



Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Napo

ADMINISTRACIÓN 2023-2027

RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA N° 125

EL PREFECTO PROVINCIAL DE NAPO

CONSIDERANDO:

Que, la Constitución de la República del Ecuador en su artículo 226 establece que las instituciones del Estado, sus organismos, dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la ley. Tendrán el deber de coordinar acciones para el cumplimiento de sus fines y hacer efectivo el goce y ejercicio de los derechos reconocidos en la Constitución y artículo 227, establece que la administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación;

Que, el artículo 238 de la Constitución de la República del Ecuador, establece: "Los gobiernos autónomos descentralizados gozarán de autonomía política, administrativa y financiera, y se regirán por los principios de solidaridad, subsidiariedad, equidad interterritorial, integración y participación ciudadana (...)." En armonía con los artículos 5 y 40 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), se reconoce que, los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera;

Que, los artículos 240 de la Constitución de la República y 29, literal a), del COOTAD, determinan que, el ejercicio de los gobiernos autónomos descentralizados provinciales se realizará a través de la función de legislación, normatividad y fiscalización;

Que, los artículos 7 y 47, literal a), del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, reconoce a los gobiernos provinciales, la facultad normativa en el ámbito de sus competencias y jurisdicciones territoriales, que se ejercen mediante ordenanzas, acuerdos y resoluciones;

Que, conforme lo ordena el artículo 50 letra h de COOTAD, al prefecto provincial le corresponde resolver administrativamente todos los asuntos correspondientes a su cargo; así como las facultades que le confiere el artículo 47, letra c) del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, COOTAD en concordancia con la norma del Art. 9 (segundo inciso) de la Ley Orgánica de la Contraloría General del Estado;

Que, en los artículos 9 y 77 letra a de la Ley Orgánica de la Contraloría General del Estado establece que las máximas autoridades de las instituciones públicas





Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Napo

ADMINISTRACIÓN 2023-2027

están obligadas a implantar sistemas de control interno, dictar reglamentos para el eficiente, efectivo y económico funcionamiento de sus instituciones, todo esto dirigido a los sistemas, entre otros, de bienes y materiales;

Que, de acuerdo a lo previsto en los artículos 354 y 425 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización COOTAD, los servidores públicos de cada gobierno autónomo descentralizado se registrarán por el marco general que establezca la ley que regule el servicio público y su propia normativa; y, constituye obligación de estos gobiernos velar por la conservación de los bienes de propiedad de cada gobierno y por su más provechosa aplicación a los objetos a que están destinados, ajustándose a las disposiciones de este Código;

Que, el mantenimiento de bienes de larga duración se encuentra regulado por la Norma de Control Interno 406-13, emitido por la Contraloría General del Estado, mediante Acuerdo No. 004-CG-2023 publicado en el Registro Oficial Suplemento 257 de 27 de febrero de 2023;

Que, mediante Acuerdo N° 042-CG-2016-CG-2016, publicado en el Registro Oficial Suplemento N° 913 del 30 de diciembre del 2016, se promulgó el Reglamento Sustitutivo para el Control de los vehículos del Sector Público y de las Entidades de Derecho Privado que Disponen de Recursos Públicos.

Que, el Reglamento General Sustitutivo Para la Administración, Utilización, Manejo y Control de los Bienes e Inventarios del Sector Público, dispone: *"Artículo 4. Reglamentación interna. Corresponderá a las entidades y organismos comprendidos en el artículo 1 del presente Reglamento, implementar su propia normativa para la recepción, registro, identificación, almacenamiento, distribución, custodia, uso, control, egreso o baja de los bienes del Estado, sin contravenir las disposiciones de este instrumento"*;

Que, es necesario implementar el Plan de mantenimiento para el parque automotor del GAD Provincial de Napo, mismo que garantiza la disponibilidad, confiabilidad y eficiencia, dado que el mantenimiento preventivo juega un papel importante, el cual aplicado correctamente permite el control permanente y la conservación de los diversos componentes de los equipos, precautelando los recursos públicos;

Que, con memorando N° 0034-2026-P, del 09 de enero del 2026, suscrito por el Técnico José Alejandro Toapanta Bastidas, Prefecto de Napo, autoriza a la Secretaría General, proceda a elaborar la Resolución Administrativa; y

En ejercicio de las atribuciones que le otorga los artículos 7, 47, 50 literal h) del COOTAD, en concordancia con lo que determina el artículo 9, segundo inciso de la Ley Orgánica de la Contraloría General del Estado,





Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Napo

ADMINISTRACIÓN 2023-2027

RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar el Plan de mantenimiento para el parque automotor del GAD Provincial de Napo para el año 2026, que se anexa.

Artículo 2.- Disponer a la Dirección de Obras Públicas su ejecución en coordinación con la Dirección Administrativa y Dirección Financiera.

Artículo 3.- Encargar a la Dirección Financiera, proceda con la emisión de certificaciones de disponibilidad presupuestaria, enmarcándose en la planificación establecida, aprobada mediante la presente Resolución Administrativa.

Artículo 4.- Declarar la presente Resolución Administrativa de ejecución inmediata a partir de la fecha de su expedición.

Dado y firmado en el despacho de la Prefectura del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Napo, a los nueve días del mes enero del dos mil veintiséis.



Firmado electrónicamente por:
**JOSE ALEJANDRO
TOAPANTA BASTIDAS**
Validar únicamente con FirmaEC

José Alejandro Toapanta Bastidas
PREFECTO DE NAPO



RAZÓN: Siento como tal, que la Resolución Administrativa N° 122 que antecede, fue emitida y suscrita por el Técnico José Alejandro Toapanta Bastidas, Prefecto de la Provincia de Napo, a los nueve días del mes de enero del dos mil veintiséis.
LO CERTIFICO.



Firmado electrónicamente por:
**JUAN PABLO RAMÍREZ
OCAÑA**
Validar únicamente con FirmaEC

Abg. Juan Pablo Ramírez Ocaña
SECRETARIO GENERAL, ENCARGADO





Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Napo

ADMINISTRACIÓN 2023-2027

ENVIADO A:

Prefectura;

Viceprefectura;

Dirección Administrativa;

Dirección Financiera;

Dirección de Planificación;

Dirección de Obras Públicas;

Subdirección de Mantenimiento, Transporte y Maquinaria; y,

Archivo.



063 700 080 Ext.1028
062 886 503



prefecturaa@napo.gob.ec
jtoapanta@napo.gob.ec



Av. Juan Montalvo
y Olmedo

***“PLAN DE MANTENIMIENTO
PARA EL PARQUE
AUTOMOTOR DEL GAD
PROVINCIAL DE NAPO PARA
EL AÑO 2026”***

**PLAN DE MANTENIMIENTO
DE VEHÍCULOS Y MAQUINARIA PESADA**



06 de enero del 2026

Tena - Napo – Ecuador

GAD Provincial de Napo



1.- Antecedentes

El GAD Provincial de Napo es un organismo cuyo principal objetivo es promover el desarrollo social y económico de la provincia, para alcanzar este fin ha desarrollado una serie de políticas institucionales, entre la que destacamos el transporte intermodal que consiste en el desarrollo y mantenimiento de la infraestructura vial, para integrarla a la red fluvial y así fomentar el comercio interprovincial.

Para conseguirlo es necesario que la institución tenga disponible todas las unidades que constituyen toda la flota del parque automotor, la misma que está formada actualmente por cuarenta y cuatro equipos pesados entre los que podemos mencionar tractores de orugas de mediana potencia, cargadoras, motoniveladoras, rodillos, excavadora, y retroexcavadora de las marcas Caterpillar, JCB, Case, Hyundai, Ingersol Rand, John Deere, Kioty; cincuenta y nueve unidades entre vehículos livianos y pesados, vehículos antes mencionados tenemos en marcas MAZDA, CHEVROLET, FORD, SUZUKI SZ Y JAC. demás bienes de la Institución.

Las múltiples marcas, el requerimiento de unidades por parte de la Dirección de Obras Públicas, Dirección de Fomento Productivo Riego y Drenaje, las características topográficas y lo alejado a lo que se establecen los frentes de trabajo donde los equipos camineros se encuentran operando, hace indispensable realizar el oportuno mantenimiento de las unidades, anticipando trabajos, herramientas y personal que estará a cargo de estas actividades.

Obligando a realizar intervenciones correctivas costosas y que puede durar varios días hasta incluso semanas en que permanecen inactivos los equipos.

2.- JUSTIFICACIÓN

Una de las formas de alcanzar la continuidad en las operaciones y las condiciones óptimas en el funcionamiento de las unidades, es a través del establecimiento de Programas de Mantenimiento que garanticen la disponibilidad, confiabilidad y eficiencia en su más alto nivel; es aquí donde, el mantenimiento preventivo juega un papel importante, el cual aplicado correctamente permite el control permanente y la conservación de los diversos componentes de los equipos.

Además, el plan de mantenimiento establece las frecuencias de inspección, cambio, limpieza, lubricación y calibración de los diversos componentes en base a las horas de trabajo, las mismas que están establecidas por recomendaciones del fabricante y experiencia del personal.

De la adecuada aplicación de estas actividades podemos detectar tempranamente los síntomas de una posible falla, lo que nos permitirá programar y planificar las herramientas, materiales, mano de obra y al mismo tiempo si estas tareas se pueden realizar en los talleres de la institución o en caso contrario se podrá elegir el taller especializado que ofrezca mejores garantías para la institución.



3.- OBJETIVOS

3.1.- OBJETIVO GENERAL

Tener una planificación respecto de los mantenimientos preventivos de los vehículos livianos, pesados, maquinaria pesada y equipos complementarios como también un alcance de los mantenimientos correctivos necesarios para el año 2026.

3.2.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Optimizar el recurso humano y material.
- Mantener un stock de repuestos en bodega para disminuir tiempos de parada de los bienes de la entidad.
- Determinar un plan de mantenimiento seguro y confiable, en base a las recomendaciones de los fabricantes, la experiencia de los operadores.

4- PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO

A continuación, se presenta todos los parámetros que se tomarán en cuenta para la realización de un correcto programa de mantenimiento para cada una de la maquinaria, vehículos y demás bienes de la Institución.

Los avances tecnológicos de la industria automovilística en los últimos 20 años, que han tenido como protagonista a la gestión electrónica de los diferentes sistemas, han contribuido notablemente a reducir el apareamiento de fallos repentinos y han dado origen a vehículos más seguros y confortables.

No obstante, existen innegables diferencias de calidad entre marcas, modelos, procedencias, etc... Pero un factor que resulte determinante para la fiabilidad es el mantenimiento preventivo.

El óptimo funcionamiento del automotor, así como el alargamiento de su vida útil dependen, en gran medida, de que los mantenimientos preventivos se realicen de manera oportuna por parte de técnicos calificados y con piezas de recambio de calidad.

El motor, es el corazón que impulsa al vehículo es uno de sus componentes principales, por lo cual requiere cuidados oportunos, orientados a evitar daños inesperados que podrían resultar serios y costosos.

La tarea más básica en el mantenimiento del motor es el cambio de aceite. Por ser un elemento encargado de lubricar las piezas internas del motor en constante fricción, y minimizar su desgaste, requiere un tratamiento minucioso.



EL MOTOR

Los expertos recomiendan que cada 250 Horas o 5.000Km se deba hacer un ABC o afinamiento del motor.

Consiste en cambiar el aceite de motor, reemplazo de los filtros de aceite y combustible, revisar el estado de los filtros de aire realizar la limpieza con aire sin presión, si se encuentran muy obstruidos realizar el reemplazo, y comprobar si los inyectores también requieren una limpieza.

Esta tarea asegura, básicamente, que no ingresen impurezas al interior del motor, que no haya un consumo excesivo de combustible y tampoco pérdidas de potencia.

Estas son las principales tareas de mantenimiento que se requieren hasta las primeras 8.000 horas de trabajo. En lo posterior, la maquina pudiera necesitar ciertos trabajos correctivos, si presentara algún mal funcionamiento.

LOS FRENOS

En el sistema de frenos se utilizan múltiples platos, los cuales están empalmados en estrías al anclaje del freno que los mantiene inmóviles. La fricción de los discos (que giran con el eje) contra los platos (que se mantienen fijos por el anclaje del freno) es lo que reduce la velocidad o detiene la máquina. Los discos son empujados contra los platos por el pistón.

En el conjunto de frenos de discos húmedos, estos están montados a ambos lados del diferencial en la carcasa del mando final y en el interior del cubo de la rueda y mando planetario. Este conjunto contiene una carcasa ranurada, dos discos amortiguadores, catorce placas separadoras. Quince discos de fricción, un espaciador, y un conjunto de pistón.

En centros especializados y en los concesionarios se realizan revisiones del sistema cada cierto tiempo, para comprobar que sus piezas estén en perfecto estado. Usualmente se sugiere realizar un control minucioso cada 1.000 horas con su respectivo cambio de aceite por los que estos son lubricados y al mismo tiempo ayudan al enfriamiento.

De esta forma se constata a tiempo que los discos y platos tengan la eficacia necesaria para cumplir con su objetivo.

EL CONFORT Y LA SEGURIDAD

El correcto funcionamiento de una maquina está asociado directamente con el cuidado preventivo que el custodio le dé a diario.

Un estilo de operación relajado y cuidadoso puede alargar la vida útil de la mayoría de componentes de la máquina. Los sistemas que necesita mayor atención son el



hidráulico y transmisión, ya que estos son importantes en el desempeño de la máquina.

La primera tarea se cumple gracias al trabajo de los amortiguadores, resortes, barras estabilizadoras, entre otros elementos. Estos son los encargados de minimizar la transmisión de movimientos al habitáculo que se generan al pasar por un bache o al conducir sobre superficies irregulares.

Por otra parte, la suspensión juega un papel importante en la seguridad, al ser la encargada de generar estabilidad para que la maquina pueda desplazarse correctamente.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Es el conjunto de actividades que se realizan para reducir la probabilidad de fallo para que así el ítem pueda cumplir su función requerida, asumiendo que se subministre los recursos externos para que pueda desempañar la misma. Implica la combinación de monitorización de la condición, inspecciones y ensayos, a la vez que se analizan y se llevan a cabo las acciones de mantenimiento necesarias para evitar la degradación del elemento.

Mantenimiento de rutina: Son actividades de mantenimiento simples regulares o repetidas, puede incluir, la limpieza, el apriete de conexiones, sustitución de conectores, comprobación de nivel de fluidos, lubricación.

Mantenimiento preventivo predeterminado: Se realiza de acuerdo a intervalos de tiempo o numero definido de unidades de funcionamiento, pero sin análisis previo de la condición del equipo.

Mantenimiento basado en la condición: Mantenimiento preventivo que incluye una combinación de evaluación de las condiciones físicas, el análisis y posibles acciones de mantenimiento posteriores, se puede realizar mediante la monitorización de la condición de los parámetros.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

**4.1.- PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO DE
VEHÍCULO LIVIANOS Y PESADOS**

**LISTADO DE VEHÍCULOS LIVIANOS Y PESADOS DEL GAD PROVINCIAL DE
NAPO**

ITEM	CLASE	MARCA	PLACA ACTUAL	CHASIS Nro.	AÑO	Nro.
VOLQUETES						
1	VOLQUETE 8M3	Chevrolet	NEI-1037	JALFVR23G97000306	2009	39
2	VOLQUETE 8M3	Chevrolet	NEI-1038	JALFVR23G97000305	2009	42
3	VOLQUETE 8M3	Nissan Diesel	NEI-1055	JNBPKC212AAE01473	2010	43
4	VOLQUETE 8M3	Nissan Diesel	NEI-1053	JNBPKC212AAE01470	2010	45
5	VOLQUETE 12M3	Man	NEI-1115	WMAHW2ZZ5AM555702	2010	48
6	VOLQUETE 8M3	Hino	NSA-1015	9F3GH8JGSCXX12346	2012	49
7	VOLQUETE 12M3	Hino	NEP-1004	JHDFS1ELVDXX16703	2013	50
8	VOLQUETA 12M3	Hino	NSA-1026	JHDFS1ELSFXX10185	2015	51
9	VOLQUETA 12M3	Hino	NEI-1204	JHDFS1ELSKXX10430	2019	52
10	VOLQUETA 12M3	Hino	NEA-1111	JHDFS1ELSKXX10434	2019	53
11	VOLQUETA 12M3	Hino	NEI-1208	JHDFS1ELSKXX10435	2019	54
12	VOLQUETA 12M3	Hino	NEI-1207	JHDFS1ELSKXX10452	2019	55
13	VOLQUETA 12M3	Hino	NEA-1112	JHDFS1ELSKXX10453	2019	56
14	VOLQUETA 12M3	Hino	NEI-1209	JHDFS1ELSKXX10454	2019	57
15	VOLQUETA 12M3	Hino	NEI-1359	JHDFS1ELSKXX10459	2019	58
16	VOLQUETA 12M3	Hino	NEI-1205	JHDFS1ELSKXX10461	2019	59
17	VOLQUETA 12M3	SINOTRUCK	NEA-0326	LZZ1ELVD7RD133640	2024	62
TRAILER – TRACTO CAMIONES						
18	TRAILER CON CAMA BAJA	Internacional	NEA-176	1HSWYahr75J044176	2005	1
19	TRAILER CON CAMA BAJA	Hino	NSA-1025	JHDSS1EKSFXX10365	2015	2
20	TRAILER CON CAMA BAJA DE TRES EJES	Hino	NEI-1206	JHDSS1EKSLXX11299	2020	3
BUSES						
21	OMNIBUS	Mercedes Benz	NSA-1008	9BM384063BB729904	2011	4
TANQUEROS						
22	TANQUERO.	Hino	NSA-1019	9F3FC9JJSDXX15169	2013	1
CAMIONETAS						
23	CAMIONETA	Chevrolet	NEQ-1004	8GGTFSF314A131811	2004	31
24	CAMIONETA	Chevrolet	NEP-1016	8GGTFSF334A132796	2004	32
25	CAMIONETA	MAZDA	NEI-1031	8LFUNY0WRAM000519	2010	55
26	CAMIONETA	MAZDA	NMQ-1022	8LFUNY0WRAM000514	2010	57
27	CAMIONETA	MAZDA	NEI-1035	8LFUNY0WRAM000815	2010	60
28	CAMIONETA	MAZDA	NEI-1034	8LFUNY0WRAM000767	2010	61
29	CAMIONETA	Chevrolet	NEI-1063	8LBETF3E7B0070587	2011	62
30	CAMIONETA	Chevrolet	NEQ-1014	8LBETF3EXB0070809	2011	63
31	CAMIONETA	Chevrolet	NEI-1065	8LBETF3E9B0072471	2011	64
32	CAMIONETA	Chevrolet	NEI-1066	8LBETF3E0B0072472	2011	65
33	CAMIONETA	Chevrolet	NSA-1002	8LBETF3E6B0089888	2011	67



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

34	CAMIONETA	Mazda	NEQ-1006	8LFUNY0WRBM001847	2011	68
35	CAMIONETA	Mazda	NSA-1010	8LFUNY0WRCM002359	2012	69
36	CAMIONETA	Chevrolet	NSA-1009	8LBETF3E8C0131401	2012	70
37	CAMIONETA	Chevrolet	NSA-1013	8LBETF3E0C0134776	2012	71
38	CAMIONETA	Mazda	NSA-1011	8LFUNY0W7CMR02629	2012	72
39	CAMIONETA	Mazda	NSA-1012	8LFUNY0W5CMR02628	2012	73
40	CAMIONETA	Mazda	NSA-1017	8LFUNY0W2DMR04063	2013	74
41	CAMIONETA	Mazda	NSA-1016	8LFUNY0W7DMR04088	2013	75
42	CAMIONETA	Mazda	NSA-1007	8LFUNY060DMH01305	2013	76
43	CAMIONETA	Chevrolet	NSA-1020	8LBETF3N4E0243454	2014	77
44	CAMIONETA	Chevrolet	NSA-1021	8LBETF3N7F0285926	2015	78
45	CAMIONETA	Chevrolet	NSA-1024	8LBETF3NXF0291834	2015	79
46	CAMIONETA	Chevrolet	NEQ-1013	8LBETF3N5F0291837	2015	80
47	CAMIONETA	Chevrolet	NSA-1028	8LBETF3N5F0306742	2015	81
48	CAMIONETA	Chevrolet	NSA-1029	8LBETF3N7F0306743	2015	82
49	CAMIONETA	Chevrolet	NSA-1031	8LBETF3N9F0306744	2015	83
50	CAMIONETA	Chevrolet	NSA-1030	8LBETF3N5F0306966	2015	84
51	CAMIONETA	Mazda	NEI-1166	8LFUNY061HMH02226	2017	85
52	CAMIONETA	Mazda	NEI-1167	8LFUNY069HMH02233	2017	86
53	CAMIONETA	Chevrolet	NEI-1173	8LBETF3T3J0382676	2018	87
54	CAMIONETA	Chevrolet	NEI-1174	8LBETF3T5J0382677	2018	88
55	CAMIONETA	Chevrolet	NEI-1176	8LBETF3N5J0392904	2018	89
56	CAMIONETA	Ford	NEI-1198	1FTEW1EB3KFA71343	2019	90
57	CAMIONETA	Jac	NEI-1202	LJ11PABD9LC090527	2019	91
58	CAMIONETA	Jac	NEI-1199	LJ11PABD2LC090529	2019	92
59	CAMIONETA	Jac	NEI-1200	LJ11PABD9KC093605	2019	93
60	CAMIONETA	Jac	NEI-1203	LJ11PABD1KC093601	2019	94
61	CAMIONETA	ZXAUTO		LTA12H2L1S9101195	2024	94
62	CAMIONETA	ZXAUTO		LTA12H2L1S9101200	2024	95
63	CAMIONETA	ZXAUTO		LTA12H2L2S9101187	2024	96
64	CAMIONETA	ZXAUTO		LTA12H2L2S9101190	2024	97
65	CAMIONETA	ZXAUTO		LTA12H2L3S9101196	2024	98
66	CAMIONETA	ZXAUTO		LTA12H2L3S9101201	2024	99
67	CAMIONETA	ZXAUTO		LTA12H2L4S9101188	2024	100
68	CAMIONETA	ZXAUTO		LTA12H2L4S9101191	2024	101
69	CAMIONETA	ZXAUTO		LTA12H2L5S9101197	2024	102
70	CAMIONETA	ZXAUTO		LTA12H2L6S9101189	2024	103
71	CAMIONETA	ZXAUTO		LTA12H2L6S9101192	2024	104
72	CAMIONETA	ZXAUTO		LTA12H2L7S9101198	2024	105
73	CAMIONETA	ZXAUTO		LTA12H2L8S9101193	2024	106
CAMIONES						
74	CAMION	Chevrolet	NSA-1003	9GDNHR551BB053589	2011	5
75	CAMION	Chevrolet	NEQ-1024	9GDNHR551BB053945	2011	6
76	CAMION	Chevrolet	NEI-1114	JAANMR85HC7101483	2012	7
77	CAMION	Chevrolet	NEI-1113	JAANMR85HC7101533	2012	8
MOTOCICLETAS						
78	MOTOCICLETA	YAMAHA	GA002F	9C6KG022680002164	2008	4
79	MOTOCICLETA	YAMAHA	GA001F	9C6KG022380002123	2008	5



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

80	MOTOCICLETA	HONDA	GA018F	9C2MD2895FR200231	2015	8
JEEP						
81	JEEP	Suzuki	NEQ-1018	8LDCK7370D0203590	2013	2
82	JEEP	Suzuki	NSA-1022	8LDCK737XF0284018	2015	3

En el siguiente cuadro se detalla la nomenclatura asignada para cada actividad descrita en el programa de mantenimiento preventivo:

CRONOGRAMA MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMIONETAS CHEVROLET Y MAZDA

VL_CAMIONETAS "TAREAS PROGRAMADAS"	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIFICADO DE VEHICULOS LIVIANOS " CAMIONETAS"																				
	CADA X 5000 KM																				
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	1	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
ABC DE FRENOS			R			C		R			C		R			C		R			C
ACEITE DE CAJA DE CAMBIOS					C				C				C				C				C
ACEITE DIFERENCIALES					C				C				C				C				C
ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALINEACION, ROTACION Y BALANCEO				R			R			R			R			R			R		
BANDA DE ACCESORIOS						I					C					I					C
BANDA DE DISTRIBUCIÓN											C										C
BATERIA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C
BUJÍA DE PRECALENTAMIENTO.							I						I						I		
CABLES ELÉCTRICOS					I				I				I				I				I
CUERPO DE ACELERACION (IAC)				I			R			I			R			I			R		
DIRECCIÓN									I								I				
FILTRO DE AIRE		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR-AGUA CHEV.		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
FILTRO DE COMBUSTIBLE (CHEV,MAZD,NISSAN)		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
FUGAS	I					I					I					I					I
LIMPIEZA DE INYECTORES				I			R			I			R			I			R		
NEUMÁTICOS					I		C				I		C				I		C		
NIVEL DE LIQUIDOS LIMPIA PARABRISAS	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
NIVEL DE LIQUIDO DE FRENOS	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
NIVEL DE LIQUIDO HIDRAULICO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C
NIVEL DE LIQUIDO REFRIGERANTE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C
SISTEMA DE ESCAPE									I				R				I				
REVISION ELECTRONICA (SCAN)					R				R				R				R				R

NOMENCLATURA	ACTIVIDAD
R	REALIZAR
C	CAMBIAR
I	INSPECCIONAR, COMPROBAR
A	AJUSTAR



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

CRONOGRAMA MANTENIMIENTO PREVENTIVO JEEP'S GRAND VITARA SZ

VL_JEEP "TAREAS PROGRAMADAS"	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIFICADO DE VEHICULOS LIVIANOS " JEEP"																				
	CADA X 5000 KM																				
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	1	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
ABC DE FRENOS			R			C		R			C		R			C		R			C
ACEITE DE CAJA DE CAMBIOS					C				C				C				C				C
ACEITE DIFERENCIALES					C				C				C				C				C
ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ALINEACION, ROTACION Y BALANCEO				R			R			R			R			R			R		
BANDA DE ACCESORIOS						I					C					I					C
BANDA DE DISTRIBUCIÓN											C										C
BATERIA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C
BUJÍA							C						C						C		
CABLES ELÉCTRICOS					I				I				I				I				I
CUERPO DE ACELERACION (IAC)				I			R			I			R			I			R		
DIRECCIÓN									I								I				
FILTRO DE AIRE		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
FILTRO DE COMBUSTIBLE (EN EL TANQUE)																	C				
FUGAS	I					I					I					I					I
LIMPIEZA DE INYECTORES				I			R			I			R			I			R		
NEUMÁTICOS					I		C				I		C				I		C		
NIVEL DE LÍQUIDOS LIMPIA PARABRISAS	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
NIVEL DE LIQUIDO DE FRENOS	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
NIVEL DE LIQUIDO HIDRAULICO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C
NIVEL DE LIQUIDO REFRIGERANTE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C
SISTEMA DE ESCAPE									I								I				
REVISION ELECTRONICA (SCAN)					R				R				R				R				R

NOMENCLATURA	ACTIVIDAD
R	REALIZAR
C	CAMBIAR
I	INSPECCIONAR, COMPROBAR
A	AJUSTAR



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

CRONOGRAMA MANTENIMIENTO PREVENTIVO TANQUERO HINO FC

VP_TANQUERO HINO "TAREAS PROGRAMADAS"	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHICULO PESADO " TANQUERO" CADA X 5000 KM																				
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
ENGRASE DE LA UNIDAD			R		R		R		R		R		R		R		R		R		R
ABC DE FRENOS (ZAPATAS)					I				C				I				C				I
ACEITE DE CAJA DE CAMBIOS	C		I		C		I		C		I		C		I		C		I		C
ACEITE DIFERENCIALES	C		I		C		I		C		I		C		I		C		I		C
ACEITE Y FILTRO DE MOTOR		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
BANDA DEL MOTOR													C								
CALIBRACIÓN HOLGURA DE VALVULAS DEL MOTOR					R						R										R
BATERIA	I		I		I		I		I		I		I		I		I		I		C
BUJÍA DE PRECALENTAMIENTO							C						C						C		
CABLES ELÉCTRICOS					I				I				I				I				I
CUERPO DE ACELERACION (IAC)						I						I					I				I
CAMBIO DE ACEITE DIRECCIÓN HIDRAULICA													C								
FILTRO DE AIRE			I		C		I		C		I		C		I		C		I		C
FILTRO DE COMBUSTIBLE		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
LIMPIEZA DE MALLA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE					R				R				R				R				R
FUGAS	I										I										I
SOPLETEAR RADIADOR E INTERCULER					R				R				R				R				R
LIMPIEZA DE INYECTORES				I			R			I			R			I			R		
APIRIETE PERNOS MONTAJE DEL MOTOR	I	I		I		I		I		I	I	I		I	I	I		I	I	I	
NEUMÁTICOS					I		C				I		C				I		C		
NIVEL DE LIQUIDOS LIMPIA PARABRISAS	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
NIVEL DE LIQUIDO DE FRENOS	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
NIVEL DE LIQUIDO HIDRAULICO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C
NIVEL DE LIQUIDO REFRIGERANTE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C
SISTEMA DE ESCAPE									I								I				
SISTEMA ELECTRICO/CARGA							I						I						I		

NOMENCLATURA	ACTIVIDAD
R	REALIZAR
C	CAMBIAR
I	INSPECCIONAR, COMPROBAR
A	AJUSTAR



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

CRONOGRAMA MANTENIMIENTO PREVENTIVO VOLQUETAS HINO FS, NISSAN, CHEVROLET Y MAN.

VP_VOLQUETAS_MULAS "TAREAS PROGRAMADAS"	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIFICADO DE VEHICULOS PESADOS " VOLQUETAS_MULAS" CADA X 5000 KM																					
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	1	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
ENGRASE DE LA UNIDAD			R		R		R		R		R		R		R		R		R		R	
ABC DE FRENOS (ZAPATAS)					I				C				I				C				I	
ACEITE DE CAJA DE CAMBIOS	C		I		C		I		C		I		C		I		C		I		C	
ACEITE DIFERENCIALES	C				C				C				C				C				C	
ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
BANDA DE ACCESORIOS	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C	
BANDA DE DISTRIBUCIÓN		I									C										C	
BATERIA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C	
BUJÍA DE PRECALENTAMIENTO							C						C						C			
CABLES ELÉCTRICOS					I				I				I				I				I	
CUERPO DE ACELERACION (IAC)						I						I					I				I	
DIRECCIÓN									I								I					
FILTRO DE AIRE			I		C		I		C		I		C		I		C		I		C	
FILTRO DE COMBUSTIBLE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
FUGAS	I										I										I	
LIMPIEZA DE INYECTORES				I			R			I			R			I			R			
COMPROBAR TODAS LAS MANGUERA- EL ESTADO	I	I		I		I		I		I	I	I		I	I	I		I	I	I		
COMPROBAR APRIETE PERNS MONTAJE DEL MOTOR	I	I		I		I		I		I	I	I		I	I	I		I	I	I		
NEUMÁTICOS				I		C			I		C			I		C			I		C	
NIVEL DE LÍQUIDOS LIMPIA PARABRISAS	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
NIVEL DE LIQUIDO DE FRENOS	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
NIVEL DE LIQUIDO HIDRAULICO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C	
NIVEL DE LIQUIDO REFRIGERANTE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	C	
SISTEMA DE ESCAPE									I								I					
CALIBRACIÓN DE LA CORONA (CAMBIO DE EMPAQUES)						I					R					I						
ENGRASE DE PUNTAS DELANTERAS Y POSTERIOR							R						R						R			
REVISION ELECTRONICA (SCAN)							R						R						R			

NOMENCLATURA	ACTIVIDAD
R	REALIZAR
C	CAMBIAR
I	INSPECCIONAR, COMPROBAR
A	AJUSTAR



MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTORES FUERA DE BORDA

MOTOR_FUERA DE BORDA "TAREAS PROGRAMADAS"	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTORES FUERA DE BORDA "GABARRA"			
	INICIAL		CADA	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	10 HORAS	50 HORAS(3meses)	100 HORAS(6meses)	200 HORAS (1año)
LIMPIAR CARBURADOR				R
LIMPIAR DEPOSITO DE COMBUSTIBLE				R
LIMPIAR FILTROS DE COMBUSTIBLE	R	R	R	C
SISTEMA DE COMBUSTIBLE	I		I	
AJUSTAR ARTICULACIONES DEL ACELERADOR				R
LIMPIAR CONDUCTOS DEL AGUA DE REFRIGERACIÓN		R	R	
AJUSTAR VELOCIDAD DEL RELANTI	R		R	
BUJIA	I		C	I
LIMPIAR DRENAJE DE AGUA DEL DEPOSITO DE ACEITE	R	R	R	R
BOMBA DE ACEITE/AGUA	I		C	
SISTEMA DE ASIENTOS E INCLINACIÓN ASISTIDOS	I	I	I	
CABLEADOS Y CONECTORES	I	I	I	
FUGAS DE ESCAPE	I	I	I	II
FUGAS DE AGUA	I	I	I	I
PUNTOS DE LUBRICACION (ENGRASAR)			R	
ACEITE PARA TRANSMISIÓN	C		C	
PERNOS Y TUERCAS	A	A	A	
ABRAZADERA DE LA CUBIERTA				I
ANODO		I	I	
HELICE	I	I	I	
EXTERIOR DEL MOTOR	I	I	I	
BATERIA	I	I	I	
ARRANQUE ELECTRICO			R	
CARGA DE BATERIA		I		

NOMENCLATURA	ACTIVIDAD
R	REALIZAR
C	CAMBIAR
I	INSPECCIONAR, COMPROBAR
A	AJUSTAR

La adquisición de Filtros necesarios para los mantenimientos preventivos a realizarse en el presente año 2026 de vehículos livianos, es conforme la planificación realizada por cada fabricante de los vehículos que dispone la institución en cuyo parque automotor de vehículos livianos entre ellos camionetas y jeeps en un porcentaje de 46% camionetas Chevrolet (15), 39% camionetas Mazda (12) y 15% JEEPs Suzuki SZ (5).



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Tomando en consideración un recorrido promedio por año de las camionetas aproximadamente 50.000 km, siendo en unos casos más por el estado mecánico, año de compra y en otros inferiores por los lugares de trabajo y recorridos que realizan los departamentos a cargo de estos vehículos.

Se realizan un total de 10 mantenimientos por año.

VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	N.- PARTE	CANTIDAD SOLICITADA
CAMIONETA MAZDA BT-50C/D STD CRD FL TM 2.49 4P 4x4 DIESEL (09 Camionetas)	FILTRO DE COMBUSTIBLE	MPI C 0013480	80
	FILTRO DE ACEITE	1-UA1-14-302	80
	FILTRO DE AIRE	MPI C 0013470	80
CAMIONETAS MAZDA BT-50 ST FL 2.6 CS 4x4 TM (03 Camionetas)	FILTRO ACEITE	8EOU-14200	25
	FILTRO COMBUSTIBLE	G675-13480	25
	FILTRO AIRE	AF547	25
CAMIONETA CHEV. LUV D-MAX 3.OL DIESEL CM TM 4x4 EXTREME (07 Camionetas)	FILTRO COMBUSTIBLE	I94448984	60
	FILTRO TRAMPA DE AGUA	I97288947	60
	FILTRO DE AIRE	I95627137	60
	FILTRO DE ACEITE	I97309927	60
CAMIONETA CHEVROLET D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4x4 TM DIESEL (08 Camionetas)	FILTRO DE AIRE	I8-98159693-0	80
	FILTRO DE ACEITE	I95628738	80
	FILTRO COMBUSTIBLE	I8-98159693-0	80
	FILTRO TRAMPA DE AGUA	I8-98159693-0	80
JEEP GRAND VITARA SZ 2.0L 5P TM 4X4 –	FILTRO DE ACEITE	S95620989	10
	FILTRO DE AIRE	S13780-65J00	10
	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	9586164J00	5
JEEP GRAND VITARA NEXT AC 2.4 5P. 4X4TM-	FILTRO DE ACEITE	S95620989	40
	FILTRO DE AIRE	S13780-78K00	40
	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	9586164J00	15

ACEITES

En referencia a la descripción anterior tenemos la siguiente cantidad necesaria en aceites para todo el parque automotor de vehículos livianos para el año 2026;

VEHÍCULOS	CANT	TIPO DE ACEITE	CANTIDAD SOLICITADA POR VEHICULO	CANTIDAD SOLICITADA PARA 10 MANTENIMIENTOS
CAMIONETA MAZDA BT-	09	15W40	2 GAL.	180



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

50C/D STD CRD FL TM 2.49 4P 4x4 DIESEL		80w90	3 GAL.	81
CAMIONETAS MAZDA BT- 50 ST FL 2.6 CS 4x4 TM	03	20W50	1.5 GAL.	45
		80w90	3 GAL.	27
CAMIONETA CHEV. LUV D-MAX 3.OL DIESEL CM TM 4x4 EXTREME	07	15W40	2 GAL.	140
		80w90	3 GAL.	63
CAMIONETA CHEVROLET D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4x4 TM DIESEL	08	15W40	2 GAL.	160
		80w90	3 GAL.	72
JEEP GRAND VITARA SZ 2.0L 5P TM 4X4	01	20W50	1.5 GAL.	15
		80w90	2.5 GAL.	7.5
JEEP GRAND VITARA NEXT AC 2.4 5P. 4X4TM-	04	20W50	1.5 GAL.	60
		80w90	2.5 GAL.	30
JEEP NISSAN PATROL GRX A/T 4X4	01	20W50	2 GAL.	20

TOTALES	ACEITE 15W40	ACEITE 20W50	ACEITE 80w90	ACEITE SAE 10
GAL/TANQUES	480 Gal/8.7Tanq	140Gal/2.5Tanq	280Gal/5Tanq	55Gal/1Tanq.

CHEVROLET FVR 23G (4 VOLQUETES)			
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIM.	--	FC-1503	21
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUN.	--	F-1507	21
FILTRO SECADOR DE AIRE COMPRIMIDO	--	AC-7901	21
FILTRO DE ACEITE PRIM.	1-13240168-1	C-5505	21
FILTRO DE ACEITE SECUND.	1-87610065-0	LFP777B	21
FILTRO DE AIRE EXT.	95628747	A-1013	15
FILTRO DE AIRE INT.	1-142115125-0	A-7607	15
NISSAN PKC 212 EHLB (3 VOLQUETES)			
FILTRO DE ACEITE	15208-Z9007	C-6102	15
FILTROS DE AIRE INT/EXT	16546-99425	A-1013	9
FILTRO DE COMBUSTIBLE	16403-99011	FC-1805-1	15
ELEMENTO DE COMBUSTIBLE	16444-97001	FC-1805	15
NISSAN CWB 459 HDLB (1 VOLQUETE)			
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIM.	16444-97001	F-1805	5



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

FILTRO DE COMBUSTIBLE SEC.	16403-99012	FC-5501	5
FILTRO DE AIRE INT Y EXT.	16546-97017	A-1013	3
FILTRO DE ACEITE PRIMARIO	15274-99289	O-1805	5
FILTRO DE ACEITE SECUNDARIO	15274-99386	O-1808	5
MAN TGA 33.480 MULA (1 VOLQUETE)			
FILTRO DE COMBUSTIBLE	P785373	E422KP D98	6
FILTRO TRAMPA DE AGUA	--	FS 19605	6
FILTRO DE ACEITE	P550820	E422H – D86	6
FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR 2 RACOR (Adaptado)	--	SF-1913-10	6
FILTRO DE AIRE EXT	--	AF-25894	4
FILTRO DE AIRE INT	--	A-68390	4
HINO 500 GH8JGSD - 1726 (1 VOLQUETE)			
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIM.	23304-EV120	SEF-1802	6
FILTRO DE COMBUSTIBLE SEC.	23304-EV140	SF-1307	6
FILTRO DE ACEITE	15613-E0110	SC1314	6
FILTRO DE AIRE EXT.	S1780-13391	S1780	4
FILTRO DE AIRE INT.	--	A-1330	4
HINO 700 FS NEP-1004			
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIM.	23304-EV090	EF-1301	7
FILTRO DE COMBUSTIBLE SEC.	23304-EV140	SF-1307	7
FILTRO DE ACEITE PRIM.	S1560-72281	O-1323	7
FILTRO DE ACEITE SEC.	S1560-72261	O-1325	7
FILTRO DE AIRE EXT/INT.	--	A-1335 M	5
FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR DE AGUA	--	SF-2040T	7
FILTRO ACEITE CORONA / DIFERENCIAL	S4109-E0010	--	5
HINO 700 NSA-1026			
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIM.	23304-EV090	EF-1301	7
FILTRO RETADOR	-----	SF-1912-30	3
FILTRO DE ACEITE PRIM.	S1560-72281	O-1323	7
FILTRO DE ACEITE SEC.	S1560-72261	O-1325	7
FILTRO DE AIRE EXT/INT.	--	A-1335 M	7
FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR DE AGUA	--	SF-1913-30	7
FILTRO ACEITE CORONA / DIFERENCIAL	S4109-E0010	--	7
HINO 700 FS (08 VOLQUETAS) AÑO 2019			
FILTRO ACEITE PRIMARIO.	15613EV052	--	60
FILTRO ACEITE SECUNDARIO.	S156072281	--	60



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO.	23304EV083	--	60
FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO	23304EV350	--	60
FILTRO AIRE PRIMARIO	S178013450	--	40
FILTRO AIRE SECUNDARIO	S178013460	--	40
FILTRO DE DIFERENCIAL	S4109E0010	--	40
TRACTO CAMION HINO 700 NEI-1206 AÑO 2020			
FILTRO ACEITE PRIMARIO.	15613EV052	--	7
FILTRO ACEITE SECUNDARIO.	S156072281	--	7
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO.	23304EV083	--	7
FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO	23304EV350	--	7
FILTRO AIRE PRIMARIO	S178013450	--	5
FILTRO AIRE SECUNDARIO	S178013460	--	5
FILTRO DE DIFERENCIAL	S4109E0010	--	5
HINO 500 FC9JJSA (TANQUERO)			
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIM.	16444-Z500C	EF-1802	7
FILTRO DE COMBUSTIBLE SEC.	87840136	SFC-1306-10	7
FILTRO DE ACEITE	15607-2050	C-1314	7
FILTRO DE AIRE PRIM.	17801-3360	A-1324	5
FILTRO DE AIRE SEC.	17801-3370	A-1326	5

VOLQUETAS	CANT	TIPO DE ACEITE	CANTIDAD SOLICITADA POR VEHICULO	CANTIDAD SOLICITADA PARA 7 MANTENIMIENTOS
CHEVROLET FVR 23G	04	15W40	7 GAL.	196
		85W140	4 GAL.	64
		ISO 68	20 GAL.	80
NISSAN PKC 212 EHLB	03	15W40	5 GAL.	175
		85W140	5 GAL.	140
		ISO 68	20 GAL.	60
NISSAN CWB 459 HDLB	01	15W40	7 GAL.	49
		85w140	8 GAL.	24
		ISO 68	25 GAL.	25
MAN TGA 33.480 MULA	01	15W40	11 GAL.	77
		80w90	11 GAL.	44



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

		ISO 68	32 GAL.	32
HINO 500 GH8JGSD - 1726	01	15W40	5 GAL.	35
		80w90	7 GAL.	21
		ISO 68	20 GAL.	20
HINO 700	11	15w40	9 GAL.	693
		80w90	8 GAL.	264
		ISO 68	28 GAL.	308
HINO 500 FC9JISA	01	15w40	4 GAL.	28
		80w90	6 GAL	24

TOTALES	ACEITE 15W40	ACEITE 80w90	ACEITE 85w140	ACEITE ISO 68
GAL/TANQUES	1253 Gal/22 Tanq	353 Gal/6.5Tanq	228Gal/4 Tanq	525Gal/9.5 Tanq.

4.2.- PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO DE LA MAQUINARIA

Cada programa para cada máquina está diseñado de acuerdo a lo que propone el manual de servicio y mantenimiento proporcionado por la institución y a las condiciones extremas en donde trabajan, es así que se debe tomar en cuenta que van a diferir una de otra debido a que hay diferentes tipos de marcas, modelos y sistemas.

LISTADO DE MAQUINARIA PESADA

ITEM	TIPO	MARCA	MODELO	AÑO	MODELO	No. CHASIS / SERIE	COLOR	No.
TRACTORES								
1	TRACTOR DE CARRILES BAJA PRESION	Caterpillar	D6NLGP	2004		ALR00373	Amarillo	07
2	TRACTOR DE CARRILES BAJA PRESION	Caterpillar	D6NLGP	2004		ALR00381	Amarillo	08
3	TRACTOR DE CARRILES BAJA PRESION	Caterpillar	D6NLGP	2004		ALR00380	Amarillo	09
4	TRACTOR DE ORUGA	Case	1650L	2010	667TA/EDH	N8DC16085	Amarillo	12
5	TRACTOR DE ORUGA	Caterpillar	D6K XL	2010		FBH01523	Amarillo	13
6	TRACTOR DE ORUGA	Caterpillar	D6N LGP	2012	C6.6 ACERT	GHS01614	Amarillo	14
TRACTORES AGRÍCOLAS								
7	TRACTOR AGRÍCOLA	Case IH	FARMALL 55A		N844LTD-TT55A	7220301	Rojo	01
8	TRACTOR AGRICOLA	John Deere	6403 MFWD	2021	PE4045E023404	1P06403XPM0041489	Verde	02



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

9	TRACTOR AGRICOLA	John Deere	6403 MFWD	2021	PE4045E023467	1P06403XTM0041491	Verde	03
10	TRACTOR AGRICOLA	John Deere	6403 MFWD	2021	PE4045E023443	1P06403XTM0041488	Verde	04
11	TRACTOR AGRICOLA	John Deere	6403 MFWD	2021	PE4045E023458	1P06403XPM0041492	Verde	05
12	COSECHADORA COMBINADA CON CABEZAL DE MAIZ	KIOTI	DSF 75GT-S		WV9800007	UF1200007	Naranja	01
13	COSECHADORA COMBINADA CON CABEZAL DE MAIZ	KIOTI	DSF 75GT-S		TV9800013	XEA000031	Naranja	02
14	COSECHADORA COMBINADA CON CABEZAL DE MAIZ	KIOTI	DSF 75GT-S		WV9800002	WEA000009	Naranja	03
15	COSECHADORA COMBINADA CON CABEZAL DE MAIZ	KIOTI	DSF 75GT-S		XV9800005	XEA000030	Naranja	04
16	COSECHADORA COMBINADA CON CABEZAL DE MAIZ	KIOTI	DSF 75GT-S		UV9800029	WEA000002	Naranja	05
CARGADORAS								
19	CARGADORA	Caterpillar	928G	2004		DJD00969	Amarillo	02
20	CARGADORA	Caterpillar	928G	2004		DJD00970	Amarillo	03
21	MINI CARGADORA	Caterpillar	236D	2014	C3.3B	MPW00596	Amarillo	04
22	CARGADORA	Hyundai	HL665	2019	WD10G220E23	CJG0756WXXK1010005	Amarillo	05
RETROEXCAVADORAS								
23	RETROEXCAVADORA	Caterpillar	416D	2004		B2D00285	Amarillo	02
24	RETROEXCAVADORA	Caterpillar	416D	2004		B2D00263	Amarillo	03
25	RETROEXCAVADORA	Caterpillar	416E	2010	3054C DIT	CBD06764	Amarillo	04
26	RETROEXCAVADORA	Hyundai	H940C	2018	1104C-44T	HHKHU601CJ0000860	Amarillo	05
27	RETROEXCAVADORA	Hyundai	H940C	2018	1104C-44T	HHKHU601VJ0000858	Amarillo	06
28	RETROEXCAVADORA	Hyundai	H940C	2024	1104C-44T	HHKHU601CR0001916	Amarillo	07
MOTONIVELADORAS								
29	MOTONIVELADORA	Caterpillar	120H	2004		5FM03130	Amarillo	02
30	MOTONIVELADORA	Caterpillar	120H	2004		5FM03131	Amarillo	03
31	MOTONIVELADORA	Case	845	2009		N9AF03737	Amarillo	06
32	MOTONIVELADORA	Caterpillar	120K	2010		JAP00522	Amarillo	07
33	MOTONIVELADORA	Caterpillar	140K	2012	C7 ACERT	SZL01541	Amarillo	08
34	MOTONIVELADORA	Caterpillar	140K	2014	C7 ACERT	SZL02653	Amarillo	09
35	MOTONIVELADORA	Case	845B	2017	F4HE9687W	HBZN0845EHAF06002	Amarillo	10
EXCAVADORAS								
36	EXCAVADORA DE CARRILES	Caterpillar	320C	2004		RAW00294	Amarillo	01
37	EXCAVADORA DE ORUGAS	JCB	JS200LC	2008		JCBJS20DL81611811	Amarillo	03
38	EXCAVADORA DE ORUGAS	Hyundai	R210LC-7	2009	6BT5.9	N60619788	Amarillo	04
39	EXCAVADORA DE ORUGAS	Caterpillar	320DL	2010		A8F01498	Amarillo	05
40	EXCAVADORA DE ORUGAS	Caterpillar	320DL	2010		A8F01495	Amarillo	06
41	EXCAVADORA DE ORUGAS	Caterpillar	320DL	2010		A8F01496	Amarillo	07
42	EXCAVADORA DE ORUGAS	Caterpillar	312DL	2011	C4.2 ACERT	JBC01112	Amarillo	08



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

43	EXCAVADORA DE ORUGAS	Caterpillar	312DL	2011	C4.2 ACERT	JBC01117	Amarillo	09
44	EXCAVADORA DE ORUGAS	Caterpillar	312DL	2012	C4.2 ACERT	JBC01457	Amarillo	10
45	EXCAVADORA DE ORUGAS	Caterpillar	312DL	2012	C4.2 ACERT	JBC01458	Amarillo	11
46	EXCAVADORA DE ORUGAS	Caterpillar	312DL	2012	C4.2 ACERT	JBC01473	Amarillo	12
47	EXCAVADORA DE ORUGA	Caterpillar	320D2L	2014	C7.1	PBB00192	Amarillo	13
48	EXCAVADORA DE ORUGA	Caterpillar	312D2L	2014		WHJ00322	Amarillo	14
49	EXCAVADORA DE ORUGA	Caterpillar	312D2L	2014		EAB00104	Amarillo	15
50	MINI EXCAVADORA	Caterpillar	302.4D	2014		LJN00721	Amarillo	1
51	EXCAVADORA DE ORUGAS 128HP.	JCB	JS200L			SLPJS9032E0707783	Amarillo	02
52	EXCAVADORA DE ORUGAS	DOOSAN	DX225LCA	2011	148HP	DHKHEBUOK80005360	Amarillo	16
53	EXCAVADORA DE ORUGAS	Hyundai	R220LC-9S	2019	S087025	HBRR220CAK0001032	Amarillo	17
54	EXCAVADORA DE ORUGAS	Hyundai	R220LC-9S	2019	S087025	HBRR220CCK0001030	Amarillo	18
55	EXCAVADORA DE ORUGAS	Hyundai	R220LC-9S	2019	S087025	HBRR220CAK0001029	Amarillo	19
56	EXCAVADORA DE ORUGAS	Hyundai	R330LC-9S	2018	HM8.3	HHKHZ905AJ0004254	Amarillo	20
57	EXCAVADORA DE ORUGAS	Hyundai	HX220S	2024	6BTAA-5.9	HHKHK606VR0005085	Amarillo	21
58	EXCAVADORA DE ORUGAS	Hyundai	HX220S	2024	6BTAA-5.9	HHKHK606HR0005088	Amarillo	22
59	EXCAVADORA DE ORUGAS	Hyundai	HX220S	2024	6BTAA-5.9	HHKHK606PR0005095	Amarillo	23
60	EXCAVADORA DE ORUGAS	Hyundai	HX220S	2024	6BTAA-5.9	HHKHK606CR0005098	Amarillo	24
61	EXCAVADORA DE ORUGAS	Hyundai	HX220S	2024	6BTAA-5.9	HHKHK606ER0005108	Amarillo	25
RODILLOS								
62	RODILLO VIBRATORIO	Ingersol Rand	SD-100D	2004		179831	Amarillo	01
63	RODILLO VIBRATORIO COMPACTADOR LISO	Caterpillar	CS-533E	2010		TJL00778	Amarillo	04
64	RODILLO VIBRATORIO COMPACTADOR LISO	Caterpillar	CS-533E	2010		TJL00781	Amarillo	05
65	RODILLO VIBRATORIO COMPACTADOR LISO	Caterpillar	CS-533E	2012	3054C	TJL02651	Amarillo	06
66	RODILLO VIBRATORIO	Caterpillar	CS-533E	2014	3054C	TJL04733	Amarillo	07
67	RODILLO VIBRATORIO	Hyundai	HR120C-9	2016	BF 4M 2012 C	26992310E117725	Amarillo	08
PERFORADOR								
68	PERFORADOR HIDRONEUMÁTICO	Ingersol R. Atlas C.	ECM-370	2004	6CT8.3	G10020HM	Habano	01

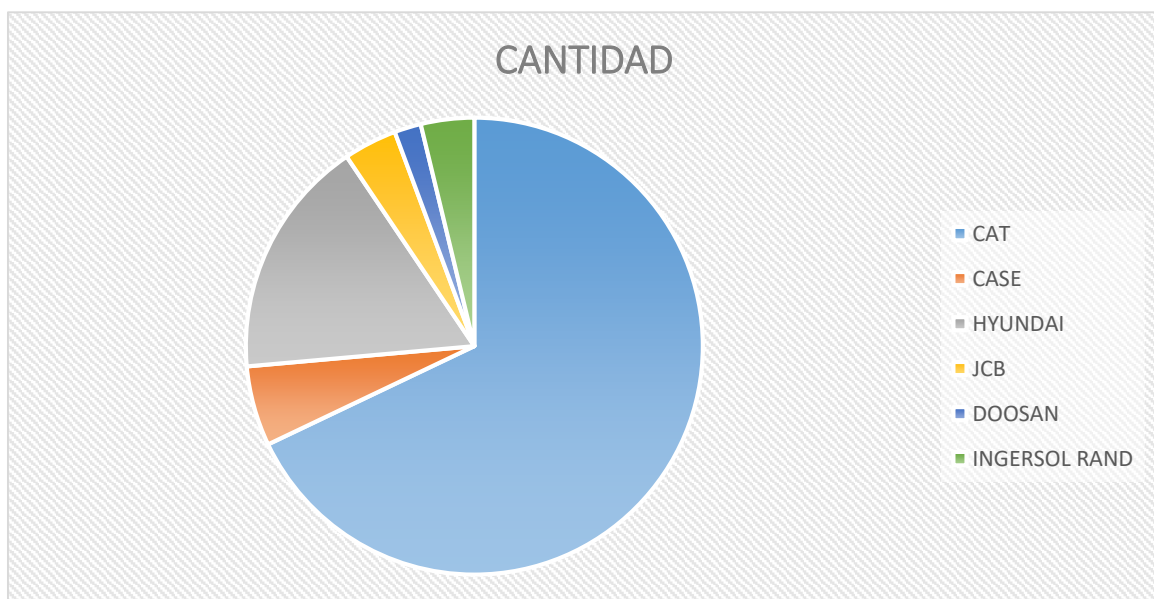


REPUESTOS DE BODEGA

Para los repuestos de bodega empleados en las actividades de mantenimiento preventivo programado se va a utilizar el precio actual del repuesto en el mercado, a continuación, se describen los principales repuestos a tener disponibles para los respectivos mantenimientos.

REPUESTOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS

MARCA	CAT	CASE	HYUNDAI	JCB	DOOSAN	INGERSOL RAND
CANTIDAD	36	3	9	2	1	2



CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE

La adquisición de Filtros necesarios para los mantenimientos preventivos a realizarse en el presente año 2026, es conforme la planificación realizada por cada fabricante de la maquinaria que dispone la institución en cuyo parque.

Tomando en consideración las horas trabajas promedio por año de las maquinas aproximadamente son de 1.750 horas, siendo en unos casos más por el estado mecánico, año de compra y en otros inferiores por los lugares de trabajo y recorridos que realizan los departamentos a cargo de la maquinaria.

El mantenimiento preventivo se realiza cada 250 horas de funcionamiento.

Se realizan un total de 07 mantenimientos por año.

Adquisición de kits de filtros para el mantenimiento preventivo de la maquinaria CATERPILLAR, para las 250 Hr, 500Hr, 750 Hr. y 1000Hr, tal como se detalla.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Equipo: Motoniveladora

Modelo: 120H

Serie: 05FM03130 / 05FM03131

Nro. de máquinas: 2

DETALLE DE LO QUE INCLUYE EN EL PLAN COMBINADO	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 HRS.	500 HRS.	750 HRS.	1000 HRS.
REEMPLAZO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE INFERIOR	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SUPERIOR	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTRO DE TRANSMISIÓN		X		X
REEMPLAZO DE FILTRO HIDRÁULICO		X		X
REEMPLAZO DE FILTRO SEPARADOR DE AGUA	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTROS DE AIRE				X
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRÁULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
REVISIÓN DE BANDAS (VENTILADOR, ALTERNADOR) Y AJUSTE/TENSIÓN	X			
REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL RADIADOR Y SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO		X		
ENGRASE GENERAL DE PUNTOS DE ARTICULACIÓN	X			

Equipo: Excavadora

Modelo: 320 CL

Serie: 0RAW00294

Nro. de máquinas: 1

DETALLE DE LO QUE INCLUYE EN EL PLAN COMBINADO	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 HRS.	500 HRS.	750 HRS.	1000 HRS.
REEMPLAZO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTRO HIDRÁULICO CAJA DE DRENAJE				X
REEMPLAZO DE FILTRO HIDRÁULICO DE RETORNO				X
REEMPLAZO DE FILTRO HIDRÁULICO PILOTO				X
REEMPLAZO DE FILTRO SEPARADOR DE AGUA	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTROS DE AIRE				X
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRÁULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
CAMBIO DE FILTRO RESPIRADOR DE TANQUE HIDRÁULICO			X	
REVISIÓN DE BANDAS (VENTILADOR, ALTERNADOR) Y AJUSTE/TENSIÓN	X			
REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL RADIADOR Y SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO		X		
ENGRASE GENERAL DE PUNTOS DE ARTICULACIÓN	X			



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Equipo: Excavadora

Modelo: 320D

Serie: 0A8F01498 / 0A8F01495 / 0A8F01496

Nro. de máquinas: 3

DETALLE DE LO QUE INCLUYE EN EL PLAN COMBINADO	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 HRS.	500 HRS.	750 HRS.	1000 HRS.
REEMPLAZO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTRO HIDRÁULICO CAJA DE DRENAJE				X
REEMPLAZO DE FILTRO HIDRÁULICO DE RETORNO				X
REEMPLAZO DE FILTRO HIDRÁULICO PILOTO				X
REEMPLAZO DE FILTRO SEPARADOR DE AGUA	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTROS DE AIRE				X
AÑADIR ADITIVO PARA LIMPIEZA DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE	X	X	X	X
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
CAMBIO DE FILTRO RESPIRADOR DE TANQUE HIDRAULICO			X	
REVISIÓN DE BANDAS (VENTILADOR, ALTERNADOR) Y AJUSTE/TENSIÓN	X			
REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL RADIADOR Y SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		X		
ENGRASE GENERAL DE PUNTOS DE ARTICULACIÓN	X			

Equipo: Excavadora

Modelo: 320D2 L

Serie: 0PBB00192

Nro. de máquinas: 1

DETALLE DE LO QUE INCLUYE EN EL PLAN COMBINADO	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 HRS.	500 HRS.	750 HRS.	1000 HRS.
REEMPLAZO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTRO HIDRÁULICO CAJA DE DRENAJE				X
REEMPLAZO DE FILTRO HIDRÁULICO DE RETORNO				X
REEMPLAZO DE FILTRO HIDRÁULICO PILOTO				X
REEMPLAZO DE FILTRO SEPARADOR DE AGUA	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTROS DE AIRE				X
REEMPLAZO DE FILTROS DE AIRE DE LA CABINA				X
AÑADIR ADITIVO PARA LIMPIEZA DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE	X	X	X	X
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
CAMBIO DE FILTRO RESPIRADOR DE TANQUE HIDRAULICO			X	
REVISIÓN DE BANDAS (VENTILADOR, ALTERNADOR) Y AJUSTE/TENSIÓN	X			



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL RADIADOR Y SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		X		
ENGRASE GENERAL DE PUNTOS DE ARTICULACIÓN	X			

Equipo: Excavadora

Modelo: 312D2 L

Serie: 0WHJ00322

Nro. de máquinas: 1

DETALLE DE LO QUE INCLUYE EN EL PLAN COMBINADO	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 HRS.	500 HRS.	750 HRS.	1000 HRS.
REEMPLAZO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTRO HIDRÁULICO CAJA DE DRENAJE				X
REEMPLAZO DE FILTRO HIDRÁULICO DE RETORNO				X
REEMPLAZO DE FILTRO HIDRÁULICO PILOTO				X
REEMPLAZO DE FILTRO SEPARADOR DE AGUA	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTROS DE AIRE				X
REEMPLAZO DE FILTROS DE AIRE DE LA CABINA				X
AÑADIR ADITIVO PARA LIMPIEZA DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE	X	X	X	X
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
CAMBIO DE FILTRO RESPIRADOR DE TANQUE HIDRAULICO			X	
REVISIÓN DE BANDAS (VENTILADOR, ALTERNADOR) Y AJUSTE/TENSIÓN	X			
REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL RADIADOR Y SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		X		
ENGRASE GENERAL DE PUNTOS DE ARTICULACIÓN	X			

Equipo: Excavadora

Modelo: 312D2 L

Serie: 0EAB00104

Nro. de máquinas: 1

DETALLE DE LO QUE INCLUYE EN EL PLAN COMBINADO	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 HRS.	500 HRS.	750 HRS.	1000 HRS.
REEMPLAZO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTRO HIDRÁULICO CAJA DE DRENAJE				X
REEMPLAZO DE FILTRO HIDRÁULICO DE RETORNO				X
REEMPLAZO DE FILTRO HIDRÁULICO PILOTO				X
REEMPLAZO DE FILTRO SEPARADOR DE AGUA	X	X	X	X
REEMPLAZO DE FILTROS DE AIRE				X
REEMPLAZO DE FILTROS DE AIRE DE LA CABINA				X
AÑADIR ADITIVO PARA LIMPIEZA DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE	X	X	X	X
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
CAMBIO DE FILTRO RESPIRADOR DE TANQUE HIDRAULICO			X	
REVISIÓN DE BANDAS (VENTILADOR, ALTERNADOR) Y AJUSTE/TENSIÓN	X			
REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL RADIADOR Y SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		X		
ENGRASE GENERAL DE PUNTOS DE ARTICULACIÓN	X			

Equipo: Motoniveladora

Modelo: 120K

Serie: JAP00522

Nro. de máquinas: 1

Detalle de lo que Incluye el Plan Combinado	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 H	500 H	750 H	1000 H
Reemplazo De Filtros				
Reemplazo de filtro de aceite de motor	X	X	X	X
Reemplazo de filtro de combustible	X	X	X	X
Reemplazo de filtro separador de agua	X	X	X	X
Reemplazo de filtro hidráulico		X		X
Reemplazo de filtro de la transmisión		X		X
Reemplazo de filtro de aire primario				X
Reemplazo de filtro de aire secundario				X
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
Revisión y limpieza del radiador y sistema de enfriamiento		X		
Revisión de bandas (ventilador, alternador) y ajuste/tensión	X			
Engrase general de puntos de articulación	X			

Equipo: Motoniveladora

Modelo: 140K

Serie: SZL02653

Nro. de máquinas: 1

Detalle de lo que Incluye el Plan Combinado	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 H	500 H	750 H	1000 H
Reemplazo de filtros:				
Reemplazo de Filtro de aceite del motor	√	√	√	√
Reemplazo de Filtro Combustible	√	√	√	√
Reemplazo de Filtro Separador de Agua	√	√	√	√
Reemplazo de Filtro Hidráulico		√		√
Reemplazo de Filtro de la Transmisión		√		√
Reemplazo de Filtro de Aire Primario				√
Reemplazo de Filtro de Aire Secundario				√
Reemplazo de Filtros de Aire de la Cabina				√
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
Revisión y limpieza del radiador y sistema de enfriamiento		X		
Revisión de bandas (ventilador, alternador) y ajuste/tensión	X			
Engrase general de puntos de articulación	X			



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Equipo: Motoniveladora

Modelo: 140K

Serie: SZL01541

Nro. de máquinas: 1

Detalle de lo que Incluye el Plan Combinado	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 H	500 H	750 H	1000 H
Reemplazo de filtros:				
Reemplazo de Filtro de aceite del motor	√	√	√	√
Reemplazo de Filtro Combustible	√	√	√	√
Reemplazo de Filtro Separador de Agua	√	√	√	√
Reemplazo de Filtro Hidráulico		√		√
Reemplazo de Filtro de la Transmisión		√		√
Reemplazo de Filtro de Aire Primario				√
Reemplazo de Filtro de Aire Secundario				√
Reemplazo de Filtros de Aire de la Cabina				√
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
Revisión y limpieza del radiador y sistema de enfriamiento		X		
Revisión de bandas (ventilador, alternador) y ajuste/tensión	X			
Engrase general de puntos de articulación	X			

Equipo: Excavadora

Modelo: 312DL

Serie: JBC01112 / JBC01117 / JBC01457 / JBC01473

Nro. de máquinas: 4

Detalle de lo que Incluye el Plan Combinado	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 H	500 H	750 H	1000 H
Reemplazo de filtros:				
Reemplazo de Filtro de aceite del motor	√	√	√	√
Reemplazo de Filtros de Combustible	√	√	√	√
Reemplazo de Filtro Separador de agua	√	√	√	√
Reemplazo de filtro hidráulico piloto				√
Reemplazo de filtro hidráulico de retorno				√
Reemplazo de filtro hidráulico de la caja de drenaje				√
Reemplazo de filtros de aire				√
Filtro de aire de la cabina del operador (2)				√
Añadir aditivo para la limpieza del sistema de combustible	√	√	√	√
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
CAMBIO DE FILTRO RESPIRADOR DE TANQUE HIDRAULICO			X	
Engrase general de puntos de articulación	X			

Equipo: MiniExcavadora

Modelo: 302.4D

Serie: LJN00721

Nro. de máquinas: 1

Detalle de lo que Incluye el Plan Combinado	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 H	500 H	750 H	1000 H
Reemplazo de Filtros				
Reemplazo de Filtro de aceite del motor	√	√	√	√



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Reemplazo de Filtros de combustible	√	√	√	√
Reemplazo de Filtro Combustible-Separador de Agua	√	√	√	√
Reemplazo de Filtro hidráulico de retorno		√		√
Reemplazo de Filtros de aire				√
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
Engrase general de puntos de articulación	X			

Equipo: Rodillo

Modelo: CS-533E

Serie: TJL00778 / TJL00781

Nro. de máquinas: 2

Detalle de lo que Incluye el Plan Combinado	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250H	500 H	750 H	1000 H
Reemplazar de filtros y componentes:				
Reemplazar filtro de aceite de motor	√	√	√	√
Reemplazar filtro de combustible	√	√	√	√
Reemplazar filtro separador	√	√	√	√
Reemplazar filtro hidráulico				√
Reemplazar filtro del sistema de admisión de aire primario				√
Reemplazar filtro del sistema de admisión de aire secundario				√
Reemplazar kit de filtro (respiradero) de la tapa del tanque de combustible				√
Reemplazar regulador de temperatura (termostatos)				√
Reemplazar respiradero del tanque hidráulico				√
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
Revisión de bandas (ventilador, alternador) y ajuste/tensión	X			
Revisión y limpieza del radiador y sistema de enfriamiento		X		
Engrase general de puntos de articulación	X			

Equipo: Rodillo

Modelo: CS-533E

Serie: TJL02651 / TJL04733

Nro. de máquinas: 2

Detalle de lo que Incluye el Plan Combinado	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250H	500 H	750 H	1000 H
Reemplazar de filtros y componentes:				
Reemplazar filtro de aceite de motor	√	√	√	√
Reemplazar filtro de combustible	√	√	√	√
Reemplazar filtro separador	√	√	√	√
Reemplazar filtro hidráulico				√
Reemplazar filtro de aire primario				√
Reemplazar filtro de aire secundario				√
Reemplazar kit de filtro (respiradero) de la tapa del tanque de combustible				√
Agregar aditivo para los mandos y eje				√
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
Revisión y limpieza del radiador y sistema de enfriamiento		X		



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Revisión de bandas (ventilador, alternador) y ajuste/tensión	X			
Engrase general de puntos de articulación	X			

Equipo: Tractor de Orugas
Modelo: D6D
Serie: 06X01803 / 04X10526
Nro. de máquinas: 2

Detalle de lo que Incluye el Plan Combinado	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 H	500 H	750 H	1000 H
Reemplazo de filtros, sello y empaque:				
Reemplazo de Filtro de aceite del motor	√	√	√	√
Reemplazo de Filtro Combustible	√	√	√	√
Reemplazo de Separador de Agua	√	√	√	√
Reemplazo de Filtro de Transmisión y sello	√	√	√	√
Reemplazo de Filtros Hidráulicos		√		√
Reemplazo de Filtros de Aire				√
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
Revisión de bandas (ventilador, alternador) y ajuste/tensión	X			
Revisión y limpieza del radiador y sistema de enfriamiento		X		
Engrase general de puntos de articulación	X			

Equipo: Tractor de Orugas
Modelo: D4H
Serie: 09DB01846
Nro. de máquinas: 1

Detalle de lo que Incluye el Plan Combinado	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 H	500 H	750 H	1000 H
Reemplazo de filtros, sello y empaque:				
Reemplazo de Filtro de aceite del motor	√	√	√	√
Reemplazo de Filtro Combustible Primario	√	√	√	√
Reemplazo de Filtro de Transmisión	√	√	√	√
Reemplazo de Filtro Hidráulico y sello		√		√
Reemplazo de Filtros de Aire				√
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
Revisión y limpieza del radiador y sistema de enfriamiento		X		
Revisión de bandas (ventilador, alternador) y ajuste/tensión	X			
Engrase general de puntos de articulación	X			

Equipo: Tractor de Orugas
Modelo: D6N
Serie: 0ALR00373 / 0ALR00381
Nro. de máquinas: 2

Detalle de lo que Incluye el Plan Combinado	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 H	500 H	750 H	1000 H
Reemplazo de filtros:				



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Reemplazo de Filtro de aceite del motor	✓	✓	✓	✓
Reemplazo de Filtro Combustible Secundario	✓	✓	✓	✓
Reemplazo de Filtro Separador de agua-combustible	✓	✓	✓	✓
Reemplazo de Filtro de Transmisión		✓		✓
Reemplazo de Filtros Hidráulicos		✓		✓
Reemplazo de Filtro de Aire Primario				✓
Reemplazo de Filtro de Aire Secundario				✓
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
Revisión y limpieza del radiador y sistema de enfriamiento		X		
Revisión de bandas (ventilador, alternador) y ajuste/tensión	X			
Engrase general de puntos de articulación	X			

Equipo: Tractor de Orugas

Modelo: D6K

Serie: FBH01523

Nro. de máquinas: 1

Detalle de lo que Incluye el Plan Combinado	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 H	500 H	750 H	1000 H
Reemplazo de filtros, sellos y empaque:				
Reemplazo de Filtro de aceite del motor	✓	✓	✓	✓
Reemplazo de Filtro Combustible Primario	✓	✓	✓	✓
Reemplazo de Filtro Combustible Secundario	✓	✓	✓	✓
Reemplazo del Filtro separador de agua y sello	✓	✓	✓	✓
Reemplazo de Filtros del sistema Hidráulico				✓
Reemplazo del Filtro del sistema del Winch (si aplica)				✓
Reemplazo de Filtros de Aire				✓
Reemplazo de Filtros de la cabina del operador				✓
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
Revisión y limpieza del radiador y sistema de enfriamiento		X		
Revisión de bandas (ventilador, alternador) y ajuste/tensión	X			
Engrase general de puntos de articulación	X			

Equipo: Tractor de Orugas

Modelo: D6N

Serie: 0GHS01614

Nro. de máquinas: 1

Detalle de lo que Incluye el Plan Combinado	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 H	500 H	750 H	1000 H
Reemplazo de filtros:				
Reemplazo de Filtro de aceite del motor	✓	✓	✓	✓
Reemplazo de Filtros de Combustible Primario	✓	✓	✓	✓
Reemplazo de Filtros de Combustible Secundario	✓	✓	✓	✓
Reemplazo de Filtro Separador de agua	✓	✓	✓	✓
Reemplazo de Filtro de Aire Primario				✓
Reemplazo de Filtro de Aire Secundario				✓
Reemplazo de Filtro de Transmisión				✓
Reemplazo del Filtro de la dirección de carga		✓		✓



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Reemplazo del Filtro Hidráulico		✓		✓
Reemplazo de sellos y empaque:				
Reemplazo de sello y empaque por cambio de filtro hidráulico		✓		✓
Reemplazo del Sello de la tapa del tanque de combustible		✓		✓
Reemplazo de sellos para cambio de aceite transmisión				✓
Reemplazo de Sellos por el cambio de filtro de la transmisión				✓
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
Revisión y limpieza del radiador y sistema de enfriamiento		X		
Revisión de bandas (ventilador, alternador) y ajuste/tensión	X			
Engrase general de puntos de articulación	X			

Equipo: Cargadora Frontal

Modelo: 928G

Serie: 0DJD00969 / 0DJD00970

Nro. de máquinas: 2

Detalle de lo que Incluye el Plan Combinado	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 H	500 H	750 H	1000 H
Reemplazo de filtros, empaque:				
Reemplazo de Filtro de aceite del Motor	✓	✓	✓	✓
Reemplazo de Filtro de Combustible	✓	✓	✓	✓
Reemplazo de Separador de Agua	✓	✓	✓	✓
Reemplazo de Filtro Hidráulico		✓		✓
Reemplazo de Filtro de Transmisión		✓		✓
Reemplazo de Filtros de Aire				✓
Revisión y ajuste de bandas	✓			
Inspección y limpieza del sistema de refrigeración		✓		
Engrase general de puntos de articulación	X			

Equipo: Mini Cargadora Frontal

Modelo: 236D

Serie: OMPW00596

Nro. de máquinas:1

Detalle de lo que Incluye el Plan Combinado	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 H	500 H	750 H	1000 H
Reemplazo de filtros y Empaque:				
Reemplazo de Filtro de aceite del Motor	✓	✓	✓	✓
Reemplazo de Filtro Combustible	✓	✓	✓	✓
Reemplazo de Filtro Combustible (línea)	✓	✓	✓	✓
Reemplazo de Filtro Hidráulico				✓
Reemplazo de respiradero del tanque hidráulico		✓		✓
Reemplazo de Filtros de Aire				✓
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Equipo: Retroexcavadora
Modelo: 416D
Serie: 0B2D00285 / 0B2D00263
Nro. de máquinas:2

Detalle de lo que Incluye el Plan Combinado	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 H	500 H	750 H	1000 H
Reemplazo de filtros:				
Reemplazo de Filtro de aceite del Motor	√	√	√	√
Reemplazo de Separador de Agua	√	√	√	√
Reemplazo de Filtro Hidráulico		√		√
Reemplazo de Filtro de Transmisión		√		√
Reemplazo de Filtros de Aire				√
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION				X
CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIALES				X
CALIBRACION DE VALVULAS DE MOTOR				X
CALIBRACION DE VALVULAS DE MOTOR				X

Equipo: Retroexcavadora
Modelo: 416E
Serie: 0CBD06764
Nro. de máquinas:1

Detalle de lo que Incluye el Plan Combinado	INTERVALO DE MANTENIMIENTO			
	250 H	500 H	750 H	1000 H
Reemplazo de filtros:				
Reemplazo de Filtro de aceite del Motor	√	√	√	√
Reemplazo de Filtro Combustible	√	√	√	√
Reemplazo de Separador de Agua	√	√	√	√
Reemplazo de Filtro Hidráulico		√		√
Reemplazo de Filtro de Transmisión		√		√
Reemplazo de Filtros de Aire				√
Añadir Aditivo para Eje Posterior				√
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40	X	X	X	X
CAMBIO ACEITE MANDOS FINALES 80w90		X		X
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO				X
CAMBIO DE REFRIGERANTE				X
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION				X
CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIALES				X
CALIBRACION DE VALVULAS DE MOTOR				X

DETALLE DE FILTROS POR MODELO DE MAQUINARIA Y NUMERO DE PARTE

Item	TRACTOR D6D - 06X01803	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINARIAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro de aceite motor	1R-1807	1	1	1	1	5	1	5
2	Filtro principal de combustible	1R-0750	1	1	1	1	5		5
3	Cartucho del Separador de agua	8N-9803	1	1	1	1	5		5
4	Filtro de aire secundario	1P-7360		1		1	3		3



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

5	Filtro de aire primario	7W-5495		1		1	3		3
6	Filtro de aceite transmisión	1R-0741		1		1	2		2
7	Filtro de aceite Hidráulico	1R-0728		1		1	2		2
8	Filtro de aceite transmisión magnético	4T-3132		1		1	2		2

Item	TRACTOR D4H	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro de aceite motor	1R-0714	1	1	1	1	4	1	4
2	Filtro principal de combustible	1R-0750	1	1	1	1	4		4
3	Filtro de aceite transmisión	1R-0719		1		1	2		2
4	Filtro de aceite hidráulico	9M9740		1		1	2		2
5	Filtro de aire secundario	7W-5389		1		1	2		2
6	Filtro de aire primario	8N-4901		1		1	2		2

Item	TRACTORES D6N-ALR	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro de aceite motor	1R-1807	1	1	1	1	5	3	15
2	Filtro principal de combustible	1R-0762	1	1	1	1	5		15
3	Filtro Separador de agua	146-6695	1	1	1	1	5		15
4	Filtro de aire primario	6I-2501		1		1	3		9
5	Filtro de aire secundario	6I-2502		1		1	3		9
6	Filtro de aceite transmisión	225-4118		1		1	3		9
7	Filtro de aceite Hidráulico	139-1537		1		1	3		9
8	Filtro de aceite Hidráulico	104-6931		1		1	3		9

Item	TRACTOR D6N-GHS N°. 14	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro de aceite motor	462-1171	1	1	1	1	5	1	5
2	Filtro principal de combustible	319-0844	1	1	1	1	5		5
3	Separador de agua	306-9199	1	1	1	1	5		5
5	Filtro de aceite Hidráulico	1G-8878		1		1	3		3
6	Filtro hidráulico de retorno	1R-0777		1		1	3		3
7	Filtro de aceite transmisión	328-3655		1		1	3		3
8	Filtro de aire secundario	252-5002		1		1	3		3
9	Filtro de aire primario	252-5001		1		1	3		3

Item	TRACTOR CAT D6K	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro de aceite motor	462-1171	1	1	1	1	5	1	5
2	Filtro principal de combustible	319-0844	1	1	1	1	5		5
3	Filtro principal de combustible	306-9199	1	1	1	1	5		5
4	Cartucho del Separador de agua	326-1644	1	1	1	1	5		5
5	Filtro de aire secundario	252-5002		1		1	3		3
6	Filtro de aire primario	252-5001		1		1	3		3
7	Filtro de bomba principal H.	102-2828		1		1	3		3
8	Filtro Hidráulico	1G-8878		1		1	3		3

Item	CARGADORAS 928G	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro de aceite motor	1R-0739	1	1	1	1	5	1	5
2	Filtro principal de combustible	145-4501	1	1	1	1	5		5
3	Cartucho del Separador de agua	131-1812	1	1	1	1	5		5



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

4	Filtro de aceite Hidráulico	126-1818		1		1	3		3
	Filtro de transmisión	341-6643		1		1	3		3
5	Filtro de la Transmisión	1G-8878		1		1	3		3
6	Filtro de aire primario	152-7217		1		1	3		3
7	Filtro de aire secundario	152-7219		1		1	3		3

Item	CARGADORA FRONTAL HYUNDAI MODELO:HL665	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro motor	XCAF-00003	2	2	2	2	12	1	12
2	Filtro de combustible primario	XCAF-00444	1	1	1	1	6		6
3	Filtro de combustible secundario	XCAF-00001	2	2	2	2	12		12
4	Filtro respiradero	XCCP-00025		1		1	3		3
5	Filtro hidráulico	XCCP-01667		1		1	3		3
6	Filtro piloto	XCCP-01668		1		1	3		3
7	Filtro a/c	XCCP-2317		1		1	3		3
8	Filtro aire p y s	XCAF-01341		1		1	3		3
9	Filtro transmisión	XCCP-01286		1		1	3		3

Item	RETROEXCAVADORA 416D	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro de aceite motor	7W-2326	1	1	1	1	5	1	5
2	Filtro principal combustible-	361-9554	1	1	1	1	5		5
3	Filtro separador de agua	228-9130	1	1	1	1	5		5
4	Filtro de aceite transmisión	471-7003		1		1	3		3
5	Filtro de aceite Hidráulico	465-6505		1		1	3		3
6	Filtro de aire primario	227-7448		1		1	3		3
7	Filtro de aire secundario	227-7449		1		1	3		3

Item	RETROEXCAVADORA 416E	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro de aceite motor	7W-2326	1	1	1	1	5	1	5
2	Filtro principal de combustible	156-1200	1	1	1	1	5		5
3	Cartucho del Separador de agua	228-9130	1	1	1	1	5		5
5	Filtro de aire primario	227-7448		1		1	3		3
6	Filtro de aire secundario	227-7449		1		1	3		3
7	Filtro de aceite transmisión	471-7003		1		1	3		3
8	Filtro de aceite Hidráulico	465-6505		1		1	3		3

Item	RETROEXCAVADORA HYUNDAI MODELO:H940C / PERKINS	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro motor	ZUAC-00178	1	1	1	1	6	2	12
2	Filtro racor	11NA-72011	1	1	1	1	6		12
3	Filtro strainer	31E1-10300		1		1	3		6
4	Filtro combustible secundario	ZUAC-00250	1	1	1	1	6		12
5	Filtro hidráulico	31U2-60192		1		1	3		6
6	Filtro respiradero	31EE-02110-A		1		1	3		6
7	Filtro transmisión	ZGAQ-03301		1		1	3		6



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

8	Filtro de aire primario	11FQ-20150		1		1	3		6
9	Filtro de aire secundario	11FQ-20250		1		1	3		6
10	Filtro retorno	31S7-40050		1		1	3		6
11	Filtro a/c	11U2-90180		1		1	3		6
12	Filtro a/c	11U2-90170		1		1	3		6

Item	MOTONIVELADORAS 120H	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro de aceite motor	1R-1807	1	1	1	1	5	2	10
2	Cartucho del Separador de agua	117-4089	1	1	1	1	5		10
3	Filtro principal de combustible	1R-0751	1	1	1	1	5		10
4	Filtro principal de combustible	1R-0753	1	1	1	1	5		10
5	Filtro de aceite Hidráulico	1R-0722		1		1	3		6
7	Filtro de aceite transmisión	1R-0773		1		1	3		6
8	Filtro de aire primario	6I-2499		1		1	3		6
9	Filtro de aire secundario	6I-2500		1		1	3		6

Item	MOTONIVELADORA 120K	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro de aceite motor	1R-1807	1	1	1	1	5	1	5
2	Filtro separador de combustible	326-1644	1	1	1	1	5		5
3	Filtro primario de combustible	174-9570	1	1	1	1	5		5
4	Filtro principal de combustible	1R-0762	1	1	1	1	5		5
5	Filtro de aceite transmisión	328-3655		1		1	3		3
6	Filtro de aceite Hidráulico	1R-0774		1		1	3		3
7	Filtro de aire primario	245-6375		1		1	2		2
8	Filtro de aire secundario	245-6376		1		1	2		2

Item	MOTONIVELADORA 140K	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro de aceite motor	1R-1807	1	1	1	1	5	2	10
2	Filtro separador de combustible	326-1644	1	1	1	1	5		10
3	Filtro principal de combustible	1R-0762	2	2	2	2	10		20
4	Filtro de aceite transmisión	328-3655		1		1	3		6
5	Filtro de aceite Hidráulico	1R-0774		1		1	3		6
6	Filtro de aire primario	245-6375		1		1	3		6
7	Filtro de aire secundario	245-6376		1		1	3		6

Item	MOTONIVELADORA CASE 845B	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro de aceite motor	P551100	1	1	1	1	6	1	6
2	Filtro de comb primario	P550880	1	1	1	1	6		6
3	Filtro de combustible(separador de agua)	P550904	1	1	1	1	6		6
4	Filtro hidráulico de transmisión	73162722		1		1	3		3
5	Filtro hidráulico de flujo	P556064		1		1	3		3
6	Filtro hidráulico de retorno	79107317		1		1	3		3
7	Filtro hidráulico	87626518		1		1	3		3



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

8	Filtro de aire primario	84286397		1		1	3		3
9	Filtro de aire secundario	84286399		1		1	3		3
10	Filtro de cabina	SC90183		1		1	3		3

Item	EXCAVADORAS CAT 320DL	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro de aceite de motor	1R-0739	1	1	1	1	5	3	15
2	Filtro principal de combustible	1R-0751	2	2	2	2	10		30
3	Trampa de agua	326-1644	1	1	1	1	5		15
4	Filtro de Aceite Hidráulico	5I-8670		1		1	3		9
5	Filtro de aceite Hidráulico	179-9806		1		1	3		9
6	Filtro de aire primario	131-8821		1		1	3		9
7	Filtro de aire secundario	131-8822		1		1	3		9

Ite m	EXCAVADORAS CAT 320D2L	No.parte	250	500	750	1000	TOT AL	MAQUIN AS	ADQUISICI ÓN
1	Filtro de aceite de motor	1R-0739	1	1	1	1	5	1	5
2	Filtro principal de combustible	1R-0751	2	2	2	2	10		10
3	Trampa de agua	326-1644	1	1	1	1	5		5
4	Filtro Racord	7005-FBO60353		1		1	3		3
5	Filtro de Aceite Hidráulico	5I-8670		1		1	3		3
6	Filtro de aceite Hidráulico	179-9806		1		1	3		3
7	Filtro de aire primario	131-8821		1		1	3		3
8	Filtro de aire secundario	131-8822		1		1	3		3
9	Filtro drenaje de la Caja	093-7521				1	2		2
10	Filtro Racord	7005-FBO60353		1		1	2		2

Ite m	EXCAVADORA 312DL	No.parte	250	500	750	1000	TOT AL	MAQUINA S	ADQUISICI ÓN
1	Filtro de aceite motor	1R-0739	1	1	1	1	5	5	25
2	Filtro principal de combustible	1R-0751	2	2	2	2	10		50
3	trampa de agua	326-1644	1	1	1	1	5		10
4	FILTER 438-5386	438-5386	1	1	1	1	5		15
5	Filtro de aceite Hidráulico	093-7521		1		1	3		15
6	Filtro de aceite Hidráulico	5I-8670		1		1	3		15
7	Filtro de aceite Hidráulico-caja del retorno	266-7796		1		1	3		15
8	Filtro de aire primario	108-0671		1		1	3		15
9	Filtro de aire secundario	108-0672		1		1	3		15

Item	EXCAVADORA 312D2L	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro de aceite motor	1R-0739	1	1	1	1	5	2	20
2	Filtro principal de combustible	1R-0751	2	2	2	2	10		40
3	trampa de agua	326-1644	1	1	1	1	5		20
4	FILTER 438-5386	438-5386	1	1	1	1	5		20
6	Filtro de aceite Hidráulico	093-7521		1		1	3		12



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

7	Filtro de aceite Hidráulico	5I-8670		1		1	3		12
8	Filtro de aceite Hidráulico-caja del retorno	266-7796		1		1	3		12
10	Filtro de aire primario	131-8902		1		1	3		12
11	Filtro de aire secundario	131-8903		1		1	3		12
9	Filtro Racord	7005-FBO60353		1		1	2		4

Item	EXCAVADORA DOOSAN Modelo: DX225LCA	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro aceite	400508-00114	1	1	1	1	6	1	6
2	Filtro combustible	12503-5018A	1	1	1	1	6		6
3	Filtro combustible trampa de agua	247490415	1	1	1	1	6		6
4	Filtro retorno hidráulico	K9005928		1		1	3		3
5	Filtro aire primario	400401-00091		1		1	3		3
6	Filtro aire secundario	400401-00090		1		1	3		3
7	Filtro strainer	400411-00001A		1		1	3		3
8	Filtro de succión	2474-9016A		1		1	3		3

Item	EXCAVADORA JCB Modelo: JS200LC	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	FILTRO DE ACEITE	581-18096	1	1	1	1	6	1	6
2	FILTRO COMBUSTIBLE ELEMENTO	332-G2071	1	1	1	1	6		6
3	FILTRO SEPARADOR COMBUSTIBLE	32-925869	1	1	1	1	6		6
4	FILTRO COMBUSTIBLE	32-925760	1	1	1	1	6		6
5	FILTRO HIDRAULICO	KBJ-169a		1		1	3		3
6	FILTRO HIDRAULICO BYPASS	32-925140		1		1	3		3
7	FILTRO AIRE PRIMARIO	580-12020		1		1	3		3
8	FILTRO AIRE SECUNDARIO	580-12021		1		1	3		3

Item	EXCAVADORA HYUNDAI Modelo: R210LC-7	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro aceite	11E-70140	1	1	1	1	6	1	6
2	Filtro combustible primario	11E1-70010	1	1	1	1	6		6
3	Filtro combustible secundario	11E1-70210	1	1	1	1	6		6
4	Filtro drenaje	31E9-0126-A		1		1	3		3
5	Filtro piloto	31E3-000018		1		1	3		3
6	Filtro racord	11LB-20310		1		1	3		3
7	Filtro aire primario	11EM-21041-A		1		1	3		3
8	Filtro aire secundario	11EM-21051-A		1		1	3		3
9	Filtro hidráulico	E131-0212-A		1		1	3		3

Item	EXCAVADORA HYUNDAI MODELO:R220LC-9S	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
------	--	----------	-----	-----	-----	------	-------	----------	-------------



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

1	FILTRO DE MOTOR	11E1-70140	1	1	1	1	6	3	18
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE P.	11E1-70010	1	1	1	1	6		18
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE S.	11E1-70210	1	1	1	1	6		18
4	FILTRO RACOR	11NA-72011	1	1	1	1	6		18
5	FILTRO AIRE SECUNDARIO	11Q6-28020BR		1		1	3		9
6	FILTRO AIRE PRIMARIO	11Q6-28030BR		1		1	3		9
7	FILTRO A/C SECUNDARIO	11Q6-90510-P		1		1	3		9
8	FILTRO A/C	11Q6-90240		1		1	3		9
9	FILTRO RESPIRADERO	31EE-02110-A		1		1	3		9
10	FILTRO PILOTO	31Q6-20340-P		1		1	3		9
11	FILTRO DRENAJE	31K6-01320		1		1	3		9
12	FILTRO HIDRAULICO	31RF-10150		1		1	3		9

Item	EXCAVADORA HYUNDA MODELO: R220 HX	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	FILTRO DE COMBUSTIBLE S.	11LB-20310	1	1	1	1	6	3	18
2	FILTRO AIRE SECUNDARIO	11N6-20610		1		1	3		9
3	FILTRO AIRE PRIMARIO	11N6-20620		1		1	3		9
4	FILTRO DE ACEITE MOTOR	1SN6-26011	1	1	1	1	6		18
5	FILTRO DE COMBUSTIBLE P.	1SN6-26015	1	1	1	1	6		18
6	FILTRO DRENAJE	31N8-01360		1		1	3		9
7	FILTRO PILOTO	31Q6-20340		1		1	3		9
8	FILTRO HIDRÁULICO	31RF-10100		1		1	3		9

Item	EXCAVADORA HYUNDAI MODELO:R330LC-9S	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	Filtro aceite motor	11NA-70110	1	1	1	1	6	1	6
2	Filtro combustible	11E1-70010	1	1	1	1	6		6
3	Filtro combustible secundario	11E1-70210	1	1	1	1	6		6
4	Filtro combustible separador	11NA-72011	1	1	1	1	6		6
5	Filtro respiradero hidráulico	31EH-00480		1		1	3		3
6	Filtro aire primario	11NB-20120-A		1		1	3		3
7	Filtro aire secundario	11NB-20130-A		1		1	3		3
8	Filtro aire acondicionado	11N6-90770		1		1	3		3
9	Filtro piloto hidráulico.	31Q6-20340-P		1		1	3		3
10	Filtro hidráulico retorno	31RF-10150		1		1	3		3
11	Filtro drenaje	31K6-01320		1		1	3		3
12	Filtro strainer	E131-0214-A		1		1	3		3

Ite m	RODILLOS CAT. CS533-E	No.parte	250	500	750	1000	TOT AL	MAQUINA S	ADQUISICI ÓN
1	Filtro de aceite motor	7W-2326	1	1	1	1	5	4	20
2	Filtro elemento separador de agua	1R-1804	1	1	1	1	5		20
3	Filtro de combustible	441-5111	1	1	1	1	5		10



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

4	Filtro de combustible	479-4131	1	1	1	1	5		10
5	Filtro de aire primario	206-5234		1		1	3		12
6	Filtro de aire secundario	206-5235		1		1	3		12
7	Filtro de aceite Hidráulico	1G-8878		1		1	3		12

Item	RODILLO VIBRATORIO HYUNDAI MODELO:HR120C-9	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	ZGBR-00664	1	1	1	1	6	1	6
2	FILTRO DE ACEITE / PUMP 1	ZGBR-00494	1	1	1	1	6		6
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE	ZGBR-00663	2	2	2	2	12		12
4	PRE-FILTRO DE COMBUSTIBLE	ZGBR-00662	1	1	1	1	6		6
5	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	ZGBR-00464		1		1	3		3
6	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	ZGBR-00465		1		1	3		3
7	FILTRO STRAINER	ZGBR-00643		1		1	3		3

Item	COSECHADORA DE MAIZ KIOTY	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	FILTRO DE COMBUSTIBLE P.	156-1200	1	1	1	1	4	5	20
2	FILTRO HIDRÁULICO	JS2017		1		1	2		10
3	FILTRO DE ACEITE MOTOR	P550935	1	1	1	1	4		20
4	FILTRO AIRE SECUNDARIO	P828889		1		1	2		10
5	FILTRO AIRE PRIMARIO	P829333		1		1	2		10
6	FILTRO DE COMBUSTIBLE S.	SR60T	1	1	1	1	4		20

Item	TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE	No.parte	250	500	750	1000	TOTAL	MAQUINAS	ADQUISICIÓN
1	FILTRO DE ACEITE MOTOR	RE504836	1	1	1	1	4	4	16
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE S.	RE522868	1	1	1	1	4		16
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE P.	RE541922	1	1	1	1	4		16
4	FILTRO DE AIRE	SU20768		1		1	2		8
5	FILTRO HIDRAULICO	SJ11792		1		1	2		8

LISTADO GENERAL DE LOS FILTROS SOLICITADOS PARA VERIFICAR EL STOCK DE BODEGA DE LA MAQUINARIA PESADA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	NUMERO DE PARTE/REFERENCIA L	CANTIDAD
1	Filtro de aceite hidráulico/transmisión	73162722	3
2	Filtro de aceite hidráulico de retorno	79107317	3



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

3	Filtro de aire primario	84286397	3
4	Filtro de aire secundario	84286399	3
5	Filtro de aceite hidráulico	87626518	3
6	Filtro de combustible trampa de agua	247490415	6
7	Filtro a/c	11Q6-90240	9
8	Filtro a/c secundario	11Q6-90510-P	9
9	Filtro drenaje de la Caja	093-7521	29
10	Filtro de bomba principal H.	102-2828	3
11	Filtro de aceite Hidráulico	104-6931	9
12	Filtro de aire primario	108-0671	15
13	Filtro de aire secundario	108-0672	15
14	Cartucho del Separador de agua	117-4089	10
15	Filtro de combustible p.	11E1-70010	30
16	Filtro de aceite de motor	11E1-70140	18
17	Filtro de combustible s.	11E1-70210	30
18	Filtro aceite	11E-70140	6
19	Filtro aire primario	11EM-21041-A	3
20	Filtro aire secundario	11EM-21051-A	3
21	Filtro de aire primario	11FQ-20150	12
22	Filtro racord	11LB-20310	3
23	Filtro aire acondicionado	11N6-90770	3
24	Filtro de aceite de motor	11NA-70110	6
25	Filtro racor	11NA-72011	36
26	Filtro aire primario	11NB-20120-A	3
27	Filtro aire secundario	11NB-20130-A	3
28	Filtro aire secundario	11Q6-28020BR	9
29	Filtro aire primario	11Q6-28030BR	9
30	Filtro a/c	11U2-90170	6
31	Filtro a/c	11U2-90180	6
32	Filtro de combustible	12503-5018A	6
33	Filtro de aceite Hidráulico	126-1818	3
34	Cartucho del Separador de agua	131-1812	5
35	Filtro de aire primario	131-8821	12
36	Filtro de aire secundario	131-8822	12
37	Filtro de aire primario	131-8902	12
38	Filtro de aire secundario	131-8903	12
39	Filtro de aceite Hidráulico	139-1537	9



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

40	Filtro principal de combustible	145-4501	5
41	Filtro Separador de agua	146-6695	15
42	Filtro de aire primario	152-7217	3
43	Filtro de aire secundario	152-7219	3
44	Filtro principal de combustible	156-1200	5
45	Filtro primario de combustible	174-9570	5
46	Filtro de aceite Hidráulico	179-9806	12
47	Filtro de aceite Hidráulico	1G-8878	21
48	Filtro de aire secundario	1P-7360	3
49	Filtro de aceite de motor	1R-0714	4
50	Filtro de aceite de transmisión	1R-0719	2
51	Filtro de aceite Hidráulico	1R-0722	6
52	Filtro de aceite Hidráulico	1R-0728	2
53	Filtro de aceite de motor	1R-0739	115
54	Filtro principal de combustible	1R-0751	160
55	Filtro principal de combustible	1R-0753	10
56	Filtro principal de combustible	1R-0762	40
57	Filtro de aceite de transmisión	1R-0773	6
58	Filtro de aceite Hidráulico	1R-0774	9
59	Filtro hidráulico de retorno	1R-0777	3
60	Filtro de aire primario	206-5234	12
61	Filtro de aire secundario	206-5235	12
62	Filtro de aceite de transmisión	225-4118	9
63	Filtro de aire primario	227-7448	6
64	Filtro de aire secundario	227-7449	6
65	Filtro separador de agua	228-9130	10
66	Filtro de aire primario	245-6375	8
67	Filtro de aire secundario	245-6376	8
68	Filtro de succión	2474-9016A	3
69	Filtro de aire primario	252-5001	6
70	Filtro de aire secundario	252-5002	6
71	Filtro de aceite Hidráulico-caja del retorno	266-7796	27
72	Filtro principal de combustible	306-9199	10
73	Filtro principal de combustible	319-0844	10
74	Filtro strainer	31E1-10300	6
75	Filtro piloto	31E3-000018	3
76	Filtro drenaje	31E9-0126-A	3



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

77	Filtro respiradero	31EE-02110-A	15
78	Filtro respiradero hidráulico	31EH-00480	3
79	Filtro drenaje	31K6-01320	12
80	Filtro piloto hidráulico.	31Q6-20340-P	12
81	Filtro hidráulico	31RF-10150	12
82	Filtro retorno	31S7-40050	6
83	Filtro hidráulico	31U2-60192	6
84	Cartucho del Separador de agua	326-1644	70
85	Filtro de aceite transmisión	328-3655	12
86	Filtro hidráulico bypass	32-925140	3
87	Filtro combustible	32-925760	6
88	Filtro separador combustible	32-925869	6
89	Filtro combustible elemento	332-G2071	6
90	Filtro de transmisión	341-6643	3
91	Filtro principal combustible-	361-9554	5
92	Filtro aire secundario	400401-00090	3
93	Filtro aire primario	400401-00091	3
94	Filtro strainer	400411-00001A	3
95	Filtro de aceite	400508-00114	6
96	Filtro 438-5386	438-5386	35
97	Filtro de combustible	441-5111	10
98	Filtro de aceite de motor	462-1171	10
99	Filtro de aceite Hidráulico	465-6505	6
100	Filtro de aceite de transmisión	471-7003	6
101	Filtro de combustible	479-4131	10
102	Filtro de aceite de transmisión - magnético	4T-3132	2
103	Filtro aire primario	580-12020	3
104	Filtro aire secundario	580-12021	3
105	Filtro de aceite	581-18096	6
106	Filtro de Aceite Hidráulico	5I-8670	39
107	Filtro de aire primario	6I-2499	6
108	Filtro de aire secundario	6I-2500	6
109	Filtro de aire primario	6I-2501	9
110	Filtro de aire secundario	6I-2502	9
111	Filtro racord	7005-FBO60353	9
112	Filtro de aceite de motor	7W-2326	30
113	Filtro de aire secundario	7W-5389	2



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

114	Filtro de aire primario	7W-5495	3
115	Filtro de aire primario	8N-4901	2
116	Cartucho del Separador de agua	8N-9803	5
117	Filtro de aceite hidráulico	E131-0212-A	3
118	Filtro strainer	E131-0214-A	3
119	Filtro retorno hidráulico	K9005928	3
120	Filtro de aceite hidráulico	KBJ-169A	3
121	Filtro de combustible primario	P550880	6
122	Filtro de combustible(separador de agua)	P550904	6
123	Filtro de aceite de motor	P551100	6
124	Filtro de aceite hidráulico de flujo	P556064	3
125	Filtro de cabina	SC90183	3
126	Filtro de combustible secundario	XCAF-00001	12
127	Filtro de aceite de motor	XCAF-00003	12
128	Filtro de combustible primario	XCAF-00444	6
129	Filtro aire p y s	XCAF-01341	3
130	Filtro respiradero	XCCP-00025	3
131	Filtro de aceite de transmisión	XCCP-01286	3
132	Filtro de aceite hidráulico	XCCP-01667	3
133	Filtro piloto	XCCP-01668	3
134	Filtro a/c	XCCP-2317	3
135	Filtro de aceite de transmisión	ZGAQ-03301	6
136	Filtro de aire primario	ZGBR-00464	3
137	Filtro de aire secundario	ZGBR-00465	3
138	Filtro de aceite / pump 1	ZGBR-00494	6
139	Filtro strainer	ZGBR-00643	3
140	Pre-filtro de combustible	ZGBR-00662	6
141	Filtro de combustible	ZGBR-00663	12
142	Filtro de aceite de motor	ZGBR-00664	6
143	Filtro de aceite de motor	ZUAC-00178	12
144	Filtro de combustible secundario	ZUAC-00250	12
145	Filtro de aceite hidráulico	9M9740	2
145	Filtro de combustible p.	156-1200	16
146	Filtro hidráulico	JS2017	8
147	Filtro de aceite motor	P550935	16
148	Filtro aire secundario	P828889	8
149	Filtro aire primario	P829333	8



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

150	Filtro de combustible s.	SR60T	16
151	Filtro de aceite motor	RE504836	16
152	Filtro de combustible s.	RE522868	16
153	Filtro de combustible p.	RE541922	16
154	Filtro de aire	SU20768	8
155	Filtro hidraulico	SJ11792	8
156	Filtro de combustible s.	11LB-20310	8
157	Filtro aire secundario	11N6-20610	3
158	Filtro aire primario	11N6-20620	3
159	Filtro de aceite motor	1SN6-26011	6
160	Filtro de combustible p.	1SN6-26015	6
161	Filtro drenaje	31N8-01360	3
162	Filtro piloto	31Q6-20340	3
163	Filtro hidráulico	31RF-10100	3

ACEITES

En referencia a la descripción anterior tenemos la siguiente cantidad necesaria en aceites para todo el parque automotor de maquinaria pesada para el año 2026;

DETALLE DE LA MAQUINARIA	CANT	TIPO DE ACEITE	CANTIDAD SOLICITADA POR MAQUINA	CANTIDAD SOLICITADA PARA 7 MANTENIMIENTOS
EXCAVADORA CAT NRO. 01; 05; 06; 07	5	15W40	8 GAL.	280
EXCAVADORA JCB NRO. 02		80w90	7 GAL.	105
EXCAVADORA JCB NRO. 03	03	15W40	7 GAL.	150
EXCAVADORA HYUNDAI NRO. 04; 20		80w90	7 GAL.	65
EXCAVADORA CAT NRO. 08; 09; 10; 11; 1	05	15W40	5,5 GAL.	200
		80w90	3 GAL.	45
EXCAVADORA CAT NRO. 13	01	15W40	6 GAL.	42
		80w90	7 GAL.	21
EXCAVADORA CAT NRO. 14; 15	02	15W40	4.5 GAL.	70
		80w90	3 GAL.	7.5
EXCAVADORA CAT NRO. 17; 18; 19	03	15W40	6.5 GAL.	140
		80w90	7 GAL.	50
TRACTOR CAT NRO. 04; 07; 08; 09	04	15W40	8 GAL.	230
		80w90	5 GAL.	60



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

TRACTOR CAT NRO. 06	01	15W40	4.5 GAL.	35
		80w90	5 GAL.	15
TRACTOR CASE NRO. 12	03	15W40	5 GAL.	110
TRACTOR CAT NRO. 13; 14		80w90	8 GAL.	45
MOTONIVELADORA CAT NRO. 02; 03	04	15W40	5.5 GAL.	160
MOTONIVELADORA CAT NRO. 08; 09		SAE 50 TRANS	37 GAL.	222
MOTONIVELADORA CASE NRO. 06	01	15W40	7 GAL.	50
		SAE 50 TRANS	46 GAL.	140
MOTONIVELADORA CAT NRO. 07	01	15W40	6 GAL.	42
		SAE 50 TRANS	40 GAL.	120
MOTONIVELADORA CASE NRO. 10	01	15W40	5 GAL.	35
		SAE 50 TRANS	46 GAL.	140
RODILLO INGERSOL RAND NRO. 01	01	15W40	5 GAL.	35
		80w90	2.5 GAL.	30
RODILLO CAT NRO. 04; 05; 06; 07	05	15W40	2.5 GAL.	90
		80w90	2.5 GAL.	30
CARGADORA CAT NRO. 02; 03	02	15W40	5 GAL.	70
		80w90	14 GAL.	85
MINI CARGADORA CAT NRO. 04	01	15W40	3.5 GAL.	25
		80w90	5 GAL.	15
RETROEXCAVADORA CAT NRO. 02; 03; 04	03	15W40	2.5 GAL.	56
		80w90	3 GAL.	30
RETROEXCAVADORA HYUNDAI NRO. 05; 06	02	15W40	3.5 GAL.	50
		80w90	3 GAL.	20
MINI EXCAVADORA CAT NRO. 01	01	15W40	1 GAL.	5
		80w90	2.5 GAL.	10
TRACTORES AGRICOLAS	04	15W40	2.5 GAL.	50
		80w90	8 GAL.	32
COSECHADORA AGRICOLA	05	15W40	2.5 GAL.	50
		Daedong	8 GAL.	40

TOTALES	ACEITE 15W40	ACEITE SAE 30 TRANSMISIÓN	ACEITE SAE 50 TRANSMISIÓN	ACEITE 80w90	ACEITE HIDRAULICO ISO 46, 68
GALONES	2200 Gal/ 38.18 Tq.	500 Gal/9 Tq.	1000 Gal/18Tq.	600 Gal/11Tq.	2000 Gal/32Tq.



LISTADO DE BATERIAS NECESARIAS

Las baterías son un dispositivo que almacena energía, pero no la genera, guarda energía química para después liberarla o transmitirla en forma de energía eléctrica, está compuesta por una o más celdas, cada celda está constituida por un electrodo positivo o ánodo, un electrodo negativo o cátodo y unos electrolitos que permiten que los iones se muevan entre los electrodos, permitiendo que la corriente fluya por fuera de la batería para llevar a cabo su función, están conformadas por un acumulador que generalmente contiene placas, negativas y positivas, estas están unidas de manera alterna por medio de un puente. Cada una de estas partes se encuentra en un compartimiento con una solución electrolítica que se compone de agua destilada y ácido sulfúrico, cuando se mezcla esta disolución con las distintas placas de plomo se produce la reacción química la cual genera una corriente eléctrica.

ITEM	DETALLE	VEHICULOS/MAQUINARIA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	UNIDAD
1	BATERIA 15 PLACAS	CAMIONETAS, CHEVROLET, MAZDA Y JEEPS.	✓ AMPERAJE: 83 A ✓ CAPACIDAD DE RESERVA: 161 min. ✓ CAJA: 255mm DE LARGO X 170mm DE ANCHO X 224 mm DE ALTO.	50	UNIDAD
2	BATERIA 17 PLACAS	VOLQUETAS, CAMIONES, MINICARGADORA, MINIEXCAVADORA.	✓ AMPERAJE: 98 A ✓ CAPACIDAD DE RESERVA: 183 min. ✓ CAJA: 338mm DE LARGO X 162mm DE ANCHO X 214 mm DE ALTO.	50	UNIDAD
3	BATERIA 19 PLACAS	EXCAVADORAS, RODILLOS, RETROEXCAVADORAS, MOTONIVELADORA	✓ AMPERAJE: 128 A ✓ CAPACIDAD DE RESERVA: 250 min. ✓ CAJA: 390mm DE LARGO X 170mm DE ANCHO X 232 mm DE ALTO.	30	UNIDAD
4	BATERIA 23 PLACAS	TRACTORES, EXCAVADORAS, MOTONIVELADORA	✓ AMPERAJE: 150 A ✓ CAPACIDAD DE RESERVA: 250 min. ✓ CAJA: 496mm DE LARGO X 220mm DE ANCHO X 236 mm DE ALTO.	25	UNIDAD



NEUMATICOS NECESARIOS PARA VEHICULOS LIVIANOS Y PESADOS

ÍTEM	NEUMATICOS REQUERIDOS	CANT.
VEHICULOS LIVIANOS		
1	255/70 R16	22
VEHICULOS PESADOS-VOLQUETAS		
2	1100X20 SET TRAC	66
3	12R22,5 DIREC. HSC 1	60
4	12 R22,5 TRAC. HDC 1	150
VEHICULOS PESADOS-CAMIONES-TRACTOCAMION		
1	750 R16 SET TRAC.	32
5	295/80 R22,5 TRAC	12
7	235/75 R15	8

NEUMATICOS NECESARIOS PARA LA MAQUINARIA PESADA

RETROEXCAVADORA

LLANTA DELANTERA 12,5/80 - 18 14PR R4 TL

Cantidad = 16

MEDIDA	12.5/80-18
PISO	R4
CAPAS	14

MOTONIVELADORA 120

LLANTA 1400-24 16PR G2/L2 TL

Cantidad = 36

MEDIDA	14.00/24
ANCHO	14.00
LLANTA	24
CAPAS	16

MOTONIVELADORA 140

LLANTA 17,5 X 25 E3/L3 TL

Cantidad = 24

MEDIDA	17.5-25
--------	---------



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

PISO	E3-L3
CAPAS	20

MINI CARGADORA

LLANTA 12-16,5

Cantidad = 8

MEDIDA	12-16.5
APLICACIÓN	R-4
TIPO	L
CAPAS	14

RODILLO

LLANTA 23,1 X 26 R3 16PR TL

Cantidad = 10

MEDIDA	23,1-26
ANCHO	23.1
LLANTA	26
SEGMENTO	COMPACTADORA R-3
CAPAS	16



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA
MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Mantenimiento correctivo se denomina al mantenimiento que se realiza después de una avería con el fin de restaurarlo para que pueda cumplir su función requerida, presenta costos por reparación y repuestos no presupuestadas, pues implica el cambio de algunas piezas del equipo.

Para ello se toma en cuenta criterios por parte de los mecánicos de la institución como también de los partes diarios descritos por los operadores siendo luego de esto un proceso para la deducción y arreglo de la avería que presente el parque automotor.

4.3.- DOCUMENTOS GENERADOR PARA EL MANTENIMIENTO

A continuación, se detallan los documentos que se propone para llevar un mejor control del mantenimiento para todas las unidades del parque automotor de la entidad.

- **REPORTE DE SOLICITUD DE TRABAJO** (SISMAC)
- **INFORME TÉCNICO** (SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO)
- **FORMULARIO DE REQUERIMIENTO** (SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO)
- **ORDEN DE TRABAJO** (SISMAC)
- **SOLICITUD DE REPUESTOS** (SISMAC)

4.4.- COSTOS DE MANTENIMIENTO

- **MANO DE OBRA**

MOTOR / ACTIVIDADES

Reparación total de motor de 4 cilindros
Reparación total del motor de 6 cilindros
ABC del Motor
Limpieza de inyecciones por ultrasonido c/u
Cambio de filtro de aire, combustible y aceite
Medir compresión de motor (4 cilindros)
Cambio de bujías de precalentamiento de 6 cilindros
Calibración de válvulas
Cambio de bandas del motor (distribuidor y alternador 4 cilindros)
Cambio de bandas de motor (distribuidor y alternador 6 cilindros).
Escanear vehículo sistema de inyección electrónica
Revisión y reparación del sistema de inyección de combustible

SISTEMA DIFERENCIAL POSTERIOR / ACTIVIDADES

Reparación integral de transmisión (cono, corona, rodamientos retenes).
Cambio de reten de cono
Cambio de reten de ejes c/u



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Cambio de rodamientos de eje c/u
Cambio de aceite diferencial.

SISTEMA HIDRAULICA / ACTIVIDADES

Calibración de presiones de las bombas y banco de válvulas
Cambio de kit de reparación del cajetín de dirección
Cambio de kit de sellos de los cilindros hidráulicos
Cambio de mangueras de presión
Cambio de electroválvulas
Cambio de aceite
Cambio de cañerías.

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / ACTIVIDADES

Revisar fugas
Carga de aire acondicionado total
Cambio de radiadores de A/C
Limpieza de condensador y evaporador

CHASIS, BASTIDOR / ACTIVIDADES

Reajuste general de carrocería
Reparaciones y refuerzos del bastidor
Lavada engrasada y pulverizada

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE MOTOR / ACTIVIDADES

Reparación y limpieza del radiador.
Cambio de refrigerante
Cambio de embrague del ventilador
Cambio de bomba de agua
Cambio de termostato

SISTEMA ELECTRICO / ACTIVIDADES.

Revisión de luces
Revisión sistema de carga (R/R alternador)
Revisión motor de arranque
Revisión sistema de inyección electrónico
Revisión sistema de alarmas
Revisión de códigos.
Revisión sistema de bloqueo central.

FRENOS / ACTIVIDADES

ABC frenos
Cambio de cilindros posteriores



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Cambio de discos
Cambio de zapatas
Cambio de kit de mordazas
Cambio o rectificadora de Tambores
Cambio de aceite
Cambio de discos de fricción

SISTEMA DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA Y MANUAL / ACTIVIDADES

Reparación integral de transmisión automática (RYRT/A)
Remover y reinstalar T/A
Remover y reinstalar transfer
Reparación transfer
Reparación integral de caja manual 6-8 cilindros.
Remover y reinstalar caja de cambios manual 6 cilindros.
Reparación integral de caja de cambios número 4 cilindros.
Revisión de crucetas

SISTEMA DE ESCAPE

Cambio de tubo de escape
Cambio de silenciador
Cambio de catalizador

ENDEREZADA Y PINTURA / ACTIVIDADES

Pieza de pintura con glasurit
Pintura total sin pelar vehículo
Pintura total pelado vehículo

OBSERVACIÓN:

Además de los rubros detallados el GADP NAPO podrá solicitar trabajos adicionales, según las necesidades o daños que se presenten en la maquinaria y vehículos.

REPUESTOS NECESARIOS PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PARA LAS CAMIONETAS Y JEEP.

REPUESTOS SOLICITADOS CAMIONETAS MAZDA 2,5 4X4 DIESEL	UNIDAD	CANTIDAD
Sensor ángulo manivela CKP	UND	4
Sensor de posición del árbol de levas	UND	4
Sensor ABS delantero derecho	UND	5
Sensor ABS delantero izquierdo	UND	5
Sensor ABS posterior derecho	UND	5



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Sensor ABS posterior izquierdo	UND	5
Sensor MAP	UND	2
Sensor MAF	UND	2
Sensor TPS	UND	2
Sensor de Temperatura	UND	2
Sensor del Pedal de Aceleración	UND	2
Sensor de presión de combustible	UND	2
Válvula solenoide EGR	UND	4
Rodela de Inyector	UND	8
INECTOR COMBUSTIBLE	UND	8
RIEL COMBUSTIBLE	UND	2
RODELA EMPAQUE INECTOR	UND	8
RETENEDOR INECTOR	UND	8
BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE	UND	1
RELEVADOR BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	UND	2
ROTULA SUPERIOR MESA	UND	6
ROTULA INFERIOR MESA	UND	6
BRAZO AUXILIAR DE LA DIRECCION	UND	2
BRAZO PITMAN DE LA DIRECCION	UND	2
TERMINAL DIRECCION INT.	UND	8
TERMINAL DIRECCION EXT.	UND	8
JGO PASTILLAS FRENO	JUG	20
PASADOR MORDAZAS DE FRENO	KIT	10
SEGUROS DE LAS PASTILLAS DE FRENO	UND	20
ZAPATAS DE FRENO	JUG	10
KIT DE REGULACION DE LAS ZAPATAS DE FRENO LH	UND	5
KIT DE REGULACION DE LAS ZAPATAS DE FRENO RH	UND	5
AMORTIGUADOR DELT	PAR	6
AMORTIGUADOR POST 4X4	PAR	6
RODAMIENTO EJE DELANTERO	UND	6
RETENEDOR ACEITE EJE DELANTERO	UND	6
RETENEDOR EJE DELANTERO	UND	6
RODAMIENTO EJE POSTERIOR	UND	6
RETENEDOR EJE POSTERIOR INTERNO	UND	6
RETENEDOR EJE POSTERIOR EXTERNO	UND	6
CRUCETAS DEL CARDAN POSTERIOR	UND	10
CRUCETAS DEL CARDAN DOBLE	UND	8
DISCO FRENO DELT	PAR	2
TERMOSTATO	UND	4
EMPAQUE TERMOSTATO	UND	4
PLUMAS LIMPIA PARABRISA	PAR	10
BASE DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	6
MANGUERA DE COMBUSTIBLE RETORNO INECTORES	UND	4



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

BUJES DE MEZA	UND	12
TURBO	UND	1
RADIADOR	UND	2
TAPA DE RADIADOR	UND	5
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UND	3
EMPAQUE CABEZOTE	UND	2
POLEA BANDA DISTRIBUCION	UND	4
BANDA DE DISTRIBUCION	UND	4
TEMPLADOR DE LA BANDA DE DISTRIBUCION	UND	4
BANDA VENTILADOR	UND	4
BANDA ALTERNADOR	UND	4
MANGUERA DE RADIADOR INGRESO MOTOR	UND	3
MANGUERA DE RADIADOR RETORNO MOTOR	UND	3
RADIADOR	UND	2
MANGUERA SALIDA DEL TERMOSTATO AL TURBO	UND	3
DISCO DE EMBRAGUE	UND	4
RULIMAN DE EMBRAGUE	UND	4
PALTO DE EMBRAGUE	UND	4
RULIMAN DEL VOLANTE DE INERCIA	UND	4

CAMIONETAS CHEVROLET DMAX DIESEL 3,0 MODELOS						
REPUESTOS SOLICITADOS	DESCRIP.	2011	2012	2014	2015	2018
AMORTIGUADORES DEL.	PAR	3	1	1	5	3
AMORTIGUADORES POST.	PAR	3	1	1	5	3
BARRAS AXIALES	PAR	2	1	1	3	3
BASES DE LA CABINA	JUG.	3	1	1	3	1
BASES DEL BALDE	JUG.	3	1	1	3	1
BASES DEL MOTOR	JUG.	2	1	1	2	0
BASES DE LA CAJA	UND	2	1	1	2	0
BIELETAS DIRECCION	UND	1	1	1	1	0
BUJE AMORTIGUADORES	UND	5	1	1	5	2
BUJE DE PAQUETES	UND	5	1	1	5	2
PAQUETES ARMADOS	UND	1	1	0	0	0
BUJE DE MEZA SUP.	UND	3	1	1	3	1
BUJIAS PRECALENTAMIENTO	JUG.	1	0	0	1	0
CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	UND	3	1	1	3	1
CAUCHOS PAQUETES	UND	3	1	1	3	1
CRUCETAS CARDAN	UND	4	1	1	4	1
RULIMAN CENTRAL CARDAN	UND	3	1	1	3	1
CRUCETAS CARDAN DOBLE	UND	2	1	1	2	1
DISCO DE EMBRAGUE	UND	2	1	1	3	1



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

PLATO DE EMBRAGUE	UND	2	1	1	3	1
RULIMAN DE EMBRAGUE	UND	5	1	1	5	1
DISCOS DE FRENO DELANT.	PAR	3	0	0	3	0
PASTILLAS DE FRENO	JUG.	10	2	2	10	3
ZAPATAS DE FRENO	JUG.	3	1	1	3	2
KIT REGULACION ZAPATAS DE FRENOS	UND	2	1	1	2	2
KIT PASADORES MORDAZAS DE FRENO	UND	2	1	1	2	2
SEGUROS DE PASTILLAS DE FRENO	UND	2	1	1	2	2
TAMBORES	PAR	2	1	0	2	0
MEZA SUPERIOR	UND	1	0	1	1	1
MEZA INFERIOR	UND	1	0	1	1	1
PLUMAS LIMPIA PARABRISA	PAR	10	2	2	10	6
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UND	1	1	0	0	0
RETENEDOR RUEDAS DELANT.	UND	3	1	1	3	1
RETENEDOR RUEDAS POST.	UND	3	1	1	3	1
RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANT.	UND	1	1	1	1	0
RETENEDOR CIGÜEÑAL POST.	UND	1	1	1	1	0
RETENEDOR CAJA DE CAMBIOS DEL.	UND	1	1	1	1	0
RETENEDOR CAJA DE CAMBIOS POST.	UND	2	1	1	2	0
RETENEDOR CORONA	UND	3	1	1	2	0
RODAMIENTO RUEDAS DEL.	UND	3	1	1	3	1
RODAMIENTO RUEDAS POST.	UND	3	1	1	3	1
ROTULA INFERIORES	UND	4	1	1	5	3
ROTULAS SUPERIORES	UND	4	1	1	5	3
TAPA DE RADIADOR	UND	3	1	1	1	0
RADIADOR	UND	1	0	1	1	0
TERMOSTATO	UND	3	1	1	4	3
TERMINALES DIRECCION INTERNOS	PAR	4	1	1	4	1
TERMINALES DIRECCION EXTERNOS	PAR	4	1	1	4	1
TURBO	UND	1	0	0	1	0
SENSOR VELOCIDAD	UND	1	1	0	0	0
SENSOR CKP	UND	1	1	0	0	0
VALVULA SOLENOIDE EGR	UND	2	2	2	0	0
SENSOR MAF	UND	1	1	0	0	0
BASE FILTRO SEDIMENTADOR	UND	2	2	0	0	0
SENSOR DECANTADOR DEL FILTRO COMBUSTIBLE	UND	2	2	0	0	0
RADIADOR	UND	1	0	0	1	0
MANGUERA SALIDA RADIADOR AL MOTOR	UND	2	0	2	2	0
MANGUERA INGRESO AL RADIADOR DEL MOTOR	UND	2	0	2	2	0



SUZUKI GRAND VITARA SZ AÑO 2011 2,0 4X4 Y 2013,2015,2017 2,4 4X4				
REPUESTOS SOLICITADOS	DESCRIP.	2011	2013	2015-2017
AMORTIGUADORES DEL.	PAR	2	2	6
AMORTIGUADORES POST.	PAR	2	2	6
BARRAS AXIALES DEL.	PAR	1	1	3
BARRAS AXIALES POST.	PAR	1	1	3
BASES DEL MOTOR	JUG.	1	1	2
BASES DE LA CAJA	UND	1	1	1
CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	UND	1	1	3
CAUCHOS DEL ESCAPE	UND	1	1	3
CRUCETAS CARDAN	UND	1	1	3
CARDAN DOBLE	UND	1	1	1
DISCO DE EMBRAGUE	UND	1	1	1
PLATO DE EMBRAGUE	UND	1	1	1
RULIMAN DE EMBRAGUE	UND	1	1	1
DISCOS DE FRENO DELANT.	PAR	1	1	3
DISCOS DE FRENO POST.	PAR	1	1	2
EJE DELANTERO COMPLETO	UND	1	1	1
EJE DELANTERO DERECHO	UND	1	1	1
PASTILLAS DE FRENO	JUG.	2	2	6
PASTILLAS DE POSTERIORES	JUG.	2	2	6
ZAPATAS DE FRENO	JUG.	1	1	3
BASES AMORTIGUADOR DELANTERO	JUG.	1	1	2
BASES AMORTIGUADOR POSTERIOR	JUG.	1	1	2
MEZA INFERIOR	UND	1	1	3
PLUMAS LIMPIA PARABRISA	PAR	2	2	6
RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANT.	UND	1	1	0
RETENEDOR CIGÜEÑAL POST.	UND	1	1	0
RODAMIENTO RUEDAS DEL. MANZANA	UND	1	1	1
RODAMIENTO RUEDAS POST. MANZANA	UND	1	1	1
TAPA DE RADIADOR	UND	1	1	1
RADIADOR	UND	1	1	1
TERMOSTATO	UND	1	1	2
TERMINALES DIRECCION	PAR	1	1	3
BOMBA DE GASOLINA	UND	1	1	1
BUJIAS	JUG.	1	1	3
BANDA DEL ALTERNADOR	UND	1	1	3
BANDA VENTILADOR	UND	1	1	3

DESCRIPCION DEL BIEN VOLQUETAS	Nº PARTE	CANT.	UNIDAD
ABRAZADERA DE PAQUETE	AB5/8	8	UND



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

ABRAZADERA DE PAQUETE M24-480	M24*480	10	UND
ALTERNADOR	27040-2380	1	UND
ALTERNADOR	8-98152234-0	1	UND
ALTERNADOR	ALT-300	1	UND
AMORTIGUADOR DELANTERO		2	UND
AMORTIGUADOR DELANTERO DE CABINA		2	UND
AMORTIGUADOR DELANTEROS	49831	2	UND
AMORTIGUADOR DELANTEROS		2	UND
AMORTIGUADOR POSTERIOR DE CABINA		2	UND
AMORTIGUADOR POSTERIORES	49834	2	UND
AMORTIGUADORES DE CABINA POSTERIOR		2	UND
AMORTIGUADORES POSTERIORES DE CABINA		2	UND
ARO RIN 17		1	UND
AUTOMATICO	8942083030	1	UND
AUTOMATICO DEL ARRANQUE		1	UND
BANDA	17480	2	UND
BANDA	17390	1	UND
BANDA DEL AIRE ACONDICIONADO		1	UND
BASE DE LA CAJA	12035-1660M	2	UND
BASE DE MONTURA DEL PAQUETE	S4839-E0010	2	UND
BASE METALICAS POSTERIORES		2	UND
BASE PARA DIRECCIONALES		2	UND
BLOWER	1835611640	1	UND
BOBINA MIXTA	5081	1	UND
BOCIN DE COLGANTE	BC987	2	UND
BOCIN DE LA TOLVA		2	UND
BOCIN DE MARTILLOS	0113RE002	4	UND
BOCIN DE MARTILLOS		2	UND
BOCIN DE PAQUETE	30*38*90	2	UND
BOCIN DE PAQUETE	30*36*70	26	UND
BOMBA DE LEVANTAMIENTO DE CABINA	54870-E0031	1	UND
BOMBA HIDRAULICA DE LA DIRECCION		1	UND
BOOSTER DE EMBRAGUE	S31 A0-E0720 6573091	1	UND
BOQUILLA PLASTICA 35CM		1	UND
BOQUILLAS PLASTICAS 1 Y 2 PUNTOS GRIS		7	UND
BORNE	SA-170K	8	UND
BOTON DE TECLA		1	UND
BOYA DE COMBUSTIBLE	95617871	1	UND
BOYA DE COMBUSTIBLE	8982966710	1	UND
BOYAS DE LA CABINA		3	UND



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

BOYAS DE LA CABINA		3	UND
BRAZO COMPLETO DE LA DIRECCION		1	UND
BRAZO DE LA DIRECCION CON GRASEROS		1	UND
BRIDA DE CARDAN	41204-E0140	1	UND
BRIDAS DEL TOMFUERZA	1 INCH	2	UND
BUJE DE CABINA		1	UND
BUJE DE LA TIJERA DEL TANDEM	BT-78-T	8	UND
BUJE DEL TEMPLADOR DEL TANDEM	S40J9-E0190	22	UND
CABLE DE BATERIA AWG N°2		1	UND
CABLE DEL VELOCIMETRO		1	UND
CABLE GEMELO N°16		13	METRO
CABLE N° 0/2		1	METRO
CABLE N°14 AWG		29	METRO
CABLE N°16 AWG		160	METRO
CABLE N°18 AWG		8	METRO
CADENA 3/8 METROS CON GANCHO		1	UND
CARBONES ALTERNADOR		2	KIT
CARDAN DEL TOMAFUERZA COMPLETO	3-P-202	1	UND
CAUCHOS DE LOS CILINDROS POSTERIORES	1 1/8	8	UND
CHUMACERAS DE 3"		4	UND
COMPRESOR DE AIRE COMPLETO		1	UND
CONDENSADOR	8-98090682-0	1	UND
CONECTOR DE 6 PINES		6	UND
CONECTOR DE FARO		2	UND
CONECTOR DEL MEDIDOR DE COMBUSTIBLE		1	UND
CONECTOR DEL SENSOR DEL VELOCIMETRO		2	UND
CONECTOR M-H		2	UND
CONECTORES SEMIORIGINALES DE LA BOYA		2	UND
CORREA PLASTICA		51	UND
CRUCETA DEL CARDAN PRIMARIO	HN07I02032	1	UND
CRUCETA DEL CARDAN PRINCIPAL	TIS 174	3	UND
CUBRELLUVIAS		1	UND
CUCUYA ESTRELLA		1	UND
CUCUYA LEED 24V		9	UND
CUÑAS DE PAQUETE	CP-004	6	UND
DIRECCIONAL	81730-1390	1	UND
DIRECCIONALES ARMADOS	213-1405	2	UND
DISCO DE EMBRAGUE	0114DI030	2	UND
DISCO DE EMBRAGUE	31250-E0590	1	UND
EJE DE TRANSMISIÓN DEL DIFERENCIAL LH		1	UND
ESPARRAGO	1999-2020	62	UND



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

ESPARRAGOS DE PORTA LLANTA	ES-459-1	2	UND
EVAPORIZADOR	S885011070	1	UND
FARO ARMADO POSTERIOR LUCES	219-1903	7	UND
FARO LEED 24V		1	UND
FARO PRINCIPAL ARMADO	8980514070	1	UND
FARO SILVIN ARMADO	219-1107L	3	UND
FARO SILVIN ARMADO	219-1107R	2	UND
FIBRA DE ZAPATAS DELANTERAS		4	UND
FIBRA DE ZAPATAS POSTERIORES		8	UND
FILTRO DEL HIDRAULICO	S15607-1531	1	UND
FLASHER 24V		1	UND
FLORERO ARMADO		1	UND
FLORERO ARMADO	38420-90266	1	UND
FOCO 1 PUNTO, DIRECCIONAL		1	UND
FOCO DE 1 PUNTO 24V		44	UND
FOCO DE 2 PUNTOS 24V		44	UND
FOCO DE CUCUYA 24V		2	UND
FOCO DE DOS PUNTOS 12V		2	UND
FOCO DE SALON 24V		3	UND
FOCO DE TABLERO 24V		15	UND
FOCO DE UN PUNTO 12V		2	UND
FOCO DE UÑA 24V		11	UND
FORRO DE VOLANTE		2	UND
FUSIBLE		44	UND
GOBERNOR COMPLETO		1	UND
GRASEROS	M-10	4	UND
GUIA POSTERIOR REDONDA		1	UND
GUIAS CUCUYAS ESTRELLAS	0026-0160	2	UND
GUIAS DE RUTA METALICAS		3	UND
GUIAS LEED DE RUTA G		3	UND
GUIAS REDONDAS LEED		4	UND
HALOGENO H3 24V		12	UND
HALOGENO H4 24 V		16	UND
HALOGENOS H4 12V		2	UND
HOJA DE PAQUETE PARABOLICA CUARTA DELANTERA	48104-D0330	2	UND
HOJA DE PAQUETE PARABOLICA PRINCIPAL DELANTERA	48101-D0330	10	UND
HOJA DE PAQUETE PARABOLICA PRINCIPAL POSTERIOR	48211-E0380	13	UND
HOJA DE PAQUETE PARABOLICA SEGUNDA DELANTERA	48102-D0330	7	UND



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

HOJA DE PAQUETE PARABOLICA SEGUNDA POSTERIOR	48212-E0380	9	UND
HOJA DE PAQUETE PARABOLICA TERCERA DELANTERA	48103-D0330	6	UND
HOJA DE PAQUETE PARABOLICA TERCERA POSTERIOR	48213-E0380	3	UND
HOJA DE PAQUETE POSTERIOR PRINCIPAL	480101-1	2	UND
HOJA DE PAQUETE POSTERIOR TERCERA	480101-3	1	UND
HOJA DE PAQUETE PRINCIPAL DELANTERO		2	UND
HOJA DE PAQUETE PRINCIPAL PAQUETE AUXILIAR	54B0263	2	UND
HOJA DE PAQUETE PRINCIPAL POSTERIOR	440247-01	1	UND
HOJA DE PAQUETE PRINCIPAL POSTERIOR		1	UND
HOJA DE PAQUETE QUINTA POSTERIOR	440247-05	1	UND
HOJA DE PAQUETE SEGUNDA POSTERIOR	440247-02	1	UND
HOJA DE PAQUETE SEXTA POSTERIOR	440247-06	2	UND
HOJA DE PAQUETE TERCERA POSTERIOR		1	UND
INDUCIDO DEL MOTOR DE ARRANQUE	241-61-8207	2	UND
JUEGO DE CABLES DE LAS MARCHAS	4RT1444	1	JUEGO
JUEGO DE MOQUETAS		3	JUEGO
JUEGO DE PINES Y BOCINES DEL FRONTAL	JD3421	2	JUEGO
JUEGO DE PINES Y BOCINES DEL FRONTAL	0443-2023	1	JUEGO
JUEGO DE PINES Y BOCINES DEL FRONTAL		3	JUEGO
JUEGO DE ZAPATAS (4 ZAPATAS LADO IZQUIERDO)	20150	1	JUEGO
JUEGO DE ZAPATAS POSTERIORES	20185	1	JUEGO
KING PIN		1	UND
KIT DE CONO Y CORONA		1	KIT
KIT DE REPARACION CAJA DE CAMBIOS		1	KIT
KIT DE SEGUROS Y PASADORES DE ZAPATAS		2	KIT
LAMPARA POSTERIORES LEED		2	UND
LAMPARA ARMADA POSTERIOR		1	UND
LAMPARA LEED 24V		1	UND
LAMPARA LEED REDONDO	1007A	14	UND
LAMPARA POSTERIOR	213-1907	3	UND
LLAVE CORTA CORRIENTE	7N-0718	2	UND
LUNA DE LUZ MEDIA POSTERIOR		1	UND
LUNA POSTERIOR		8	UND
LUNA POSTERIOR 24V		3	UND
MAGUERA DE COMBUSTIBLE	3/8 150PSI	6	UND
MANGUERA 17MM		1	METRO
MANGUERA 5MM		2	METRO



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

MANGUERA AIRE 1/4		16	METRO
MANGUERA CORRUGADA 1/2		35	METRO
MANGUERA CORRUGADA GRUESA 25MM		5	METRO
MANGUERA DE INSTALACIÓN		4	METRO
MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR		1	UND
MARTILLOS DE FRENO		2	UND
MEMBRANA #16	6001108	1	UND
MOQUETAS 1MTR X 1 MTR		2	UND
MOTOR ELEVAVIDRIOS	TZG230427	1	UND
NEBLINERO HALOGENO		2	UND
NEBLINERO LEED 24V		29	UND
NEPLO ¼		9	UND
PAQUETE ARMADO DELANTERO	480108	2	UND
PAQUETE ARMADO DELANTERO		3	UND
PAQUETE ARMADO DELANTERO		2	UND
PERNO	M12*60	2	UND
PERNO 3" X 1/2" CON TUERCA Y RODELA PLANA	P31/2CT	3	UND
PERNO COMPLETO CON RODELA		16	UND
PERNO CON TUERCA	7/16 X 3"	3	UND
PERNO CORTO DEL TANDEM	PC-G8	2	UND
PERNO DE LOS TOPES		2	UND
PERNO DEL BASTIDOR		8	UND
PERNO GUIA DE PAQUETE	9/16 X 10"	7	UND
PERNO GUIA DE PAQUETE	5/8 X 14"	28	UND
PERNO LARGO DEL TANDEM	PL-G8	16	UND
PERNO PARA MOTOR LIMPIAPARABRISAS		1	UND
PERNO PASADOR DEL EJE DEL CILINDRO HIDRAULICO		1	UND
PERNOS	1/4" X 2"	10	UND
PIN DE LA TOLVA		2	UND
PIN DE LOS PAQUETES DELANTEROS	30X155	18	UND
PIN DE LOS PAQUETES POSTERIORES	32*155 LISOS	1	UND
PIN DE PAQUETE	30*150 LISOS	34	UND
PIN Y BOCIN DE PAQUETE	32*145	2	UND
PITO 24V	0 986 AHO 703	1	KIT
PITO CARACOL 24V	423886414	13	UND
PITO DE 24V	0 986 AHO 704	3	UND
PITO DE AIRE	309-101	1	KIT
PITO DE RETRO DE 24V	307-009	10	UND
PLATINA	1" X 1/4"	1,5	UND
PLATO DE EMBRAGUE	024DI010	2	UND



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

PLATO DE EMBRAGUE	31250-E0780	1	UND
PLUMA LIMPIAPARABRISAS 20"		2	UND
PLUMAS	24-22 INCH	9	UND
PLUMAS LIMPIAPARABRISAS	22-24 INCH	3	UND
PORTA CARBONES		1	UND
PORTAFUSIBLE GRUESO		1	UND
PORTAFUSIBLES 24V		1	UND
PULMON DE AIRE	30/30 SAP	2	UND
PULMONES TIPO AMERICANOS CON BLOQUE	30/30 SAP	2	UND
RATCHET DE FRENO	47480-1680 / 47480-1673	19	UND
RATCHET DE FRENO DELANTERO		2	UND
REGULADOR		1	UND
REGULADOR DE CARGA	IH716	1	UND
RELAY DE LUZ 24V		14	UND
RESORTE DE ZAPATA	140*160*15/18	1	UND
RETENDORES DE RUEDA (PLATAFORMA)	69136	4	UND
RETENDORES DE RUEDA (PLATAFORMA)	69136	4	UND
RETENEDOR DE CAJETIN DE LA DIRECCION		1	UND
RETENEDOR DE GRASA RUEDA DELANTERA	101*125*8	2	UND
RETENEDOR DE GRASA RUEDA DELANTERA		4	UND
RETENEDOR DE GRASA RUEDA POSTERIOR	83181-E0010	2	UND
RETENEDOR DE LA PATA LARGA DE TRANSMISIÓN		2	UND
RETENEDOR DE LOS MARTILLOS		2	UND
RETENEDOR DE RUEDA DELANTERA	38326-90001	2	UND
RETENEDOR DE RUEDA POSTERIOR	57-124-13 TC3Y	2	UND
RETENEDOR DEL CIGUEÑAL		1	UND
RETENEDOR DEL CONO	M05327165	1	UND
RETENEDOR DEL CONO		1	UND
RETENEDORES DE ACEITE POSTERIORES (CABEZAL)	115*175*20	4	UND
RETENEDORES DE GRASA DE LAS RUEDAS DELANTERAS	125*145*10	2	UND
RETENEDORES DE GRASA DE LAS RUEDAS DELANTERAS	125*145*10	2	UND
RETENEDORES DE GRASA DE EJE DELANTERO	101*125*8	2	UND
RETENEDORES DE GRASA DE LAS RUEDAS POSTERIORES	158*175*12	4	UND
RETENEDORES DE GRASA DE LAS RUEDAS POSTERIORES	158*175*12	4	UND
RETENEDORES DE GRASA RUEDA POSTERIOR	145*164*14	2	UND



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

RETENEDORES POSTERIORES (CABEZAL)	69136	4	UND
RODAMIENTO	6203	1	UND
RODAMIENTO	6302	4	UND
RODAMIENTO	6305	1	UND
RODAMIENTO	6305	8	UND
RODAMIENTO	9B-2498	1	UND
RODAMIENTO	32313	2	UND
RODAMIENTO	32311JR	2	UND
RODAMIENTO DE EMBRAGUE	TKS60-30K	2	UND
RODAMIENTO DE EMBRAGUE	S312301181	1	UND
RODAMIENTO DE LA POLEA DEL A/C		1	UND
RODAMIENTO DE LA PUNTA DEL CONO		1	UND
RODAMIENTO DE RUEDA DELANTERA EXTERNO	38325-90010	2	UND
RODAMIENTO DE RUEDA DELANTERA INTERNO	38328-90003	4	UND
RODAMIENTO DE RUEDA POSTERIOR EXTERNO	32217	2	UND
RODAMIENTO DE RUEDA POSTERIOR INTERNO	32218	2	UND
RODAMIENTO DE TEFLÓN		16	UND
RODAMIENTO DEL CONO	07NU0126-4VH	1	UND
RODAMIENTO DEL CONO	30312DJ	1	UND
RODAMIENTO DEL FLORERO		2	UND
RODAMIENTO DEL FRONTAL TIPO RODILLOS	TR-50	2	UND
RODAMIENTO DELANTEROS	32210	2	UND
RODAMIENTO EXTERNO DEL CONO		1	UND
RODAMIENTO EXTERNO RUEDA DELANTERA		1	UND
RODAMIENTO FLORERO	T181504	2	UND
RODAMIENTO INTERNO DE RUEDA DELANTERA		1	UND
RODAMIENTO INTERNO DEL CONO		1	UND
RODELA DE BRONCE DEL TANDEM	100*135*6	6	UND
RODELA DE PAQUETE	RD5632	6	UND
RODELA DE PAQUETE	30MM X 5MM	9	UND
RODELAS PLANAS	1/4"	20	UND
RULIMANES DE LAS RUEDAS DELANTERAS	32313-32311	4	UND
RULIMANES DE LAS RUEDAS DELANTERAS	32313-32311	4	UND
RULIMANES DE LAS RUEDAS POSTERIORES	32218	8	UND
RULIMANES DE LAS RUEDAS POSTERIORES	32218	8	UND
RULIMANES DE RUEDAS (PLATAFORMA)	SET 418	8	UND
RULIMANES DE RUEDAS (PLATAFORMA)	SET 418	8	UND
SENSOR DE LA ACELERACION	S5A217400	1	UND



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

SENSOR DE PRESION DEL RIEL COMUN	49900-06320	1	UND
SENSOR DE TEMPERATURA	179730	3	UND
SENSOR DE TEMPERATURA	8980235810	1	UND
SENSOR DEL VELOCIMETRO	83181-E0010	1	UND
SENSOR SPEED	83181-EV011	12	UND
SENSOR VEHICLE SP	8-97328-058-1	3	UND
SOCKET DE 6 PINES UNIVERSAL		9	UND
SOCKET DE SENSOR		4	UND
SOCKET SEMIORIGINAL H-M		2	UND
SOPORTE CARDAN CENTRAL	95615972	1	KIT
SWITCH DE TECLA 1 Y 2 TIEMPOS		16	UND
SWITCH DEL PEDAL DE LA ACELERACION	S8438-02130	1	UND
SWITCH MANDO PRINCIPAL ELEVAVIDRIOS	S8481-01260	2	UND
SWITCH ON/OFF	251-015	1	UND
TAIRAS		8	UND
TAPAS DE COMBUSTIBLES CON LLAVE DE SEGURIDAD		2	UND
TAPON	M-24*1,5	1	UND
TAZAS SILVIN		2	UND
TEE ¼		9	UND
TEMPLADOR TIPO RACHE PARA CADENA 3/8		1	UND
TERMINAL DE COBRE		2	UND
TERMINAL DE OJO Y RIEL		106	UND
TERMINALES DE LA BARRA DE LA DIRECCIÓN		2	UND
TERMINALES DE LA DIRECCIÓN (R/H)		2	UND
TERMOSTATO	465Q1A	1	UND
TOMAFUERZA		1	UND
TOPE DE PAQUETE POSTERIOR		4	UND
TOPES DE PAQUETE		4	UND
TROMPO DE ACCIONAMIENTO DEL TOMA FUERZA	GBS-1511	1	UND
TROMPO DE EMBRAGUE	88280-E00050	4	UND
TROMPO DE FRENO	89430-G0040	2	UND
TROMPO DE RETRO	4G02148	2	UND
TROMPO DE RETRO NPR	8-97065417-0	1	UND
TROMPO NEUTRO	9L 16060	1	UND
TROMPO PARA EL CAMBIO DE MARCHA	84540-1420	1	UND
TUERCA DE RUEDA DERECHA		1	UND
TUERCAS	M22*1,5	8	UND
TUERCAS	1/4"	10	UND
VÁLVULA DE AIRE DE FRENO		1	UND
VÁLVULA DE COMPRESOR	S4430-E0340	1	UND



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

VÁLVULA DE DESFOGUE		1	UND
VALVULA DE LA MARCHA ALTA	7600-327-TF	1	UND
VALVULA DE LA MEDIA MARCHA	27610-4570	2	UND
VÁLVULA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN DE LA CABINA		1	UND
VALVULA DEL SELECTOR DE MARCHAS	PV0907	2	UND
VALVULA RELEE PRINCIPAL 4 PUNTOS		1	UND
VALVULAD DE 4 CIRCUITOS DEL SECADOR		1	UND
VINCHAS		2	UND

DESCRIPCIÓN MANO DE OBRA	UNIDAD	CANT
Armada y desarmada de las ruedas para reemplazo de rodamiento delanteros, amortiguadores y engrase de las puntas	UND	2
Armada y desarmada de paquete	UND	4
Armada y desarmada de paquete	UND	4
Armada y desarmada de paquetes	UND	2
Arreglo de cabina	UND	1
Arreglo de mano de paquete delantero	UND	1
Arreglo de un circuito del sistema del arranque, cambio del arnés circuito trabajo realizado en el frente de trabajo	UND	1
Arreglo del sistema eléctrico de la temperatura	UND	1
Cambio de espárragos	UND	20
Cambio de amortiguadores de cabina	UND	4
Cambio de base de cabina	UND	1
Cambio de bomba de levantamiento de cabina	UND	1
Cambio de booster	UND	1
Cambio de booster	UND	1
Cambio de booster de embrague	UND	1
Cambio de boyas de cabina	UND	3
Cambio de buje de los templadores del tándem en la prensa	UND	1
Cambio de buje de los templadores del tándem en la prensa	UND	9
Cambio de cruceta	UND	3
Cambio de esparrago	UND	1
Cambio de graseros	UND	1
Cambio de las bases de la caja	UND	1
Cambio de pines de paquete	UND	1
Cambio de pines y bocines en prensa hidráulica	UND	2
Cambio de pines y bocines en prensa hidráulica	UND	1
Cambio de pines y bocines en prensa hidráulica	UND	1
Cambio de tabloncillos de la cama baja	UND	1
Cambio de topes de paquete posterior	UND	4
Cambio de válvula	UND	2
Cambio de válvula de distribución de la cama baja	UND	1
Cambio de válvula de regulación presión de la cabina	UND	1



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Cambio de válvula relee	UND	1
Cambio de válvula relee	UND	1
Cambio del King pin de la cama baja	UND	1
Cambio del kit de embrague	UND	1
Cambio y adaptación de la bomba de levantamiento de la cabina	UND	1
CONSTRUCCIÓN DE EJE DE 3" X 1,60 m	UND	1
Construcción de pines y bocines de plataforma	UND	1
Construcción de pines y bocines de plataforma	UND	1
Construcción de poleas	UND	4
Construcción de puente de soporte de la bomba hidráulica de levantamiento de tolva	UND	1
Construcción de rodela espaciadoras	UND	3
Construcción de rodela espaciadoras	UND	3
Construcción de válvula de retorno de combustible de la bomba	UND	1
Corrección de fuga de aceite de la caja	UND	1
Desarmada de rueda cabezal	UND	6
Desarmada de rueda cabezal	UND	6
Desarmada de ruedas posteriores	UND	4
Desarmada de ruedas posteriores	UND	4
Desarmada de ruedas posteriores	UND	4
Desarmada y armada de frontal	UND	1
Desarmada y armada de paquete para el cambio de perno guía	UND	2
Desarmada y armada de paquetes posteriores para cambio de hoja	UND	1
Desarmada y armada de ruedas delanteras para trabajo en los frenos, suspensión y lubricación	UND	2
Desarmada y armada de rueda para el cambio de zapatas, limpieza y engrase de las puntas	UND	4
Desarmada y armada de rueda para el cambio de zapatas, limpieza y engrase de las puntas	UND	4
Desarmada y armada de ruedas posteriores para realizar trabajos en el sistema de frenos	UND	4
Desmontaje de templadores para el cambio en la prensa los buje del templador del tándem	UND	4
Desmontaje de cardan	UND	1
Desmontaje del tablero, reparación del arnés dañado (cortocircuito) del sistema de encendido	UND	1
Desmontaje y armada de paquete delantero para cambio de hoja	UND	2
Desmontaje y armada de paquete delantero para cambio de hoja	UND	1
Desmontaje y armada de paquete delantero para cambio de hoja	UND	2
Desmontaje y armada de paquete delantero para cambio de hoja	UND	2
Desmontaje y armada de paquete delantero para cambio de hoja	UND	2
Desmontaje y armada de paquete delantero para cambio de hoja	UND	1
Desmontaje y armada de paquete delantero para cambio de hoja	UND	1
Desmontaje y armada de paquete posterior para cambio de hoja	UND	1
Desmontaje y armada de paquete posterior para cambio de hoja	UND	1
Desmontaje y armada de paquete posterior para cambio de hoja	UND	1
Desmontaje y armada de paquete posterior para cambio de hoja	UND	2
Desmontaje y armada de paquete posterior para cambio de hoja	UND	2



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Desmontaje y armada de paquete posterior para cambio de hoja	UND	2
Desmontaje y armada de paquete posterior para cambio de hoja	UND	1
Desmontaje y armada de paquete posterior para cambio de hoja	UND	2
Desmontaje y armada de paquete posterior para cambio de hoja	UND	1
Desmontaje y armada de paquete posterior para cambio de hoja	UND	1
Desmontaje y montaje de bomba de inyección e inyectores	UND	1
Desmontaje y montaje de caja de cambios	UND	1
Desmontaje y montaje de caja de cambios	UND	1
Desmontaje y montaje de cilindro hidráulico	UND	1
Desmontaje y montaje de corona para cambio de rodamiento y florero	UND	1
Desmontaje y montaje de frontal	UND	1
Desmontaje y montaje de frontal	UND	1
Desmontaje y montaje de frontal	UND	1
Desmontaje y montaje de frontal	UND	1
Desmontaje y montaje de ruedas para cambio de pines	UND	1
Desmontaje y montaje de tanque de combustible, limpieza para trabajos de suelda, reconstrucción del tanque por fugas de combustible	UND	1
Desmontaje y montaje del sistema de suspensión	UND	1
Desmontaje y montaje del sistema de suspensión plataforma	UND	1
Desmontaje y montaje del tablero guardachoque, revisión y reparación del arnés por circuito del retardador de la marcha alta y baja del dual (media marcha), reparación del luces medias, freno, retro	UND	1
Desmontaje y montaje del tanque de combustible, cambio del medidor de combustible. Chequeo del pito y reparación de luces posteriores .	UND	1
Desmontaje, montaje de la caja y cambio de una válvula	UND	1
Diagnóstico de errores por medio de escáner y borrado códigos de fallas	UND	3
Enfibrada de zapatas ruedas delanteras	UND	4
Enfibrada de zapatas ruedas delanteras	UND	4
Enfibrada de zapatas ruedas delanteras	UND	4
Enfibrada de zapatas ruedas delanteras	UND	2
Enfibrada de zapatas ruedas posteriores	UND	4
Enfibrada de zapatas ruedas posteriores	UND	4
Enfibrada de zapatas ruedas posteriores	UND	8
Enderezada del tiro	UND	1
Enfibrada de zapatas de la cama	UND	8
Enfibrada de zapatas de la cama	UND	8
Enfibrada de zapatas delanteras de cabezal	UND	4
Enfibrada de zapatas delanteras de cabezal	UND	4
Enfibrada de zapatas posteriores de cabezal	UND	8
Enfibrada de zapatas posteriores de cabezal	UND	8
Engrasada de las puntas de las ruedas delanteras	UND	2
Engrasada de las puntas de las ruedas delanteras	UND	2
Engrasada de ruedas de cabezal	UND	6
Engrasada de ruedas de cabezal	UND	6
Engrasada de ruedas de la cama	UND	4
Engrasada de ruedas de la cama	UND	4



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Extracción y colocación de cauchos/bujes en los templadores y tijeras en la prensa hidráulica	UND	8
Limpieza de válvulas	UND	1
Limpieza, reparación y calibración de bomba de inyección	UND	1
Limpieza, reparación y calibración de inyector	UND	6
Mantenimiento del sistema de inyección del sistema de combustible	UND	1
Mantenimiento y reparación de la caja de transmisión	UND	1
Mantenimiento, corrección de altura, construcción de alza para los paquetes delanteros	UND	1
Reparación del sistema eléctrico del nivel de combustible	UND	1
Reconstrucción de balancines	UND	2
Reconstrucción de la mano de soporte del paquete posterior y delantero	UND	2
Reconstrucción de ojo de alojamiento de la tijera del tándem	UND	1
Reconstrucción de templador y cambio de bujes	UND	2
Reconstrucción de templadores	UND	4
Rectificada de martillo de freno	UND	4
Rectificada de martillo de freno	UND	4
Rectificada de tambor	UND	2
Rectificada de tambor	UND	1
Rectificada de tambor	UND	4
Rectificada de volante de inercia	UND	1
Rectificada de volante de inercia	UND	1
Rectificada y refuerzo de la compuerta y parante lateral de la tolva, incluido material tool mas electrodos	UND	1
Recuperación y torneado ojos de alojamiento de las tijeras del templador	UND	1
Reemplazo de amortiguadores de la cabina	UND	4
Reemplazo de boyas lado posterior de cabina	UND	2
Reemplazo de cajuelas de la palanca de cambios	UND	1
Reemplazo de espárragos de las ruedas posteriores	UND	1
Reemplazo de membrana de pulmón de aire	UND	1
Reemplazo de paquete delantero	UND	2
Reemplazo de pines y bocines de los paquetes	UND	1
Reemplazo de pines y bocines del frontal en prensa	UND	1
Reemplazo de pines y bocines del paquete	UND	1
Reemplazo de ratchet de freno	UND	4
Reemplazo de ratchet de freno	UND	6
Reemplazo de ratchet de freno	UND	1
Reemplazo de retenedor en el cilindro hidráulico del volteo	UND	1
Reemplazo y extracción de pernos rotos	UND	1
Refuerzo de las partes de la tortuga de elevación del balde	UND	1
Regulada y armada de corona	UND	1
Remachado de zapatas posteriores	UND	8
Reparación de 2 válvulas	UND	1
Reparación de brida de cardan	UND	1
Reparación de circuito del tablero de control por perdida	UND	1
Reparación de fuga del volteo	UND	1



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Reparación de fugas del sistema hidráulico (bomba y cilindro hidráulico)	UND	1
Reparación de luces en general, delanteras, posteriores (freno, medias, retro) instalación de las bases y lámparas posteriores, neblineros de retro y pito de retro	UND	1
Reparación de luces en general, medias, direccionales, freno, altas, bajas, retro, cambio de faro principal y lámparas direccionales, instalación de radio, revisión y cambio de sensor velocímetro, cambio de boya de combustible	UND	1
Reparación de un cortocircuito del cableado de luces de freno, direccionales y retro	UND	3
Reparación de un cortocircuito en el cableado de los trompos del selector de las marchas alta, baja, media marcha	UND	4
Reparación de un cortocircuito en el sistema eléctrico de encendido en el frente de trabajo	UND	1
Reparación del booster	UND	1
Reparación del freno de maquina	UND	2
Reparación del sistema del aire acondicionado	UND	1
Reparación del sistema eléctrico del blowerc, cambio de neblineros posteriores,	UND	1
Reparación del sistema eléctrico del medidor de combustible, cambio del conector del medidor	UND	1
Reparación del sistema eléctrico luces, arnés y sensores por pedido de fuerza y aceleración	UND	1
Reparación del sistema electrónico y cableado del accionamiento del retardador	UND	5
Reparación eléctrica del cableado de luces delanteras altas y bajas	UND	1
Reparación y cambio del retenedor del cajetín	UND	1
Reparación y enderezada de aro posterior	UND	1
Reparación y mantenimiento del alternador cambio de carbones, rodamiento, regulador	UND	5
Reparación y mantenimiento del motor del arranque, cambio de carbones	UND	3
Reparación y mantenimiento del sistema de aire de freno	UND	1
Reparación y reconstrucción de la base del cilindro	UND	1
Reparación y reconstrucción de tubo de escape	UND	1
Reparación y trabajo de suelda y fresado en el Carter del motor con material de aporte incluido	UND	1
Reubicación del sistema eléctrico del elevador de la cabina	UND	1
Revisión de fugas del sistema de aire ex	UND	1
Revisión del sistema de aire	UND	1
Revisión del sistema de aire	UND	1
Revisión del sistema de retardador, arreglo de la temperatura del motor y modulo del retardador. Reparación y cambio de un integrado del módulo del retardador	UND	1
Revisión del sistema eléctrico del sensor de velocímetro y reparación del cableado del velocímetro por cortocircuito	UND	12
Revisión del stop, cambio del trompo y cambio del mando principal del eleva vidrios	UND	1
Revisión y corrección de fallas del sistema eléctrico reparación, cambio de componentes electrónicos de la tarjeta electrónica ecm de la moto soldadora	UND	1
Revisión y corrección de alama de bloqueo (sensor)	UND	1
Revisión y reparación de luces en general, reinstalación de licuadora, reparación de freno de máquina, revisión del sistema del retardador, instalación pito de aire, pito retro, velocímetro y válvula	UND	1



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Revisión y reparación del cableado eléctrico en corto circuito de todas las luces delanteras, posteriores, medias, retro, freno, direccionales, neblineros y de la cabina, cambio de los focos quemados y accesorios	UND	10
Servicio de mano de obra corrección de fallas del freno de máquina y calibración	UND	1
Servicio de mano de obra, reparación, refuerzo y suelda de los ganchos de la compuerta de la tolva, mantenimiento del sistema de freno de aire	UND	1
Servicio de mano de obra, reparación, refuerzo y suelda de los ganchos de la compuerta de la tolva, mantenimiento del sistema de freno de aire	UND	1
Servicio de mano de obra, suelda especial con aluminio y refuerzo de la coraza / separador de la caja de cambios con material de aporte	UND	1
Soldadura en aluminio del tubo de escape rectificado y refuerzo	UND	1
Suelda y refuerzo del bastidor incluido material de aporte	UND	1
Suelda y refuerzo del chasis	UND	1
Suelda y refuerzos en base de bastidor incluido material de aporte	UND	1
Trabajo de rectificado y corte de pin de la compuerta	UND	1
Trabajos de corrección de orejas de alojamiento y soporte de cilindro hidráulico de la tolva	UND	1
Trabajos de suelda en el piso con material de aporte electrodos y tol para el refuerzo del balde	UND	1
Trabajos de suelda en el piso con material de aporte electrodos y tol para el refuerzo del balde	UND	1
Trabajos de suelda en el piso con material de aporte electrodos y tol para el refuerzo del balde	UND	1
Trabajos de suelda, enderezado y cambio de pines y bocines de la tolva	UND	1

**LISTADO DE REPUESTOS DE ALTA ROTACION Y DESGATE PARA RECAMBIO
UTILIZADOS EN LA MAQUINARIA EN LOS AÑOS 2023-2025**

DESCRIPCIÓN DEL BIEN	N° PARTE	CANT.	UNIDAD
ABRAZADERA 1/2		4	UND
ABRAZADERAS INDUSTRIAL 2,5"		2	UNID.
ACOPLE 1/4		2	UND
ALTERNADOR	714/40471	1	UND
ALTERNADOR 24V	344-5081	1	UND
ALTERNADOR 24V	ALT-9294	2	UND
ALTERNADOR AS	397-9953	1	UND
ALZAS 11 CM X 5 CM X 0,4 CM		1	UNID.
AUTOMÁTICO AUXILIAR 24V	A10511414	4	UND
AUTOMATICO DE ARRANQUE		1	UNID.
AUTOMÁTICO DE ARRANQUE	3E7859	2	UND
AUTOMÁTICO DEL MOTOR DE ARRANQUE	1115689	4	UND
BANDA	22480	2	UND
BANDA	6PK 2615	1	UND
BANDA	8PK-950	1	UNID.
BANDA DEL MOTOR		1	UNID.
BASES DE FIBRA PARA TORNAMEZA		4	UNID.
BELT	3290062	1	UNID.



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

BENDIX MOTOR DE ARRANQUE	624	1	UND
BENDIX MOTOR DE ARRANQUE	1114	1	UND
BOCIN	90*105*80	2	UNID.
BOCINES DE CUCHARON	70*90*90	4	UNID.
BOCINES DE CUCHARON	80*95*90	10	UNID.
BOCINES DE LOS GEMELOS INFERIORES	90*105*80	2	UNID.
BOCINES DE LOS GEMELOS SUPERIORES	85*100*100	2	UNID.
BOCINES DEL CUCHARON	80*95*90	8	UNID.
BOMBA DE COMBUSTIBLE 24V	40243	1	UND
BOMBA DE COMBUSTIBLE 24V	8980093971	1	UND
BOMBA DE TRANSFERENCIA 24V	E1816S	2	UND
BOMBA DE TRANSFERENCIA MECÁNICA	OB4 SP19Z	1	UND
BOQUILLA 24V		1	UND
BORNE	SA-170K	12	UND
BOTÓN TECLA ON/OFF		1	UND
BRAZO ARMADO DE LIMPIAPARABRISAS	XCCP-00047	2	UNID.
BUJE	4K-8659	1	UNID.
BUSHING	146-1842	1	UNID.
CABLE GEMELO N° 16		7	METROS
CABLE N° 14 AWG		3	METROS
CABLE N° 16 AWG		40	METROS
CADENA DE 6 METROS CON GANCHOS		1	UNID.
CAJA DE MACHUELOS	M12 * 1,75	1	UNID.
CARBONES DE ALTERNADOR		2	KIT
CARBONES DE ARRANQUE		3	KIT
COJINETES RODILLO CÓNICO	143-7356	1	UNID.
CONECTOR DE SENSOR		1	UND
CONES ROLLER BEARING	6K-8329	1	UNID.
CONMUTADOR 30A		2	UND
CORREA PLÁSTICA		19	UND
COUPLING		1	UNID.
CRUCETAS		3	UNID.
CUP ROLLER BEARING	6F-2956	1	UNID.
DIRECCIONAL LEED 24V		10	UND
EJE DE LA BARRA VERTEDEDORA		1	UNID.
ELECTRODOS FUNDICION MAQUINABLE		20	UNID.
ELECTRODOS PARA HIERRO FUNDIDO MAQUINABLE		6	UNID.
ELECTROVÁLVULA DE LA VIBRACIÓN	313-6014	2	UND
ELECTROVÁLVULA DEL RIPER	300AA00082A	1	UND
EMPAQUE ADMIANTO 50 X 50 CM		1	UNID.
EMPAQUE METALICO	ZUAC-00244	1	UNID.
EMPAQUE TURBO	ZUAC-00227	1	UNID.



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

ESPACIADOR	4K-6781	1	UNID.
ESPEJOS LATERALES RETROVISORES	XCCP-00284	2	UNID.
ESQUINERO DEL BULDOCER LADO RH	4T-5408	1	UNID.
FIBRA PARA PASTILLAS DE FRENO		16	UNID.
FLASHER FLOSER 12V	1621002	1	UND
FOCO DE 1 PUNTO 24V		2	UND
FOCO DE 2 PUNTO 24V		6	UND
FUSIBLE		22	UND
GASKET	3284623	1	UNID.
GASKET VALVE	3930906	6	UNID.
GASKET-ACCDRIIVE CVR	3929751	1	UNID.
GASKET-GEAR-HSG	3938156	1	UNID.
GUIAS		2	UNID.
GUÍAS DIRECCIONALES	1040IIZ	2	UND
HALÓGENO H3 24V		7	UND
HALÓGENO H4 24 VOLTIOS	825545	2	UND
HARNESS ECM MOTOR	2964617	1	UNID.
HOROMETRO DIGITAL	2005725	5	UND
HOROMETRO DIGITAL	21K8-00760	1	UND
HOROMETRO DIGITAL	366-0367	1	UND
INDUCIDO 37MT	IN1985249	1	UND
INDUCIDO 37MT	IN323724	1	UND
INSULATOR NOISE	3282931	6	UNID.
JOIN BALL	ZGAQ-03378	1	UNID.
JOINT BALL	ZGAQ-03372	1	UNID.
JOINT BALL	ZGAQ-03373	2	UNID.
JUEGO DE RODELAS DE CUCHARON		1	UNID.
JUEGO DE SELLOS DEL LEVANTAMIENTO CENTRAL BUCKET		1	UNID.
JUEGO DE TAPAS DE FUNDAS GUÍAS	014-125G	1	UNID.
JUEGOS DE SELLOS DE LEVANTAMIENTO LATERAL BOOM		2	UNID.
KIT DE BOCINES DEL CUCHARON		1	KIT
KIT DE SELLOS DEL STICK		1	KIT
LIMPIA PARABRISAS		2	UNID.
LLAVE CORTA CORRIENTE	7N-0718	4	UND
MANGUERA 1/4		2	METRO
MATRIMONIO DE CARDAN		1	UNID.
MINI RELAY 24V		3	UND
MOTOR DE ARRANQUE 24V	5340058	2	UND
MOTOR DE ARRANQUE PARA JCB	8-98070-321-1	1	UND
MOUNT	235-5027	6	UNID.
NEBLINERO LEED 24V		30	UND



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

NUT (M10 X 1,5 THD)	422-3634	2	UNID.
NUT HEX	ZGAQ-03375	2	UNID.
NUT HEX	ZGAQ-03374	2	UNID.
OREJA DE COBRE		1	UND
PARLANTE	TS-F1634R	1	KIT
PASADOR	124-3240	1	UNID.
PASADOR INFERIOR	5K-0871	1	UNID.
PERNO	1" X 3/8"	6	UNID.
PERNO	5/16" X 8"	2	UNID.
PERNO	8.8 2 1/2" X 16 CM	1	UNID.
PERNO TAPÓN		1	UND
PERNOS	M30 *140	32	UNID.
PERNOS	9/16 X 3"	8	UNID.
PERNOS DE LOS RODILLOS	P-001R45	7	UNID.
PERNOS DE SEGMENTO		50	UNID.
PERNOS DE ZAPATAS		10	UNID.
PERNOS SEGÚN MUESTRA	M14*80	4	UNID.
PERNOS Y TUERCA DE SEGURIDAD	5/8 X 7"	8	UNID.
PIDRAS DE ESMERIL MEDIDA 5/8		3	UNID.
PIN	65*200	2	UNID.
PIN	75*200	2	UNID.
PIN	8W-6476	1	UNID.
PIN	8W-6497	1	UNID.
PIN	2G-8633	2	UNID.
PIN	8W-5293	4	UNID.
PIN AS	130-3595	1	UNID.
PIN BRAZO STICK	90*560	1	UNID.
PIN DE CUCHARON	70*460	1	UNID.
PIN DE CUCHARON	80*480	1	UNID.
PIN DE CUCHARON	80*520	1	UNID.
PIN DE CUCHARON	80*580	1	UNID.
PIN DE LOS GEMELOS SUPERIOR	85*980	1	UNID.
PINES DE CUCHARON	80*540	2	UNID.
PINES DE CUCHARON	80*560	2	UNID.
PINES DE LOS GEMELOS INFERIORES	90*252	2	UNID.
PITO 24 VOLTIOS	0 986 AHO 704	8	UND
PITO DE RETRO	307-009	1	UND
PLUMA LIMPIA PARABRISAS N° 30"		1	UND
PLUMA LIMPIAPARABRISAS N° 14"		1	KIT



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

PLUMA LIMPIAPARABRISAS Nº 22"	3 397 004 918	1	UND
PORTA CARBONES		1	UND
PORTA ELECTRODOS		1	UNID.
PORTA RELAY		2	UND
PORTAFUSIBLE 24V		4	UND
PORTAFUSIBLE GRUESO		1	UND
PULSADOR PARA PITO		1	UND
REGULADOR DE CARGA	3737042540	1	UND
REGULADOR DE CARGA	23583723	3	UND
REGULADOR DELCO REMY 24V		1	UND
RELAY DE LUZ 24V		26	UND
REPAIR SET	ZGAQ-03423	1	UNID.
RESERVORIO DE AGUA O REFRIGERANTE CON TAPA	84227067	1	UNID.
RETAINER	2G-5667	2	UNID.
RETENEDOR	22-35-6 TC	1	UND
RETENEDOR DE GRASA	80	12	UNID.
RETENEDOR DE GRASA		1	UNID.
RETENEDORES PUNTA RUEDA EXT.		2	UNID.
RING	8X-3221	2	UNID.
RODAMIENTO	6003	2	UND
RODAMIENTO	6305	3	UND
RODAMIENTO	B8-85D	1	UND
RODAMIENTO	6203 RS	2	UNID.
RODAMIENTO	6203	1	UND
RODAMIENTO	6302	1	UND
RODELA DE PRESIÓN	RD003	1	UNID.
RODELAS	24MM	8	UNID.
RODELAS	12MM	6	UNID.
RODELAS DE FIBRA		1	UNID.
RODELAS DE PRESIÓN	5/16RP	6	UNID.
RODELAS SEGÚN MUESTRA	M14*10	4	UNID.
RODILLOS INFERIORES	331/42639	6	UNID.
SEAL	5P-2545	1	UNID.
SEAL - LIP TYPE	5P-8842	8	UNID.
SEAL LIP	4L-9822	1	UNID.
SEAL LIP	6U-8082	1	UNID.
SEGUROS ACERADOS DE LOS EJES DE LAS MORDAZAS		16	UNID.
SELENOIDE	714-2525-1010	1	UND



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

SELENOIDE DE BLOQUEO DEL ENCENDIDO	5168054	1	UND
SELENOIDE DE LA BOMBA DE INYECCIÓN 24V.	147-2645	2	UND
SELENOIDE GP	121-4036	1	UND
SELLO DE LABIO	4K-7463	2	UNID.
SELLO DE LABIO	5K-0983	2	UNID.
SENSOR GP-PO	160-2443	1	UND
SENSOR PRESION ACEITE MOTOR	2746721	1	UNID.
SOLENOID COIL	11621833	2	UND
SOQUE DE 6 PINES SEMIORIGINAL		2	UND
SOQUE DE RELAY		8	UND
SPRING AS-GAS	203-5470	2	UNID.
STRIP	128-9654	1	UNID.
STRIP - WEAR	178-1685	1	UNID.
STRIP - WEAR	5T-8366	4	UNID.
STRIP WEAR	178-1685	1	UNID.
STRIP WEAR	5T-2925	1	UNID.
STRIP WEAR	5T-8366	4	UNID.
STUD BALL	119-9706	2	UNID.
SWITCH ASSY	118-3534	1	UND
SWITCH DE ARRANQUE PARA HYUNDAI	21Q4-00071	1	UND
SWITCH DE ENCENDIDO	9G-7641	2	UND
SWITCH DE LIEBRE ALTA/BAJA	93.315.930	1	UND
SWITCH DE TECLA		3	UND
SWITCH DE TECLA DE 3 POSICIONES		2	UND
SWITCH ENCENDIDO 24V		1	UND
TENSIONES BELT	3937553	1	UNID.
TERMINAL DE OJO Y RIEL		33	UND
TUBO DE ESCAPE 3 1/2" X 4 MM		1	UNID.
TUERCA DE BASE DE GATO DE ELEVACION		1	UNID.
TUERCAS	M30	32	UNID.
TUERCAS BARRA DE LA HOJA VERTEDORA		4	UNID.
TUERCAS DE PERNO DE SEGMENTO		50	UNID.
VALVULA CHECK		1	UNID.
VÁLVULA DE TRASLACIÓN	223-3384	1	UND
VÁLVULA DEL BLOQUEO	220-4165	1	UND
VÁLVULA SELENOIDE	0501-320-204	2	UND
VALVULAREGULADORA DE PRESION		1	UNID.
VENTILADOR 24V	319-104	2	UND
VIDRIO CABINA POSTERIOR		1	UNID.



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

VIDRIO FRONTAL		1	UNID.
WASHER (10.5X53.8 - MM THK)	2G-8768	4	UNID.
WASHER HARD (11 X 21 X2,5 -MMTHK)	6V-5839	2	UNID.

DETALLE DE MANO DE OBRA MAQUINARIA	UNIDAD	CANT
Construcción de pines de laterales del canjilón	UNID.	2
Arreglo de circuito del sistema del tablero de control, revisión del sistema eléctrico de la palanca de las marchas, revisión y cambio del solenoide del sistema del bloqueo, revisión y cambio del automático auxiliar del motor de arranque, trabajo realizado en el frente de trabajo	UND	1
Arreglo de guías de rueda	UNID.	1
Arreglo de orejas de cucharón rectificadas rellenas y centradas	UNID.	1
Arreglo del harnees del sistema del arranque	UND	1
Arreglo del harnees del sistema eléctrico del bloqueo	UND	1
Arreglo del sistema eléctrico de las marchas reparación del mando de marchas (palanca) en el frente de trabajo	UND	1
Arreglo y reconstrucción de barra estabilizadora	UNID.	1
Calibración de la válvula prv	UNID.	1
Cambio de bocín	UNID.	1
Cambio de bocín	UNID.	2
Cambio de bocines y rellena de base de los gemelos inferior	UNID.	1
Cambio de cabezal de la bomba de inyección	UNID.	1



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Cambio de eje de hoja vertedora	UNID.	1
Cambio de guías de bronce	UNID.	1
Cambio de guías de tornamesa	UNID.	4
Cambio de guías del planchón	UNID.	1
Cambio de pernos de las transmisiones	UNID.	1
Cambio de pin y bocines del frontal	UNID.	1
Cambio de pines y bocines de las puntas del frontal	UNID.	2
Cambio de pines y bocines de los estabilizadores	UNID.	2
Cambio de pines y bocines del cucharón	UNID.	2
Cambio de pines y bocines del cucharón	UNID.	1
Cambio de pines y dulimanes del sistema central de giro	UNID.	1
Cambio de planchas anti abrasivas	UNID.	1
Cambio de rieles del círculo y regulada	UNID.	1
Cambio de rodillos	UNID.	1
Cambio de vidrio frontal	UNID.	1
Construcción de bocín del gato central del canjilón	UNID.	1
Construcción de bocines de laterales del canjilón	UNID.	2
Construcción de bocines del gato lateral del brazo	UNID.	2



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Construcción de brida final hembra	UNID.	1
Construcción de brida final macho	UNID.	1
Construcción de bujes de base oscilante delantera	UNID.	1
Construcción de bujes de base oscilante posterior	UNID.	1
Construcción de cardanes	UNID.	2
Construcción de pernos sangradores	UNID.	4
Construcción de pines de gato lateral del brazo	UNID.	2
Construcción de rodela espaciadoras	UNID.	1
Construcción de rosca	UNID.	1
Construcción de rosca de acople del cardan	UNID.	1
Construcción de roscas	UNID.	1
Construcción de pin central del gato del canjilón	UNID.	1
Desarmada de planchón de giro	UNID.	1
Desarmada del tren delantero	UNID.	1
Desarmada y armada de mordazas de freno	UNID.	4
Desarmada y reparación de la bomba succionadora de combustible	UND	1
Desmontaje y montaje de catalinas	UNID.	4
Desmontaje y montaje de coronas de transmisión	UNID.	2



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Embocinada y rectificada del brazo en codo del stick	UNID.	1
Empacada de pastillas de freno	UNID.	16
Enderezada sesgo del aro	UNID.	1
Escaneada del sistema electrónico de la transmisión	UNID.	1
Escaneada del sistema electrónico por falla de encendido	UNID.	1
Extracción y cambio de rodamiento de la polea de la ventilación	UNID.	1
Instalación de llave corta corriente	UND	1
Instalación del horometro en el frente de trabajo	UND	1
Instalaciones de luces del boom, reparación de un circuito en el cableado del motor limpia parabrisas	UND	1
Mantenimiento del sistema del aire acondicionar y recarga del gas	UNID.	1
Prensada de espiral del templador	UNID.	1
Prensado de espiral y arreglo de la rosca del vástago cilindro templador	UNID.	2
Reconstrucción de bases de bocines en el cucharon	UNID.	2
Reconstrucción de las bases de las carrileras que sobre salen el planchón	UNID.	1
Reconstrucción de rosca y armado de templador en prensa hidráulica	UNID.	2
Reconstrucción de rosca y cono de base de gato	UNID.	1
Reconstrucción de tanque de combustible por daño de la cañería de salida de combustible	UNID.	1



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Rectificación de las paralelas de cucharón por torcedura	UNID.	2
Rectificada de base central delantera de base oscilante de transmisión	UNID.	1
Rectificada de base central posterior de base oscilante de transmisión	UNID.	1
Rectificada de base oscilante delantera de transmisión	UNID.	1
Rectificada de base posterior oscilante de transmisión	UNID.	1
Rectificada de vástagos	UNID.	2
Rectificada de las bases del eje	UNID.	4
Regulada de coronas y reparación	UNID.	2
Rellenada y rectificada de base de los gemelos inferior	UNID.	1
Rellenada y rectificada de base de los gemelos superior	UNID.	1
Rellenada y rectificada de punta del brazo del cucharón	UNID.	1
Relación del sistema eléctrico del encendido en sector capricho y cambio de solenoide del bloqueo del encendido	UND	1
Reparación barra dirección corrección de desgaste	UNID.	1
Reparación de bieletas del cucharón	UNID.	2
Reparación de gato del stick y cambio de sellos	UNID.	1
Reparación de llanta y parche de tubo	UNID.	1
Reparación de mordazas de freno por remordimiento de los kalipper	UNID.	4



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Reparación de un circuito del sistema de encendido y de un circuito en el tablero (monitor)	UND	1
Reparación del alternador, cambio de la llave cortacorriente, reparación de luces posteriores y delanteras, cambio del pito de retro, trabajo realizado en el frente de trabajo	UND	1
Reparación del selector de los pines de la torno mesa, reparación del riper posterior y reparación del circuito de luces y cambio de neblineros	UND	1
Reparación del sistema eléctrico de la bomba succionadora de combustible por falla (motivo cortocircuito) en el frente de trabajo	UND	1
Reparación del sistema eléctrico del encendido y mantenimiento del motor de arranque en el frente de trabajo	UND	2
Reparación del sistema eléctrico del encendido y carga de baterías, mantenimiento del alternador con cambio de carbones y rodamientos en el frente de trabajo	UND	4
Reparación y mantenimiento del alternador, cambio de carbones, rodamiento, regulador	UND	3
Reparación y mantenimiento del motor del arranque, cambio de carbones	UND	10
Reparación y reconstrucción de alojamiento de terminales	UNID.	2
Reparación y reconstrucción de brackets del planchón	UNID.	2
Revisión y reparación del sistema de catalinas por liqueos de aceite del diferencial	UNID.	4
Revisión del sistema de carga y montaje del alternador, reemplazo de la banda del alternador en el frente de trabajo	UND	1
Revisión del sistema eléctrico	UNID.	1
Revisión del sistema eléctrico del solenoide de la bomba de inyección en el frente de trabajo	UND	1



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

Revisión del sistema eléctrico y cambio de harnees motor	UNID.	1
Revisión del sistema eléctrico, reparación del harnees dañado por circuito y cambio del solenoide de traslación	UND	1
Revisión e instalación de las válvulas de vibración alta y baja, cambio de neblineros en el frente de trabajo	UND	1
Revisión piloto sistema eléctrico, por daño del horometro, cambio de uno nuevo, en el frente de trabajo.	UND	3
Sacada de roscas	UNID.	22
Suelda de cañería	UNID.	1
Suelda de múltiple de escape	UNID.	1
Trabajo de suelda especial y trabajos de rectificado en el torno	UNID.	1



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

FICHA TECNICA DE LEVANTAMIENTO DE LA NECESIDAD POR VEHICULO Y MAQUINARIA PESADA, RESPECTO DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS NECESARIOS PARA EL AÑO 2026.



VEHICULOS LIVIANOS CAMIONETAS

ITEM	PLACA ACTUAL	CHASIS Nro.	AÑO	MODELO	NUMERO	CHOFER / UBICACIÓN	ESTADO	CONDICION ACTUAL INSPECCION	REPUESTOS SUGERIDOS	TRABAJO SUGERIDOS
1	NEQ-1004	8GGTFSF314A131811	2004	LUV C/D DIESEL 4X4	31	sin custodio	malo	no Operativa.	PARA LA BAJA O REMATE	Problemas internos del motor
2	NEI-1031	8LFUNYOWRAM000519	2010	BT-50 CD 4X4 STD CRD 2.5 FL	55	Raúl Chimbo	Regular	NO Operativa.	Juego Pastillas de freno. Juego Terminales. Juego de Amortiguadores. Juego zapatas. Juego crucetas de cardan. Kit de embrague.	Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
3	NMQ-1022	8LFUNYOWRAM000514	2010	BT-50 CD 4X4 STD CRD 2.5 FL	57	Willian Tapia	Regular	Operativa	Juego Pastillas de freno. Juego Terminales Juego de Amortiguadores Juego zapatas Juego crucetas de cardan Kit de embrague	Rectificada de tambores Alineada y balanceada de ruedas. Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
4	NEI-1035	8LFUNYOWRAM000815	2010	BT-50 CD 4X4 STD CRD 2.5 FL	60	Efren Canga	Regular	No operativa	Inyectores.	montaje de inyectores
5	NEI-1034	8LFUNYOWRAM000767	2010	BT-50 CD 4X4 STD CRD 2.5 FL	61	Byron Nieto	Regular	No Operativa	rotulas,terminales,amortiguadores.	mantenimiento de suspensión.
6	NEI-1063	8LBETF3E7B0070587	2011	LUV D-MAX 3.0L DIESEL CM TM 4X4 EXTREME	62	Edison Paguay	Regular	No Operativa	PARA LA BAJA O REMATE	reparación de motor.
7	NEQ-1014	8LBETF3EXB0070809	2011	LUV D-MAX 3.0L DIESEL CM TM 4X4 EXTREME	63	Brayan Fray	malo	NO Operativa	PARA LA BAJA O REMATE	reparación de motor.
8	NEI-1065	8LBETF3E9B0072471	2011	LUV D-MAX 3.0L DIESEL CM TM 4X4 EXTREME	64	Joel Canga	Regular	Operativa	kit de reparación de bomba de inyección	Reparación de bomba de inyección
9	NEI-1066	8LBETF3E0B0072472	2011	LUV D-MAX 3.0L DIESEL CM TM 4X4 EXTREME	65	Juan Lugo	Regular	Operativa	Juego Pastillas de freno. Juego Terminales Juego de Amortiguadores Juego zapatas Juego crucetas de cardan Kit de embrague	Rectificada de tambores Alineada y balanceada de ruedas. Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
10	NSA-1002	8LBETF3E6B0089888	2011	LUV D-MAX 3.0L DIESEL CD 4X4 EXTREME	67	sin custodio	Regular	no Operativa	Bomba de inyección e inyectores.	Cambio de Bomba de inyección e inyectores.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

11	NEQ-1006	8LFUNY0WRBM001847	2011	BT-50 C/D 4X4 STD CRDI 2.5 FL	68		MALO	no Operativa	PARA LA BAJA O REMATE	Vehículo en estado de chatarra
12	NSA-1010	8LFUNY0WRCM002359	2012	BT-50 C/D 4X4 STD CRDI 2.5 FL	69	Estorgio Barroso	Regular	No Operativa	PARA LA BAJA O REMATE	Reparación de motor.
13	NSA-1009	8LBETF3E8C0131401	2012	LUV D-MAX 3.0L DIESEL CD 4X4 EXTREME	70		Regular	Operativa	Juego Pastillas de freno.	Rectificada de tambores
									Juego Terminales	Alineada y balanceada de ruedas.
									Juego de Amortiguadores	Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	
									Kit de embrague	
14	NSA-1013	8LBETF3E0C0134776	2012	LUV D-MAX 3.0L DIESEL CD 4X4 EXTREME	71	Murialdo Aguinda	Regular	Operativo	Juego Pastillas de freno.	Rectificada de tambores Alineada y balanceada de ruedas. Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
									Juego Terminales	
									Juego de Amortiguadores	
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	
15	NSA-1011	8LFUNY0W7CMR02629	2012	BT-50 C/D 4X4 STD CRD 2.5 FL	72	Marcelo Ledesma	Regular	Operativa	Juego Pastillas de freno.	Rectificada de tambores Alineada y balanceada de ruedas. Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
									Juego Terminales	
									Juego de Amortiguadores	
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	
									Kit de embrague	
16	NSA-1012	8LFUNY0W5CMR02628	2012	BT-50 C/D 4X4 STD CRD 2.5 FL	73	Jose Moncada	Regular	Operativa	Juego Pastillas de freno.	Rectificada de tambores Alineada y balanceada de ruedas. Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
									Juego Terminales	
									Juego de Amortiguadores	
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	
17	NSA-1017	8LFUNY0W2DMR04063	2013	BT-50 C/D STD CRD FL TM 2.49 4P 4X4	74	Marcelo Samaniego	Regular	Operativa	Inyectores.	Rectificada de tambores Alineada y balanceada de ruedas. Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
									Juego Pastillas de freno.	
									Juego Terminales	
									Juego de Amortiguadores	
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	
									Kit de embrague	
18	NSA-1016	8LFUNY0W7DMR04088	2013	BT-50 C/D STD CRD FL TM 2.49 4P 4X4	75		Regular	NO Operativa	Cabezote armado	montaje de cabezote
19	NSA-1007	8LFUNY060DMH01305	2013	BT-50 C/S STD FL TM 2.6 2P 4X4	76		Regular	Operativa	Juego Pastillas de freno.	Rectificada de tambores Alineada y balanceada de ruedas. Calibración y
									Juego Terminales	



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

									Juego de Amortiguadores	limpieza de bomba de inyección e inyectores.
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	
									Kit de embrague	
20	NSA-1020	8LBETF3N4E0243454	2014	D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4X4 TM DIESEL	77	Frank Andi	Bueno	Operativa	Kit de bomba de inyección.	Rectificada de tambores Alineada y balanceada de ruedas. Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
									Juego Pastillas de freno.	
									Juego Terminales	
									Juego de Amortiguadores	
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	
21	NSA-1021	8LBETF3N7F0285926	2015	D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4X4 TM DIESEL	78		Bueno	Operativa	Juego Pastillas de freno.	Rectificada de tambores Alineada y balanceada de ruedas. Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
									Juego Terminales	
									Juego de Amortiguadores	
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	
22	NSA-1024	8LBETF3NXF0291834	2015	D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4X4 TM DIESEL	79		Bueno	Operativa	Juego Pastillas de freno.	Rectificada de tambores Alineada y balanceada de ruedas. Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
									Juego Terminales	
									Juego de Amortiguadores	
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	
23	NEQ-1013	8LBETF3N5F0291837	2015	D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4X4 TM DIESEL	80	GAD. Parroquial de Borja	Bueno	En comodato		
24	NSA-1028	8LBETF3N5F0306742	2015	D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4X4 TM DIESEL	81	Comodato: Sumak Kawsay Wasi	Bueno	Operativa	Juego Pastillas de freno.	Rectificada de tambores Alineada y balanceada de ruedas. Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
									Juego Terminales	
									Juego de Amortiguadores	
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	
									Kit de embrague	
25	NSA-1029	8LBETF3N7F0306743	2015	D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4X4 TM DIESEL	82	Comodato GAD Parroquial Linares	Malo	Pérdida Total por siniestro		
26	NSA-1031	8LBETF3N9F0306744	2015	D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4X4 TM DIESEL	83	Comodato Sumak Kawsay Wasi	Bueno	Operativa	Juego Pastillas de freno.	Rectificada de tambores Alineada y balanceada de ruedas. Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
									Juego Terminales	
									Juego de Amortiguadores	
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

									Kit de embrague	
27	NSA-1030	8LBETF3N5F0306966	2015	D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4X4 TM DIESEL	84	GAD. Parroquial Rural de Cotundo	Bueno	Operativa	comodato	
28	NEI-1166	8LFUNY061HMH02226	2017	BT-50 STD FL 2. 6 CS 4X4 TM	85	Wilver Grefa	Bueno	Operativa	Juego Pastillas de freno.	Rectificada de tambores Alineada y balanceada de ruedas. Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
									Juego Terminales	
									Juego de Amortiguadores	
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	
29	NEI-1167	8LFUNY069HMH02233	2017	BT-50 STD FL 2. 6 CS 4X4 TM	86	Wladimir Mosquera	Bueno	Operativa	Kit de embrague	Rectificada de tambores Alineada y balanceada de ruedas. Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
									Juego Pastillas de freno.	
									Juego Terminales	
									Juego de Amortiguadores	
									Juego zapatas	
30	NEI-1173	8LBETF3T3J0382676	2018	D-MAX CRDI AC 3.0 CD 4X2 TM DIESEL	87	Eusebio Yumbo	Bueno	Operativa	Juego crucetas de cardan	Rectificada de tambores Alineada y balanceada de ruedas. Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
									Kit de embrague	
									Kit de bomba de inyección.	
									Juego Pastillas de freno.	
									Juego Terminales	
31	NEI-1174	8LBETF3T5J0382677	2018	D-MAX CRDI AC 3.0 CD 4X2 TM DIESEL	88		Bueno	Operativa	Juego de Amortiguadores	Rectificada de tambores Alineada y balanceada de ruedas. Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	
									Kit de embrague	
									Juego Pastillas de freno.	
32	NEI-1176	8LBETF3N5J0392904	2018	D-MAX CRDI AC 3.0 CD 4X4 TM DIESEL	89		Bueno	Operativa	Juego Terminales	Rectificada de tambores Alineada y balanceada de ruedas. Calibración y limpieza de bomba de inyección e inyectores.
									Juego de Amortiguadores	
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	
									Kit de embrague	
33	NEI-1198	1FTEW1EB3KFA71343	2019	F 150 XLT SC AC 3.3 CD 4X4 TA	90		Bueno	Operativa	Suspensión, Direccion, frenos.	Alineada y balanceada de ruedas.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

JEEP										
					2008		1	MALO	PARA LA BAJA O REMATE	Para la baja por excesivo consumo de combustible, consumo de aceite de motor, daño en sensores y sistema eléctrico. El Jeep enciende.
39	NSA-1000	8LDCK1352B0064135	2011	Grand Vitara SZ 2.0L 5P TM 4X4	1	sin custodio	Malo	Operativo	Juego Pastillas de freno.	Rectificada de tambores
									Juego Terminales	Alineada y balanceada de ruedas.
									Juego de Amortiguadores	
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	
40	NEQ-1018	8LDCK7370D0203590	2013	Grand Vitara SZ TM 2.4 5P 4X4	2	Mauricio Grefa	Regular	Operativo	Juego Pastillas de freno.	Rectificada de tambores
									Juego Terminales	Alineada y balanceada de ruedas.
									Juego de Amortiguadores	Reparación de cabezote
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	
									Kit de embrague	
41	NSA-1022	8LDCK737XF0284018	2015	Grand Vitara SZ NEXT AC 2.4 5P 4X4 TM	3	Rafael Sucushañay	Bueno	Operativo	Juego Pastillas de freno.	Rectificada de tambores
									Juego Terminales	Alineada y balanceada de ruedas.
									Juego de Amortiguadores	Reparación de cabezote
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	
									Kit de embrague	
42	NSA-1027	8LDCK7375F0303493	2015	Gran Vitara SZ NEXT AC 2.4 5P 4X4 TM	4	Estorgio Barroso	Bueno	Operativo	Juego Pastillas de freno.	Rectificada de tambores
									Juego Terminales	Alineada y balanceada de ruedas.
									Juego de Amortiguadores	
									Juego zapatas	
									Juego crucetas de cardan	
									Kit de embrague	
43	NEI-1165	8LDCK7378H0352321	2017	Gran Vitara SZ NEXT AC 2.4 5P 4X4TM	5		malo	siniestrado		Pérdida Total
44	NEI-1197	8LGPB81A4KE008892	2019	SPORTAGE SL AC 2.0 5P 4X2 TM	6		malo	siniestrado		Pérdida Total



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

BUS

ITEM			PLACA ACTUAL	CHASIS Nro.	AÑO	MODELO	NUMERO	CONDUCTOR	ESTADO	CONDICION ACTUAL INSPECCION	REPUESTOS SUGERIDOS	TRABAJO SUGERIDOS
01	OMNIBUS	Mercedes Benz	NSA-1008	9BM384063BB729904	2011	OF 1730-59	4	Personal contratado	Regular	Operativa	SUSPENSIÓN, PAQUETES, PINES BOCINES, ABC DEL MOTOR, BANDAS, RETENEDORES DE RUEDAS, ZAPATAS.	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS, SUSPENSIÓN, MOTOR.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

ITEM	CLASE	MARCA	PLACA ACTUAL	AÑO	MODELO	Nro.	ESTADO	CONDICION ACTUAL INSPECCION	REPUESTOS SUGERIDOS	TRABAJOS SUGERIDOS
1	TRAILER CON CAMA BAJA	Internacional	NEA-176	2005	Chasis C. 7600 6X4	1	Regular	Operativo	FILTROS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR-CAJA DE CAMBIOS Y CORONAS KIT BANDAS DE SISTEMA DE VENTILACIÓN Y A/C, FIBRAS DE ZAPATAS DE FRENOS DELANTEROS-POSTERIORES Y DE LA CAMA BAJA, QUINTA RUEDA, BRAZO Y TERMINALES DE LA DIRRECCIÓN, RULIMAN CENTRAL, BASES DE MOTOR Y CAJA, PINES Y BOCINES DE FRONTAL	REVISIÓN DE SIST. ELÉCTRICO, SISTEMA DE RETARDADOR, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN, REEMPLAZO ÍNTEGRO DE LLANTAS, CALIBRACIÓN Y ABC DE MOTOR, REVISIÓN DE SISTEMA DE FRENOS
2	TRAILER CON CAMA BAJA	Hino	NSA-1025	2015	SS1EKSA AC 12.9 2P 6X4 TM	2	Bueno	Operativa	FILTRO DE ACEITE PRIMARIO FILTRO DE ACEITE SECUNDARIO FILTRO DE COMBUSTIBLE FILTRO ELEMENTO SEPARADOR DE AGUA FILTRO DE AIRE PRIMARIO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO FILTRO DE CAJA DE CAMBIOS (RETARDADOR) KIT BANDAS DE SISTEMA DE VENTILACIÓN Y A/C, FIBRAS DE ZAPATAS DE FRENOS DELANTEROS-POSTERIORES Y DE LA CAMA BAJA, QUINTA RUEDA, BRAZO Y TERMINALES DE LA DIRRECCIÓN, RULIMAN CENTRAL, BASES DE MOTOR Y CAJA, PINES Y BOCINES DE FRONTAL; REPUESTOS DE BAJA Y ALTA ROTACIÓN: JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS BOYAS DE LA CABINA (DELANTERAS) BOYAS DE LA CABINA (POSTERIORES) JUEGOS DE RACHERS FRENOS POSTERIORES PARA CABEZAL HINO SS1 700 (ARMADOS) JUEGOS DE RACHERS FRENOS POSTERIORES PARA PLATAFORMA (ARMADOS) KIT DE BUJES DE LOS TEMPLADORES DE LAS TRANSMISIONES (CORONAS) KIT / JUEGO DE CRUCETAS DEL CARDAN CENTRAL KIT / JUEGO DE CRUCETAS DEL CARDAN DE LAS DOS TRANSMISIONES SENSOR(ES) DE RETARDADOR (SENSOR DE EMBRGUE)	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CAMBIO DE SINCRONIZADOS DE CAJA DE VELOCIDADES, REGULACIÓN Y CALIBRACIÓN DE CORONAS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN DEL RETARDADOR, TAREAS SUGERIDAS DE ACUERDO LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE DE LA MARCA; MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE AIRE Y VALVULAS REPARTIDORAS DE AIRE, CALIBRACION DE VÁLVULAS DE MOTOR COMBUSTIÓN INTERNA, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN; ESCANEO Y CORRECCIÓN DE FALLOS DEL SISTEMA ELECTRÓNICO, REVISIÓN ÍNTEGRO DEL SISTEMA ELÉCTRICO (SISTEMA DE CAMBIOS DE MARCHAS DE ALTAS A BAJAS).



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

3	TRAILER CON CAMA BAJA	Hino	NEI- 1206	2020	SS1EKS- VAX AC 12.9 2P 6X4 TM DIESEL	3	Bueno	Operativa	FILTRO DE ACEITE PRIMARIO FILTRO DE ACEITE SECUNDARIO FILTRO DE COMBUSTIBLE FILTRO ELEMENTO SEPARADOR DE AGUA FILTRO DE AIRE PRIMARIO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO FILTRO DE CAJA DE CAMBIOS (RETARDADOR) KIT BANDAS DE SISTEMA DE VENTILACIÓN Y A/C, FIBRAS DE ZAPATAS DE FRENOS DELANTEROS- POSTERIORES Y DE LA CAMA BAJA, QUINTA RUEDA, BRAZO Y TERMINALES DE LA DIRECCIÓN, RULIMAN CENTRAL, BASES DE MOTOR Y CAJA, PINES Y BOCINES DE FRONTAL; REPUESTOS DE BAJA Y ALTA ROTACIÓN: JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS BOYAS DE LA CABINA (DELANTERAS) BOYAS DE LA CABINA (POSTERIORES) JUEGOS DE RACHERS FRENOS POSTERIORES PARA CABEZAL HINO SS1 700 (ARMADOS) JUEGOS DE RACHERS FRENOS POSTERIORES PARA PLATAFORMA(ARMADOS) KIT DE BUJES DE LOS TEMPLADORES DE LAS TRANSMISIONES (CORONAS) KIT / JUEGO DE CRUCETAS DEL CARDAN CENTRAL KIT / JUEGO DE CRUCETAS DEL CARDAN DE LAS DOS TRANSMISIONES SENSOR(ES) DE RETARDADOR (SENSOR DE EMBRQUE)	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CAMBIO DE SINCRONIZADOS DE CAJA DE VELOCIDADES, REGULACIÓN Y CALIBRACIÓN DE CORONAS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN DEL RETARDADOR, TAREAS SUGERIDAS DE ACUERDO LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE DE LA MARCA; MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE AIRE Y VALVULAS REPARTIDORAS DE AIRE, CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS DE MOTOR COMBUSTIÓN INTERNA, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN; ESCANEÓ Y CORRECCIÓN DE FALLOS DEL SISTEMA ELECTRÓNICO, REVISIÓN ÍNTEGRO DEL SISTEMA ELÉCTRICO (SISTEMA DE CAMBIOS DE MARCHAS DE ALTAS A BAJAS).
4	TANQUERO.	Hino	NSA- 1019	2013	FC9JJSA TM 5. 12 12P 4X2	1	Bueno	Operativa	FILTRO DE ACEITE - CAMION NHR FILTRO DE COMBUSTIBLE - CAMION NHR FILTRO DE AIRE - CAMION NHR KIT BANDAS DE SISTEMA DE VENTILACIÓN Y A/C REPUESTOS PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (DE BAJA Y MEDIANA ROTACIÓN): JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS JUEGO DE AMORTIGUADORES POSTERIORES FARO COMPLETO POSTERIOR JUEGO DE ZAPATAS DELANTERAS LADO IZQUIERO /LADO DERECHO JUEGO DE ZAPATAS POSTERIORES LADO IZQUIERO / LADO DERECHO	REVISIÓN DE SIST. ELÉCTRICO, SISTEMA DE FRENO DE MÁQUINA, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN, CALIBRACIÓN Y ABC DE MOTOR, REVISIÓN DE SISTEMA DE FRENOS, REEMPLAZO ÍNTEGRO DE PINTURA DEL TANQUERO Y COLOCACIÓN DE SENALÉTICA DE ACUERDO A LAS NORMATIVAS DE LOS ENTES DE REGULACIÓN DE HIDROCARBUROS



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

									KIT / JUEGO DE CRUCETAS DEL CARDAN CENTRAL CAUCHO CENTRAL DEL CARDAN CENTRAL	
5	CAMION	Nissan Diesel	NEI-1050	2009	T5U41	4	Regular	Operativo	FILTRO DE ACEITE PRIMARIO - CAMION NISSAN T5U41 FILTRO DE ACEITE SECUNDARIO - CAMION NISSAN T5U41 FILTRO ELEMENTO ACEITE # DE REF. 1527499289 FILTRO DE COMBUSTIBLE # DE PARTE 16403-05D0A FILTRO DE AIRE - CAMION NISSAN T5U41 KIT BANDAS DE SISTEMA DE VENTILACIÓN Y A/C JUEGOS DE PASTILLAS - CAMION NISSAN T5U41; REPUESTOS DE BAJA Y ALTA ROTACIÓN: JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS JUEGO DE AMORTIGUADORES POSTERIORES FAROS COMPLETO POSTERIOR KIT / JUEGO DE CRUCETAS DEL CARDAN CENTRAL CAUCHO CENTRAL DEL CARDAN CENTRAL	REVISIÓN DE SIST. ELÉCTRICO, SISTEMA DE FRENO DE MÁQUINA, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN, COLOCACIÓN DE CUBIERTA METÁLICA Y CARPA Y MANTENIMIENTO DEL CAJÓN METÁLICO, CALIBRACIÓN Y ABC DE MOTOR, REVISIÓN DE SISTEMA DE FRENOS, REEMPLAZO ÍNTEGRO DE LLANTAS (ADAPATACIÓN A LLANTAS TUBULARES)
6	CAMION	Chevrolet	NEQ-1024	2011	NHR CHASIS CABINADO	6	Regular	Operativo		REVISIÓN DE SIST. ELÉCTRICO, SISTEMA DE FRENO DE MOTOR, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN, REEMPLAZO ÍNTEGRO DE LLANTAS, CALIBRACIÓN Y ABC DE MOTOR, REVISIÓN DE SISTEMA DE FRENOS
7	CAMION	Chevrolet	NEI-1114	2012	NMR 85H CAMION CHASIS CAB.	7	Regular	Operativo	FILTRO DE ACEITE - CAMION NHR FILTRO DE COMBUSTIBLE - CAMION NHR FILTRO DE AIRE - CAMION NHR KIT BANDAS DE SISTEMA DE VENTILACIÓN Y A/C; REPUESTOS PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (DE BAJA Y MEDIANA ROTACIÓN): JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS JUEGO DE AMORTIGUADORES POSTERIORES FARO COMPLETO POSTERIOR JUEGO DE ZAPATAS DELANTERAS LADO IZQUIERO /LADO DERECHO JUEGO DE ZAPATAS POSTERIORES LADO IZQUIERO / LADO DERECHO KIT / JUEGO DE CRUCETAS DEL CARDAN CENTRAL CAUCHO CENTRAL DEL CARDAN CENTRAL	REVISIÓN DE SIST. ELÉCTRICO, SISTEMA DE FRENO DE MÁQUINA, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN, CALIBRACIÓN Y ABC DE MOTOR, REVISIÓN DE SISTEMA DE FRENOS



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

8	CAMION	Chevrolet	NEI-1113	2012	NMR 85H CAMION CHASIS CAB.	8	Regular	Operativo	FILTRO DE ACEITE - CAMION NHR FILTRO DE COMBUSTIBLE - CAMION NHR FILTRO DE AIRE - CAMION NHR KIT BANDAS DE SISTEMA DE VENTILACIÓN Y A/C; REPUESTOS PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (DE BAJA Y MEDIANA ROTACIÓN): JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS JUEGO DE AMORTIGUADORES POSTERIORES FARO COMPLETO POSTERIOR JUEGO DE ZAPATAS DELANTERAS LADO IZQUIERO /LADO DERECHO JUEGO DE ZAPATAS POSTERIORES LADO IZQUIERO / LADO DERECHO KIT / JUEGO DE CRUCETAS DEL CARDAN CENTRAL CAUCHO CENTRAL DEL CARDAN CENTRAL	REVISIÓN DE SIST. ELÉCTRICO, SISTEMA DE FRENO DE MOTOR, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN, REEMPLAZO ÍNTEGRO DE LLANTAS, CALIBRACIÓN Y ABC DE MOTOR, REVISIÓN DE SISTEMA DE FRENOS
9	CAMION	HINO		2022	HZU640L- HKMLJ3 AC 4.0 2P 4X2 TM DIESEL CN	12	Bueno	Operativo	FILTRO DE ACEITE - CAMION FC FILTRO DE COMBUSTIBLE - CAMION FC FILTRO SEDIMENTADOR DE COMBUSTIBLE - CAMION FC FILTRO DE AIRE - CAMION FC KIT BANDAS DE SISTEMA DE VENTILACIÓN Y A/C; REPUESTOS PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (DE BAJA Y MEDIANA ROTACIÓN): JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS JUEGO DE AMORTIGUADORES POSTERIORES FARO COMPLETO POSTERIOR FARO COMPLETO/ARMADO DELANTERO LADO IZQUIERDO FARO COMPLETO/ARMADO DELANTERO LADO DERECHO JUEGO DE ZAPATAS DELANTERAS LADO IZQUIERO /LADO DERECHO JUEGO DE ZAPATAS POSTERIORES LADO IZQUIERO / LADO DERECHO KIT / JUEGO DE CRUCETAS DEL CARDAN CENTRAL CAUCHO CENTRAL DEL CARDAN CENTRAL	REVISIÓN DE SIST. ELÉCTRICO, SISTEMA DE FRENO DE MOTOR, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN, REEMPLAZO ÍNTEGRO DE LLANTAS, CALIBRACIÓN Y ABC DE MOTOR, REVISIÓN DE SISTEMA DE FRENOS
10	CAMION	HINO	NMA-1052	2022	XZU720L- HKFRL3 AC 4.0 2P 4X2	9	Bueno	Operativo	FILTRO DE ACEITE - CAMIÓN XZU640-HKMLJ3 FILTRO DE COMBUSTIBLE - CAMIÓN XZU640-HKMLJ3 FILTRO SEDIMENTADOR DE COMBUSTIBLE - CAMIÓN	REVISIÓN DE SIST. ELÉCTRICO, SISTEMA DE FRENO DE MOTOR, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

					TM DIESEL CN				XZU640-HKMLJ3 FILTRO DE AIRE - CAMIÓN XZU640-HKMLJ3 KIT BANDAS DE SISTEMA DE VENTILACIÓN Y A/C; REPUESTOS PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (DE BAJA Y MEDIANA ROTACIÓN): JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS JUEGO DE AMORTIGUADORES POSTERIORES FARO COMPLETO POSTERIOR FARO COMPLETO/ARMADO DELANTERO LADO IZQUIERDO FARO COMPLETO/ARMADO DELANTERO LADO DERECHO JUEGO DE ZAPATAS DELANTERAS LADO IZQUIERO /LADO DERECHO JUEGO DE ZAPATAS POSTERIORES LADO IZQUIERO / LADO DERECHO KIT / JUEGO DE CRUCETAS DEL CARDAN CENTRAL CAUCHO CENTRAL DEL CARDAN CENTRAL	SISTEMAS DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN, REEMPLAZO ÍNTEGRO DE LLANTAS, CALIBRACIÓN Y ABC DE MOTOR, REVISIÓN DE SISTEMA DE FRENOS
11	CAMION	HINO	NMA- 1055	2022	XZU720L- HKFRL3 AC 4.0 2P 4X2 TM DIESEL CN	10	Bueno	Operativo	FILTRO DE ACEITE - CAMION FC FILTRO DE COMBUSTIBLE - CAMION FC FILTRO SEDIMENTADOR DE COMBUSTIBLE - CAMION FC FILTRO DE AIRE - CAMION FC KIT BANDAS DE SISTEMA DE VENTILACIÓN Y A/C; REPUESTOS PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (DE BAJA Y MEDIANA ROTACIÓN): JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS JUEGO DE AMORTIGUADORES POSTERIORES FARO COMPLETO POSTERIOR FARO COMPLETO/ARMADO DELANTERO LADO IZQUIERDO FARO COMPLETO/ARMADO DELANTERO LADO DERECHO JUEGO DE ZAPATAS DELANTERAS LADO IZQUIERO /LADO DERECHO JUEGO DE ZAPATAS POSTERIORES LADO IZQUIERO / LADO DERECHO KIT / JUEGO DE CRUCETAS DEL CARDAN CENTRAL CAUCHO CENTRAL DEL CARDAN CENTRAL	REVISIÓN DE SIST. ELÉCTRICO, SISTEMA DE FRENO DE MOTOR, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN, REEMPLAZO ÍNTEGRO DE LLANTAS, CALIBRACIÓN Y ABC DE MOTOR, REVISIÓN DE SISTEMA DE FRENOS



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

12	CAMION	HINO	NMA-1054	2022	FC9JJ7A-BBAHFAA AC 5.1 2P 4X2 TM DIESEL CN	11	Bueno	Operativo	FILTRO DE ACEITE - CAMION FC FILTRO DE COMBUSTIBLE - CAMION FC FILTRO SEDIMENTADOR DE COMBUSTIBLE - CAMION FC FILTRO DE AIRE - CAMION FC KIT BANDAS DE SISTEMA DE VENTILACIÓN Y A/C; REPUESTOS PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (DE BAJA Y MEDIANA ROTACIÓN): JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS JUEGO DE AMORTIGUADORES POSTERIORES FARO COMPLETO POSTERIOR FARO COMPLETO/ARMADO DELANTERO LADO IZQUIERDO FARO COMPLETO/ARMADO DELANTERO LADO DERECHO JUEGO DE ZAPATAS DELANTERAS LADO IZQUIERO /LADO DERECHO JUEGO DE ZAPATAS POSTERIORES LADO IZQUIERO / LADO DERECHO KIT / JUEGO DE CRUCETAS DEL CARDAN CENTRAL CAUCHO CENTRAL DEL CARDAN CENTRAL	REVISIÓN DE SIST. ELÉCTRICO, SISTEMA DE FRENO DE MOTOR, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN, REEMPLAZO ÍNTEGRO DE LLANTAS, CALIBRACIÓN Y ABC DE MOTOR, REVISIÓN DE SISTEMA DE FRENOS
13	GABARRA	AHUANO	NRO. 02						KIT / JUEGO DE CABLES DEL SISTEMA DE MARCHAS HACIA ADELANTE Y DE RETROCESO CAJAS DE BUJÍAS PARA MOTORES FUERA DE BORDA MOTOR FUERA DE BORDA DE 150 HP PATA EXTRA LARGA DOS TECLES DE 10 TONELADAS UNA BOMBA DE SUCCIÓN DE AGUA UN GENERADOR ELÉCTRICO DE 5000W (INCLUYA CONECTOR PARA CARGAR BATERÍAS DE 12V) 05 DISCOS DE DESBASTE 02 CAJAS DE DISCOS DE CORTE GRATAS CIRCULARES (10 UNIDADES) PINTURA AMARILLO TIPO MARINA/NAVAL: 06 GALONES DE PINTURA PINTURA BLANCO TIPO MARINA/NAVAL: 06 GALONES DE PINTURA PINTURA AZUL TIPO MARINA/NAVAL: 04 GALONES DE PINTURA	REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA ÍNTEGRA DE LA GABARRA POSTERIOR CAMBIO DE PINTURA ÍNTEGRA; COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICA EN TODO EL EQUIPO FLUVIAL, REPOTENCIACIÓN DE SISTEMA DE DIRECCIÓN, REPARACIÓN ÍNTEGRA DE SISTEMA ELÉCTRICO, MANO DE OBRA DE REPOTENCIACIÓN Y REEMPLAZO DE MOTORES FUERA DE BORDA (MANO DE OBRA)



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

									PINTURA ROJO TIPO MARINA/NAVAL: 04 GALONES DE PINTURA PARA COMPLEMENTAR PINTURA TIPO MARINA/NAVAL: 20 GALONES DE SECANTE 10 GALONES DE FONDO_ GRIS INDUSTRIAL TIÑER INDUSTRIAL_30 GALONES TIÑER LACA (NORMAL)_10 GALONES LÍQUIDO DESENGRASANTE_01 GALÓN WUAIPE 40 LIBRAS 04 PLANCHAS DE TOOL (NAVAL)_ MEDIDA 1/4 LÍNEAS (A UTILIZARSE EN LA CASCO INFERIOR PARA CORREGIR FISURAS) 05 ÁNGULOS_ MEDIDA 4" X ½" (ESPESOR)	
14	GABARRA	CHONTA PUNTA	NRO. 01						KIT / JUEGO DE CABLES DEL SISTEMA DE MARCHAS HACIA ADELANTE Y DE RETROCESO CAJAS DE BUJÍAS PARA MOTORES FUERA DE BORDA MOTOR FUERA DE BORDA DE 150 HP PATA EXTRA LARGA DOS TECLES DE 10 TONELADAS UNA BOMBA DE SUCCIÓN DE AGUA UN GENERADOR ELÉCTRICO DE 5000W (INCLUYA CONECTOR PARA CARGAR BATERÍAS DE 12V) 05 DISCOS DE DESBASTE 02 CAJAS DE DISCOS DE CORTE GRATAS CIRCULARES (10 UNIDADES) PINTURA AMARILLO TIPO MARINA/NAVAL: 06 GALONES DE PINTURA PINTURA BLANCO TIPO MARINA/NAVAL: 06 GALONES DE PINTURA PINTURA AZUL TIPO MARINA/NAVAL: 04 GALONES DE PINTURA PINTURA ROJO TIPO MARINA/NAVAL: 04 GALONES DE PINTURA PARA COMPLEMENTAR PINTURA TIPO MARINA/NAVAL: 20 GALONES DE SECANTE 10 GALONES DE FONDO_ GRIS INDUSTRIAL TIÑER INDUSTRIAL_30 GALONES TIÑER LACA (NORMAL)_10 GALONES LÍQUIDO DESENGRASANTE_01 GALÓN	REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA ÍNTEGRA DE LA GABARRA POSTERIOR CAMBIO DE PINTURA ÍNTEGRA; COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICA EN TODO EL EQUIPO FLUVIAL, REPOTENCIACIÓN DE SISTEMA DE DIRECCIÓN, REPARACIÓN ÍNTEGRA DE SISTEMA ELÉCTRICO, MANO DE OBRA DE REPOTENCIACIÓN Y REEMPLAZO DE MOTORES FUERA DE BORDA (MANO DE OBRA)



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

									WUAPE 40 LIBRAS 04 PLANCHAS DE TOOL (NAVAL)_ MEDIDA 1/4 LÍNEAS (A UTILIZARSE EN LA CASCO INFERIOR PARA CORREGIR FISURAS) 05 ÁNGULOS_ MEDIDA 4" X ½" (ESPESOR)	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

ITEM	CLASE	MARCA	PLACA ACTUAL	CHASIS Nro.	AÑO	MODELO	Nro.	COLOR	CHOFER / UBICACIÓN	ESTADO	CONDICIÓN ACTUAL	REPUESTOS SUGERIDOS	TRABAJOS SUGERIDOS
1	VOLQUETE 8M3	Chevrolet	NEI-1037	JALFVR23G97000306	2009	FVR 23G CHASIS CAB.	39	Blanco	Fabricio Vargas	Regular	Operativa	Suspensión: amortiguador y ballestas frenos: zapatas del frontal: pines y bocines	Revisión del feno de maquina, reemplazo del kit kit de sellos del cilindro hidraulico, reconstruccion de la tolva
2	VOLQUETE 8M3	Chevrolet	NEI-1038	JALFVR23G97000305	2009	FVR 23G CHASIS CAB.	42	Blanco	Contratado	Regular	No Operativa	Motor: 1 kit de tren de fuerza, empaquetadura cono y corona zapatas de frenos y hojas de paquete	Reparación del sistema electrico y electronico del panel de control, refuerzo de los lateral de la tolva y base, reemplazo del kit de sellos del cilindro hidraulico, reaparación del motor y transmisión
3	VOLQUETE 8M3	Nissan Diesel	NEI-1055	JNBPKC212A AE01473	2010	PKC212EHL B	43	Amarillo	Jarley Ron	Regular	Operativa	Brazo y terminales de la dirección ruliman central bases de motor y caja amortiguadores y ballestas pines y bocines, bomba hidraulica de levantamiento de la tolva	Reparación de la bomba o reemplazo y cambio de kit de sellos del cilindro hidráulico del sistema de levantamiento de la tolva y reempalzo de la bomba hidraulica
4	VOLQUETE 8M3	Nissan Diesel	NEI-1053	JNBPKC212A AE01470	2010	PKC212EHL B	45	Amarillo	Abelardo Vargas	Regular	No Operativa	Brazo y terminales de la dirección ruliman central bases de motor y caja amortiguadores y ballestas pines y bocines, kit de	Reparación de la caja de transmisión. Reparación del tolva cambio de planchas y refuerzo de los parantes laterales.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

												reparación de la caja de transmisión	
5	VOLQUETE 12M3	Man	NEI-1115	WMAHW2ZZ 5AM555702	2010	TGA33.480	48	Blanco	Denis Molina	Regular	Operativa	Suspensión: amortiguador y ballestas frenos: zapatas del y post. Frontal: pines y bocines	Revisión del sistema electrónico, frenos y ejes posteriores
6	VOLQUETE 8M3	Hino	NSA-1015	9F3GH8JGSC XX12346	2012	GH8JGSD-1726	49	Amarillo	Norberto Romero	Regular	Operativa	Brazo y terminales de la dirección ruliman central bases de motor y caja amortiguador, hojas de paquete, pines y bocines del frontal y paquetes.	Revisión de los soportes de las bases del motor y caja, revisión del feno de maquina, reemplazo del kit de sellos del cilindro hidraulico, reconstruccion de la tolva
7	VOLQUETE 12M3	Hino	NEP-1004	JHDFS1ELVDX X16703	2013	FS1ELVD-2841	50	Amarillo	Guime Armijos	Regular	Operativa	Diferenciales post., tijeras de los tandem y bujes de los templadores, hojas de paquete, pines y bocines del frontal fibra de zapata amortiguadores booster y pulmones de aire	Cambio de conos y coronas, regulación y calibración de los diferenciales. Calibración de las valvulas y jacobs. Reconstrucción de las tolvas.
8	VOLQUETA 12M3	Hino	NSA-1026	JHDFS1ELSF X10185	2015	FS1ELSDAC1 2.9 2P 6X4 TM	51	Amarillo	Franklin Caicedo	Bueno	Operativa	Tijeras de los tandem y bujes de los templadores, hojas de paquete, pines y bocines del frontal fibra de zapata amortiguadores booster y pulmones de aire, kit de embrague.	Trabajos de regulación y calibración de los diferenciales. Calibración de las valvulas y jacobs. Reconstrucción de las tolvas.
9	VOLQUETA 12M3	Hino	NEI-1204	JHDFS1ELSKX X10430	2019	FS1ELSD-MAX AC 12.9 2P 6X4 TM DIESEL CN	52	Amarillo	Alexis Almeida	Bueno	Operativa	Tijeras de los tandem y bujes de los templadores, hojas de paquete, pines y bocines del frontal fibra de zapata amortiguadores	Trabajos de regulación y calibración de los diferenciales. Calibración de las valvulas y jacobs. Reconstrucción de las tolvas.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

												booster y pulmones de aire, sensor del velocímetro.	
10	VOLQUETA 12M3	Hino	NEA-1111	JHDFS1ELSKX X10434	2019	FS1ELSD-MAX AC 12.9 2P 6X4 TM DIESEL CN	53	Amarillo	Marco Orellana	Bueno	Operativa	Tijeras de los tandem y bujes de los templadores, hojas de paquete, pines y bocines del frontal fibra de zapata amortiguadores booster y pulmones de aire, kit de embrague, sensor del velocímetro.	Trabajos de regulación y calibración de los diferenciales. Calibración de las valvulas y jacsobs. Reconstrucción de las tolvas.
11	VOLQUETA 12M3	Hino	NEI-1208	JHDFS1ELSKX X10435	2019	FS1ELSD-MAX AC 12.9 2P 6X4 TM DIESEL CN	54	Amarillo	Alejandro Borja	Bueno	Operativa	Tijeras de los tandem y bujes de los templadores, hojas de paquete, pines y bocines del frontal fibra de zapata amortiguadores booster y pulmones de aire, kit de embrague, sensor del velocímetro.	Trabajos de regulación y calibración de los diferenciales. Calibración de las valvulas y jacsobs. Reconstrucción de las tolvas.
12	VOLQUETA 12M3	Hino	NEI-1207	JHDFS1ELSKX X10452	2019	FS1ELSD-MAX AC 12.9 2P 6X4 TM DIESEL CN	55	Amarillo	Edison Villacis	Bueno	Operativa	Tijeras de los tandem y bujes de los templadores, hojas de paquete, pines y bocines del frontal fibra de zapata amortiguadores booster y pulmones de aire, sensor del velocímetro.	Trabajos de regulación y calibración de los diferenciales. Calibración de las valvulas y jacsobs. Reconstrucción de las tolvas.
13	VOLQUETA 12M3	Hino	NEA-1112	JHDFS1ELSKX X10453	2019	FS1ELSD-MAX AC 12.9 2P 6X4 TM DIESEL CN	56	Amarillo	Luis Barroso	Bueno	Operativa	Tijeras de los tandem y bujes de los templadores, hojas de paquete, pines y bocines del frontal fibra de zapata amortiguadores booster y pulmones de	Trabajos de regulación y calibración de los diferenciales. Calibración de las valvulas y jacsobs. Reconstrucción de las tolvas.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

												aire, kit de embrague, sensor del velocimetro.	
14	VOLQUETA 12M3	Hino	NEI-1209	JHDFS1ELSKX X10454	2019	FS1ELSD-MAX AC 12.9 2P 6X4 TM DIESEL CN	57	Amarillo	Marcelo Donoso	Bueno	Operativa	Tijeras de los tandem y bujes de los templadores, hojas de paquete, pines y bocines del frontal fibra de zapata amortiguadores booster y pulmones de aire, radiador.	Trabajos de regulación y calibración de los diferenciales. Calibración de las valvulas y jacobs. Reconstrucción de las tolvas.
15	VOLQUETA 12M3	Hino	NEI-1359	JHDFS1ELSKX X10459	2019	FS1ELSD-MAX AC 12.9 2P 6X4 TM DIESEL CN	58	Amarillo	Orlando Nacevilla	Bueno	Operativa	Tijeras de los tandem y bujes de los templadores, hojas de paquete, pines y bocines del frontal fibra de zapata amortiguadores booster y pulmones de aire, radiador, sensor del velocimetro.	Trabajos de regulación y calibración de los diferenciales. Calibración de las valvulas y jacobs. Reconstrucción de las tolvas.
16	VOLQUETA 12M3	Hino	NEI-1205	JHDFS1ELSKX X10461	2019	FS1ELSD-MAX AC 12.9 2P 6X4	59	Amarillo	Elvis Guzman	Bueno	Operativa	Tijeras de los tandem y bujes de los templadores, hojas de paquete, pines y bocines del frontal fibra de zapata amortiguadores booster y pulmones de aire, sensor del velocimetro.	Trabajos de regulación y calibración de los diferenciales. Calibración de las valvulas y jacobs. Reconstrucción de las tolvas.

TRACTORES AGRÍCOLAS							
MAQUINARIA	MARCA	MODELO	AÑO	NUM. SERIE	NUMERO	ESTADO	OBSERVACIONES DE MANTENIMIENTOS NECESARIOS
TRACTOR AGRÍCOLA	Case IH	FARMALL 55A		7220301	1	Se encuentra Operativo.	Es necesario realizar Adquisición de Neumáticos, Filtros, Aceites.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

TRACTOR AGRICOLA	John Deere	6403 MFWD	2021	1P06403XPM0041489	2	Se encuentra Operativo.	Es necesario realizar Adquisición de Neumáticos, Filtros, Aceites.
TRACTOR AGRICOLA	John Deere	6403 MFWD	2021	1P06403XTM0041491	3	Se encuentra Operativo.	Es necesario realizar Adquisición de Neumáticos, Filtros, Aceites.
TRACTOR AGRICOLA	John Deere	6403 MFWD	2021	1P06403XTM0041488	4	Se encuentra Operativo.	Es necesario realizar Adquisición de Neumáticos, Filtros, Aceites.
TRACTOR AGRICOLA	John Deere	6403 MFWD	2021	1P06403XPM0041492	5	Se encuentra Operativo.	Es necesario realizar Adquisición de Neumáticos, Filtros, Aceites.
COSECHADORA COMBINADA CON CABEZAL DE MAIZ	KIOTI	DSF 75GT-S		UF1200007		Se encuentra Operativo.	Es necesario realizar Adquisición de Neumáticos, Filtros, Aceites. Bandas de los sistemas de corte y cosecha. Crucetas y mecanismos de movimiento cadenas, catalinas, rodamientos
COSECHADORA COMBINADA CON CABEZAL DE MAIZ	KIOTI	DSF 75GT-S		XEA000031		Se encuentra Operativo.	Es necesario realizar Adquisición de Neumáticos, Filtros, Aceites. Bandas de los sistemas de corte y cosecha. Crucetas y mecanismos de movimiento cadenas, catalinas, rodamientos
COSECHADORA COMBINADA CON CABEZAL DE MAIZ	KIOTI	DSF 75GT-S		WEA000009		Se encuentra Operativo.	Es necesario realizar Adquisición de Neumáticos, Filtros, Aceites. Bandas de los sistemas de corte y cosecha. Crucetas y mecanismos de movimiento cadenas, catalinas, rodamientos
COSECHADORA COMBINADA CON CABEZAL DE MAIZ	KIOTI	DSF 75GT-S		XEA000030		Se encuentra Operativo.	Es necesario realizar Adquisición de Neumáticos, Filtros, Aceites. Bandas de los sistemas de corte y cosecha. Crucetas y mecanismos de movimiento cadenas, catalinas, rodamientos
COSECHADORA COMBINADA CON CABEZAL DE MAIZ	KIOTI	DSF 75GT-S		WEA000002		Se encuentra Operativo.	Es necesario realizar Adquisición de Neumáticos, Filtros, Aceites. Bandas de los sistemas de corte y cosecha. Crucetas y mecanismos de movimiento cadenas, catalinas, rodamientos
CARGADORAS							



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

CARGADORA	Caterpillar	928G	2004	DJD00969	2	Motor con problemas de recalentamiento y desgaste, daños generales de la maquinaria por lo que se sugiere el remate o chatarrización.
CARGADORA	Caterpillar	928G	2004	DJD00970	3	Se encuentra operativo. Cambio de Neumáticos Cuchillas del cucharón Frontal, bases y uñas. Bomba de Inyección, Inyectores en mal estado
MINI CARGADORA	Caterpillar	236D	2014	MPW00596	4	Neumáticos Cuchillas del cucharón Frontal, bases y uñas, Revisión del sistema electrónico, motor con problemas de recalentamiento, empaque de cabezote averiado por explosión de la compresión por el sistema de refrigeración.
CARGADORA	Hyundai	HL665	2019	CJG0756W XK1010005	5	Se encuentra Operativo. Cuchillas del cucharón Frontal, bases y uñas, Pastillas de freno de Ruedas y de bloqueo Cardan posterior, ingreso de agua a los diferenciales, cambio de sellos y retenedores de los cilindros hidráulicos y de los diferenciales. Cambio de neumáticos
RETROEXCABADORAS						
RETROEXCAVADORA	Caterpillar	416D	2004	B2D00285	2	No tiene parabrisas se encuentran rotos en su mayoría, Presenta problemas del sistema eléctrico y transmisión delantera, pero con estos arreglos puede seguir funcionando sin novedades. PARA LA BAJA.
RETROEXCAVADORA	Caterpillar	416D	2004	B2D00263	3	Presenta problemas con el motor de arranque, el cilindro del Stock está roto en el lado que sujeta al brazo. No tiene varillas de medición de los fluidos del motor y transmisión, cambio de bases y uñas. Cambio de neumáticos. PARA LA BAJA.
RETROEXCAVADORA	Caterpillar	416E	2010	CBD06764	4	Problemas con la transmisión delantera, fuga de aceite por la caja de cambios, Cuchillas del cucharón Frontal, bases y uñas, Uñas del cucharón posterior, Kit de sellos de los cilindros hidráulicos, pines y bocines de las articulaciones Neumáticos



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

RETROEXCAVADORA	Hyundai	H940C	2018	HHKHU601CJ0000860	5	Se encuentra operativo.	Cuchillas del cucharón Frontal, bases y uñas, Uñas del cucharón posterior, pines y bocines de las articulaciones, Kit de sellos de los cilindros hidráulicos, cambio de neumáticos, revisión de presiones de trabajo sistema hidráulico
RETROEXCAVADORA	Hyundai	H940C	2018	HHKHU601VJ0000858	6	Se encuentra operativo.	Cuchillas del cucharón Frontal, bases y uñas, Uñas del cucharón posterior, pines y bocines de las articulaciones, Kit de sellos de los cilindros hidráulicos, cambio de neumáticos, revisión de presiones de trabajo sistema hidráulico, cambio de bomba de inyección e inyectores.
RETROEXCAVADORA	Hyundai	H940C	2024	HHKHU601CR0001916	7	Se encuentra operativo.	Cuchillas del cucharón Frontal, bases y uñas, Uñas del cucharón posterior, pines y bocines de las articulaciones, Kit de sellos de los cilindros hidráulicos, cambio de neumáticos, revisión de presiones de trabajo sistema hidráulico.
MOTONIVELADORAS							
MOTONIVELADORA	Caterpillar	120H	2004	5FM03130	2	Motoniveladora que sufrió un accidente y la aseguradora no realiza la indemnización, se encuentra en proceso de liquidación la aseguradora SUCRE, por lo que debido al estado de la maquinaria se sugiere la baja.	
MOTONIVELADORA	Caterpillar	120H	2004	5FM03131	3	Motoniveladora que se encuentra con problemas en el sistema de inyección,, contaminación del aceite de motor con combustible, problemas en los tandems. SE SUGIERE PARA LA BAJA	
MOTONIVELADORA	Case	845	2009	N9AF03737	6	Presenta problemas con el sistema de transmisión los embragues se encuentran remordidos por lo que no se puede mover la maquina en marcha. Es necesaria la revisión con desmontaje.	
MOTONIVELADORA	Caterpillar	120K	2010	JAP00522	7	Se encuentra operativo.	Kit de sellos de los cilindros hidráulicos, trabajos de rectificadora de las articulaciones de la dirección, cambio de fajas del tándem,



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

							rectificada y cambio de carrileras. Cambio de neumáticos, cambio de fajas del círculo y regulación.
MOTONIVELADORA	Caterpillar	140K	2012	SZL01541	8	Se encuentra operativo.	Kit de sellos de los cilindros hidráulicos, trabajos de rectificada de las articulaciones de la dirección, cambio de fajas del tándem, rectificada y cambio de carrileras, cambio de neumáticos, revisión de consumo de aceite de motor, posible reparación. cambio de fajas del círculo y regulación.
MOTONIVELADORA	Caterpillar	140K	2014	SZL02653	9	Se encuentra operativo.	Kit de sellos de los cilindros hidráulicos, trabajos de rectificada de las articulaciones de la dirección, cambio de fajas del tándem, rectificada y cambio de carrileras. cambio de fajas del círculo y regulación.
MOTONIVELADORA	Case	845B	2017	HBZN0845EHAF06002	10	Se encuentra operativo.	Cambio de neumáticos, corrección de fugas de aceite hidráulico, Revisión del sistema electrónico por códigos de falla.
EXCAVADORAS							
EXCAVADORA DE CARRILES	Caterpillar	320C	2004	RAW00294	1	Se encuentra en los talleres IASA COCA por un siniestro reportado a la Aseguradora, posterior a esta solvencia de los daños presentados se recomienda la baja por cuanto presenta desgaste de su tren de rodaje, desgaste de las articulaciones del cucharón, problemas de la bomba sistema hidráulico.	
EXCAVADORA DE ORUGAS	JCB	JS200LC	2008	JCBJS20DL81611811	3	Presenta desgaste de los pines y bocines del cucharón, holgura fuera de tolerancia de los eslabones de la cadena, es necesario reemplazar el tren de rodaje, cambio de filtros, aceites, revisión y corrección de fugas del aceite hidráulico.	
EXCAVADORA DE ORUGAS	Hyundai	R210LC-7	2009	N60619788	4	Maquinaria que se encuentra a cargo de la aseguradora debido al siniestro de volcadura se encuentra dañada la cabina, bomba hidráulica y motor.	
EXCAVADORA DE ORUGAS	Caterpillar	320DL	2010	A8F01498	5	Operativa	Presenta problemas de consumo e exceso de combustible, la bomba del sistema hidráulico se encuentra fuera de tolerancias de trabajo,



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

							es necesario desmontar y enviar a un laboratorio para su revisión, se debe realizar cambio de pines y bocines del cucharón. filtros y Aceites
EXCAVADORA DE ORUGAS	Caterpillar	320DL	2010	A8F01495	6	Operativa	Presenta una falla en el sistema electrónico de aceleración, se presume que existe un desperfecto interno en la ecm de la máquina, es necesario cambiar pines y bocines del cucharón, filtros y aceite. Cambio de harnnes de comunicación del motor.
EXCAVADORA DE ORUGAS	Caterpillar	320DL	2010	A8F01496	7	La maquinaria fue sustraída, se encuentra el caso a cargo de la Aseguradora Alianza.	
EXCAVADORA DE ORUGAS	Caterpillar	312DL	2011	JBC01112	8	Operativa	Presenta problemas con el sistema de combustible, válvulas de control del sistema Hidráulico PRV, Alternador y Tren de Rodaje. Pines y Bocines del cucharón. Bases del motor, Kit de Sellos de los cilindros hidráulicos. Desgaste del tren de Rodaje y daño de los templadores.
EXCAVADORA DE ORUGAS	Caterpillar	312DL	2011	JBC01117	9	Operativa	Presenta problemas con el sistema de combustible, válvulas de control del sistema Hidráulico PRV, Alternador. Bases del motor, Kit de Sellos de los cilindros hidráulicos.
EXCAVADORA DE ORUGAS	Caterpillar	312DL	2012	JBC01457	10	Operativa	Problemas con el sistema electrónico Daño del Arnés de Cables, revisión del sistema electrónico, monitor en mal estado, cambio de pines y bocines del cucharón. Cambio del tren de rodaje por encontrarse en mal estado daño de los templadores.
EXCAVADORA DE ORUGAS	Caterpillar	312DL	2012	JBC01458	11	Operativa	Presenta problemas de pérdida de fuerza a causa de daños en el sistema hidráulico, es necesario cambiar válvulas PRV en mal estado, sensor de presión de la bomba de



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

							inyección en mal estado. Cambio del tren de rodaje
EXCAVADORA DE ORUGAS	Caterpillar	312DL	2012	JBC01473	12	Operativa	Presenta problemas de pérdida de fuerza a causa de daños en el sistema hidráulico, es necesario cambiar válvulas PRV en mal estado, sensor de presión de la bomba de inyección en mal estado, perdida de aceite por el retenedor del cigüeñal posterior.
EXCAVADORA DE ORUGA	Caterpillar	320D2L	2014	PBB00192	13	Operativa	Presenta problemas con el sistema de inyección de combustible, es necesario cambiar bomba de inyección e inyectores.
EXCAVADORA DE ORUGA	Caterpillar	312D2L	2014	WHJ00322	14	Operativa	Sistema de Inyección, Pines y Bocines del cucharón, Uñas, seguros y Pines, cambio de Tren de Rodaje
EXCAVADORA DE ORUGA	Caterpillar	312D2L	2014	EAB00104	15	Operativa	Sistema de Inyección, Pines y Bocines del cucharón, Uñas, seguros y Pines, cambio de Tren de Rodaje se encuentra en mal estado.
MINI EXCAVADORA	Caterpillar	302.4D	2014	LJN00721	1	Operativa	Fugas por los retenedores de los cilindros hidráulicos. Juego de los pines y bocines de todas las articulaciones, cambio de tren de rodadura.
EXCAVADORA DE ORUGAS 128HP.	JCB	JS200L		SLPJS9032E0707783	2	PARA LA BAJA, problemas de recalentamiento de motor perdida de compresión por el sistema de refrigeración y falla del sistema hidráulico	
EXCAVADORA DE ORUGAS	DOOSAN	DX225LCA	2011	DHKHEBUOK80005360	16	Operativa	Cambio de pines y bocines del cucharón, tren de rodaje desgastado, revisión del sistema hidráulico.
EXCAVADORA DE ORUGAS	Hyundai	R220LC-9S	2019	HBRR220CAK0001032	17	Operativa	Cuchillas, Bases y Uñas, cambio de tren de rodaje debido al desgaste refuerzo del cucharón cambio de bases uñas cuchillas, sellos de los cilindros hidráulicos, Cambio de tren de rodaje debido al mal estado de rodillos y cadenas.
EXCAVADORA DE ORUGAS	Hyundai	R220LC-9S	2019	HBRR220CCK0001030	18	Operativa	Cuchillas, Bases y Uñas., refuerzo del cucharón cambio de bases uñas cuchillas,



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

							sellos de los cilindros hidráulicos, cucharón con avería y daño.
EXCAVADORA DE ORUGAS	Hyundai	R220LC-9S	2019	HBRR220CAK0001029	19	Operativa	Cuchillas, Bases y Uñas. Refuerzo del cucharón cambio de bases uñas cuchillas, sellos de los cilindros hidráulicos, sistema de inyección de combustible con daños.
EXCAVADORA DE ORUGAS	Hyundai	R330LC-9S	2018	HHKHZ905AJ0004254	20	Operativa	Cuchillas, Bases y Uñas. Refuerzo del cucharón cambio de bases uñas cuchillas, sellos de los cilindros hidráulicos, ruedas guías en mal estado, templador y tren de rodaje para revisión y reemplazo debido al tiempo de uso.

ITEM	TIPO	MARCA	MODELO	AÑO	No. CHASIS / SERIE	No.	CUSTODIO / UBICACIÓN	ESTADO	CONDICION ACTUAL INSPECCION	REPUESTOS SUGERIDOS	TRABAJO SUGERIDOS
TRACTORES											
1	TRACTOR DE CARRILES	Caterpillar	D4H-LGP	1993	9DB-1846	6	CONTRATADO	REGULAR	No Operativo	Discos, Platos de Freno, bomba hidráulica de freno, pistones de freno, Válvulas PRV. cuchillas del bulldozer	Desarmada del Diferencial y Transmisión para verificación de daños y cambio de componentes internos.
2	TRACTOR DE CARRILES BAJA PRESION	Caterpillar	D6NLGP	2004	ALR00373	7	DELFIN LICUY	REGULAR	Operativo	Cuchillas del bulldozer Pines, bocines y chumaceras del bulldozer, Kit de sellos de los cilindros hidráulicos, válvulas y sensores del sistema de transmisión.	Revisión del sistema electrónico mediante herramientas de diagnóstico por fallas del sistema de transmisión.
3	TRACTOR DE CARRILES BAJA PRESION	Caterpillar	D6NLGP	2004	ALR00381	8	CONTRATADO	REGULAR	Operativo	Cuchillas del bulldozer Pines, bocines y chumaceras del bulldozer Kit de sellos de los cilindros hidráulicos, TREN DE RODAJE	Revisión del sistema electrónico mediante herramientas de diagnóstico por fallas del sistema de transmisión, cambio tren de rodaje.
4	TRACTOR DE CARRILES BAJA PRESION	Caterpillar	D6NLGP	2004	ALR00380	9	SIN CUSTODIO	REGULAR	Problemas con el sistema de la	Presenta ruidos anormales en el cilindro N°02 del motor, Cuchillas del bulldozer Pines, bocines y chumaceras del bulldozer Kit de	Revisión del sistema electrónico mediante herramientas de diagnóstico, cambio tren de rodaje, y reparación del motor por ruidos en el cilindro N°2.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE NAPO

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

									Transmisión y Traslación.	sellos de los cilindros hidráulicos Sensores y Valvulas	
5	TRACTOR DE ORUGA	Case	1650L	2010	N8DC16085	12	GUILLERMO MARTINEZ	REGULAR	Operativo	Cuchillas del bulldozer Pines, bocines y chumaceras del bulldozer, Kit de sellos de los cilindros hidráulicos Zapatas y pernos de las cadenas, discos y platos, kit de sellos de la transmisión	Revisión del sistema eléctrico, cambio de sensores con avería, problemas de fugas de aceite hidráulico, cambio de sellos en los motores de traslación y corrección de los frenos hidráulicos.
6	TRACTOR DE ORUGA	Caterpillar	D6K XL	2010	FBH01523	13	DENNI CONSTANTE	REGULAR	Operativo	Cuchillas del bulldozer, Tren de Rodaje, Kit de sellos de los cilindros hidráulicos	Herramientas de corte. Cambio de cajuelas de las ruedas guías, reemplazo del tren de rodaje debido al mal estado de la cadena.
7	TRACTOR DE ORUGA	Caterpillar	D6N LGP	2012	GHS01614	14	DANILO SHIGUANGO	REGULAR	Operativo	Cuchillas del bulldozer, Pines, bocines y chumaceras del bulldozer, Kit de sellos de los cilindros hidráulicos, bomba de inyección de combustible	Revisión del sistema eléctrico, cambio de sensores con avería, problemas de fugas de aceite hidráulico, daño del sistema de inyección de combustible cambio de varios elementos bomba, inyectores.

RODILLOS

1	RODILLO VIBRATORIO	Ingreso Rand	SD-100D	2004	179831	1	Victor Sacanambuy	Regular	No Operativo.	Orings y Kit de sellos de la Bomba Principal y cajetín de la dirección. Cauchos del tambor Solenoides de la vibración	Corrección de Fugas de aceite de la dirección y bomba principal.
2	RODILLO VIBRATORIO COMPACTADOR LISO	Caterpillar	CS-533E	2010	TJL00781	5	Octavio Pizango	Regular	Operativo.	Orings y Kit de sellos de la Bomba Principal y cajetín de la dirección. Cauchos del tambor Solenoides de la vibración	Corrección de Fugas de aceite de la dirección y bomba principal.
3	RODILLO VIBRATORIO COMPACTADOR LISO	Caterpillar	CS-533E	2012	TJL02651	6	Marcel Moreta	Regular	Operativo.	Orings y Kit de sellos de la Bomba Principal y cajetín de la dirección. Cauchos del tambor Solenoides de la vibración	Bombas del sistema de combustible, sistema eléctrico, sistema de inyección y empaque de cabezote
4	RODILLO VIBRATORIO	Caterpillar	CS-533E	2014	TJL04733	7	Jhonny Cerda	Regular	Operativo.	Orings y Kit de sellos de la Bomba Principal y cajetín de la dirección. Cauchos del tambor Solenoides de la vibración	Bombas del sistema de combustible, sistema eléctrico, sistema de inyección y empaque de cabezote,
5	RODILLO VIBRATORIO	Hyundai	HR120C-9	2016	26992310E117725	8	Mauricio Montaña	Regular	No Operativo.	Bases de la cabina	



5.- CONCLUSIONES:

1. El listado de repuestos y el servicio de mano de obra necesarios para el año 2026 está basado en los trabajos ya ejecutados en los años anteriores y su plan de mantenimiento, aquellos pendientes que describen en los partes diarios de cada conductor y operador, como también de las recomendaciones y criterio de los mecánicos de la institución y supervisor de mantenimiento.
2. La proyección respecto de los mantenimientos preventivos, está realizada conforme el cronograma de cada fabricante, en base a ello se ha podido cuantificar la necesidad de adquirir, filtros, aceites, neumáticos y baterías.
3. De los mantenimientos correctivos; no se puede tener un control de los repuestos necesarios para el cambio ni una cuantificación económica en vista que no son programados los arreglos y por la forma de trabajo de la maquinaria, vehículos livianos y pesados al tener mecanismos que son de alta rotación por el uso y tiempo de vida útil, que tiene cada uno de los equipos, se dañan, rompen desgastan y nos vemos en la necesidad de arreglarlos repararlos según sea el caso pero se estiman y consideran de acuerdo a lo solventado en el año 2023 - 2025 .
4. El listado presentado en los mantenimientos correctivos de cada vehículo y maquinaria especifican las acciones a tomarse y no pueden ser cuantificadas en vista que al desarmarlas asoman nuevas anomalías o toca cambiar componentes que no estuvieron planificados o presupuestados por lo que no se puede poner un presupuesto estimado definitivo.
5. Es necesaria la contratación de más personal mecánico especializado a fin de poder ejecutar por administración directa los mantenimientos correctivos del parque automotor por cuanto actualmente con el personal que se cuenta no se da abastecimiento y se retrasan los trabajos debido a la falta de personal mecánico.

6.- RECOMENDACIONES

1. Se recomienda tener un mayor control en cuanto al abastecimiento de combustible Diesel por cuanto existen daños en el sistema de inyección.
2. Se recomienda realizar inspecciones periódicas a los tanques de almacenamiento de combustible sea en la estación de servicio y frentes de trabajo.
3. Se recomienda realizar la adquisición de los trenes de rodaje para Excavadora y Tractores que cumplieron su vida útil, actualmente no pueden realizar trabajos de fuerza por cuanto se descarrilan o rompen los eslabones, estos trenes de rodaje deben ser resistentes al desgaste y abrasión por el contacto directo entre metales y el lastre.
4. Se recomienda realizar una adquisición de los repuestos de recambio para los mantenimientos correctivos con la finalidad de mantener un stock en las bodegas de la institución.
5. Se recomienda capacitar al personal técnico mecánico y supervisores sobre sistemas de inyección electrónica e hidráulica.



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y MAQUINARIA

6. Se recomienda realizar contratos de manera tracto sucesiva y por ínfima cuantía, con la finalidad de tener la pronta respuesta en la adquisición de repuestos y accesorios y servicio de mano de obra especializada evitando paralizaciones prolongadas del parque automotor y que estos requerimientos sean en función de la necesidad institucional.



Firmado electrónicamente por:
**CRISTIAN VICENTE
MARTÍNEZ ALTAMIRANO**
Validar únicamente con FirmaEC

Elaborado por:

Ing. Cristian Martínez – ANALISTA 3 DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS Y EQUIPO PESADO



Firmado electrónicamente por:
**ERICK ALEXIS
CORDOVA COX**
Validar únicamente con FirmaEC

Elaborado por:

Ing. Erick Córdova – ANALISTA 3 DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS Y EQUIPO PESADO



Firmado electrónicamente por:
**ANDRES GERARDO
CABRERA JARAMILLO**
Validar únicamente con FirmaEC

Elaborado por:

Ing. Andrés Cabrera – ANALISTA 3 DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS Y EQUIPO PESADO



Firmado electrónicamente por:
**CRISTIAN RAFAEL
PICO LEGUIZAMO**
Validar únicamente con FirmaEC

Elaborado por:

Ing. Cristian Pico – ANALISTA 3 DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS Y EQUIPO PESADO



Firmado electrónicamente por:
**SERGIO ALBERTO
VILLALTA CARRERA**
Validar únicamente con FirmaEC

Revisado por:

Ing. Sergio Villalta - SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO TRANSPORTE Y MAQUINARIA



Firmado electrónicamente por:
**EDUARDO RAMIRO
CEVALLOS CASTILLO**
Validar únicamente con FirmaEC

Aprobado por:

Ing. Eduardo Cevallos– DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS