

EQUIPO	E06CB-004		CAMION MACK GU 813E / GRÚA PM 19024		PMP 0500
HOROMETRO:	0	550	550	HOROMETRO	642
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C DE EJECUCIÓN

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	ok
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	ok
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	ok
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	ok
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	ok	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	ok	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	ok	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	ok
	Columna de Dirección	
	juegos.	ok
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	ok	
Mangueras:		
cortes y fugas.	ok	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	ok
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	ok	
Camaras Neumáticas		
empaques.	ok	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	ok
	Bateria:	
nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	ok	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	ok	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
19/10/2017	18/10/2012	<i>Indiano</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO **E06CB-004** CAMIÓN MACK GU 813E / GRÚA PM 19024 **Pl. 0500**

HOROMETRO 0 **550** 550 | HOROMETRO **647**
 PROGRAMADO: A + B = C | DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite / Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite / Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite / Retirar Muestra	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite / Retirar Muestra	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite / Retirar Muestra	
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 2ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR Indicador de Restricción de Aire	
DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 18/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rodrigo	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

EQUIPO	E06FC-002		CAMIÓN DE MANTENIMIENTO HINO 300 / XZU640L-HKMLI3 4.0		PMP 0250
HOROMETRO:	0	1500 Km.	1500 Km.	HOROMETRO	
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	Se debe revisar los frenos delanteros y los traseros.
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	Se debe mantener a nivel las baterias
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
12/10/2017	13/10/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06FC-002	CAMIÓN DE MANTENIMIENTO HINO 300 / XZU640L-HKMLJ3 4.0	PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	1500 h	1500 h
	A	+	B = C
			DE EJECUCION: A + B = C
ACEITES LUBRICANTES			OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 07 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra		
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite		
IMPLEMENTO: SISTEMA DE LUBRICACIÓN	Verificar Nivel de Aceite		
FILTROS-RESPIROS TELAS			OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 12 Pz referencia/15613EV014		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/23304EV051		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/2335578020		
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar		
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire		
IMPLEMENTO	Verificar Nivel de Aceite		
DIVERSOS			OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓		
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓		
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar		

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. HINO
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 12/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN __/__/__	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	--------------------------------	--	---

Entrega de trabajos No 51151

Cliente: 75086 CONSORCIO LINEA 1 METRO DE QUI

Propietario: 75086 CONSORCIO LINEA 1 METRO DE QUI

R.U.C/C.C 1792627621001

Tipo documento SH Servicio Hino

Contacto: CONSORCIO LINEA 1 METRO DE QUITO ACCIONA

Fecha Inicio: 13/10/2017

Tipo de Orden: Y Reparación en Taller

Fecha Cierre:

Marca: H300 HINO 300

S.Motor: E161229835

Kilometraje: 1,924.00

Placa: SIN3952

Modelo: H7 XZU640L-HKMLJ3

Chasis: 9F3BCJ4H3H2103952

Poliza No:

Motivo de Ingreso PRIMER MANT

Orden de Compra No:

Observacion:

Mano Obra

- CAMBIO ACEITE Y FILTRO MOTOR
- CAMBIO FILTRO DE COMB Y PURGAR
- LIMPIEZA FILTRO DE AIRE
- AJUSTE JGO PEDAL DE EMBRAGUE
- REGULACION DE FRENO DEL Y POST
- ENGRASAR UNIDAD
- CAMBIO ACEITE DE TRANSMISION
- CAMBIO ACEITE DEL DIFERENCIAL
- CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO

Control de Mantenimiento

U.C. E06F6-002

→ 1.924 Km.

CONFORME

[Firma del Cliente]

FIRMA DEL CLIENTE



MAQUINARIAS Y VEHICULOS S.A

JEFE DE TALLER

FIRMA AUTORIZADA

SERVICIO TECNICO HINO

(1) El trabajo es garantizado, cualquier reclamo sobre el mismo presentarlo maximo dentro de las 48 horas de la entrega del vehiculo. (2) El pago debera hacerse segun lo convenido, caso contrario se cobrara interes por mora. (3) Todos los repuestos (dañados) en las tareas autorizadas en la orden de trabajo fueron entregados a conformidad. (4) La garantía en reparaciones de motores, transmisiones y diferenciales aplica cuando se realicen los mantenimientos o revisiones continuas en puntos de servicio MAVESA a nivel nacional.

EQUIPO	E06CE-004	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	11964	11964
PROGRAMADO:	A +	B =	C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	
	ruidos y empaque.	OK
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cardán y Cruzetas:	
	juego y ajuste de los pernos.	OK
	Diferencial:	
	ruidos y empaque.	OK
	Cubo de Ruedas:	
	ruidos y empaque.	OK
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	Cajetin de Dirección:	
	funcionamiento.	OK
	Mangueras:	
	cortes y fugas.	OK
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
15/10/2017	17/10/2017	<i>Rubén</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO	E06CE-004	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	11964	11964 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:
empaques.
limitador del valde.
Cilindro Hidráulico:
funcionamiento.
empaques, rayaduras y daños en los bastagos.
Tanque Hidráulico:
empaques.
Mangueras:
fijaciones, cortes y fugas.

OK
OK
OK
OK

I.IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:
Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):
desgaste, fisuras, corrosión y deformación.
ganchos de la compuerta del balde.
Ojales y Soportes:
juegos y desgaste.
Pines y Bocines:
juegos y desgaste.
Toma de Fuerza y Cardan:
juegos y desgaste, empaques y accionamiento.

OK
OK
OK
OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto H</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

EQUIPO	E06CE-004		CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11.964	11.964	HOROMETRO DE EJECUCION:	11949
	A	+	B	=	C
					A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO - EATON FULLER	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT TDTO 50 TO-4 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 04 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra
SISTEMA HIDRÁULICO	verificar nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMIENTO LIBERADO ?
15/10/2017	17/10/2017	<i>Rubén</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-004		CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11.964	11.964	HOROMETRO DE EJECUCION:	11949
	A	+	B	=	C
					A + B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitacion.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rubén</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-005	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	11638	HOROMETRO 11670
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	OK
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	OK
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/10/2017	25/10/2017	<i>Roberto...</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Receido



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-005	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	11638	HOROMETRO 11670
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

I. SISTEMA HIDRÁULICO

INSPECCIONAR:

Bomba Hidráulica:

- ruidos y empaques.

Grupos de Valvulas:

empaques.

limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

OK
OK
OK
OK
OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 25/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M.	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Roberto M.



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-005			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0500			
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11638	11638	HOROMETRO DE EJECUCION:	11670					
	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C
ACEITES LUBRICANTES						OBSERVACIÓN				
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra									
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite									
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite									
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite									
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite									
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite									
REFRIGERANTE	Verificar Nivel									
FILTROS-RESPIROS TELAS						OBSERVACIÓN				
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136									
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135									
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521									
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295									
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR									
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar									
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire									
DIVERSOS						OBSERVACIÓN				
EQUIPO COMPLETO	Lavar									
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar									
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite									
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación									
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar									

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 25/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M.	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Recibido



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-007	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	10915	10915 HOROMETRO 10990
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetín de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	OK
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	OK
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/10/2017	29/10/2017	<i>Rodriguez</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Cecca



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-007	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 1000
HOROMETRO:	0	10915	10915	HOROMETRO	10990
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C DE EJECUCIÓN
					A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:

empaques.

limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

OH

OH

OH

OH

I.IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:

Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):

desgaste, fisuras, corrosión y deformación.

ganchos de la compuerta del balde.

Ojales y Soportes:

juegos y desgaste.

Pines y Bocines:

juegos y desgaste.

Toma de Fuerza y Cardan:

juegos y desgaste, empaques y accionamiento.

OH

OH

OH

OH

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 29/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M.	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Correct!

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-007			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10915	10915	HOROMETRO DE EJECUCION:	10990
	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
----------------------------	--------------------

MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO - MAXI TORQUE	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 04 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra	
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite	
REFRIGERANTE	Verificar Nivel	

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
-------------------------------	--------------------

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S	
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)	

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
-----------------	--------------------

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMENTO LIBERADO ?
20/10/2017	29/10/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

[Firma]



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-007	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 1000					
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10915	10915	HOROMETRO DE EJECUCION:	10990					
	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/10/2017	29/10/2017	Andrés	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Correct.

EQUIPO	E06CE-008	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	10225	10225 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se Limpian los Resonadores de las Transmisiones	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura (cabina y chasis):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	OK
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regulan los frenos del anterior y posterior
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento a la batería
	Focos y Luces de Guía:	
funcionamiento.	OK	



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-008	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	10225	10225
PROGRAMADO:	A +	B =	C

10107

A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	OBSERVACION
FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 16/10/2017	Roberto N	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

I. SISTEMA HIDRÁULICO

INSPECCIONAR:

Bomba Hidráulica:

- ruidos y empaques.

Grupos de Valvulas:

empaques.

limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

OK

OK

OK

OK

OK

I. IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:

Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):

desgaste, fisuras, corrosión y deformación.

ganchos de la compuerta del balde.

Ojales y Soportes:

juegos y desgaste.

Pines y Bocines:

juegos y desgaste.

Toma de Fuerza y Cardan:

juegos y desgaste, empaques y accionamiento.

OK

OK

OK

OK

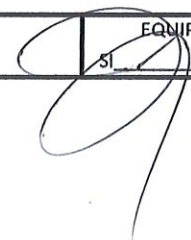
ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 16/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto N	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-008** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m³) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **10225** 10225 HOROMETRO **10103**
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: **K** + B = C

ACEITES LUBRICANTES **OBSERVACIÓN**

MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO - MAXI TORQUE	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra	
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Cambiar 100 Lt de Aceite/CAT HYDO ADVANCE 30 Retirar Muestra	

REFRIGERANTE Cambiar 20 Lt de Refrigerante Cat ELC

FILTROS-RESPIROS TELAS **OBSERVACIÓN**

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S	
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)	

DIVERSOS **OBSERVACIÓN**

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 16/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M.	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	--



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-008	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10225	10225	HOROMETRO DE EJECUCION:	10107
	A	+	B	=	C
					A + B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 16/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto N	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-009	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	12144	12144 HOROMETRO 12852
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	OK
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	OK
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	OK
Focós y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 28/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 09/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Mobiled</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Correct



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-009	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0250
HOROMETRO	0	12144	12144
PROGRAMADO:	A + B = C	12252	A + B = C
ACEITES LUBRICANTES			OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra		
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite		
REFRIGERANTE	Verificar Nivel		
FILTROS-RESPIROS TELAS			OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136		
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295		
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR		
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar		
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire		
DIVERSOS			OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar		
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar		
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar		

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 28/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 04/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Correct



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-010	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	10855	HOROMETRO 10.868
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura (cabina y chasis):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	OK
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	se Requiere Resultados Frenos de las Ruedas y Testeadores
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	OK
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
25/10/2017	27/10/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Cocccc!



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-010	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3		PMP 2000
HOROMETRO:	0	10855	10855	HOROMETRO <u>10868</u>
PROGRAMADO:	A	+	B	= C DE EJECUCIÓN

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	<u>OK</u>
	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
	Grupos de Valvulas:	
	empaques.	<u>OK</u>
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	<u>OK</u>
funcionamiento.		
empaques, rayaduras y daños en los bastagos.		
Tanque Hidráulico:		
empaques.	<u>OK</u>	
Mangueras:		
fijaciones, cortes y fugas.	<u>OK</u>	
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	<u>OK</u>
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	<u>OK</u>
	juegos y desgaste.	<u>OK</u>
	Pines y Bocines:	<u>OK</u>
juegos y desgaste.		
Toma de Fuerza y Cardan:		
juegos y desgaste, empaques y accionamiento.	<u>OK</u>	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 25/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>27/10/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>R. del Toro</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	---	--	---

EQUIPO **E06CE-010** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **10855** 10855 | HOROMETRO 10868
 PROGRAMADO: A + B = C | DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES **OBSERVACIÓN**

MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO - EATON FULLER	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT TDTO 50 TO-4 Retirar Muestra	EATON FULLER
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra	
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Cambiar 100 Lt de Aceite/CAT HYDO ADVANCE 30 Retirar Muestra	
REFRIGERANTE	Cambiar 20 Lt de Refrigerante Cat ELC	

FILTROS-RESPIROS TELAS **OBSERVACIÓN**

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S	
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)	

DIVERSOS **OBSERVACIÓN**

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

FECHA DE EMISIÓN 25/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27 10 2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>R. C. A. O. J. O.</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	--



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-010	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL. 2000					
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10855	10855	HOROMETRO DE EJECUCION:	10868					
	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
25/10/2017	27/10/2017	<i>Rodolfo</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-013	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	6665	6665 HOROMETRO 6650
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	ok
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	ok
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	ok
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	ok
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	ok	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE SACAN LOS RESPIRADORES DE LAS MANILLAS	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	ok	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	ok
	Columna de Dirección	
	juegos.	ok
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	ok	
Mangueras:		
cortes y fugas.	ok	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LOS PERNOS DE LAS TORNILLOS Y LOS TORNILLOS
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	ok
Camaras Neumáticas		
empaques.	ok	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	ok
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE DA MANEJO A LA BATERIA
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	ok	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 23/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Cecce



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-013	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	6665 B	6665 C
DE EJECUCION:	A	B	C
ACEITES LUBRICANTES			OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra		
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite		
REFRIGERANTE	Verificar Nivel		
FILTROS-RESPIROS TELAS			OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136		
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295		
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR		
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar		
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire		
DIVERSOS			OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar		
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar		
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar		

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 23/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rafael...</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Receccc!



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-014	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	11426	11438
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIA LOS RESORTADORES DE LAS TRANSMISION	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetín de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LOS FRENOS DELANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE DA MANEJO Y LIMPIEZA A LAS BATERIAS
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	30/10/2017	Roberto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Cocced.



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-014	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 1000
HOROMETRO:	0	11426	11426	HOROMETRO	11458
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C DE EJECUCIÓN

I.SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:

empaques.

limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

od
od
od
od

I.IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:

Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):

desgaste, fisuras, corrosión y deformación.

ganchos de la compuerta del balde.

Ojales y Soportes:

juegos y desgaste.

Pines y Bocines:

juegos y desgaste.

Toma de Fuerza y Cardan:

juegos y desgaste, empaques y accionamiento.

od
od
od
od

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 28/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 30/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO P. P. P.	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Correct

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-014	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11426	11426	HOROMETRO DE EJECUCION:	11458
	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO - MAXI TORQUE	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 04 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra	
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite	
REFRIGERANTE	Verificar Nivel	

FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S	
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)	

DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMENTO LIBERADO ?
28/10/2017	30/10/2017	<i>Rolando</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Coacci



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-014			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11426	11426	HOROMETRO DE EJECUCION:	11458		
	A	+	B = C		A	+	B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	30/10/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

[Signature]

EQUIPO	E06CE-017	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	9925	9925 HOROMETRO <u>9877</u>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<u>OK</u>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<u>OK</u>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<u>OK</u>
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	<u>OK</u>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	<u>OK</u>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<u>OK</u>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<u>OK</u>	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<u>OK</u>
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	<u>OK</u>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<u>OK</u>	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	<u>SE REVISAN LOS FRENOS PLANTEROS Y TO STERONES</u>
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	<u>OK</u>	
Camaras Neumáticas		
empaques.	<u>OK</u>	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<u>OK</u>
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	<u>SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS</u>
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	<u>OK</u>	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 16/10/2016	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Roberto M.</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <u>OK</u> NO
--------------------------------	----------------------------------	---	--------------------------------------



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-017** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) PL. 0250

HOROMETRO	0	9925	9925	HOROMETRO	9877
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C
DE EJECUCION:	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES OBSERVACIÓN

MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	
REFRIGERANTE	Verificar Nivel	

FILTROS-RESPIROS TELAS OBSERVACIÓN

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar	
FILTRO AIR PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	

DIVERSOS OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 16/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Robert...</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-018	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	11927	11911
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	oh
	- tensión de las bandas de el alternador y ventilador	oh
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	oh
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	oh
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	oh	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	oh	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	oh	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	oh
	Columna de Dirección	
	juegos.	oh
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	oh	
Mangueras:		
cortes y fugas.	oh	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	se
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	oh	
Camaras Neumáticas		
empaques.	oh	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	oh
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	oh	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/10/2017	23/10/2017	[Firma]	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

[Firma]



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-018 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 1000
HOROMETRO:	0	11927	11927	HOROMETRO 11911
PROGRAMADO:	A	+	B	= C DE EJECUCIÓN
				A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:

empaques.

limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

oh

oh

oh

oh

I.IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:

Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):

desgaste, fisuras, corrosión y deformación.

ganchos de la compuerta del balde.

Ojales y Soportes:

juegos y desgaste.

Pines y Bocines:

juegos y desgaste.

Toma de Fuerza y Cardan:

juegos y desgaste, empaques y accionamiento.

oh

oh

oh

oh

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 23/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Ruben Ochoa	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	---	---

Receca

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-018			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	11927	=	11927	HOROMETRO DE EJECUCION:	11911
	A		B		C		A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO - MAXI TORQUE	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 04 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMIENTO LIBERADO ?
20/10/2017	23/10/2017	Rolón	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Ccccc!



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-018	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 1000					
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11927	11927	HOROMETRO DE EJECUCION:	11911					
	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/10/2017	23/10/2017	R. Lozano	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

(Handwritten signature)



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO: E06CE-020 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 0250
 HOROMETRO: 0 13807 13807 HOROMETRO 13890
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
verificar cambio de marchas.	OK	
ruidos y empaque.		
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LOS FUERZOS DE LA TENDA Y POSICIONES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 28/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 03/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

[Handwritten signature]



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-020	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	13807	13807
	A	+	B = C
HOROMETRO DE EJECUCION:			15890
		A	+ B = C
ACEITES LUBRICANTES			OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra		
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite		
REFRIGERANTE	Verificar Nivel		
FILTROS-RESPIROS TELAS			OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136		
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295		
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR		
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar		
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire		
DIVERSOS			OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar		
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar		
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar		

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 28/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 05/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

[Firma]



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-021	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	11533	11533 HOROMETRO 11562
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tensión de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	OK
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	OK
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
		<i>Se revisa los Respinadores</i>
		OK
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetín de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	OK
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
		<i>Se Revisan los frenos delanteros y posteriores</i>
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	OK
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	OK	
		<i>Se da mantenimiento a las baterias</i>
		OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	30/10/2017	<i>R. Caceres</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Caceres



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-021	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11533	11533
	A	+	B = C
HOROMETRO DE EJECUCION:	11562	A	+ B = C
ACEITES LUBRICANTES			OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra		
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite		
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite		
REFRIGERANTE	Verificar Nivel		
FILTROS-RESPIROS TELAS			OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136		
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295		
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR		
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar		
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire		
DIVERSOS			OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar		
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar		
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar		

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 28/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 30/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Ccccc!



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-022	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	9595	9595 HOROMETRO <u>9628</u>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<u>oh</u>
	- tensión de las bandas de el alternador y ventilador	<u>oh</u>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<u>oh</u>
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	<u>oh</u>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	<u>oh</u>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<u>oh</u>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<u>oh</u>	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<u>oh</u>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<u>oh</u>
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	<u>oh</u>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<u>oh</u>	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	<u>Se revisaron los frenos de la Tercera y posterior</u>
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	<u>oh</u>
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	<u>oh</u>	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<u>oh</u>
	Bateria:	<u>Se ha mantenido a las baterias</u>
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	<u>oh</u>	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	31/10/2017	<u>P. J. J. J.</u>	SI <u>oh</u> NO

Caca!



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-022	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	9595	9595
	A +	B =	C
HOROMETRO DE EJECUCION:	9628	A +	B = C
ACEITES LUBRICANTES			OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra		
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite		
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite		
REFRIGERANTE	Verificar Nivel		
FILTROS-RESPIROS TELAS			OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136		
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295		
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR		
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar		
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire		
DIVERSOS			OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar		
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar		
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar		

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 28/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 31/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Pcccc!



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-025	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	9668	9732
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	OK
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	Se Limpia los Respaldaes DE las Transiciones	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	Se Regulan las Frenas
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	Se da Mantec. a nivel P las BATERIAS
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.	OK	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	01/11/2017	Pedro Kl	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Correct!



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-025	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 1000
HOROMETRO:	0	9668	9668	HOROMETRO	9792
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C DE EJECUCIÓN
					A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:

empaques. OK

limitador del valde. OK

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento. OK

empaques, rayaduras y daños en los bastagos. OK

Tanque Hidráulico:

empaques. OK

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas. OK

I.IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:

Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):

desgaste, fisuras, corrosión y deformación. OK

ganchos de la compuerta del balde. OK

Ojales y Soportes:

juegos y desgaste. OK

Pines y Bocines:

juegos y desgaste. OK

Toma de Fuerza y Cardan:

juegos y desgaste, empaques y accionamiento. OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 28/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 01/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

[Signature]

EQUIPO **E06CE-025** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 1000**

HOROMETRO 0 **9668** 9668 | HOROMETRO 9752
PROGRAMADO: A + B = C | DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES **OBSERVACIÓN**

MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO - MAXI TORQUE	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 04 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	
REFRIGERANTE	Verificar Nivel	

FILTROS-RESPIROS TELAS **OBSERVACIÓN**

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S	
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)	

DIVERSOS **OBSERVACIÓN**

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

FECHA DE EMISIÓN 28/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 01/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	---	--	---

[Firma]



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-025	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	9668	9668	HOROMETRO DE EJECUCION:	9137
	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	01/11/2017	Roberto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Caachi



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-026** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **12595** 12595 HOROMETRO 12585

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE DA MANTENIMIENTO A LOS RESPIRADORES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	SE REVISAN LOS ENNEJOS DELANTEROS Y POSTERIORES
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 25/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO P. García	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Correct



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-026			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0750
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12595	12595	HOROMETRO DE EJECUCION:	12585
	A	+	B	=	C
ACEITES LUBRICANTES					OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra				
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite				
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite				
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite				
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite				
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite				
REFRIGERANTE	Verificar Nivel				
FILTROS-RESPIROS TELAS					OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136				
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135				
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521				
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295				
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR				
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar				
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire				
DIVERSOS					OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar				
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar				
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite				
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación				
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar				

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitacion.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/10/2017	25/10/2017	Roberto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Rececc!

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E04BF-002		MINICARGADORA COMPACTA VOLVO MC85C		PMP 0500
HOROMETRO:	0	2697	2697	HOROMETRO	3072
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tensión de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	- válvula de polvo del filtro de aire - cambiar	OK
	- escape supresor de chispas - limpieza	OK
	Transmisión:	
	- ruidos, empaques y facilidad para el cambio de marcha.	OK
	Diferencial:	
-ruidos y empaques	OK	
Cubo de Ruedas:		
-ruidos y empaques	OK	
- ajuste de pernos de rueda	OK	
SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Grupos de Valvulas:	
	- empaques, calibrar si es necesario	OK
	Cilindros Hidráulicos:	
- empaques, rayaduras y daños en el bastago	OK	
Mangueras y Cañerías:		
- cortes y fugas.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	- funcionamiento	OK
	Bateria:	
	- nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes	se da mantenimiento a las baterias
Focos, bocina, alarma y Luces de Guia:		
- funcionamiento	OK	
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura (cabina, puertas, lateria, chasis, etc.)	
	- fijación, bisagras, fisuras y golpes.	OK
	Objetos	
	- Controlar	OK
	Compartimiento del Motor	
	- inspeccione	OK
	Rceptáculo del ariete de elevación	
- Inspeccione	OK	
IMPLEMENTOS - TODOS	INSPECCIONAR:	
- Sustituya cualquier pieza dañada o condesgaste excesivo	OK	

OK
Correct



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E04BF-002** MINICARGADORA COMPACTA VOLVO MC85C **PMP 0500**
HOROMETRO: 0 **2697** 2697 HOROMETRO **3072**
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
	- control de fugas hidráulicas HORQUILLAS PARA PALETAS	<i>ed</i>
	- Controlar si están con engrase las muecas del rail superior CUCHARA DE GARRA	
	- compruebe si hay fugas hidráulicas u otros problemas	<i>ed</i>

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>04/11/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto M.</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	---	---	---

Correct.



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E04BF-002	MINICARGADOR VOLVO MC85C	PL 0500
HOROMETRO:	0	2697	2697 HOROMETRO 3072
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C
ACEITES LUBRICANTES			OBSERVACION
MOTOR	Cambiar 10 Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra		
TANDEM DERECHO	Verificar Nivel de Aceite Retirar muestra		
TANDEM IZQUIERDO	Verificar Nivel de Aceite Retirar muestra		
SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite Retirar muestra		
FILTROS - RESPIROS - TELAS			OBSERVACION
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia / 16222227 VOLVO		
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia / 16222226 VOLVO		
FILTRO HIDRÁULICO	Cambiar 01 Pz referencia / VOLVO		
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia / VOLVO		
FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia / VOLVO		
RESPIRO DEL MOTOR	Lavar		
RESPIRO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	Lavar		
RESPIRO DEL TANQUE HIDRÁULICO	Sustituir		
IMPLEMENTO			OBSERVACION
IMPLEMENTO COMPLETO	Lavar		
SISTEMA HIDRAULICO	Controlar fugas		
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Engrase		
DIVERSOS			OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar		
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		

ATENCIÓN !!!

- > - No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > - Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la Central de Equipos
- > - Filtro de Aire Primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. VOLVO
- > - Filtro de Aire secundario, nunca limpiar, sustituir junto con el filtro de aire primario, 01 pieza ref. VOLVO
- > - Radiador: Siempre completar con liquido refrigerante (mesclar aditivo+agua potable, por recomendación de fabricante del aditivo).
- > - Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > - Adicionar aditivo al agua, nunca lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- > - No lavar el equipo con el motor caliente.
- > - Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricantes.

INICIO DE LAVADO:		FIN DE LAVADO :		TOTAL :	
INICIO DE PL :		FIN DE PL :		TOTAL :	
FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?		
20/10/2017	04/11/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	

[Signature]

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO: **E01AA-007** GRUPO GENERADOR STAMFORD GS-60 / 75KVA PMP 0500
 HOROMETRO: **9944** 9944 HOROMETRO **10129**
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	OK
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape - tención de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario.	OK
	Acoplamiento:	OK
	- ruidos, empaques. juegos y desgaste.	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	OK
	- funcionamiento	
	Bateria:	SE DAÑADO ENTONCES A LA BATERIA
	- nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes	
	Cables:	
	estado de conservación.	
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR:	
	Generador y Frecuencimetro:	OK
	funcionamiento y eficiencia.	
	Eje yRulimanes:	OK
	ruidos, juegos y fugas de grasa.	
	Aislamiento Y Voltímetro:	OK
- funcionamiento y eficiencia.		
Tablero de Instrumentos:	OK	
funcionamiento y limpieza.		
Cables de Red y Amperimetro:	OK	
eficiencia y estado de consevación.		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 9/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 19/10/2018	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>R. Olvera</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01AA-007

GRUPO GENERADOR STAMFORD GS-60 / 75KVA

PL. 500

HOROMETRO PROGRAMADO: _____
 A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCION: 10/29
 A + B = C

ACEITES LUBRICANTES**OBSERVACION**

MOTOR Cambiar 16 Lt de Aceite SAE-15W40 /
Retirar muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS**OBSERVACION**

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia RE59754(JHON DEERE)

FILTRO DE COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia RE62419 (JHON DEERE)

FILTRO SEPARADOR AGUA - COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia 2010PM-OR (DONALDSON)

DIVERSOS**OBSERVACION**

EQUIPO COMPLETO Lavar

RODAMIENTO DEL GENERADOR Lubricar con grasa NLGI 2 compuesta por complejo de litio

TANQUE DE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensaciòn

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. C085004 DONALDSON
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendaciòn del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitaciòn.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operaciòn, para conservaciòn del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION 9/10/2017	FECHA DE EJECUCION <u>19/10/2017</u>	RESPONSABLE DE SERVICIO <u>[Signature]</u>	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	---	--

EQUIPO	E06CE-027	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	10360	10360 HOROMETRO 60312
PROGRAMADO:	A +	B =	C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se lubrican los rosapiñones	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura (cabina y chasis):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	OK
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regulan los FRENOS
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento al estado A las baterias
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	OK	



EQUIPO	E06CE-027	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	10360	10360 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Ruben...
		EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

I. SISTEMA HIDRÁULICO

INSPECCIONAR:

Bomba Hidráulica:

- ruidos y empaques.

Grupos de Valvulas:

empaques.

limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

OK

OK

OK

OK

OK

I. IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:

Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):

desgaste, fisuras, corrosión y deformación.

ganchos de la compuerta del balde.

Ojales y Soportes:

juegos y desgaste.

Pines y Bocines:

juegos y desgaste.

Toma de Fuerza y Cardan:

juegos y desgaste, empaques y accionamiento.

OK

OK

OK

OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Ruben...	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-027** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **10360** 10360 | HOROMETRO 60317
PROGRAMADO: A + B = C | DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO - MAXI TORQUE	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Cambiar 100 Lt de Aceite/CAT HYDO ADVANCE 30 Retirar Muestra
REFRIGERANTE	Cambiar 20 Lt de Refrigerante Cat ELC
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo M.</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	---	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-027			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	10360	=	10360	HOROMETRO DE EJECUCION:	10317
	A		B		C		A + B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
15/10/2017	17/10/2017	<i>Roberto M.</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO	E06CE-030	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	9740	9740
PROGRAMADO:	A	+	B = C

9696

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se revisaron los frenos de los tambores y potencias
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se darán mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 18/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

[Firma]



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-030	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0250						
HOROMETRO	0	9740	9740	HOROMETRO	9696						
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCION:	A	+	B	=	C
ACEITES LUBRICANTES						OBSERVACIÓN					
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra										
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite										
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite										
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite										
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite										
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite										
REFRIGERANTE	Verificar Nivel										
FILTROS-RESPIROS TELAS						OBSERVACIÓN					
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136										
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135										
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521										
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295										
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR										
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar										
FILTRO AIRF PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire										
DIVERSOS						OBSERVACIÓN					
EQUIPO COMPLETO	Lavar										
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar										
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite										
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación										
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar										

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
15/10/2017	18/10/2017	R. J. J. J.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-031	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	12401	12401 HOROMETRO 12437
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE DA MANTENIMIENTO A LAS RESPINADEAS	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	SE REGULAN LOS FRENO DE ATRÁS Y POSICIONES
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/10/2017	26/10/2017	<i>Rubén</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Lozano



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-031 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 1000
HOROMETRO:	0	12401	12401	HOROMETRO <u>12437</u>
PROGRAMADO:	A	+	B	= C DE EJECUCIÓN
			A	+ B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:

empaques.

OK

limitador del valde.

OK

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

OK

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

OK

Tanque Hidráulico:

empaques.

OK

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

OK

I.IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:

Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):

desgaste, fisuras, corrosión y deformación.

OK

ganchos de la compuerta del balde.

OK

Ojales y Soportes:

juegos y desgaste.

OK

Pines y Bocines:

juegos y desgaste.

OK

Toma de Fuerza y Cardan:

juegos y desgaste, empaques y accionamiento.

OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>26/10/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Roberto G</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	---	--	---

Correct!

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-031	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	12401 B	12401 C
HOROMETRO DE EJECUCION:	12437 A	B	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO - EATON FULLER	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT TDTO 50 TO-4 Retirar Muestra EATON FULLER
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 04 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 26/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Rececho



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-031	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12401	12401	HOROMETRO DE EJECUCION:	12437
	A	+	B = C		A + B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/10/2017	26/10/2017	Rubén	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

¡¡¡



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-032	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	11801	11801 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	ok
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	ok
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	ok
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	ok
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	ok	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	ok	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	ok	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	ok
	Columna de Dirección	
	juegos.	ok
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	ok	
Mangueras:		
cortes y fugas.	ok	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	ok
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	ok
Camaras Neumáticas		
empaques.	ok	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	ok
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	ok
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	ok	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.	ok	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	31/10/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

[Handwritten signature]



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-032	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 1000
HOROMETRO:	0	11801	11801	HOROMETRO	11853
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C DE EJECUCIÓN
					A + B = C

I. SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:

empaques.

limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

oh

oh

oh

oh

I. IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:

Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):

desgaste, fisuras, corrosión y deformación.

ganchos de la compuerta del balde.

Ojales y Soportes:

juegos y desgaste.

Pines y Bocines:

juegos y desgaste.

Toma de Fuerza y Cardan:

juegos y desgaste, empaques y accionamiento.

oh

oh

oh

oh

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 28/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 31/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M.	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Coca

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-032			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11801	11801	HOROMETRO DE EJECUCION:	11853
	A	+	B = C		A + B = C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO - EATON FULLER	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT TDTO 50 TO-4 Retirar Muestra	EATON FULLER
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 04 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	
REFRIGERANTE	Verificar Nivel	
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S	
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)	
DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMENTO LIBERADO ?
28/10/2017	31/10/2017	Rafael H	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Coccol



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-032	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	11801 B	11801 C
HOROMETRO DE EJECUCION:	11853 A		

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 28/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 31/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

[Signature]



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-033	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	9920	9920
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

I. SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:

empaques.

limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

ok
ok
ok
ok

I. IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:

Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):

desgaste, fisuras, corrosión y deformación.

ganchos de la compuerta del balde.

Ojales y Soportes:

juegos y desgaste.

Pines y Bocines:

juegos y desgaste.

Toma de Fuerza y Cardan:

juegos y desgaste, empaques y accionamiento.

ok
ok
ok
ok

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 21/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto H.	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Conced.

EQUIPO	E06CE-033	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	9920	9920
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se lubrica los Resoradores DE LAS TRANSMISION	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se REBOBULAN LOS TAMBORES DE LA FRENTE Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	se DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.		
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.		

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 21/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Cicco!

EQUIPO **E06CE-033** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m³) **PL 1000**

HOROMETRO 0 **9920** 9920 HOROMETRO 9919
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO - MAXI TORQUE <i>Fuller</i>	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 50 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 04 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra
SISTEMA HIDRÁULICO	verificar niveles de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 21/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	--

Cooper

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-033			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m ³)			PL. 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	9920	=	9920	HOROMETRO DE EJECUCION:	9919
	A		B		C		A + B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 21/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

[Signature]



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-035** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **11062** 11062 HOROMETRO 11062

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	ob
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	ob
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	ob
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	ob
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	ob	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	ob	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	ob	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	ob
	Columna de Dirección	
	juegos.	ob
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	ob	
Mangueras:		
cortes y fugas.	ob	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	reparar las partes de uniones y roturas
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	ob
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	ob	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	ob
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	ob
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	ob	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 28/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO R. Lopez	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Revisado!



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-035			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0750
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11062	11062	HOROMETRO DE EJECUCION:	11062
	A	+	B	=	C
ACEITES LUBRICANTES					OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra				
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite				
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite				
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite				
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite				
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite				
REFRIGERANTE	Verificar Nivel				
FILTROS-RESPIROS TELAS					OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136				
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135				
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521				
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295				
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR				
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar				
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire				
DIVERSOS					OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar				
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar				
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite				
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación				
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar				

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 28/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO R. J. J. J.	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	---	---

Recccc!



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-036	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	5859	5859 HOROMETRO <u>3936</u>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<u>OK</u>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<u>OK</u>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<u>OK</u>
Caja de Cambio:	verificar cambio de marchas.	<u>OK</u>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:	juego y ajuste de los pernos.	<u>OK</u>
	Diferencial:	
ruidos y empaque.	<u>OK</u>	
Cubo de Ruedas:	ruidos y empaque.	<u>OK</u>
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<u>OK</u>
Cajetin de Dirección:	funcionamiento.	<u>OK</u>
	Mangueras:	
cortes y fugas.	<u>OK</u>	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	<u>SE REGULARAN LOS FRENOS DELANTEROS Y POSTERIORES</u>
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	<u>OK</u>	
Camaras Neumáticas	empaques.	<u>OK</u>
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<u>OK</u>
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	<u>SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS</u>
Focos y Luces de Guia:	funcionamiento.	<u>OK</u>

FECHA DE EMISIÓN 28/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 02/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Rodolfo</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <u> </u> NO <u> </u>
--------------------------------	----------------------------------	--	--

Correct



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-036 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 0500
HOROMETRO:	0	5859	5859	HOROMETRO <u>5936</u>
PROGRAMADO:	A	+	B	= C DE EJECUCIÓN
				A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO

INSPECCIONAR:

Bomba Hidráulica:

- ruidos y empaques.

Grupos de Valvulas:

empaques.

limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

OK

OK

OK

OK

OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 28/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>09/11/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Rodriguez</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	---	--	---

Correct



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-036	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0500
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	5859	5859
	A	+	B = C
HOROMETRO DE EJECUCION:	5936		
	A	+	B = C
ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN		
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra		
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite		
REFRIGERANTE	Verificar Nivel		
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN		
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136		
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295		
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR		
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar		
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire		
DIVERSOS	OBSERVACIÓN		
EQUIPO COMPLETO	Lavar		
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar		
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar		

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
»-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
»-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 28/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 09/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rodrigo V.	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Cecaci



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-038	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	12145	12145 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	+	B = C DE EJECUCIÓN

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	ob
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	ob
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	ob
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	ob
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	ob	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se cambia los respaldos de las transición	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	ob	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	ob
	Columna de Dirección	
	juegos.	ob
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	ob	
Mangueras:		
cortes y fugas.	ob	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regulan los frenos delanteros y posteriores
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	ob	
Camaras Neumáticas		
empaques.	ob	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	ob
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	ob	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/10/2017	24/10/2017	Roberto M.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Correcto.



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-038	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500								
HOROMETRO:	0	12145	12145 HOROMETRO	12144							
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN	A	+	B	=	C

I. SISTEMA HIDRÁULICO

INSPECCIONAR:

Bomba Hidráulica:

- ruidos y empaques.

Grupos de Valvulas:

empaques.

limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

OK
OK
OK
OK
OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 24/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Cecel



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-038			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0500
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	12145	=	12145	HOROMETRO DE EJECUCION:	12144
	A		B		C		C
ACEITES LUBRICANTES							OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra						
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite						
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite						
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite						
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite						
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite						
REFRIGERANTE	Verificar Nivel						
FILTROS-RESPIROS TELAS							OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136						
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135						
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521						
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295						
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR						
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar						
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire						
DIVERSOS							OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar						
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar						
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite						
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación						
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar						

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 24/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>R. Coronado</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Correcto

EQUIPO	E06CE-039	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0750
HOROMETRO:	0	12335	12335 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C		DE EJECUCIÓN

12347

A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
		<i>Se baso de al cambio de Rotinacion?</i>
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	OK
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
		<i>Se revisa los frenos delanteros y posteriores</i>
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	OK
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	OK	
		<i>Se da mantenimiento a las baterias</i>

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
15/10/2017	<u>18/10/2017</u>	<i>Rubén</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-039			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0750
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12335	12335	HOROMETRO DE EJECUCION:	12347
	A	+	B	=	C
ACEITES LUBRICANTES					OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra				
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite				
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite				
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite				
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite				
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite				
REFRIGERANTE	Verificar Nivel				
FILTROS-RESPIROS TELAS					OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136				
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135				
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521				
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295				
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR				
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar				
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire				
DIVERSOS					OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar				
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar				
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite				
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación				
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar				

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 18/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO R. C. Estrella	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-040	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	9120	9120 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	OK
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE REPARAN LOS RESORTES DE LAS TRANSMISIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LAS PAREDES DE LAS TIERNAS Y POSTERIOR
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	02/11/2017	Roberto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Correct



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-040	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3				PMP 0500
HOROMETRO:	0	9120	9120	HOROMETRO	9138	
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN
					A	+ B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO

INSPECCIONAR:

Bomba Hidráulica:

- ruidos y empaques.

Grupos de Valvulas:

empaques.

limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

ob

ob

ob

ob

ox

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 28/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 02/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Redonelli	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Coach



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-040	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0500
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	9120	9120	HOROMETRO DE EJECUCION:	9138
	A	+	B	=	C
ACEITES LUBRICANTES					OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra				
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite				
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite				
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite				
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite				
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite				
REFRIGERANTE	Verificar Nivel				
FILTROS-RESPIROS TELAS					OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136				
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135				
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521				
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295				
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR				
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar				
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire				
DIVERSOS					OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar				
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar				
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite				
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación				
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar				

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 28/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 02/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rafael	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	---

Cecilia



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-048	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	10473	10535
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
		SE DA PLANTEAMIENTO A LOS RESPONSABLES
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	OK
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	OK
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	01/11/2017	Roberto M.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Cccc!



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-048	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m ³)	PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	10473 B	10473 C
DE EJECUCION:	A	B	C
ACEITES LUBRICANTES			OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra		
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite		
REFRIGERANTE	Verificar Nivel		
FILTROS-RESPIROS TELAS			OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136		
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295		
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR		
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar		
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire		
DIVERSOS			OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar		
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar		
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar		

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 28/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 01/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Cecael

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	404*GLU-0207	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3			PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	33069	33069	HOROMETRO DE EJECUCION:	330548
	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite / 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 16 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON III
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite Retirar Muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 02 Pz referencia/ 2191-P554004 MACK
FILTRO CENTRIFUGO	Cambiar 01 Pz referencia/ 236GB244B MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554471 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554470 MACK
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 7005-2020TMOR
FILTRO DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21938497 MACK
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ P11301155 MACK
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia P550388 (DONALDSON) / P550252 DONALDSON)
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 MACK Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 26/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO R. Torres	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Caicedo

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	404*GLU-0207			CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3			PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	33069	=	33069	HOROMETRO DE EJECUCION:	330548
	A		B		C		A + B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
01 pieza Mack, Referencia # 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 26/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Robert...</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Rece...

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	404*GLU-0207	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S / 7M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	33069	33069 HOROMETRO <u>330548</u>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	OK
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LOS FRENOS DE ANTERIOR Y POSTERIOR
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	OK
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE DA MANTENIMIENTO EN LA BATERIA
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.		

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 28/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

[Firma]

EQUIPO	410*GLU-0321	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S / 7M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	36568	36568 HOROMETRO 36594
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se Reajustamos FRENOS
	desgaste, calibrar si es necesario.	de la. frenos y Postensionos
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se DA MANTENIMIENTO	
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	OK	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
15/10/2017	20/10/2017	R. Chorro	SI _____ NO _____

OK!

EQUIPO	410*GLU-0321	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S / 7M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	36568	36568
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

36594

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Grupos de Valvulas:	ok
	empaques.	
	limitador del valde.	ok
	Cilindro Hidráulico:	
	funcionamiento.	ok
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	
empaques.	ok	
Mangueras:		
fijaciones, cortes y fugas.		
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	ok
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	
	juegos y desgaste.	
Pines y Bocines:		
juegos y desgaste.		
Toma de Fuerza y Cardan:		
juegos y desgaste, empaques y accionamiento.		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 20/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO ok	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	---

ok

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO 410*GLU-0321 **CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3** **PL 1000**

HOROMETRO 0 36568 36568 HOROMETRO 36594
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite / 15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 16 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON III Retirar Muestra	
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite Retirar Muestra	
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 02 Pz referencia/ 2191-P554004 MACK	
FILTRO CENTRIFUGO	Cambiar 01 Pz referencia/ 236GB244B MACK	85136709
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554471 MACK	
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554470 MACK	
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 7005-2020TMOR	
FILTRO DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21938497 MACK	
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ P11301155 MACK	58398448A
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia P550388 (DONALDSON) / P550252 DONALDSON).	
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 MACK Indicador de Restricción de Aire	
DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 20/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>R. Delgado</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	---	---	---

Caicedo

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	410*GLU-0321	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	36568 B	36568 C
	+	=	
HOROMETRO DE EJECUCION:			36594 A + B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
01 pieza Mack, Referencia # 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitacion.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 15/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 20/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	---	--	---

[Signature]

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	421*GNF-0810	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK GU813E / 8M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	27904	27904 HOROMETRO <u>27908</u>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Grupos de Valvulas: empaques.	<u>OK</u>
	limitador del valde. Cilindro Hidráulico: funcionamiento.	<u>OK</u>
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos. Tanque Hidráulico: empaques.	<u>OK</u>
	Mangueras: fijaciones, cortes y fugas.	<u>OK</u>

I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR: Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc): desgaste, fisuras, corrosión y deformación. ganchos de la compuerta del balde. Ojales y Soportes: juegos y desgaste. Pines y Bocines: juegos y desgaste. Toma de Fuerza y Cardan: juegos y desgaste, empaques y accionamiento.	
--------------	--	--

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>24/10/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>[Signature]</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <u> </u> NO <u> </u>
--------------------------------	---	--	--

[Signature]
page

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	421*GNF-0810	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	27904 B	27904 C
	+	=	=
			C
			C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite / 15W-40 36 LTS Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 16 Lt de Aceite/ SAE 80W90 20 LTS Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON III
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite Retirar Muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 02 Pz referencia/ 2191-P554004 MACK ✓
FILTRO CENTRIFUGO	Cambiar 01 Pz referencia/ 236GB244B MACK ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554471 MACK ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554470 MACK ✓
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 7005-2020TMOR ✓
FILTRO DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21938497 MACK ✓
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ P11301155 MACK ✓
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia P550388 (DONALDSON) / P550252 DONALDSON)
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 MACK Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar Reduccion del Tanque 12 LTS
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 24/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	---	--	--

[Firma]

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	421*GNF-0810			CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3			PL 1000			
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	27904	27904	HOROMETRO DE EJECUCION:	27908					
	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
01 pieza Mack, Referencia # 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 ✓
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 24/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rafael</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	---	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	432*GPB-0973	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S / 7M3		PMP 1000
HOROMETRO:	0	23182	23182	HOROMETRO 231967.
PROGRAMADO:	A	+	B = C	DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	oh
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	oh
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	oh
	desgaste del disco.	
	Caja de Cambio:	oh
	verificar cambio de marchas.	
	ruidos y empaque.	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	oh
	- ruidos y empaques.	
	Columna de Dirección	oh
	juegos.	
	Cajetin de Dirección:	oh
	funcionamiento.	
	Mangueras:	oh
	cortes y fugas.	
	SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:
Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:		de la Aterros y Postentors
desgaste, calibrar si es necesario.		oh
Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:		oh
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	oh
	funcionamiento.	
	Bateria:	oh
nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	oh
	- ruidos y empaques.	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/10/2017	27/10/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Cococa!

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	432*GPB-0973	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	23182 B	23182 C
	+	=	=
			C
			C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite / 15W-40 <i>SE</i> Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 16 Lt de Aceite/ SAE 80W90 <i>20</i> Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON III
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite Retirar Muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 02 Pz referencia/ 2191-P554004 MACK
FILTRO CENTRIFUGO	Cambiar 01 Pz referencia/ 236GB244B MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554471 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554470 MACK
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 7005-2020TMOR
FILTRO DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21938497 MACK
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ P11301155 MACK
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia P550388 (DONALDSON) / P550252 DONALDSON)
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 MACK Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Ruberto P...</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	---	--

Correct

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	432*GPB-0973			CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	23182	=	23182
	A		B		C
				HOROMETRO DE EJECUCION:	231967
					A + B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
01 pieza Mack, Referencia # 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 20/10/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rubenroll	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Correct

EQUIPO E01AA-007 **GRUPO GENERADOR STAMFORD GS-60 / 75KVA** **PMP 0250**
HOROMETRO: 10516 10516 HOROMETRO *10574*
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape - tención de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario.	<i>OK</i>
	Acoplamiento:	
	- ruidos, empaques. juegos y desgaste.	<i>OK</i>
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	- funcionamiento	<i>OK</i>
	Bateria:	
	- nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes	<i>SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS</i>
	Cables:	
	estado de conservación.	<i>OK</i>
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR:	
	Generador y Frecuencimetro:	
	funcionamiento y eficiencia.	<i>OK</i>
	Eje yRulimanes:	
	ruidos, juegos y fugas de grasa.	<i>OK</i>
	Aislamiento Y Voltímetro:	
- funcionamiento y eficiencia.	<i>OK</i>	
Tablero de Instrumentos:		
funcionamiento y limpieza.	<i>OK</i>	
Cables de Red y Amperimetro:		
eficiencia y estado de consevación.	<i>OK</i>	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>19/11/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI _____ NO _____
--------------------------------	---	--	--

Correcto!



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO

E01AA-007

GRUPO GENERADOR STAMFORD GS-60 / 75KVA

PL 250

HOROMETRO PROGRAMADO: 10516
A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCIÓN: 10574
A + B = C

ACEITES LUBRICANTES

OBSERVACIÓN

MOTOR Cambiar 16 lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS

OBSERVACIÓN

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia RE59754(JHON DEERE)

FILTRO DE COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia RE62419 (JHON DEERE)

FILTRO SEPARADOR AGUA - COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia 2010PM-OR (DONALDSON)

FILTRO AIRE PRIMARIO Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS

OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO Lavar

TANQUE DE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. C085004 DONALDSON
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitacion.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION 10/11/2017	FECHA DE EJECUCION 19/11/2017	RESPONSABLE DE SERVICIO <i>Prokoff</i>	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	---	--

Cocccc!

EQUIPO	E01AA-009	GRUPO GENERADOR STAMFORD GS-80 / 100 KVA	PMP 0500
HOROMETRO:	10979	10979 HOROMETRO	10987
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	oh
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario.	oh
Acoplamiento:	- ruidos, empaques.	oh
	juegos y desgaste.	oh
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	- funcionamiento	oh
	Bateria:	
- nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS	
Cables:		
estado de conservación.	oh	
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR:	
	Generador y Frecuencimetro:	
	funcionamiento y eficiencia.	oh
	Eje yRulimanes:	
	ruidos, juegos y fugas de grasa.	oh
	Aislamiento Y Voltímetro:	
	- funcionamiento y eficiencia.	oh
Tablero de Instrumentos:		
funcionamiento y limpieza.	oh	
Cables de Red y Amperímetro:		
eficiencia y estado de consevación.	oh	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/11/2017	13/11/2017	R. Castro	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Correct



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO **E01AA-009**

GRUPO GENERADOR STAMFORD GS-80 / 100 KVA

PL 500

HOROMETRO 10979
PROGRAMADO: A + B = C

HOROMETRO 10982
DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES

OBSERVACION

MOTOR Cambiar 16 Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS

OBSERVACION

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia RE59754(JHON DEERE)

FILTRO DE COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia RE62419 (JHON DEERE)

FILTRO SEPARADOR AGUA - COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia 2010PM-OR (DONALDSON)

DIVERSOS

OBSERVACION

EQUIPO COMPLETO Lavar

RODAMIENTO DEL GENERADOR Lubricar con grasa NLGI 2 compuesta por complejo de litio

TANQUE DE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. C085004 DONALDSON
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitacion.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION 10/11/2017	FECHA DE EJECUCION 13/11/2017	RESPONSABLE DE SERVICIO <i>R. delgado</i>	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	---	--	--

Coacci



PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO **E04BB-001**

CARGADORA DE NEUMATICOS CAT 924H

PL 0250

HOROMETRO PROGRAMADO: _____ A + B = C

7922

HOROMETRO DE EJECUCION: _____ A + B = C

7980

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, cambiar si es necesario. Convertidor: - empaques y funcionamiento. Transmisión: - empaques y funcionamiento. Cardán y Cruzetas: - juegos y ajuste de los pernos. Diferencial: - ruidos y empaques. Mandos Finales: - ruidos y empaques.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR: Cilindro Hidráulico: - empaques, rayaduras y daños en los bastagos. - juegos en los pines de las articulaciones de los cilindros, ajustar si es necesario. Mangueras: - cortes e fugas.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR: Bombas y Motores Hidráulicos: - ruidos y empaques. Grupo de Válvulas: - empaques, calibrar si es necesario. Cilindros Hidráulicos: - empaques, rayaduras y daños en el bastagos. Mangueras: - cortes y fugas.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: - funcionamiento. Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. Focos y Luces de Guia: - funcionamiento.	

ATENCIÓN !!!

- »-Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
- »-En la revision, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
- »-Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISION 10/11/2017	FECHA DE EJECUCION 17-11-2017	RESPONSABLE DE SERVICIO Indoro H	EQUIPO LIBERADO? SI
--------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	------------------------

Ccccc!

PLANO DE LUBRICACION



EQUIPO **E04BB-001**

CARGADORA DE NEUMATICOS CATERPILLAR 924-H

PL **250**

HOROMETRO PROGRAMADO: _____ A + **7922** B = C

HOROMETRO DE EXECUCAO: **7980** A + _____ B = C

ACEITES LUBRICANTES

OBSERVACAO

MOTOR Cambiar 18 Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra 250

FILTROS-RESPIROS TELAS

OBSERVACAO

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia 462-1171 (CAT) 250

FILTRO RESPIRO DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia 273-5711 (CAT) 250

FILTRO DE COMBUSTIBLE Cambiar 02 Pz referencia 299-8229 (CAT) 250

FILTRO DE SEPARADOR COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia 326-1643 (CAT) 250

FILTRO AIRE PRIMARIO Y SEGUNDARIO Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS

OBSERVACAO

EQUIPO COMPLETO Lubricar

PUNTO DE LUBRICACION Drenar Agua y/o Condensación

TANQUE DE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza
- > Filtro de aire secundario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION 10/11/2017	FECHA DE EJECUCION 17/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SIM <input checked="" type="checkbox"/> NAO <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	---	--	---

Caecco!



PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO 09.066.S52

CARGADORA DE NEUMATICOS CAT 938 G

PL 0250

HOROMETRO PROGRAMADO: _____ 16500 _____
A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCION: 06533 _____
A + B = C

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: ✓ - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. ✓ - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, cambiar si es necesario. ✓ Convertidor: ✓ - empaques y funcionamiento. ✓ Transmisión: ✓ - empaques y funcionamiento. ✓ Cardán y Cruzetas: ✓ - juegos y ajuste de los pernos. ✓ Diferencial: ✓ - ruidos y empaques. ✓ Mandos Finales: ✓ - ruidos y empaques. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR: Cilindro Hidráulico: ✓ - empaques, rayaduras y daños en los bastagos. ✓ - juegos en los pines de las articulaciones de los cilindros, ✓ ajustar si es necesario. ✓ Mangueras: ✓ - cortes e fugas. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR: Bombas y Motores Hidráulicos: ✓ - ruidos y empaques. ✓ Grupo de Válvulas: ✓ - empaques, calibrar si es necesario. ✓ Cilindros Hidráulicos: ✓ - empaques, rayaduras y daños en el bastagos. ✓ Mangueras: ✓ - cortes y fugas. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: ✓ - funcionamiento. ✓ Batería: ✓ - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. ✓ Focos y Luces de Guia: ✓ - funcionamiento. ✓	

ATENCIÓN !!!

- »-Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
- »-En la revision, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
- »-Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
9/11/2017	09/11/2017	<i>Rodrigo</i>	<i>[Signature]</i>

PLANO DE LUBRICACION



EQUIPO	09.066.S52	CARGADORA DE NEUMATICOS CATERPILLAR 938-G	PL 250
HOROMETRO PROGRAMADO:	_____ A + _____ B = _____ C	HOROMETRO DE EXECUCAO:	_____ A + _____ B = _____ C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACAO
MOTOR	Cambiar 30 Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACAO
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R-1807 (CAT)
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 02 Pz referencia 1R-0762 (CAT)
FILTRO DE SEPARADOR COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 326-1644 (CAT)
FILTRO AIRE PRIMARIO Y SEGUNDARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
DIVERSOS	OBSERVACAO
EQUIPO COMPLETO	Lubricar
PUNTO DE LUBRICACION	Drenar Agua y/o Condensación
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza referencia 132-7165 (CAT)
- > Filtro de aire secundario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza referencia 6I-2504 (CAT)
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitacion.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
9/11/2017	<u>09/11/2012</u>	<i>[Firma]</i>	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NAO <input type="checkbox"/>

[Firma]

EQUIPO	196*GLC-0883	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S / 7M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	857	857 HOROMETRO <u>902</u>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION	
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:		
	Motor:		
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<u>OK</u>	
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<u>OK</u>	
	cambiar si es necesario.	<u>OK</u>	
	Embrague:		
	desgaste del disco.	<u>OK</u>	
	Caja de Cambio:		
	verificar cambio de marchas.	<u>OK</u>	
	ruidos y empaque.		
Cardán y Cruzetas:			
juego y ajuste de los pernos.	<u>OK</u>		
Diferencial:			
ruidos y empaque.	<u>OK</u>		
Cubo de Ruedas:			
ruidos y empaque.	<u>OK</u>		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:		
	Bomba Hidráulica:		
	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>	
	Columna de Dirección		
	juegos.	<u>OK</u>	
	Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	<u>OK</u>		
Mangueras:			
cortes y fugas.	<u>OK</u>		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:		
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	<u>se regulan los frenos de delanteros y posteriores</u>	
	desgaste, calibrar si es necesario.		
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	<u>OK</u>	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.			
Camaras Neumáticas			
empaques.	<u>OK</u>		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:		
	Instrumento del Tablero:		
	funcionamiento.	<u>OK</u>	
	Bateria:		
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	<u>se realiza mantenimiento a la batería</u>	
Focos y Luces de Guia:			
funcionamiento.	<u>OK</u>		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:		
	Bomba Hidráulica:		
- ruidos y empaques.			
FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/11/2017	16/11/2017	<u>R. Chonell</u>	SI <u>OK</u> NO
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Grupos de Valvulas:		<u>OK</u>
	empaques.		<u>OK</u>

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	196*GLC-0883	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S / 7M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	857	857 HOROMETRO <i>90%</i>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	<i>OK</i>
	funcionamiento.	
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	<i>OK</i>
	empaques.	
	Mangueras:	<i>OK</i>
	fijaciones, cortes y fugas.	

I.IMPLEMENTO	ACCIÓN	OBSERVACION
	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	<i>OK</i>
	juegos y desgaste.	
	Pines y Bocines:	
	juegos y desgaste.	
	Toma de Fuerza y Cardan:	
	juegos y desgaste, empaques y accionamiento.	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>16/11/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	---	--	---

¡¡¡

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO **196*GLC-0883** CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3 **PL 1000**

HOROMETRO 0 **857** 857 HOROMETRO 902
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite / 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 16 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON III
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite Retirar Muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 02 Pz referencia/ 2191-P554004 MACK
FILTRO CENTRIFUGO	Cambiar 01 Pz referencia/ 236GB244B MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554471 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554470 MACK
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 7005-2020TMOR
FILTRO DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21938497 MACK
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ P11301155 MACK
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia P550388 (DONALDSON) / P550252 DONALDSON)
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 MACK Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMENTO LIBERADO ?
10/11/2017	16/11/2017	<i>R. Dorado</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Correcto

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	196*GLC-0883			CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3			PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	857	857	HOROMETRO DE EJECUCION:	902		
	A	B	C		A	B	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
01 pieza Mack, Referencia # 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 16/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>R. [Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	---	---

Ccccc!

EQUIPO	407*GLU-0206	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S / 7M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	9301	9301 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION	
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:		
	Motor:		
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK	
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK	
	cambiar si es necesario.		
	Embrague:		
	desgaste del disco.	OK	
	Caja de Cambio:		
	verificar cambio de marchas.	OK	
	ruidos y empaque.		
Cardán y Cruzetas:			
juego y ajuste de los pernos.	OK		
Diferencial:			
ruidos y empaque.	se revisaron los resultados de las tracciones		
Cubo de Ruedas:			
ruidos y empaque.	OK		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:		
	Bomba Hidráulica:		
	- ruidos y empaques.	OK	
	Columna de Dirección		
	juegos.	OK	
	Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK		
Mangueras:			
cortes y fugas.	OK		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:		
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se revisan los frenos de los tambores y los frenos	
	desgaste, calibrar si es necesario.		
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:		
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK		
Camaras Neumáticas			
empaques.	OK		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:		
	Instrumento del Tablero:		
	funcionamiento.	OK	
	Bateria:	se va a mantenimiento a las baterias	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.		
Focos y Luces de Guia:			
funcionamiento.	OK		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:		
	Bomba Hidráulica:		
- ruidos y empaques.	OK		
FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
2/11/2017	06/11/2017	Rolando M	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

I.SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:

Coccol

EQUIPO	407*GLU-0206	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S / 7M3		PMP 1000
HOROMETRO:	0	9301	9301	HOROMETRO 09380
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN		A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
	empaques.	ok
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	
	funcionamiento.	ok
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	
	empaques.	ok
	Mangueras:	
	fijaciones, cortes y fugas.	ok

I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	
	juegos y desgaste.	ok
	Pines y Bocines:	
	juegos y desgaste.	
	Toma de Fuerza y Cardan:	
	juegos y desgaste, empaques y accionamiento.	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 06/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO R. de V. M.	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

Cancel

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO 407*GLU-0206 **CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3** **PL 1000**
HOROMETRO 0 9301 9301 **HOROMETRO** 09380
PROGRAMADO: A + B = C **DE EJECUCION:** A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite / 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 16 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON III
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite Retirar Muestra
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 02 Pz referencia/ 2191-P554004 MACK
FILTRO CENTRIFUGO	Cambiar 01 Pz referencia/ 236GB244B MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554471 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554470 MACK
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 7005-2020TMOR
FILTRO DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21938497 MACK
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ P11301155 MACK
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia P550388 (DONALDSON) / P550252 DONALDSON)
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 MACK Indicador de Restricción de Aire
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 06/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO R. J. J. J.	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	--

Cecel

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	407*GLU-0206		CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3		PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	9301	9301	HOROMETRO DE EJECUCION:	093806
	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
01 pieza Mack, Referencia # 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitacion.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 06/11/2012	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>R. Doso</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

Cancel

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	412*GMA-0922	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S / 7M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	29830	29830 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	B	C

29960

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION	
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:		
	Motor:		
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK	
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK	
	cambiar si es necesario.	OK	
	Embrague:		
	desgaste del disco.	OK	
	Caja de Cambio:		
	verificar cambio de marchas.	OK	
	ruidos y empaque.		
Cardán y Cruzetas:			
juego y ajuste de los pernos.	OK		
Diferencial:			
ruidos y empaque.	OK		
Cubo de Ruedas:			
ruidos y empaque.	OK		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:		
	Bomba Hidráulica:		
	- ruidos y empaques.	OK	
	Columna de Dirección		
	juegos.	OK	
	Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK		
Mangueras:			
cortes y fugas.	OK		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:		
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regulan los frenos delanteros y posteriores	
	desgaste, calibrar si es necesario.		
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:		
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK		
Camaras Neumáticas			
empaques.	OK		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:		
	Instrumento del Tablero:		
	funcionamiento.	OK	
	Bateria:	se da mantenimiento a las baterias	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.		
Focos y Luces de Guia:			
funcionamiento.	OK		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:		
	Bomba Hidráulica:		
- ruidos y empaques.	OK		
FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
2/11/2017	09/11/2017	Koberekl	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

I.SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:

Caracol

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	412*GMA-0922	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S / 7M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	29830	29830 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
	empaques.	OK
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	
	funcionamiento.	OK
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	
	empaques.	OK
	Mangueras:	
	fijaciones, cortes y fugas.	OK

I.IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:
 Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):
 desgaste, fisuras, corrosión y deformación.
 ganchos de la compuerta del balde.
 Ojales y Soportes:
 juegos y desgaste.
 Pines y Bocines:
 juegos y desgaste.
 Toma de Fuerza y Cardan:
 juegos y desgaste, empaques y accionamiento.

OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 09/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodriguez</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

Rece

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	412*GMA-0922			CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	29830	29830	HOROMETRO DE EJECUCION:	29960
	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
---------------------	-------------

MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite / 15W-40 Retirar Muestra	36
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 16 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	20
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90	
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90	
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON III	
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite Retirar Muestra	
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 02 Pz referencia/ 2191-P554004 MACK	
FILTRO CENTRIFUGO	Cambiar 01 Pz referencia/ 236GB244B MACK	
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554471 MACK	
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554470 MACK	
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 7005-2020TMOR	
FILTRO DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21938497 MACK	
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ P11301155 MACK	
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia P550388 (DONALDSON) / P550252 DONALDSON)	
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 MACK Indicador de Restricción de Aire	
DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 09/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	--

Cocach

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	412*GMA-0922			CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	29830	29830	HOROMETRO DE EJECUCION:	29960
	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
01 pieza Mack, Referencia # 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 09/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rafael M.	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Cecilia

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	423*GNF-0650	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S / 7M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	31233	31233 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
	Cardán y Cruzetas:	
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se revisaron los frenos de la parte de adelante y posteriores
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	OK
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
2/11/2017	10/11/2017	R. Sotelo	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

I.SISTEMA HIDRÁULICO Grupos de Valvulas:

Correcto!

EQUIPO	423*GNF-0650	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S / 7M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	31233	31233 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	+	B = C DE EJECUCIÓN
			A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACIÓN
	empaques.	OK
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	
	funcionamiento.	OK
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	
	empaques.	OK
	Mangueras:	
	fijaciones, cortes y fugas.	OK

I.IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:

Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc);

desgaste, fisuras, corrosión y deformación.

ganchos de la compuerta del balde.

Ojales y Soportes:

juegos y desgaste.

Pines y Bocines:

juegos y desgaste.

Toma de Fuerza y Cardan:

juegos y desgaste, empaques y accionamiento.

OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 10/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rafael M.</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

Correcto!

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO **423*GNF-0650** CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3 **PL 1000**

HOROMETRO 0 **31233** 31233 HOROMETRO
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES **OBSERVACIÓN**

MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite / 15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 16 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90	
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90	
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON III	

I.SISTEMA HIDRÁULICO Verificar Nivel de Aceite
Retirar Muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS **OBSERVACIÓN**

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 02 Pz referencia/ 2191-P554004 MACK	
FILTRO CENTRIFUGO	Cambiar 01 Pz referencia/ 236GB244B MACK	
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554471 MACK	
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554470 MACK	
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 7005-2020TMOR	
FILTRO DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21938497 MACK	
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ P11301155 MACK	
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia P550388 (DONALDSON) / P550252 DONALDSON)	
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 MACK Indicador de Restricción de Aire	

DIVERSOS **OBSERVACIÓN**

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 10/11/2012	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

[Signature]

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	423*GNF-0650	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3			PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	31233	31233	HOROMETRO DE EJECUCION:	
	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
01 pieza Mack, Referencia # 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 10/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodrigo</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO: **425*GNF-0808** CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S / 7M3 PMP 1000

HOROMETRO: 0 **16382** 16382 HOROMETRO 76444

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	Se cambian los respaldos de las Transiciones	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	Se regulan los frenos de control y posteriores
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	Se ya mantenida en el taller
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	OK
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	OK	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 08/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

I.SISTEMA HIDRÁULICO Grupos de Valvulas:

Cancel

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO: **425*GNF-0808** CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S / 7M3 **PMP 1000**

HOROMETRO: 0 **16382** 16382 HOROMETRO 16444

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
	empaques.	OK
	limitador del valde.	OK
	Cilindro Hidráulico:	
	funcionamiento.	OK
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	
	empaques.	OK
	Mangueras:	OK
	fijaciones, cortes y fugas.	OK

I. IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:

Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):

desgaste, fisuras, corrosión y deformación.

ganchos de la compuerta del balde.

Ojales y Soportes:

juegos y desgaste.

Pines y Bocines:

juegos y desgaste.

Toma de Fuerza y Cardan:

juegos y desgaste, empaques y accionamiento.

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 08/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

[Firma]

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	425*GNF-0808	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	+ 16382 B	= 16382 C
DE EJECUCION:	A	+ 16444 B	= C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite / 15W-40 36 Lts Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 16 Lt de Aceite/ SAE 80W90 20. Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON III
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite Retirar Muestra
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 02 Pz referencia/ 2191-P554004 MACK
FILTRO CENTRIFUGO	Cambiar 01 Pz referencia/ 236GB244B MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554471 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554470 MACK
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 7005-2020TMOR
FILTRO DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21938497 MACK
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ P11301155 MACK
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia P550388 (DONALDSON) / P550252 DONALDSON)
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 MACK Indicador de Restricción de Aire
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 08/11/2012	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	--

Ccccc!

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	425*GNF-0808	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3			PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	<u>0</u>	<u>16382</u>	<u>16382</u>	HOROMETRO DE EJECUCION:	<u>16444</u>
	A	+	B	=	C
					A + B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
01 pieza Mack, Referencia # 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitacion.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 08/11/2012	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

Caicedo

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	431*GPC-0088	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S / 7M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	10710	10710 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	ob
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	ob
	cambiar si es necesario.	ob
	Embrague:	
	desgaste del disco.	ob
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	ob
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	ob	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	ob	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	ob	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	ob
	Columna de Dirección	
	juegos.	ob
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	ob	
Mangueras:		
cortes y fugas.	ob	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regulan los frenos de la parte de los y los tambores
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	ob
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	ob	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	ob
	Bateria:	se da mantenimiento a las baterias
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	ob	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.		

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 18/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Felipe</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI _____ NO _____
--------------------------------	----------------------------------	---	--

I.SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:
empaques.

ob

EQUIPO	431*GPC-0088	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S / 7M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	10710	10710 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	
	funcionamiento.	OK
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	
	empaques.	OK
	Mangueras:	
	fijaciones, cortes y fugas.	OK

I.IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:

Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):

desgaste, fisuras, corrosión y deformación.

ganchos de la compuerta del balde.

Ojales y Soportes:

juegos y desgaste.

Pines y Bocines:

juegos y desgaste.

Toma de Fuerza y Cardan:

juegos y desgaste, empaques y accionamiento.

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 18/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

[Firma]

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO 431*GPC-0088 **CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3** **PL 1000**
HOROMETRO 0 **10710** 10710 **HOROMETRO**
PROGRAMADO: A + B = C **DE EJECUCION:** 10809 A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite / 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 16 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON III
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite Retirar Muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 02 Pz referencia/ 2191-P554004 MACK
FILTRO CENTRIFUGO	Cambiar 01 Pz referencia/ 236GB244B MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554471 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554470 MACK
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 7005-2020TMOR
FILTRO DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21938497 MACK
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ P11301155 MACK
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia P550388 (DONALDSON) / P550252 DONALDSON)
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 MACK Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 18/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Motor el</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI ___ NO ___ <i>Ccccc</i>
---------------------------------------	---	---	---

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	431*GPC-0088		CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S / 7M3		PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10710	10710	HOROMETRO DE EJECUCION:	10800
	A	B	C		A B C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
01 pieza Mack, Referencia # 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 18/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rubén</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Correcto



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-005	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	11932	11932 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LOS FRENOS DELANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	OK
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/11/2017	13/11/2017	2 de enero	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Correct!



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-005	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11932	11932
	A	+	B = C
HOROMETRO DE EJECUCION:		11952	A + B = C
ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN	
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra		
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite		
REFRIGERANTE	Verificar Nivel		
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN	
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136		
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295		
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR		
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar		
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire		
DIVERSOS		OBSERVACIÓN	
EQUIPO COMPLETO	Lavar		
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar		
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar		

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 15/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rojero	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	---

¡Ccccc!

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-008	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	10388	10452
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetín de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se protegió los frenos de mano y potenciales
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	OK
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se protegió el nivel de la batería
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
2/11/2017	07/11/2017	<i>Rubio</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Correcto!



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-008** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) PL. 0250

HOROMETRO 0 **10388** 10388 HOROMETRO **10452** PL. 0250
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	
REFRIGERANTE	Verificar Nivel	
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054.
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 03/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rafael M</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	---	---

Recepción

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-007	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	11185	11185 HOROMETRO 11196
PROGRAMADO:	A +	B =	C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	Se revisaron las fichas de los tambores y postales.
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	OK
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	Se da mantenimiento a las baterias
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/11/2017	13/11/2017	<i>R. D. Torres</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Ccccccl



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-007	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11185	11185	HOROMETRO DE EJECUCION: 11196
	A	+	B	= C
ACEITES LUBRICANTES				OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra			
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite			
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite			
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite			
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite			
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite			
REFRIGERANTE	Verificar Nivel			
FILTROS-RESPIROS TELAS				OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136			
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135			
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521			
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295			
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR			
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar			
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire			
DIVERSOS				OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar			
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar			
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite			
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación			
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar			

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 13/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rdo 90 V	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Cocca

EQUIPO	E06CE-013	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3				PMP 0500
HOROMETRO:	0	6871	6871	HOROMETRO	6905	
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	Se limpiaron los respiraderos de las TAMBICIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	Se regulan los frenos de las ruedas y posterior
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	Se da mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/11/2017	15/11/2017	Roberto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

I.SISTEMA HIDRÁULICO

INSPECCIONAR:
Bomba Hidráulica:
- ruidos y empaques.

Correcto!
OK



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-013	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 0500						
HOROMETRO:	0	6871	6871	HOROMETRO	6905						
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN	A	+	B	=	C
						Grupos de Valvulas:					
						empaques.					OK
						limitador del valde.					
						Cilindro Hidráulico:					
						funcionamiento.					OK
						empaques, rayaduras y daños en los bastagos.					
						Tanque Hidráulico:					
						empaques.					OK
						Mangueras:					
						fijaciones, cortes y fugas.					OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 15/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Ccccc!



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-013	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0500
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	6871	6871
	A	+	B = C
HOROMETRO DE EJECUCION:	6905	A	+ B = C
ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN	
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra		
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite		
REFRIGERANTE	Verificar Nivel		
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN	
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136		
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295		
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR		
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar		
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire		
DIVERSOS		OBSERVACIÓN	
EQUIPO COMPLETO	Lavar		
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar		
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar		

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 15/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Cococa!

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-017 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 0500
HOROMETRO:	0	10100	10100	HOROMETRO 10156
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN		A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se lubrica los	
Cubo de Ruedas:	resguardos de las tracciones	
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se revisan las frenas
	desgaste, calibrar si es necesario.	de delante y posteriores
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento
	Focos y Luces de Guia:	A las baterias
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 06/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

I.SISTEMA HIDRÁULICO INSPECCIONAR:

Cecel



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-017		CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3		PMP 0500
HOROMETRO:	0	10100	10100	HOROMETRO	10150
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C DE EJECUCIÓN
					A + B = C
					0 + 0 = 0
					0 + 0 = 0
					0 + 0 = 0
					0 + 0 = 0
					0 + 0 = 0
					0 + 0 = 0
					0 + 0 = 0

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 06/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO R. Lopez	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Recad



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-017	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0500
HOROMETRO	0	10100	10100	HOROMETRO	10150
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C
DE EJECUCION:	A	+	B	=	C
ACEITES LUBRICANTES					OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra				
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite				
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite				
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite				
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite				
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite				
REFRIGERANTE	Verificar Nivel				
FILTROS-RESPIROS TELAS					OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136				
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135				
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521				
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295				
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR				
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar				
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire				
DIVERSOS					OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar				
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar				
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite				
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación				
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar				

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca Indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 06/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Recepcion



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-018	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	12162	12162 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

12190

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	ob
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	ob
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	ob
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	ob
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	ob	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	ob	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	ob	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	ob
	Columna de Dirección	
	juegos.	ob
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	ob	
Mangueras:		
cortes y fugas.	ob	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	Se regulan los Frenos de la parte anterior y posterior
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	ob
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	ob	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	ob
	Bateria:	Se da mantenimiento a las baterias
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	ob	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/11/2017	14/11/2012	Roketob	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Correct



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-018			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12162	12162	HOROMETRO DE EJECUCION:	12190
	A	+	B = C		A + B = C
ACEITES LUBRICANTES				OBSERVACIÓN	
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra				
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite				
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite				
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite				
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite				
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite				
REFRIGERANTE	Verificar Nivel				
FILTROS-RESPIROS TELAS				OBSERVACIÓN	
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136				
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135				
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521				
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295				
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR				
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar				
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire				
DIVERSOS				OBSERVACIÓN	
EQUIPO COMPLETO	Lavar				
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar				
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite				
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación				
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar				

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 14/11/___	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodriguez</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI ___ NO ___
--------------------------------	---------------------------------	--	------------------------------------

Cooca!

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-026		CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12831	12831	HOROMETRO DE EJECUCION:	12850
	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO - EATON FULLER	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT TDTO 50 TO-4 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 04 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMIENTO LIBERADO ?
10/11/2017	14/11/2017	Rafael	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Ccccc!

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-026		CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12831	12831	HOROMETRO DE EJECUCION:	12050
	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 14/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rototek	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

CCCCC!

EQUIPO	E06CE-026	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	12831	12831 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LOS FRENSOS DE LAS RUEDAS Y TESTERONAS
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	OK
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE HA MANTENIDO EL NIVEL A LA BATERIA
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/11/2017	14/11/2017	Redondo	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Ccccccc!

I.SISTEMA HIDRÁULICO	Grupos de Valvulas:	
	empaques.	
	limitador del valde.	



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-026	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	12831	12831 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	+	B = C

12830

Cilindro Hidráulico: funcionamiento.	out
empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
Tanque Hidráulico: empaques.	ob
Mangueras: fijaciones, cortes y fugas.	ob

I. IMPLEMENTO

INSPECCIONAR: Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc): desgaste, fisuras, corrosión y deformación. ganchos de la compuerta del balde.	out
Ojales y Soportes: juegos y desgaste.	ob
Pines y Bocines: juegos y desgaste.	ob
Toma de Fuerza y Cardan: juegos y desgaste, empaques y accionamiento.	ob

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 14/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rafael</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	---	---

Rececho



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-027	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	10555	10555 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LOS FRENOS DELANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	OK
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE DA MANEJO ASEPTICO ALAS BATERIAS
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
2/11/2017	10/11/2017	[Firma]	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Ccccccc.



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-027	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	10555 B	10555 C
HOROMETRO DE EJECUCION:	10655 A	B	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retrar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN III

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 10/21/2012	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rubén...</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

Correcto!

EQUIPO	E06CE-028	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 1000
HOROMETRO:	0	8711	8711	HOROMETRO	0742
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION	
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:		
	Motor:		
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	oh	
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	oh	
	cambiar si es necesario.	oh	
	Embrague:		
	desgaste del disco.	oh	
	Caja de Cambio:		
	verificar cambio de marchas.	oh	
	ruidos y empaque.		
	Cardán y Cruzetas:		
	juego y ajuste de los pernos.	oh	
Diferencial:			
ruidos y empaque.	oh		
Cubo de Ruedas:			
ruidos y empaque.	oh		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:		
	Bomba Hidráulica:		
	- ruidos y empaques.	oh	
	Columna de Dirección		
	juegos.	oh	
	Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	oh		
Mangueras:			
cortes y fugas.	oh		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:		
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regulan las frenos de lonas y posteriores	
	desgaste, calibrar si es necesario.		
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	oh	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.			
Camaras Neumáticas			
empaques.	oh		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:		
	Instrumento del Tablero:		
	funcionamiento.	oh	
	Bateria:	se va mantenimiento a las baterias	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.		
Focos y Luces de Guia:			
funcionamiento.	oh		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:		
	Bomba Hidráulica:		
	- ruidos y empaques.		
FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/11/2017	15/11/2017	Roberto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Cocced.

I.SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:
 empaques.
 limitador del valde.

oh
oh



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-028	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 1000
HOROMETRO:	0	8711	8711	HOROMETRO	8742
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C DE EJECUCIÓN

Cilindro Hidráulico: funcionamiento.	OK
empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	OK
Tanque Hidráulico: empaques.	OK
Mangueras: fijaciones, cortes y fugas.	OK

I. IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:
Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc): desgaste, fisuras, corrosión y deformación. ganchos de la compuerta del balde.	OK
Ojales y Soportes: juegos y desgaste.	OK
Pines y Bocines: juegos y desgaste.	OK
Toma de Fuerza y Cardan: juegos y desgaste, empaques y accionamiento.	OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 15/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO R. de T. S. J.	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Correct.

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-028	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	8711 B	8711 C
HOROMETRO DE EJECUCIÓN:			8742 A

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO - MAXI TORQUE	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 04 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMIENTO LIBERADO ?
10/11/2017	15/11/2017	<i>R. Abatista</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Correcto!

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-028	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	8711	8711	HOROMETRO DE EJECUCION:	8740
	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 15/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>R. Dotz</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	---	--	---

Ccccc

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-030	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	9947	9947
PROGRAMADO:	A	+	B = C
			DE EJECUCIÓN
			10029
			A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	Se revisaron los frenos de delanteros y posteriores
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	OK
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	Se revisaron los niveles de las baterias
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	A las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 08/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO R. Coronado	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

I. SISTEMA HIDRÁULICO INSPECCIONAR:

OK



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-030 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 0500		
HOROMETRO:	0	9947	9947	HOROMETRO	10029	
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN
						A + B = C
						Bomba Hidráulica:
						- ruidos y empaques.
						Grupos de Valvulas:
						empaques.
						limitador del valde.
						Cilindro Hidráulico:
						funcionamiento.
						empaques, rayaduras y daños en los bastagos.
						Tanque Hidráulico:
						empaques.
						Mangueras:
						fijaciones, cortes y fugas.

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 08/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>R. V. Lopez</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

Correct.



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-030	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0500
HOROMETRO	0	9947	9947
PROGRAMADO:	A	+	B = C
HOROMETRO		10029	
DE EJECUCION:	A	+	B = C
ACEITES LUBRICANTES			OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra		
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite		
REFRIGERANTE	Verificar Nivel		
FILTROS-RESPIROS TELAS			OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136		
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295		
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR		
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar		
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire		
DIVERSOS			OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar		
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar		
RESERVOIRIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar		

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 08/11/2012	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

[Handwritten signature]

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-031	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	12677	12719
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OV
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OV
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OV
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OV
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OV	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OV	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OV	
		<i>SE REVISARON LOS RESPIRADORES DE LAS TRANSMISIONES</i>
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OV
	Columna de Dirección	
	juegos.	OV
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OV	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OV	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	OV
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	OV
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	OV	
		<i>SE REVISARON LOS FRENSOS DELANTERO Y POSTERIORES</i>
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OV
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	OV
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OV	
		<i>SE REVISARON LOS NIVELES A LAS BATERIAS</i>

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/11/2017	16/11/2017	<i>Roberto</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Lucas



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-031	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	12677 B	12677 C
DE EJECUCION:	12715 A	B	C
ACEITES LUBRICANTES			OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra		
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite		
SISTEMA DE DIRECCIÒN	Verificar Nivel de Aceite		
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite		
REFRIGERANTE	Verificar Nivel		
FILTROS-RESPIROS TELAS			OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136		
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295		
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR		
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar		
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire		
DIVERSOS			OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar		
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar		
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar		

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 16/11/2012	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rolando</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Correcto!

EQUIPO	E06CE-033	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	10116	10215
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	OK
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	OK
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
2/11/2017	09/11/2017	<i>Rubén</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

¡Correcto!



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-033	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	+ 10116 B	= 10116 C
HOROMETRO DE EJECUCION:	A	+ 10216	= B = C
ACEITES LUBRICANTES			OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra		
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite		
REFRIGERANTE	Verificar Nivel		
FILTROS-RESPIROS TELAS			OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136		
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295		
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR		
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar		
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire		
DIVERSOS			OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar		
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar		
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar		

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 09/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

Cocach



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-035	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	11265	11265 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

11340

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	Se revisaron los frenos de la delantera y posterior
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	OK
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	Se revisaron los bornes de las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/11/2017	19/11/2017	R. [Signature]	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

¡¡¡¡¡



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-035	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11265	11265	HOROMETRO DE EJECUCION:	11340
	A	+	B	=	C
ACEITES LUBRICANTES					OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra				
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite				
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite				
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite				
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite				
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite				
REFRIGERANTE	Verificar Nivel				
FILTROS-RESPIROS TELAS					OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136				
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135				
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521				
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295				
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR				
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar				
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire				
DIVERSOS					OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar				
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar				
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite				
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación				
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar				

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 19/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO R. Rotorell	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	---	---

Rotorell



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-038	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	12396	12396 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REVISARON LOS FRENSOS DELANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	Focos y Luces de Guia:	
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/11/2017	17/11/2017	Rodolfo	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Correcto



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-038	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12396	12396
	A +	B =	C
HOROMETRO DE EJECUCION:	12446	A +	B = C
ACEITES LUBRICANTES			OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra		
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite		
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite		
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite		
REFRIGERANTE	Verificar Nivel		
FILTROS-RESPIROS TELAS			OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136		
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521		
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295		
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR		
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar		
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire		
DIVERSOS			OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar		
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar		
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar		

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------	--	---

Ccccc!

EQUIPO	E06CE-039	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	12543	12636
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION	
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:		
	Motor:		
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK	
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK	
	cambiar si es necesario.		
	Embrague:		
	desgaste del disco.	OK	
	Caja de Cambio:		
	verificar cambio de marchas.	OK	
	ruidos y empaque.		
Cardán y Cruzetas:			
juego y ajuste de los pernos.	OK		
Diferencial:			
ruidos y empaque.	OK		
Cubo de Ruedas:			
ruidos y empaque.	OK		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:		
	Bomba Hidráulica:		
	- ruidos y empaques.	OK	
	Columna de Dirección		
	juegos.	OK	
	Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK		
Mangueras:			
cortes y fugas.	OK		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:		
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:		
	desgaste, calibrar si es necesario.	OK	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:		
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK		
Camaras Neumáticas			
empaques.	OK		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:		
	Instrumento del Tablero:		
	funcionamiento.	OK	
	Bateria:		
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	OK	
Focos y Luces de Guia:			
funcionamiento.	OK		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:		
	Bomba Hidráulica:		
- ruidos y empaques.			
FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
2/11/2017	08/11/2012	<i>Rodriguez</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

I.SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:

Correct



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-039		CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3		PMP 1000
HOROMETRO:	0	12543	12543	HOROMETRO	12636
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C
				DE EJECUCIÓN	
					A + B = C
				empaques.	ob
				limitador del valde.	
				Cilindro Hidráulico:	
				funcionamiento.	ob
				empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
				Tanque Hidráulico:	
				empaques.	ob
				Mangueras:	
				fijaciones, cortes y fugas.	ob
I.IMPLEMENTO				INSPECCIONAR:	
				Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	
				desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	ob
				ganchos de la compuerta del balde.	
				Ojales y Soportes:	
				juegos y desgaste.	ob
				Pines y Bocines:	
				juegos y desgaste.	ob
				Toma de Fuerza y Cardan:	
				juegos y desgaste, empaques y accionamiento.	ob

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 08/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Recibido

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-039	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m³)	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12543	12543
	A +	B =	C
HOROMETRO DE EJECUCION:			12636
	A +	B =	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO - MAXI TORQUE	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 04 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 08/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rubén</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

cccc



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-039		CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12543	12543	HOROMETRO DE EJECUCION:	12636
	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 08/11/2012	RESPONSABLE DEL SERVICIO Ruben K	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Correcto

14064

EQUIPO	E06CE-041	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO	ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	14035	14035	HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	+	B	= C DE EJECUCIÓN
			A	+ B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expación, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LOS TRENES
	desgaste, calibrar si es necesario.	DE LOS TRENES Y ROTACIONES
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE DA MANEJO. MANTENIENDO
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 14/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

I.SISTEMA HIDRÁULICO INSPECCIONAR:

Correcto.



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-041	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 0500
HOROMETRO:	0	14035	14035	HOROMETRO	14064
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C
				DE EJECUCIÓN	A + B = C
				Bomba Hidráulica:	
				- ruidos y empaques.	OK
				Grupos de Valvulas:	
				empaques.	OK
				limitador del valde.	
				Cilindro Hidráulico:	
				funcionamiento.	OK
				empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
				Tanque Hidráulico:	
				empaques.	OK
				Mangueras:	
				fijaciones, cortes y fugas.	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 14/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Reto...	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Success!



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-041	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0500
HOROMETRO	0	14035	14035	HOROMETRO	
PROGRAMADO:	A +	B =	C	DE EJECUCION:	A + B = C
ACEITES LUBRICANTES				OBSERVACIÓN	
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra				
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite				
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite				
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite				
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite				
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite				
REFRIGERANTE	Verificar Nivel				
FILTROS-RESPIROS TELAS				OBSERVACIÓN	
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136				
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135				
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521				
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295				
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR				
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar				
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire				
DIVERSOS				OBSERVACIÓN	
EQUIPO COMPLETO	Lavar				
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar				
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite				
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación				
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar				

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 2/11/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 14/11/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Retorall	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

cccccc



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-002			CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX1BY4DM021576			PL 500			
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12804	12804	HOROMETRO	12812	12812				
	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Camblar 40 Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Camblar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Camblar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 2020TM
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo Inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: callbrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- *-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- *-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
13/11/2017	16/11/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-002	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y4DM021576	PMP 0500
HOROMETRO:	0 12804	12804 HOROMETRO	12012 12012
PROGRAMADÓ:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	✓
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: juegos. Cajetin de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	✓
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	✓
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	✓

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
13/11/2017	16/11/2017	B. (S) Pulajo	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-016	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y3DM021567	PL 250
HOROMETRO	0	11151	11151
PROGRAMADO:	A + B = C	81708801	A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar Aceite 15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK ✓
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire SOPLETEADO
FILTRO HIDRAULICO IMPLEMENTO	
HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo Inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
13/11/2017	16/11/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-016	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y3DM021567	PMP 0250
HOROMETRO:	0	11151	11169
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: juegos. Cajetín de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Cameras Neumáticas: empaques.	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
13/11/2017	16/11/2017	BONILLA	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-044	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y9DM021573	PL 250
HOROMETRO	0	11600	11600
PROGRAMADO:	A + B = C	81708801	A + B = C

OBSERVACIÓN

MOTOR	Cambiar 40t de Aceite 15W-40 Retirar Muestra	✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	

OBSERVACIÓN

FILTRO DE ACEÍTE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK	✓
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK	✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK	✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK	✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	SOPLETEADO
FILTRO HIDRAULICO IMPLEMENTO		✓
HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	

OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO	Lavar	✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	✓

ATENCIÓN III

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
13/11/2017	16/11/2017	Blond Sullano	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-044	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y9DM021573	PMP 0250
HOROMETRO:	0	11600	11600
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

11594 11594

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardón y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	✓
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: Juegos. Cajetín de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	✓
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exéntricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	✓
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	✓

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
13/11/2017	16/11/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-046	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AK16Y2DM020364	PL 250
HOROMETRO	0	9208	9208
PROGRAMADO:	A + B = C	81708801	A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar ⁴⁰ Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I. SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limplar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO HUDRAULICO IMPLEMENTO	
HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I. PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.



FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
13/11/2017	15/11/2017	J. BONILLA	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-D4G	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX16Y2DM020364	PMP 0250
HOROMETRO:	0	9208	9208
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	✓
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: juegos. Cajetín de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	✓
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	✓
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Gufa: funcionamiento.	✓

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
13/11/2017	15/11/2017	Gion Serrano	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-019	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU B13 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y7DM021569	PL 500
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A +	12637 B =	12637 C
		HOROMETRO	12660 A +
			12660 B =
			C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar ⁴⁰ l de Aceite 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK ✓
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK ✓
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 2020TM ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpia (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire SOPLETEADO

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Líantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
13/11/2017	15/11/2017	GILAN (PILLA) J	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-019	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y7DM021569		PMP 0500
HOROMETRO:	0	12637	12637	HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN		A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	✓
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: juegos. Cajetin de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	✓
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	✓
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	✓

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
13/11/2017	15/11/2017	MON PILLASO	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-037			CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y4DM021528			PL 250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11859	11859	HOROMETRO	11857	11857	
	A	+	B	=	C		

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra	✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	✓
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK	✓
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK	✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK	✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK	✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpia (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	NUEVO
FILTRO HIDRÁULICO IMPLEMENTO		✓
HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	✓
DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
13/11/2017	14/11/2017	31011 DELLA JO	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-037	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y4DM021528	PMP 0250
HOROMETRO:	0	11859	11859 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pemos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: juegos. Cajetin de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tamborres, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: fundonamiento.	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las Instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
13/11/2017	14/11/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-047	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AM16Y4DM020365	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A +	9790 B =	9790 C
		HOROMETRO 81708801	9814 A +
			9814 B =
			C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar ⁴⁰ Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambio ²⁰ Lt de Aceite/ SAE90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR	Cambiar ³⁰ Lt de Aceite/ SAE 90 Retirar Muestra
CUBOS DE RUEDAS	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar Lt de Aceite/ 02 lts Donax TA Retirar Muestra
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
FILTROS-RESPIROS TELAS	
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK
FILTRO DE DIRECCIÓN HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ 870678A NELSON
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 2020TS
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/ Mack 25042054 Indicador de Restricción de Aire
DIVERSOS	
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

no hay filtro

no hay
nuevo

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMENTO LIBERADO ?
13/11/2017	13/11/2017	GILSON E. PILLAS	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-047	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AM16Y4DM020365				PL 1000					
HOROMETRO	0	9790	9790	HOROMETRO	9814	9814					
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	81708801	A	+	B	=	C

ATENCIÓN III

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- *-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- *-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
13/11/2017	13, 11, 2017	Orlando Pineda	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-047		CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AM16Y4DM020365				PMP 1000
HOROMETRO:	0	9790	9790	HOROMETRO		9814	9814
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	✓
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: juegos. Cajetín de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	✓
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	✓
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	✓

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
13/11/2017	13/11/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-042	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1LAX16Y6DM020366	PL 1000
HOROMETRO	0	11782	11782
PROGRAMADO:	A + B = C	81708801	A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar ⁴⁰ Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambio ³⁰ Lt de Aceite/ SAE90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR	Cambiar ³⁰ Lt de Aceite/ SAE 90 Retirar Muestra
CUBOS DE RUEDAS	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 1 Lt de Aceite/ 02 lts Donax TA Retirar Muestra
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
FILTROS-RESPIROS TELAS	
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK
FILTRO DE DIRECCIÓN HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ 870678A NELSON
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 2020TS
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/ Mack 25042054 Indicador de Restricción de Aire
DIVERSOS	
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

No hay filtro

No hay filtro

nuevo

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMIENTO LIBERADO ?
13/11/2017	13, 11, 2017	Blanca Pineda	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-042			CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX16Y6DM020366	PL 1000
HOROMETRO	0	11782	11782	HOROMETRO	11807 11807
PROGRAMADO:	A	+	B = C	81708801	A + B = C

ATENCIÓN III

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.



FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
13/11/2017	13/11/2017	<i>[Handwritten Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-042	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX16Y6DM020366				PMP 1000
HOROMETRO:	0	11782	11782	HOROMETRO		
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: juegos. Cajetín de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	✓
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatillas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, callbrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	✓
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel { si no fuera sellada } y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	✓

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las Instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
13/11/2017	13/11/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Facta Rev. 2. Rev



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E14GB-001	MONTACARGAS CATERPILLAR / DP30NM AT14F00551	PL 250
HOROMETRO PROGRAMADO:	_____ 1747 _____	HOROMETRO DE EJECUCION:	_____ 1745 _____ 1745
	A + B = C		A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar <u>6</u> Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra Si
TRANSMISION	Revisar el nivel.
TRANSFERENCIA Y DIFERENCIAL	Revisar el nivel.
HIDRAULICO	Revisar el nivel. Si
TANQUE DE RESERVA DE FLUIDO DE FRENO	Revisar el nivel.
ACEITE DE FRENO DE DISCO HUMEDO	Revisar el nivel.

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 32B4020100 CATERPILLAR-MITSUBISHI Si
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 32A6201020C CATERPILLAR-MITSUBISHI Si
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar y verificar el estado. Si Indicador de Restricción de Aire Si

DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- *-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- *-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
12/11/2017	12/11/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO ED1DC-007 COMPRESOR DE AIRE MOVIL /SULLAIR /750 HDTQ-CA3-201401250007 PL 250

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	3708	3708	HOROMETRO DE EJECUCION:	3708	3708
	A	+	B = C		A	+ B = C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACION
MOTOR	Cambiar ³⁰ Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra	✓
UNIDAD COMPRESORA	verificar nivel rellenar si es necesario	✓
SECADOR DE AIRE	verificar nivel Retirar muestra	✓
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACION
FILTRO ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R-1808 CAT	✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 1R-0762 CAT	✓
FILTRO DE SEPARADOR COMBUSTIBLE LINEA	Cambiar 01 Pz referencia 326-1643 CAT	✓
ELEMENTO RACOR - COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 2040TM-OR PARKER	✓
FILTRO DE ACEITE AWF	Lavar	✓
FILTRO AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO DEL MOTOR	Limpia (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	✓
FILTRO SEPARADOR DO/AR DE LA UNIDAD COMPRESORA	Limpia (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	✓
RESPIRO DEL MOTOR	Lavar	✓
RESPIRO DEL TANQUE COMBUSTIBLE	Lavar	✓
DIVERSOS		OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar	✓
PUNTOS DE LUBRICACION	Lubricar	✓
CUBO DE LAS RUEDAS	Lubricar	✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1
- > Filtro de aire Secundario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?	
9/11/2017	10/11/2017	[Firma]	SI ✓	NO



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E04BF-001	MINICARGADOR VOLVO MC92C 1645789	PL 500
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A + B = C	3202 3202	HOROMETRO DE EJECUCION: <u>3235</u> <u>3235</u> A + B = C
ACEITES LUBRICANTES			OBSERVACION
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra S²		
DIFERENCIAL DELANTERO	Revisar Aceite SAE-85W140 Retirar muestra		
CUBOS DE LAS RUEDAS (02 DELANT)	Revisar SAE-85W140 Retirar muestra C/LADO		
SISTEM HIDRAULICO	Revisar Aceite SAE-ISO68 Retirar muestra S²		
CAJA DE CADENA	Revisar Aceite SAE-15W40 Retirar muestra		
FILTROS-RESPIROS TELAS			OBSERVACION
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia / 16222227 VOLVO	PH2825 CHAMP	Si
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia / VOE16222225 VOLVO	296-SKYFIL	Si
FILTRO AIRE PRIMARIO	Revisar y/o limpiar Indicador de Restricción de Aire	P822768 DONALDSON	Si
FILTRO AIRE SEGUNDARIO	Revisar y/o limpiar Indicador de Restricción de Aire	P822769 DONALDSON	Si
DIVERSOS			OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire **primario**, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1

- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar **aditivo+agua potable**, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en **continua agitación**.
- > **No lavar el equipo con motor caliente.**
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
9/11/2017	11/11/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO: E04BF-001

MINICARGADOR VOLVO MC92C 1645789

PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO: 0 3202 3202
 A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCION: _____ 235 _____
 A + B = C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del múltiple de escape. - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, cambiar si es necesario. Convertidor: - empaques y funcionamiento. Transmisión: - empaques y funcionamiento. Cardán y Cruzetas: - juegos y ajuste de los pernos. Diferencial: - ruidos y empaques. Mandos Finales: - ruidos y empaques.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR: Cilindro Hidráulico: - empaques, rayaduras y daños en los bastagos. - Juegos en los pines de las articulaciones de los cilindros, ajustar si es necesario. Mangueras: - cortes e fugas.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR: Bombas y Motores Hidráulicos: - ruidos y empaques. Grupo de Válvulas: - empaques, calibrar si es necesario. Cilindros Hidráulicos: - empaques, rayaduras y daños en el bastagos. Mangueras: - cortes y fugas.	

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
9/11/2017	11-11-2017	B. J. J. J.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO: E04BF-001

MINICARGADOR VOLVO MC92C 1645789

PL 500

HOROMETRO

0

3202

3202

HOROMETRO

3225

PROGRAMADO:

A + B = C

DE EJECUCION:

A + B = C

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: - funcionamiento. ✓ Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. ✓ Focos y Luces de Gula: ✓ - funcionamiento.		
ATENCIÓN !!! »-Consulte al operador sobre las condiciones del equipo. »-En la revision, siga correctamente las instrucciones del fabricante. »-Use solamente agua destilada en las baterias.			
FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
9/11/2017	11-11-2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	ED6CE-024	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M2AX18C3DM020225	PL 500
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	10432 B	10432 C
	+	=	=
		10472 A	10472 B
		+	=
		10472 A	10472 B

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar ⁴⁰ Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK ✓
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK ✓
ELEMENTO RACOR PARKER 100DFH	Cambiar 01 Pz referencia/ 2020TM
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar Taller mecanico Sur
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.



FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
9/11/2017	10/11/2017	<i>[Handwritten Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-024	CAMIÓN VOLOQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M2AX18C3DM020225	PMP 0500
HOROMETRO:	0	10432	10432 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historica en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape ✓ - tensión de las bandas del alternador y ventilador ✓ cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. ✓ Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ✓ ruido y empaques. ✓ Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. ✓ Diferencial: ruido y empaques. ✓ Cubo de Ruedas: ruido y empaques. ✓	
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. ✓ Columna de Dirección: juegos. ✓ Cajetin de Dirección: funcionamiento. ✓ Mangueras: cortes y fugas. ✓	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. ✓ Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, Juegos, desgaste y empaque. ✓ Camaras Neumáticas: empaques. ✓	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. ✓ Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. ✓ Focos y Luces de Guía: funcionamiento. ✓	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
9/11/2017	10/11/2017	BENJAMIN ALBA	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-045			CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y0DM021574			PL 500			
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	8935	8935	HOROMETRO	8956	8956				
	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES OBSERVACIÓN

MOTOR	Cambiar Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra	Si
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	

FILTROS-RESPIROS TELAS OBSERVACIÓN

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK	Si
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK	Si
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK	Si
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK	Si
ELEMENTO RACOR PARKER 100DFH	Cambiar 01 Pz referencia/ 2020TM	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según Indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	

DIVERSOS OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar Taller mecanico Sur	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
9/11/2017	10/11/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-045	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y0DM021574	PMP 0500
HOROMETRO:	0	8935	8935 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: juegos. Cajetín de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, callbrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
9/11/2017	___/___/___		SI _____ NO _____



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO 192-GLC-0891 CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C52M028741 PL1000

HÓROMETRO 0 34222 34222 HOROMETRO 34292 34292
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite / 15W-40 Retirar Muestra	✓
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 16 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra.	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	✓
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	✓
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	✓
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON III Retirar Muestra	✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite Retirar Muestra	✓

FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 02 Pz referencia/ 2191-P554004 MACK	✓
FILTRO CENTRIFUGO	Cambiar 01 Pz referencia/ 236GB244B MACK	85136709 MACK ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554471 MACK	✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554470 MACK	✓
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 7005-2020TMOR	NO HAYE
FILTRO DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21938497 MACK	✓ P554860 DONALDSON
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ P11301155 MACK	✓ 21938497 MACK
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia P550388 (DONALDSON) / P550252 DONALDSON)	X
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 MACK Indicador de Restricción de Aire	SOPLETEADO BUEN ESTADO

DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMIENTO LIBERADO ?
9/11/2017	09/11/2017	3/09/2017	SI ✓ NO



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO 192-GLC-0891 CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM6905 CAP/7 M3/1M2B209C52M028741 PL1000

HOROMETRO 0 34222 34222 HOROMETRO 34292 34292
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
01 pleza Mack, Referencia # 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- *-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- *-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.



FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
9/11/2017	09/11/2017	B. J. PULADO	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	192-GLC-0891	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C52M028741		PMP 1000
HOROMETRO:	0	34222	34222	HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	+	B	= C

34292 34292

A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape - tención de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambio: verificar cambio de marchas. ruidos y empaque. Cardán y Cruzetas: juego y ajuste de los pernos. Diferencial: ruidos y empaque. Cubo de Ruedas: ruidos y empaque.	✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: - ruidos y empaques. Columna de Dirección juegos. Cajetin de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	✓
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas empaques.	✓
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del Tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Gula: funcionamiento.	✓
1.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: - ruidos y empaques.	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
9/11/2017	09/11/2017	B. G. DILLA	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO: 192-GLC-0891 CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM6905 CAP/7 M3/1M2B209C52M028741 PMP 1000
 HOROMETRO: 0 34222 34222 HOROMETRO 34292 34292
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

I. SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:
 empaques.
 limitador del valde.
 Cilindro Hidráulico:
 funcionamiento.
 empaques, rayaduras y daños en los bastagos.
 Tanque Hidráulico:
 empaques.
 Mangueras:
 fijaciones, cortes y fugas.

I. IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:
 Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):
 desgaste, fisuras, corrosión y deformación.
 ganchos de la compuerta del balde.
 Ojales y Soportes:
 Juegos y desgaste.
 Pines y Boclnes:
 juegos y desgaste.
 Toma de Fuerza y Cardan:
 Juegos y desgaste, empaques y acclonamiento.

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Utilice solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO 7
9/11/2017	09/11/2017	Brian ZULLA	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-023	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y8DM021533	PL 1000
HOROMETRO	0	20726	20726
PROGRAMADO:	A + B = C	81708801	A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar ⁴⁰ Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Cambio ²⁰ Lt de Aceite/ SAE90 Retirar Muestra ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR	Cambiar ³⁰ Lt de Aceite/ SAE 90 Retirar Muestra ✓
CUBOS DE RUEDAS	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar Lt de Aceite/ 02 lts Donax TA Retirar Muestra
SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓ FUGA POR LLAVE DE PASO
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK ✓
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK ✓
FILTRO DE DIRECCIÓN HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ 870678A NELSON ✓
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 2020TS ✓
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/ Mack 25042054 Indicador de Restricción de Aire SOPLETEADO
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMIENTO LIBERADO ?
9/11/2017	09/11/2017	B. GONZALEZ	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-023			CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y8DM021533	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	20726	20726	HOROMETRO	20737 20737
	A	+ B	= C	81708801	A + B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.

- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.



FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
9/11/2017	09/11/2017	<i>[Handwritten Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-023	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M ³ /1M1AX18Y8DM021533				PMP 1000
HOROMETRO:	0	20726	20726	HOROMETRO	20737	20737
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN		A + B = C		

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: juegos. Cajetín de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las Instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
9/11/2017	09/11/2017	Blond PALLA	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-006	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX16YODM020363	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	9388 B	9388 C
	+	-	=
	A	B	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	✓
CAJA DE CAMBIO	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR	✓
CUBOS DE RUEDAS	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	✓
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	✓
FILTRO DE DIRECCIÓN HID.	✓
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	✓
FILTRO AIRE	NUEVO.

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	✓
RESERVORIO DE AIRE	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMIENTO LIBERADO ?
28/10/2017	08/11/2017	B. JON SPILLA	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-006	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX16YODM020363				PL 1000
HOROMETRO	0	9388	9388	HOROMETRO	9442	9442
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	C

ATENCIÓN III

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.

- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo Inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- > Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- > Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	08/11/2017	Blanca Serrano	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-006	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX16YODM020363				PMP 01000
HOROMETRO:	0	9388	9388	HOROMETRO	9442	9442
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del múltiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	✓
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: Juegos. Cajetin de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	✓
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatillas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	✓
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	✓

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	08/11/2017	Juan S. Pilla	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

Cambio de horometro
1123

EQUIPO 401-GLU-0775 CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B2D9C91M028594 PL1000

HOROMETRO PROGRAMADO: 0 A + 4599 B = 4599 C DE EJECUCION: 1123 A + 1123 B = 1123 C

4730

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite / 15W-40 Retirar Muestra	✓
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 16 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	✓
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	✓
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	✓
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON III Retirar Muestra	X
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite Retirar Muestra	✓
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 02 Pz referencia/ 2191-P554004 MACK	✓
FILTRO CENTRIFUGO	Cambiar 01 Pz referencia/ 236GB244B MACK	✓ 85136709 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554471 MACK	✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554470 MACK	✓
ELEMENTO RACOR PARKER 100DFH	Cambiar 01 Pz referencia/ 7005-2020TMOR	✓
FILTRO DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21938497 MACK	✓ P554860 DONALDSON
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ P11301155 MACK	✓ 21938497 MACK
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia P550388 (DONALDSON) / P550252 DONALDSON)	X
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 MACK Indicador de Restricción de Aire	JOPLETEADO
DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMENTO LIBERADO ?
7/11/2017	08/11/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO **401-GLU-0775** CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C91M028594 PL1000

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	4599	4599	HOROMETRO DE EJECUCION:	1123	1123			
	A	+	B	=	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
01 pieza Mack, Referencia # 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812
- > Radlador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.



FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/11/2017	08/11/2017	B. SALAS	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	401-GLU-0775	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C91M028594		PMP 1000
HORÓMETRO:	0	4599	4599	HORÓMETRO
PROGRAMADO:	A	+	B	= C

1123 1123

A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique histórico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape - tención de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambio: verificar cambio de marchas. ruidos y empaque. Cardán y Cruzetas: juego y ajuste de los pernos. Diferencial: ruidos y empaque. Cubo de Ruedas: ruidos y empaque.	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: - ruidos y empaques. Columna de Dirección juegos. Cajetín de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas empaques.	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del Tablero: funcionamiento. Batería: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Gula: funcionamiento.	
SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: - ruidos y empaques.	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/11/2017	08, 11, 2017	31001 ZALUO	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	401-GLU-0775	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C91M028594		PMP 1000
HOROMETRO:	0	4599	4599	HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	+	B	= C DE EJECUCIÓN
				A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

I.SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:

empaques.

limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

I.IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:

Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):

desgaste, fisuras, corrosión y deformación.

ganchos de la compuerta del balde.

Ojales y Soportes:

juegos y desgaste.

Plines y Bocines:

Juegos y desgaste.

Toma de Fuerza y Cardan:

juegos y desgaste, empaques y acclonamiento.

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las Instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/11/2017	08,11,2017	G. S. P. A. B.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO 09.066.S04 CARGADORA DE NEUMATICOS /938G/CAT0938GTRTB02936 Pl. 250

HOROMETRO PROGRAMADO:	<u>9570</u>	HOROMETRO DE EJECUCION:	<u>9635</u>
A + B = C		A + B = C	<u>9635</u>

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar <u>36</u> Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R 1807 (CAT) /
FILTRO RESPIRO DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R 0762 (CAT) /
FILTRO DE SEPARADOR COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 326-1644 (CAT) x
FILTRO AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO	Limpia (según Indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire SOPLETADO
DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lubricar /
PUNTO DE LUBRICACION	Drenar Agua y/o Condensación /
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación /

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza 61 2504 CAT
- > Filtro de aire secundario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza 132 - 7165 CAT
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
7/11/2017	7/11/2017	Stiven Pulido	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO 87066504 CARGADORA DE NEUMATICO (19386/CAT 093867 RT 80936

PL 250

HOROMETRO PROGRAMADO: _____ 9570 _____
A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCION: _____
A + B = C

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION	
SISTEMA ELECTRICOD VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: - funcionamiento. Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. Focos y Luces de Gula: - funcionamiento.	✓	
ATENCIÓN !!! »-Consulte al operador sobre las condiciones del equipo. »-En la revision, siga correctamente las instrucciones del fabricante. »-Use solamente agua destilada en las baterías.			
FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
7/11/2017	7/11/2017	3hor [firma]	✓



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO 09066 SD4 CARGADORA DE HELMATICOS / 9386 / CAT 09386TET 02936 PL 250

HOROMETRO PROGRAMADO: _____ 9570 _____
A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCION: _____
A + B = C

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del múltiple de escape. - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, cambiar si es necesario. Convertidor: - empaques y funcionamiento. Transmisión: - empaques y funcionamiento. ✓ Cardán y Cruzetas: - juegos y ajuste de los pernos. Diferencial: - ruidos y empaques. Mandos Finales: - ruidos y empaques.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR: Cilindro Hidráulico: - empaques, rayaduras y daños en los bastagos. - Juegos en los pines de las articulaciones de los cilindros, ajustar si es necesario. Mangueras: - cortes e fugas.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR: Bombas y Motores Hidráulicos: - ruidos y empaques. Grupo de Válvulas: - empaques, calibrar si es necesario. Cilindros Hidráulicos: - empaques, rayaduras y daños en el bastagos. ✓ Mangueras: - cortes y fugas.	

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
7/11/2017	7/11/2017	Braul Dilluso	✓



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO 422-GNF-0807 CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209CX4M029774 PL1000

HOROMETRO 0 22347 22347 HOROMETRO 22436 22436
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite / 15W-40 Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 16 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra ✓
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra ✓
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra ✓
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar ✓
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON III Retirar Muestra ✗
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite Retirar Muestra ✗

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 02 Pz referencia/ 2191-P554004 MACK ✓
FILTRO CENTRIFUGO	Cambiar 01 Pz referencia/ 236GB244B MACK ✓ 85136709 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554471 MACK ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554470 MACK ✓
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 7005-2020TMOR ✓
FILTRO DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21938497 MACK ✓ P554860 DONALDSON
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ P11301155 MACK ✓ 21938497 MACK
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia P550388 (DONALDSON) / P550252 DONALDSON) ✗
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 MACK Indicador de Restricción de Aire SOPLETEADO

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMIENTO LIBERADO ?
7/11/2017	7/11/2017	<i>[Firma]</i>	SI ✓ NO



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO 422-GNF-0807 CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209CX4M029774 PL1000

HOROMETRO	0	22347	22347	HOROMETRO	22436	22436	
PROGRAMADO:	A	+	B = C	DE EJECUCION:	A	+	B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
01 pleza Mack, Referencia # 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.



FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/11/2017	7/11/2019	B. GARCIA	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	422-GNF-0807	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209CX4M029774			PMP 1000
HOROMÉTRO:	0	22347	22347	HOROMÉTRO	22436 22436
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C DE EJECUCIÓN

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.		
Diferencial:		
ruidos y empaque.		
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	
	Columna de Dirección	
	Juegos.	
	Cajetln de Dirección:	
funcionamiento.		
Mangueras:		
cortes y fugas.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentrías:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	
Camaras Neumáticas		
empaques.		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	
	Batería:	
	nível (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/11/2017	7/11/2017	[Firma]	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	422-GNF-0807	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM680S CAP/7 M3/1M2B209CX4M029774		PMP 1000
HOROMETRO:	0	22347	22347	HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	+	B	= C

22436 22436

A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

I. SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:

empaques.

Limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

I. IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:

Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):

desgaste, fisuras, corrosión y deformación.

ganchos de la compuerta del balde.

Ojales y Soportes:

juegos y desgaste.

Pines y Bocines:

juegos y desgaste.

Toma de Fuerza y Cardan:

Juegos y desgaste, empaques y accionamiento.

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Utilice solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/11/2017	7/11/2017	Bryan S. P. [Signature]	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO 116-GLU-0991 CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C22M028745 PL1000

HOROMETRO	0	32988	32988	HOROMETRO	33067	33067
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	C
DE EJECUCION:	A	+	B	=	C	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
---------------------	-------------

MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite / 15W-40 Retirar Muestra	✓
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 16 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	✓
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	✓
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	✓
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	✓
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON III Retirar Muestra	✗
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite Retirar Muestra	✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
------------------------	-------------

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 02 Pz referencia/ 2191-P554004 MACK	✓
FILTRO CENTRIFUGO	Cambiar 01 Pz referencia/ 236GB2448 MACK	✓ 85136709 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554471 MACK	✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554470 MACK	✓
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 7005-2020TMOR	✓
FILTRO DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21938497 MACK	✓ P554860 DONALDSON
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ P11301155 MACK	✗ 21938497 MACK
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia P550388 (DONALDSON) / P550252 DONALDSON)	✗
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 MACK Indicador de Restricción de Aire	SOPLETEADO

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
----------	-------------

EQUIPO COMPLETO	Lavar	✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	✓

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMIENTO LIBERADO ?
28/10/2017	06/11/2017	Eduardo PULLAJO	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO 116-GLU-0991 CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C22M028745 PL1000

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	32988	32988	HOROMETRO DE EJECUCION:	33067	33067
	A	+	B = C		A	+ B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
01 pleza Mack, Referencia # 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- > Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- > Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.



FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	06/11/2017	Bruno Silva	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	116-GLU-0991	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C Z2M028745		PMP 1000
HOROMETRO:	0	32988	32988	HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	+	B	= C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique histórico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	
	- tensión de las bandas de el alternador y ventilador	
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	✓
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.		
Diferencial:		
ruidos y empaque.		
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	
	Columna de Dirección	
	juegos.	✓
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.		
Mangueras:		
cortes y fugas.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentrías:	
	desgaste, callbrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	✓	
Camaras Neumáticas		
empaques.		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	✓
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	06/11/2017	Bian DUAFO	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	116-GLU-0991	AMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209Ca22M02874J		PMP 1000
HOROMETRO:	0	32988	32988	HOROMETRO
				33067 33067
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN		A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

I. SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:
 empaques.
 limitador del valde.
 Cilindro Hidráulico:
 funcionamiento.
 empaques, rayaduras y daños en los bastagos.
 Tanque Hidráulico:
 empaques.
 Mangueras:
 fijaciones, cortes y fugas.

II. IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:
 Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):
 desgaste, fisuras, corrosión y deformación.
 ganchos de la compuerta del balde.
 Ojales y Soportes:
 juegos y desgaste.
 Pines y Boclnes:
 juegos y desgaste.
 Torna de Fuerza y Cardan:
 juegos y desgaste, empaques y accionamiento.

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	06/11/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO 428-GNF-0809 CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C54M029780 PL1000

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	29449	29449	HOROMETRO DE EJECUCION:	29556	29556
	A	+	B	=	C	C

ACEÍTES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite / 15W-40 Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 16 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar <input checked="" type="checkbox"/>
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar <input checked="" type="checkbox"/>
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1° EJE	Lubricar <input checked="" type="checkbox"/>
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1° EJE	Lubricar <input checked="" type="checkbox"/>
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2° EJE	Lubricar <input checked="" type="checkbox"/>
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2° EJE	Lubricar <input checked="" type="checkbox"/>
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON III Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 02 Pz referencia/ 2191-P554004 MACK <input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO CENTRIFUGO	Cambiar 01 Pz referencia/ 236GB244B MACK <input checked="" type="checkbox"/> 85136709 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554471 MACK <input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554470 MACK <input checked="" type="checkbox"/>
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 7005-2020TMOR <input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 2193B497 MACK <input checked="" type="checkbox"/> P554860 DONALDSON
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ P11301155 MACK <input checked="" type="checkbox"/> 21938497 MACK
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia P550388 (DONALDSON) / P550252 DONALDSON) <input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 MACK <input checked="" type="checkbox"/> SOPLETEADO

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar <input checked="" type="checkbox"/>
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar <input checked="" type="checkbox"/>
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite <input checked="" type="checkbox"/>
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación <input checked="" type="checkbox"/>
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar <input checked="" type="checkbox"/>

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMIENTO LIBERADO ?
28/10/2017	06/11/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO 428-GNF-0809 CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C54M029780 PL1000

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	29449	29449	HOROMETRO DE EJECUCION:	29556	29556	
	A	B	C		A	B	C

ATENCIÓN III

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
01. pieza Mack, Referencia # 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- > Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- > Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.



FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	06/11/2017	Daniel Pilla	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	428-GNF-0809	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C54M029780		PMP 1000
HOROMETRO:	0	29449	29449	HOROMETRO
				29556
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN		A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambio: verificar cambio de marchas. ruidos y empaque. Cardán y Cruzetas: juego y ajuste de los pernos. Diferencial: ruidos y empaque. Cubo de Ruedas: ruidos y empaque.	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: - ruidos y empaques. Columna de Dirección juegos. Cajetin de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas empaques.	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del Tablero: funcionamiento. Batería: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guia: funcionamiento.	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: - ruidos y empaques.	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	06/11/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	428-GNF-0809	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209CS4M029780		PMP 1000
HOROMETRO:	0	29449	29449	HOROMETRO
				29556
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN		A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

I.SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:

empaques.

limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

I.IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:

Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):

desgaste, fisuras, corrosión y deformación.

ganchos de la compuerta del balde.

Ojales y Soportes:

Juegos y desgaste.

Pines y Bocines:

juegos y desgaste.

Toma de Fuerza y Cardan:

juegos y desgaste, empaques y accionamiento.

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	06/11/2017	Miguel Zapata	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01DC-008 COMPRESOR DE AIRE MOVIL / SULLAIR / 375HDPQ-CAT T2 / 201403280011 250

HOROMETRO PROGRAMADO: _____ 945 _____ A + B = C	HOROMETRO DE EJECUCION: _____ 970 970 _____ A + B = C
---	--

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar <u>8</u> Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra
UNIDAD COMPRESORA	verificar nivel rellenar si es necesario

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia / 7W-2326 CAT
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia / 1R-1804 CAT
FILTRO DE COMBUSTIBLE LINEA	Cambiar 01 Pz referencia / 2010 TM OR RACOR

FILTRO DE ACEITE DE LA UNIDAD	Revisar (según indicador) Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO Y SEGUNDARIO DEL MOTOR	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SEPARADOR DO/AR DE LA UNIDAD COMPRESORA	Revisar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
RESPIRO DEL MOTOR	Lavar
RESPIRO DEL TANQUE COMBUSTIBLE	Lavar

DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTOS DE LUBRICACION	Lubricar
CUBO DE LAS RUEDAS	Lubricar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1
- > Filtro de aire Secundario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo Inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
2/11/2017	05/11/2017	Juli Pilla	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E04BB-002 CARGADORA /FRONTAL/CATERPILLAR/924H/CAT0924HARRS00246 PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO: 8135 _____ A + B = C	HOROMETRO DE EJECUCION: 8214 8219 _____ A + B = C
--	---

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar 8 Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra
TRANSMISION	Limpiar (según Indicador) Inspeccionar
SISTEMA HIDRAULICO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar
DIFERENCIAL DELANTERO	Limpiar (según Indicador) Inspeccionar
DIFERENCIAL POSTERIOR	Limpiar (según indicador) Inspeccionar
REFRIGERANTE	Limpiar (según Indicador) Inspeccionar
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 269-8325 (CAT) ✓
FILTRO RESPIRO DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 273-5711 (CAT) ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 02 Pz referencia 299-8229 (CAT) ✓
FILTRO DE SEPARADOR COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 326-1643 (CAT) ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire ✓ SOPRETEADO
DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lubricar ✓
PUNTO DE LUBRICACION	Drenar Agua y/o Condensación ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza
- > Filtro de aire secundario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo Inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la Importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
1/11/2017	02/11/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO E04BB-002 CARGADORA /FRONTAL/CATERPILLAR/924H/CAT0924HARRS00246 PL 500

HOROMETRO **8135**
PROGRAMADO: A + B = C

HOROMETRO **8214** **8214**
DE EJECUCION: A + B = C

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, cambiar si es necesario. Convertidor: - empaques y funcionamiento. Transmisión: - empaques y funcionamiento. Cardán y Cruzetas: - juegos y ajuste de los pernos. Diferencial: - ruidos y empaques. Mandos Finales: - ruidos y empaques.	✓

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR: Cilindro Hidráulico: - empaques, rayaduras y daños en los bastagos. - juegos en los pines de las articulaciones de los cilindros, ajustar si es necesario. Mangueras: - cortes e fugas.	✓

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR: Bombas y Motores Hidráulicos: - ruidos y empaques. Grupo de Válvulas: - empaques, calibrar si es necesario. Cilindros Hidráulicos: - empaques, rayaduras y daños en el bastagos. Mangueras: - cortes y fugas.	✓

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
1/11/2017	2/11/2017	<i>[Handwritten Signature]</i>	✓



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO E04BB-002 CARGADORA /FRONTAL/CATERPILLAR/924H/CAT0924HARRS00246 PL 500

HOROMETRO 8135
PROGRAMADO: A + B = C

HOROMETRO 8214 8214
DE EJECUCION: A + B = C

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: - funcionamiento. Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. Focos y Luces de Guia: - funcionamiento.	✓

ATENCIÓN !!!

- *-Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
- *-En la revision, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
- *-Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
1/11/2017	02/11/2017	B. B. S. P. J. O.	✓

7947 AS MS



PLANO DE LUBRIFICACAO

EQUIPAMENTO E04AF-001 EXCAVADORA HIDRÁULICA CAT 336D L CAT0336DVM4T02054 PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO: _____ 7992 _____ A + B = C	HOROMETRO EJECUTADO: _____ 7947 7947 _____ A + B = C
---	---

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACAO
MOTOR	Cambiar 42 Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra <input checked="" type="checkbox"/>
REDUCTOR DE GIRO	Verificar Nivel de Aceite/Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
MANDO FINAL LADO DERECHO	Verificar Nivel de Aceite/Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
MANDO FINAL LADO IZQUIERDO	Verificar Nivel de Aceite/Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
SISTEMA HIDRAULICO	Verificar Nivel de Aceite/Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACAO
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R-1808 <input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 1R-0762 <input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia 326-1644 <input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según Indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire <input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO AIRE SECUNDARIO	Limpiar (según Indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire <input checked="" type="checkbox"/>
RESPIRO DEL MOTOR	Lavar <input checked="" type="checkbox"/>
RESPIRO TANQUE DE COMBUSTIBLE	Lavar <input checked="" type="checkbox"/>
TELA DEL TANQUE HIDRÁULICO	Lavar <input checked="" type="checkbox"/>
RESPIRO DEL TANQUE HIDRÁULICO	Lavar <input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO DE AIRE DE LA CABINA	Limpiar <input checked="" type="checkbox"/>
DIVERSOS	OBSERVACAO
EQUIPO COMPLETO	Lavar <input checked="" type="checkbox"/>
PUNTO DE LUBRICACION	Lubricar <input checked="" type="checkbox"/>
PUNTO DE LUBRICACION	Lubricar <input checked="" type="checkbox"/>
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación <input checked="" type="checkbox"/>

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: callbrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
28/10/2017	1 / 11 / 2017	B. B. B. B. B.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E04AF-001	EXCAVADORA HIDRÁULICA CAT 336D L CAT0336DVM4T02054	PL 500
HOROMETRO:	0	7992	7992 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape - tención de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario. Mandos Finales: - ruidos, empaques	✓
SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR: Bombas y Motores Hidráulicos: - ruidos y empaques. Grupos de Valvulas: - empaques, calibrar si es necesario Cilindros Hdrálicos: - empaques, rayaduras y daños en el bastago Reductores: - ruidos y empaques. Mangueras: - cortes y fugas.	✓
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del Tablero: - funcionamiento Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes Focos y Luces de Gula: - funcionamiento	✓
MATERIAL RODANTE	INSPECCIONAR: - desgaste de los pines y bocines, zapatas, rodillos, elos, ruedas gula y ruedas motriz; efectuar medición. - desgaste Irregular de los componentes de las partes rodantes. - juegos en las cadenas - rajustar pernos de las zapatas, segmentos y rueda motriz.	✓

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	1 / 11 / 2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E04AF-002 EXCAVADORA HIDRÁULICA CAT 336D L CAT0336DHM4T02057

PL 1000

HOROMETRO PROGRAMADO:

7203
A + B = C

HOROMETRO EJECUTADO

7205 7205
A + B = C

ACEITES LUBRICANTES

OBSERVACION

MOTOR Cambiar 46 Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra ✓

REDUCTOR DE GIRO Cambiar 15 Lt de Aceite SAE-50 Retirar muestra

MANDO FINAL LADO DERECHO Cambiar 13 Lt de Aceite SAE-50 Retirar muestra

MANDO FINAL LADO IZQUIERDO Cambiar 13 Lt de Aceite SAE-50 Retirar muestra

SISTEMA HIDRAULICO Verificar Nivel de Aceite/Retirar Muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS

OBSERVACION

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia 1R-1808 ✓

FILTRO DE COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia 1R-0762 ✓

FILTRO SEP. DE AGUA Cambiar 01 Pz referencia 326-1644 ✓

FILTRO AIRE PRIMARIO Cambiar 01 Pz referencia 142-1339 ✓

FILTRO AIRE SECUNDARIO Cambiar 01 Pz referencia 142-1404 ✓

RESPIRO DEL MOTOR Lavar ✓

RESPIRO TANQUE DE COMBUSTIBLE Lavar ✓

FILTRO DE ACEITE DEL HIDRÁULICO Cambiar 01 Pz referencia 093-7521 ✓

FILTRO DEL TANQUE HIDRÁULICO Cambiar 01 Pz referencia 518670 ✓

TELA DEL TANQUE HIDRÁULICO Cambiar 01 Pz referencia 1799806 ✓

RESPIRO DEL TANQUE HIDRÁULICO Lavar ✓

FILTRO DE AIRE DE LA CABINA Limpiar ✓

DIVERSOS

OBSERVACION

EQUIPO COMPLETO Lavar ✓

PUNTO DE LUBRICACIÓN lubricar ✓

RODAMIENTO DE GIRO lubricar ✓

TANQUE DE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensación ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. CA 3282 FRAM
- > Filtro de aire secundario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. CA 3282SY FRAM
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO
28/10/2017	31/10/2017	[Firma]	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E04AF-002 EXCAVADORA HIDRÁULICA CAT 336D L CAT0336DHM4T02057				PL	1000
HOROMETRO:	0	7203	7203	HOROMETRO	7205	7205
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

PMP 1.000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique histórico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del múltiple de escape - tensión de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario. Mandos Finales: - ruidos, empaques	<input checked="" type="checkbox"/>
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR: Aire Acondicionado: - ruidos y eficiencia - tensión de las bandas Condensador: - limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>
SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR: Bombas y Motores Hidráulicos: - ruidos y empaques. Grupos de Valvulas: - empaques, calibrar si es necesario Cilindros Hidráulicos: - empaques, rayaduras y daños en el bastago Reductores: - ruidos y empaques. Mangueras: - cortes y fugas.	<input checked="" type="checkbox"/>
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del Tablero: - funcionamiento Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes Focos y Luces de Gula: - funcionamiento Motor de Arranque, Alternador y Cables: - funcionamiento y carga	<input checked="" type="checkbox"/>
MATERIAL RODANTE	INSPECCIONAR: - desgaste de los pines y bocines, zapatas, rodillos, ellos, ruedas gula y ruedas motriz; efectuar medición. - desgaste irregular de los componentes de las partes rodantes. - juegos en las cadenas - ajustar pernos de las zapatas, segmentos y rueda motriz.	<input checked="" type="checkbox"/>

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	31/10/2017	BONIFACIO	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E04AF-002 EXCAVADORA HIDRÁULICA CAT 336D L CAT0336DHM4T02057				PL	1000			
HOROMETRO:	0	7203	7203	HOROMETRO	7205	7205			
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN			
					A	+	B	=	C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

PMP 1.000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique histórico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	31/10/2017	[Firma]	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-001	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y6DM021580	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	10932 B	10932 C
	+	=	=
		81708801	A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 42 Lt de Aceite/ SAE90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR	Cambiar 38 Lt de Aceite/ SAE 90 Retirar Muestra
CUBOS DE RUEDAS	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 12 Lt de Aceite/ 02 lts Donax TA Retirar Muestra
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ 870678A NELSON
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 2020T5
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/ Mack 25042054 Indicador de Restricción de Aire
	EN BUEN ESTADO SOPLETEADO
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

KIT FILTROS
Ref. 85114535

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMIENTO LIBERADO ?
27/10/2017	30/10/2017	G. P. P. L. A. 10	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-001	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y6DM021580				PL 1000
HOROMETRO	0	10932	10932	HOROMETRO	10941	10941
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	A + B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
27/10/2017	__/__/__		SI ___ NO ___



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-001	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y6DM021580				PMP 01000
HORÓMETRO:	0	10932	10932	HORÓMETRO	10941	10941
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN				A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del múltiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	/
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: juegos. Cajetin de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	/
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	/
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	/

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	30/10/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-029	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX1BYXDM021548	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	$\frac{D}{A} + \frac{12420}{B} = \frac{12420}{C}$	$\frac{2440}{A} + \frac{2440}{B} = \frac{2440}{C}$	$\frac{2440}{A} + \frac{2440}{B} = \frac{2440}{C}$

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 2 Lt de Aceite/ SAE90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR	Cambiar 30 Lt de Aceite/ SAE 90 Retirar Muestra
CUBOS DE RUEDAS	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 40 Lt de Aceite/ 02 lts Donax TA Retirar Muestra
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ 870678A NELSON
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 2020TS
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/ Mack 25042054 Indicador de Restricción de Aire
SOPLETEADO BUEN ESTADO	
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

y 1 Mantenedor de los filtros.
 Ref. 85114538

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMENTO LIBERADO ?
28/10/2017	30/10/2017	Blond Paula	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	ED6CE-029			CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18YXDM021548	PL 1000
HOROMETRO	0	12420	12420	HOROMETRO	12448
PROGRAMADO:	A	+	B = C	A	B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.

- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Mantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.



FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	31/10/2017	<i>[Handwritten Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-029	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18YXDM021548		PMP 1000
HOROMETRO:	0	12420	12420	HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	+	B	= C

12448 12448

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	✓
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: Juegos. Cajetín de Dirección: fundonamiento. Mangueras: cortes y fugas.	✓
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, Juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	✓
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: fundonamiento.	✓

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	31/10/2017	B. J. SILVA	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CB-002			CAMIÓN GRÚA MACK GU 813 - CAP. 8.200 KG.1M2AX18C2DM023083			PL 250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	6128	6128	HOROMETRO	6165	6165	
	A	+	B	=	C		
				81708801	A	+	B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Camblar 42 Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Camblar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK ✓ <i>DI KIT MANTENIMIENTO</i>
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Camblar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK ✓ <i>REF. 85114538.</i>
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Camblar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Camblar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire NOVENO ✓
FILTRO HIDRÁULICO IMPLEMENTO	✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- > Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- > Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	29/10/2017	<i>Stiven Pulido</i>	SI ✓ NO

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CB-002	CAMIÓN GRÚA MACK GU 813 - CAP. 8.200 KG.1M2AX18C2DM023083	PMP 0250
HOROMETRO:	0	6128	6128
PROGRAMADO:	A	+	B = C

6105 6165

A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique histórico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TOMA DE FUERZA	INSPECCIONAR: TOMA DE FUERZA - funcionamiento, fijación y fugas, revisar si es necesario - funcionamiento, actuación del sistema de accionamiento. ARBOL DE TRANSMISIÓN: - fijación, holguras, desgastes de las cruzetas, bridas.	✓
ESTRUCTURA	INSPECCIONAR: BASE - efectuar reajuste de los tornillos de fijación de la base del chasis - fisuras, fijación, holguras en los casquillos, pines y cojinetes - si los pines y contra pines estan correctamente instalados COLUMNA DE LA GRÚA (Giro): - fijación, holguras de los casquillos, pines y cojinetes. - si los pines y contra pines estan correctamente instalados BRAZO DE ELEVACIÓN - fijación, holguras de los casquillos, pines y cojinetes. - si los pines y contra pines estan correctamente instalados BRAZO DE ARTICULACIÓN - fijación, holguras de los casquillos, pines y cojinetes. - si los pines y contra pines estan correctamente instalados PLUMA DE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO Y MANUAL - juegos entre las practicas de las plumas. - si los pines y contra pines estan correctamente instalados	✓
GANCHO DE CARGA	INSPECCIONAR: GANCHO DE CARGA - movimiento giratorio del gancho, revisar si es necesario. - estados de los dispositivos de fijación del gancho y traba de seguridad, cambiar si es necesario.	✓
TON	TANQUE HIDRÁULICO: - efectuar limpieza, verificar estado, fijación y fugas. REFRIGERANTE DE ACEITE - efectuar limpieza, verificar estado, fijación y fugas. BOMBA HIDRÁULICA: - funcionamiento, ruidos, fijación y fugas. GRUPO DE VÁLVULAS DE COMANDO Y VÁLVULAS - funcionamiento, actuación, fijación y fugas. - funcionamiento, y actuación del sistema de accionamiento. UNIDAD DE CONTROL LADO DERECHO - desgastes, holguras, deformación de los alojamientos se loa pines y en los pines. - si los contrapines estan correctamente instalados. UNIDAD DE CONTROL LADO IZQUIERDO - desgastes, holguras, deformación de los alojamientos se loa pines y en los pines. - si los contrapines estan correctamente instalados. CILINDROS HIDRÁULICOS - alineación, ranura en las astas, fugas y fijación.	✓

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	29/10/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CB-002	CAMIÓN GRÚA MACK GU 813 - CAP. 8.200 KG.1M2AX18C2DM023083	PMP 0250
HOROMETRO:	0	6128	6128
PROGRAMADO:	A + B = C	A + B = C	C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
	- desgastes, y fijación de los pines y casquillos. GUÍA DE MANGUERA - fijación de los soportes, rodillos, protecciones, gulas y abrazaderas. LINEAS HIDRÁULICAS: - fijación de los soportes, abrazaderas, fugas, estados de las conexiones, tuberías y mangueras.	✓
ESTABILIZADORES	INSPECCIONAR: BRAZO DE LAS ZAPATAS - efectuar reajuste de los tornillos de fijación de los cilindros estabilizadores a los brazos de las zapatas. - trabas de los brazos de las zapatas de los estabilizadores delantero y trasero, si estan correctamente instaladas.	✓
SISTEMA ELECTRICO	INSPECCIONAR: MOTOR DE ARRANQUE Y ALTERNADOR - funcionamiento, fijación y verificar ajustes de la correa del alternador. BATERIAS - limpieza, cubrir bornes con vaselina y verificar densidad. LLAVES, INTERRUPTORES, SELENOIDES Y FUSIBLES - funcionamiento, actuación, fijaciones y aislamiento. CHICOTES, CABLE Y CABLEADOS - fijación de los cables electricos en los terminales del motor de arranque, alternador y conexiones. - verificar si los cables electricos presentan puntos de rozamiento. ALARMA DE RETRO Y BOGINA - funcionamiento fijación y averlas. FAROS Y LUCES - funcionamiento, fijación, averias y alineación de los faros. LIMPIADOR DEL PARABRISAS - funcionamiento del motor, bomba de lavar, chorro, fijación de los brazos y desgaste de las plumas.	✓
TREN DE FUERZA	INSPECCIONAR: MOTOR - funcionamiento y ruido. - reajustar tornillos de fijación de los soportes del motor y observar estado de los cojines. SISTEMA DE ENFRIAMIENTO - limpieza, fijación y fugas en el radiador, efectuar limpieza en las aletas, tanque de expansión, fijación y estado de las colmenas, tapa y sellos. - funcionamiento, fijación y fugas de la bomba de agua. - estado y fijación de los soportes, abrazaderas, conexiones, mangueras, tuberías y fugas en la bomba y linea de agua. - estado y fijación de los deflectores. - ventilador: estado de las palas y protecciones. - desgaste, fisuras y efectuar ajuste de las correas del	✓

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	29/10/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CB-002	CAMIÓN GRÚA MACK GU 813 - CAP. 8.200 KG.1M2AX18C2DM023083	PMP 0250
HOROMETRO:	0	6128	6128
PROGRAMADO:	A	+	B
	=	C	

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
	ventilador, cambiar si es necesario. SISTEMA DE ADMISION - funcionamiento del indicador de restricción. - estado y fijación de los soportes, abrazaderas, mangueras. SISTEMA DE ESCAPE - analizar la coloración de los gases. - estado y fijación del colector, tuberías, silenciador, soportes, abrazaderas y cojines. SISTEMA DE ALIMENTACIÓN - funcionamiento del sistema de inyección y combustible. - fijación de las correas del tanque de combustible. - estado y fijación de los soportes, abrazaderas, mangueras. EMBRAGUE - funcionamiento y actuación del sistema de accionamiento. CAJA DE CAMBIO - verificar el funcionamiento, ruidos y fugas. - funcionamiento y actuación del sistema opticoruise (si equipado) - reajustar tornillos de fijación de los soportes de la caja de cambios y verificar estado de los cojines. ARBOL DE TRANSMISIÓN: (cardán) - fijación, holguras, desgastes de las cruzetas, bridas, casquillo deslizante, rodamiento del centro y cojinete intermedio. DIFERENCIAL - funcionamiento, ruidos, sellos y fijación.	
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA: - funcionamiento, ruidos, fugas y fijación. SECTOR DE DIRECCION - funcionamiento, holguras, fijación y fugas. COLUMNA - estado, holguras y fijación del mecanismo, columna, cruzetas y terminales. BRAZOS Y BARRA - fijación y holguras en los terminales. LINEAS HIDRAULICAS: - fijación de los soportes, abrazaderas, fugas, estados de las conexiones, tuberías y mangueras.	
CHASIS Y ESTRUCTURAS	INSPECCIONAR: CABINA: - corrosión, grietas, abolladuras, estado de los cojines, tornillos sueltos o faltantes. - fijación de las cerraduras, mangos y trabas de las puertas y ventanas. - estado y fijación de los guardapolvo, mangos y revestimientos de la cabina, tapizado del asiento del operador, sellos, rayaduras, grietas, puntos rotos en los vidrios y parabrisas. - revisión del cinturón de seguridad cambiar si es necesario. - revisión y estado de los amortiguadores de suspensión de	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	_/_/___		SI _____ NO _____

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06C8-002	CAMIÓN GRÚA MACK GU 813 - CAP. 8.200 KG.1M2AX18CZDM023083	PMP 0250
HORÓMETRO:	0	6128	6128
PROGRAMADO:	A + B =	C	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
	la cabina, cambiar si es necesario. CARROCERIA: - verificar corrosión, abolladuras, deformación y fijación del capot, puertas, guardabarras, parachoques, protecciones y aisladores, cambiar si es necesario. CHASIS -revisar alineación, deformación, corrosiones, fisuras en la estructura y estado de los topes y limitadores, recuperar si es necesario. - revisar fijación de los perfiles de los largueros y travesales del cuadro del chasis. - revisar fijación de los soportes de apoyo y anclaje de los componentes. - verificar estado y fijación del soporte de la llanta de emergencia. SUSPENSIÓN - revisar fijación de los resortes de la suspensión delantera y trasera en su soportes. - verificar fijación de las barras estabilizadoras. - verificar fijación y estado de los amortiguadores de la suspensión delantera y trasera, cambiar si es necesario.	
SISTEMA DE FRENO	INSPECCIONAR: FRENO DE ESTACIONAMIENTO - funcionamiento, actuación y fugas. FRENO DE SERVICIO - funcionamiento y actuación, efectuar prueba de eficiencia de la fuerza del frenado. - efectuar ajuste de las zapatas de freno.	
PANEL DE INSTRUMENTOS	INSPECCIONAR: PANEL DE INSTRUMENTOS - funcionamiento del display, sensores, manómetros, indicadores, amperímetro y horómetro.	
EJES	INSPECCIONAR: EJE DELANTERO - reajustar pernos y tuercas de fijación al chasis. - holguras en el casquillo del pivote central y en las juntas esféricas. - estado, puntos rotos en los guardapolvos y acoplamientos. CUBOS - holguras, ruidos, y efectuar pre-carga de los rodamientos del cubo y del casquillo de rueda, verificar si hay fugas de grasa. RUEDAS - reapretar tuercas de fijación a los cubos y verificar el estado de fijación de las ruedas, trabas y aros. EJE TRASERO - reapretar pernos y tuercas de fijación al chasis. CUBOS - holguras, ruido y efectuar pre-carga de los rodamientos del cubo y del casquillo de rueda.	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	_/_/___		SI _____ NO _____

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CB-002	CAMIÓN	GRÚA MACK GU 813 - CAP. 8.200 KG.1M2AX18C2DM023083	PMP 0250
HOROMETRO:	0	6128	6128	HOROMETRO
PROGRAMADO:	A +	B =	C	DE EJECUCIÓN

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
	RUEDAS - reapretar tuercas de fijacion a los cubos y verificar el estado de fijacion de las ruedas, trabas y aros.	
AIRE ACONDICIONADO	INSPECCIONAR: AIRE ACONDICIONADO: - funcionamiento y eficiencia.	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: COMPRESOR DE AIRE - funcionamiento, ruido y fugas. RESERVORIO - estado y fijacion de las correas metalicas, fugas y drenar la condensación. CÁMARAS NEUMÁTICAS, VÁLVULAS Y SECADOR - funcionamiento, actuación, fugas y fijaciones. LINEAS DE AIRE - fijación de los soportes, abrazaderas, fugas, estado de las conexiones, tuberías y mangueras.	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

Antes de lavar el equipo, verificar posibles fugas de aceites.

En la revisión, siga correctamente las Instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

En caso de ser necesario, usar el reverso de esta hoja para el registro de observaciones.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/10/2017	_/_/___		SI _____ NO _____



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01AZ-001 TORRE DE ILUMINACION CHICAGO CPLT M10/9 KW/DRO63617

PL 1000

HOROMETRO PROGRAMADO:	<u>5352</u>	HOROMETRO DE EJECUCION:	<u>5388</u>	<u>5388</u>
	A + B = C		A + B = C	

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACION
MOTOR	Cambiar <u>04</u> Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra	
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACION
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia OF-4177 INTERFIL ✓	✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia P4102 FUEL FILTER ✓	✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia 296-SKYFIL ✓	✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Rev, Indicador de Restricción de Aire ✓	✓
FILTRO AIRE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia P535396 DONALDSON ✓ Rev, Indicador de Restricción de Aire ✓	✓ ✓ NUOVO.
DIVERSOS		OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓	✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓	✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año,
- > Filtro de aire secundario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año,
- > Radfador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?	
26/10/2017	26/10/2017	<i>[Signature]</i>	SI ✓	NO



PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO_E01AZ-001_TORRE DE ILUMINACION CHICAGO CPLT M10/9 KW/DRO63617 PL 1000

HOROMETRO PROGRAMADO:	_____	5352	_____	HOROMETRO DE EJECUCION:	_____	5388	_____	5388		
	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, cambiar si es necesario. Acoplamiento: - juegos y desgaste.	✓

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: - funcionamiento. Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. Cables: - estado de conservación. Motor de Arranque, Alternador y Cables: - funcionamiento y carga.	✓

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR: Generador y Frecuencímetro: - funcionamiento y eficiencia. Eje y Rulimanes: - ruidos, juegos y fugas de grasa. Aislamiento y Voltímetro: - funcionamiento y eficiencia. Tablero de Instrumentos: - funcionamiento y limpieza. Cables de Red y Amperímetro: - eficiencia y estado de conservación.	✓

ATENCIÓN !!!

- »-Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
- »-En la revision, siga correctamente las Instrucciones del fabricante.
- »-Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
26/10/2017	28/10/2017	<i>[Firma]</i>	✓



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO **416-GMA-0860** CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C32M029001 PL1000

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	30182	30182	HOROMETRO DE EJECUCION:	30179	30179			
	A	+	B	=	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite / 15W-40 Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 16 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar <input checked="" type="checkbox"/>
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar <input checked="" type="checkbox"/>
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar <input checked="" type="checkbox"/>
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar <input checked="" type="checkbox"/>
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar <input checked="" type="checkbox"/>
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar <input checked="" type="checkbox"/>
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON III Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite Retirar Muestra <input checked="" type="checkbox"/>
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 02 Pz referencia/ 2191-P554004 MACK <input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO CENTRIFUGO	Cambiar 01 Pz referencia/ 236GB244B MACK <input checked="" type="checkbox"/> 85136709 MACK <input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554471 MACK <input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554470 MACK <input checked="" type="checkbox"/>
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 7005-2020TMOR <input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21938497 MACK <input checked="" type="checkbox"/> P554860 DONALDSON <input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ P11301155 MACK <input checked="" type="checkbox"/> 21938497 MACK <input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia P550388 (DONALDSON) / P550252 DONALDSON <input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 MACK <input checked="" type="checkbox"/> Indicador de Restricción de Aire <input checked="" type="checkbox"/>
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar <input checked="" type="checkbox"/>
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar <input checked="" type="checkbox"/>
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite <input checked="" type="checkbox"/>
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación <input checked="" type="checkbox"/>
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar <input checked="" type="checkbox"/>

COMPLETADO
BUEN ESTADO

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMIENTO LIBERADO ?
27/10/2017	27, 10, 2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO 416-GMA-0860 CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C32M029001 PL1000

HOROMETRO PROGRAMADO: $\frac{0}{A} + \frac{30182}{B} = \frac{30182}{C}$ HOROMETRO DE EJECUCION: $\frac{30179}{A} + \frac{30179}{B} = \frac{30179}{C}$

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) Intervenciones o 1 año.
01 pleza Mack, Referencia # 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo Inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
27/10/2017	27, 10, 2017	<i>[Handwritten Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	416-GMA-0860	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM890S CAP/7 M3/1M2B209C32M029001		PMP 1000
HOROMETRO:	0	30182	30182	HOROMETRO <u>30179</u> <u>30179</u>
PROGRAMADO:	A	+	B	= C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique histórico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del múltiple de escape	
	- tensión de las bandas de el alternador y ventilador	
	camblar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	✓
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.		
Diferencial:		
ruidos y empaque.		
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.		

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	
	Columna de Dirección	
	juegos.	✓
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.		
Mangueras:		
cortes y fugas.		

ITEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentrías:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	✓
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.		

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	✓
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Gula:		
funcionamiento.		

I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
27/10/2017	27, 10, 2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	416-GMA-0860	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C32M029001		PMP 1000
HOROMETRO:	0	30182	30182	HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	+	B	= C DE EJECUCIÓN
				A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Grupos de Valvulas:	
	empaques.	_____
	limitador del valde.	_____
	Cilindro Hidráulico:	
	funcionamiento.	_____
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	_____
	Tanque Hidráulico:	
empaques.	_____	
Mangueras:		
fijaciones, cortes y fugas.	_____	

I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	
	juegos y desgaste.	
Pines y Bocines:		
Juegos y desgaste.		
Toma de Fuerza y Cardan:		
juegos y desgaste, empaques y accionamiento.		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Utilice solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
27/10/2017	___/___/___		SI _____ NO _____



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO **402-GLU-0203** CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C01M028595 PL1000

HOROMETRO PROGRAMADO:	0		5032		5032	HOROMETRO DE EJECUCION:		5032		5032	
	A	+	B	=	C		A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES OBSERVACIÓN

MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite / 15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 16 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 80W90 Retirar Muestra	
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON III Retirar Muestra	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite Retirar Muestra	

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN	
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 02 Pz referencia/ 2191-P554004 MACK ✓	
FILTRO CENTRIFUGO	Cambiar 01 Pz referencia/ 236GB2448 MACK ✓	85136709 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554471 MACK ✓	
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia/ 2191-P554470 MACK ✓	
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 7005-2020TMOR ✓	
FILTRO DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21938497 MACK	P554860 DONALDSON ✓
FILTRO DE DIRECCIÓN HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ P113D1155 MACK ✓	21938497 MACK ✓
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia P550388 (DONALDSON) / P550252 DONALDSON) ✓	
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812 MACK Indicador de Restricción de Aire	BUEN ESTADO SOPLETEADO

DIVERSOS	OBSERVACIÓN	
EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMIENTO LIBERADO ?
27/10/2017	27, 10, 2017	Olivier Silla jo	SI ✓ NO



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO 402-GLU-0203 CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C01M028595 PL1000

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	5032	5032	HOROMETRO DE EJECUCION:	5032	5032	
	A	B	C		A	B	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
01 pleza Mack, Referencia # 2191-57MD33 / 2191-57MD26 / 25018812
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo Inverso, la mezcla debe ser en continúa agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- a-Orientar sobre la importancia de limpieza, despues de la operación, para conservación del equipo.
- a-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
27/10/2017	27, 10, 2017	<i>[Handwritten Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	402-GLU-0203	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C01M028595				PMP 1000
HOROMETRO:	0	5032	5032	HOROMETRO	5032	5032
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	
	- tensión de las bandas de el alternador y ventilador	
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	✓
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.		
Diferencial:		
ruidos y empaque.		
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	
	Columna de Dirección	
	juegos.	✓
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.		
Mangueras:		
cortes y fugas.		
ITEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	✓	
Camaras Neumáticas		
empaques.		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	
	Bateria:	
nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	✓	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
27/10/2017	27/10/2017	B. Jhon P. P. P.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	402-GLU-0209	CAMIÓN MEZCLADOR DE CONCRETERO MACK DM690S CAP/7 M3/1M2B209C01M028595			PMP 1000
HOROMETRO:	0	5032	5032	HOROMETRO	5032 5032
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN			A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique histórico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

I.SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:

empaques.

limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

I.IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:

Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):

desgaste, fisuras, corrosión y deformación.

ganchos de la compuerta del balde.

Ojales y Soportes:

juegos y desgaste.

Pines y Bocines:

juegos y desgaste.

Toma de Fuerza y Cardan:

juegos y desgaste, empaques y accionamiento.

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
27/10/2017	23/10/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-003			CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y1DM021549			PL 250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	13466	13466	HOROMETRO	13468	13488	
	A	+	B	=	C		

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK ✓
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire ✓
FILTRO HIDRÁULICO IMPLEMENTO	
HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN III

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
24/10/2017	26/10/2017	B. J. [Signature]	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-003		CAMIÓN VOLQUETA MACK GU B13 - CAP. 14,7 M3/1M1AX1BY1DM021549		PMP 0250
HOROMETRO:	0	13466	13466	HOROMETRO	13488 13488
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	✓
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: juegos. Cajetin de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	✓
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zepatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	✓
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	✓

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
24/10/2017	26/10/2017	Stiven Palla	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-043			CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX1BY8DM021547			PL 250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12024	12024	HOROMETRO	12038	12038	
	A	+	B = C	81708801	A	+	B = C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Camblar 40Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	✓

FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Camblar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK	✓
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Camblar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK	✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Camblar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK	✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Camblar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK	✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpia (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	SOPLETEADO
FILTRO HUDRAULICO IMPLEMENTO		
HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	✓

DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- *-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- *-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
24/10/2017	25/10/2017	B. J. Villalobos	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-043	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AK18Y8DM021547		PMP 0250
HORÓMETRO:	0	12024	12024	HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	+	B	= C
				DE EJECUCIÓN
				A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del múltiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	✓
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: juegos. Cajetín de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	✓
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	✓
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	✓

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
24/10/2017	25/10/2017	3/04/PHILIP	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-015	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y8DM021581	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A +	13412 B =	13412 C
		HOROMETRO 81708801	13429 A +
			13429 B =
			C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Cambio 14 Lt de Aceite/ SAE90 Retirar Muestra ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR	Cambiar 36 Lt de Aceite/ SAE 90 Retirar Muestra ✓
CUBOS DE RUEDAS	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 12 Lt de Aceite/ 02 lts Donax TA Retirar Muestra
SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK ✓
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK ✓
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ 870678A NELSON ✓
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 2020TS ✓
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/ Mack 25042054 BUENO ✓ Indicador de Restricción de Aire
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMENTO LIBERADO ?
24/10/2017	25, 10, 2017	BYRON PILLAJO	SI ✓ NO



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-015			CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y8DM021581			PL 1000
HOROMETRO	0	13412	13412	HOROMETRO	13429	13429	
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	81708801	A + B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.

- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pleza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
24/10/2017	25/10/2017	Julian Pallaso	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-015	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y8DM021581				PMP 0500
HOROMETRO:	0	13412	13412	HOROMETRO	13429	13429
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pemos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	✓
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: juegos. Cajetín de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	✓
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expandón, Tambores, Lonas y Exéntricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	✓
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	✓

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
24/10/2017	25, 10, 2017	B. GONZALEZ PILLAYO	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-019		CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M 1AX18Y7DM021569		PL 250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12381	12381	HOROMETRO	12387
	A	+	B	=	C
				81708801	A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK
FIL. SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpia (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO HUDRAULICO IMPLEMENTO	
HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN III

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- > Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- > Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
23/10/2017	24/10/2017	[Firma]	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-019	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M 1AX18Y7DM021569				PMP 0250
HOROMETRO:	0	10171	10171	HOROMETRO	12387	12387
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN				A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: juegos. Cajetín de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
23/10/2017	24 10 / 2017	Jhon Milla	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

PL 500

12958

EQUIPO	E06CE-011			CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y3DM021584		
HOROMETRO	0	12958	12958	HOROMETRO		
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	A + B = C

ACEITES LUBRICANTES **OBSERVACIÓN**

MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	✓

FILTROS-RESPIROS TELAS **OBSERVACIÓN**

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK	✓
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK	✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK	✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK	✓
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 2020TM	✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	✓ COMPLETADO

DIVERSOS **OBSERVACIÓN**

EQUIPO COMPLETO	Lavar	✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
24/10/2017	24 / 10 / 2017	3.º / 10 / 2017	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-011	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y30M021584		PMP 0500
HOROMETRO:	0	12958	12958	HOROMETRO <u>12958</u> <u>12958</u>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN		A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruceñas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	✓
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: juegos. Cajetin de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	✓
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exéntricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	✓
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Gufa: funcionamiento.	✓

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las Instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
24/10/2017	24/10/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E04BF-001	MINICARGADOR VOLVO MC92C 1645789	PL	250
HOROMETRO PROGRAMADO:	_____	2749	HOROMETRO DE EJECUCION:	_____
	A + B = C			2952 2952
				A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar 12 Lt de Aceite SAE-15W40 ✓ Retirar muestra
DIFERENCIAL DELANTERO	Revisar Aceite SAE-85W140 / ✓ Retirar muestra
CUBOS DE LAS RUEDAS (02 DELANT)	Revisar SAE-85W140 / ✓ Retirar muestra C/LADO
SISTEM HIDRAULICO	Revisar Aceite SAE-ISO68 ✓ Retirar muestra 5 LITROS COMPLETA NIVEL

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/PH-2835 CHAMP - BT-223 BRANDON PENDIENTE
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/LFP-5757 LUBER FINER - 296-SRYFIL ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Revisar y/o limpiar SOPLETANDO Indicador de Restricción de Aire
FILTRO AIRE SEGUNDARIO	Revisar y/o limpiar ✓ AJUSTE DE ALTERNADOR BANDA Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) Intervenciones o 1
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- > **No lavar el equipo con motor caliente.**
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
16/10/2017	24,10,2017	John Pilla	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CB-046	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX16Y2DM020364	PL 2000
HOROMETRO	0	8919	8919
PROGRAMADO:	A + B = C	81708801	A + B = C

8958 8958

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 20 Lt de Aceite/ SAE90 Retirar Muestra ✓ PRESENCIA DE LIMALLA 0,02mm muestra.
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 20 Lt de Aceite/ SAE 90 Retirar Muestra ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 20 Lt de Aceite/ SAE 90 Retirar Muestra ✓
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 90 Retirar Muestra ✓
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 90 Retirar Muestra ✓
GRUPO DE TRANSFERENCIA III	Cambiar 04 Lt de Aceite/ SAE 90 Retirar Muestra ✓
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar ✓
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 3.8 Lt de Aceite/DEXRON Retirar Muestra ✓
SISTEMA HIDRÁULICO	Cambiar 200.6 Lt de Aceite/ISO VG 68 Retirar Muestra ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK - ✓
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK - ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK - ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK - ✓
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar 01 Pz referencia/ 870678A NELSON ✓
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 2020TS ✓
FILTRO DE SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/ R950068 HENGST ✓
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia/ 14000436 MCNEILUS ✓
FILTRO AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/ Mack 25042054 Indicador de Restricción de Aire PENDIENTE

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMIENTO LIBERADO ?
23/10/2017	23, 10, 2017	B. LUNA / MULLA P	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CB-046		CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX16Y2DM020364		PL 2000
HOROMETRO	0	8919	8919	HOROMETRO	8958
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C
			81708801		8958

I. PUNTO DE LUBRICACIÓN Lavar

ATENCIÓN III

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.

- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radlador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.



FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?	
23/10/2017	23, 10, 2017	B. Jhon Pilla	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-046		CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX16Y2DM020364				PMP 02000
HOROMETRO:	0	8919	8919	HOROMETRO		8958	8958
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pemos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: Juegos. Cajetín de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	✓
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatillas de expansión, Tambores, Lonas y Exéntricas: desgaste, callbrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	✓
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	✓

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las Instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
23/10/2017	23/10/2017	Wilson Milla	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-002	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y4DM021576	PL 250
HOROMETRO	0	12527	12527
PROGRAMADO:	A	+	B = C
		81708801	A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra
CAJÁ DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpia (según Indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

FILTRO HUDRAULICO IMPLEMENTO	
HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radfador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: callbrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo;
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
23/10/2017	23/10/2017	Jhon P. P. [Signature]	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-002	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y4DM021576	PMP 0250
HOROMETRO:	0	12527	12527 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas, ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: juegos. Cajetín de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Cameras Neumáticas: empaques.	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Batería: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las Instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
17/10/2017	23/10/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-047			CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/ 411/111/1644 DM020362 PL 250		
HOROMETRO	0	9508	9508	HOROMETRO	9540	9540
PROGRAMADO:	A	+	B = C	81708801	A	+ B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limplar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

FILTRO HIDRÁULICO IMPLEMENTO	OBSERVACIÓN
HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- > Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- > Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
21/10/2017	21/10/2017	3102 PHLA	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-047	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1118116Y4M020365				PMP 0250
HOROMETRO:	0	9508	9508	HOROMETRO	9590	9540
PROGRAMADO:	A +	B =	C	DE EJECUCIÓN	A +	B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tención de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	✓
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: Juegos. Cajetin de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	✓
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatillas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	✓
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	✓

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
21/10/2017	21/10/2017	Blanca Pulido	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-037			CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/AMIAK1944DM021528			PL 500
HOROMETRO	0	11580	11580	HOROMETRO	11609	11609	
PROGRAMADO:	A	+	B = C	81708801	A	+	B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK /21707134
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK /21707133
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK /2132 04/82
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK / + Filtro JACOB 2002TU OIL
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según Indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO HUDRAULICO IMPLEMENTO	
HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- «-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- «-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
21/10/2017	21/10/2017	31001 PALLAJO	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-037	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/LM17X18Y4DMOZ1528				PMP 0500
HOROMETRO:	0	11580	11580	HOROMETRO	11609	11609
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN				A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: Juegos. Cajetin de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bomes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
21/10/2017	21/10/2017	<i>[Handwritten Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-012			CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/4M AX 18Y2DM021521			PL 250			
HOROMETRO	0	13135	13135	HOROMETRO	13159	13159				
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO HIDRAULICO IMPLEMENTO	
HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo Inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- > Orientar sobre la Importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- > Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
21/10/2017	21/10/2017	Juan C. Pizarro	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-012	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/3MIAKAYZBOR1575				PMP 0250
HOROMETRO:	0	13135	13135	HOROMETRO	13159	13159
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN
					A	+ B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruido, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas del alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar caja de marchas. ruido y empaques. Cardán y Cruzetas: Juego y ajuste de pernos. Diferencial: ruido y empaques. Cubo de Ruedas: ruido y empaques.	✓
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: ruido y empaques. Columna de Dirección: Juegos. Cajetín de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	✓
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de expansión, Tamboras, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas: empaques.	✓
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del tablero: funcionamiento. Batería: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guía: funcionamiento.	✓

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
21/10/2017	21/10/2017	B. GONZALEZ	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-024	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M2AX1BC3DM020225	PL 250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	10171 B	10171 C
	+	=	=
		81708801	10182 10182 C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	
CAJA DE CAMBIO	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	
FILTRO DE COMBUSTIBLE	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	
FILTRO AIRE PRIMARIO	
FILTRO HUDRAULICO IMPLEMENTO	
HIDRÁULICO	

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	
RESERVORIO DE AIRE	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo **FILTROS ORIGINALES** o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) Intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo Inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
17/10/2017	17/10/2017	Bianca Pardo	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-024	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M2AX18C3DM020225		PMP 0250
HOROMETRO:	0	10171	10171	HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	+	B	= C

10182 10182

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruido, empaques y gases del multiple de escape	✓
	- tensión de las bandas del alternador y ventilador	✓
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	
	Caja de Cambios:	
	verificar caja de marchas.	✓
	ruido y empaques.	
Cardán y Cruzetas:		
Juego y ajuste de pernos.		
Diferencial:		
ruido y empaques.		
Cubo de Ruedas:		
ruido y empaques.	✓	
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	ruido y empaques.	✓
	Columna de Dirección:	
	Juegos.	
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	✓	
Mangueras:		
cortes y fugas.	✓	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, Juegos, desgaste y empaque.	✓	
Camaras Neumáticas:		
empaques.		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del tablero:	
	funcionamiento.	
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	✓
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
17/10/2017	17/10/2017	Brian Caluso	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-016			CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y3DM021567			PL 500
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10898	10898	HOROMETRO	10901	10901	
	A	+ B	= C		A	+ B	= C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK / 21707132	/
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK / 21707133	/
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK / 21380488	/
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK /	/
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar 01 Pz referencia/ 2020TM	/
FILT. AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	SOPLENADO
DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	/
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	/
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	/
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	/
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	/

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar líquido refrigerante en el período recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el período de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
16/10/2017	16/10/2017	3400N EPILLO	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-016	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 819 - CAP. 14,7 M3/1M1AX18Y3DM021567		PMP 0500
HOROMETRO:	0	10898	10898	HOROMETRO
				10901 10901
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN		A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique histórico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruido, empaques y gases del multiple de escape	✓
	- fención de las bandas del alternador y ventilador	✓
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	
	Caja de Cambios:	
	verificar caja de marchas.	✓
	ruido y empaques.	✓
Cardán y Cruzetas:	Juego y ajuste de pernos.	
	Diferencial:	
	ruido y empaques.	✓
	Cubo de Ruedas:	
ruido y empaques.	✓	
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	ruido y empaques.	✓
	Columna de Dirección:	
	juegos.	
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	✓	
Mangueras:		
cortes y fugas.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas:		
empaques.	✓	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del tablero:	
	funcionamiento.	
	Bateria:	
nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.		
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	✓	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
16/10/2017	16/10/2017	<i>Juan Spilca</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CE-023			CAMIÓN VOLQUETA MACK GU B13 - CAP. 14,7 M3/1M 1AX18Y8DM021533			PL 250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	20476	20476	HOROMETRO	20476	20476	
	A	+	B	=	C		
				81708801	A	+	B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN	
MOTOR	Cambiar 10 Lt de Aceite 15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	/
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	/
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	/
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	/
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	/
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN	
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK / 21707135	/
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar 02 Pz referencia/ 21707135 MACK / 21707135	/
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK / 21320428	/
FILT. SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK / 22480722	/
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	/
FILTRO HUDRAULICO IMPLEMENTO		
HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	/
DIVERSOS	OBSERVACIÓN	
EQUIPO COMPLETO	Lavar	/
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	/
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	/
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	/
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	/

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 año.
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- *-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- *-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
16/10/2017	16/10/2017	Blanca Salgado	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-023	CAMIÓN VOLQUETA MACK GU 813 - CAP. 14,7 M3/1M 1AX18Y8DM021533		PMP 0250
HOROMETRO:	0	20476	20476	HOROMETRO <u>20476</u> <u>20476</u>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN		A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruido, empaques y gases del multiple de escape	✓
	- tención de las bandas del alternador y ventilador	
	camblar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	
	Caja de Cambios:	
	verificar caja de marchas.	
	ruido y empaques.	✓
	Cardán y Cruzetas:	
	Juego y ajuste de pernos.	
Diferencial:		
ruido y empaques.		
Cubo de Ruedas:		
ruido y empaques.	✓	
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	ruido y empaques.	✓
	Columna de Dirección:	
	juegos.	✓
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	✓	
Mangueras:		
cortes y fugas.	✓	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	✓
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	✓
Camaras Neumáticas:		
empaques.	✓	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del tablero:	
	funcionamiento.	✓
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	✓
Focos y Luces de Gufa:		
funcionamiento.	✓	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
16/10/2017	16/10/2017	B. LON PILLA	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIM MAQUINARIAS CIA. LTDA



CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 6.6 KW

FECHA: 29/10/2017

REF. 73 N°

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TFC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

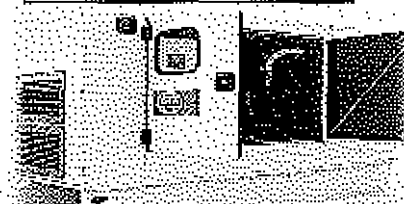
MARCA Y CAPACIDAD: 6.6 KW

MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: CHICAGO PNEUMATIC

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: GP066T004

HOROMETRO ACTUAL:	4901	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	4815	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	5085	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE MUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	29/10/2017	4.815	5.085 PROXIMO MMTT
2.	07/10/2017	4.547	4.815 MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	08/09/2017	4.309	4.547 MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	18/07/2017	4.039	4.300 MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	19/05/2017	3.736	4.030 MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	21/04/2017	3.520	3.736 MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	29/03/2017	3.222	3.520 MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	16/02/2017	-	3.222 MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
REVISAR LUMINARIA- SE PERDIO VARILLA

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 6.6 KW
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 6.6 KW

FECHA: 31/10/2017 REF. 75 N°
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: CHICAGO PNEUMATIC

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: CP066T006

HORÓMETRO ACTUAL: 5703
HORÓMETRO ULTIMO MMTT: 5641
HORÓMETRO PROXIMO MMTT: 5891
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO

VOLTAJE:
110V - 220V.
FRECUENCIA:
60 Hz



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAADOR			X			
RADIAADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOYON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
FURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	31/10/2017	5,641	5,891	PROXIMO MMTT
2.	12-09/2017	5,105	5,641	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	17/08/2017	4,855	5,105	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	22-07/2017	4,585	4,855	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	26-06/2017	4,321	4,585	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	14-05/2017	4,179	4,321	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	28-04/2017	3,918	4,179	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	20-03/2017	3,690	3,918	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
LAVAR

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 4 KW

FECHA: 02/11/2017

REF. 34 N°.

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TÉC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

MARCA Y CAPACIDAD: 4.4 KW

MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: DOOSAN

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: D0044T015-21

HOROMETRO ACTUAL:	1798	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	1752	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	2002	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DIESEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	02/11/2017	1,752	2,002	PROXIMO MMTT
2.	13/10/2017	1,433	1,752	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	26/09/2017	960	1,433	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	16/07/2017	767	960	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	13/06/2017	531	767	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	23/05/2017	113	531	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	20/04/2017	-	113	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
SIN LLAVE - LIMPIEZA - SE PERDIO EX-SE PERDIO UNA PATA

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 6.6 KW

FECHA: 02/11/2017

REF. 78 N°.

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

MARCA Y CAPACIDAD: 6.6 KW

MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SKINIE: CHICAGO PNEUMATIC

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: CP066T007

HOROMETRO ACTUAL:	869	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	826	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	1076	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
FAPA DE COMBUSTIBLE			X			
FAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
INTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
FURIO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	02/11/2017	876	1,076	PROXIMO MMTT
2.	10/10/2017	558	826	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	29/08/2017	311	558	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	04/08/2017	110	311	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	17/05/2017	4,281	110	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	16/03/2017	3,977	4,281	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	16/02/2017	3,729	3,977	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	22/12/2016		3,729	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO

0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

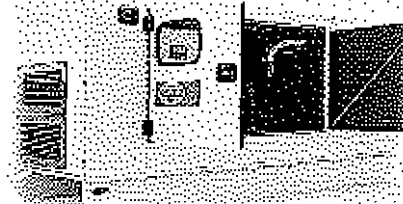
CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 4 KW
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 44 KW

FECHA: 03/11/2017 REF. 85 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: DOOSAN

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: DO044T018-22

HOROMETRO ACTUAL:	1497	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	1473	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	1723	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
ORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	03/11/2017	1473	1723	PROXIMO MMTT
2.	13/10/2017	1206	1473	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	08/09/2017	951	1206	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	02/08/2017	749	951	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	10/07/2017	489	749	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	06/06/2017	245	489	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	21/04/2017	-	245	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
SE PERDIÓ EX

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



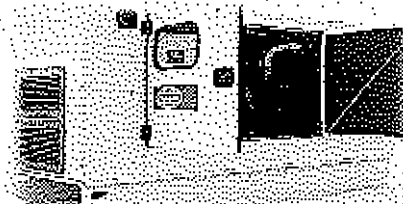
CLIENTE: 125 KVA ISONORO FG WILSON
 UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
 MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

FECHA: 14/10/2017 REF. 28 N°.
 TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
 MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: FG WILSON

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: FG125C006

HOROMETRO ACTUAL: 12057 VOLTAJE: 110V - 220V.
 HOROMETRO ULTIMO MMTT: 11792 FRECUENCIA: 60 Hz
 HOROMETRO PROXIMO MMTT: 12042
 REALIZO EL MMTT: SI: NO:
 MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
 TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE: SI NO
 a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
 b. GRUPO ELECTRÓGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	14/10/2017	11,792	12,042	PROXIMO MMTT
2.	08/10/2017	11,534	11,792	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	23/09/2017	11,274	11,534	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	11/09/2017	10,983	11,274	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	21/08/2017	10,732	10,983	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	24/07/2017	1,081	10,732	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	04/07/2017	837	1,081	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	27/06/2017	539	837	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
 SUCIO

EDWIN ARMAS
 ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
 TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
 REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



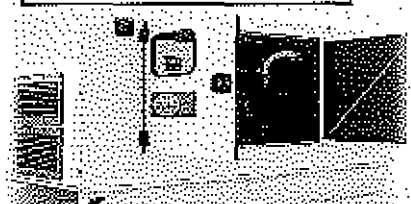
CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 130 KVA

FECHA: 15/10/2017 REF. 41 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO130C002

HOROMETRO ACTUAL:	8672	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	8412	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	8662	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADADOR			X			
RADADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMERO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

a. TANQUE COMBUSTIBLE: DETALLE: SI NO

b. GRUPO ELECTRÓGENO: DETALLE: SI NO

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	15/10/2017	8,412	8,662	PROXIMO MMTT
2.	03/10/2017	8,090	8,412	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	17/09/2017	7,753	8,090	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	01/09/2017	7,478	7,753	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	19/08/2017	7,174	7,478	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	03/08/2017	6,921	7,174	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	19/07/2017	6,564	6,921	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	04/07/2017	6,296	6,564	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
LIMPIEZA DE GE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.
ALQUILER DE GENERADORES

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.
ALQUILER DE GENERADORES

CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 15/10/2017 RRF. 52 N°.
TKC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C005

HOROMETRO ACTUAL:	4240	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	3974	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	4224	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADADOR			X			
RADADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUER FAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROYECCION				X		
BOYON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	15/10/2017	3,974	4,224	PROXIMO MMTT
2.	03/10/2017	3,527	3,974	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	05/09/2017	3,262	3,527	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	24/08/2017	3,003	3,262	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	13/08/2017	2,687	3,003	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	31/07/2017	2,376	2,687	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	18/07/2017	2,088	2,376	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	06/07/2017	1,801	2,088	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
LIMPIEZA DE EQUIPO URGENTE- DERRAME DE ACEITE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.
ALQUILER DE GENERADORES

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.
ALQUILER DE GENERADORES

CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 27/10/2017 REF. 50 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C003

HOROMETRO ACTUAL:	4087	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	4063	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	4313	REALIZO EL MMIT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: a. TANQUE COMBUSTIBLE SI NO

DETALLE: b. GRUPO ELECTROGENO SI NO

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	27/10/2017	4,063	4,313	PROXIMO MMIT
2.	02/10/2017	3,752	4,063	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	19/09/2017	3,446	3,752	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	06/09/2017	3,156	3,446	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	25/08/2017	2,838	3,156	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	12/08/2017	2,533	2,838	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	30/07/2017	2,252	2,533	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	18/07/2017	1,961	2,252	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
LIMPIEZA DE GE URGENTE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 16/10/2017 REF. 48 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C001

HOROMETRO ACTUAL:	8221	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	8026	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	8276	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
FAPA DE COMBUSTIBLE			X			
FAPA DE RADIAOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BRAKING DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

a. TANQUE COMBUSTIBLE: DETALLE: SI NO

b. GRUPO ELECTROGENO: DETALLE: SI NO

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	16/10/2017	8,026	8,276	PROXIMO MMTT
2.	03/10/2017	7,777	8,026	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	19/09/2017	7,492	7,777	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	04/09/2017	7,248	7,492	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	20/08/2017	7,003	7,248	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	06/08/2017	6,719	7,003	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	20/07/2017	6,432	6,719	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	10/07/2017	6,144	6,432	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.
ALQUILER DE GENERADORES

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.
ALQUILER DE GENERADORES

CLIENTE: COMPRESOR PORTATIL 175
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 175 CFM

FECHA: 19/10/2017 REF. 90 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: COMPRESORES SERIE: ATLAS COPCO

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: AT175C005-6

HOROMETRO ACTUAL:	768	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	573	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	823	REALIZO EL MMIT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	19/10/2017	573	823	PROXIMO MMIT
2.	29/09/2017	285	573	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	13/06/2017	-	285	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
PONER EXTINTOR

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 250 KVA ISONORO SDMO
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 250 KVA

FECHA: 08/10/2017 REF. 60 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: SDMO

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: SD250C001

HOROMETRO ACTUAL: 9678
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 9392
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 9642
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO

VOLTAJE: 110V - 220V.
FRECUENCIA: 60 Hz



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
FAPA DE COMBUSTIBLE			X			
FAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AJRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	08/10/2017	9,392	9,642	PROXIMO MMTT
2.	27/09/2017	9,105	9,392	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	15/09/2017	8,837	9,105	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	03/09/2017	8,555	8,837	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	10/08/2017	8,263	8,555	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	10/08/2017	7,977	8,263	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	29/07/2017	7,699	7,977	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	16/07/2017	7,390	7,699	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO

0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: 455 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 455 KVA

FECHA: 10/10/2017 REF. 63 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO455C002

HOROMETRO ACTUAL: 947 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 700
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 950 FRECUENCIA: 60 Hz
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
HORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	10/10/2017	700	950	PROXIMO MMTT
2.	26/09/2017	481	700	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	05/09/2017	256	481	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	22/08/2017	-	256	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	22/04/2017	1,424	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	22/04/2017	1,160	1,424	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	12/04/2017	743	1,160	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	21/03/2017	388	743	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
SE PERDIO EX

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.
ALQUILER DE GENERADORES

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.
ALQUILER DE GENERADORES

CLIENTE: 455 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 455 KVA

FECHA: 10/10/2017 REF. 62 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO455C001

HOROMETRO ACTUAL:	7146	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMT:	6908	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMT:	7158	REALIZO EL MMT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	S	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOVOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
ROTÓN PARA EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: a. TANQUE COMBUSTIBLE SI NO

DETALLE: b. GRUPO ELECTROGENO SI NO

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	10/10/2017	6,908	7,158	PROXIMO MMT
2.	15/09/2017	6,711	6,908	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	10/07/2017	6,514	6,711	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	04/08/2017	6,514	6,514	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	16/02/2017	6,190	6,514	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	06/03/2017	5,888	6,190	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	21/02/2017	-	5,888	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 125 KVA ISONORO FG WILSON
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

FECHA: 13/10/2017 REF. 30 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGNA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: FG WILSON

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: FG125C008

HOROMETRO ACTUAL:	14930	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	14758	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	15008		
REALIZO EL MMTT: SI:	<input checked="" type="checkbox"/>	NO:	<input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAHOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECÁNICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE	
1.	13/10/2017	14,758	15,008	PROXIMO MMTT
2.	02/10/2017	14,471	14,758	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	20/09/2017	14,205	14,471	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	09/09/2017	13,920	14,205	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	28/08/2017	13,612	13,920	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	15/08/2017	13,305	13,612	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	02/08/2017	13,039	13,305	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	22/07/2017	12,754	13,039	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGNA
TÉCNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 130 KVA

FECHA: 08/10/2017 REF. 48 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO130C007

HOROMETRO ACTUAL:	1455	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	1255	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	1505	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAJOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASOS	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	08/10/2017	1,255	1,505	PROXIMO MMTT
2.	27/09/2017	951	1,255	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	16/09/2017	611	951	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	31/08/2017	331	611	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	19/08/2017	68	331	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	17/08/2017	-	68	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
LIMPIEZA DE GE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA

FECHA: 09/10/2017

REF. 53 N°

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C006

HOROMETRO ACTUAL:	4574	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	4386	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	4636		
REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>		
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
DOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1. 09/10/2017	4,386	4,636	PROXIMO MMTT
2. 27/09/2017	4,098	4,386	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3. 15/09/2017	4,098	4,098	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4. 15/09/2017	3,835	4,098	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5. 04/09/2017	3,546	3,835	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6. 23/08/2017	3,212	3,546	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7. 09/08/2017	2,902	3,212	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8. 27/07/2017	2,593	2,902	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO

0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TÉCNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA

FECHA: 07/10/2017

REF. 51 N°.

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C007

HOROMETRO ACTUAL: 5412
 HOROMETRO ULTIMO MMIT: 5196
 HOROMETRO PROXIMO MMIT: 5446
 REALIZO EL MMIT: SI: NO:
 MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
 TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO

VOLTAJE:

110V - 220V.

FRECUENCIA:

60 Hz



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOYOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SIGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOFON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	07/10/2017	5,196	5,446	PROXIMO MMIT
2.	26-09-2017	5,196	5,196	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	26-09-2017	4,910	5,196	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	14-09-2017	4,624	4,910	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	02-09-2017	4,384	4,624	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	23-08-2017	4,067	4,384	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	10-08-2017	3,756	4,067	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	27-07-2017	3,525	3,756	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO

0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: CONSORCIO LINEA 1.
UBICACIÓN: ESTACIÓN SE-03 AUCAS
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 15/10/2017 REF. 51 N°
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGNA
MODELO: 150 KVA ISONORO MOD. SERIE: MO150C004

MNTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C004

HOROMETRO ACTUAL: 4906 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MNTT: 4906 FRECUENCIA: 60 HZ
HOROMETRO PROXIMO MNTT: 5156
REALIZO EL MNTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SALIRO DE PUNTA			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOFÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	15/10/2017	4,906	5,156	PROXIMO MNTT
2.	02/10/2017	4,618	4,906	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	30/09/2017	4,355	4,618	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	09/09/2017	4,092	4,355	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	29/08/2017	3,782	4,092	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	16/08/2017	3,542	3,782	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	06/08/2017	3,256	3,542	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	25/07/2017	2,943	3,256	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
SUJIO



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 28/10/2017 REF. 50 N°.
TKC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C003

HOROMETRO ACTUAL:	4353	VOLTAJE:	110V-220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	4353	FRECUENCIA:	50 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	4603	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL M.O.C.K			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	28/10/2017	4,353	4,603	PROXIMO MMTT
2.	14/10/2017	4,063	4,353	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	02/10/2017	3,752	4,063	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	19/09/2017	3,446	3,752	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	06/09/2017	3,156	3,446	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	25/08/2017	2,838	3,156	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	12/08/2017	2,533	2,838	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	30/07/2017	2,252	2,533	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
LIMPIEZA DE GE URGENTE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 25 KVA MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 25 KVA

FECHA: 28/10/2017 REP. 3 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO025C003

HOROMETRO ACTUAL:	8413	VOLTAJE:	
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	8413	110V - 220V.	
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	8663	FRECUENCIA:	
REALIZO EL MMTT: SI:	<input checked="" type="checkbox"/>	NO:	<input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
FAPA DE COMBUSTIBLE			X			
FAPA DE RADIAADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOJOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOYON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	28/10/2017	8,413	8,663	PROXIMO MMTT
2.	08/10/2017	8,121	8,413	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	24/09/2017	7,762	8,121	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	09/09/2017	7,448	7,762	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	27/08/2017	7,115	7,448	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	13/08/2017	6,790	7,115	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	30/07/2017	6,467	6,790	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	16/07/2017	6,129	6,467	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TÉCNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
 UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
 MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 29/10/2017 REF. 48 N°.
 TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
 MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C001

HOROMETRO ACTUAL:	8283	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	8283	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	8533	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAJOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
DEFÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	29/10/2017	8,283	8,533	PROXIMO MMTT
2.	15/10/2017	8,036	8,283	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	03/10/2017	7,777	8,026	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	19/09/2017	7,492	7,777	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	04/09/2017	7,248	7,492	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	20/08/2017	7,001	7,248	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	06/08/2017	6,719	7,003	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	20/07/2017	6,432	6,719	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIM MAQUINARIAS CIA. LTDA



CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 130 KVA

FECHA: 29/10/2017 REF. 44 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SKIRIE MODASA

MNTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO130C005

HOROMETRO ACTUAL:	418	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MNTT:	335	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MNTT:	585	REALIZO EL MNTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

a. TANQUE COMBUSTIBLE: DETALLE: SI NO

b. GRUPO ELECTROGENO: DETALLE: SI NO

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	29/10/2017	335	585	PROXIMO MNTT
2.	04/10/2017	80	335	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	21/06/2017	-	80	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA

CLIENTE: 230 KVA ISONORO MODASA

FECHA: 31/10/2017

REF. 105 N°

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

MARCA Y CAPACIDAD: 230 KVA

MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO230C001

HOROMETRO ACTUAL:	206	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	143	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	393	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIODOR			X			
RAIDADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTROGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	31/10/2017	143	393	PROXIMO MMTT
2.	12/10/2017	-	143	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO

0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 130 KVA

FECHA: 31/10/2017 REF. 47 N°.
TFC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO130C008

HOROMETRO ACTUAL: 139
HOROMETRO ULTIMO MMIT: 78
HOROMETRO PROXIMO MMIT: 328
REALIZO EL MMIT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO

VOLTAJE: 110V - 220V.
FRECUENCIA: 60 Hz



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
VAPA DE COMBUSTIBLE			X			
VAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	31/10/2017	78	328	PROXIMO MMIT
2.	27/09/2017	60	78	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	25/09/2017	-	60	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	09/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	09/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	09/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	09/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	09/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 130 KVA

FECHA: 01/11/2017 REF. 41 N°
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MNTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO130C002

HOROMETRO ACTUAL: 8755
HOROMETRO ULTIMO MNTT: 8755
HOROMETRO PROXIMO MNTT: 9005
REALIZO EL MNTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO

VOLTAJE: 110V - 220V.
FRECUENCIA: 60 Hz



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAADOR			X			
RADIAADOR			X			
BATERIA				X		
CAUCES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECÁNICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	01/11/2017	8,755	9,005	PROXIMO MNTT
2.	19/10/2017	8,417	8,755	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	03/10/2017	8,090	8,417	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	17/09/2017	7,753	8,090	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	01/09/2017	7,478	7,753	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	19/08/2017	7,174	7,478	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	03/08/2017	6,921	7,174	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	19/07/2017	6,564	6,921	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
LIMPIEZA DE GE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: 100 KVA MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 100 KVA

FECHA: 02/11/2017 REF. 26 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO100C007

HOROMETRO ACTUAL: 4872 VOLTAJE: 110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 4836
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 5086 FRECUENCIA: 60 Hz
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASIS	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	02/11/2017	4,836	5,086	PROXIMO MMTT
2.	12/10/2017	4,560	4,336	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	18/09/2017	4,287	4,560	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	28/08/2017	3,996	4,287	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	06/08/2017	3,751	3,996	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	17/07/2017	3,485	3,751	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	26/06/2017	3,233	3,485	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	29/05/2017	3,233	3,233	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
SE PERDIO MASCARILLA DE BREAKER-GUARDAFANGO DOBLADO



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIM MAQUINARIAS C.A. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: 125 KVA ISONORO FG WILSON
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

FECHA: 03/11/2017 REF. 39 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: FG WILSON

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: FG125C014

HOROMETRO ACTUAL:	12285	VOLTAJE:	
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	12285	110V - 220V.	
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	12535	FRECUENCIA:	
REALIZO EL MMIT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	60 Hz	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CAABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
INTERRUPTOR DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUNTIAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROYECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOUPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	03/11/2017	12,285	12,535	PROXIMO MMIT
2.	11/10/2017	12,240	12,285	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	11/10/2017	-	12,240	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 85 KVA MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 85 KVA

FECHA: 05/11/2017 REF. 19 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: M085C003

HOROMETRO ACTUAL: 2673 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 2673 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 2923
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIEMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	05/11/2017	2.673	2.923	PROXIMO MMTT
2.	13/10/2017	2.391	2.671	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	18-09-2017	2.172	2.391	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	15-08-2017	1.912	2.172	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	24-07-2017	1.611	1.912	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	23-05-2017	1.334	1.611	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	24-02-2017	1.179	1.334	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	06-02-2017	873	1.179	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO

0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA

FECHA: 05/11/2017

REF. 43 N°

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

MARCA Y CAPACIDAD: 130 KVA

MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MG130C004

HOROMETRO ACTUAL:	1969	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	1969	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	2219	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
DIORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTROGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	05/11/2017	1,969	2,219	PROXIMO MMTT
2.	18/10/2017	1,718	1,969	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	27/08/2017	1,440	1,718	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	06/08/2017	1,199	1,440	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	19/07/2017	919	1,199	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	02/07/2017	711	919	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	18/06/2017	489	711	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	01/06/2017	140	489	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
SACAR AGUA DE LLUVIA-CAMBIO FILTRO DE AIRE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 100 KVA MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 100 KVA

FECHA: 05/11/2017 REF. 24 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO100C005

HOROMETRO ACTUAL:	4682	VOLTAJE:	<input type="checkbox"/> 110V - <input checked="" type="checkbox"/> 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	4682	FRECUENCIA:	<input type="checkbox"/> 50 Hz - <input checked="" type="checkbox"/> 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	4932		
REALIZO EL MMIT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>		
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BOBINAS DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURNO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTROGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	05/11/2017	4,682	4,932	PROXIMO MMIT
2.	15/10/2017	4,410	4,682	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	29/08/2017	4,010	4,410	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	13/06/2017	3,707	4,010	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	31/05/2017	3,323	3,707	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	03/05/2017	-	3,323	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: 125 KVA ISONORO FG WILSON

FECHA: 05/11/2017

REF. 28 N°.

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: FG WILSON

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: FG125C006

HOROMETRO ACTUAL:	12131	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	12131	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	12381	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
PAPA DE COMBUSTIBLE			X			
PAPA DE RADIAOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCIÓN				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCIÓN			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCIÓN				X		
BOTÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURNO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AJRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTROGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	05/11/2017	12,131	12,381	PROXIMO MMTT
2.	18/10/2017	11,792	12,131	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	04/10/2017	11,534	11,792	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	23/09/2017	11,274	11,534	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	11/09/2017	10,981	11,274	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	21/08/2017	10,732	10,983	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	24/07/2017	1,081	10,732	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	04/07/2017	837	1,081	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
SUCIO lavar radiador

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

GABRIM
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 85 KVA MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 85 KVA

FECHA: 06/11/2017 REF. 20 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MANT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO085C004

HOROMETRO ACTUAL:	8734	VOLTAJE:	110V-220V.
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	8734	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	8984	REALIZO EL MMIT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOVOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PORTAS			X			
HOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AJRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE	
1.	06/11/2017	6,734	6,984	PROXIMO MMIT
2.	16/10/2017	6,487	6,734	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	24/08/2017	6,256	6,487	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	02/08/2017	5,979	6,256	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	30/06/2017	5,732	5,979	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	12/06/2017	5,469	5,732	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	25/05/2017	5,161	5,469	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	03/05/2017	4,788	5,161	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
PONER TECHO EN TABLERO - LAVAR

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



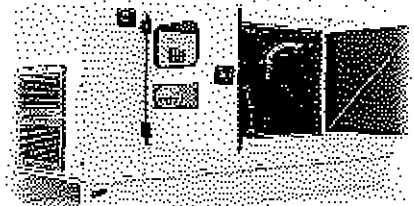
CLIENTE: 250 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 250 KVA

FECHA: 13/06/2018 H.H. 59 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO250C004

HOROMETRO ACTUAL:	12349	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	12349	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	12599	REALIZO EL MMIT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRONICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GÖBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GÖBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

a. TANQUE COMBUSTIBLE: SI NO X

b. GRUPO ELECTROGENO: SI NO X

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	13/06/2018	12,349	12,599	PROXIMO MMIT
2.	05/10/2017	12,117	11,349	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	05/09/2017	11,893	12,117	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	01/08/2017	11,687	11,893	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	27/06/2017	11,499	11,687	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	25/05/2017	11,279	11,499	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	18/06/2017	11,056	11,279	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	17/02/2017	-	11,056	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIMA
GABRIMAMAQUINARIAS CIA. LTDA.

MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 650 KVA ISONORO MODASA

FECHA: 18/08/2018

DEF. 64 N°

DIRECCIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TFC. ENCARGADO: EDWIN CATAÑA

MARCA Y CAPACIDAD: 650 KVA

MODELO: GRUPO ELECTROGENO SKRIL MODASA

MNTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MOB600001

HOROMETRO ACTUAL: 1943 VOLTAJE: 110V - 220V

HOROMETRO ULTIMO MNTT: 1943 FRECUENCIA: 60 HZ

HOROMETRO PROXIMO MNTT: 2193

REALIZO EL MNTT: SI NO:

MOBILIO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO:

TABlero DE CONTROL DIGITAL: SI NO:



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE CONSISTIBLE			X			
TAPA DE RADIAADOR			X			
BATERIA			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SECCION DE PUERTAS			X			
BOBINA DE AGUA			X			
BOBINA DE DIRECCION			X			
BOBINA DE TRANSFERENCIA			X			
BOBINA ELECTRICA DE CONSISTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
ROTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASOS	X					
REGULADOR DEL DIESEL	X					
COMBUSTOR ELECTRONICO	X					
ALTERNADOR	X					
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO	X					

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE CONSISTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

IMPRESA DE GRUPO ELECTROGENO

a. TANQUE COMBUSTIBLE: SI NO

b. GRUPO ELECTROGENO: SI NO

HISTORIA DE MANTENIMIENTOS

FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	18/08/2018	1943	PROXIMO MNTT
2.	18/18/2017	1847	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	24/08/2017	1.354	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	02/08/2017	1.157	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	2/07/2017	922	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	14/07/2017	684	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	04/07/2017	419	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	23/06/2017	112	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO: 0

EDWIN ARMAS

EDWIN CATAÑA

RITA ABRIL

ELABORADO POR:

TECNICO ENCARGADO.

REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 6.6 KW
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 6.6 KW

FECHA: 11/10/2017 REF. 72 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: ATLAS COPCO

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: CP068C003

HOROMETRO ACTUAL:	3521	VOLTAJE:	110V-220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	3222	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	3472	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDELO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
HORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCIÓN			X			
BOMBA DE TRANSPARENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
AFERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	11/10/2017	3,222	3,472	PROXIMO MMTT
2.	19/09/2017	2,681	3,222	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	26/07/2017	2,484	2,681	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	07/07/2017	2,200	2,484	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	05/06/2017	2,032	2,200	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	03/05/2017	2,032	2,032	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	03/05/2017	1,711	2,032	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	20/03/2017	-	1,711	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
LIMPIEZA URGENTE - SE PÉRDIO EX

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

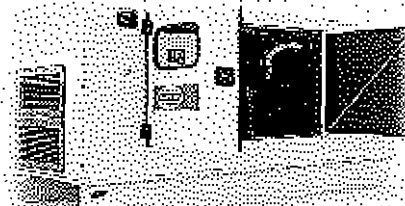
CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 8 KW
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 8 KW

FECHA: 09/11/2017 REF. 79 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: GENERAC

MNTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: GE086T010-12

HOROMETRO ACTUAL:	1619	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MNTT:	1619	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MNTT:	1869	REALIZO EL MNTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
FAPA DE COMBUSTIBLE			X			
FAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BRAKERS DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUNTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
INTÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECÁNICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTROGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	09/11/2017	1.619	1.869	PROXIMO MNTT
2.	19/10/2017	1.388	1.619	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	19/08/2017	1.143	1.388	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	26/07/2017	878	1.143	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	23/07/2017	636	878	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	17/05/2017	357	636	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	19/04/2017	72	357	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	14/01/2017	-	72	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
LIMPIAR BORNES, PUEDE OCASIONAR DAÑO EN BATERIA URGENTE



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA



CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 8.8 KW
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 6.6 KW

FECHA: 20/10/2017 REF. 77 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: CHICAGO PNEUMATIC

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: CP066T008-9

HOROMETRO ACTUAL:	1486	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	1287	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	1537	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CAJONES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

a. TANQUE COMBUSTIBLE: SI NO

b. GRUPO ELECTROGENO: SI NO

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE	
1.	20/10/2017	1,287	1,537	PROXIMO MMTT
2.	27/09/2017	1,035	1,287	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	29/08/2017	803	1,035	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	01/08/2017	591	803	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	06/07/2017	345	591	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	26/03/2017	200	345	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	02/02/2017	-	200	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	06/01/2017	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TÉCNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 4 KW
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 4.4 KW

FECHA: 20/10/2017 REF. 83 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: DOOSAN

MNTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: DO044T014

HOROMETRO ACTUAL: 1938 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MNTT: 1744 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MNTT: 1994
REALIZO EL MNTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADADOR			X			
RADADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	20/10/2017	1,744	1,994	PROXIMO MNTT
2.	27/09/2017	1,566	1,744	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	02/09/2017	1,254	1,506	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	05/08/2017	970	1,254	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	10/07/2017	744	970	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	17/06/2017	509	744	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	23/05/2017	160	509	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	13/04/2017	-	160	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO:

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 6.6 KW
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 6.6 KW

FECHA: 26/10/2017 REF. 71 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: ATLAS COPCO

MNTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: CP066C002

HOROMETRO ACTUAL:	2902	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MNTT:	2782	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MNTT:	3012	REALIZO EL MNTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAJOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BRAKETS DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
TRAYÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECÁNICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTROGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	25/10/2017	2,762	3,012	PROXIMO MNTT
2.	30/09/2017	2,522	2,762	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	29/08/2017	2,287	2,522	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	02/08/2017	2,018	2,287	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	26/06/2017	1,928	2,018	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	13/06/2017	1,700	1,928	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	04/05/2017	1,391	1,700	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	20/03/2017	1,148	1,391	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIM MAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 8 KW
 UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
 MARCA Y CAPACIDAD: 8 KW

FECHA: 29/10/2017 REF. 104 N°.
 TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
 MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: GENERAC

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: GE068T017

HOROMETRO ACTUAL:	435	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	335	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	585	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCIÓN			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCIÓN				X		
BOTÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECÁNICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE	
1.	28/10/2017	335	585	PROXIMO MMTT
2.	26-09-2017	62	335	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	26-08-2017	41	62	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	21-08-2017	-	41	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	00-01-1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00-01-1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00-01-1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00-01-1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO

0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TÉCNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 6.6 KW
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 6.6 KW

FECHA: 28/10/2017 R.F.F. 901 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: 0 SERIE: D

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: 066C002 - 92 SIVA

HOROMETRO ACTUAL:	1449	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	1351	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	1601	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALEFADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECÁNICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	28/10/2017	1,351	1,601	PROXIMO MMTT
2.	30/09/2017	1,093	1,351	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	12/07/2017	779	1,093	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	17/07/2017	354	779	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	12/04/2017	107	354	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	16/03/2017	-	107	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	08/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	06/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO

##

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 6.6 KW
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 6.6 KW

FECHA: 29/10/2017 REF. 78 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERTIF: CHICAGO PNEUMATIC

MNTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: CP088T009-10

HOROMETRO ACTUAL: 3484
HOROMETRO ULTIMO MNTT: 3393
HOROMETRO PROXIMO MNTT: 3643
REALIZO EL MNTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO

VOLTAJE:
110V - 220V.
FRECUENCIA:
60 Hz



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	29/10/2017	3,193	3,643	PROXIMO MNTT
2.	06/10/2017	3,124	3,393	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	30/08/2017	2,989	3,124	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	11/08/2017	2,718	2,989	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	12/07/2017	2,451	2,718	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	06/06/2017	2,200	2,451	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	17/05/2017	1,858	2,200	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	19/04/2017	1,586	1,858	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0

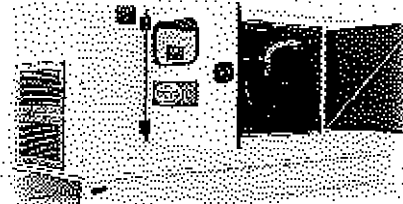
CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 18/10/2017 RRV. 49 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C002

HOROMETRO ACTUAL: 7100 VOLTAJE: 110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 6905
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 7155 FRECUENCIA: 60 Hz
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMPOSITIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
HORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
DOMINA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
HORNO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	18/10/2017	6,903	7,155	PROXIMO MMTT
2.	02/10/2017	6,429	6,904	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	17/09/2017	6,098	6,429	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	03/09/2017	5,807	6,098	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	22/08/2017	5,426	5,807	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	06/08/2017	5,092	5,426	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	23/07/2017	4,802	5,092	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	11/07/2017	4,436	4,802	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
SUCIO- SE PERDIO EXTINTOR

CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 19/10/2017 RFP. 54 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C007

HOROMETRO ACTUAL: 5651 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMIT: 5481 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT: 5711
REALIZO EL MMIT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
DIORNES DE BATERIA				X		
INTERRUPTOR DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTROGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	19/10/2017	5,461	5,711	PROXIMO MMIT
2.	07/10/2017	5,196	5,461	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	26/09/2017	4,910	5,196	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	14/09/2017	4,624	4,910	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	02/09/2017	4,338	4,624	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	23/08/2017	4,067	4,338	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	10/08/2017	3,756	4,067	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	27/07/2017	3,525	3,756	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO

0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 125 KVA ISONORO SDMO FECHA: 20/10/2017 REF. 33 N°.
 UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1 TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
 MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: SDMO

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: SD125C003

HOROMETRO ACTUAL:	7449	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	7257	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	7507	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
ROTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
FURNO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

a. TANQUE COMBUSTIBLE: DETALLE: SI NO

b. GRUPO ELECTRÓGENO: DETALLE: SI NO

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	20/10/2017	7,257	7,507	PROXIMO MMTT
2.	06/10/2017	6,973	7,257	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	23/09/2017	6,691	6,973	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	08/09/2017	6,424	6,691	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	16/07/2017	6,199	6,424	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	25/05/2017	5,856	6,199	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	18/04/2017	5,552	5,856	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	14/02/2016	5,311	5,552	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO

0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA
 UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
 MARCA Y CAPACIDAD: 130 KVA

FECHA: 20/10/2017 REF. 46 N°.
 TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
 MODELO: GRUPO ELECTROGENO SKRIE; MODASA

MNTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO130C007

HOROMETRO ACTUAL:	1893	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MNTT:	1526	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MNTT:	1776	REALIZO EL MNTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RAJADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	20/10/2017	1,526	1,776	PROXIMO MNTT
2.	08/10/2017	1,255	1,526	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	27/09/2017	954	1,255	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	14/09/2017	611	954	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	31/08/2017	331	611	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	19/08/2017	68	331	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	17/08/2017	-	68	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
 LIMPIEZA DE GE

EDWIN ARMAS
 ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
 TÉCNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
 REVISADO POR:



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: 85 KVA MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 85 KVA

FECHA: 21/10/2017 REF. 17 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MU085C001

HOROMETRO ACTUAL: 2290 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMIT: 2143
HOROMETRO PROXIMO MMIT: 2393 FRECUENCIA: 60 Hz
REALIZO EL MMIT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALEN FANLOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
FURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	21/10/2017	2,143	2,393	PROXIMO MMIT
2.	08/10/2017	1,838	2,143	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	27/04/2017	1,776	1,838	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	06/04/2017	1,498	1,776	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	23/03/2017	1,214	1,498	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	02/03/2017	-	1,214	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
PONER CODIGO EXTINTOR

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 21/10/2017 REF. 53 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SKRIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MG150C006

HOROMETRO ACTUAL: 4813 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 4675 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 4925
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	21/10/2017	4,675	4,925	PROXIMO MMTT
2.	09/10/2017	4,386	4,675	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	27/09/2017	4,098	4,386	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	15/09/2017	3,815	4,098	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	04/09/2017	3,546	3,815	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	23/08/2017	3,212	3,546	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	09/08/2017	2,902	3,212	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	27/07/2017	2,593	2,902	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
LAVAR RADIADOR

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 130 KVA

FECHA: 22/10/2017 REF. 45 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO130C006

HOROMETRO ACTUAL: 1202 VOLTAJE: 110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMIT: 1027 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT: 1277
REALIZO EL MMIT: SI NO
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	22/10/2017	1,027	1,277	PROXIMO MMIT
2.	02/10/2017	799	1,027	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	12/09/2017	469	799	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	21/08/2017	240	469	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	29/07/2017	-	240	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
SUCIO - NO TIENE EX SALIO POR RECARGA

CLIENTE: 250 KVA ISONORO SDMO
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 250 KVA

FECHA: 22/10/2017 REF. 80 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: SDMO

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: 8D250C001

HORÓMETRO ACTUAL: 9825 VOLTAJE:
HORÓMETRO ULTIMO MMTT: 9727 110V - 220V.
HORÓMETRO PROXIMO MMTT: 9977 FRECUENCIA:
REALIZO EL MMTT: SI NO: 60 Hz
MÓDELO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
ACTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SIGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	22/10/2017	9,727	9,977	PROXIMO MMTT
2.	11/10/2017	9,392	9,727	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	27/09/2017	9,105	9,392	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	15/09/2017	8,837	9,105	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	03/09/2017	8,555	8,837	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	10/08/2017	8,261	8,555	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	10/08/2017	7,977	8,261	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	29/07/2017	7,699	7,977	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
LAVAR RADIADOR



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 25 KVA FG WILSON
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 25 KVA

FECHA: 23/10/2017 REF. 1 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: FG WILSON

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: FG026C001

HORIMETRO ACTUAL:	5554	VOLTAJE:	110V - 220V.
HORIMETRO ULTIMO MMTT:	5413	FRECUENCIA:	60 Hz
HORIMETRO PROXIMO MMTT:	5663	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TERMO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1. 23/10/2017	5,413	5,663	PROXIMO MMTT
2. 08/10/2017	5,149	5,413	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3. 17/09/2017	4,827	5,149	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4. 21/05/2017	4,532	4,827	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5. 12/04/2017	4,324	4,532	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6. 22/03/2017	4,010	4,324	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7. 21/09/2016	-	4,010	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8. 00/00/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 125 KVA ISONORO SOMO
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

FECHA: 23/10/2017 REF. 34 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: SOMO

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

COBIGO: SD125C005

HOROMETRO ACTUAL:	4199	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	4107	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	4357	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CAABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
INTERRUPTOR DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLI DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	23/10/2017	4,107	4,357	PROXIMO MMTT
2.	11/10/2017	3,807	4,107	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	18/09/2017	3,401	3,807	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	01/09/2017	3,103	3,401	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	10/07/2017	2,895	3,103	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	21/06/2017	2,600	2,895	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	18/05/2017	2,155	2,600	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	14/02/2017	1,895	2,155	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
LIMPIAR GENERADOR

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: 455 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 455 KVA

FECHA: 24/10/2017 REF. 82 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

COBICO: MO455C001

HOROMETRO ACTUAL:	7278	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	7188	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	7438	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOJOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUELTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VIENE HADOR CON PROTECCION				X		
BOYON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	24/10/2017	7,188	7,438	PROXIMO MMTT
2.	11/10/2017	6,908	7,188	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	15/09/2017	6,711	6,908	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	10/07/2017	6,514	6,711	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	04/06/2017	6,514	6,514	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	16/02/2017	6,190	6,514	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	06/03/2017	5,888	6,190	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	21/02/2017	-	5,888	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TÉCNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

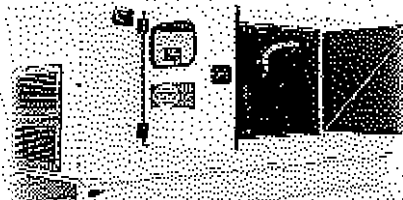
CLIENTE: 125 KVA ISONORO SDMO
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCÁ Y CAPACIDAD: 125 KVA

FECHA: 25/10/2017 REF. 37 N°
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: SDMO

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: SD125C011

HOROMETRO ACTUAL: 14244 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 14103
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 14353 FRECUENCIA: 60 Hz
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
ORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TERNO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE	
1.	25/10/2017	14,103	14,353	PROXIMO MMTT
2.	27/09/2017	13,793	14,103	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	16/09/2017	13,362	13,793	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	27/08/2017	13,030	13,362	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	15/08/2017	12,733	13,030	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	12/05/2017	12,443	12,733	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	28/04/2017	12,091	12,443	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	10/04/2017	11,848	12,091	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
FUGA DE ACEITE RETENEDOR



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 125 KVA ISGNORO SDMO
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

FECHA: 24/10/2017 REF. 38 N°
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: SDMO

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: SD125C013

HOROMETRO ACTUAL:	748	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	677	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	927	REALIZO EL MMIT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOYON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	24/10/2017	677	927	PROXIMO MMIT
2.	06/10/2017	439	677	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	05/09/2017	218	439	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	01/08/2017	15,733	218	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	28/06/2017	15,733	15,733	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	18/04/2017	15,789	15,733	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	16/03/2017	15,468	15,789	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	16/02/2017	-	15,468	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

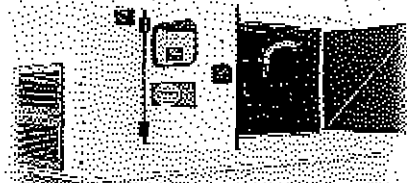
CLIENTE: 455 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 455 KVA

FECHA: 25/10/2017 REF. 63 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MC455C002

HOROMETRO ACTUAL: 1054 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 986 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 1236
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI: NO:
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI: NO:



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALEFADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	25/10/2017	986	1.236	PROXIMO MMTT
2.	11/10/2017	700	986	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	26/09/2017	481	700	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	05/09/2017	256	481	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	22/08/2017	-	256	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	22/04/2017	1.424	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	22/04/2017	1.160	1.424	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	12/04/2017	743	1.160	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
SE PERDIO EX

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 125 KVA ISONORO FG WILSON
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

FECHA: 26/10/2017 REC: 30 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SKRIE: FG WILSON

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: FG125C008

HOROMETRO ACTUAL:	15068	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	15022	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	15272	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDELO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADLADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
HOMBA DE AGUA			X			
HOMBA DE INYECCION			X			
HOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOFÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASIS	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

a. TANQUE COMBUSTIBLE: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	b. GRUPO ELECTROGENO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
---	--

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	R. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	26/10/2017	15,022	15,272	PROXIMO MMTT
2.	13/10/2017	14,758	15,022	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	02/10/2017	14,471	14,738	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	20/09/2017	14,205	14,471	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	09/09/2017	13,920	14,205	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	28/08/2017	13,612	13,920	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	15/08/2017	13,305	13,612	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	02/08/2017	13,039	13,305	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO

0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIM MAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA

FECHA: 27/10/2017

RMP. 51 N°.

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C004

HOROMETRO ACTUAL:	5222	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	5194	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	5444	REALIZO EL MMIT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	PISTON DE AGUA	X	X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	27/10/2017	5,194	5,444	PROXIMO MMIT
2.	14/10/2017	4,906	5,194	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	02/10/2017	4,618	4,906	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	20/09/2017	4,355	4,618	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	09/09/2017	4,092	4,355	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	29/08/2017	3,782	4,092	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	16/08/2017	3,542	3,782	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	06/08/2017	3,236	3,542	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
LIMPIEZA URGENTE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TÉCNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 27/10/2017 REF. 52 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SKRIE: MODASA

MANT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C005

HOROMETRO ACTUAL: 4262 VOLTAJE: 110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 4262
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 4512 FRECUENCIA: 60 Hz
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOYOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE FUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VEN FUNDADOR CON PROTECCION				X		
ROTÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	27/10/2017	4.262	4.512	PROXIMO MMTT
2.	16/10/2017	3.974	4.262	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	03/10/2017	3.527	3.974	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	05/09/2017	3.262	3.527	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	24/08/2017	3.003	3.262	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	13/08/2017	2.687	3.003	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	31/07/2017	2.376	2.687	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	18/07/2017	2.088	2.376	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
LIMPIEZA DE EQUIPO URGENTE- DERRAME DE ACEITE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 130 KVA

FECHA: 27/10/2017 REF. 40 N°
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO130G001

HOROMETRO ACTUAL:	5529	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	5417	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	5667	REALIZO EL MMIT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
FAPA DE COMBUSTIBLE			X			
FAPA DE RADIAJOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOYON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	27/10/2017	5,417	5,667	PROXIMO MMIT
2.	02/10/2017	5,121	5,417	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	31/08/2017	4,845	5,121	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	10/08/2017	4,590	4,845	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	13/07/2017	4,270	4,590	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	26/06/2017	3,955	4,270	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	16/05/2017	3,696	3,955	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	03/05/2017	3,344	3,696	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
0

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIM MAQUINARIAS CIA. LTDA.

MAQUINARIAS CIA. LTDA.

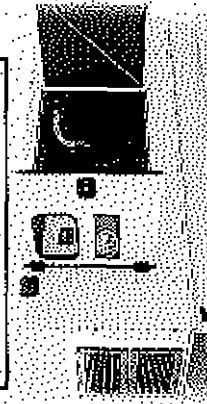
CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 13/11/2017 IRK: 54 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGNA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MANTI. PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C007

HOROMETRO ACTUAL:	6026	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MANTI:	6026	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MANTI:	6276	REALIZO EL MANTI:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:			SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:			SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
LAPA DE COMBUSTIBLE			X			
LAPA DE RADIAOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			
SISTEMA DE PUERTAS			X			COMPUERTO
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACUMULADOR DE SALIDA DE GASES	X					
PRICALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		CAMBIO	
		SI	NO	SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X			
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

a. FANQUE COMBUSTIBLE:	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	DETALLE:	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
b. GRUPO ELECTROGENO:	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1. 13/11/2017	6026	6276	PROXIMO MANTI
2. 31/10/2017	5788	6026	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3. 23/10/2017	5461	5788	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4. 07/10/2017	5196	5461	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5. 26/09/2017	4910	5196	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6. 14/09/2017	4624	4910	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7. 02/09/2017	4384	4624	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8. 23/08/2017	4087	4384	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO _____
 ESTACION EL RECARGO _____

ELABORADO POR: EDWIN ARMAS

TECNICO ENCARGADO: EDWIN CATAGNA

REVISADO POR: RITA ABRIL



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 130 KVA

FECHA: 13/11/2017 REF. 46 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO130C007

HOROMETRO ACTUAL:	2068	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	2068	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	2318	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	13/11/2017	2,068	2,318	PROXIMO MMTT
2.	31/10/2017	1,829	2,068	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	21/10/2017	1,526	1,829	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	08/10/2017	1,255	1,526	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	27/09/2017	951	1,255	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	14/09/2017	611	951	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	31/08/2017	331	611	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	19/08/2017	68	331	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION EL RECREO

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: 125 KVA ISONORO SDMO

FECHA: 14/11/2017

RET. 38 N°

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

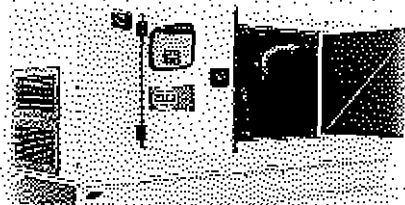
MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: SOMO

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: SD125C013

HOROMETRO ACTUAL:	875	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	793	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	1043	REALIZO EL MMIT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAHOR			X			
RADIAHOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
TORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TORNO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	14/11/2017	793	1,043	PROXIMO MMIT
2.	21/10/2017	677	793	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	06/10/2017	439	677	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	05/09/2017	218	439	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	01/08/2017	15,733	218	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	28/06/2017	15,733	15,733	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	18/04/2017	15,789	15,733	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	16/03/2017	15,468	15,789	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
UNIVERSIDAD CENTRAL

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

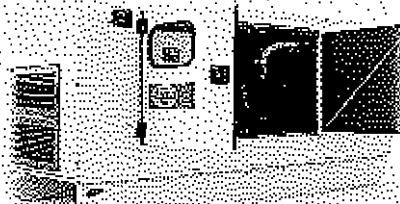
CLIENTE: 125 KVA ISONORO FG WILSON
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

FECHA: 14/11/2017 REF. 29 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: FG WILSON

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: FG125C007

HOROMETRO ACTUAL: 6995 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 6921 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 7171
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	14/11/2017	6,921	7,171	PROXIMO MMTT
2.	24/10/2017	6,642	6,921	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	21/08/2017	9,681	6,642	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	20/04/2017	9,395	9,681	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	16/02/2017	8,961	9,395	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	16/02/2017	8,668	8,961	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	21/01/2017	-	8,668	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
UNIVERSIDAD CENTRAL

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

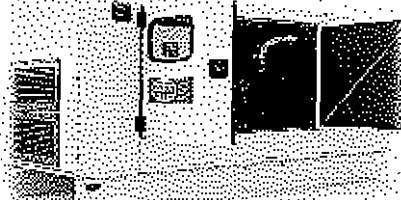
CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 130 KVA

FECHA: 15/11/2017 REF. 44 N°
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO130C005

HORÓMETRO ACTUAL:	776	VOLTAJE:	110V - 220V.
HORÓMETRO ULTIMO MMTT:	708	FRECUENCIA:	60 Hz
HORÓMETRO PROXIMO MMTT:	958	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
FRIGCALENTADOR DEL BLOCK			X			
GUBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GUBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	15/11/2017	708	958	PROXIMO MMTT
2.	27/10/2017	335	708	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	04/10/2017	80	335	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	21/06/2017	-	80	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
QUITUMBE TERMINAL O VARIANTE/MO150C051

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIM MAQUINARIAS C.A. LTDA.



CLIENTE: 50 KVA MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA I
MARCA Y CAPACIDAD: 50 KVA

FECHA: 15/11/2017 REF. 10 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MOD50C006

HOROMETRO ACTUAL:	3660	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	3660	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	3910		
REALIZO EL MMIT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>		
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CAILES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROYECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	15/11/2017	3,660	3,910	PROXIMO MMIT
2.	18/09/2017	3,416	3,660	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	25/07/2017	3,196	3,416	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	26/06/2017	2,935	3,196	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	31/05/2017	2,634	2,935	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	15/05/2017	2,367	2,634	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	03/04/2017	-	2,347	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	06/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACIÓN LA MAGDALENA

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 400 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 400 KVA

FECHA: 16/11/2017 REF. 01 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO400C001

HOROMETRO ACTUAL:	12683	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	12630	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	12880	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
HOMBA DE AGUA			X			
HOMBA DE INYECCION			X			
HOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCIÓN				X		
BOTÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACUPLER DE SALIDA DE GASES	X					
PRECAUTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	16/11/2017	12,630	12,880	PROXIMO MMTT
2.	27/10/2017	12,386	12,630	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	19/10/2017	12,213	12,386	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	10/05/2017	11,849	12,213	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	25/03/2017	11,538	11,849	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	14/02/2017	11,329	11,538	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	16/02/2017	-	11,329	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	06/01/2016	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION SALIDA DE EMERGENCIA POZO 13

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: 100 KVA MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MÁRCA Y CAPACIDAD: 100 KVA

FECHA: 16/11/2017 REF. 24 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGNA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO100C005

HOROMETRO ACTUAL:	5045	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	4996	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	5246		
REALIZO EL MMIT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>		
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
TERNOS DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTROGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	16/11/2017	4,996	5,246	PROXIMO MMIT
2.	29/10/2017	4,682	4,996	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	15/10/2017	4,410	4,682	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	29/08/2017	4,010	4,410	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	13/06/2017	3,707	4,010	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	31/05/2017	3,323	3,707	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	03/05/2017	-	3,323	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	08/01/2000	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACIÓN LA MAGDALENA

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGNA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: 230 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 230 KVA

FECHA: 17/11/2017 REF. 105 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MG230C001

HOROMETRO ACTUAL: 567 VOLTAJE: 110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 521
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 771 FRECUENCIA: 80 Hz
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTROGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	17/11/2017	521	771	PROXIMO MMTT
2.	28/10/2017	143	521	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	12/10/2017	-	143	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION SANTA CLARA

CLIENTE: 25 KVA FG WILSON
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 25 KVA

FECHA: 17/11/2017 REF. 1 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: FG WILSON

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: FG026C001

HOROMETRO ACTUAL: 5674
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 5666
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 5916
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO

VOLTAJE: 110V - 220V.
FRECUENCIA: 60 Hz



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	17/11/2017	5,666	5,916	PROXIMO MMTT
2.	28/10/2017	5,413	5,666	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	08/10/2017	5,149	5,413	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	17/09/2017	4,827	5,149	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	21/09/2017	4,532	4,827	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	12/04/2017	4,324	4,532	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	22/03/2017	4,010	4,324	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	21/09/2016	-	4,010	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION TALLERES Y COCHERAS



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

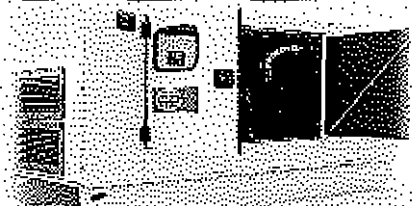
CLIENTE: 100 KVA MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 100 KVA

FECHA: 20/11/2017 REF. 25 N°
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGNA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO100C006

HOROMETRO ACTUAL:	3643	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMT:	3634	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMT:	3884	REALIZO EL MMT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECÁNICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	20/11/2017	3,634	3,884	PROXIMO MMT
2.	28/10/2017	3,343	3,634	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	13/08/2017	3,104	3,343	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	15/06/2017	2,770	3,104	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	15/06/2017	2,528	2,770	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	15/05/2017	2,332	2,528	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	04/05/2017	1,619	2,332	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	03/04/2017	-	1,619	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION LA ALAMEDA

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGNA
TÉCNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 125 KVA ISONORO SDMO
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

FECHA: 20/11/2017 REF. 37 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: SDMO

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: SD125C011

HOROMETRO ACTUAL: 14295
HOROMETRO ULTIMO MMIT: 14295
HOROMETRO PROXIMO MMIT: 14545
REALIZO EL MMIT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO

VOLTAJE: 110V - 220V
FRECUENCIA: 60 Hz



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

a. TANQUE COMBUSTIBLE: SI NO

b. GRUPO ELECTROGENO: SI NO

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE	
1.	20/11/2017	14,295	14,545	PROXIMO MMIT
2.	30/10/2017	14,103	14,295	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	27/09/2017	13,793	14,103	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	14/09/2017	13,362	13,793	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	27/08/2017	13,030	13,362	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	13/08/2017	12,733	13,030	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	12/05/2017	12,443	12,733	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	28/04/2017	12,091	12,443	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION LA ALAMEDA

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: 125 KVA ISONORO FG WILSON

FECHA: 21/11/2017

REF. 39 N°.

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: FG WILSON

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: FG125CD14

HOROMETRO ACTUAL: 12639
 HOROMETRO ULTIMO MMTT: 12639
 HOROMETRO PROXIMO MMTT: 12889
 REALIZO EL MMTT: SI: NO:
 MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
 TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO

VOLTAJE:

110V - 220V.

FRECUENCIA:

60 Hz



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
HOMIA DE AGUA			X			
HOMBA DE INYECCION			X			
HOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	21/11/2017	12.639	12.889	PROXIMO MMTT
2.	11/10/2017	12.385	12.639	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	13/10/2017	12.240	12.385	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	03/10/2017	-	12.240	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	02/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	02/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	02/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	02/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
 ESTACION EL REGRECO

EDWIN ARMAS
 ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
 TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
 REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA

FECHA: 01/11/2017

REF. 46 N°

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

MARCA Y CAPACIDAD: 130 KVA

MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO130C007

HOROMETRO ACTUAL:	2052	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	1829	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	2079		
REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>		
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAHOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
DORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	01/11/2017	1,829	2,079	PROXIMO MMTT
2.	24/10/2017	1,526	1,829	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	08/10/2017	1,255	1,526	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	27/09/2017	951	1,255	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	14/09/2017	611	951	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	31/08/2017	331	611	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	19/08/2017	68	331	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	17/08/2017	-	68	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION EL RECREO

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
SABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 350 RVA ISONORO MODASA
UBICACION: CONSORCIO LINEA 1
MANCA Y CAPACIDAD: 159 RVA

FECHA: 01/11/2017
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

Nº. 54

MISET: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: M0156C007

HORONETRO ACTUAL: 6010 VOLTAJE: 110V - 220V
 HORONETRO ULTIMO MISET: 5788
 HORONETRO PROXIMO MISET: 6038 FRECUENCIA: 60 HZ
 REALIZO EL MISET: SI NO:
 MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO:
 TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO:



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
PAPA DE RADADOR			X			
RADADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
INYECTORES DE BATERIA				X		
ARRASTRE DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRESCANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE RUEDAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE				X		
VENTILADOR CON PROTECCION					X	
BOYON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRESALIENTADOR DEL BLOCK	X					
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
VARBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO ALUMINAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

a. TANQUE COMBUSTIBLE: SI NO

b. GRUPO ELECTROGENO: SI NO

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA.	H. ULT. MT.	H. PROX. MT.	DETALLE
1.	01/11/2017	6.038	PROXIMO MISET
2.	23/10/2017	5.788	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	07/10/2017	5.461	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	26/09/2017	4.910	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	14/09/2017	4.624	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	02/09/2017	4.384	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	23/08/2017	4.067	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	10/08/2017	3.756	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO: ESTACION EL RECREO

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: 225 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA I
MARCA Y CAPACIDAD: 225 KVA

FECHA: 17/10/2017 REF. 56 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MC225C002

HOROMETRO ACTUAL: 1573 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 1433 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 1683
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	17/10/2017	1,433	1,683	PROXIMO MMTT
2.	09/10/2017	1,167	1,433	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	09/10/2017	920	1,167	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	18/09/2017	594	920	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	04/09/2017	305	594	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	23/08/2017	50	305	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	21/08/2017	-	50	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
LIMPIAR GE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 250 KVA ISONORO MODASA

FECHA: 17/10/2017

REF. 58 N°.

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

MARCA Y CAPACIDAD: 250 KVA

MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO250G003

HOROMETRO ACTUAL:	16057	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	15840	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	16090		
REALIZO EL MMIT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>		
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
INTERRUPTOR DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

a. TANQUE COMBUSTIBLE: SI NO

b. GRUPO ELECTROGENO: SI NO

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	17/10/2017	15,840	16,090	PROXIMO MMIT
2.	06/10/2017	15,582	15,840	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	24/09/2017	15,329	15,582	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	16/08/2017	15,065	15,329	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	01/08/2017	14,759	15,065	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	19/07/2017	14,470	14,759	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	07/07/2017	14,164	14,470	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	25/05/2017	13,747	14,164	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
FUGA DE ACEITE-SE PERDIO EX

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 6.6 KW
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 6.6 KW

FECHA: 12/11/2017 REF. 100 N°
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: GENERAC

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: GE066T018

HOROMETRO ACTUAL: 3092 VOLTAJE: 110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO ADMIT: 2910 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT: 3180
REALIZO EL MMIT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE FUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTROGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	12/11/2017	2910	3180	PROXIMO MMIT
2.	10/10/2017	-	2910	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
QUITUMBE TERMINAL O VARIANTE



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 6.6 KW
UBICACION: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 6.6 KW

FECHA: 20/11/2017
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: 0

REF. 906 N°
SERIE: 0

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: IL066C001 MAXILIF

HOROMETRO ACTUAL:	1011	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	1004	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	1254		
REALIZO EL MMIT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>		
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERÓ DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAOR			X			
RADIAOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SELLO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	20/11/2017	1,004	1,254	PROXIMO MMIT
2.	23/10/2017	780	1,004	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	07/09/2017	421	780	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	18/07/2017	111	421	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	25/01/2017	1,850	111	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	30/07/2016	-	1,850	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION MAQUITO

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



Gopprim
MAQUINARIAS CIA. LTDA

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gopprim
MAQUINARIAS CIA. LTDA

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA

CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 6.8 KW
UBICACION: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 6.8 KW

RECIBI: 29/11/2017
TIC ENCARGADO: EDWIN CATAGNA

REF: 74 N°
MODELO: TORRE DE ILUMINACION SERIE: CHICAGO PNEUMATIC

MNTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: C90861005

HOROMETRO ACTUAL: 5230 VOLTAJE: 110V-220V
 HOROMETRO ULTIMO MNTT: 5129
 HOROMETRO PROXIMO MNTT: 5379 FRECUENCIA: 60 HZ
 REALIZADO EL ANTE: SI: NO:
 MODULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI: NO:
 TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI: NO:



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
VENTILADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
HORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REINTEGRANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
MANTELA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA			X			
ACOPLE DE SALIDA DE GASES			X			
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GUBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TIRRO CARGADOR			X			
GUBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO
		SI NO
1.	FILTRO DE AIRE	X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X
3.	FILTRO DE ACEITE	X

No.	DETALLE	CAMBIO
		SI NO
4.	FILTRO DE AGUA	X
5.	FILTRO AUXILIAR	X
6.	CAMBIO DE ACEITE	X

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

a. TANQUE COMBUSTIBLE: SI NO

b. GRUPO ELECTROGENO: SI NO

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	23/11/2017	5.129	PROXIMO MNTT
2.	26/10/2017	4.733	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	18/08/2017	4.483	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	12/07/2017	3.969	MAN ENRIAMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	18/06/2017	3.969	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	13/05/2017	3.888	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	12/04/2017	3.436	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	16/03/2017	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO _____
 CUILUMBE TERMINAL O VARIANTE _____

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGNA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA



CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 6.6 KW
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 6.6 KW

FECHA: 23/11/2017 REF. 75 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: CHICAGO PNEUMATIC

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: CP066T006

HOROMETRO ACTUAL:	5980	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	5880	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	6130	REALIZO EL MMIT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SECURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
ROTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACUM. DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	23/11/2017	5,880	6,130	PROXIMO MMIT
2.	01/11/2017	5,647	5,880	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	12/09/2017	5,105	5,647	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	17/08/2017	4,855	5,105	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	22-07/2017	4,585	4,855	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	26-06/2017	4,323	4,585	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	14-05/2017	4,179	4,323	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	28/04/2017	3,918	4,179	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
QUITUMBE TERMINAL O VARIANTE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 6.6 KW

FECHA: 25/11/2017

REF: 72 N°.

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

MARCA Y CAPACIDAD: 6.6 KW

MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: ATLAS COPCO

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: CP066C003

HOROMETRO ACTUAL: 4049
 HOROMETRO ULTIMO MMIT: 4022
 HOROMETRO PROXIMO MMIT: 4272
 REALIZO EL MMIT: SI: NO:
 MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
 TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO

VOLTAJE:

110V - 220V.

FRECUENCIA:

60 Hz



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: SI NO
 a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
 b. GRUPO ELECTROGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	25/11/2017	4,022	4,272	PROXIMO MMIT
2.	05/11/2017	3,620	4,022	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	19/10/2017	3,222	3,620	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	28/09/2017	2,681	3,222	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	26/07/2017	2,484	2,681	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	02/07/2017	2,200	2,484	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	05/06/2017	2,052	2,200	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	03/05/2017	2,052	2,052	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
 ESTACIÓN 24 DE MAYO

EDWIN ARMAS
 ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
 TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
 REVISADO POR:

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 6.6 KW
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 6.6 KW

FECHA: 25/11/2017 REF. 73 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: CHICAGO PNEUMATIC

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: CP066T004

HOROMETRO ACTUAL:	5110	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	5086	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	5336		
REALIZO EL MMIT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>		
MODELO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	23/11/2017	5,086	5,336	PROXIMO MMIT
2.	01/11/2017	4,815	5,086	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	07/10/2017	4,547	4,815	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	08/09/2017	4,300	4,547	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	18/07/2017	4,030	4,300	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	19/05/2017	3,736	4,030	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	21/04/2017	3,526	3,736	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	29/03/2017	3,223	3,526	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
UNIVERSIDAD CENTRAL

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIM MAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 6.6 KW
UBICACION: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 6.6 KW

FECHA: 30/11/2017 REF. 70 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: TORRE DE ILUMINACION SERIE: ATLAS COPCO

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: CP086C001

HOROMETRO ACTUAL:	2117	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	2103	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	2353		
REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>		
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAJOR			X			
RADIAJOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECÁNICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	30/11/2017	2,193	2,353	PROXIMO MMTT
2.	05/11/2017	1,861	2,103	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	22/09/2017	1,606	1,861	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	22/08/2017	1,373	1,606	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	09/07/2017	1,161	1,373	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	03/05/2017	957	1,161	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	07/02/2017	730	957	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	24/09/2016	476	730	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION POZO DE EXTRACCION 2

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 6.6 KW
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 7
MARCA Y CAPACIDAD: 6.6 KW

FECHA: 28/11/2017 REF. 75 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: CHICAGO PNEUMATIC

MANTENIMIENTO: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: CP066T009-10

HORÓMETRO ACTUAL: 3794 VOLTAJE: 110V - 220V.
HORÓMETRO ULTIMO MMT: 3759 FRECUENCIA: 60 Hz
HORÓMETRO PROXIMO MMT: 4009
REALIZO EL MMT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAADOR			X			
RADIAADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASIS	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE		X	d. GRUPO ELECTROGENO	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	28/11/2017	3,759	4,609	PROXIMO MMT
2.	07/11/2017	3,393	3,759	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	06/10/2017	3,124	3,393	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	30/08/2017	2,989	3,124	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	11/08/2017	2,718	2,989	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	18/07/2017	2,451	2,718	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	06/06/2017	2,200	2,451	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	17/05/2017	1,858	2,200	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
QUITUMBE TERMINAL O VARIANTE



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 4 KW
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 4.4 KW

FECHA: 19/11/2017 REF. 83 N°.
TFC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: DOGSAN

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: DO04IT014

HOROMETRO ACTUAL:	2158	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	2011	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	2281	REALIZO EL MMIT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CAABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECÁNICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	19/11/2017	2,011	2,261	PROXIMO MMIT
2.	23/10/2017	1,744	2,011	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	27/09/2017	1,506	1,744	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	02/09/2017	1,254	1,506	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	09/08/2017	970	1,254	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	10/07/2017	744	970	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	12/06/2017	509	744	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	23/05/2017	160	509	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION EL RECREO

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TÉCNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIM MAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: COMPRESOR PORTATIL 175
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 175 CFM

FECHA: 04/11/2017 REF. 90 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: COMPRESORES SERIE: ATLAS COPCO

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: AT175C005-6

HOROMETRO ACTUAL:	1036	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	768	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	1018	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
ORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECAENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: a. TANQUE COMBUSTIBLE SI NO

DETALLE: b. GRUPO ELECTROGENO SI NO

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	04/11/2017	768	1018 PROXIMO MMTT
2.	12/10/2017	571	768 MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	29/09/2017	285	571 MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	13/06/2017	-	285 MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	00/01/1900	-	- MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1900	-	- MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	- MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	- MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACIÓN PV-11

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



GABRIM
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

GABRIM
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: COMPRESOR PORTATIL 175
UBICACION: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 175 CFM

FECHA: 04/11/2017
TRC. ENCARGADO: EDWIN CATAGNA
MÓDULO: COMPRESORES

REC. N° 90
SERIE: ATLAS COPCO

MANIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: AT175C005-6

HOROMETRO ACTUAL: 1036 VOLTAGE:
HOROMETRO ULTIMO MANIT: 768 110V - 220V
HOROMETRO PROXIMO MANIT: 1018 FRECUENCIA:
REALIZO EL MANIT: SI NO: 60 Hz
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO:
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO:



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNAS DE BATERIA				X		
BRACKET DE PROTECCION				X		
TRAYUNALES				X		
MOTOR DE ARRANQUE				X		
REFRIGERANTE				X		COMPLETO
SEGURO DE PERLAS				X		
BOMBA DE AGUA				X		
BOMBA DE INYECCION				X		
BOMBA DE TRANSFERENCIA				X		
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE				X		
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
NOTON PARA DE EMERGENCIA				X		
ACOPLE DE SALIDA DE GASAS				X		
PRECALENTADOR DEL BLOK				X		
GOBERNOR ELECTRONICO				X		
ALTERNADOR				X		
TURBID CARGADOR				X		
GOBERNOR MECANICO				X		

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

a. TANQUE COMBUSTIBLE SI NO

b. GRUPO ELECTROGENO SI NO

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE	CAMBIO	
				SI	NO
1.	04/11/2017	1018	PROXIMO MANIT		
2.	12/16/2017	768	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA		
3.	29/09/2017	763	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA		
4.	13/08/2017	285	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA		
5.	09/11/1900	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA		
6.	00/01/1900	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA		
7.	00/01/1900	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA		
8.	00/01/1900	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA		

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION PV-11

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGNA
TECNICO ENCARGADO:

RYTA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 6.6 KW
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 6.6 KW

FECHA: 06/11/2017 REF. 72 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: ATLAS COPCO

MNTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: CP086C003

HOROMETRO ACTUAL:	3789	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	3620	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	3870	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAJOR			X			
RADIAJOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCIÓN				X		
ROTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	06/11/2017	3,620	3,870	PROXIMO MMTT
2.	19/10/2017	3,272	3,620	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	28/09/2017	2,681	3,222	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	26/07/2017	2,484	2,681	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	02/07/2017	2,200	2,484	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	05/06/2017	2,032	2,200	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	03/05/2017	2,032	2,032	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	03/05/2017	1,711	2,032	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACIÓN 24 DE MAYO

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: 225 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 225 KVA

FECHA: 31/10/2017 REF. 56 N°
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGNA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO225G002

HOROMETRO ACTUAL:	1929	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	1695	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	1945	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	31/10/2017	1,695	1,945	PROXIMO MMTT
2.	20/10/2017	1,433	1,695	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	09/10/2017	1,167	1,433	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	09/10/2017	920	1,167	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	18/09/2017	594	920	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	04/09/2017	305	594	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	23/08/2017	50	305	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	21/08/2017	-	50	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION POZO 13



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 125 KVA ISONORO SDMO
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

FECHA: 31/10/2017 REF. 33 Nº.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: SDMO

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: SD125C003

HOROMETRO ACTUAL:	7804	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	7565	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	7815		
REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>		
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCIÓN				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	31/10/2017	7,565	7,815	PROXIMO MMTT
2.	20/10/2017	7,257	7,565	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	06/10/2017	6,973	7,257	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	23/09/2017	6,691	6,973	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	08/09/2017	6,424	6,691	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	16/07/2017	6,199	6,424	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	25/05/2017	5,856	6,199	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	18/04/2017	5,552	5,856	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
TENIENTE HUGO ORTIZ POZO SE-05

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

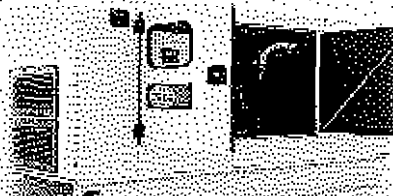
CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA I
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 01/11/2017 REF. 49 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGNA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MQ150C002

HOROMETRO ACTUAL:	7384	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	7151	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	7401	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
FILTRO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTROGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	01/11/2017	7,151	7,401	PROXIMO MMTT
2.	20/10/2017	6,905	7,151	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	07/10/2017	6,429	6,905	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	17/09/2017	6,098	6,429	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	03/09/2017	5,807	6,098	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	22/08/2017	5,426	5,807	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	06/08/2017	5,092	5,426	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	23/07/2017	4,802	5,092	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
QUITUMBE TERMINAL O VARIANTE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGNA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: 250 KVA ISONORO SDMO
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 250 KVA

FECHA: 05/11/2017 REF. 60 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: SDMO

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: SD250C001

HOROMETRO ACTUAL: 10170 VOLTAJE: 110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 10031
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 10281 FRECUENCIA: 60 Hz
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAJOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR GEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECÁNICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	05/11/2017	10,031	10,281	PROXIMO MMTT
2.	24/10/2017	9,727	10,031	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	11/10/2017	9,392	9,727	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	27/09/2017	9,105	9,392	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	15/09/2017	8,837	9,105	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	03/09/2017	8,555	8,837	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	10/08/2017	8,263	8,555	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	10/08/2017	7,977	8,263	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
QUITUMBE TERMINAL O VARIANTE



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: 125 KVA ISONORO SDMO
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

FECHA: 06/11/2017 RFP. 34 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: SDMO

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: SD125C005

HOROMETRO ACTUAL:	4560	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	4436	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	4686	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAHOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOYOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUEBTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VISOR HADOR CON PROTECCION				X		
BOYON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLA DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTROGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	06/11/2017	4,436	4,686	PROXIMO MMTT
2.	25/10/2017	4,107	4,436	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	11/10/2017	3,807	4,107	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	18/09/2017	3,408	3,807	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	01/09/2017	3,103	3,408	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	10/07/2017	2,895	3,103	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	21/06/2017	2,600	2,895	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	18/05/2017	2,155	2,600	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACIÓN SALIDA DE EMERGENCIA POZO 12

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIM MAQUINARIAS C.A. LTDA



CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
 UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
 MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 06/11/2017 REF. 50 N°
 TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
 MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C003

HOROMETRO ACTUAL:	4734	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	4615	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	4865	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSPARENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECAUTIONADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	06/11/2017	4,615	4,865	PROXIMO MMTT
2.	25/10/2017	4,353	4,615	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	14/10/2017	4,063	4,353	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	02/10/2017	3,752	4,063	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	19/09/2017	3,446	3,752	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	06/09/2017	3,156	3,446	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	25/08/2017	2,838	3,156	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	12/08/2017	2,533	2,838	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
 ESTACION COLECTOR GALTE

EDWIN ARMAS
 ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
 TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
 REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA



CLIENTE: 455 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 455 KVA

FECHA: 06/11/2017 REF. 62 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGNA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO455C001

HOROMETRO ACTUAL:	7637	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	7545	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	7795	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAJOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOYOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	06/11/2017	7,545	7,795	PROXIMO MMTT
2.	26/10/2017	7,188	7,545	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	13/10/2017	6,903	7,188	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	15/09/2017	6,711	6,908	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	10/07/2017	6,514	6,711	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	04/06/2017	6,514	6,514	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	16/02/2017	6,190	6,514	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	06/03/2017	5,888	6,190	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION POZO 14 / POZO 12

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGNA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIM MAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
 UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
 MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 06/11/2017 REF. 53 N°.
 TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGNA
 MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C008

HOROMETRO ACTUAL:	5168	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	5053	FRECUENCIA:	60 HZ
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	5303	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	06/11/2017	5,053	5,303	PROXIMO MMTT
2.	28/10/2017	4,675	5,053	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	09/10/2017	4,386	4,675	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	27/09/2017	4,098	4,386	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	15/09/2017	3,815	4,098	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	04/09/2017	3,546	3,815	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	23/08/2017	3,212	3,546	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	09/08/2017	2,902	3,212	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
 ESTACION POZO14

EDWIN ARMAS
 ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
 TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
 REVISADO POR:

CLIENTE: 455 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 455 KVA

FECHA: 08/11/2017 REF. 53 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO455C002

HOROMETRO ACTUAL: 440 VOLTAJE: 110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMIT: 358 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT: 608
REALIZO EL MMIT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DI. BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

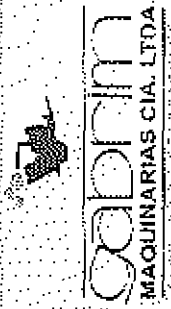
DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	08/11/2017	358	608	PROXIMO MMIT
2.	25/10/2017	986	358	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	11/10/2017	700	986	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	26/09/2017	481	700	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	05/09/2017	256	481	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	22/08/2017	-	256	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	22/04/2017	1,424	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	22/04/2017	1,160	1,424	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
QUITUMBE TERMINAL O VARIANTE



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIM MAQUINARIAS CIA. LTDA

CLIENTE: 130 KVA SONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 130 KVA

FECHA: 10/11/2017 REF. 40 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGNA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

DEMT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:
HOROMETRO ACTUAL: 5530 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MINT: 5530 FRECUENCIA: 60 HZ
HOROMETRO PROXIMO MINT: 5780
REALIZO EL MINT: SI: NO: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI: NO:
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI: NO:

CODIGO: MO130C001



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RAJADOR			X			
BADIAUX			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSPARENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
HOTON PARA DE EMERGENCIA			X			
ACOPLE DE SALIDA DE GASES			X			
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR			X			
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	
No	DETALLE	SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: SI NO
B. TANQUE COMBUSTIBLE: SI NO

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTROGENO: SI NO

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. ME	DETALLE
1. 10/11/2017	5.530	5.780	PROXIMO MINT
2. 23/08/2017	5.121	5.530	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3. 31/08/2017	4.845	5.121	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4. 10/08/2017	4.580	4.845	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5. 13/07/2017	4.270	4.580	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6. 26/06/2017	3.955	4.270	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7. 16/05/2017	3.690	3.955	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8. 03/05/2017	3.344	3.690	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION SALIDA DE EMERGENCIA POZO 13

ELABORADO POR: EDWIN ARMAS

TECNICO ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

REVISADO POR: RITA ABRIL



gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: 250 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 250 KVA

FECHA: 11/11/2017 REF. 57 N°.
TRC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO250C002

HOROMETRO ACTUAL:	932	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	816	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	1066	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	11/11/2017	816	1066	PROXIMO MMTT
2.	23/10/2017	529	816	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	18/09/2017	283	529	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	26/08/2017	232	282	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	18/04/2017	8,552	232	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	07/04/2017	8,337	8,552	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	29/03/2017	8,073	8,337	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	16/03/2017	-	8,073	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACIÓN EL EJIDO

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 125 KVA ISONORO FG WILSON
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

FECHA: 12/11/2017 REF. 30 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGNA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: FG WILSON

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: FG125C008

HOROMETRO ACTUAL:	15435	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	15435	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	15885	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOYON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	12/11/2017	15,435	15,885	PROXIMO MMTT
2.	30/10/2017	15,022	15,435	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	13/10/2017	14,758	15,022	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	02/10/2017	14,471	14,758	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	20/09/2017	14,205	14,471	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	09/09/2017	13,920	14,205	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	28/08/2017	13,612	13,920	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	15/08/2017	13,305	13,612	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION PV-11

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGNA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 12/11/2017 REP. 51 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMT: PREVENITIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C004

HOROMETRO ACTUAL: 5581 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMT: 5482 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMT: 5732
REALIZO EL MMT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1. 12/11/2017	5,482	5,732	PROXIMO MMT
2. 26/10/2017	5,194	5,482	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3. 14/10/2017	4,906	5,194	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4. 02/10/2017	4,618	4,906	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5. 20/09/2017	4,355	4,618	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6. 09/09/2017	4,092	4,355	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7. 29/08/2017	3,782	4,092	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8. 16/08/2017	3,542	3,782	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION SE-03 AJCAS

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



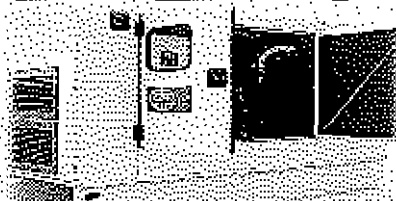
CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 130 KVA

FECHA: 13/11/2017 REF. 45 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MNTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO130C008

HOROMETRO ACTUAL:	1406	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MNTT:	1312	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MNTT:	1563	REALIZO EL MNTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE LA BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	13/11/2017	1313	1563	PROXIMO MNTT
2.	23/10/2017	1027	1313	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	02/10/2017	799	1027	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	12/09/2017	469	799	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	21/09/2017	240	469	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	29/07/2017	-	240	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00-01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00-01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION EL EJIDO

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 125 KVA ISONORO SDMO
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

FECHA: 11/11/2017 REF. 33 N°.
TIC ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: SDMO

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: SD125C003

HOROMETRO ACTUAL:	8065	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	7825	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	8075	REALIZO EL MMIT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
HOMBA DE AGUA			X			
HOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1. 11/11/2017	7,825	8,075	PROXIMO MMIT
2. 31/10/2017	7,565	7,825	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3. 20/10/2017	7,337	7,565	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4. 06/10/2017	6,973	7,257	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5. 23/09/2017	6,691	6,973	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6. 08/09/2017	6,424	6,691	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7. 16/07/2017	6,199	6,424	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8. 25/05/2017	5,856	6,199	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
TENIENTE HUGO ORTIZ POZO SE-06

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: 125 KVA ISONORO FG WILSON
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

FECHA: 11/11/2017 REF. 28 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: FG WILSON

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: FG125C006

HOROMETRO ACTUAL: 12675 VOLTAJE: 110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 12438 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 12880
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
HURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	11/11/2017	12,438	12,688	PROXIMO MMTT
2.	31/10/2017	12,131	12,438	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	18/10/2017	11,792	12,131	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	04/10/2017	11,534	11,792	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	23/09/2017	11,274	11,534	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	13/09/2017	10,983	11,274	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	23/08/2017	10,732	10,983	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	24/07/2017	1,081	10,732	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
TENIENTE HUGO ORTIZ POZO SE-05

CLIENTE: 100 KVA MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 100 KVA

FECHA: 12/11/2017 REF. 26 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO100C007

HOROMETRO ACTUAL: 5307 VOLTAJE: 110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 5103
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 5353 FRECUENCIA: 60 Hz
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AJRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	12/11/2017	5,103	5,353	PROXIMO MMTT
2.	31/10/2017	4,836	5,103	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	12/10/2017	4,560	4,836	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	18/09/2017	4,287	4,560	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	23/08/2017	3,996	4,287	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	06/08/2017	3,751	3,996	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	17/07/2017	3,485	3,751	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	26/06/2017	3,233	3,485	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACIÓN EL POZO RIO GRANDE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 13/11/2017 REF. 52 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C005

HOROMETRO ACTUAL: 4860 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 4667 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 4917
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	13/11/2017	4,667	4,917	PROXIMO MMTT
2.	02/11/2017	4,262	4,667	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	16/10/2017	3,974	4,262	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	03/10/2017	3,527	3,974	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	05/09/2017	3,262	3,527	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	24/08/2017	3,003	3,262	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	13/08/2017	2,687	3,003	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	31/07/2017	2,376	2,687	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
JACINTO ESCOBAR POZO 4

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: 225 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 225 KVA

FECHA: 13/11/2017 REF. 56 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO225C002

HOROMETRO ACTUAL: 2096 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMIT: 2006 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT: 2258
REALIZO EL MMIT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAADOR			X			
RADIAADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
AFERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	13/11/2017	2,096	2,256	PROXIMO MMIT
2.	05/11/2017	1,695	2,006	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	20/10/2017	1,433	1,695	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	09/10/2017	1,167	1,433	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	09/10/2017	920	1,167	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	13/09/2017	594	920	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	04/09/2017	305	594	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	23/08/2017	59	305	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACIÓN POZO 13

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 250 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 250 KVA

FECHA: 14/11/2017 REF. 58 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SETIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO250C004

HOROMETRO ACTUAL:	12457	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	12349	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	12599	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBINA CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1. 14/11/2017	12,349	12,599	PROXIMO MMTT
2. 09/11/2017	-	12,349	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3. 05/10/2017	12,117	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4. 05/09/2017	11,893	12,117	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5. 01/08/2017	11,687	11,893	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6. 27/06/2017	11,499	11,687	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7. 25/05/2017	11,279	11,499	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8. 18/04/2017	11,056	11,279	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION SE-9 / ESTACION 24 DE MAYO

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 250 KVA ISONORO SDMO
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 250 KVA

FECHA: 15/11/2017 REF. 60 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: SDMO

MMT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: SD250C001

HOROMETRO ACTUAL:	10428	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMT:	10262	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMT:	10512	REALIZO EL MMT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE LA BATERIA			X			
CORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	15/11/2017	10,262	10,512	PROXIMO MMT
2.	05/11/2017	10,262	10,262	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	24/10/2017	9,727	10,262	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	13/10/2017	9,392	9,727	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	27/09/2017	9,105	9,392	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	15/09/2017	8,837	9,105	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	03/09/2017	8,555	8,837	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	10/08/2017	8,263	8,555	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
QUITUMBE TERMINAL O VARIANTE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 18/11/2017 REF. 50 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMMT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C003

HOROMETRO ACTUAL:	4904	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMT:	4877	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMT:	5127		
REALIZO EL MMT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>		
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
TERNOS DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	18/11/2017	4,877	5,127	PROXIMO MMT
2.	05/11/2017	4,615	4,877	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	25/10/2017	4,353	4,615	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	14/10/2017	4,063	4,353	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	02/10/2017	3,752	4,063	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	19/09/2017	3,446	3,752	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	06-09-2017	3,156	3,446	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	25-08-2017	2,838	3,156	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION COLECTOR GALTE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 18/11/2017 RRE. 53 N°.
TRC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C006

HOROMETRO ACTUAL:	5338	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	5318	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	5568	REALIZO EL MMIT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRONICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
ROTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTROGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	18/11/2017	5,318	5,568	PROXIMO MMIT
2.	05/11/2017	5,053	5,318	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	24/10/2017	4,675	5,053	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	09/10/2017	4,386	4,675	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	27/09/2017	4,098	4,386	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	15/09/2017	3,835	4,098	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	04/09/2017	3,546	3,835	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	23/08/2017	3,217	3,546	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION POZO14

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: 125 KVA ISONORO SDMO
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

FECHA: 19/11/2017 REF. 34 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERVICIO: SDMO

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: SD125C005

HOROMETRO ACTUAL: 4725 VOLTAJE: 140V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 4708 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 4958
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACRITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	18/11/2017	4,708	4,958	PROXIMO MMTT
2.	05/11/2017	4,436	4,708	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	25/10/2017	4,107	4,436	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	18/10/2017	3,807	4,107	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	18/09/2017	3,401	3,807	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	04/09/2017	3,103	3,401	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	10/07/2017	2,895	3,103	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	21/06/2017	2,600	2,895	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACIÓN SALIDA DE EMERGENCIA POZO 12



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

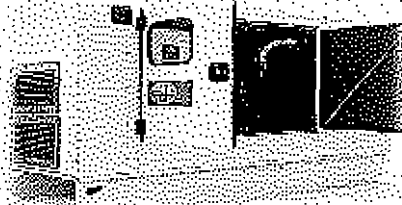
CLIENTE: 225 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCÁ Y CAPACIDAD: 225 KVA

FECHA: 20/11/2017 REF. 66 N°
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SENJE MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO225C001

HOROMETRO ACTUAL: 2705 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMT: 2571 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMT: 2821
REALIZO EL MMT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
ROTÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECÁNICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	20/11/2017	2,571	2,821	PROXIMO MMT
2.	11/09/2017	2,259	2,571	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	29/08/2017	1,831	2,259	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	13/08/2017	1,432	1,831	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	23/07/2017	1,049	1,432	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	10/07/2017	716	1,049	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	25/06/2017	405	716	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	30/05/2017	142	405	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION POZO DE EXTRACCION 2

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TÉCNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 22/11/2017 REF. 49 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MÓDELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C002

HOROMETRO ACTUAL:	7640	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	7575	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	7825	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RALMADOR			X			
RALMADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE MUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASIS	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GUBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GUBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	22/11/2017	7,575	7,825	PROXIMO MMTT
2.	07/11/2017	7,151	7,575	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	20/10/2017	6,905	7,151	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	07/10/2017	6,429	6,905	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	17/09/2017	6,098	6,429	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	03/09/2017	5,807	6,098	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	22/08/2017	5,426	5,807	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	06/08/2017	5,092	5,426	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
QUITUMBE TERMINAL O VARIANTE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 250 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 250 KVA

FECHA: 24/11/2017 REF. 58 N°
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO250C003

HORÓMETRO ACTUAL:	16178	VOLTAJE:	110V - 220V
HORÓMETRO ULTIMO MMIT:	16175	FRECUENCIA:	60 Hz
HORÓMETRO PROXIMO MMIT:	16425		
REALIZO EL MMIT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>		
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
TORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	24/11/2017	16,175	16,425	PROXIMO MMIT
2.	20/10/2017	15,840	16,175	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	05/10/2017	15,582	15,840	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	24/09/2017	15,329	15,582	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	16/08/2017	15,065	15,329	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	01/08/2017	14,759	15,065	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	19/07/2017	14,470	14,759	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	07/07/2017	14,164	14,470	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACIÓN CAROLINA POZO 12

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 250 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 250 KVA

FECHA: 25/11/2017 REF. 57 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SKRIE: MODASA

MANTENIMIENTO: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO250C002

HOROMETRO ACTUAL:	1176	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMIT:	1100	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMIT:	1350	REALIZO EL MMIT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE MATERIA			X			
BORNES DE MATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUFFAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	25/11/2017	1,180	1,350	PROXIMO MMIT
2.	07/11/2017	816	1,100	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	23/10/2017	529	816	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	18/09/2017	282	529	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	26/08/2017	232	282	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	18/04/2017	8,552	232	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	07/01/2017	8,337	8,552	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	29/03/2017	8,073	8,337	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION EL ERDO

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 150 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 25/11/2017 REF. 51 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MNTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO150C004

HOROMETRO ACTUAL:	5840	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MNTT:	5769	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MNTT:	6019	REALIZO EL MNTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAHOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOYOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENIDADOR CON PROTECCION				X		
INDICACION PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	25/11/2017	5,769	6,019	PROXIMO MNTT
2.	07/11/2017	5,482	5,769	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	26/10/2017	5,194	5,482	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	14/10/2017	4,906	5,194	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	02/10/2017	4,618	4,906	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	20/09/2017	4,355	4,618	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	03/09/2017	4,092	4,355	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	29/08/2017	3,782	4,092	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION SE-03 AUCAS

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA

CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 27/11/2017 REF. 43 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIP: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO130G004

HOROMETRO ACTUAL:	2115	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	2111	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	2361	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUS FIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE FUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	27/11/2017	2.111	2.361	PROXIMO MMTT
2.	05/11/2017	1.969	2.111	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	14/10/2017	1.718	1.969	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	27/08/2017	1.440	1.718	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	06/08/2017	1.199	1.440	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	19/07/2017	919	1.199	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	02/07/2017	711	919	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	13/06/2017	489	711	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION 24 DE MAYO

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

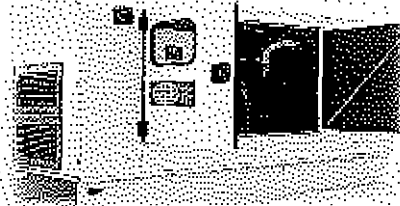
CLIENTE: 130 KVA (SONORO MODASA)
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 28/11/2017 REF. 44 N°.
T.E.C. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SRHIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO130C005

HOROMETRO ACTUAL: 1033 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 990 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 1240
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	28/11/2017	990	1240	PROXIMO MMTT
2.	08/11/2017	708	990	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	27/10/2017	335	708	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	01/10/2017	80	335	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	21/06/2017	-	80	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
QUITUMBE TERMINAL O VARIANTE/MO150C051



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: 125 KVA ISONORO SDMO
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

FECHA: 29/11/2017 RFP. 38 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: SDMO

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: SD125C013

HOROMETRO ACTUAL:	1058	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	1058	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	1308		
REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>		
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOYOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE FUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	29/11/2017	1,058	1,308	PROXIMO MMTT
2.	08/11/2017	793	1,058	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	21/10/2017	677	793	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	06/10/2017	439	677	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	05/09/2017	218	439	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	01/08/2017	15,733	218	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	28/06/2017	15,733	15,733	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	18/04/2017	15,789	15,733	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
UNIVERSIDAD CENTRAL

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 160 KVA

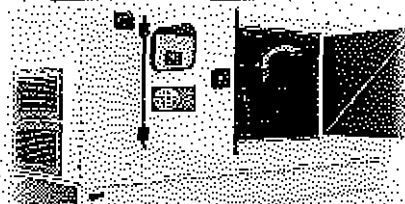
FECHA: 01/12/2017 REF. 47 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SKRIE: MODASA

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

COBIGO: MO130C008

HOROMETRO ACTUAL: 345
HOROMETRO ULTIMO MMIT: 345
HOROMETRO PROXIMO MMIT: 595
REALIZO EL MMIT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO

VOLTAJE: 110V - 220V.
FRECUENCIA: 60 Hz



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTAJOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURNO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTROGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	01/12/2017	345	595	PROXIMO MMIT
2.	01/12/2017	78	345	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	27/09/2017	60	78	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	25/09/2017	-	60	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION SOLANDA POZO 2

CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 4 KW FECHA: 03/11/2017 REF. 84 N°.
 UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1 TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
 MARCA Y CAPACIDAD: 4.4 KW MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: DOOSAN

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: DO044T016-21

HOROMETRO ACTUAL:	2327	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	2040	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	2290	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAJOR			X			
RADIAJOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURNO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	03/11/2017	2,040	2,290	PRÓXIMO MMTT
2.	24/10/2017	1,752	2,040	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	13/10/2017	1,433	1,752	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	26/09/2017	960	1,433	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	16/07/2017	767	960	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	13/06/2017	511	767	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	23/05/2017	113	511	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	20/04/2017	-	113	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION 24 DE MAYO

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 230 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 230 KVA

FECHA: 03/12/2017 REF. 105 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO230C001

HOROMETRO ACTUAL: 901 VOLTAJE: 110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT: 883 FRECUENCIA: 60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT: 1133
REALIZO EL MMTT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
INTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALEFADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	03/12/2017	883	1.133	PROXIMO MMTT
2.	12/11/2017	43.034	883	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	01/06/1901	-	43.036	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	04/06/1901	143	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	12/10/2017	-	143	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1901	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	01/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	01/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION SANTA CLARA

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



ALQUILER DE GENERADORES GABRIM



GABRIM MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA
 UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
 MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 03/12/2017 REF. 45 N°.
 TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
 MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO130C006

HOROMETRO ACTUAL:	1567	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	1553	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	1803	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCIÓN				X		
TERMINALES			X			
ACTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCIÓN			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCIÓN				X		
BOBÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASIS	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECÁNICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTRÓGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1. 03/12/2017	1,553	1,803	PRÓXIMO MMTT
2. 11/11/2017	43,031	1,543	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3. 03/01/1900	-	43,031	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4. 05/08/1903	1,027	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5. 02/18/2017	42,990	1,027	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6. 00/01/1900	-	42,990	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7. 09/03/1902	469	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8. 21/08/2017	42,945	469	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
 ESTACIÓN EL EJIDO

EDWIN ARMAS
 ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
 TÉCNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
 REVISADO POR:

CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 8 KW
UBICACION: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 8 KW

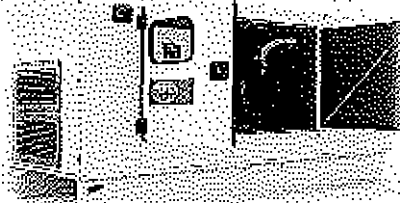
FECHA: 03/12/2017 REF. 79 N°.
TFC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: TORRE DE ILUMINACION SERIE: GENERAC

MMIT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: GE06ST010-12

HOROMETRO ACTUAL: 1906
HOROMETRO ULTIMO MMIT: 1884
HOROMETRO PROXIMO MMIT: 2134
REALIZO EL MMIT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO

VOLTAJE: 110V - 220V.
FRECUENCIA: 60 Hz



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASIS	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
FURNO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	03/12/2017	1,884	2,134	PROXIMO MMIT
2.	10/11/2017	41,027	1,884	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	24-05/1903	-	43,027	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	06-06/1904	1,388	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	19-08/2017	42,942	1,388	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00-01/1900	-	42,942	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	16-02/1903	878	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	23-07/2017	42,872	878	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION EL RECREO



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS C.A. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS C.A. LTDA.

CLIENTE: TORRE DE ILUMINACION 4 KW
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 4.4 KW

FECHA: 03/12/2017 REF. 81 N°.
T.C. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: TORRE DE ILUMINACIÓN SERIE: DOOSAN

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: DO044T015-21

HOROMETRO ACTUAL:	2493	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	2478	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	2726	REALIZO EL MMTT:	SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
TERMINALES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBIERNO MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
d. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	03/12/2017	2,476	2,726	PROXIMO MMTT
2.	13/11/2017	43,032	2,476	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	02/06/1903	-	43,032	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	01/08/1903	1,752	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	13/10/2017	43,034	1,752	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1900	-	43,004	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	03/12/1903	960	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	16/07/2017	42,899	960	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION 24 DE MAYO

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIM MAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: COMPRESOR PORTATIL 385 - AQ

FECHA: 30/11/2017

REF. 900 N°

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

MARCA Y CAPACIDAD: 385 CFM

MODELO: 0

SERIE: 0

MMT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: 335C004-ALQUILA

HOROMETRO ACTUAL:	2922	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMT:	2769	FRECUENCIA:	60 HZ
HOROMETRO PROXIMO MMT:	3019	REALIZO EL MMT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
REALIZO EL MMT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>		MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
HORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOFON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PROCALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

a. TANQUE COMBUSTIBLE: SI NO

b. GRUPO ELECTROGENO: SI NO

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE	
1.	30/11/2017	2.769	3.019	PROXIMO MMT
2.	26/09/2017	42.858	2.769	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	00/01/1900	-	42.858	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	04/11/1906	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION SALIDA DE EMERGENCIA POZO 12

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.

Gabrim
MAQUINARIAS CIA. LTDA.

CLIENTE: COMPRESOR PORTATIL 175

FECHA: 03/12/2017

REF. N°.

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

MARCA Y CAPACIDAD: 175 CFM

MODELO: COMPRESORES

SERIE: ATLAS COPCO

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: AT175C004

HOROMETRO ACTUAL: 841
 HOROMETRO ULTIMO MMTT: 710
 HOROMETRO PROXIMO MMTT: 960
 REALIZO EL MMTT: SI: NO:
 MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
 TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO

VOLTAJE:

FRECUENCIA:



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAHOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOYOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
INTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	03/12/2017	710	960	PROXIMO MMTT
2.	19/10/2017	42,965	710	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	00/01/1900	-	42,965	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	11/07/1901	196	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	23/05/2017	-	196	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
 JACINTO ESCOBAR POZO 4

EDWIN ARMAS
 ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
 TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
 REVISADO POR:

CLIENTE: COMPRESOR PORTATIL 260

FECHA: 18/12/2017

REF. 36 N°

DIRECCIÓN: CONSORCIO LINEA I

TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

MARCA Y CAPACIDAD: 260 CFM

MODELO: COMPRESORES

SERIE: DOOSAN

MANT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: DO260C001

HOROMETRO ACTUAL: 515
 HOROMETRO ULTIMO MANT: 472
 HOROMETRO PROXIMO MANT: 722
 REALIZO EL MANT: SI: NO:
 MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
 TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO

VOLTAJE: 110V - 220V.
 FRECUENCIA: 60 Hz



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BIJON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
FURNO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	18/12/2017	472	722	PROXIMO MANT
2.	13/10/2017	42.900	472	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	00/01/1900	-	42.900	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	20/08/1900	97	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	13/04/2017	-	97	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
 ESTACION INAQUITO

EDWIN ARMAS
 ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
 TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
 REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO



ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA

CLIENTE: COMPRESOR PORTATIL 175 FECHA: 25/12/2017 REP. 90 N°.
 UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1 TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
 MARCA Y CAPACIDAD: 175 CFM MODELO: COMPRESORES SERIE: ATLAS COPCO

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: AF175C005-6

HOROMETRO ACTUAL:	1058	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	1058	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	1308	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PERRITAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOFON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACUPE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1. 25/12/2017	1,058	1,108	PROXIMO MMTT
2. 08/11/2017	41,020	1,058	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3. 00/01/1900	-	43,020	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4. 06/02/1902	573	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5. 29/09/2017	42,899	573	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6. 00/01/1900	-	42,899	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7. 11/10/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8. 00/01/1900	-	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION PV-11

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



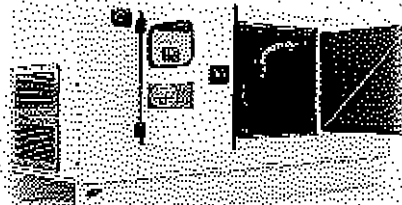
CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 22/11/2017 REF. 40 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO130C001

HOROMETRO ACTUAL:	5834	VOLTAJE:	110V - 220V
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	5796	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	6048	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE.	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
HOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
ROTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE: a. TANQUE COMBUSTIBLE: SI NO

DETALLE: b. GRUPO ELECTRÓGENO: SI NO

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
22/11/2017	5,796	6,048	PROXIMO MMTT
11/11/2017	43,031	5,796	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
00/01/1900	-	43,031	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
20/02/1915	5,121	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
31/08/2017	42,957	5,121	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
00/01/1900	-	42,957	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
06/04/1913	4,590	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
13/07/2017	42,912	4,590	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACIÓN POZO 11

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TÉCNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 85 KVA MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCÁ Y CAPACIDAD: 85 KVA

FECHA: 25/11/2017 REF. 17 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMITT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MOD85C001

HOROMETRO ACTUAL:	2721	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMITT:	2694	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMITT:	2944	REALIZO EL MMITT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
HORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRICAJENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	25/11/2017	2,694	2,944	PROXIMO MMITT
2.	11/11/2017	43,031	2,694	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	25/05/1903	-	43,031	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	20/09/1506	2,143	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	08/10/2017	42,852	2,143	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1900	-	42,852	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	31/01/1905	1,776	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	06/04/2017	42,817	1,776	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION CAMPAMENTO QUITUMBE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM

GABRIM MAQUINARIAS CIA. LTDA.



CLIENTE: 50 KVA MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 50 KVA

FECHA: 29/11/2017 REF. 12 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO050C008

HOROMETRO ACTUAL:	3205	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	3138	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	3388	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADADOR			X			
RADADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASOS	X					
PRECALENTADOR DEL BLOQUE			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE: SI NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE

DETALLE: SI NO
b. GRUPO ELECTROGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1. 25/11/2017	3,138	3,188	PROXIMO MMTT
2. 30/11/2017	42,838	3,138	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3. 00/01/1900	-	42,838	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4. 29/11/2017	2,494	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5. 30/03/2017	42,800	2,494	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6. 00/01/1900	-	42,800	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7. 13/09/1905	1,258	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8. 22/02/2017	-	1,258	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACION COLECTOR GALTE

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TECNICO ENCARGADO:

RITA ABRIL
REVISADO POR:



CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

ALQUILER DE GENERADORES GABRIM
GABRIMMAQUINARIAS CIA. LTDA



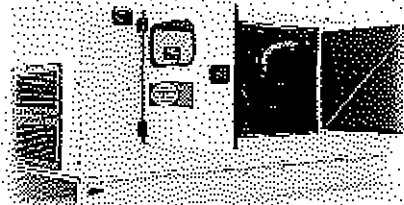
CLIENTE: 130 KVA ISONORO MODASA
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 150 KVA

FECHA: 26/11/2017 REF. 41 N°
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MO130C002

HOROMETRO ACTUAL:	9254	VOLTAJE:	110V - 220V.
HOROMETRO ULTIMO MMTT:	9254	FRECUENCIA:	60 Hz
HOROMETRO PROXIMO MMTT:	9504	REALIZO EL MMTT: SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/>	
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TABLERO DE CONTROL DIGITAL:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCIÓN				X		
ROTÓN PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRÓNICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECÁNICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AJRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

a. TANQUE COMBUSTIBLE: DETALLE: SI NO

b. GRUPO ELECTRÓGENO: DETALLE: SI NO

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE	
1.	26/11/2017	9,254	9,504	PROXIMO MMTT
2.	12/11/2017	43,027	9,254	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	31/05/1903	-	43,027	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	20/17/1923	8,412	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	03/10/2017	42,995	8,412	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	00/01/1903	-	42,995	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	23/07/1922	7,753	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	01/09/2017	42,966	7,753	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
ESTACIÓN SAN FRANCISCO

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TÉCNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR:

CLIENTE: 125 KVA ISONORO FG WILSON
UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1
MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

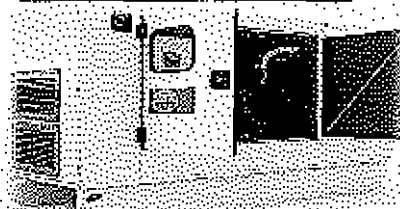
FECHA: 28/11/2017 REF. 28 N°.
TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA
MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: FG WILSON

MANTENIMIENTO: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: FG125C008

HORÓMETRO ACTUAL: 12746
HORÓMETRO ULTIMO MMIT: 12697
HORÓMETRO PROXIMO MMIT: 12947
REALIZO EL MMIT: SI: NO:
MÓDULO DE CONTROL ELECTRONICO: SI NO
TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO

VOLTAJE: 110V - 220V.
FRECUENCIA: 60 Hz



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
DIKNEPS DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOVERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOVERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X

DETALLE:	SI	NO
b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

	FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1.	28/11/2017	12,697	12,947	PROXIMO MMIT
2.	11/11/2017	43,039	12,697	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	25/05/1908	-	43,039	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	19/01/1934	12,131	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	18/10/2017	43,012	12,131	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	08/01/1900	-	43,012	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	13/04/1932	11,534	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	23/09/2017	42,989	11,534	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
TENIENTE HUGO ORTIZ POZO SE-06

CLIENTE: 400 KVA ISONORO MODASA

FECHA: 29/11/2017

REF. 61 N°

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TEC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

MARCA Y CAPACIDAD: 400 KVA

MODELO: GRUPO ELECTRÓGENO SERIE: MODASA

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: MC400C001

HOROMETRO ACTUAL: 12952 VOLTAJE: 110V - 220V.
 HOROMETRO ULTIMO MMTT: 12887
 HOROMETRO PROXIMO MMTT: 13137 FRECUENCIA: 60 Hz
 REALIZO EL MMTT: SI: NO:
 MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
 TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIAOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X	

No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO
4.	FILTRO DE AGUA		X
5.	FILTRO AUXILIAR	X	
6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTRÓGENO

DETALLE: SI NO
 a. TANQUE COMBUSTIBLE:

DETALLE: SI NO
 b. GRUPO ELECTRÓGENO:

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA.	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE	
1.	29/11/2017	12,987	13,137	PROXIMO MMTT
2.	10/11/2017	43,035	12,887	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3.	26-05/1993	-	43,035	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4.	10-07/1994	12,386	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5.	09/10/2017	42,565	12,386	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6.	09-01/1990	-	42,365	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7.	08-06/1993	11,849	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8.	25-03/2017	42,780	11,849	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
 ESTACION SALIDA DE EMERGENCIA POZO 13

EDWIN ARMAS
 ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
 TECNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
 REVISADO POR:

CLIENTE: 125 KVA ISONORO FG WILSON

FECHA: 01/12/2017

RRE. 29 N°.

UBICACIÓN: CONSORCIO LINEA 1

TFC. ENCARGADO: EDWIN CATAGÑA

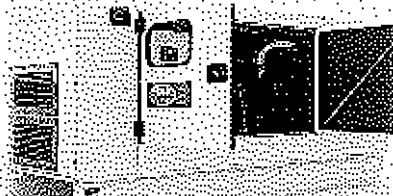
MARCA Y CAPACIDAD: 125 KVA

MODELO: GRUPO ELECTROGENO SERIE: FG WILSON

MMTT: PREVENTIVO: CORRECTIVO:

CODIGO: FG125C007

HOROMETRO ACTUAL: 7278 VOLTAJE: 110V - 220V.
 HOROMETRO ULTIMO MMTT: 7235
 HOROMETRO PROXIMO MMTT: 7485 FRECUENCIA: 60 Hz
 REALIZO EL MMTT: SI: NO:
 MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO: SI NO
 TABLERO DE CONTROL DIGITAL: SI NO



ESTADO INTERNO DEL GENERADOR

DETALLE	SI	NO	B	R	M	OBSERVACIONES
TAPA DE COMBUSTIBLE			X			
TAPA DE RADIADOR			X			
RADIADOR			X			
BATERIA				X		
CABLES DE BATERIA			X			
BORNES DE BATERIA				X		
BREAKER DE PROTECCION				X		
TERMINALES			X			
MOTOR DE ARRANQUE			X			
REFRIGERANTE			X			COMPLETO
SEGURO DE PUERTAS			X			
BOMBA DE AGUA			X			
BOMBA DE INYECCION			X			
BOMBA DE TRANSFERENCIA			X			
BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE			X			
VENTILADOR CON PROTECCION				X		
BOTON PARA DE EMERGENCIA	X					
ACOPLE DE SALIDA DE GASES	X					
PRECALENTADOR DEL BLOCK			X			
GOBERNOR ELECTRONICO			X			
ALTERNADOR			X			
TURBO CARGADOR	X					
GOBERNOR MECANICO			X			

MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTROGENO

No.	DETALLE	CAMBIO		No.	DETALLE	CAMBIO	
		SI	NO			SI	NO
1.	FILTRO DE AIRE	X		4.	FILTRO DE AGUA		X
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		5.	FILTRO AUXILIAR	X	
3.	FILTRO DE ACEITE	X		6.	CAMBIO DE ACEITE	X	

LIMPIEZA DE GRUPO ELECTROGENO

DETALLE:	SI	NO	DETALLE:	SI	NO
a. TANQUE COMBUSTIBLE:		X	b. GRUPO ELECTROGENO:	X	

HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS

FECHA	H. ULT. MT	H. PROX. MT	DETALLE
1. 01/12/2017	7,235	7,485	PROXIMO MMTT
2. 11/11/2017	43,032	7,235	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
3. 00/01/1900	-	43,032	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
4. 12/12/1918	6,642	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
5. 21/08/2017	42,845	6,642	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
6. 03/01/1900	-	42,845	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
7. 03/07/1926	9,395	-	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA
8. 16/02/2017	42,782	9,395	MANTENIMIENTO (OK) - MAQUINA OPERATIVA

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO
UNIVERSIDAD CENTRAL

EDWIN ARMAS
ELABORADO POR:

EDWIN CATAGÑA
TÉCNICO ENCARGADO.

RITA ABRIL
REVISADO POR: