



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-005** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0500**

HOROMETRO: 0 **10626** 10626 HOROMETRO 10624

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 CAMBIAN LOS RESORTEROS 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 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
	Batería:	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 02/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</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	10626	10624
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

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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 02/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Botero M	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-005	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0500
HOROMETRO	0	10626	10626
PROGRAMADO:	A	+	B = C
HOROMETRO 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 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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 02/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-007	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	9885	9885 HOROMETRO
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
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 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	
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura ( cabina y chasis ):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	OK
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	SE REGULAN LOS FRENSOS DE LANTERAS Y RESORTES
	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 HA REALIZADO EL MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	Focos y Luces de Guía:	
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
29/7/2017	09/08/2017	Rodriguez	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-007	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	9885	9885 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
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Grupos de Valvulas:	
	empaques.	OK
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	
	funcionamiento.	OK
I.IMPLEMENTO	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	
	empaques.	OK
	Mangueras:	
	fijaciones, cortes y fugas.	OK
	INSPECCIONAR:	
Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc ):		
desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	OK	
ganchos de la compuerta del balde.		
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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 05/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-007** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **9885** 9885 | HOROMETRO 9892  
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	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 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 <b>29/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>05/08/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Poborale</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	---	---



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	<b>E06CE-007</b>	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			<b>PL 2000</b>						
HOROMETRO	0	<b>9885</b>	9885	HOROMETRO	<u>9892</u>						
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 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 <b>29/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <u>05/08/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Delano A.</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <u>  </u> NO <u>  </u>
--------------------------------------	---	--	--



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-010	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	9760	9760 HOROMETRO <u>9785</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.		
	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 Resistentes de la transmisión		
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:		
	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 ?
29/7/2017	01/08/2017	Rodolfo M	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-010	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 1000
HOROMETRO:	0	9760	9760	HOROMETRO	9785
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.

ob

ob

ob

ob

### 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.

ob

ob

ob

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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 01/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO R. D. O. M.	EQUIPO 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 1000**

HOROMETRO 0 **9760** 9760 HOROMETRO 9285  
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	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	CAJA - MAXITORQUE
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 <b>29/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>01/08/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto M</i>	EQUIPAMIENTO 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 1000				
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	9760	9760	HOROMETRO DE EJECUCION:	9765					
	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 ?
29/7/2017	01/06/2017	Roberto Af	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-014	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	10465	10465 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 cambia los pastillas 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	
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 arreglan los frenos de las ruedas
	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.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
29/7/2017	04/08/2017	Pedro Rojas	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-014	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	10465	10465 HOROMETRO <i>10457</i>
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
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<i>OK</i>
	Grupos de Valvulas:	
	empaques.	<i>OK</i>
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	
funcionamiento.	<i>OK</i>	
empaques, rayaduras y daños en los bastagos.		
Tanque Hidráulico:		
empaques.	<i>OK</i>	
Mangueras:		
fijaciones, cortes y fugas.		
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc ):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	<i>OK</i>
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	
	juegos y desgaste.	<i>OK</i>
	Pines y Bocines:	
juegos y desgaste.	<i>OK</i>	
Toma de Fuerza y Cardan:		
juegos y desgaste, empaques y accionamiento.	<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 baterías.

FECHA DE EMISIÓN 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>04/08/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---

## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-014** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **10465** 10465 | HOROMETRO 10452  
 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	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	CAJA - MAXITORQUE
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 HIDRÁULICO	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 <b>29/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>04/08/2012</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodriguez</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-014	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 2000		
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10465	10465		
	A	+	B	=	C
HOROMETRO DE EJECUCION:	10152				
	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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 04/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-016	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0750
HOROMETRO:	0	10069	10069
PROGRAMADO:	A	+	B = C

10/30

### 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 cambia los Resplandores 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 Revisa los (Arca) de Aparatos y Potenciales
	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 Parcialmente 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 ?
29/7/2017	02/08/2017	<i>Rodriguez</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-016	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0750						
HOROMETRO	0	10069	10069	HOROMETRO	10130						
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCION:	A	+	B	=	C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>						<b>OBSERVACIÓN</b>					
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										
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>						<b>OBSERVACIÓN</b>					
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										
<b>DIVERSOS</b>						<b>OBSERVACIÓN</b>					
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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
29/7/2017	02 DE 2017	Roberto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-017	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	8961	8961 HOROMETRO <i>8920</i>
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	<i>OK</i>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<i>OK</i>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<i>OK</i>
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	<i>OK</i>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	<i>OK</i>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<i>se cambia los tres mideras de las traxiones</i>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<i>OK</i>	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<i>OK</i>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<i>OK</i>
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	<i>OK</i>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<i>OK</i>	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	<i>se regulan los frenos de enfrenos y Postenfrenos</i>
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	<i>OK</i>
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	
Camaras Neumáticas		
empaques.	<i>OK</i>	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<i>OK</i>
	Bateria:	<i>se da mantenimiento a las baterias</i>
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	<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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>01/08/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-017	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0250
HOROMETRO	0	8961	8961
PROGRAMADO:	A	+	B
		=	C
HOROMETRO		8928	
DE EJECUCION:	A	+	B
		=	C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>			<b>OBSERVACIÓN</b>
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		
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>			<b>OBSERVACIÓN</b>
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		
<b>DIVERSOS</b>			<b>OBSERVACIÓN</b>
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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 02.08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-021	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	10498	10498 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.	SE CAMBIA LOS ROSTROTEROS DE LAS TRANMISIONES	
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 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 MANUTENCION 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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 05/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-021	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0250
HOROMETRO	0	10498	10498
PROGRAMADO:	A +	B =	C
HOROMETRO			10519
DE EJECUCION:	A +	B =	C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>			<b>OBSERVACIÓN</b>
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		
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>			<b>OBSERVACIÓN</b>
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		
<b>DIVERSOS</b>			<b>OBSERVACIÓN</b>
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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 05/08/2012	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>R. D. ...</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-028	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	7549	7549 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

4535

### 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 cambian los amortiguadores de las forquillas	
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.		
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura ( cabina y chasis ):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	OK
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	se recalbran los frenos de anteriores 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 a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
29/7/2017	02/08/2017	Rafael	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-028	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3		PMP 2000
HOROMETRO:	0	7549	7549	HOROMETRO <b>7635</b>
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:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Grupos de Valvulas:	OK
	empaques.	
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	OK
funcionamiento.		
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 ):	OK
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	OK
	juegos y desgaste.	OK
	Pines y Bocines:	OK
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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 02/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Delgado MA</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-028** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **7549** 7549 | HOROMETRO 7535  
 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	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 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 <b>29/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <u>02/08/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>R. D. ...</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	--



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-028	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	7549	7549	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 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 agitaciòn.
- 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 ?
29/7/2017	02/08/2017	R. Doroteff	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 2000**

HOROMETRO: 0 **11394** 11394 HOROMETRO 11430

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 cambia los pernos de los tornillos de las tuercas	
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.	
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	OK
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se cambian los frenos de la línea y potencia
	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
	Batería:	
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 03/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? 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 2000
HOROMETRO:	0	11394	11394 HOROMETRO <u>11430</u>
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
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	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.	OK	
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc ):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	OK
	ganchos de la compuerta del balde.	
	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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>03/08/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Roberto M</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---

## PLANO DE LUBRICACIÓN

PL 2000

EQUIPO	E06CE-031	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	11394 B	11394 C
DE EJECUCION:	A	B	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra CAJA - MAXITORQUE
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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMENTO LIBERADO ?
29/7/2017	03/08/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-031	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000					
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11394	11394	HOROMETRO DE EJECUCION:	11480					
	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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 03/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>F. Davila</i>	EQUIPO LIBERADO ? 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 2000
HOROMETRO:	0	10751	10751
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 cambian los 208 Pinnones de las Navicijas	
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.	
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	OK
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	Se regulan los frenos de las Ruedas
	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 sustituyen los cables a las baterias
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
29/7/2017	05/08/2017	<i>[Firma]</i>	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 2000
HOROMETRO:	0	10751	10751 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
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	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.	OK	
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc ):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	OK
	ganchos de la compuerta del balde.	
	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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 05/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo M.</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---



# PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-032** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **10751** 10751 HOROMETRO 10779  
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	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra CAJA - MAXITORQUE
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 HIDRÁULICO	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 <b>29/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>05/08/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	--



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-032	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10751	10751	HOROMETRO DE EJECUCION:	10778
	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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
29/7/2017	05/08/2017	<i>[Signature]</i>	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 **8180** 8180 HOROMETRO 8180

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 cambia los amortiguadores 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 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 Guía:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 05/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M.	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	8180	8180	HOROMETRO							
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  
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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 05/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rubén</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-040	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0500
HOROMETRO	0	8180	8180	HOROMETRO	
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C
DE EJECUCION:	A	+	B	=	C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>	
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				
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>	
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				
<b>DIVERSOS</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>	
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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 03.08.2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rodolfo	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-041	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0750
HOROMETRO:	0	13255	13255 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.	SE COMPROBÓ LOS RUIDOS Y JUEGOS 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 REVISARON FRENO DE LOS EJES Y PASTILLAS
	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.		

### 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 ?
29/7/2017	05/08/2017	Rolando M.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-041	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 0750
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	13255	13255	HOROMETRO DE EJECUCION: 13339
	A	+	B = C	A + B = C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>
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			
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>
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			
<b>DIVERSOS</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>
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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 05/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-042	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0750
HOROMETRO:	0	10505	HOROMETRO 10563
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.	REVISAR LOS TIPIANCLEROS 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:	REVISAR LA Y LOS FRENS DE CAPRIERAS 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:	
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
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 ?
29/7/2017	03/08/2017	Reboroto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-042** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) PL 0750

HOROMETRO 0 **10505** 10505 HOROMETRO 10503  
 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 garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN <b>29/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>03/08/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-043	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	11025	11025 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.	Se cambio Retenedor de la Rueda Posterior de la izquierda y se cambio los Resorantes	
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 Regular los Frenos delanteros 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.	Se cambia foco de luz de freno.	

FECHA DE EMISIÓN 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 01/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-043	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	11025	11025 HOROMETRO
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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 01/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Dolores	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-043			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0500
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11025	11025	HOROMETRO DE EJECUCION:	11057
	A	+	B	=	C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
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				
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
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				
<b>DIVERSOS</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 01/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rodrigo Hinojosa	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



# PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO	E01AA-007	GRUPO GENERADOR STAMFORD GS-60 / 75KVA	PMP 0250
HOROMETRO:	8966	8966	HOROMETRO 9150
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. Acoplamiento: - ruidos, empaques. juegos y desgaste.	ok ok ok
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del Tablero: - funcionamiento Bateria: - nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de los bornes Cables: estado de conservación.	ok se da mantenimiento a la batería
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR: Generador y Frecuencimetro: 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 Amperimetro: eficiencia y estado de consevación.	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 8/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 13/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	--	---



# PLANO DE LUBRICACION

F.

EQUIPO

E01AA-007

GRUPO GENERADOR STAMFORD GS-60 / 75KVA

PL 250

HOROMETRO PROGRAMADO:  $A + B = C$  8966

HOROMETRO DE EJECUCIÓN:  $A + B = C$  9150

## 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 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 garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION 8/8/2017	FECHA DE EJECUCION 13_10_8_19017	RESPONSABLE DE SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	-------------------------------------	---	--

*Revisar y firmar*



**PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA**

EQUIPO **E04AF-003** EXCAVADORA DE CADENAS HIDRÁULICA CAT 336DL **PMP 0250**

HOROMETRO: 4685 1803 6488 HOROMETRO 2/63

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
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	oh oh oh
	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.
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del Tablero: - funcionamiento Bateria: - nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de los bornes Focos y Luces de Guía: - funcionamiento	oh se va mantenimiento a las baterias oh
	MATERIAL RODANTE	INSPECCIONAR: - desgaste de los pines y bocines, zapatas, rodillos, elos, ruedas guia 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 20/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>10/08/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---



## PLANO DE LUBRICACIÓN

<b>EQUIPO</b>	<b>E04AF-003</b>	EXCAVADORA DE CADENAS HIDRAÚLICA CAT 336DL		<b>PL 0250</b>
HOROMETRO:	4685	<b>1803</b>	6488	HOROMETRO <b>2163</b>
PROGRAMADO:	A	+	B	= C DE EJECUCIÓN
	A	+	B	= C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>
MOTOR	Cambiar 36 Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra			
REDUCTOR DE GIRO	Verificar Nivel de Aceite			
MANDO FINAL DERECHO	Verificar Nivel de Aceite			
MANDO FINAL IZQUIERDO	Verificar Nivel de Aceite			
SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite			
REFRIGERANTE	Verificar Nivel			
<b>FILTROS - RESPIROS - TELAS</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/1R 1808 CAT			
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/1R 0762 CAT			
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/3261644 CAT			
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	Limpiar (Según Indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire			
FILTRO DE AIRE DE LA CABINA (A/C)	Limpiar			
FILTRO DE AIRE DE LA CABINA (Calefacción)	Limpiar			
<b>DIVERSOS</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>
EQUIPO COMPLETO	Lavar			
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar			
RODAMIENTO DE GIRO	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.
- > - Filtro de aire secundario, nunca limpiar, sustituir junto con el filtro de aire primario, 01 pieza ref.
- > - 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 garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricantes.

FECHA DE EMISIÓN <b>20/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>10/08/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-004	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	11190	11190
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	
		<i>se cambia los respiradores de las transmisiones</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:	OK
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
		<i>Se regulan 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 baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	08/08/2017	<i>Roberto M...</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 0250
HOROMETRO	0	11190	11190
PROGRAMADO:	A	+	B = C
HOROMETRO			
DE EJECUCION:	A	+	B = C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>		<b>OBSERVACIÓN</b>	
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		
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>		<b>OBSERVACIÓN</b>	
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		
<b>DIVERSOS</b>		<b>OBSERVACIÓN</b>	
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 ?
7/8/2017	08/08/2017	<i>R. Lopez</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-006	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 2000
HOROMETRO:	0	8376	8376	HOROMETRO	8392
PROGRAMADO:	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 CAMBIA LOS RESPIRADORES DE LAS TRANICIONES	
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 REGULA LOS PRESIONES DE LA HIERA Y POSICION
	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 MANUTENCION A LAS BATERIAS
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	09/08/2017	Pedro M	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-006	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	8376	8376 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

8392

### 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:	
	- 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.	ok	
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc ):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	ok
	ganchos de la compuerta del balde.	
	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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	09/08/2017	Roberto M	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



# PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-006** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **8376** 8376 HOROMETRO 0392  
 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	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra CAJA - MAXITORQUE
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/21707135
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 <b>7/8/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>09/08/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	--	--



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-006	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	8376	8376	HOROMETRO DE EJECUCION:	8392
	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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	09/08/2017	Roboyel	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

F.

EQUIPO	E06CE-009	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0750
HOROMETRO:	0	11175	11175
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.	seca a los	
Cubo de Ruedas:	Respiraderos de las Tracción	
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 arreglan los frenos
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	relacion y tensiones
	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
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	12/8/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



### PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-009	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0750
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11175	11175	HOROMETRO DE EJECUCION:	
	A	+	B	=	C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
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				
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
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				
<b>DIVERSOS</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
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 7/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 12/8/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	---------------------------------	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-011	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	12009	12009
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 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	
		<i>se repararon los cojinetes de las transmisiones</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:	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 Guia:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	07/08/2017	<i>P. de la Cruz</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-011	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	12009	12009 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	B	C

19036

### 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.

oh

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 7/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 07/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Pedro...	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-011			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0500
HOROMETRO	0	12009	12009	HOROMETRO	12036
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C
DE EJECUCION:	A	+	B	=	C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>	
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				
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>	
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				
<b>DIVERSOS</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>	
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 7/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 01/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Pedro Alf</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	--	---

120h.  
Pasadas



**PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA**

EQUIPO **E06CE-012** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0500**  
 HOROMETRO: 0 **12229** 12229 HOROMETRO 19350  
 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.	
	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 RESORTADORES DE LAS TRANSCIONES	
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 REQUIEREN LOS FRENOS DE LAS RUEDAS Y PROTECTORES
	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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 11/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-012	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500								
HOROMETRO:	0	12229	12229	HOROMETRO	14350						
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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
29/7/2017	11/08/2017	<i>Roberto L.</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-012	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0500						
HOROMETRO	0	12229	12229	HOROMETRO	12350						
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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
29/7/2017	11/8/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



# PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

F.

EQUIPO	E06CE-019	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	11525	11525 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.	se cambia los amortiguadores 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 arreglan 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 mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	12/8/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



### PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-019	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	11525	11525 HOROMETRO
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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	12/8/2017	<i>Roberto</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



### PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-019** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO	0	<b>11525</b>	11525	HOROMETRO	<b>11589</b>		
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 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 <b>7/8/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>12/8/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-020	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	12879	12879 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.	SE CAMBIA LOS RESORTES DE LAS TRANCIÓN	
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 REGULA LOS FRENS 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 ?
7/8/2017	07/08/2017	R. D. G. M.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-020	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	12879 B	12879 C
DE EJECUCION:	A	B	C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>			<b>OBSERVACIÓN</b>
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		
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>			<b>OBSERVACIÓN</b>
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		
<b>DIVERSOS</b>			<b>OBSERVACIÓN</b>
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 7/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 07/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodriguez</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

F.

EQUIPO	E06CE-023	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	19655	19655
PROGRAMADO:	A	+	B = C

19708

### 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.	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cardán y Cruzetas:	
	juego y ajuste de los pernos.	OK
	Diferencial:	
	ruidos y empaque.	se cambian los resistentes 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
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura ( cabina y chasis ):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	OK
SISTEMA NEUMÁTICO	Ejes y Soportes:	
	juegos y funcionamiento.	
	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regulan los frenos de la delanteros y posteriores
desgaste, calibrar si es necesario.		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	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.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	12/8/2017	Roberto M	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-023	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	19655	19655 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	B	C

19708

### 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:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Grupos de Valvulas:	
	empaques.	OK
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	
	funcionamiento.	OK
I.IMPLEMENTO	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.	OK
	ganchos de la compuerta del balde.	
	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 baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	12/28/2017	Roberto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-023** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **19655** 19655 HOROMETRO 19708  
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 <i>rolidos.</i>	Cambiar 14 Lt de Aceite/ <del>CAT 80W-90</del> 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 HIDRÁULICO	Cambiar 100 Lt de Aceite/CAT HYDO ADVANCE 30 Retirar Muestra
REFRIGERANTE	Cambiar 20 Lt de Refrigerante Cat ELC
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>	<b>OBSERVACIÓN</b>
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)
<b>DIVERSOS</b>	<b>OBSERVACIÓN</b>
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 <b>7/8/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <i>12/8/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--	--	--



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-023	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	19655	19655	HOROMETRO DE EJECUCION:	19708
	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 7/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 12/8/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	---------------------------------	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-025	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	8780	8780 HOROMETRO
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
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 resistentes 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.	
	Suspensión y Resortes:	
juegos y funcionamiento.	OK	
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	se regulan los frenos delanteros 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 a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	10/08/2017	Roberto M	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-025	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	8780	8780 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	B	C DE EJECUCIÓN
			8794
	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
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	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.	OK	
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	OK
	ganchos de la compuerta del balde.	
	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 7/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 10/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M...	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	--	---



# PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-025** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **8780** 8780 HOROMETRO 8784  
 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	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 <i>90 litros</i> Retirar Muestra	CAJA - MAXITORQUE
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 <b>7/8/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <i>10/8/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--	--	---



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-025	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	8780	8780	HOROMETRO DE EJECUCION:	8794
	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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	10/08/2017	Roberto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-026	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0750
HOROMETRO:	0	11615	11615
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 CAMBIO LAS PASTILLAS DE LOS DE LOS 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:	REVISAR LA FRENDE DE LAS RUEDAS
	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	

### 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 ?
7/8/2017	07/08/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-026	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0750
HOROMETRO	0	11615	11615
PROGRAMADO:	A +	B =	C
HOROMETRO 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 7/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 07/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-029	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	11350	11350 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	oh
	- tención 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:	se - los
ruidos y empaque.		
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	
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura ( cabina y chasis ):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	oh
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se revisan los frenos delanteros y posteriores
	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 realiza mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	08/08/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-029	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 2000
HOROMETRO:	0	11350	11350	HOROMETRO	11402
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
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	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.	ok	
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc ):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	ok
	ganchos de la compuerta del balde.	
	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 7/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 08/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rafael</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	---	---



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-029** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **11350** 11350 HOROMETRO  
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	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	CAJA - MAXITORQUE
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 <b>7/8/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>08/08/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto H.</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	--



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-029	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11350	11350	HOROMETRO DE EJECUCION:	11402
	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 7/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 08/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto...</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	---	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-036	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	4838	4838 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.	Se cambia los destornilladores de las tornillos	
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 arreglan 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 ya mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	09/08/2017	Polojo M	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-036	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500								
HOROMETRO:	0	4838	4838	HOROMETRO							
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 7/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 09/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rodrigo M.	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-036	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0500
HOROMETRO	0	4838	4838	HOROMETRO	
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C
DE EJECUCION:					A + B = C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
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				
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
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				
<b>DIVERSOS</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
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 7/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 09.10.2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-037	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0750
HOROMETRO:	0	10795	10795 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

10832

### 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.	
	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 CAMBIA LOS DESTORNILLADORES	
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 FRENOSES DE LA FRENOS Y TOSTACIONES
	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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	09/08/2017	Roberto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-037	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0750
HOROMETRO	0	10795	10795
PROGRAMADO:	A +	B =	C
HOROMETRO DE EJECUCION:	10032	A +	B = C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>			<b>OBSERVACIÓN</b>
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		
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>			<b>OBSERVACIÓN</b>
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		
<b>DIVERSOS</b>			<b>OBSERVACIÓN</b>
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 7/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 09/08/2012	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rolando</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-039	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	11602	11602 HOROMETRO
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
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 Resguardos 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	
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 revisan los frenos de las ténos y Postaciones
	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 reanuda mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	11/8/2017	Roberto M	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-039** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 2000**  
HOROMETRO: 0 **11602** 11602 HOROMETRO 11652  
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
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	ok
	- ruidos y empaques.	
	Grupos de Valvulas:	ok
	empaques.	
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	ok
funcionamiento.		
empaques, rayaduras y daños en los bastagos.		
Tanque Hidráulico:	ok	
empaques.		
Mangueras:	ok	
fijaciones, cortes y fugas.		
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc ):	ok
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	ok
	juegos y desgaste.	
Pines y Bocines:	ok	
juegos y desgaste.		
Toma de Fuerza y Cardan:	ok	
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 7/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 11/8/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto del	EQUIPO LIBERADO ? 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 2000**

HOROMETRO 0 **11602** 11602 HOROMETRO 11632  
 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	Cambiar 14 Lt de Aceite/ <del>CAT 80W-90</del> Retirar Muestra <i>2 litros (20)</i>
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 <b>7/8/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <i>11/8/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? 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 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11602	11602	HOROMETRO DE EJECUCION:	11632
	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 ?
7/8/2017	11/8/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-044	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0750
HOROMETRO:	0	10574	10574 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.	Se Revisa las Responderas De la 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 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 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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	10/8/2017	Roberto M	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



### PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-044** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO 0 **10574** 10574 HOROMETRO DE EJECUCION: 10608  
 PROGRAMADO: 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 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 <b>7/8/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>10 18 2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-045	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0750
HOROMETRO:	0	8203	8203
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.	
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	SE CAMBIA EL PAQUETE DEL ALTERNADOR Y SE CAMBIA LOS DOS PIVOTES	
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 REGULAR LOS FRENO DELANTEROS Y POSICION
	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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	10/18/2017	Roberto M	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



### PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-045			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0750
HOROMETRO	0	8203	8203	HOROMETRO	8223
PROGRAMADO:	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 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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	10_18_2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

F.

EQUIPO	E06CE-046	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	8065	8065
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

8108

### 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 cambia los Res Purulcos DE LAS TRANSICION	
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 para ruidos y perforaciones
	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	

### 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 ?
7/8/2017	12/18/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-046	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	8065 B	8065 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 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 7/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 12/8/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>J. J. J.</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	---------------------------------	---	---



# PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-048	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	9563	9563 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

7595

## 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 cambia los respaldos de las fricciones	
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
	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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
7/8/2017	11/08/2017	Roberto M	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

*[Handwritten signature]*



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-048	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	+ 9563 B	= 9563 C
HOROMETRO DE EJECUCION:	A	+ 9595 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 garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 7/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 11/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	--	---



### PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO: E06CE-002 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 0500  
 HOROMETRO: 0 11787 11787 HOROMETRO 11793  
 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:	SE CAMBIA LOS RESORTADOS DE LAS TRANMISIONES	
ruidos y empaque.		
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 LOS FRENS DELANTEROS Y POSTERIORES
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	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	

FECHA DE EMISIÓN 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



### PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-002	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	11787	11787 HOROMETRO
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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
12/8/2017	17/08/2017	<i>Polonio</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



### PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-002** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO 0 **11787** 11787 HOROMETRO 11793  
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 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 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



### PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO: E06CE-003 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 0250

HOROMETRO: 0 12775 12775 HOROMETRO 12787

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 cambian los Resplandos 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 los frenos de las Ruedas
	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	

#### 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 ?
12/8/2017	12/08/17	Roberto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



### PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-003** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12775	12775	HOROMETRO DE EJECUCION:	12787					
	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 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 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 12/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



### PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-008** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0250**

HOROMETRO: 0 **9424** 9424 HOROMETRO 9438

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>se revisa los Postmaderos de las transmisiones</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:	<u>Se revisa los frenos delanteros y posteriores</u>
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	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:	<u>Se da mantenimiento a las baterias</u>
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	
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 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 14/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <u>OK</u> NO
-------------------------------	----------------------------------	--	--------------------------------------



### PLANO DE LUBRICACIÓN

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

HOROMETRO 0 **9424** 9424 HOROMETRO 9438  
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 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 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 14/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? 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 0500**

HOROMETRO: 0 **5868** 5868 HOROMETRO **5874**

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 cambian los Resmas de los 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 los tiempos de los frenos 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:	se da mantenimiento a las baterias
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	se hace limpieza OK de la
	Focos y Luces de Guia:	
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? 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 0500
HOROMETRO:	0	5868	5868 HOROMETRO <u>5874</u>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
	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>

#### 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 ?
12/8/2017	<u>17/08/2017</u>	<u>Rodriguez</u>	SI <u>OK</u> NO



### PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-013** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO	0	<b>5868</b>	5868	HOROMETRO	<b>5874</b>		
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 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 ?
12/8/2017	17/08/2017	<i>R. de la Torre</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



### PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-015** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0250**

HOROMETRO: 0 **12635** 12635 HOROMETRO **12664**

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 cambian los neumaticos 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:	Se regulan los frenos delanteros y posteriores
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	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 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 15/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Bolano M</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---



### PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-015** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0250**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	<b>12635</b>	12635	HOROMETRO DE EJECUCION:	<b>12664</b>		
	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 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 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 ?
12/8/2017	15/10/2017	<i>[Firma]</i>	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 0250**

HOROMETRO: 0 **11141** 11141 HOROMETRO **11173**

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 cambia los destiadores 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 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 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 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 16/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Polanco</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



### PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-018** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0250**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11141	11141	HOROMETRO DE EJECUCION:	11179		
	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 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 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 16/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo Mj</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---



# PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO: E06CE-024 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 0500

HOROMETRO: 0 9424 9424 HOROMETRO 9449

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 cambia los respiradores	
Cubo de Ruedas:	DE LAS TRANMISIONES	
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
	desgaste, calibrar si es necesario.	DE LA A TERNOS Y PORTEROS
	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
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	A LAS BATERIAS
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 14/8/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto B	EQUIPO LIBERADO ? SI NO
-------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	----------------------------



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-024	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	9424	9424 HOROMETRO
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.

oh  
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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
12/8/2017	14/8/2017	Roberto B.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



### PLANO DE LUBRICACIÓN

*Filter de la oil - para 2014*

EQUIPO **E06CE-024** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	9424	=	9424	HOROMETRO DE EJECUCION:	9449	+		=	
	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 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 14/8/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---------------------------------	--	---



# PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-027** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0250**

HOROMETRO: 0 **9575** 9575 HOROMETRO 9594

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	
	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 cubren los roscadores 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 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 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 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	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 0250**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	9575	=	9575	HOROMETRO DE EJECUCION:		+	9594	=	
	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 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 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



# PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-030** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0500**

HOROMETRO: 0 **8972** 8972 HOROMETRO **8995**

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

FECHA DE EMISIÓN 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 15/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-030** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0500**  
 HOROMETRO: 0 **8972** 8972 HOROMETRO 8995  
 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 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 15/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M.	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



### PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-030** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	8972	8972	HOROMETRO DE EJECUCION:		8995	
	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 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 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 15/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



### PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO: **E06CE-033** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0250**  
 HOROMETRO: 0 **9125** 9125 HOROMETRO 9131  
 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 REAJUSTAN LOS RESORTES DE LAS TRANMISIONES	
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 FRENS
	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	

#### 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 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 18/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rafael	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	---



### PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-033** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0250**

HOROMETRO	0	<b>9125</b>	9125	HOROMETRO	<b>9131</b>		
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 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 ?
12/8/2017	18/08/2017	<i>R. Obando</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



# PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO: E06CE-035 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 2000  
 HOROMETRO: 0 10270 10270 HOROMETRO 10277  
 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:	SE CAMBIA LOS RESORTADOS DE LAS TRANSMISIONES	
ruidos y empaque.		
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	
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 REVISAN 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
	Batería:	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
12/8/2017	14/08/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



### PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO: E06CE-035 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 2000  
 HOROMETRO: 0 10270 10270 HOROMETRO 10277  
 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
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	ok
	- ruidos y empaques.	
	Grupos de Valvulas:	ok
	empaques.	
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	ok
	funcionamiento.	
empaques, rayaduras y daños en los bastagos.		
I.IMPLEMENTO	Tanque Hidráulico:	ok
	empaques.	
	Mangueras:	ok
	fijaciones, cortes y fugas.	
	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	ok
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	
	ganchos de la compuerta del balde.	
Ojales y Soportes:	ok	
juegos y desgaste.		
Pines y Bocines:	ok	
juegos y desgaste.		
Toma de Fuerza y Cardan:	ok	
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 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 14/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? 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 2000**

HOROMETRO 0 **10270** 10270 HOROMETRO 10270  
 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	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	CAJA - MAXITORQUE
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 HIDRÁULICO	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 <b>12/8/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>14/08/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? 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 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10270	10270	HOROMETRO DE EJECUCION:	10270
	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 ?
12/8/2017	14/08/2017	<i>Roberto</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



# PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-038** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **11400** 11400 HOROMETRO **11387**

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 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 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 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 19 FEB 2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Polaroid</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	-----------------------------------	---	---



### PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-038** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11400	11400	HOROMETRO DE EJECUCION:	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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
12/8/2017	19/08/2017	<i>Rolando M</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



# PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-043** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **11305** 11305 HOROMETRO 11264

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 cambian los destornillados 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:	se revisan los frenos 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:	se da mantenimiento a la batería
	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 baterías.

FECHA DE EMISIÓN 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 16/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodriguez</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



### PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-043** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m<sup>3</sup>) **PL 0750**

HOROMETRO 0 **11305** 11305 HOROMETRO 11264  
 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 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 16/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



# PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO: E06CE-047 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 2000  
 HOROMETRO: 0 8745 8745 HOROMETRO 8761  
 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 cambian los resorinales 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	
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 de la trasera y delanteros
	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 12/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 16/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Dolores M	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---



### PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-047	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	8745	8745 HOROMETRO <u>8761</u>
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
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	<u>OK</u>
	- ruidos y empaques.	
	Grupos de Valvulas:	<u>OK</u>
	empaques.	
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	<u>OK</u>
	funcionamiento.	
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	<u>OK</u>
empaques.	<u>OK</u>	
Mangueras:	<u>OK</u>	
fijaciones, cortes y fugas.		
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.	
	Pines y Bocines:	<u>OK</u>
juegos y desgaste.		
Toma de Fuerza y Cardan:	<u>OK</u>	
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 ?
12/8/2017	16/08/2017	<i>Roberto H</i>	SI <u>  </u> NO <u>  </u>



# PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-047** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	8745	8745	HOROMETRO DE EJECUCION:	8761		
	A	+	B	=	C	+	B
				=			C

## ACEITES LUBRICANTES OBSERVACIÓN

MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	CAJA - MAXITORQUE
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 HIDRÁULICO	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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMENTO LIBERADO ?
12/8/2017	16/10/2017	<i>Rodolfo M.</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-047	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	8745	8745	HOROMETRO DE EJECUCION: 8761
	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 agitaciòn.
- 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 ?
12/8/2017	16/10/2017	<i>Roberto B</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO **E06CE-001** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 2000**

HOROMETRO: 0 **9935** 9935 HOROMETRO 9906

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	se cambio el alternador
	- 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.	se cambia los destornilladores de las tracciones	
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	
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura ( cabina y chasis ):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	oh
	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 de antenas y postaciones
	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:	se da mantenimiento a las baterias
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 22/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



# PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-001** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	9935	=	9935		HOROMETRO DE EJECUCION:	9906					
	A		B		C			A		B		C	

**ACEITES LUBRICANTES****OBSERVACIÓN**

MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	CAJA - MAXITORQUE
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 HIDRÁULICO	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  
**16/7/2017**FECHA DE EJECUCIÓN  
**22/07/2017**RESPONSABLE DEL SERVICIO  
**Rodolfo**EQUIPAMIENTO LIBERADO ?  
SI  NO

## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-001		CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	9935	9935	HOROMETRO DE EJECUCION:	9906
	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 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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 22/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-003	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	12480	12480 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

12527

### 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 CAMBIA LAS PASTILLAS DE LAS CAMEAS
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.	SE REGULAN LOS PNEUMAS DELANTEROS 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 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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
16/7/2017	27/07/2017	Pedro del	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

**PLANO DE LUBRICACIÓN**

<b>EQUIPO</b>	<b>E06CE-003</b>	<b>CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)</b>			<b>PL 0250</b>
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12480	12480	HOROMETRO DE EJECUCION:	12527
	A	+	B =	C	A + B = C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>			<b>OBSERVACIÓN</b>		
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				
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>			<b>OBSERVACIÓN</b>		
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				
<b>DIVERSOS</b>			<b>OBSERVACIÓN</b>		
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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 22/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto Urcuqui	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

CUENTAS: 0 10972 10972 HOROMETRO 10970  
 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 cambió los Resortes 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	

CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura ( cabina y chasis ):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	
	Suspensión y Resortes:	OK
	juegos y funcionamiento.	
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		

SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regula a los frenos de servicio
	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 reparó el nivel de agua a las baterías
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	
	Focos y Luces de Guía:	
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
16/7/2017	17/07/2017	<i>[Signature]</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 2000**  
 HOROMETRO: 0 **10972** 10972 HOROMETRO 10930  
 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
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	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.	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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? 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 2000**

HOROMETRO 0 **10972** 10972 HOROMETRO **10930**  
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	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 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 HIDRÁULICO	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 <b>16/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>17/07/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto A.</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? 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 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10972	10972	HOROMETRO DE EJECUCION:	10930
	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 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.  
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 ?
16/7/2017	17/07/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO

E06CE-006

CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3

PMP 2000

HOROMETRO: 0 8095 8095 HOROMETRO

8126

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

FECHA DE EMISIÓN 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 18/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rafael	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	---

Handwritten signature or mark at the bottom of the page.

EQUIPO	E06CE-006	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 2000
HOROMETRO:	0	8095	8095	HOROMETRO	8126
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
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	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.	OK	
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	OK
	ganchos de la compuerta del balde.	
	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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
16/7/2017	18/07/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-006** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **8095** 8095 HOROMETRO 8126  
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	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	CAJA - MAXITORQUE
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 HIDRÁULICO	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 <b>16/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>18.10.2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	--



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-006	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)				PL 2000				
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	8095	8095	HOROMETRO DE EJECUCION:	8186					
	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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 18/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-008	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3		PMP 1000
HOROMETRO:	0	9190	9190	HOROMETRO <i>9190</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
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<i>OK</i>
	- tensión de las bandas de el alternador y ventilador	<i>OK</i>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<i>OK</i>
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	<i>OK</i>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	<i>OK</i>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<i>SE CAMBIAN LOS RESORRADORES DE LAS TRAMICIONES</i>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<i>OK</i>	

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<i>OK</i>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<i>OK</i>
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	<i>OK</i>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<i>OK</i>	

SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	<i>SE REGULAN LOS PACHOS DE LAS TORNILLOS Y PROXIMIDAD</i>
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	<i>OK</i>	
Camaras Neumáticas		
empaques.	<i>OK</i>	

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<i>OK</i>
	Bateria:	<i>SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS</i>
nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.		
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	<i>OK</i>	

SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
16/7/2017	<i>19/07/2017</i>	<i>Rubio M</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

*9*

**PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA**

EQUIPO **E06CE-008** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 1000**

HOROMETRO: 0 **9190** 9190 HOROMETRO 9169

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

**I.SISTEMA HIDRÁULICO**

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

**I.IMPLEMENTO**

INSPECCIONAR:  
Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc ): OK  
desgaste, fisuras, corrosión y deformación. \_\_\_\_\_  
ganchos de la compuerta del balde. \_\_\_\_\_  
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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 19/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

*[Signature]*

## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-008			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	9190	9190	HOROMETRO DE EJECUCION:	9164		
	A	+	B =	C	A	+	B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 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 <b>→ 25100042</b> Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor) <b>4329012232</b>
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 <b>16/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>19/07/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>R. J. J. J.</i>	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 1000
HOROMETRO	0	9190	9190	HOROMETRO	9164		
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 (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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 19/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodrigo</i>	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 0500
HOROMETRO:	0	10935	10915
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	
		<i>SE CAMBIA LAS DESTORNILLADORAS DE LA TRACCION</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	
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.		
		<i>SE DAN A NIVEL Y LIMPIEZA A LAS BATERIAS</i>

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
16/7/2017	17/07/2017	<i>Rolando</i>	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 0500**

HOROMETRO: 0 **10935** 10935 HOROMETRO 10915

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

I.SISTEMA HIDRÁULICO

INSPECCIONAR:

Bomba Hidráulica: OK

- ruidos y empaques. OK

Grupos de Valvulas: OK

empaques. OK

limitador del valde. OK

Cilindro Hidráulico: OK

funcionamiento. OK

empaques, rayaduras y daños en los bastagos. OK

Tanque Hidráulico: OK

empaques. OK

Mangueras: OK

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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/02/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <u>OK</u> NO _____
-------------------------------	----------------------------------	--	--



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-009** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO 0 **10935** 10935 HOROMETRO 10915  
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 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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/02/2012	RESPONSABLE DEL SERVICIO Dolores Holzner	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

EQUIPO	E06CE-011	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	11775	11775 HOROMETRO <u>11749</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	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 cambian los m. esm. de los D e las TRAMICIONES	
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 REBOLVA 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 DAN LA REVISIÓN EN LAS BATERIAS
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	SE CAMBIA FOCO DE LUZ DE ESTET.
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 ?
16/7/2017	19/07/2017	<i>Palomares</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-011** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0250**

HOROMETRO 0 **11775** 11775 HOROMETRO 11749  
 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 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 <b>16/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>19/07/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---



EQUIPO **E06CE-020** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 2000**

HOROMETRO: 0 **12651** 12651 HOROMETRO 12619

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 cambia los Resoradores de los 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.	
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	OK
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	se regulan los Tachos de los Tornos y Resoradores
	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 Bataires
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/02/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

EQUIPO **E06CE-020** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 2000**  
 HOROMETRO: 0 **12651** 12651 HOROMETRO 12619  
 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
<b>I.SISTEMA HIDRÁULICO</b>	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
	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>	
<b>I.IMPLEMENTO</b>	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	<u>OK</u>
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	
	juegos y desgaste.	<u>SE REPARAN LOS GANCHOS DE LA COMPUERTA DEL BALDE</u>
Pines y Bocines:		
juegos y desgaste.	<u>OK</u>	
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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>17/02/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Roberto M.</u>	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 2000**

HOROMETRO PROGRAMADO:  $\frac{0}{A} + \frac{12651}{B} = \frac{12651}{C}$  HOROMETRO DE EJECUCION:  $\frac{12619}{A} + \frac{0}{B} = \frac{12619}{C}$

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra CAJA - MAXITORQUE
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	Limpia (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 <b>16/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>17/07/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-020		CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12651	12651	HOROMETRO DE EJECUCION:	12619
	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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto M.</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---



EQUIPO **E06CE-025** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **8540** 8540 HOROMETRO 8531

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 cambia los estándares de los amortiguadores	
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 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	

### 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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 21/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto	EQUIPO LIBERADO ? SI- <input checked="" type="checkbox"/> NO- <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---





## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-025** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) PL 0750

HOROMETRO 0 **8540** 8540 HOROMETRO **8531**  
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 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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 21/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto QP	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

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

HOROMETRO: 0 **10040** 10040 HOROMETRO *10041*

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 cambia los posicionadores de las articulaciones	
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.	se cambia a focos de luz de estor
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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 21/02/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Polos...</i>	EQUIPO LIBERADO ? 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 0750**

HOROMETRO	0	10040	10040	HOROMETRO	10091		
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 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 <b>16/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN ___/___/___	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ? SI ___ NO ___
--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------	------------------------------------

<b>EQUIPO</b>	<b>E06CE-036</b>	<b>CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3</b>	<b>PMP 0250</b>
HOROMETRO:	0	4596	4596 HOROMETRO <u>4578</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>SE CAMBIA LOS RESORADORES DE LAS TORCIONES</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:	<u>SE REGULAN LOS FRENOS DELANTEROS Y POSTERIORES</u>
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	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>SE PONE FOCO DE LUZ DE FRENTE.</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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>18/07/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Roberto M</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-036** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0250**

HOROMETRO 0 **4596** 4596 HOROMETRO 4578  
 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 <b>16/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>16/07/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto Mj</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	---	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-037	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	10552	10552 HOROMETRO <u>10545</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	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador 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 CAMBIA LAS RESPUERDAS DE LAS TRANMISIONES	
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 REBULA LAS FRENOS DELA TERA 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 FA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	Focos y Luces de Guia: funcionamiento.	

FECHA DE EMISIÓN 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-037	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	10552	10552 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	OK
	- ruidos y empaques.	
	Grupos de Valvulas:	OK
	empaques.	
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	OK
	funcionamiento.	
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	OK
	empaques.	
	Mangueras:	OK
	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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
16/7/2017	17/02/2017	Rolonoff	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



# PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-037** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10552	10552	HOROMETRO DE EJECUCION:	10545					
	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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 17/02/2012	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

EQUIPO **E06CE-039** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**  
 HOROMETRO: 0 **11385** 11385 HOROMETRO 11349  
 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:	<u>Se cambia los alternadores.</u>
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<u>Se cambia la banda de ventilador</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>Se cambia los resortes de las tracciones</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 revisa a 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>Se cambia foco de luz de estor.</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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 19/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <u>  </u> NO <u>  </u>
-------------------------------	----------------------------------	--	--

*[Firma]*



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-039** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO 0 **11385** 11385 HOROMETRO 11342  
 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 <b>16/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>19/04/2012</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roderic</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

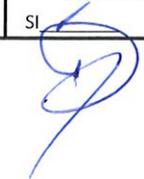
EQUIPO **E06CE-044** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0500**  
 HOROMETRO: 0 **10341** 10341 HOROMETRO 10314  
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

### 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 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 CAMBIA LOS DESTORNILLADORES DE LAS TRANMISIONES	
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 REGULA LOS FRENOS DEL PITONES Y POTENCIONES
	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.	SE CAMBIA FOCOS DE LUZ DE ESTER.	

FECHA DE EMISIÓN 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 20/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-044** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0500**

HOROMETRO: 0 **10341** 10341 HOROMETRO

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

I.SISTEMA HIDRÁULICO		INSPECCIONAR:	
		Bomba Hidráulica:	
		- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
		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>

### 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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>20/07/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Pedro</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---





# PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-044** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10341	10341	HOROMETRO DE EJECUCION:	10314			
	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 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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 20/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-045** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0500**  
 HOROMETRO: 0 **7968** 7968 HOROMETRO 7968  
 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 CAMBIA LOS RESORTEROS DE LAS TRANICIONES	
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 FRENO DE CUATRO 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	

FECHA DE EMISIÓN 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 20/02/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-045	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3		PMP 0500
HOROMETRO:	0	7968	7968	HOROMETRO <u>7953</u>
PROGRAMADO:	A +	B =	C	DE EJECUCIÓN A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
	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>	

### 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 ?
16/7/2017	<u>20/07/2017</u>	<u>Roberto H.</u>	SI <u>  </u> NO <u>  </u>





## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-045** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO 0 **7968** 7968 HOROMETRO 7953  
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 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 <b>16/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>20.10.2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

*[Firma]*

## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-046	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	7815	7815 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
	- tensión 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 RESORTADOS 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 LOS TIEMPOS 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.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
16/7/2017	21/07/2012	Roberto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

9

## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-046** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3. **PMP 1000**

HOROMETRO: 0 **7815** 7815 HOROMETRO 7815

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

**I.SISTEMA HIDRÁULICO**

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

**I.IMPLEMENTO**

INSPECCIONAR:  
Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc ):  
desgaste, fisuras, corrosión y deformación. oh  
ganchos de la compuerta del balde. oh  
Ojales y Soportes:  
juegos y desgaste. oh  
Pines y Bocines:  
juegos y desgaste. oh  
Toma de Fuerza y Cardan:  
juegos y desgaste, empaques y accionamiento. 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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 21/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rolando</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <u>oh</u> NO <u>oh</u>
-------------------------------	----------------------------------	--	--



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-046		CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	7815	7815	HOROMETRO DE EJECUCION:	7816	
	A	+	B	=	C	A + B = C

### ACEITES LUBRICANTES

### OBSERVACIÓN

MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	CAJA - MAXITORQUE
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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 21/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto Af	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-046			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)				PL 1000		
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	7815	7815	HOROMETRO DE EJECUCION:	7816					
	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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 21/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rafael Lopez</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-048	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	9340	9340 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.	SE CAMBIAN LOS RESPIRADORES 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:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	SE REGULAN LOS FRENOS DELANTEROS 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 MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	SE CAMBIA UN FOCO DE LUZ DE ESTOP.	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
16/7/2017	18/07/2017	Roberto M.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO E06CE-048 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 0500

HOROMETRO: 0 9340 9340 HOROMETRO 9303

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

I.SISTEMA HIDRÁULICO		INSPECCIONAR:	
		Bomba Hidráulica:	
		- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
		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>

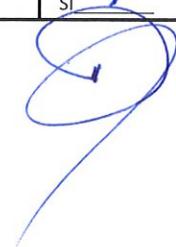
### ATENCIÓN !!!

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 16/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>18/07/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Roberto M.</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <u>  </u> NO <u>  </u>
-------------------------------	---	---	--





## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-048** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO 0 **9340** 9340 HOROMETRO 9303  
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar <del>38</del> 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 <del>02</del> Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar <del>01</del> Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar <del>01</del> Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar <del>01</del> 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 <b>16/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>18/07/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E01DC-002** COMPRESOR DE AIRE PORTATIL CP 185 PCM 180 PSI **PMP 0250**  
 HOROMETRO: 0 **2445** 2445 HOROMETRO \_\_\_\_\_ *2445* \_\_\_\_\_  
 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 - tensión de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario. Acoplamiento: juegos y desgaste.	<i>OK</i> <i>OK</i> <i>OK</i>
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Unidad Compresora: - ruidos, vibraciones y empaques.	<i>OK</i>
	Sistema de Refrigeración: - limpieza general.	<i>OK</i>
	Válvula de seguridad: -funcionamiento (accionar la palanca). Válvula de Descarga y Regulación: - funcionamiento y empaques. Cañerías y Conexiones: -empaques y fijaciones.	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero: - funcionamiento	<i>OK</i>
	Bateria: - nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de los bornes Cables: estado de conservación.	<i>se debe mantener el nivel A LA BATERIA</i> <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 baterías.

FECHA DE EMISIÓN 18/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>23/07/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto Y</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---



# PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E01DC-002	COMPRESOR DE AIRE MOVIL CHICAGO CP 185 PCM	PL 250
HOROMETRO PROGRAMADO:	A + B = C	2445	
HOROMETRO DE EJECUCION:	A + B = C	2446	

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar 08 Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra <i>9-A</i>
UNIDAD COMPRESORA	verificar nivel rellenar si es necesario

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia OF3614 INTERFIL
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz / referencia WK842 MAN FILTER
FILTRO DE COMBUSTIBLE LINEA	Cambiar 01 Pz referencia P550974 DONALDSON
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 garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
18/7/2017	23/07/2017	Angel Zenita	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

<b>EQUIPO</b>	<b>E04BF-002</b>	<b>MINICARGADORA COMPACTA VOLVO MC85C</b>	<b>PMP 0750</b>
HOROMETRO:	0	1999	1999 HOROMETRO <i>2010</i>
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
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<i>OK</i>
	- tensión de las bandas de el alternador y ventilador	<i>OK</i>
	cambiar si es necesario.	
	- válvula de polvo del filtro de aire - cambiar	<i>OK</i>
	- escape supresor de chispas - limpieza	
	Transmisión:	
	- ruidos, empaques y facilidad para el cambio de marcha.	<i>OK</i>
	Diferencial:	
-ruidos y empaques	<i>OK</i>	
Cubo de Ruedas:		
-ruidos y empaques		
- ajuste de pernos de rueda		
SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<i>OK</i>
	Grupos de Valvulas:	
	- empaques, calibrar si es necesario	<i>OK</i>
	Cilindros Hidráulicos:	
- empaques, rayaduras y daños en el bastago	<i>OK</i>	
Mangueras y Cañerías:		
- cortes y fugas.	<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 LA BATERIA</i>
Focos, bocina, alarma y Luces de Guia:		
- funcionamiento	<i>OK</i>	
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura ( cabina, puertas, lateria, chasis, etc.)	<i>OK</i>
	- fijación, bisagras, fisuras y golpes.	
	Objetos	
	- Controlar	<i>OK</i>
	Compartimiento del Motor	
	- inspeccione	<i>OK</i>
	Rceptáculo del ariete de elevación	
- Inspeccione	<i>OK</i>	
IMPLEMENTOS - TODOS	INSPECCIONAR:	
- Sustituya cualquier pieza dañada o condesgaste excesivo	<i>OK</i>	





# PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E04BF-002		MINICARGADORA COMPACTA VOLVO MC85C		PMP 0750						
HOROMETRO:	0	1999	1999	HOROMETRO	2012						
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	ok
	HORQUILLAS PARA PALETAS	
	- Controlar si están con engrase las muecas del rail superior	ok
	CUCHARA DE GARRA	
	- compruebe si hay fugas hidráulicas u otros problemas	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 18/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 18/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto LF	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E04BF-002				MINICARGADOR VOLVO MC85C				PL 0750
HOROMETRO:	0	1999	1999	HOROMETRO	2010				
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN	A	+	B = C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>									<b>OBSERVACION</b>
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								
<b>FILTROS - RESPIROS - TELAS</b>									<b>OBSERVACION</b>
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia / 16222227 VOLVO								
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia / 16222226 VOLVO								
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	Limpiar (Según Indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire								
<b>IMPLEMENTO</b>									<b>OBSERVACION</b>
IMPLEMENTO COMPLETO	Lavar								
SISTEMA HIDRAULICO	Controlar fugas								
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Engrase								
<b>DIVERSOS</b>									<b>OBSERVACION</b>
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.
- > - Filtro de Aire secundario, nunca limpiar, sustituir junto con el filtro de aire primario, 01 pieza ref.
- > - 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 garantía, 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 ?		
18/7/2017	23/07/2017	Angel Ruiz	SI	NO	

# PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

E06CB-002

CAMION MACK GU 813E / GRÚA HIAB 244 E P-5 DUO

PMP 0250

HOROMETRO: 0 5595 5595 HOROMETRO 5598  
 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
SISTEMA 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.	
	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 cambiaron los Resistadores 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 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 mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	OK	

### ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISIÓN 06/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 25/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

## PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO **E06CB-002** CAMIÓN MACK GU 813E / GRÚA HIAB 244 E P-5 DUO **PL 0250**

HOROMETRO 0 **5594** 5594 HOROMETRO  
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		
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 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 SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR		
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

FECHA DE EJECUCIÓN

RESPONSABLE DEL SERVICIO

EQUIPO LIBERADO ?

25/07/2017

*[Firma]*

51  
*[Firma]*

# PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

<b>EQUIPO</b>	<b>E06CE-002</b>	<b>CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3</b>	<b>PMP 0250</b>
HOROMETRO:	0	11548	11548 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
<b>TREN DE POTENCIA</b>	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 cambia los posicionadores de la tracción	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN</b>	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
<b>SISTEMA NEUMÁTICO</b>	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regulan los frenos de las ruedas y posiciones
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
<b>SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR</b>	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	se va a mantener a las baterias
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 23/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto Uscárcola	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-002	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11548	11548	HOROMETRO DE EJECUCION:	11548
	A	+	B	=	C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
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				
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
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				
<b>DIVERSOS</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
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 23/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27/02/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto Vargas	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

<b>EQUIPO</b>	<b>E06CE-013</b>	<b>CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3</b>				<b>PMP 0250</b>
HOROMETRO:	0	5625	5625	HOROMETRO	5618	
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
<b>TREN DE POTENCIA</b>	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 CAMBIA LOS RESTENEDORS DE LAS TRANMISION	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN</b>	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
<b>SISTEMA NEUMÁTICO</b>	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REBUCAN LOS FRENOS DE LAS RUEDAS
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
<b>SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR</b>	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE FA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	SE CAMBIA FOCO DE LUZ SE ESTOR.	

### 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 ?
23/7/2017	28/07/2017	Roberto H	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



### PLANO DE LUBRICACIÓN

<b>EQUIPO</b>	<b>E06CE-013</b>	<b>CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)</b>			<b>PL 0250</b>
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	5625	5625	HOROMETRO DE EJECUCION:	5618
	A	+	B = C		A + B = C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>	
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				
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>	
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				
<b>DIVERSOS</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>	
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 garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 23/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 28 PZ 2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-015			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	12395	=	12395	HOROMETRO DE EJECUCION:	12375
	A		B		C		A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 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 HIDRÁULICO	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  
23/7/2017

FECHA DE EJECUCIÓN  
25/07/2017

RESPONSABLE DEL SERVICIO

*Rodolfo*

EQUIPAMIENTO LIBERADO ?

SI  NO

## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-015			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12395	12395	HOROMETRO DE EJECUCION:	12375		
	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 23/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 25/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>R. de la Cruz</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-015	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	12395	12395 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 cambia los Resoradores de las Traxiones	
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:	
	Zapatatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regulan los frenos de la traxiones 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.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
23/7/2017	25/07/2017	Roberto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO E06CE-015 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 2000  
 HOROMETRO: 0 12395 12395 HOROMETRO 12375  
 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
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	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.	OK	
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	OK
	ganchos de la compuerta del balde.	
	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 23/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 25/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-018** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **10895** 10895 | HOROMETRO 10891  
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	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra CAJA - MAXITORQUE
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 HIDRÁULICO	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 <b>23/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>25/07/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-018			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	10895	=	10895	HOROMETRO DE EJECUCION:	10891
	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 23/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 25/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rodrigo M.	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 2000
HOROMETRO:	0	10895	10895 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 cambia los despraderos de los ejes	
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 regular los frenos de la traseros y delanteros
	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
	Batería:	
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
23/7/2017	25/07/2017	Roberto H	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO E06CE-018 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 2000  
 HOROMETRO: 0 10895 10895 HOROMETRO 10891  
 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
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	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.	OK	
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	OK
	ganchos de la compuerta del balde.	
	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 baterias.

FECHA DE EMISIÓN 23/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 23/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <u>5</u> NO
-------------------------------	----------------------------------	--	-------------------------------------

## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	<b>E06CE-019</b>	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		<b>PL 0250</b>
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	<b>11255</b>	11255	HOROMETRO DE EJECUCION: <b>11272</b>
	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 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 <b>23/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>24/07/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

<b>EQUIPO</b>	<b>E06CE-019</b>	<b>CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3</b>	<b>PMP 0250</b>
HOROMETRO:	0	<b>11255</b>	11255 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	<i>Se cambia el necesario para chequear</i>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<i>OK</i>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<i>OK</i>
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	<i>OK</i>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	<i>OK</i>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<i>Se cambia los resguardos de las tracciones</i>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<i>OK</i>	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<i>OK</i>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<i>OK</i>
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	<i>OK</i>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<i>OK</i>	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	<i>Se regulan los frenos delanteros y posteriores</i>
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	<i>OK</i>
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	<i>OK</i>	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<i>OK</i>
	Bateria:	<i>Se da mantenimiento a las baterias</i>
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	<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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
23/7/2017	24/07/2017	<i>Roberto</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-022	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	8631	8631 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.		
Diferencial:		
ruidos y empaque.		
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.		
		SE CAMBIA DESEMON De la rueda del primer eje de cada lado y se cortan los Resguardos
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 FRENOS DE LAS RUEDAS
	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 ALAS BATERIAS
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	SE CAMBIA FOCOS DE LUZ DE MOTOR	

### 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 ?
29/7/2017	31/07/2017	Roberto M	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-022	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	+ 8631 B	= 8631 C
HOROMETRO DE EJECUCION:	A	+ B	= C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>		<b>OBSERVACIÓN</b>	
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		
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>		<b>OBSERVACIÓN</b>	
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		
<b>DIVERSOS</b>		<b>OBSERVACIÓN</b>	
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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 31/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-023** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO 0 **19371** 19371 HOROMETRO **19406**  
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.  
Lantas: 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 23/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 24/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto Ayl</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

EQUIPO **E06CE-023** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **19371** 19371 HOROMETRO 19406

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 CAMBIA LOS RESPIRADORES DE LAS TRANICIONES	
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 LOS FRENOS DE LA 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:	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	SE CAMBIA FOCO DE LUZ DE ESTO
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 baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
23/7/2017	24/07/2017	<i>Roberto</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-024		CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 0250
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	9165	9165	HOROMETRO DE EJECUCION:	9174
	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 23/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 26/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-024	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	9165	9165 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

9174

### 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 CARGA A LOS RESTAURADORES DE LA 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 REGULAN LOS PNEUMOS 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 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 ?
23/7/2017	26/07/2017	<i>Roberto</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

*[Handwritten signature]*

<b>EQUIPO</b>	<b>E06CE-027</b>	<b>CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3</b>	<b>PMP 1000</b>
HOROMETRO:	0	9335	9335
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
<b>TREN DE POTENCIA</b>	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 CORRIÓ LA BARRA TENEHEDOR DEL DIFERENCIAL DELANTERO Y SE CAMBIO LOS DETORNADORES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN</b>	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
<b>SISTEMA NEUMÁTICO</b>	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LOS TAMBRES DELANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
<b>SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR</b>	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.	SE PONE FOCO DE GUIA OK	
<b>I.SISTEMA HIDRÁULICO</b>	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.		

FECHA DE EMISIÓN 23/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

<b>EQUIPO</b>	<b>E06CE-027</b>	<b>CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3</b>	<b>PMP 1000</b>
HOROMETRO:	0	9335	9335 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 23/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto H	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

# PLANO DE LUBRICACIÓN

<b>EQUIPO</b>	<b>E06CE-027</b>	<b>CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)</b>	<b>PL 1000</b>
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	<b>9335</b>	9335
DE EJECUCION:	A	B	C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	CAJA - MAXITORQUE
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 <b>23/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>27/07/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo</i>	EQUIPAMENTO 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 1000						
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	9335	=	9335	HOROMETRO DE EJECUCION:	A	+	9323	=	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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
23/7/2017	27/07/2017	Roberto M	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

## PLANO DE LUBRICACIÓN

PL 0250

EQUIPO	E06CE-030			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	8755	8755	HOROMETRO DE EJECUCION:	0712	
	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 23/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 25/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M.	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-030	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	8755	8755 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	SE LE CAMBIA EL TIRAJE DEL RESORTON DE AGUA
	- 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 CAMBIA LOS RESORTONES DE LAS TIRAJONES	
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 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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
23/7/2017	25/07/2017	Rubén 4102 VIN	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

<b>EQUIPO</b>	<b>E06CE-033</b>	<b>CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3</b>	<b>PMP 2000</b>
HOROMETRO:	0	8890	8890 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
<b>TREN DE POTENCIA</b>	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 Resortes de las Tramiciones	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN</b>	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
<b>CHASIS Y ESTRUCTURA</b>	INSPECCIONAR:	
	Estructura ( cabina y chasis ):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	OK
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
<b>SISTEMA NEUMÁTICO</b>	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	Se regula los frenos de las ruedas y posteriores
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
<b>SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR</b>	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	



**EQUIPO** **E06CE-033** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 2000**  
 HOROMETRO: 0 **8890** 8890 HOROMETRO 8862  
 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 23/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 26/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Potentioli</i>	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 23/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 26/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Potentioli</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

## PLANO DE LUBRICACIÓN

**EQUIPO** **E06CE-033** **CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)** **PL 2000**

HOROMETRO 0 **8890** 8890 HOROMETRO 8862  
 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	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	CAJA - MAXITORQUE
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 <b>23/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>26/07/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	--



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	<b>E06CE-033</b>	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			<b>PL 2000</b>					
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	<b>8890</b>	8890	HOROMETRO DE EJECUCION:	<u>8862</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 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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
23/7/2017	26/07/2017	<i>Roberto Mejia</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-034	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	10552	10552 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.	se empuja una en más, es de
	ruidos y empaque.	se está corrigiendo
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cardán y Cruzetas:	
	juego y ajuste de los pernos.	ok
	Diferencial:	
	ruidos y empaque.	se cambia los destinados
	Cubo de Ruedas:	de las transmisiones
	ruidos y empaque.	ok
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura ( cabina y chasis ):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	ok
SISTEMA NEUMÁTICO	Ejes y Soportes:	
	juegos y funcionamiento.	
	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se revisan los frenos
desgaste, calibrar si es necesario.	de los ejes y soportes	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	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
	Batería:	
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	se va a mantenimiento
Focos y Luces de Guía:	de los bornes	
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
29/7/2017	31/07/2017	Roberto	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-034	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	10552	HOROMETRO <u>10581</u>
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
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
	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.	<u>OK</u>
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	
juegos y desgaste.	<u>OK</u>	
Pines y Bocines:		
juegos y desgaste.	<u>OK</u>	
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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>31/07/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Roberto M.</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	---	---



# PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-034** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	<b>10552</b>	=	10552		HOROMETRO DE EJECUCION:	<b>10581</b>	+		=	
	A		B		C			A		B		C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN	
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	CAJA - MAXITORQUE
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 - 33 <i>Volvo</i>	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 - 32 <i>Volvo</i>	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 <i>22480372 - Volvo</i>	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 <i>P. 21380 488 - Volvo.</i>	
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 <b>29/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCIÓN <b>31/07/2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	--



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-034	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000					
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10552	10552	HOROMETRO DE EJECUCION:	10581					
	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 ?
29/7/2017	31/07/2017	<i>Polanski</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-038	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	11158	11158 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.	se cambian los destaladores 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 adelante 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:	se da mantenimiento a las baterias
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
29/7/2017	31/07/2017	Roberto M	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-038	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	11158	11158 HOROMETRO
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.

### 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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 31/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M.	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



## PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-038	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0500
HOROMETRO	0	11158	11158	HOROMETRO	116150
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C
DE EJECUCION:	A	+	B	=	C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra				
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite → <b>QUESTO</b>				
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				
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
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				
<b>DIVERSOS</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
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	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
29/7/2017	31.10.2017	Rodolfo	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

<b>EQUIPO</b>	<b>E06CE-047</b>	<b>CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3</b>	<b>PMP 0750</b>
HOROMETRO:	0	<b>8515</b>	8515 HOROMETRO <b>8406</b>
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
<b>TREN DE POTENCIA</b>	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 AJUSTAN LOS AJUSTADORES DE LAS TRANSMISIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN</b>	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
<b>SISTEMA NEUMÁTICO</b>	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LOS TIENES DE LAS RUEDAS
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
<b>SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR</b>	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de bornes.	SE DA MANTENIMIENTO A LA BATERIA
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 baterías.

FECHA DE EMISIÓN 23/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto Yaguir	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---





### PLANO DE LUBRICACIÓN

<b>EQUIPO</b>	<b>E06CE-047</b>	<b>CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)</b>		<b>PL 0750</b>
HOROMETRO	0	8515	8515	HOROMETRO 8496
PROGRAMADO:	A	+	B = C	DE EJECUCION: A + B = C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>
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			
<b>FILTROS-RESPIROS TELAS</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>
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			
<b>DIVERSOS</b>				<b>OBSERVACIÓN</b>
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 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 23/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Delgado Horguin	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

## PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO **E04BB-001**

CARGADORA DE NEUMATICOS CAT 924H

PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO: \_\_\_\_\_ **7113** \_\_\_\_\_  
A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCION: \_\_\_\_\_ **70%** \_\_\_\_\_  
A + B = C

### CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

»-Verifique histórico en las fichas de componentes.

»-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
<p>TREN DE POTENCIA</p>	<p>INSPECCIONAR:</p> <p>Motor: ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ruidos, empaques y gases del multiple de escape. ✓</li> <li>- tensión de las bandas de el alternador y ventilador, ✓</li> <li>cambiar si es necesario. ✓</li> </ul> <p>Convertidor: ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- empaques y funcionamiento. ✓</li> </ul> <p>Transmisión: ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- empaques y funcionamiento. ✓</li> </ul> <p>Cardán y Cruzetas: ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- juegos y ajuste de los pernos. ✓</li> </ul> <p>Diferencial: ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ruidos y empaques. ✓</li> </ul> <p>Mandos Finales: ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ruidos y empaques. ✓</li> </ul>	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
<p>STEMA DE DIRECCIÓN</p>	<p>INSPECCIONAR:</p> <p>Cilindro Hidráulico: ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- empaques, rayaduras y daños en los bastagos. ✓</li> <li>- juegos en los pines de las articulaciones de los cilindros, ✓</li> <li>ajustar si es necesario. ✓</li> </ul> <p>Mangueras: ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cortes e fugas. ✓</li> </ul>	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
<p>STEMA HIDRÁULICO</p>	<p>INSPECCIONAR:</p> <p>Bombas y Motores Hidráulicos: ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ruidos y empaques. ✓</li> </ul> <p>Grupo de Válvulas: ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- empaques, calibrar si es necesario. ✓</li> </ul> <p>Cilindros Hidráulicos: ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- empaques, rayaduras y daños en el bastagos. ✓</li> </ul> <p>Mangueras: ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cortes y fugas. ✓</li> </ul>	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
<p>STEMA ELECTRICO VEHICULAR</p>	<p>INSPECCIONAR:</p> <p>Instrumentos de Tablero: ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- funcionamiento.</li> </ul> <p>Bateria: ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de los bornes. ✓</li> </ul> <p>Focos y Luces de Guia: ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- funcionamiento.</li> </ul>	



## PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO **E04BB-001**

CARGADORA DE NEUMATICOS CAT 924H

**PL 500**

HOROMETRO \_\_\_\_\_ **7113** \_\_\_\_\_  
PROGRAMADO:                    A   +   B   =   C

HOROMETRO \_\_\_\_\_ **7096** \_\_\_\_\_  
DE EJECUCION:                    A   +   B   =   C

### 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?
29/7/2017	30/07/2017	<i>Roberto</i>	si

## PLANO DE LUBRICACION



EQUIPO **E04BB-001** CARGADORA DE NEUMATICOS CATERPILLAR 924-H PL **500**

HOROMETRO PROGRAMADO: \_\_\_\_\_ A + **7113** B = C HOROMETRO DE EXECUCAO: **7096** A + \_\_\_\_\_ B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 18 Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra
TRANSMISION	Verificar Nivel de Aceite / Retirar Muestra
SISTEMA HIDRAULICO	Verificar Nivel de Aceite / Retirar Muestra
DIFERENCIAL DELANTERO	Verificar Nivel de Aceite / Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR	Verificar Nivel de Aceite / Retirar Muestra
REFRIGERANTE	Verificar Nivel de Refrigerante
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 462-1171 (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 DE TRASMISION	Cambiar 01 Pz referencia 341-6643 (CAT) 1G-8878 (CAT)
FILTRO DE HIDRAULICO	Cambiar 01 Pz referencia 126-1818 (CAT)
FILTRO AIRE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia 256-7902 (CAT)
FILTRO AIRE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia 256-7903 (CAT)
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
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 garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION <b>29/7/2017</b>	FECHA DE EJECUCION <b>30_17_2017</b>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI _____ NO _____
--------------------------------------	---	--	--

## PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO	E01AA-009	GRUPO GENERADOR STAMFORD GS-80 / 100 KVA	PMP 0500
HOROMETRO:	9665	9665 HOROMETRO	9745
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.	ob ob
Acoplamiento:	- ruidos, empaques. juegos y desgaste.	ob
	SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:
	Instrumento del Tablero:	
	- funcionamiento	ob
	Bateria:	
	- nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de los bornes	se da mantenimiento a la bateria
	Cables:	
	estado de conservación.	
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR:	
	Generador y Frecuencimetro:	
	funcionamiento y eficiencia.	ob ob
	Eje yRulimanes:	
	ruidos, juegos y fugas de grasa.	ob
	Aislamiento Y Voltímetro:	
	- funcionamiento y eficiencia.	ob
Tablero de Instrumentos:		
funcionamiento y limpieza.	ob	
Cables de Red y Amperimetro:		
eficiencia y estado de consevación.	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 29/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 30/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto del</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---





# PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E01AZ-010	TORRE DE ILUMINACIÓN HIMOINSA HTYW-7 ( 6 KW )	PMP 0750
HOROMETRO:	0	3990	3990 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.	OK OK
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	Bateria: - nivel ( si no fuera sellada ) y limpieza de los bornes Cables: estado de conservación.	OK Se da mantenimiento preventivo a la batería
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR:	
	Generador y Frecuencimetro:	
	funcionamiento y eficiencia.	OK
	Eje yRulimanes:	OK
	ruidos, juegos y fugas de grasa.	
	Aislamiento Y Voltímetro:	
- funcionamiento y eficiencia.	OK	
Tablero de Instrumentos:		
funcionamiento y limpieza.	OK	
Cables de Red y Amperímetro:		
eficiencia y estado de consevación.	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 ?
29/7/2017	30/07/2017	Roberto M.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



# PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E01AZ-010** TORRE DE ILUMINACIÓN HTYW-7 - 6 KW HIMOINSA / YANMAR **PL 750**

HOROMETRO PROGRAMADO: \_\_\_\_\_ **3990** \_\_\_\_\_  
A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCIÓN: 4016 \_\_\_\_\_  
A + B = C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 4 Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra	
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia P502067 DONALDSON	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia P550048 DONALDSON	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia P556245 DONALDSON	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO AIRE SECUNDARIO	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
- > 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 <b>29/07/2017</b>	FECHA DE EJECUCION <b>30/7/2017</b>	RESPONSABLE DE SERVICIO <i>Releón e.f.f.</i>	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	--	---	--



REVISIÓN EN MOTOR

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E04AF-003	EXCAVADORA DE CADENAS HIDRÁULICA CAT 336DL	PMP 0250
HOROMETRO:	4685	1803	6488
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
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario.	OK
SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bombas y Motores Hidráulicos:	OK
	- ruidos y empaques.	
	Grupos de Valvulas:	OK
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	OK
	- funcionamiento	
	Bateria:	se da mantenimiento a la bateria.
MATERIAL RODANTE	INSPECCIONAR:	
	- desgaste de los pines y bocines, zapatas, rodillos, elos, ruedas guia y ruedas motriz; efectuar medición.	OK
	- desgaste irregular de los componentes de las partes rodantes.	OK
	- juegos en las cadenas	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 ?
20/7/2017	30/07/2017	[Signature]	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

## PLANO DE LUBRICACIÓN

<b>EQUIPO</b>	<b>E04AF-003</b>	EXCAVADORA DE CADENAS HIDRÁULICA CAT 336DL			<b>PL 0250</b>
HOROMETRO:	4685	1803	6488	HOROMETRO	9007
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C
<b>ACEITES LUBRICANTES</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
MOTOR	Cambiar 36 Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra				
REDUCTOR DE GIRO	Verificar Nivel de Aceite				
MANDO FINAL DERECHO	Verificar Nivel de Aceite				
MANDO FINAL IZQUIERDO	Verificar Nivel de Aceite				
SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite				
REFRIGERANTE	Verificar Nivel				
<b>FILTROS - RESPIROS - TELAS</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/1R 1808 CAT				
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/1R 0762 CAT				
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/3261644 CAT				
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	Limpiar (Según Indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire				
<b>DIVERSOS</b>					<b>OBSERVACIÓN</b>
EQUIPO COMPLETO	Lavar				
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar				
RODAMIENTO DE GIRO	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.
- > - Filtro de aire secundario, nunca limpiar, sustituir junto con el filtro de aire primario, 01 pieza ref.
- > - Radiador: Siempre completar con liquido refrigerante (mezclar 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.

FECHA DE EMISIÓN 20/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 30/7/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	<input checked="" type="checkbox"/> EQUIPO LIBERADO ? SI _____ NO _____
-------------------------------	---------------------------------	--	--

EQUIPO # 001  
Serie # 1033618824

SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACTOR DE AIRE - DAYTON 4TM07 / 5NRD7

(CAROLINA)

HOROMETRO: 0      0 HOROMETRO  
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN      A + B = C

COMPONENTE	ACCIÓN	SI	NO	OBSERVACIÓN
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:			
	- Estado de limpieza del equipo.	B		
	- Fugas de lubricantes.		✓	
	- Estado correas de transmisión.	B		
	- Estado poleas de transmisión.	B		
	- Estado del eje principal.	B		
	- Vibración excesiva.		✓	
	- Desalineación.		✓	
	- Ruido fuera de lo normal.		✓	
	- Estado del asentamiento sobre la bancada.	B		
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades a realizar	TRABAJOS A REALIZAR:			
	- Limpieza general.	✓		
	- Cambio de correas de transmisión.	✓		
	- Cambio de poleas de transmisión.		✓	
	- Cambio del eje principal.		✓	
	- Vibración excesiva.		✓	
	- Reajuste del rodete y eje principal.	✓		
	- Lubricación general.	✓		
	- Reajuste de los pernos de anclaje sobre la bancada.	✓		
	- Cambio de rodamientos		✓	
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza del tablero.	✓		
	- Estado del cableado.		✓	
	- Estado de contactos.		✓	
	- Estado de los breakers		✓	
	- falsos contactos.		✓	
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades a realizar	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza general del tablero.	✓		
	- Regulación de temperaturas.		✓	
	- Ajuste de cables.		✓	
	- Cambio de contactos		✓	
	- Cambio de los breakers.		✓	
- Cambio o reparación del cableado		✓		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.  
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 18/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 19/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---



EQUIPO # 002  
Serie # 1033618323

SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACTOR DE AIRE - DAYTON 4TM07 / 5NRD7 (CAROLINA)

HOROMETRO: 0 0 HOROMETRO

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

COMPONENTE	ACCIÓN	SI	NO	OBSERVACIÓN
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:			
	- Estado de limpieza del equipo.	B	/	
	- Fugas de lubricantes.		/	
	- Estado correas de transmisión.		.	SE CAMBIO ya estaba en mal estado
	- Estado poleas de transmisión.	B		
	- Estado del eje principal.	B		
	- Vibración excesiva.		/	
	- Desalineación.		/	
	- Ruido fuera de lo normal.		/	
	- Estado del asentamiento sobre la bancada.	B		
	- Estado de rodamientos.	B		
- Estado del sistema de engrase.	B			
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades a realizar	TRABAJOS A REALIZAR:			
	- Limpieza general.	/		
	- Cambio de correas de transmisión.	/	.	
	- Cambio de poleas de transmisión.		/	
	- Cambio del eje principal.		/	
	- Vibración excesiva.		/	
	- Reajuste del rodete y eje principal.	/		
	- Lubricación general.	/		
	- Reajuste de los pernos de anclaje sobre la	/		
	- Cambio de rodamientos		/	
- Rellenado del sistema de engrase de	/			
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza del tablero.	/	/	
	- Estado del cableado.		/	
	- Estado de contactos.		/	
	- Estado de los breakers		/	
	- falsos contactos.		/	
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades a realizar	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza general del tablero.	/		
	- Regulación de temperaturas.	/	.	
	- Ajuste de cables.	/		
	- Cambio de contactos		/	
	- Cambio de los breakers.	/	.	
	- Cambio o reparación del cableado		/	

**ATENCIÓN !!!**

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.  
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 18/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 19/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <i>[Firma]</i> NO _____
-------------------------------	----------------------------------	--	---

**EQUIPO # 003**  
Serie # 1033618325

SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACTOR DE AIRE - DAYTON 4TM07 / 5NRD7

(CAROLINA)

HOROMETRO: 0      0 HOROMETRO  
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN      A + B = C

COMPONENTE	ACCIÓN	SI	NO	OBSERVACIÓN
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:			
	- Estado de limpieza del equipo.	B		
	- Fugas de lubricantes.		/	
	- Estado correas de transmisión.	B		
	- Estado poleas de transmisión.	B		
	- Estado del eje principal.	B		
	- Vibración excesiva.		/	
	- Desalineación.		/	
	- Ruido fuera de lo normal.		/	
	- Estado del asentamiento sobre la bancada.	B		
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades a realizar	TRABAJOS A REALIZAR:			
	- Limpieza general.	/		
	- Cambio de correas de transmisión.		/	
	- Cambio de poleas de transmisión.		/	
	- Cambio del eje principal.		/	
	- Vibración excesiva.		/	
	- Reajuste del rodete y eje principal.	/		
	- Lubricación general.	/		
	- Reajuste de los pernos de anclaje sobre la bancada.	/		
	- Cambio de rodamientos		/	
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza del tablero.	/		
	- Estado del cableado.		/	
	- Estado de contactos.		/	
	- Estado de los breakers		/	
	- falsos contactos.		/	
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades a realizar	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza general del tablero.	/		
	- Regulación de temperaturas.		/	
	- Ajuste de cables.		/	
	- Cambio de contactos		/	
	- Cambio de los breakers.		/	

**ATENCIÓN !!!**

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.  
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 18/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 19/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Robert...</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

**EQUIPO # 004**  
**Serie # 1033398412**

SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACTOR DE AIRE - DAYTON 4TM07 / 5NRD7

(CAROLINA)

HOROMETRO: 0      0 HOROMETRO

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

COMPONENTE	ACCIÓN	SI	NO	OBSERVACIÓN
<b>SISTEMA MECÁNICO.-</b> Actividades Previas	INSPECCIONAR:			
	- Estado de limpieza del equipo.	B		
	- Fugas de lubricantes.		/	
	- Estado correas de transmisión.	B		
	- Estado poleas de transmisión.	B		
	- Estado del eje principal.	B		
	- Vibración excesiva.		/	
	- Desalineación.		/	
	- Ruido fuera de lo normal.		/	
	- Estado del asentamiento sobre la bancada.	B		
	- Estado de rodamientos.	B		
- Estado del sistema de engrase.	B			
<b>SISTEMA MECÁNICO.-</b> Actividades a realizar	TRABAJOS A REALIZAR:			
	- Limpieza general.	/		
	- Cambio de correas de transmisión.		/	
	- Cambio de poleas de transmisión.		/	
	- Cambio del eje principal.		/	
	- Vibración excesiva.		/	
	- Reajuste del rodete y eje principal.	/		
	- Lubricación general.	/		
	- Reajuste de los pernos de anclaje sobre la	/		
- Cambio de rodamientos		/		
- Rellenado del sistema de engrase de	/			
<b>SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.-</b> Actividades Previas	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza del tablero.	/		
	- Estado del cableado.		/	
	- Estado de contactos.		/	
	- Estado de los breakers		/	
- falsos contactos.		/		
<b>SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.-</b> Actividades a realizar	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza general del tablero.	/		
	- Regulación de temperaturas.		/	
	- Ajuste de cables.		/	
	- Cambio de contactos		/	
	- Cambio de los breakers.		/	
- Cambio o reparación del cableado		/		

**ATENCIÓN !!!**

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.  
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 18/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 19/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Polonio H</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

EQUIPO # 009

SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACTOR DE AIRE - DAYTON 4TM07 / 5NRD7

(JIJIJAPA)

Serie #

HOROMETRO: 0 0 HOROMETRO

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

COMPONENTE	ACCIÓN	SI	NO	OBSERVACIÓN
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:	✓		
	- Estado de limpieza del equipo.	B	✓	
	- Fugas de lubricantes.		✓	
	- Estado correas de transmisión.	B		
	- Estado poleas de transmisión.	B		
	- Estado del eje principal.	B		
	- Vibración excesiva.		✓	
	- Desalineación.		✓	
	- Ruido fuera de lo normal.		✓	
	- Estado del asentamiento sobre la bancada.	B		
	- Estado de rodamientos.	B		
- Estado del sistema de engrase.	B			
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades a realizar	TRABAJO A REALIZAR:	✓		
	- Limpieza general.	✓		
	- Cambio de correas de transmisión.	✓		estaban en mal estado
	- Cambio de poleas de transmisión.		✓	
	- Cambio del eje principal.		✓	
	- Vibración excesiva.		✓	
	- Reajuste del rodete y eje principal.	✓		
	- Lubricación general.	✓		
	- Reajuste de los pernos de anclaje sobre la bancada.	✓		
	- Cambio de rodamientos		✓	
- Rellenado del sistema de engrase de rodamientos.	✓			
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza del tablero.	✓		
	- Estado del cableado.		✓	
	- Estado de contactos.		✓	
	- Estado de los breakers		✓	
	- falsos contactos.		✓	
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades a realizar	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza general del tablero.	✓		
	- Regulación de temperaturas.		✓	
	- Ajuste de cables.		✓	
	- Cambio de contactos		✓	
	- Cambio de los breakers.		✓	
- Cambio o reparación del cableado		✓		

**ATENCIÓN !!!**

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.  
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 18/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 21/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

*[Firma]*

EQUIPO # 010  
Serie #

SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACTOR DE AIRE - DAYTON 4TM07 / 5NRD7 (JIPIJAPA)

HOROMETRO: 0 0 HOROMETRO

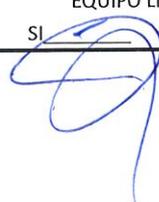
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

COMPONENTE	ACCIÓN	SI	NO	OBSERVACIÓN
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:	/		
	- Estado de limpieza del equipo.	B	/	
	- Fugas de lubricantes.		/	
	- Estado correas de transmisión.	B		
	- Estado poleas de transmisión.	B		
	- Estado del eje principal.	B		
	- Vibración excesiva.		/	
	- Desalineación.		/	
	- Ruido fuera de lo normal.		/	
	- Estado del asentamiento sobre la bancada.	B		
	- Estado de rodamientos.	B		
- Estado del sistema de engrase.	B			
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades a realizar	TRABAJOS A REALIZAR:	/		
	- Limpieza general.	/		
	- Cambio de correas de transmisión.		/	
	- Cambio de poleas de transmisión.		/	
	- Cambio del eje principal.		/	
	- Vibración excesiva.		/	
	- Reajuste del rodete y eje principal.	/		
	- Lubricación general.	/		
	- Reajuste de los pernos de anclaje sobre la	/		
- Cambio de rodamientos	/	/		
- Rellenado del sistema de engrase de	/	/		
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza del tablero.	/		
	- Estado del cableado.		/	
	- Estado de contactos.		/	
	- Estado de los breakers		/	
- falsos contactos.		/		
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades a realizar	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza general del tablero.	/		
	- Regulación de temperaturas.		/	
	- Ajuste de cables.		/	
	- Cambio de contactos		/	
	- Cambio de los breakers.		/	
- Cambio o reparación del cableado		/		

**ATENCIÓN !!!**

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.  
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 18/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 21/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



EQUIPO # 011  
Serie #

SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACTOR DE AIRE - DAYTON 4TM07 / 5NRD7 (JIPIJAPA)

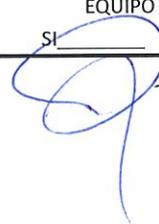
HOROMETRO: 0      0 HOROMETRO  
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN      A + B = C

COMPONENTE	ACCIÓN	SI	NO	OBSERVACIÓN
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:			
	- Estado de limpieza del equipo.			
	- Fugas de lubricantes.			
	- Estado correas de transmisión.			
	- Estado poleas de transmisión.			
	- Estado del eje principal.			
	- Vibración excesiva.			
	- Desalineación.			
	- Ruido fuera de lo normal.			
	- Estado del asentamiento sobre la bancada.			
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades a realizar	TRABAJOS A REALIZAR:			
	- Limpieza general.			
	- Cambio de correas de transmisión.			
	- Cambio de poleas de transmisión.			
	- Cambio del eje principal.			
	- Vibración excesiva.			
	- Reajuste del rodete y eje principal.			
	- Lubricación general.			
	- Reajuste de los pernos de anclaje sobre la bancada.			
	- Cambio de rodamientos			
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza del tablero.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- Estado del cableado.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- Estado de contactos.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- Estado de los breakers	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades a realizar	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza general del tablero.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- Regulación de temperaturas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- Ajuste de cables.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- Cambio de contactos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- Cambio de los breakers.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Cambio o reparación del cableado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

**ATENCIÓN !!!**

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.  
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 18/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 21/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---



EQUIPO # 012  
Serie #

SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACTOR DE AIRE - DAYTON 4TM07 / 5NRD7 (JIPIJAPA)

HOROMETRO: 0 0 HOROMETRO

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

COMPONENTE	ACCIÓN	SI	NO	OBSERVACIÓN
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:			
	- Estado de limpieza del equipo.			
	- Fugas de lubricantes.			
	- Estado correas de transmisión.			
	- Estado poleas de transmisión.			
	- Estado del eje principal.			
	- Vibración excesiva.			
	- Desalineación.			
	- Ruido fuera de lo normal.			
	- Estado del asentamiento sobre la bancada.			
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades a realizar	TRABAJOS A REALIZAR:			
	- Limpieza general.			
	- Cambio de correas de transmisión.			
	- Cambio de poleas de transmisión.			
	- Cambio del eje principal.			
	- Vibración excesiva.			
	- Reajuste del rodete y eje principal.			
	- Lubricación general.			
	- Reajuste de los pernos de anclaje sobre la			
	- Cambio de rodamientos			
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza del tablero.	/	/	
	- Estado del cableado.	/	/	
	- Estado de contactos.	/	/	
	- Estado de los breakers	/	/	
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades a realizar	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza general del tablero.	/	/	
	- Regulación de temperaturas.	/	/	
	- Ajuste de cables.	/	/	
	- Cambio de contactos	/	/	
	- Cambio de los breakers.	/	/	

**ATENCIÓN !!!**

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.  
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 18/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 21/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

EQUIPO # 005  
Serie # 1033618305

SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACTOR DE AIRE - DAYTON 4TM07 / 5NRD7

(IÑAQUITO)

HOROMETRO: 0 0 HOROMETRO \_\_\_\_\_  
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

COMPONENTE	ACCIÓN	SI	NO	OBSERVACIÓN
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:	/		
	- Estado de limpieza del equipo.	B		
	- Fugas de lubricantes.		/	
	- Estado correas de transmisión.	B		
	- Estado poleas de transmisión.	B		
	- Estado del eje principal.	B		
	- Vibración excesiva.		/	
	- Desalineación.		/	
	- Ruido fuera de lo normal.		/	
	- Estado del asentamiento sobre la bancada.	B		
	- Estado de rodamientos.	B		
- Estado del sistema de engrase.	B			
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades a realizar	TRABAJOS A REALIZAR:	/		
	- Limpieza general.	/		
	- Cambio de correas de transmisión.	/		estaban en mal estado
	- Cambio de poleas de transmisión.		/	
	- Cambio del eje principal.		/	
	- Vibración excesiva.		/	
	- Reajuste del rodete y eje principal.	/		
	- Lubricación general.	/		
	- Reajuste de los pernos de anclaje sobre la bancada.	/		
	- Cambio de rodamientos		/	
- Rellenado del sistema de engrase de rodamientos.	/			
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:	/		
	- Limpieza del tablero.	/		
	- Estado del cableado.		/	
	- Estado de contactos.		/	
	- Estado de los breakers		/	
- falsos contactos.		/		
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades a realizar	INSPECCIONAR:	/		
	- Limpieza general del tablero.	/		
	- Regulación de temperaturas.		/	
	- Ajuste de cables.		/	
	- Cambio de contactos		/	
	- Cambio de los breakers.		/	
- Cambio o reparación del cableado		/		

**ATENCIÓN !!!**

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.  
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 18/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 20/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <u>/</u> NO _____
-------------------------------	----------------------------------	--	---

EQUIPO # 006

Serie # 1033388441

SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACTOR DE AIRE - DAYTON 4TM07 / 5NRD7

(IÑAQUITO)

HOROMETRO: 0 0 HOROMETRO

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

COMPONENTE	ACCIÓN	SI	NO	OBSERVACIÓN
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:	/		
	- Estado de limpieza del equipo.	B		
	- Fugas de lubricantes.		/	
	- Estado correas de transmisión.	B		
	- Estado poleas de transmisión.	B		
	- Estado del eje principal.	B		
	- Vibración excesiva.		/	
	- Desalineación.		/	
	- Ruido fuera de lo normal.		/	
	- Estado del asentamiento sobre la bancada.	B		
	- Estado de rodamientos.	B		
- Estado del sistema de engrase.	B			
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades a realizar	TRABAJOS A REALIZAR:	/		
	- Limpieza general.	/		
	- Cambio de correas de transmisión.	/		estaban en mal estado
	- Cambio de poleas de transmisión.		/	
	- Cambio del eje principal.		/	
	- Vibración excesiva.		/	
	- Reajuste del rodete y eje principal.	/		
	- Lubricación general.	/		
	- Reajuste de los pernos de anclaje sobre la	/		
	- Cambio de rodamientos		/	
- Rellenado del sistema de engrase de	/			
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza del tablero.	/		
	- Estado del cableado.		/	
	- Estado de contactos.		/	
	- Estado de los breakers		/	
	- falsos contactos.		/	
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades a realizar	INSPECCIONAR:	/		
	- Limpieza general del tablero.		/	
	- Regulación de temperaturas.		/	
	- Ajuste de cables.		/	
	- Cambio de contactos		/	
	- Cambio de los breakers.		/	
	- Cambio o reparación del cableado		/	

**ATENCIÓN !!!**

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.  
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 18/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 20/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

EQUIPO # 007  
Serie # 1033398443

SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACTOR DE AIRE - DAYTON 4TM07 / 5NRD7

(IÑAQUITO)

HOROMETRO: 0      0 HOROMETRO  
PROGRAMADO:    A + B = C DE EJECUCIÓN      A + B = C

COMPONENTE	ACCIÓN	SI	NO	OBSERVACIÓN
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:	/		
	- Estado de limpieza del equipo.	B		
	- Fugas de lubricantes.		/	
	- Estado correas de transmisión.	B		
	- Estado poleas de transmisión.	B		
	- Estado del eje principal.	B		
	- Vibración excesiva.		/	
	- Desalineación.		/	
	- Ruido fuera de lo normal.		/	
	- Estado del asentamiento sobre la bancada.	/		
	- Estado de rodamientos.	/		
- Estado del sistema de engrase.	/			
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades a realizar	TRABAJOS A REALIZAR:	/		
	- Limpieza general.	/		
	- Cambio de correas de transmisión.		/	
	- Cambio de poleas de transmisión.		/	
	- Cambio del eje principal.		/	
	- Vibración excesiva.		/	
	- Reajuste del rodete y eje principal.	/		
	- Lubricación general.	/		
	- Reajuste de los pernos de anclaje sobre la bancada.	/		
	- Cambio de rodamientos		/	
- Rellenado del sistema de engrase de rodamientos.	/			
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:	/		
	- Limpieza del tablero.	/		
	- Estado del cableado.		/	
	- Estado de contactos.		/	
	- Estado de los breakers		/	
	- falsos contactos.		/	
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL.- Actividades a realizar	INSPECCIONAR:	/		
	- Limpieza general del tablero.	/		
	- Regulación de temperaturas.		/	
	- Ajuste de cables.		/	
	- Cambio de contactos		/	
	- Cambio de los breakers.		/	
	- Cambio o reparación del cableado		/	

**ATENCIÓN !!!**

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.  
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 18/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 20/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <u>  </u> NO <u>  </u>
-------------------------------	----------------------------------	--	--

*[Signature]*

EQUIPO # 008  
Serie # 1033398409

SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACTOR DE AIRE - DAYTON 4TM07 / 5NRD7

(IÑAQUITO)

HOROMETRO: 0 0 HOROMETRO

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

COMPONENTE	ACCIÓN	SI	NO	OBSERVACIÓN
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:	/		
	- Estado de limpieza del equipo.	B	/	
	- Fugas de lubricantes.		/	
	- Estado correas de transmisión.	B		
	- Estado poleas de transmisión.	B		
	- Estado del eje principal.	B		
	- Vibración excesiva.		/	
	- Desalineación.		/	
	- Ruido fuera de lo normal.		/	
	- Estado del asentamiento sobre la bancada.	B		
- Estado de rodamientos.	B			
- Estado del sistema de engrase.	B			
SISTEMA MECÁNICO.- Actividades a realizar	TRABAJOS A REALIZAR:	/		
	- Limpieza general.	/		
	- Cambio de correas de transmisión.	/	/	estaba en mal estado
	- Cambio de poleas de transmisión.		/	
	- Cambio del eje principal.		/	
	- Vibración excesiva.		/	
	- Reajuste del rodete y eje principal.	/	/	
	- Lubricación general.	/		
	- Reajuste de los pernos de anclaje sobre la	/	/	
- Cambio de rodamientos	/	/		
- Rellenado del sistema de engrase de	/	/		
SISTEMA ELECTRICIO INDUSTRIAL.- Actividades Previas	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza del tablero.	/		
	- Estado del cableado.		/	
	- Estado de contactos.		/	
	- Estado de los breakers		/	
- falsos contactos.		/		
SISTEMA ELECTRICIO INDUSTRIAL.- Actividades a realizar	INSPECCIONAR:			
	- Limpieza general del tablero.	/		
	- Regulación de temperaturas.		/	
	- Ajuste de cables.		/	
	- Cambio de contactos		/	
	- Cambio de los breakers.		/	
- Cambio o reparación del cableado		/		

**ATENCIÓN !!!**

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.  
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 18/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 20/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---



IFCE CIMENTACIONES  
ECUADOR

## PLAN DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

MÁQUINA: \_\_\_\_\_ MODELO: 19T 280 NÚMERO: NxN 1154

KELLY TIPO: Cremallera ⇒ NÚMERO: —

OBRA Y EXPED.: La Pradera HORAS MÁQUINA: 7074 h

MAQUINISTA: \_\_\_\_\_ DURACIÓN DEL MNTO: 24 h/maq

FECHA: 22 de Julio de 2017

### SERVICIO ESPECIAL DE 500 HORAS

OPERACIÓN	USAR	✓
Cambiar el aceite al motor	MINERAL 15W/40	✓
Cambiar el aceite de la caja transfer	SAE 90	✓
Cambiar el filtro de aceite de motor		✓
Cambiar los filtros de gasoil		✓
Cambiar los filtros de aire exterior del motor		✓
Cambiar los filtros de retorno de aceite hidráulico		✓
Cambiar todos los filtros de presión, pilotaje, etc. de aceite hidráulico		✓
Engrasar el giratorio hidráulico central	Grasa	✓
Engrasar todos los puntos del equipo de rotación	Grasa	✓
Engrasar las guías del equipo de rotación	Grasa	✓
Engrasar los rodamientos del alternador, llevan muy poca cantidad	Grasa	✓
Limpiar el radiador de aceite hidráulico		✓
Limpiar el radiador del motor		✓
Purgar de agua y sedimentos el tanque de combustible		✓
Comprobar estado de las correas de alternador		✓
Comprobar con la varilla el nivel de aceite de los cabrestantes	SAE 90	✓
Comprobar los fieltros de la base del portafiltros de retorno (si procede)		✓
Comprobar la fijación de la cuña de los cables		✓
Comprobar la tensión de las orugas y la fijación de las tejas	Grasa	✓
Comprobar el nivel de aceite de la reductora de giro de cabina y de las orugas	SAE 90	✓
Comprobar que todas las poleas giran libremente y sin holguras	Grasa	✓
Comprobar el ajuste de todos los tornillos de fijación del mecanismo de traslación		✓
Comprobar la fijación de los tornillos de la corona de giro		✓
Comprobar la fijación del reductor y del motor del giro de cabina		✓
Comprobar la fijación de las reductoras de los cabrestantes		✓
Comprobar la fijación de la reductora del giro de cabina		✓
Comprobar desgaste de los arrastres de la cabeza de rotación (dar la vuelta si es necesario)		✓

**OBSERVACIONES:**

Cambio de vidrio lateral derecho.

Encargado: Carlos A Gallego  
(Nombre y Apellidos)

Firma: [Firma manuscrita]





IFCE CIMENTACIONES  
ECUADOR

## PLAN DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

MÁQUINA: Grúa Sobre Oruga MODELO: H5865 HD NÚMERO: 184539  
 CUCHARA TIPO: Stain ⇒ ESPESOR: 1000 NÚMERO: 34  
 OBRA Y EXPED.: El Recreo HORAS MÁQUINA: 28893 h  
 MAQUINISTA: 25/07/2017 DURACIÓN DEL MNTO: 2h4 h/maq  
 FECHA: 25/07/2017  
 PRÓX. SERVICIO ESPECIALCON: 28876 h → 250h:  500 h:  750 h:  1000 h:

### SERVICIO ESPECIAL DE 250 HORAS

OPERACIÓN	USAR	
Cambiar el aceite de la caja transfer	SAE 90	✓
Engrasar la articulación cardan del motor (SI PROCEDE)	Grasa	X
Engrasar el giratorio hidráulico central	Grasa	✓
Engrasar los resortes anticaída atrás del pie de pluma (si procede)	Grasa	X
Limpiar el radiador de aceite hidráulico		X
Limpiar el radiador del motor		X
Limpiar el filtro de aire exterior sólo cuando lo indique la pantalla	Aire a presión	✓
Comprobar la fijación de la cuña de los cables		✓
Comprobar la tensión de las orugas y la fijación de las tejas	Grasa	✓
Purgar de agua y sedimentos el tanque de combustible		X

#### OBSERVACIONES:

Cambio de Aceite motor  
 Cambio de Filtros de Aceite  
 Cambio de filtros de combustible

Cambio de Vidrio lateral derecho.

Encargado: Carlos A. Callejo  
 (Nombre y Apellidos)

Firma: [Firma manuscrita]