

CUADRO CONTROL OPORTUNIDADES DE MTTO. PREVENTIVO

1. INFORMACIÓN GENERAL															
Empresa								SERCRE SRL.							
Area								EQ.SEMI-PESADO							
Sub-Area / Plan Mtto.								MP-SEMIPESADO-CGR							
Desde								21/12/2016							
Hasta								05/11/2017							
Sistema								TODO							
Componente															
2. DATOS DEL EQUIPO / MAQUINARIA															
Código								G-05							
Placa								1874-TUI							
Tipo								CAMION HIDROGRUA							
Marca								NISSAN							
Modelo/Serie								CONDOR							
Color								AMARILLO							
Año								1989							
3. REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO															
#	SISTEMA	COMPONENTE	UBICACIÓN	CHOFER / SOLICITANTE	N° OT'S	FECHA REALIZACION	HRS / REALIZADO	CADA / HRS	INTERVALO ACTUAL / HRS	HRS / ACTUAL	% VARIANZA	PROYECCION / FECHA	HRS / ACCION PROYECTADA	ESTADO	OBSERVACION / REPUESTOS
1	SISTEMA CHAPERIO DEL VEHICULO Y CHASIS	Reajuste Cabina - Carroceria y Chasis	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	VERF. OK.-	
2	SISTEMA CHAPERIO DEL VEHICULO Y CHASIS	Reajuste Cabina - Carroceria y Chasis	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	2500	878	880	-65	06/12/2017	2502	SOLDAR	REV.SOLDAR CHASIS (TRAVESAÑO S + LARGUEROS) LADO POSTERIOR DEL CHASIS (ELECTRODO 70/18)
3	SISTEMA CHAPERIO DEL VEHICULO Y CHASIS	Verf. C/ Vidrio Parabrisas (Del. - Tras.)	VIDCLA	WILLAN RIOS	239	09/09/2017	0	2500	925	925	0	-	2500	CAMBIO	CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO LAMINAOD DE SEGURIDAD (1PZAS)

4	SISTEMA CHAPERIO DEL VEHICULO Y CHASIS	Lubricación Chapas y Jaladores de Puertas	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1750	2	2	0	-	1750	VERF. OK.-	
5	SISTEMA CHAPERIO DEL VEHICULO Y CHASIS	Verf.Espejos Retrovisores (Derecho-Izquierdo)	BASE	WILLAN RIOS	239	09/09/2017	0	1750	925	925	0	-	1750	CAMBIO	REV.CAMBIO RETROVISOR LATERAL IZQUIERDO (1PZAS - NUEVO)
6	SISTEMA CHAPERIO DEL VEHICULO Y CHASIS	Verf. Prendido Carrocería + Parachoques	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	VERF. OK.-	
7	SISTEMA CHAPERIO DEL VEHICULO Y CHASIS	Verf.Cinturón de Seguridad	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	500	2	2	0	-	500	VERF. OK.-	
8	SISTEMA CHAPERIO DEL VEHICULO Y CHASIS	Verf.Cinturón de Seguridad	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	500	878	880	76	22/06/2017	502	VERF.OK.-	REV.OK.-
9	SISTEMA CHAPERIO DEL VEHICULO Y CHASIS	Verf.Asientos Cabina Chofer + Sobreasientos	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	VERF. OK.-	
10	SISTEMA DE EMBRAGUE/CONVERTIDOR	C/Disco + Roda.(Desplazador-Piloto) + Prensa	BASE	WILLAN RIOS	002	20/01/2017	2	7500	0	2	-100	27/02/2025	7502	REPARACION	REV.CHEQUEADO DE LA PRENSA + DISCO DE EMBRAGUE REGULADO PRESION PLATO OPRESOR DE PRENSA EN BANCO DE PRUEBA - REV.RECTIFICADO DE VOLANTE DE INERCIA
11	SISTEMA DE EMBRAGUE/CONVERTIDOR	C/Disco + Roda.(Desplazador-Piloto) + Prensa	BASE	WILLAN RIOS	002	10/02/2017	2	7500	0	2	-100	08/04/2025	7502	CAMBIO	REV.CAMBIO RODAMIENTO DESPLAZADOR (1PZAS)
12	SISTEMA DE EMBRAGUE/CONVERTIDOR	C/Guardapolvo Horquilla de Embrague y/o Mangueras	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	7500	2	2	0	-	7500	VERF. OK.-	
13	SISTEMA DE EMBRAGUE/CONVERTIDOR	Verf.Cambio Reten de Caja de Cambio	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	7500	2	2	0	-	7500	VERF. OK.-	
14	SISTEMA DE EMBRAGUE/CONVERTIDOR	Verf.Sistema del Embrague + Regulado Altura	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	
15	SISTEMA DIRECCION	Verf.C/ Reparo Bomba de Dirección HD.	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2500	2	2	0	-	2500	VERF. OK.-	
16	SISTEMA DIRECCION	Verf.C/ Reparo Bomba de Dirección HD.	SERVITRUCK	RIOS	194	31/08/2017	2	2500	878	880	-65	20/04/2019	2502	CAMBIO NUEVO	REV.CAMBIO BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION NUEVA (1PZAS) MARCA (POWER STEERING PUMP- PART NUMBER.:146 70-Z5501 - 120 BAR - FECHA 08/2014)

17	SISTEMA DIRECCION	Verf.C/ Reparo Caja de Dirección HD.	BASE	WILLAN RIOS	002	10/02/2017	0	2500	2	2	0	-	2500	CAMBIO	REV.CAMBIO JGO.DE RETENES+O-RING DE CAJA DE DIRECCION HD.
18	SISTEMA DIRECCION	Verf.C/ Reparo Caja de Dirección HD.	SERVITRUCK	RIOS	194	31/08/2017	2	2500	878	880	-65	24/05/2019	2502	REPARACION	REV.REPARACION DE CAJA DE DIRECCION DE NISSAN CONDOR (CAMBIO DE SELLOS HD. + RELLENADO DEL SINFIN (SOLDADURA GRINOX 0.50 - RECTIFICADO TORNO) + CAMBIO BOLILLOS ACERADO DEL SINFIN PARA REDUCIR JGO.DIRECCION (24PZAS) + COMPROBACION Y CALIBRADO DE VALVULA DE SOBRE PRESION EN BANCO DE PRUEBAS (1PZA - 100 BAR GIRO A LA DERECHA - GIRO A LA IZQUIERDA)
19	SISTEMA DIRECCION	Verf.Cambio Amortiguador de Dirección	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2500	2	2	0	-	2500	VERF. OK.-	
20	SISTEMA DIRECCION	Limpieza del Circuito HD. de Dirección + Reservorio	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2500	2	2	0	-	2500	VERF. OK.-	
21	SISTEMA DIRECCION	Verf.C/ Cañerías de Dirección HD. + Mangueras HD.	base	WILLAN RIOS	000	10/02/2017	2	2500	0	2	-100	17/10/2018	2502	CAMBIO	REV.CAMBIO MANGUERA DEL DEPOSITO DE DIRECCION HIDRAULICA (1PZAS)
22	SISTEMA DIRECCION	Cambio de Jgo. de Terminales de Dirección	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1750	2	2	0	-	1750	VERF. OK.-	
23	SISTEMA DIRECCION	Verf.Regulado de Convergencia de Ruedas	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1750	2	2	0	-	1750	VERF. OK.-	
24	SISTEMA DIRECCION	Verificación Terminales de Dirección	BASE	WILLAN RIOS	000	10/02/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	CAMBIO	REV.CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION RUEDA DERECHA (1PZAS)
25	SISTEMA DIRECCION	Verf.Regulado Caja de Dirección HD.	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	VERF. OK.-	
26	SISTEMA ELECTRICO EN GRAL. - A/C	Verf. y/o Cambio de Baterías	BASE	WILLAN RIOS	000	15/02/2017	0	1700	2	2	0	-	1700	CAMBIO	REV.CAMBIO BATERIAS MAC DE (12VOLTS - 70AHP - 2PZAS)
27	SISTEMA ELECTRICO EN GRAL. - A/C	Limpieza Mto. de: Alternador y Motor Arranque	BASE	WILLAN RIOS	000	14/02/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	REPARACION	REV.REPARACION INDUCIDO DEL MOTOR DE ARRANQUE (INDUCIDO NUEVO) + LIMPIEZA GRAL.

28	SISTEMA ELECTRIC O EN GRAL. - A/C	Rev. Gral. Instrumentos Tablero e Inst. Elect.	BASE	WILLAN RIOS	000	10/02/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	MONTAJE	REV.MONTAJE DE HROMETRO 12M (12VOLTS-24VOLTS) - REV.REPARACION CHAPA DE CONTACTO + HACER LLAVE DE CONTACTO - REV. LUCES EN GRAL. + GUIÑADORES (FOCOS DE 24VOLTS (4PZAS) - 21W5 - SOQUETES (3PZAS)) + LLAVE CORTA CORRIENTE
29	SISTEMA ELECTRIC O EN GRAL. - A/C	Verf.C/ Luces en Gral.- Guiñadores- Stop-Bocinas	BASE	WILLAN RIOS	000	05/03/2017	0	500	77	77	0	-	500	REPARACION	REV.CABLE CUATRO EN UNO (6MST) + CABLE DOS EN UNO (12MTS) + CABLE PIRELLI (5MTS + FAROL CUADRADO H-04 (1PZAS) + PRESINTOS DE SEGURIDAD (17PZAS) + PORTA RELAY (1PZAS) + RELAY DE LUZ (1PZAS) + PORTA RELAY DE RETRO (1PZAS) + RELAY DE RETRO (1PZAS) +PORTA FUSIBLE AEREO (1PZAS) + ENCHUFES DE FAROLES (2PZAS) + FUSIBLES (5PZAS) +ALARMA DE RETRO (1PZAS) + FAROL DE RETRO (1PZAS) + FOCOS DE UN FILAMENTO (2PZAS) + FOCOS DE DOS FILAMENTO (2PZAS) + ACCESORIOS DE LUCES DE STOP (4PZAS) + FOCOS H-03 (2PZAS)

30	SISTEMA ELECTRIC O EN GRAL. - A/C	Verf.C/ Luces en Gral.- Guiñadores- Stop-Bocinas	MAGIVER	WILLAN RIOS	293	25/10/2017	77	500	1103	1180	121	25/07/2017	577	INSTALACION	REV.CAMBIO E INSTALACION DE INTERRUPTOR (1PZAS) + TERMINALES PARA CABLES #14 (4PZAS) + CABLES #14 (8MTS) + FOCOS DE UN FILAMENTO (2PZAS) + PORTA FUSIBLES AEREO (1PZAS) - NOTA.: USO MATERIALES PARA GUIÑADORES TRASEROS (IZQ.-DER.) + LUCES STOP TRASEROS (IZQ.-DER.) + CIGARRERA CABINA CHOFER
31	SISTEMA ELECTRIC O EN GRAL. - A/C	Verf.Luces de Cabina Chofer	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	500	2	2	0	-	500	VERF. OK.-	
32	SISTEMA ELECTRIC O EN GRAL. - A/C	Verf. Sistema Electrico de Mandos HD.	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	500	2	2	0	-	500	VERF. OK.-	
33	SISTEMA ELECTRIC O EN GRAL. - A/C	Verf. Transferencia de Maniobras	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	500	2	2	0	-	500	VERF. OK.-	
34	SISTEMA ELECTRIC O EN GRAL. - A/C	Verf. del Sist. Electrico + Baterias (Rotación 24 Volts)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	250	2	2	0	-	250	VERF. OK.-	
35	SISTEMA ELECTRIC O EN GRAL. - A/C	Verf. del Sist. Electrico + Baterias (Rotación 24 Volts)	BASE	RIOS	72	27/04/2017	2	250	365	367	46	31/03/2017	252	ROTACION	REV.ROTACION DE BATERIAS AL SISTEMA DE 24 VOLTS
36	SISTEMA ELECTRIC O EN GRAL. - A/C	Verf. del Sist. Electrico + Baterias (Rotación 24 Volts)	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	367	250	513	880	105	19/07/2017	617	ROTACION	
37	SISTEMA FRENOS	Cambio Reparó Bomba (Servo-Aire) Maestra Freno	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	
38	SISTEMA FRENOS	Cambio de Reparó Cilindro Trasero Freno	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	
39	SISTEMA FRENOS	Cambio de Reparó Cilindro Trasero Freno	BASE	RIOS	72	27/04/2017	2	2000	365	367	-82	04/11/2018	2002	CAMBIO	REV.CAMBIO DE REPARO DE CILINDROS DE FRENOS TRASEROS AMBOS LADOS (NUEVO)
40	SISTEMA FRENOS	Cambio Liquido de Freno al Sistema + Limpieza	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	
41	SISTEMA FRENOS	Cambio Kit. Reparó Mordazas de Frenos Delanteros	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	

42	SISTEMA FRENOS	Cambio de Reparo Cilindro Delantero Freno	BASE	RIOS	72	27/04/2017	0	2000	367	367	0	-	2000	CAMBIO	REV.CAMBIO DE REPARO DE CILINDROS DE FRENOS DELANTEROS AMBOS LADOS (NUEVO)
43	SISTEMA FRENOS	Verf.y/o Cambio Mangueras de Frenos de Ruedas	BASE	WILLAN RIOS	72	27/04/2017	0	2000	367	367	0	-	2000	CAMBIO	REV.CAMBIO DE MANGUERAS DE FRENOS DELANTEROS (2PZAS)
44	SISTEMA FRENOS	Cambio Balatas Traseras de Frenos	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	VERF. OK.-	
45	SISTEMA FRENOS	Cambio Pastilla de Frenos Delanteros	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	VERF. OK.-	
46	SISTEMA FRENOS	Verf.Estado+Reg. de Frenos (Tras.-Del.)+Reguladores	BASE	WILLAN RIOS	000	10/02/2017	0	750	2	2	0	-	750	REGULADO	REV.REGULADO DE FRENOS DELANTEROS + TRASEROS
47	SISTEMA FRENOS	Verf.Estado+Reg. de Frenos (Tras.-Del.)+Reguladores	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	750	878	880	17	18/10/2017	752	REGULADO	REV.REGULADO DE FRENOS DELANTEROS + TRASEROS (4PZAS)
48	SISTEMA FRENOS	Verf. Pedal de Frenos (Completo)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
49	SISTEMA FRENOS	Verf. Pedal de Frenos (Completo)	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	370	878	880	137	10/05/2017	372	VERF.OK.-	REV.OK.-
50	SISTEMA FRENOS	Verf. Freno de Mano	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
51	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Limpieza tanque hidraulico	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	
52	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Cambio de Aceite HD. al tanque del equipo	BASE	WILLAN RIOS	55	02/03/2017	0	2000	40	40	0	-	2000	AUMENTO ACEITE	REV.AUMENTO ACEITE HIDRAULICO AL SISTEMA DE LA GRUA (10 LTS)
53	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Cambio filtro hidraulico del sistema	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	
54	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Rev.Gral. Sistema HD. del Equipo+Grampas Fijación	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	
55	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Rev.Gral. Sistema HD. del Equipo+Grampas Fijación	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	2000	878	880	-56	04/11/2018	2002	CAMBIO	REV.CAMBIO DE GRAMPAS (4PZAS) DE FIJACION DEL EQUIPO HIDRAULICO (GRUA)
56	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Sistema de Giro del Telescopio (Tomamesa)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	

57	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Sistema de Giro del Telescopio (Tornamesa)	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	2000	878	880	-56	10/05/2017	2002	REPARACION+RECTIFICADO	REV.CAMBIO DE BOLILLOS ACERADOS DE TORNAMESA (30PZAS - 30MM DE DIAMETRO) + RECTIFICADO DE LA PISTA EN SOBRE MEDIDA - REV.CAMBIO RODAMIENTO S DE LA CORONA DE GIRO (MOTOR HD.- REDUCTOR) DE LA TORNAMESA (4PZAS) + RELLENADO (SOLDADURA-RECTIFICADO) EJE (PIÑON) DE CORONA DE GIRO DE LA TORNAMESA (1PZAS) - REV.CAMBIO DE PERNOS ALLEN DEL SOPORTE (PLATO) DE LA TORNAMESA (19PZAS - 22MM DE DIAMETRO)
58	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Estado y/o Cambio Bomba Hidraulica Principal	BASE	WILLAN RIOS	002	14/02/2017	2	2000	0	2	-100	19/10/2018	2002	CAMBIO USADA	REV.CAMBIO BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL (USADA)CUERPO DE ALUMINIO JAPONESA
59	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Estado y/o Cambio Bomba Hidraulica Principal	BASE	WILLAN RIOS	55	02/03/2017	2	2000	38	40	-98	12/12/2018	2002	CAMBIO EJE BOMBA	REV.CAMBIO EJE DE ENGRANAJES DE LA BOMBA HD. POR RUPTURA DE ESTRIBADO (2PZAS)
60	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Estado Balancín del Equipo HD. (Hidro-Grua)	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	0	2000	880	880	0	-	2000	FABRICADO	REV.FABRICADO DEL PORTA BUJE (HIERRO DULCE) + BUJE (HIERRO FUNDIDO) DEL BALANCIN DEL EQUIPO HD. (HIDRO-GRUA) - (2PZAS)
61	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Funcionamiento del Equipo HD. (Presiones)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
62	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Funcionamiento del Equipo HD. (Presiones)	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	10/05/2017	1202	REGULADO	REV.REGULADO DE PRESION REINANTE EN EL SISTEMA HIDRAULICO GRUA (2000 PSI)
63	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.C/ Nivel de Operación + Agujas de Augulo	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
64	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.C/ Nivel de Operación + Agujas de Augulo	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	10/05/2017	1202	FABRICACION	REV.FABRICACION DE AGUJAS DE ANGULO DE IZAJE DE LA PLUMA HD. (2PZAS)

65	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.C/ Fin de Carrera de la Pluma (Switch-Sensor)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
66	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Estado Estructura Gral. del Telescopio (Pluma)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
67	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Estado Estructura Gral. del Telescopio (Pluma)	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	10/05/2017	1202	VERF.OK.-	
68	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Perdidas Aceite Cilindros de Telescopio (Pluma)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
69	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Perdidas Aceite Cilindros de Telescopio (Pluma)	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	10/05/2017	1202	VERF.OK.-	REV.OK.-
70	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Mandos Operacionales (Válvulas HD. en Gral.)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
71	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Mandos Operacionales (Válvulas HD. en Gral.)	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	10/05/2017	1202	VERF.OK.-	REV.OK.-
72	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Perdida de Aceite en los Mandos HD. (Principal)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
73	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Perdida de Aceite en los Mandos HD. (Principal)	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	10/05/2017	1202	CAMBIO	REV.LIMPIEZA Y REPARACION DEL MANDO HD. DE 6 PALANCAS (CAMBIO DE O-RING (36 PZAS)) + (CAMBIO DE CUBETAS (12 PZAS))
74	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Toma Furza Bomba HD. + Eje y Junta Cardanica	BASE	WILLAN RIOS	2	20/01/2017	2	370	0	2	-100	05/01/2017	372	CAMBIO	REV.CAMBIO RETEN TOMA FUERZA (1PZAS)
75	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Toma Furza Bomba HD. + Eje y Junta Cardanica	BASE	WILLAN RIOS	55	02/03/2017	2	370	38	40	-90	23/05/2017	372	SOLDAR	REV.SOLDAR LUVA DEL TOMA FUERZA (1PZAS)
76	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Toma Furza Bomba HD. + Eje y Junta Cardanica	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	40	1200	840	880	-30	03/07/2017	1240	VERF.OK.-	REV.OK.-
77	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Toma Furza Bomba HD. + Eje y Junta Cardanica	LIJERON	RIOS	239	09/09/2017	880	1200	45	925	-96	05/10/2018	2080	REPARACION	REV.FABRICACION + TEMPLADO (LUVA DE JUNTA CARDANICA) DEL EJE ESTRIADO DEL TOMA FUERZA (1PZAS)
78	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Sistema Tambor del Cable del Guinche	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
79	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Sistema Tambor del Cable del Guinche	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	10/05/2017	1202	VERF.OK.-	REV.OK.-
80	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf. Gancho y Lengüeta de Seguro (Cuña) de Izaje	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	

81	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf. Gancho y Lengüeta de Seguro (Cuña) de Izaje	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	10/05/2017	1202	CAMBIO+REPARACION	REV.FABRICACION DE SOPORTE EN "U" (GUIADOR DEL CABLE EN LA PLUMA - 1PZAS) - REV.FABRICACION CUNA DE CABLE (1PZAS) - REV.CAMBIO DEL DESCANSO (PLANCHAS TRAVESAÑO DEL BLOQUE) DEL GANCHO DE LA GRUA (1PZAS)
82	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Estado General de Roldanas	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
83	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Estado General de Roldanas	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	10/05/2017	1202	VERFOK.-	REV.OK.-
84	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Cable del Guinche en General	BASE	WILLAN RIOS	000	18/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	CAMBIO	REV.CAMBIO CABLE DEL GUINCHE DE (40 MTS - 5/16" DIAMETRO - ALMA YUTE)
85	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Cable del Guinche en General	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	21/05/2017	1202	CAMBIO	REV.CAMBIO CABLE DEL GUINCHE (50 MTS - 5/16" DIAMETRO - ALMA YUTE)
86	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Estructura del Soporte del Guinche (Torre)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
87	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Estructura del Soporte del Guinche (Torre)	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	10/05/2017	1202	VERF.OK.-	REV.ALINEADO + SOLDADURA MIG (COSTURADO CIRCUNFERENCIA) DE LA ESTRUCTURA (BASE) DEL SOPORTE DEL GUINCHE (TORRE) - (1PZAS)
88	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf. Trabaso Pasadores de la Pluma	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
89	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf. Trabaso Pasadores de la Pluma	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	10/05/2017	1202	VERF.OK.-	REV.OK.-
90	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf. Zapatas Estabilizadoras (Patas HD.) + Pasadores	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	0	1200	880	880	0	-	1200	CAMBIO	REV.CAMBIO DE RODAMIENTOS DESLIZANTES DE ZAPATAS ESTABILIZADORAS (PATAS HD.) - (6PZAS) AMBOS LADOS DE LA GRUA - REV.FABRICACION DE TRABAJO DE PASADOR (PASADOR) DE PATA HD. LADO DERECHO (1PZAS)
91	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf. Perdida de Aceite HD. en la Patas HD. + Cilindr.	BASE	WILLAN RIOS	55	02/03/2017	0	370	40	40	0	-	370	CAMBIO	REV.CAMBIO DE SELLOS (O-RING) DE LAS MANGUERAS DEL CILINDRO HIDRAULICO DE LA PATAS ESTABILIZADOR DE LA GRUA (2PZAS)

92	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf. Perdida de Aceite HD. en la Patas HD. + Cilindr.	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	40	1200	840	880	-30	03/07/2017	1240	VERF.OK.-	REV.OK.-
93	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf. Plataforma Aislante para Operador	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
94	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf. Prueba de Izaje de la Grua	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
95	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf. Prueba de Izaje de la Grua	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	10/05/2017	1202	VERFOK.-	REV.OK.-
96	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf. Niveles de Aceite HD. (Aumento)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
97	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf. Niveles de Aceite HD. (Aumento)	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	10/05/2017	1202	AUMENTO	REV.AUMENTO DE (10LTS) DE ACEITE HIDRAULICO (HD-68)
98	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf. Niveles de Aceite HD. (Aumento)	BASE	RIOS	293	25/10/2017	880	1200	300	1180	-75	08/08/2018	2080	AUMENTO	REV.AUMENTO DE (8LTS) DE ACEITE HIDRAULICO (HD-68)
99	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Perdidas HD. de Mandos HD.+Mang. del Balde	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
100	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Conexion es Mangueras HD. en la (Torre)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
101	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Conexion es Mangueras HD. en la (Torre)	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	10/05/2017	1202	CAMBIO	REV.CAMBIO DE MANGUERAS HIDRAULICAS DE LA TORRE (8PZAS - 3/8" DIAMETRO + ABRAZADERAS)
102	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf. Funda Protectora p/ Mangueras HD.	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
103	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Perdida de Aceite Cilindro Superior (Principal)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	370	2	2	0	-	370	VERF. OK.-	
104	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Perdida de Aceite Cilindro Superior (Principal)	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	10/05/2017	1202	CAMBIO	REV.CAMBIO REPARO DEL CILINDRO PRINCIPAL HIDRAULICO DEL LEVANTE DE LA PLUMA (LJGO.)
105	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf Apoyo de los Brazos HD.(Estructura Cuernos)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	500	2	2	0	-	500	VERF. OK.-	
106	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf Apoyo de los Brazos HD.(Estructura Cuernos)	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	22/06/2017	1202	VERF.OK.-	
107	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Estado Soporte Mangueras del Brazo HD.	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	500	2	2	0	-	500	VERF. OK.-	
108	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Estado Soporte Mangueras del Brazo HD.	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	22/06/2017	1202	VERF.OK.-	
109	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Conexion es Mangueras de Brazos HD. en Gral.	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	500	2	2	0	-	500	VERF. OK.-	
110	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Conexion es Mangueras de Brazos HD. en Gral.	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1200	878	880	-27	22/06/2017	1202	VERF.OK.-	REV.OK.-

111	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Conexion es Mangueras de Brazos HD. en Gral.	MTZA MB	RIOS	293	25/10/2017	880	1200	300	1180	-75	05/10/2018	2080	CAMBIO + REPARACION	REV.CAMBIO DE NIPLES HD. DEL BOTELLON HD. DE LA PLUMA 1ER TRAMO (2PZAS) - NOTA.: ROTOS POR MALA OPERACION (GRUERO WILLAN RIOS)
112	SISTEMA HIDRAULICO GRAL.	Verf.Estado de Baldes (Canasta) + Cadenas Izaje	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	500	2	2	0	-	500	VERF. OK.-	
113	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Cambio aceite caja	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1250	2	2	0	-	1250	VERF. OK.-	
114	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Cambio aceite caja	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1250	878	880	-30	27/02/2018	1252	CAMBIO	REV.CAMBIO ACEITE DE CAJA TRAPOIDAL (85W140 YPFB - 8LTS)
115	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Cambio aceite coronas	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1250	2	2	0	-	1250	VERF. OK.-	
116	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Cambio aceite coronas	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1250	878	880	-30	27/02/2018	1252	CAMBIO	REV.CAMBIO ACEITE TRAPOIDAL CORONA TRASERA (85W140 YPFB - 5LTS)
117	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Cambio de filtro de aire	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1250	2	2	0	-	1250	VERF. OK.-	REV.SOPLETE O FILTRO DE AIRE (1PZAS)
118	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Cambio Aceite Roster	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1250	2	2	0	-	1250	VERF. OK.-	
119	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Cambio de liquido refrigerante	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	VERF. OK.-	
120	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Cambio de aceite motor	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	250	2	2	0	-	250	VERF. OK.-	
121	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Cambio de aceite motor	BASE	WILLAN RIOS	72	27/04/2017	2	250	365	367	46	31/03/2017	252	CAMBIO	REV.CAMBIO ACEITE MOTOR (17LTS - 20W50 - YPFB)
122	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Cambio de aceite motor	LIJERON	WILLAN RIOS	194	31/08/2017	367	250	513	880	105	19/07/2017	617	CAMBIO	REV.CAMBIO ACEITE MOTOR (17LTS - 20W50 - YPFB)
123	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Engrase del vehiculo	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	250	2	2	0	-	250	VERF. OK.-	
124	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Engrase del vehiculo	BASE	RIOS	72	27/04/2017	2	250	365	367	46	31/03/2017	252	ENGRASE	REV.ENGRASE GRAL. (MUÑONES DE DIRECCION - PUNTA EJES - 4PZAS PAQUETES DE MUELLES - ENGRASE GRAL. DE LA GRUA HD.)
125	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Engrase del vehiculo	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	367	250	513	880	105	19/07/2017	617	ENGRASE	REV.OK.-

126	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Cambio filtro de aceite Motor	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	250	2	2	0	-	250	VERF. OK.-	
127	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Cambio filtro de aceite Motor	BASE	RIOS	72	27/04/2017	2	250	365	367	46	31/03/2017	252	CAMBIO	REV.CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR (2PZAS)
128	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Cambio filtro de aceite Motor	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	367	250	513	880	105	19/07/2017	617	CAMBIO	REV.CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR (2PZAS - 51642 - FIL ACE SP 3/4-16 - P550008)
129	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Cambio de filtro combustible	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	250	2	2	0	-	250	VERF. OK.-	
130	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Cambio de filtro combustible	BASE	RIOS	72	27/04/2017	2	250	365	367	46	31/03/2017	252	CAMBIO	REV.CAMBIO FILTRO DE COMBUISTIBLE (1PZAS) + SOLPLETEO LIMPIEZA TRAMPA (FILTRO) DIESEL DEL BOMBIN (1PZAS)
131	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Cambio de filtro combustible	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	367	250	513	880	105	19/07/2017	617	CAMBIO	REV.CAMBIO FILTRO DE COMBUISTIBLE (1PZAS- SP FUEL 1-14 FF185 - P557440) + SOLPLETEO LIMPIEZA TRAMPA (FILTRO) DIESEL DEL BOMBIN (1PZAS)
132	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Aumento Liquido HD. de Frenos	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	250	2	2	0	-	250	VERF. OK.-	
133	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Aumento Liquido HD. de Frenos	BASE	RIOS	72	27/04/2017	2	250	365	367	46	31/03/2017	252	AUMENTO	
134	SISTEMA LUBRICACION DEL MOTOR	Aumento Liquido HD. de Frenos	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	367	250	513	880	105	19/07/2017	617	AUMENTO	REV.LIQUIDO DE FRENOS PARA SERVICIO PESADO DOBLE DENSIDAD (1PZAS)
135	SISTEMA MOTOR	Cambio Polea del Cigüeñal (Damper)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	6200	2	2	0	-	6200	VERF. OK.-	
136	SISTEMA MOTOR	Verf.Cambio Bomba de Agua	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	6200	2	2	0	-	6200	VERF. OK.-	
137	SISTEMA MOTOR	Verf.Cambio Bomba de Agua	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	6200	878	880	-86	04/09/2022	6202	REPARACION	REV.REPARACION DE BOMBA DE AGUA (CAMBIO DE FIBRAS (1PZAS) + RODAMIENTOS (2PZAS)

138	SISTEMA MOTOR	Verf. Planicida d Culata (Combadura)	BASE	WILLAN RIOS	002	10/02/2017	0	6200	2	2	0	-	6200	CAMBIO+REPARACION	REV. CAMBIO JGO. DE VALVULAS+GUÍAS DE VALVULAS+RETENS DE VALVULAS+VALVULAS ADMISION Y ESCAPE + ASIENTOS DE VALVULAS - REV. CAMBIO EMPAQUETADURA CULATA
139	SISTEMA MOTOR	Cambio Polea Tesador de Correa Completa	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	5000	2	2	0	-	5000	VERF. OK.-	
140	SISTEMA MOTOR	Cambio de Correa de Distribucion, Tesador	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	5000	2	2	0	-	5000	VERF. OK.-	
141	SISTEMA MOTOR	Cambio de Cadena de Distribucion	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	5000	2	2	0	-	5000	VERF. OK.-	
142	SISTEMA MOTOR	Cambio Empaquetadura Tapa de Balancines	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	5000	2	2	0	-	5000	VERF. OK.-	
143	SISTEMA MOTOR	Verf. Compresor de Aire Motor	LIJERON	31/08/2017	194	31/08/2017	0	5000	880	880	0	-	5000	REPARACION	REV. ADAPTACION COJINETES DEL CIGUEÑAL COMPRESOR DE AIRE (2PZAS) + CAMBIO EMPAQUETADURAS COMPRESOR - NOTA: SE COLOCARON MISMAS (ANILLAS - PISTON - VALVULAS - CAMISAS - CULATA)
144	SISTEMA MOTOR	Cambio Reten Cuello Cigüeñal (Ante-Posterior)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	4000	2	2	0	-	4000	VERF. OK.-	
145	SISTEMA MOTOR	Verf. Soporte de Caños de Escape-Silenciador	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	4000	2	2	0	-	4000	VERF. OK.-	
146	SISTEMA MOTOR	Verf. Sistema Colector de Freno Motor (Mariposa)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	4000	2	2	0	-	4000	VERF. OK.-	
147	SISTEMA MOTOR	Verf. Prueba de Presión B/A de Combustible + Mang.	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2500	2	2	0	-	2500	VERF. OK.-	
148	SISTEMA MOTOR	Verf. Limpieza Calibrado de Inyectores	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2500	2	2	0	-	2500	VERF. OK.-	
149	SISTEMA MOTOR	Verf. Limpieza Calibrado Bomba Inyectora	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2500	2	2	0	-	2500	VERF. OK.-	
150	SISTEMA MOTOR	Verf. Limpieza Calibrado Turbo Cargador	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2500	2	2	0	-	2500	VERF. OK.-	
151	SISTEMA MOTOR	Limpieza Tanque de Combustible	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2500	2	2	0	-	2500	VERF. OK.-	
152	SISTEMA MOTOR	Verf. y/o C/Manguera del Enfriador de Aceite Motor	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2500	2	2	0	-	2500	VERF. OK.-	

153	SISTEMA MOTOR	Verf. y/o Cambio Bujías Precalentador	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2500	2	2	0	-	2500	VERF. OK.-	
154	SISTEMA MOTOR	Cambio Rodamiento Tenedor de Correa	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	
155	SISTEMA MOTOR	Cambio de Correa Motor	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	2000	878	880	-56	08/10/2018	2002	CAMBIO	REV.CAMBIO DE CORREAS MOTOR Y ALTERNADOR (2PZAS)
156	SISTEMA MOTOR	Cambio Rodamiento Guiador de Correas	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	
157	SISTEMA MOTOR	Limpieza Sondeo Paneles del Radiador	BASE	WILLAN RIOS	000	10/02/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	CAMBIO	REV.CAMBIO TAPA DEL RADIADOR NUEVA (1PZAS)
158	SISTEMA MOTOR	Limpieza Sondeo Paneles del Radiador	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	1000	878	880	-12	09/01/2018	1002	LIMPIEZA	REV.LIMPIEZA + SONDEADO DE PANELES DE RAIDADOR + TAPA SUPERIOR E INFERIOR (2PZAS)
159	SISTEMA MOTOR	Verf. Acelerador de Pie Chicotillo+Resortes (Completo)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	VERF. OK.-	
160	SISTEMA MOTOR	Verf. Acelerador de Mano (Chicotillo) Grúa HD.	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	VERF. OK.-	
161	SISTEMA MOTOR	Verf. de Correas Motor (Tension-Estado)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	500	2	2	0	-	500	VERF. OK.-	
162	SISTEMA MOTOR	Verf. de Correas Motor (Tension-Estado)	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	500	878	880	76	22/06/2017	502	VERF.OK.-	REV.REGULADO TENSION DE CORREAS (2PZAS)
163	SISTEMA MOTOR	Verf. Perdidas de Aceite Motor	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	500	2	2	0	-	500	VERF. OK.-	
164	SISTEMA MOTOR	Verf. Perdidas de Aceite Motor	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	500	878	880	76	22/06/2017	502	CAMBIO	REV.CAMBIO DE EMPAQUETADURA TAPA DE DISTRIBUCION (4PZAS)
165	SISTEMA RODADOS Y NEUMATICOS	Verf. y/o C/ de Aros + Pernos de Ruedas (Prisioneros)	BASE	WILLAN RIOS	000	10/02/2017	2	5000	0	2	-100	28/01/2021	5002	CAMBIO	REV.CAMBIO DE ARO DELANTERO LADO DERECHO (USADO) (1PZAS)
166	SISTEMA RODADOS Y NEUMATICOS	Verf. y/o C/ de Aros + Pernos de Ruedas (Prisioneros)	DON JAVIER	WILLAN RIOS	254	21/09/2017	2	5000	1009	1011	-80	03/09/2021	5002	CAMBIO	REV.CAMBIO PRISIONEROS DE MASEROS DE RUEDAS DELANTEROS AMBOS LADOS (IZQ. - DER. - 12PZAS - COMPLETOS)
167	SISTEMA RODADOS Y NEUMATICOS	Verf. y/o Cambio de llantas	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2500	2	2	0	-	2500	VERF. OK.-	

168	SISTEMA RODADOS Y NEUMATICOS	Verf. y/o Cambio de llantas	BASE	WILLAN RIOS	000	17/04/2017	2	2500	300	302	-88	20/04/2019	2502	CAMBIO	REV.CAMBIO LLANTAS COMPLETAS CON CAMARA Y PONCHILLOS (8.25 X R-16 - TRACCIONAL TIPO GALLETA - 1PZAS) + (8.25 X R-16 - DIRECCIONAL - 1PZAS)
169	SISTEMA RODADOS Y NEUMATICOS	Verf. y/o Cambio de llantas	BASE	WILLAN RIOS	MP	18/09/2017	302	2500	668	970	-73	29/07/2019	2802	CAMBIO	REV.CAMBIO LLANTAS COMPLETAS CON CAMARA Y PONCHILLOS (8.25 X R-16 - TRACCIONAL TIPO GALLETA - 1PZAS) + (8.25 X R-16 - DIRECCIONAL - 1PZAS)
170	SISTEMA RODADOS Y NEUMATICOS	Alineado y Balanceo + Rotacion de Llantas	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2500	2	2	0	-	2500	VERF. OK.-	
171	SISTEMA SUSPENSION	Cambio de estabilizadores sensores	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	
172	SISTEMA SUSPENSION	Cambio de Amortiguadores Delanteros y Traseros	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	
173	SISTEMA SUSPENSION	Verificacion de la suspension	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	VERF. OK.-	
174	SISTEMA SUSPENSION	Reajuste de suspensión: grampas de muelle, topes	BASE	WILLAN ROS	MP	16/06/2017	2	1000	623	625	-38	06/06/2017	1002	CAMBIO+REPARACION	REV.CAMBIO REPARACIÓN PAQUETE DE MUELLE LADO ANTERIOR IZQUIERDO ((HOJA 2DA (1PZAS) + GRAMPAS DE MUELLES (2PZAS) + PERNO CENTRAL (1PZAS) + ENCURVADO DE HOJAS DE MUELLES (1JGO.)) - REV.CAMBIO DE SERGUROS DE PASADORES LADO POSTERIOR (IZQUIERDO - DERECHO - 2PZAS) PAQUETES DE MUELLES
175	SISTEMA SUSPENSION	Verificacion Columna Cardan Delantero	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	VERF. OK.-	
176	SISTEMA SUSPENSION	Verificacion Columna Cardan Trasero	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	VERF. OK.-	
177	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.-TRAS.	Verf.Repar.Completa Coronas (Del.-Tras.)+Prisionero Palier	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	7500	2	2	0	-	7500	VERF. OK.-	

178	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.-TRAS.	Verf. Reparación Completa Caja Transmisión+ Reten	BASE	WILLAN RIOS	002	20/01/2017	0	7500	2	2	0	-	7500	CAMBIO+REPARACION	REV.CAMBIO RETEN DE PIÑON DE MANDO (1PZAS) + RODAMIENTO DE CAJA EJE PRIMARIO (2PZAS) + RODAMIENTO DE CAJA EJE SECUNDARIO (2PZAS) + RELLENADO CONO ENGRANAJES ARBOL PRIMARIO Y SECUNDARIO Y AJUSTE DE SINCRONIZADORES (JGOS) + CAMBIO RODILLOS DE AGUJA (CANASTILLOS-2PZAS)
179	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.-TRAS.	Cambio Reten del Roster	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	5000	2	2	0	-	5000	VERF. OK.-	
180	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.-TRAS.	Cambio de Grasa Rodamientos Masero (Del.-Tras.)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	
181	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.-TRAS.	Cambio de Grasa Rodamientos Masero (Del.-Tras.)	BASE	RIOS	72	27/04/2017	2	2000	365	367	-82	04/11/2018	2002	CAMBIO ENGRASE	REV.CAMBIO Y ENGRASE RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS AMBOS LADOS (4 EJES)
182	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.-TRAS.	Cambio de Grasa Rodamientos Masero (Del.-Tras.)	DON JAVIER	WILLAN RIOS	254	21/09/2017	367	2000	644	1011	-68	22/02/2019	2367	CAMBIO GRASA	REV.CAMBIO Y ENGRASE RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS AMBOS LADOS (4 EJES - IZQ. - DER.)
183	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.-TRAS.	Cambio de Rodamientos de Masero Delantero	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	
184	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.-TRAS.	Cambio de Rodamientos de Masero Delantero	BASE	RIOS	72	27/04/2017	2	2000	365	367	-82	04/11/2018	2002	CAMBIO	REV.CAMBIO DE RODAMIENTO MASERO DELANTEROS (RODAMIENTOS CHICO - 1PZAS - LADO DERECHO) SON 2PZAS RODAMIENTOS X EJE
185	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.-TRAS.	Cambio Reten Grasa Masero Delantero	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	
186	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.-TRAS.	Cambio Reten Grasa Masero Delantero	BASE	RIOS	72	27/04/2017	2	2000	365	367	-82	04/11/2018	2002	CAMBIO	REV.CAMBIO DE RETEN GRASA DE MASERO DELANTERO (2PZAS)
187	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.-TRAS.	Cambio de Rodamientos de Palier Trasero	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	

188	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.- TRAS.	Verf.C/ Rodamiento Central de Columna Cardan	BASE	WILLAN RIOS	000	20/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	CAMBIO	REV.CAMBIO RODAMIENTO CENTRAL DE COLUMNA CARDAN (2PZAS) + RETEN RODAMIENTO CENTRAL (4PZAS) + PERNOS (M6X80 + ARANDELAS Y TUERCAS (12PZAS))
189	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.- TRAS.	Verf.C/ Rodamiento Central de Columna Cardan	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	2000	878	880	-56	17/11/2018	2002	CAMBIO	REV.CAMBIO RODAMIENTO CENTRAL COLUMNA CARDAN (2PZAS)
190	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.- TRAS.	Verf. Cambio Crucetas de Cardan	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	
191	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.- TRAS.	Verf. Cambio Crucetas de Cardan	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	2	2000	878	880	-56	04/11/2018	2002	CAMBIO	REV.CAMBIO CRUCETAS DE CARDAN NUEVO (4PZAS)
192	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.- TRAS.	Cambio Reten Grasa Palier Trasero	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	2000	2	2	0	-	2000	VERF. OK.-	
193	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.- TRAS.	Cambio Reten Grasa Palier Trasero	DON JAVIER	WILLAN RIOS	254	21/09/2017	2	2000	1009	1011	-50	04/11/2018	2002	CAMBIO	REV.CAMBIO RETEN GRASA DE PALIER TRASERO AMBOS LADOS (IZQ. - DER. - 2PZAS)
194	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.- TRAS.	Verif. Jgo.Regulado Rodamientos Masero Delantero	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	VERF. OK.-	
195	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.- TRAS.	Verif. Jgo.Regulado de Rodamientos Palier Trasero	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	1000	2	2	0	-	1000	VERF. OK.-	
196	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.- TRAS.	Verf.C/ Chicotillo y/o Varillaje de Caja de Cambio	BASE	WILLAN RIOS	002	10/02/2017	2	1000	0	2	-100	16/01/2018	1002	CAMBIO	REV.CAMBIO ROTULAS CHICOTILLO DE CAJA DE CAMBIO (2PZAS)
197	SISTEMA TRANSMISION EJES DEL.- TRAS.	Verf.Perdidas de Aceite Coronas	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
198	SISTEMA IMPLEMENTOS VARIOS C.R.E.	Verf.C/ Extinguidor de Incendio	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
199	SISTEMA IMPLEMENTOS VARIOS C.R.E.	Verf.C/ Botiquin Medico	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
200	SISTEMA IMPLEMENTOS VARIOS C.R.E.	Vef.C/ Logotipo de Puertas	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
201	SISTEMA IMPLEMENTOS VARIOS C.R.E.	Vef.C/ Tabla de Cargas	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	

202	SISTEMA IMPLEMENTOS VARIOS C.R.E.	Verf.Tabla de Señales de Operacion	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
203	SISTEMA HERRAMIENTAS AUXILIARES EQ.C.R.E.	Verf.Maual de Operaciones	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
204	SISTEMA HERRAMIENTAS AUXILIARES EQ.C.R.E.	Verf. Gato Hidraulico y/o Mecanico	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
205	SISTEMA HERRAMIENTAS AUXILIARES EQ.C.R.E.	Verf.Llave de Ruedas	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
206	SISTEMA HERRAMIENTAS AUXILIARES EQ.C.R.E.	Verf. Radio de Comunicación	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
207	SISTEMA HERRAMIENTAS AUXILIARES EQ.C.R.E.	Verf. Antena de Radio	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
208	SISTEMA HERRAMIENTAS AUXILIARES EQ.C.R.E.	Verf. Manual de Seguridad	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
209	SISTEMA HERRAMIENTAS AUXILIARES EQ.C.R.E.	Verf.Escalera y Apoyo de Acceso	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
210	SISTEMA HERRAMIENTAS AUXILIARES EQ.C.R.E.	Verf. Cable para Aterramiento de la Grúa	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
211	SISTEMA HERRAMIENTAS AUXILIARES EQ.C.R.E.	Verf. Jabalina	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
212	SISTEMA HERRAMIENTAS AUXILIARES EQ.C.R.E.	Verf. Conos de Señalización (4pzas)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
213	SISTEMA HERRAMIENTAS AUXILIARES EQ.C.R.E.	Verf. Triangulo de Señalización	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
214	SISTEMA HERRAMIENTAS AUXILIARES EQ.C.R.E.	Verf. Banderin de Señalización	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
215	SISTEMA HERRAMIENTAS AUXILIARES EQ.C.R.E.	Verf. Gabinete Metalico porta Herramientas (Cajon)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	

216	SISTEMA HERRAMIENTAS AUXILIARES EQ.C.R.E.	Verf. Kit Prevención de Derrames	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
217	SISTEMA HERRAMIENTAS AUXILIARES EQ.C.R.E.	Verf. Baliza de Emergencia	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
218	SISTEMA HERRAMIENTAS AUXILIARES EQ.C.R.E.	Verf. Herramientas bien Almacenados (Eslingas)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
219	SISTEMA HERRAMIENTAS AUXILIARES EQ.C.R.E.	Verf. Cuñas (Metalicas-Maderas)	BASE	WILLAN RIOS	000	07/01/2017	0	400	2	2	0	-	400	VERF. OK.-	
220	SISTEMA COSTOS DE POSESION Y OPERACION	Costos de Mantenimiento	BASE	WILLAN RIOS	002	20/01/2017	0	19200	2	2	0	-	19200	COSTOS EN BS.-	352+1064+1595
221	SISTEMA COSTOS DE POSESION Y OPERACION	Costos de Mantenimiento	BASE	WILLAN RIOS	002	10/02/2017	2	19200	0	2	-100	30/01/2038	19202	COSTOS EN BS.-	4449
222	SISTEMA COSTOS DE POSESION Y OPERACION	Costos de Mantenimiento	BASE	WILLAN RIOS	002	14/02/2017	2	19200	0	2	-100	20/02/2038	19202	COSTOS EN BS.-	2500
223	SISTEMA COSTOS DE POSESION Y OPERACION	Costos de Mantenimiento	BASE	WILLAN RIOS	002	15/02/2017	2	19200	0	2	-100	24/02/2038	19202	COSTOS EN BS.-	1700
224	SISTEMA COSTOS DE POSESION Y OPERACION	Costos de Mantenimiento	BASE	WILLAN RIOS	002	14/02/2017	2	19200	0	2	-100	25/02/2038	19202	COSTOS EN BS.-	700+250+800
225	SISTEMA COSTOS DE POSESION Y OPERACION	Costos de Mantenimiento	BASE	WILLAN RIOS	55	02/03/2017	2	19200	38	40	-100	24/08/2034	19202	COSTOS EN BS.-	250+30+700
226	SISTEMA COSTOS DE POSESION Y OPERACION	Costos de Mantenimiento	BASE	WILLAN RIOS	55	10/02/2017	40	19200	0	40	-100	09/09/2034	19240	COSTOS EN BS.-	5478+1020
227	SISTEMA COSTOS DE POSESION Y OPERACION	Costos de Mantenimiento	BASE	WILLAN RIOS	000	05/03/2017	40	19200	37	77	-100	20/08/2034	19240	COSTOS EN BS.-	1713
228	SISTEMA COSTOS DE POSESION Y OPERACION	Costos de Mantenimiento	BASE	WILLAN RIOS	000	17/04/2017	77	19200	225	302	-99	12/09/2034	19277	COSTOS EN BS.-	2590

229	SISTEMA COSTOS DE POSESION Y OPERACION	Costos de Mantenimiento	BASE	RIOS	72	27/04/2017	302	19200	65	367	-100	25/10/2034	19502	COSTOS EN BS.-	30+610+20+180+369+20+130+500
230	SISTEMA COSTOS DE POSESION Y OPERACION	Costos de Mantenimiento	BASE	WILLAN RIOS	MP	16/06/2017	367	19200	258	625	-99	04/11/2034	19567	COSTOS EN BS.-	453+250
231	SISTEMA COSTOS DE POSESION Y OPERACION	Costos de Mantenimiento	LIJERON	RIOS	194	31/08/2017	625	19200	255	880	-99	24/12/2034	19825	COSTOS EN BS.-	2500+7070+1801+160+60+80+550+350+168+280+1120+259+518+2800+3500+1534+252+420+110+750+128+400+485+1800+292
232	SISTEMA COSTOS DE POSESION Y OPERACION	Costos de Mantenimiento	VIDCLA	WILLAN RIOS	239	09/09/2017	880	19200	45	925	-100	10/03/2035	20080	COSTOS EN BS.-	750
233	SISTEMA COSTOS DE POSESION Y OPERACION	Costos de Mantenimiento	BASE	WILLA RIOS	MP	18/09/2017	925	19200	45	970	-100	19/03/2035	20125	COSTOS EN BS.-	1800
234	SISTEMA COSTOS DE POSESION Y OPERACION	Costos de Mantenimiento	DON JAVIER	WILLAN RIOS	254	21/09/2017	970	19200	41	1011	-100	28/03/2035	20170	COSTOS EN BS.-	1180+60+100+480+60+50
235	SISTEMA COSTOS DE POSESION Y OPERACION	Costos de Mantenimiento	MTZA MB	WILLAN RIOS	293	25/10/2017	1011	19200	169	1180	-99	31/03/2035	20211	COSTOS EN BS.-	1800+228