH								
25	Rotula de trapecio Superior RH Y LH								
26	Rotula de trapecio inferior RH Y LH								
27	Bieletas de barra estabilizadora RH Y LH								
28	Bujes de barra estabilizadora RH Y LH								
29	Bocinas de trapecio superior RH Y LH								
30	Bocinas de trapecio inferior RH Y LH								
31	Amortiguador telescópico delanteras RH y LH			R				2	Unidades
32	Amortiguador telescópico posterior			R				2	Unidades
33	Amortiguador posterior RH Y LH.								
SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISION									
34	Cubierta embrague, disco, collarín y rodaje piloto de volante								
35	Rodaje soporte de cardan								
36	Aceite para caja sincronizada S 2 A SAE 80W90	R						1	Galon
37	Aceite corona delantera y posterior S2 A SAE 80W90	R						2	Galones
38	Aceite para doble tracción 4x4 S A E 75W90 G L -4	R			R			2	Litros
39	Palier delantero fortuneer RH y LH								
40	Guarda polvos de palieres interior y exterior RH Y LH.								
41	Engrase general de palieres RH y LH			A				1	Servicio
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y TRANSMISORA									
42	Correa de distribución KIT								
43	Correa transmisora de alternador KIT								
ACCESORIOS									
44	Injectores								
45	Filtro de cabina aire acondicionado / Calefaccion						R	1	Unidad



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las
Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

02.-

MANTENIMIENTO CORRECTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar PLACA EAE-927 Km. 185,963									
Año 2024								Año 2024	
ITEM	Mantenimiento Correctivo	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios
INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)		5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida
SISTEMA DE REFRIGERACION									
1	Radiador de motor								
2	Cambio líquido refrigerante de motor 50/50					R		2	Galones
SISTEMA ELECTRICICO									
3	Batería de 15 placas x 12v. caja Grande.								
4	Alternador 12v. Cambio de rodajes carbones en general								
5	Arrancador de 12v.								
6	Cinta Flex Airbag del volante.								
7	Faros principales delantera derecho.								
8	Faros direccional, stop posteriores. RH Y LH								
9	Bombillas luces para faro delanteras HB3 12v 60w			R				2	Unidades
10	Bombillas luces para faro delanteras H4 12v 60/55w								
11	Bombillas luces Stop doble contacto 12v - 21/5w								
12	Bujías incandescentes 12V								
13	Bobina de encendido electronica.								
14	Bujías de encendido Iridium								
SISTEMA DE FRENO									
15	Fluido de freno DOT4 946 ml.					R		1	Unidad
16	Disco de freno delantera RH Y LH								
17	Pastillas de freno delantera RH y LH	R		R		R		3	Juego
18	Disco de freno posterior RH Y LH								
19	Pastillas de freno posterior RH y LH	R		R		R		3	Juego
20	Zapatillas de freno posterior RH Y LH								
21	Zapatillas freno de mano posterior RH Y LH						R	1	Juego
SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION									
22	Fluido de dirección ATF Dexron.	R				R		2	Litros
23	Varilla, tope de dirección (RACK) RH Y LH				R			2	Unidades
24	Terminal de dirección corto y largo RH Y LH				R			2	Unidades
25	Rotula de trapecio Superior RH Y LH								
26	Rotula de trapecio inferior RH Y LH								
27	Bieletas de barra estabilizadora RH Y LH								
28	Bujes de barra estabilizadora RH Y LH								
29	Bocinas de trapecio superior RH Y LH								
30	Bocinas de trapecio inferior RH Y LH								
31	Amortiguador telescópico delanteras RH y LH			R				2	Unidades
32	Amortiguador telescópico posterior.			R				2	Unidades
33	Amortiguador posterior RH Y LH.								
SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISION									
34	Cubierta embrague, disco, collarín y rodaje piloto de volante								
35	Rodaje soporte de cardan								
36	Aceite para caja sincronizada S 2 A SAE 80W90	R						1	Galón
37	Aceite corona delantera y posterior S2 A SAE 80W90	R						2	Galones
38	Aceite para doble tracción 4x4 SAE 75W90 GL-4	R			R			2	Litros
39	Palier delantero fortuner RH y LH								
40	Guarda polvos de palieres interior y exterior RH Y LH.								
41	Engrase general de palieres RH y LH			A				1	Servicio
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y TRANSMISORA									
42	Correa de distribución KIT								
43	Correa transmisora de alternador KIT								
ACCESORIOS									
44	Inyectores								
45	Filtro de cabina aire acondicionado / Calefaccion		R					1	Unidad





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

03.-

MANTENIMIENTO CORRECTIVO PERIODICOS										
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES										
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar		PLACA EGK-836 Km. 146,506						Año 2024		
Mantenimiento	Correctivo	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios	
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida	
SISTEMA DE REFRIGERACION										
1	Radiador de motor									
2	Cambio líquido refrigerante de motor 50/50					R		2	Galones	
SISTEMA ELECTRICO										
3	Batería de 15 placas x 12v. caja Grande.									
4	Alternador 12v. Cambio de rodajes carbones en general									
5	Arrancador de 12v.									
6	Cinta Flex Airbag del volante									
7	Faros principales delantera RH y LH									
8	Faros direccional, stop posteriores. RH Y LH									
9	Bombillas luces para faro delanteras HB3 12v 60w									
10	Bombillas luces para faro delanteras H4 12v 60/55w			R				2	Unidades	
11	Bombillas luces Stop doble contacto 12v - 21/5w					R		2	Unidades	
12	Bujías incandescentes 12V									
13	Bobina de encendido electronica.									
14	Bujías de encendido Iridium									
SISTEMA DE FRENO										
15	Fluido de freno DOT4 946 ml.					R		1	Unidad	
16	Disco de freno delantera RH Y LH									
17	Pastillas de freno delantera RH y LH	R		R		R		3	Juegos	
18	Disco de freno posterior RH Y LH									
19	Pastillas de freno posterior RH y LH									
20	Zapatillas de freno posterior RH Y LH				R			1	Juego	
21	Zapatillas freno de mano posterior RH Y LH									
SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION										
22	Fluido de dirección ATF Dexron.	R				R		2	Litros	
23	Varilla, tope de dirección (RACK) RH Y LH				R			2	Unidades	
24	Terminal de dirección corto y largo RH Y LH				R			2	Unidades	
25	Rotula de trapecio Superior RH Y LH									
26	Rotula de trapecio inferior RH Y LH									
27	Bieletas de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades	
28	Bujes de barra estabilizadora RH Y LH									
29	Bocinas de trapecio superior RH Y LH				R			4	Unidades	
30	Bocinas de trapecio inferior RH Y LH				R			4	Unidades	
31	Amortiguador telescópico delanteras RH y LH			R				2	Unidades	
32	Amortiguador telescópico posterior									
33	Amortiguador posterior RH Y LH			R				2	Unidades	
SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISION										
34	Cubierta embrague, disco, collarín y rodaje piloto de volante									
35	Rodaje soporte de cardan									
36	Aceite para caja sincronizada S2 A SAE 80W90	R						1	Galón	
37	Aceite corona delantera y posterior S2 A SAE 80W90	R						2	Galones	
38	Aceite para doble tracción 4x4 SAE 75W90 GL-4	R			R			2	Litros	
39	Palier delantera Hilux RH y LH									
40	Guarda polvos de palieres interior y exterior RH Y LH.									
41	Engrase general de palieres RH y LH			A				1	Servicio	
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y TRANSMISORA										
42	Correa de distribución KIT									
43	Correa transmisora de alternador KIT									
ACCESORIOS										
44	Injectores									
45	Filtro de cabina aire acondicionado / Calefacción		R					1	Unidad	



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las
Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

04.-

MANTENIMIENTO CORRECTIVO PERIODICOS										
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES										
Legenda : R = reemplazo A = aplicar		PLACA EGK-837 Km. 242,593						Año 2024		
Mantenimiento	Correctivo	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios	
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida	
SISTEMA DE REFRIGERACION										
1	Radiador de motor						R	1	Unidad	
2	Cambio líquido refrigerante de motor 50/50	R				R		2	Galones	
SISTEMA ELECTRICO										
3	Batería de 15 placas x 12v. caja Grande.						R	1	Unidad	
4	Alternador 12v. Cambio de rodajes carbonos en general				R			1	Servicio	
5	Arrancador de 12v.									
6	Cinta Flex Airbag del volante									
7	Faros principales delantera RH y LH									
8	Faros direccional, stop posteriores. RH Y LH									
9	Bombillas luces para faro delanteras HB3 12v 60w									
10	Bombillas luces para faro delanteras H4 12v 60/55w			R				2	Unidades	
11	Bombillas luces Stop doble contacto 12v - 21/5w					R		2	Unidades	
12	Bujías incandescentes 12V									
13	Bobina de encendido electronica.									
14	Bujías de encendido Iridium									
SISTEMA DE FRENO										
15	Fluido de freno DOT4 946 ml.					R		1	Unidad	
16	Disco de freno delantera RH Y LH					R		2	Unidades	
17	Pastillas de freno delantera RH y LH	R		R		R		3	Juegos	
18	Disco de freno posterior RH Y LH									
19	Pastillas de freno posterior RH y LH									
20	Zapatillas de freno posterior RH Y LH				R			1	Juego	
21	Zapatillas freno de mano posterior RH Y LH									
SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION										
22	Fluido de dirección ATF Dexron.	R				R		2	Litros	
23	Varilla, tope de dirección (RACK) RH Y LH				R			2	Unidades	
24	Terminal de dirección corto y largo RH Y LH				R			2	Unidades	
25	Rotula de trapecio Superior RH Y LH				R			2	Unidades	
26	Rotula de trapecio inferior RH Y LH				R			2	Unidades	
27	Bieletas de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades	
28	Bujes de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades	
29	Bocinas de trapecio superior RH Y LH				R			4	Unidades	
30	Bocinas de trapecio inferior RH Y LH				R			4	Unidades	
31	Amortiguador telescópico delanteras RH y LH			R				2	Unidades	
32	Amortiguador telescópico posterior									
33	Amortiguador posterior RH Y LH.			R				2	Unidades	
SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISION										
34	Cubierta embrague, disco, collarín y rodaje piloto de volante					R		1	Juego	
35	Rodaje soporte de cardan				R			1	Unidad	
36	Aceite para caja sincronizada S 2 A SAE 80W90	R						1	Galón	
37	Aceite corona delantera y post..S2 A SAE 80W90	R						2	Galones	
38	Aceite para doble tracción 4x4 S A E 75W90 GL-4	R			R			2	Litros	
39	Palier delantera Hilux RH y LH					R		2	Unidades	
40	Guarda polvos de palieres interior y exterior RH Y LH.					R		4	Unidades	
41	Engrase general de palieres RH y LH			A				1	Servicio	
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y TRANSMISORA										
42	Correa de distribucion KIT						R	1	KIT	
43	Correa transmisora de alternador KIT						R	1	KIT	
ACCESORIOS										
44	Inyectores									
45	Filtro de cabina aire acondicionado / Calefaccion		R					1	Unidad	



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

05.-

MANTENIMIENTO CORRECTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda : R = reemplazo A = aplicar PLACA V5J-717 Km.									
Mantenimiento Correctivo								Año 2024	
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios
	SISTEMA DE REFRIGERACION	5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida
1	Radiador de motor								
2	Cambio líquido refrigerante de motor 50/50	R						2	Galones
	SISTEMA ELECRTRICO								
3	Batería de 15 placas x 12v. caja Grande.	R						1	Unidad
4	Alternador 12v. Cambio de rodajes carbones en general								
5	Arrancador de 12v.						R	1	Unidad
6	Cinta Flex Airbag del volante			R				1	Unidad
7	Faros principales delantera RH y LH				R			2	Unidades
8	Faros direccional, stop posteriores. RH Y LH			R				2	Unidades
9	Bombillas luces para fano delanteras HB3 12v 60w								
10	Bombillas luces para fano delanteras H4 12v 60/55 w			R				2	Unidades
11	Bombillas luces Stop doble contacto 12v - 21/5w					R		2	Unidades
12	Bujias incandescentes 12V					R		4	Unidades
13	Bobina de encendido electronica.								
14	Bujias de encendido Iridium								
	SISTEMA DE FRENO								
15	Fluido de freno DOT4 946 ml.					R		1	Unidad
16	Disco de freno delantera RH Y LH								
17	Pastillas de freno delantera RH y LH	R		R		R		3	Juegos
18	Disco de freno posterior RH Y LH								
19	Pastillas de freno posterior RH y LH								
20	Zapatas de freno posterior RH Y LH				R			1	Juego
21	Zapatas freno de mano posterior RH Y LH								
	SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION								
22	Fluido de dirección ATF Dexron.	R				R		2	Litros
23	Varilla, tope de dirección (RACK) RH Y LH				R			2	Unidades
24	Terminal de dirección corto y largo RH Y LH				R			2	Unidades
25	Rotula de trapecio Superior RH Y LH				R			2	Unidades
26	Rotula de trapecio inferior RH Y LH				R			2	Unidades
27	Bieletas de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades
28	Bujes de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades
29	Bocinas de trapecio superior RH Y LH							2	Unidades
30	Bocinas de trapecio inferior RH Y LH								
31	Amortiguador telescópico delanteras RH y LH			R				2	Unidades
32	Amortiguador telescópico posterior								
33	Amortiguador posterior RH Y LH.			R				2	Unidades
	SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISION								
34	Cubierta embrague, disco, collarín y rodaje piloto de volante								
35	Rodaje soporte de cardan				R			1	Unidad
36	Aceite para caja sincronizada S2 A SAE 80W90	R						1	Galon
37	Aceite corona delantera y posterior S2 A SAE 80W90	R						2	Galones
38	Aceite para doble tracción 4x4 S A E 75W90 G L-4	R			R			2	Litros
39	Palier delantera Hilux RH y LH								
40	Guarda polvos de palieres interior y exterior RH Y LH.					R		4	Unidades
41	Engrase general de palieres RH y LH			A				1	Servicio
	SISTEMA DE DISTRIBUCION Y TRANSMISORA								
42	Correa de distribucion KIT					R		1	KIT
43	Correa transmisora de alternador KIT					R		1	KIT
	ACCESORIOS								
44	Inyectores					R		4	Unidades
45	Filtro de cabina aire acondicionado / Calefaccion		R					1	Unidad
46	Turbo cargador Intercooler								



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

06.-

MANTENIMIENTO CORRECTIVO PERIODICOS										
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES										
Legenda : R = reemplazo A = aplicar		PLACA EGL-473 Km. 322,373						Año 2024		
ITEM	Mantenimiento Correctivo	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios	
	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida	
SISTEMA DE REFRIGERACION										
1	Radiador de motor									
2	Cambio líquido refrigerante de motor 50/50	R						2	Galones	
SISTEMA ELECTRICO										
3	Batería de 15 placas x 12v. caja Grande.									
4	Alternador 12v. Cambio de rodajes carbones en general									
5	Arrancador de 12v.									
6	Cinta Flex Airbag del volante									
7	Faros principales delantera RH y LH									
8	Faros direccional, stop posteriores. RH Y LH									
9	Bombillas luces para faro delanteras HB3 12v 60w			R				2	Unidades	
10	Bombillas luces para faro delanteras H4 12v 60/55w									
11	Bombillas luces Stop doble contacto 12v - 21/5w					R		2	Unidades	
12	Bujías incandescentes 12V									
13	Bobina de encendido electronica.									
14	Bujías de encendido Iridium	R						6	Unidades	
SISTEMA DE FRENO										
15	Fluido de freno DOT4 946 ml.					R		1	Unidad	
16	Disco de freno delantera RH Y LH	R						2	Unidades	
17	Pastillas de freno delantera RH y LH	R		R		R		3	Juego	
18	Disco de freno posterior RH Y LH	R						2	Unidades	
19	Pastillas de freno posterior RH y LH	R		R		R		3	Juego	
20	Zapatillas de freno posterior RH Y LH									
21	Zapatillas freno de mano posterior RH Y LH	R						1	Juego	
SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION										
22	Fluido de dirección ATF Dexron.	R				R		2	Litros	
23	Varilla, tope de dirección (RACK) RH Y LH				R			2	Unidades	
24	Terminal de dirección corto y largo RH Y LH				R			2	Unidades	
25	Rotula de trapecio Superior RH Y LH				R			2	Unidades	
26	Rotula de trapecio inferior RH Y LH				R			2	Unidades	
27	Bieletas de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades	
28	Bujes de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades	
29	Bocinas de trapecio superior RH Y LH				R			4	Unidades	
30	Bocinas de trapecio inferior RH Y LH				R			4	Unidades	
31	Amortiguador telescópico delanteras RH y LH			R				2	Unidades	
32	Amortiguador telescópico posterior			R				2	Unidades	
33	Amortiguador posterior RH Y LH									
SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISION										
34	Cubierta embrague, disco, collarín y rodaje piloto de volante		R					1	Juego	
35	Rodaje soporte de cardan		R					1	Unidad	
36	Aceite para caja sincronizada S2 A SAE 80W90	R						1	Galón	
37	Aceite corona delantera y posterior S2 A SAE 80W90	R						2	Galones	
38	Aceite para doble tracción 4x4 S A E 75W90 GL-4	R			R			2	Litros	
39	Palier delantera prado RH y LH									
40	Guarda polvos de palieres interior y exterior RH Y LH.					R		4	Unidades	
41	Engrase general de palieres RH y LH			A				1	Servicio	
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y TRANSMISORA										
42	Correa de distribución KIT									
43	Correa transmisora de alternador KIT					R		1	Kit	
ACCESORIOS										
44	Inyectores									
45	Filtro de cabina aire acondicionado / Calefacción		R					1	Unidad	
46	Parachoques delantera TOYOTA LAND C. PRADO	R						1	Unidad	





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

07.-

MANTENIMIENTO CORRECTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda : R = reemplazo A = aplicar PLACA EAB-037 Km. 232,906									
Año 2024									
ITEM	Mantenimiento Correctivo	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios
INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)		5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida
SISTEMA DE REFRIGERACION									
1	Radiador de motor								
2	Cambio líquido refrigerante de motor 50/50	R						2	Galones
SISTEMA ELECTRICO									
3	Batería de 15 placas x 12v. caja Grande.								
4	Alternador 12v Cambio de rodajes carbonos en general								
5	Arrancador de 12v.								
6	Cinta Flex Airbag del volante.								
7	Faros principales delantera RH y LH.								
8	Faros direccional, stop posteriores. RH Y LH								
9	Bombillas luces para faro delanteras HB3 12v 60w								
10	Bombillas luces para faro delanteras H4 12v 60/55 w								
11	Bombillas luces Stop doble contacto 12v - 21/5w					R		2	Unidades
12	Bujías incandescentes 12V								
13	Bobina de encendido electronica.								
14	Bujías de encendido Iridium	R						6	Unidades
SISTEMA DE FRENO									
15	Fluido de freno DOT4 946 ml.					R		1	Unidad
16	Disco de freno delantera RH Y LH.								
17	Pastillas de freno delantera RH y LH	R		R		R		3	Juego
18	Disco de freno posterior RH Y LH.								
19	Pastillas de freno posterior RH y LH	R		R		R		3	Juego
20	Zapatillas de freno posterior RH Y LH								
21	Zapatillas freno de mano posterior RH Y LH								
SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION									
22	Fluido de dirección ATF Dexron.	R				R		2	Litros
23	Varilla, topé de dirección (RACK) RH Y LH								
24	Terminal de dirección corto y largo RH Y LH								
25	Rotula de trapecio Superior RH Y LH				R			2	Unidades
26	Rotula de trapecio inferior RH Y LH				R			2	Unidades
27	Bieletas de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades
28	Bujes de barra estabilizadora RH Y LH								
29	Bocinas de trapecio superior RH Y LH				R			4	Unidades
30	Bocinas de trapecio inferior RH Y LH				R			4	Unidades
31	Amortiguador telescópico delanteras RH y LH								
32	Amortiguador telescópico posterior								
33	Amortiguador posterior RH Y LH.								
SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISION									
34	Cubierta embrague, disco, collarín y rodaje piloto de volante								
35	Rodaje soporte de cardan								
36	Aceite para caja sincronizada S 2 A SAE 80W90	R						1	Galon
37	Aceite corona delantera y posterior S2 A SAE 80W90	R						2	Galones
38	Aceite para doble tracción 4x4 S A E 75W90 GL4	R				R		2	Litros
39	Palier delantera prado RH y LH								
40	Guarda polvos de palieres interior y exterior RH Y LH.								
41	Engrase general de palieres RH y LH			A				1	Servicio
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y TRANSMISORA									
42	Correa de distribucion KIT								
43	Correa transmisora de alternador KIT								
ACCESORIOS									
44	Inyectores								
45	Filtro de cabina aire acondicionado / Calefaccion	R						1	Unidad



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

08.-

<div></div> <div>MANTENIMIENTO CORRECTIVO PERIODICOS</div> <div>PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES</div>									
Leyenda : R = reemplazo A = aplicar PLACA LGG-189 Km. 125,120									
Mantenimiento Correctivo								Año 2024	
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios
SISTEMA DE REFRIGERACION		5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida
1	Radiador de motor								
2	Cambio líquido refrigerante de motor 50/50	R						2	Galones
SISTEMA ELECTRICO									
3	Batería de 15 placas x 12v. caja Grande.		R					1	Unidad
4	Alternador 12v. Cambio de rodajes carbones en general								
5	Arrancador de 12v.								
6	Cinta Flex Airbag del volante								
7	Faros principales delantera RH y LH								
8	Faros direccional, stop posteriores. RH Y LH								
9	Bombillas luces para faro delanteras HB3 12v 60w								
10	Bombillas luces para faro delanteras H4 12v 60/55 w			R				2	Unidades
11	Bombillas luces Stop doble contacto 12v - 21/5w					R		2	Unidades
12	Bujias incandescentes 12V								
13	Bobina de encendido electronica.								
14	Bujias de encendido Iridium					R		4	Unidades
SISTEMA DE FRENO									
15	Fluido de freno DOT4 946 ml.					R		1	Unidad
16	Disco de freno delantera RH Y LH								
17	Pastillas de freno delantera RH y LH	R		R		R		2	Juego
18	Disco de freno posterior RH Y LH								
19	Pastillas de freno posterior RH y LH	R		R		R		2	Juego
20	Zapatillas de freno posterior RH Y LH								
21	Zapatillas freno de mano posterior RH Y LH	R						1	Juego
SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION									
22	Fluido de dirección ATF Dexron.	R				R		2	Litros
23	Varilla, tope de dirección (RACK) RH Y LH				R			2	Unidades
24	Terminal de dirección corto y largo RH Y LH				R			2	Unidades
25	Rotula de trapecio Superior RH Y LH				R			2	Unidades
26	Rotula de trapecio inferior RH Y LH				R			2	Unidades
27	Bieletas de barra estabilizadora R H Y LH				R			2	Unidades
28	Bujes de barra estabilizadora R H Y LH				R			2	Unidades
29	Bocinas de trapecio superior RH Y LH				R			4	Unidades
30	Bocinas de trapecio inferior RH Y LH				R			4	Unidades
31	Amortiguador telescópico delanteras RH y LH			R				2	Unidades
32	Amortiguador telescópico posterior			R				2	Unidades
33	Amortiguador posterior RH Y LH.								
SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISION									
34	Cubierta embrague, disco, collarín y rodaje piloto de volante								
35	Rodaje soporte de cardan								
36	Aceite para caja sincronizada S2 A SAE 80W90	R						1	Galon
37	Aceite diferencial corona posterior S2 A SAE 80W90	R						2	Galones
38	Aceite para doble tracción 4x4 S A E 75W90 GL4								
39	Palier delantera RH y LH								
40	Guarda polvos de palieres interior y exterior RH Y LH.								
41	Engrase general de palieres RH y LH								
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y TRANSMISORA									
42	Correa de distribucion KIT								
43	Correa transmisora de alternador KIT								
ACCESORIOS									
44	Inyectores								
45	Filtro de cabina aire acondicionado / Calefaccion								



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las
Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

09.-

MANTENIMIENTO CORRECTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar PLACA EGH-953 Km. 114,452									
Mantenimiento Correctivo		Año 2024							
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios
SISTEMA DE REFRIGERACION		5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida
1	Radiador de motor								
2	Cambio líquido refrigerante de motor 50/50	R						2	Galones
SISTEMA ELECTRICO									
3	Batería de 15 placas x 12v. caja Grande.		R					1	Unidad
4	Alternador 12v. Cambio de rodajes carbones en general								
5	Arrancador de 12v.								
6	Cinta Flex Airbag del volante								
7	Faros principales delantera RH y LH								
8	Faros direccional, stop posteriores. RH Y LH								
9	Bombillas luces para faro delanteras HB3 12v 60w								
10	Bombillas luces para faro delanteras H4 12v 60/55w								
11	Bombillas luces Stop doble contacto 12v - 21/5w					R		2	Unidades
12	Bujías incandescentes 12V								
13	Bobina de encendido electronica.								
14	Bujías de encendido Iridium								
SISTEMA DE FRENO									
15	Fluido de freno DOT4 946 ml.					R		1	Unidad
16	Disco de freno delantera RH Y LH								
17	Pastillas de freno delantera RH y LH	R		R		R		3	Juego
18	Disco de freno posterior RH Y LH								
19	Pastillas de freno posterior RH y LH	R		R		R		3	Juego
20	Zapatillas de freno posterior RH Y LH								
21	Zapatillas freno de mano posterior RH Y LH	R						1	Juego
SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION									
22	Fluido de dirección ATF Dexron.	R				R		2	Litros
23	Varilla, tope de dirección (RACK) RH Y LH								
24	Terminal de dirección corto y largo RH Y LH				R			2	Unidades
25	Rotula de trapecio Superior RH Y LH				R			2	Unidades
26	Rotula de trapecio inferior RH Y LH				R			2	Unidades
27	Bieletas de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades
28	Bujes de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades
29	Bocinas de trapecio superior RH Y LH				R			2	Unidades
30	Bocinas de trapecio inferior RH Y LH								
31	Amortiguador telescópico delanteras RH y LH			R				4	Unidades
32	Amortiguador telescópico posterior							2	Unidades
33	Amortiguador posterior RH Y LH.			R				2	Unidades
SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISION									
34	Cubierta embrague, disco, collarín y rodaje piloto de volante								
35	Rodaje soporte de cardan								
36	Aceite para caja Automática S3 ATF MD3				R			2	Galón
37	Aceite corona delantera y posterior S2 A SAE 80W90	R			R			2	Galones
38	Aceite para doble tracción 4x4 SAE 75W90 GL4								
39	Palier delantera RH y LH								
40	Guarda polvos de palieres interior y exterior RH Y LH.								
41	Engrase general de palieres RH y LH			A				1	Servicio
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y TRANSMISORA									
42	Correa de distribución KIT								
43	Correa transmisora de alternador KIT								
ACCESORIOS									
44	Injectores								
45	Filtro de cabina aire acondicionado / Calefacción								



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

10.-

MANTENIMIENTO CORRECTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar PLACA EGJ-124 Km.									
Mantenimiento Correctivo							Año 2024		
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	Días	Calendarios
SISTEMA DE REFRIGERACION							CANT.	U. medida	
1	Radiador de motor								
2	Cambio líquido refrigerante de motor 50/50	R						2	Galones
SISTEMA ELECTRICO									
3	Batería de 15 placas x 12v. caja Grande.						R	1	Unidad
4	Alternador 12v. Cambio de rodajes carbonos en general								
5	Arrancador de 12v.								
6	Cinta Flex Airbag del volante			R				1	Unidad
7	Faros principales delantera RH y LH								
8	Faros direccional, stop posteriores. RH Y LH								
9	Bombillas luces para faro delanteras HB3 12v 60w								
10	Bombillas luces para faro delanteras H4 12v 60/55w			R				2	Unidades
11	Bombillas luces Stop doble contacto 12v - 21/5w					R		2	Unidades
12	Bujías incandescentes 12V					R		4	Unidades
13	Bobina de encendido electronica.								
14	Bujías de encendido Iridium								
SISTEMA DE FRENO									
15	Fluido de freno DOT4 946 ml.					R		1	Unidad
16	Disco de freno delantera RH Y LH					R		2	Unidades
17	Pastillas de freno delantera RH y LH	R		R		R		3	Juegos
18	Disco de freno posterior RH Y LH					R		2	Unidades
19	Pastillas de freno posterior RH y LH	R		R		R		3	Juegos
20	Zapatillas de freno posterior RH Y LH								
21	Zapatillas freno de mano posterior RH Y LH					R		1	Juego
SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION									
22	Fluido de dirección ATF Dexron.	R				R		2	Litros
23	Varilla, tope de dirección (RACK) RH Y LH				R			2	Unidades
24	Terminal de dirección corto y largo RH Y LH				R			2	Unidades
25	Rotula de trapecio Superior RH Y LH				R			2	Unidades
26	Rotula de trapecio inferior RH Y LH				R			2	Unidades
27	Bieletas de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades
28	Bujes de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades
29	Bocinas de trapecio superior RH Y LH								
30	Bocinas de trapecio inferior RH Y LH								
31	Amortiguador telescópico delanteras RH y LH			R				2	Unidades
32	Amortiguador telescópico posterior			R				2	Unidades
33	Amortiguador posterior RH Y LH.								
SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISION									
34	Cubierta embrague, disco, collarín y rodaje piloto de volante								
35	Rodaje soporte de cardan								
36	Aceite para caja sincronizada S 2 A SAE 80W90				R			1	Galón
37	Aceite corona delantera y posterior. S2 A SAE 80W90				R			2	Galones
38	Aceite para doble tracción 4x4 S A E 75W90 GL-4								
39	Palier delantera RH y LH								
40	Guarda polvos de palieres interior y exterior RH y LH.								
41	Engrase general de palieres RH y LH			A				1	Servicio
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y TRANSMISORA									
42	Correa de distribución KIT								
43	Correa transmisora de alternador KIT						R	1	KIT
ACCESORIOS									
44	Inyectores								
45	Turbo cargador Intercooler				R			1	Unidad
46	REPARACION GENERAL DE MOTOR NISSAN	S						1	Servicio



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

11.-

MANTENIMIENTO CORRECTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar PLACA EGA-045 Km.									
Mantenimiento Correctivo									
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	20 dias	40	60	80	100	120	Año 2024	
		5	10	15	20	25	30	Dias	Calendarios
	SISTEMA DE REFRIGERACION							CANT.	U. medida
1	Radiador de motor								
2	Cambio líquido refrigerante de motor 50/50	R						2	Galones
	SISTEMA ELECTRICO								
3	Batería de 15 placas x 12v. caja Grande.						R	1	Unidad
4	Alternador 12v. Cambio de rodajes carbonos en general				R			1	Servicio
5	Arrancador de 12v.								
6	Cinta Flex Airbag del volante			R				1	Unidad
7	Faros principales delantera RH y LH						R	2	Unidades
8	Faros direccional, stop posteriores. RH Y LH						R	2	Unidades
9	Bombillas luces para faro delanteras HB3 12v 60w								
10	Bombillas luces para faro delanteras H4 12v 60/55w			R				2	Unidades
11	Bombillas luces Stop doble contacto 12v - 21/5w					R		2	Unidades
12	Bujías incandescentes 12V								
13	Bobina de encendido electronica.								
14	Bujías de encendido Iridium								
	SISTEMA DE FRENO								
15	Fluido de freno DOT4 946 ml.					R		1	Unidad
16	Disco de freno delantera RH Y LH					R		2	Unidades
17	Pastillas de freno delantera RH y LH	R		R		R		3	Juegos
18	Disco de freno posterior RH Y LH								
19	Pastillas de freno posterior RH y LH								
20	Zapatillas de freno posterior RH Y LH				R			1	Juego
21	Zapatillas freno de mano posterior RH Y LH								
	SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION								
22	Fluido de dirección ATF Dexron.	R				R		2	Litros
23	Varilla, tope de dirección (RACK) RH Y LH				R			2	Unidades
24	Terminal de dirección corto y largo RH Y LH				R			2	Unidades
25	Rotula de trapecio Superior RH Y LH				R			2	Unidades
26	Rotula de trapecio inferior RH Y LH				R			2	Unidades
27	Bieletas de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades
28	Bujes de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades
29	Bocinas de trapecio superior RH Y LH				R			4	Unidades
30	Bocinas de trapecio inferior RH Y LH				R			4	Unidades
31	Amortiguador telescópico delanteras RH y LH			R				2	Unidades
32	Amortiguador telescópico posterior								
33	Amortiguador posterior RH Y LH.			R				2	Unidades
	SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISION								
34	Cubierta embrague, disco, collarín y rodaje piloto de volante								
35	Rodaje soporte de cardan								
36	Aceite para caja sincronizada S2 A SAE 80W90				R			1	Galón
37	Aceite corona delantera y posterior S2 A SAE 80W90				R			2	Galones
38	Aceite para doble tracción 4x4 SAE 75W90 GL-4								
39	Palier delantera Mitsubishi RH y LH								
40	Guarda polvos de palieres interior y exterior RH Y LH.					R		4	Unidades
41	Engrase general de palieres RH y LH			A				1	Servicio
	SISTEMA DE DISTRIBUCION Y TRANSMISORA								
42	Correa de distribución KIT								
43	Correa transmisora de alternador KIT						R	1	KIT
	ACCESORIOS								
44	Injectores								
45	Valvula control de succión electronica de la bomba de combustible SCV	R						1	Unidad



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

12.-

MANTENIMIENTO CORRECTIVO PERIODICOS									
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES									
Leyenda: R = reemplazo A = aplicar		PLACA EGA- 248 Km. 308,445						Año 2024	
Mantenimiento	Correctivo	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida
SISTEMA DE REFRIGERACION									
1	Radiador de motor						R	1	Unidad
2	Cambio líquido refrigerante de motor 50/50	R						2	Galones
SISTEMA ELECTRICO									
3	Batería de 15 placas x 12v. caja Grande.						R	1	Unidad
4	Alternador 12v. Cambio de rodajes carbonos en general				R			1	Servicio
5	Arrancador de 12v.						R	1	Unidad
6	Cinta Flex Airbag del volante								
7	Faros principales delantera RH y LH						R	2	Unidades
8	Faros direccional, stop posteriores. RH Y LH						R	2	Unidades
9	Bombillas luces para faro delanteras HB3 12v 60w								
10	Bombillas luces para faro delanteras H4 12v 60/55w			R				2	Unidades
11	Bombillas luces Stop doble contacto 12v - 21/5w					R		2	Unidades
12	Bujías incandescentes 12V					R		4	Unidades
13	Bobina de encendido electronica.								
14	Bujías de encendido Iridium								
SISTEMA DE FRENO									
15	Fluido de freno DOT4 946 ml.					R		1	Unidad
16	Disco de freno delantera RH Y LH					R		2	Unidades
17	Pastillas de freno delantera RH y LH	R		R		R		3	Juegos
18	Disco de freno posterior RH Y LH								
19	Pastillas de freno posterior RH y LH								
20	Zapatillas de freno posterior RH Y LH				R			1	Juego
21	Zapatillas freno de mano posterior RH Y LH								
SISTEMA DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN									
22	Fluido de dirección ATF Dexron.	R				R		2	Litros
23	Varilla, tope de dirección (RACK) RH Y LH				R			2	Unidades
24	Terminal de dirección corto y largo RH Y LH				R			2	Unidades
25	Rotula de trapecio Superior RH Y LH				R			2	Unidades
26	Rotula de trapecio inferior RH Y LH				R			2	Unidades
27	Bieletas de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades
28	Bujes de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades
29	Bocinas de trapecio superior RH Y LH				R			4	Unidades
30	Bocinas de trapecio inferior RH Y LH				R			4	Unidades
31	Amortiguador telescópico delanteras RH y LH			R				2	Unidades
32	Amortiguador telescópico posterior								
33	Amortiguador posterior RH Y LH.			R				2	Unidades
SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISION									
34	Cubierta embrague, disco, collarín y rodaje piloto de volante					R		1	Juego
35	Rodaje soporte de cardan				R			1	Unidad
36	Aceite para caja sincronizada S 2 A SAE 80W90				R			1	Galón
37	Aceite corona delantera y posterior S2 A SAE 80W90				R			2	Galones
38	Aceite para doble tracción 4x4 S A E 75W90 GL-4								
39	Pallier delantera Mitsubishi RH y LH					R		2	Unidades
40	Guarda polvos de palieres interior y exterior RH Y LH.					R		4	Unidades
41	Engrase general de palieres RH y LH			A				1	Servicio
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y TRANSMISORA									
42	Correa de distribucion KIT						R	1	KIT
43	Correa transmisora de alternador KIT						R	1	KIT
ACCESORIOS									
44	Inyectores					R		4	Unidades
45	Rodaje de Rueda delantera	R						2	Unidades



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

13.-


MANTENIMIENTO CORRECTIVO PERIODICOS										
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES										
Leyenda : R = reemplazo A = aplicar PLACA PE-6917 Km. Año 2024										
Mantenimiento	Correctivo	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios	
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida	
SISTEMA DE REFRIGERACION										
1	Radiador de motor									
2	Cambio líquido refrigerante de motor 50/50	R						2	Galones	
SISTEMA ELECTRICO										
3	Batería de 15 placas x 12v. caja Grande.						R	1	Unidad	
4	Alternador 12v. Cambio de rodajes carbones en general									
5	Arrancador de 12v.									
6	Cinta Flex Airbag del volante									
7	Faros principales delantera RH y LH									
8	Faros direccional, stop posteriores. RH Y LH									
9	Bombillas luces para faro delanteras HB3 12v 60w									
10	Bombillas luces para faro delanteras H4 12v 60/55w			R				2	Unidades	
11	Bombillas luces Stop doble contacto 12v - 21/5w					R		2	Unidades	
12	Bujías incandescentes 12V									
13	Bobina de encendido electronica.									
14	Bujías de encendido Iridium									
SISTEMA DE FRENO										
15	Fluido de freno DOT4 946 ml.					R		1	Unidad	
16	Disco de freno delantera RH Y LH									
17	Pastillas de freno delantera RH y LH	R		R		R		2	Juegos	
18	Disco de freno posterior RH Y LH									
19	Pastillas de freno posterior RH y LH									
20	Zapatillas de freno posterior RH Y LH									
21	Zapatillas freno de mano posterior RH Y LH									
SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION										
22	Fluido de dirección ATF Dexron.	R				R		2	Litros	
23	Varilla, tope de dirección (RACK) RH Y LH				R			2	Unidades	
24	Terminal de dirección corto y largo RH Y LH									
25	Rotula de trapecio Superior RH Y LH									
26	Rotula de trapecio inferior RH Y LH									
27	Bieletas de barra estabilizadora RH Y LH									
28	Bujes de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades	
29	Bocinas de trapecio superior RH Y LH									
30	Bocinas de trapecio inferior RH Y LH									
31	Amortiguador telescópico delanteras RH y LH									
32	Amortiguador telescópico posterior									
33	Amortiguador posterior RH Y LH									
SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISION										
34	Cubierta embrague, disco, collarín y rodaje piloto de volante									
35	Rodaje soporte de cardan									
36	Aceite para caja sincronizada S2 A SAE 80W90				R			1	Galón	
37	Aceite corona delantera y posterior S2 A SAE 80W90				R			2	Galones	
38	Aceite para doble tracción 4x4 SAE 75W90 GL-4									
39	Palier delantera Mitsubishi RH y LH									
40	Guarda polvos de palieres interior y exterior RH Y LH.									
41	Engrase general de palieres RH y LH			A				1	Servicio	
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y TRANSMISORA										
42	Correa de distribución KIT									
43	Correa transmisora de alternador KIT									
ACCESORIOS										
44	Injectores									
45	REPARACION GENERAL DE MOTOR									





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

14.-

<div><div>MANTENIMIENTO CORRECTIVO PERIODICOS</div><div>PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES</div><div>Leyenda : R = reemplazo A = aplicar PLACA EGW-480 Km.</div><div>Año 2024</div></div>									
<div><div>Mantenimiento Correctivo</div><div>20 días 40 60 80 100 120 Dias Calendarios</div></div>									
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida
SISTEMA DE REFRIGERACION									
1	Radiador de motor						R	1	Unidad
2	Cambio líquido refrigerante de motor 50/50	R						2	Galones
SISTEMA ELECRTRICO									
3	Batería de 15 placas x 12v. caja Grande.						R	1	Unidad
4	Alternador 12v. Cambio de rodajes carbones en general								
5	Arrancador de 12v.						R	1	Unidad
6	Cinta Flex Airbag del volante								
7	Faros principales delantera RH y LH								
8	Faros direccional, stop posteriores y delanteras RH Y LH			R				4	Unidades
9	Bombillas luces para faro delanteras HB3 12v 60w								
10	Bombillas luces para faro delanteras H4 12v 60/55 w								
11	Bombillas luces Stop doble contacto 12v - 21/5w					R		2	Unidades
12	Bujías incandescentes 12V								
13	Bobina de encendido electronica.								
14	Bujías de encendido Iridium								
SISTEMA DE FRENO									
15	Fluido de freno DOT4 946 ml.					R		1	Unidad
16	Disco de freno delantera RH Y LH								
17	Pastillas de freno delantera RH y LH								
18	Disco de freno posterior RH Y LH								
19	Pastillas de freno posterior RH y LH								
20	Zapatas de freno posterior RH Y LH				R			1	Juego
21	Zapatas freno de mano posterior RH Y LH								
SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION									
22	Fluido de dirección ATF Dexron.					R		2	Litro
23	Varilla, tope de dirección (RACK) RH Y LH				R			2	Unidades
24	Terminal de dirección corto y largo RH Y LH				R			2	Unidades
25	Rotula de trapecio Superior RH Y LH				R			2	Unidades
26	Rotula de trapecio inferior RH Y LH				R			2	Unidades
27	Bieletas de barra estabilizadora R H Y LH								
28	Bujes de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades
29	Bocinas de trapecio superior RH Y LH								
30	Bocinas de trapecio inferior RH Y LH								
31	Amortiguador telescópico delanteras RH y LH								
32	Amortiguador telescopico posterior								
33	Amortiguador posterior RH Y LH.			R				4	Unidades
SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISION									
34	Cubierta embrague, disco, collarín y rodaje piloto de volante								
35	Rodaje soporte de cardan								
36	Aceite para caja Automática S3 ATF MD3				R			2	Galón
37	Aceite corona posterior. S2 A SAE 80W90				R			2	Galones
38	Aceite para doble tracción 4x4 S A E 75W90 G L -4								
39	Palier delantera RH y LH								
40	Guarda polvos de palieres interior y exterior RH Y LH.								
41	Engrase general de palieres RH y LH								
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y TRANSMISORA									
42	Correa de distribucion KIT						R	1	KIT
43	Correa transmisora de alternador KIT								
ACCESORIOS									
44	Inyectores								
45	Filtro de cabina aire acondicionado / Calefaccion								



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las
Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

15.-

MANTENIMIENTO CORRECTIVO PERIODICOS										
PROGRAMADO PARA CONDUCCIONES NORMALES										
Leyenda : R = reemplazo A = aplicar		PLACA EGK491 Km.						Año 2024		
Mantenimiento	Correctivo	20 días	40	60	80	100	120	Días	Calendarios	
ITEM	INTERVALOS DE SERVICIO (X 1000 Km.)	5	10	15	20	25	30	CANT.	U. medida	
SISTEMA DE REFRIGERACION										
1	Radiador de motor									
2	Cambio líquido refrigerante de motor 50/50	R						4	Galones	
SISTEMA ELECRTRICO										
3	Batería de 15 placas x 12v. caja Grande.						R	2	Unidades	
4	Alternador 12v. Cambio de rodajes carbonos en general									
5	Arrancador de 12v.									
6	Cinta Flex Airbag del volante									
7	Faros principales delantera RH y LH									
8	Faros direccional, stop posteriores. RH Y LH									
9	Bombillas luces para faro delanteras HB3 12v 60w									
10	Bombillas luces para faro delanteras H4 12v 60/55 w									
11	Bombillas luces Stop doble contacto 12v - 21/5w					R		2	Unidades	
12	Bujias incandescentes 12V									
13	Bobina de encendido electronica.									
14	Bujias de encendido Iridium									
SISTEMA DE FRENO										
15	Fluido de freno DOT4 946 ml.					R		1	Unidad	
16	Tambor de freno delantera RH Y LH									
17	Zapatas de freno delantera RH Y LH									
18	Disco de freno posterior RH Y LH									
19	Pastillas de freno posterior RH y LH									
20	Zapatas de freno posterior RH Y LH									
21	Zapatas freno de mano posterior RH Y LH									
SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION										
22	Fluido de dirección ATF Dexron.	R				R		2	Litros	
23	Varilla, tope de dirección (RACK) RH Y LH									
24	Terminal de dirección corto y largo RH Y LH									
25	Rotula de trapecio Superior RH Y LH									
26	Rotula de trapecio inferior RH Y LH									
27	Bieletas de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades	
28	Bujes de barra estabilizadora RH Y LH				R			2	Unidades	
29	Bocinas de trapecio superior RH Y LH									
30	Bocinas de trapecio inferior RH Y LH									
31	Amortiguador delanteras RH Y LH									
32	Amortiguador telescopico posterior									
33	Amortiguador posterior RH Y LH.									
SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISION										
34	Disco y collarín de embrague					R		1	Juego	
35	Rodaje soporte de cardan									
36	Aceite para caja sincronizada S2 A SAE 80W90	R						3	Galones	
37	Aceite corona posterior. S2 A SAE 80W90	R						4	Galones	
38	Aceite para doble tracción 4x4 S A E 75W90 G L -4									
39	Palier delantera Hilux RH y LH									
40	Guarda polvos de palieres interior y exterior RH Y LH.									
41	GRASA PARA CHASIS	R						2	Baldes	
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y TRANSMISORA										
42	Correa de distribucion KIT									
43	Correa transmisora de alternador KIT									
ACCESORIOS										
44	Inyectores									
45	Bomba de agua	R						1	Unidad	