



No. BUS :

FECHA:  D  M  A

Km:

OT

OC

LIDER RESPONSABLE:

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CARROCERIA DE CADA 15.000 KM**

| SECCION  | ACTIVIDADES A REALIZAR   | TIEMPO (H-H) | ACTIVIDAD REALIZADA? | OBSERVACIONES |
|--|--|--------------|----------------------|---------------|
| SISTEMA NEUMATICO CARROCERIA                                   | 1 Desmontaje de unidad de mantenimiento para verificación, limpieza, nivelación de líquido y calibración.  | 0,3          |                      |               |
|  | 2 Revisión de estado de mangueras, estado de conexiones, verificación de fugas de aire y lubricante. Garantizar correcto funcionamiento de (3) cilindros booster y (2) electroválvulas. Calibración de apertura y cierre (3 segundos). Verificación de válvulas sensibilizadoras en puertas de servicio. | 1            |                      |               |
|  | 3 Revisar escapes de aire, estado de mangueras y estado de conexiones en válvulas neumáticas 1/8" (3-2 y 5-2) de despresurización en zona de botonera lado izquierdo habitáculo operador.  | 0,2          |                      |               |
|  | 4 Revisar escapes de aire, estado de mangueras y estado de conexiones en válvulas neumáticas de 1/8" 5/2 (5 vías, 2 posiciones) de presurización de puertas de servicio y emergencia.  | 0,2          |                      |               |
| SISTEMA ELECTRICO CARROCERIA                                   | 1 Verificación estado de sujeción de conectores de arneses eléctricos en (2) módulos electrónicos multiplexados de la carrocería. Garantizar ajuste de terminales y masas eléctricas.  | 0,6          |                      |               |
|  | 2 Desmontaje de tablero electrónico del sistema multiplexado, para limpieza interna, desulfatación de tarjeta electrónica, corrección de soldaduras en mal estado. Garantizar correcto funcionamiento de teclas de comandos.   | 1            |                      |               |
|  | 3 Verificación de funcionamiento de luces de pasillo y luces de cortesía, aviso "Cuidado estribo" ajuste de conectores y terminales. Cambio de componentes electrónicos por condición. Limpieza y ajuste de acrílicos de luces internas.   | 0,5          |                      |               |
|  | 4 Verificar estado y garantizar funcionamiento de los interruptores (microswitch) ángel de la guarda, verificar funcionamiento de resortes (3). Verificar estado y funcionamiento del Interruptor manual de activación del ángel de la guarda.   | 0,4          |                      |               |
|  | 5 Verificación de funcionamiento de interruptor de apertura y cierre de puertas de servicio en tablero de instrumentos y acceso externo. Limpiar contactores internos y cambiar terminales de cableado.  | 0,4          |                      |               |
|  | 6 Verificar correcto funcionamiento de testigo visual y alarma sonora de timbre discapacitados y anclaje de cinturón de seguridad de operador.   | 0,2          |                      |               |
|  | 7 Verificación de funcionamiento de motores limpiabrisas. Garantizar funcionamiento de motor limpiabrisas de panorámico derecho.   | 0,2          |                      |               |
|  | 8 Verificación de correcto funcionamiento de panel de rúters, frontal y laterales, limpieza de conectores electrónicos. Cambio de componentes por condición.   | 0,2          |                      |               |
|  | 9 Revisar funcionamiento de motor tanque agua limpiabrisas   | 0,1          |                      |               |
|  | 10 Verificación de correcto funcionamiento de panel de rúters, frontal y laterales, limpieza de conectores electrónicos. Cambio de componentes por condición.  | 0,2          |                      |               |
|  | 11 Realizar prueba funcional a luces externas, verificación de estado de conexiones y empalmes de luces stop's, reversa, direccionales y de navegación. Cambio de componentes por condición.   | 0,3          |                      |               |
| SISTEMA MECANICO CARROCERIA (PUERTAS DE SERVICIO Y EMERGENCIA) | 1 Revisar, ajustar y lubricar mecanismo horquilla-biela puertas de servicio (3). Revisar, ajustar y lubricar chumaceras superior mástil. (4)   | 0,3          |                      |               |
|  | 2 Revisar, ajustar y lubricar guías superiores e inferiores (2), revisar, ajustar y lubricar rotulas, puertas de servicio y emergencia.  | 0,2          |                      |               |
|  | 3 Verificar y ajustar zapatas inferiores, arboles de puertas de servicio (4). Revisar uniones soldadas mecanismo árbol puertas.empaques y escobas (4 hojas de puertas).  | 0,4          |                      |               |
|  | 4 Verificar soldadura de mástil puertas de servicio, y los soportes retorquear si es necesario, verificar soldaduras y estados de los yugos de las puertas de servicio y de emergencia.  | 0,1          |                      |               |
|  | 5 Verificar estado y soldadura de las bases de los booster en las puertas de servicio y de emergencia.   | 0,1          |                      |               |

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CARROCERIA DE CADA 15.000 KM**

| SECCION   | ACTIVIDADES A REALIZAR  | TIEMPO (H-H)   | ACTIVIDAD REALIZADA? | OBSERVACIONES |
|---|---|--|----------------------|---------------|
| <b>ACCESORIOS INTERNOS</b>  | 1 Revisar y ajustar tornillos de fijación sillas usuario (bases y herrajes). Verificación de correcto funcionamiento de silla del operador, ajuste y lubricación de mecanismos. | 0,4  |                      |               |
|   | 2 Revisar y ajustar garras, bases pasamanos y verificar estado de los tubos y mamparas (Cambio por condición).  | 0,2  |                      |               |
|   | 3 Verificar correcto funcionamiento de rampa de discapacitados, lubricación de bisagras, revisión de micro alerta rampa en funcionamiento.                                      | 0,2  |                      |               |
|   | 4 Verificar estado de bocelería de descansapies, de puertas de servicio, de puertas de emergencia, de tapas de inspección. Verificar tornillería de tapas de inspección.        | 0,3  |                      |               |
|   | 5 Verificar y ajustar anclajes de gabinetes, ajuste de chapas y lengüetas, eliminar vibraciones de las tapas de los gabinetes.  | 0,3  |                      |               |
|   | 6 Verificar estado de empaques y caucho tope de hojas de puertas de servicio.   | 0,1  |                      |               |
|   | 7 Revisar y garantizar estado de laminas de perfiles buque puertas. (Cambio por condición).   | 0,1  |                      |               |
|   | 8 Verificar y cambiar por condición Calcomonias, tapas válvulas, tapas martillo, tapa ángel, acrílicos informativos y protector claraboyas.                                     | 0,2  |                      |               |
|   | 9 Verificar estado y ajustar laminas guardaescobas de puertas de servicio. (Cambio por condición).  | 0,1  |                      |               |
|   | 10 Revisar las tapas de inspección mecanismos puertas de servicio, revisar estado de empaques, chapas, lengüetas, cordeles, cortineros y verificar ajuste.                      | 0,2  |                      |               |
|   | 12 Ajuste de láminas de soportes de instrumentaciones y unidad lógica del millaré. Ajuste de espejos internos.  | 0,2  |                      |               |
|   | <b>ACCESORIOS EXTERNOS</b>  | 1 Verificación de estado de tapas externas laterales de inspección, garantizar ajuste de chapas y trincos. Cambio de componentes por condición | 0,3                  |               |
| 2 Verificar estado de tapa motor, garantizar funcionamiento de amortiguadores, ajuste de bisagras, chapas, trincos y final de carrera. Cambio de componentes por condición. |   | 0,2  |                      |               |
| 3 Verificar ajuste y correcto funcionamiento de mecanismos de sistema limpiabrisas (pivote, brazo y plumillas)  |   | 0,3  |                      |               |
| 4 Garantizar estado de espejos retrovisores externos, verificar ajustes de espejo auxiliar derecho.   |   | 0,2  |                      |               |
| <b>TOTAL H-H</b>  | <b>SERVICIO MANTENIMIENTO CADA 15.000 Km</b>  | <b>10,2</b>  |                      |               |

**REPUESTOS GENERADOS**

| CANTIDAD | DESCRIPCION | NUEVO |  |  |
|----------|-------------|-------|--|--|
|          |             |       |  |  |
|          |             |       |  |  |
|          |             |       |  |  |
|          |             |       |  |  |

**TOTAL RUTINA (OBSERVACIONES)**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA REPRESENTANTE EMPRESA  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA PERSONA RESPONSABLE

Fecha: \_\_\_\_\_

Hora: \_\_\_\_\_

**Nota:**

Este plan de mantenimiento no incluye el tiempo de actividades adicionales de partes averiadas que deben ser sustituidas después de realizada la revisión sin estar programado el cambio en el plan.