

PLAN DE MANTENIMIENTO DE BUSES BIARTICULADOS VOLVO B340M

TIEMPO		ENE-FEB	MARZ-ABR	MAY-JUN	JUL-AGO	SEPT-OCT	NOV-DIC
		160000 8000	170000 8500	180000 9000	190000 9500	200000 10000	210000 10500
ACTIVIDADES		16	17	18	19	20	21
Mantenimiento Básico	Cambiar Filtros y Aceite de Motor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Cambiar Filtro y Aceite de Transmisión (caja ZF con aceite sintético)			✓		✓	
	Cambiar Aceite de Cubos y Diferencial (Ajuste de intervalo sujeto a análisis de aceite)			✓			
	Cambiar Filtro y Aceite de Dirección			✓			
	Reemplazar Filtro de Aire	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Cambiar Filtros Combustible y Separador de Agua	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Reemplazo de Filtro de Ventilación Tanque de Combustible	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Reemplazar Filtro Secador de Aire y Limpieza de la Caja del Elemento Secador	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Descarbonización del Compresor de Aire y limpieza de líneas de aire	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mantenimiento de Sistema CONSEP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mantenimiento Intermedio	Limpieza Absorbente de Tanque de Combustible	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Drenar Condensado de la Trampa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Limpieza Interna de Tanques de Combustible	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspección S.O.S. de Motor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ajustes S.O.S. de Transmisión	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ajustes S.O.S. de Diferencial	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ajustes S.O.S. de Amortiguamiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Códigos en el Display	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Todos los Niveles de Fluidos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Luces e Indicadores del Panel de Instrumentos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inspecciones Visuales Básicas	Inspeccionar Líneas de Alimentación y Retorno Combustible (visual)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Tiempo de Carga Compresor (visual - panel)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Estado de Ventiladores y Guardia Protectora	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Líneas y Mangueras del Sistema de Aire Comprimido	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Secador de Aire	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Fugas de Fluidos (motor, transmisión, diferencial e hidráulico)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Correas de Alternador	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Templadores de Correas del Alternador	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Conexión Eléctrica de los Alternadores	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Conexión Eléctrica del Motor de Arranque	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inspecciones Visuales Avanzadas	Inspeccionar Soportes del Alternador	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Tubos de Aire de Admisión, Rígidos y Flexibles	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Tubo de Aire entre la Admisión y el Turbo-Compresor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Ruteo instalación eléctrica chasis	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspección de Vida Útil de Pastillas de Frenos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Fugas de Gases de Escape	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Líneas de Refrigerante de Radiador	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Estado del Enfriador de Aire de Carga	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Limpieza de Radiador	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Amortiguadores, Barras y Rótulas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inspección de Seguridad	Inspeccionar Árbol de Transmisión/Juntas Universales/Juntas Deslizantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Líneas Hidráulicas del Ventilador	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Amortiguador de Dirección	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Inspeccionar Bases de Motor	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Inspección	Inspeccionar Terminales de Dirección	V	V	V	V	V	V	V	V
	Inspeccionar Caja Dirección	V	V	V	V	V	V	V	V
	Inspeccionar Caja Angular	V	V	V	V	V	V	V	V
	Ajustar O Inspeccionar Bases de Radiador	V	V	V	V	V	V	V	V
	Inspeccionar Estado de los Amortiguadores	V	V	V	V	V	V	V	V
	Inspeccionar Fugas de Aire en el Sistema de Frenos	V	V	V	V	V	V	V	V
	Limpiar Respiradero Diferencial	V	V	V	V	V	V	V	V
	Inspeccionar Estado de las Gomas de las Barras de Reacción y Antivuelco	V	V	V	V	V	V	V	V
	Cubrir Fije de Leva de Frenos	V	V	V	V	V	V	V	V
	Cubrir Piv. de Mangueta, Tapa Superior e Inferior	V	V	V	V	V	V	V	V
Lubricación	Lubricar Arbol de Transmisión (cubierta delantera y trasera)	V	V	V	V	V	V	V	V
	Lubricar Junta Universal de la Polea del Ventilador	V	V	V	V	V	V	V	V
	Lubricar Caja de Baterías	V	V	V	V	V	V	V	V
	Lubricar Aranculación (central debajo de la mesa giratoria)	V	V	V	V	V	V	V	V
	Lubricación General del Equipo	V	V	V	V	V	V	V	V
	Descarga de Información de los Módulos del Bus (V-Cads)	V	V	V	V	V	V	V	V
	Limpiar Alternador (con aire comprimido)	V	V	V	V	V	V	V	V
	Revisión de Sensores de Alarma de Incendio	V	V	V	V	V	V	V	V
	Medir Nivel Electrolito Batería	V	V	V	V	V	V	V	V
	Verificar Voltaje de Batería	V	V	V	V	V	V	V	V
Eléctricas	Inspección del turbocompresor y del Regulador EPG	V	V	V	V	V	V	V	V
	Inspección de los Largueros y Travesaños del Chasis	V	V	V	V	V	V	V	V
	Inspeccionar Fuelles, Sensores de Nivel, Válvulas de Nivel y Suspensión Neumática	V	V	V	V	V	V	V	V
	Verificar Juego Axial del Turbo	V	V	V	V	V	V	V	V
	Inspección de Fugas en Cubos	V	V	V	V	V	V	V	V
	Medir Altura del fuelle trasero (250mm)	V	V	V	V	V	V	V	V
	Medir Altura fuelle delantero (279mm)	V	V	V	V	V	V	V	V
	Medir Altura fuelle Eje libre (279mm)	V	V	V	V	V	V	V	V
	Inspeccionar Juego de la Punta de Eje Delantero (Pines y Bocines)	V	V	V	V	V	V	V	V
	Inversión de los Engranajes de los Cubos del Eje de Tracción	V	V	V	V	V	V	V	V
Controles	Reemplazar Pastillas de Freno Eje Tracción	V	V	V	V	V	V	V	V
	Reemplazar Pastillas de Freno Demás Ejes	V	V	V	V	V	V	V	V
	Inspeccionar Discos y Mordaza de Freno	V	V	V	V	V	V	V	V
	Ajustar Torque de las Tuercas de Ruedas	V	V	V	V	V	V	V	V
	Revisión del Torque de los Pernos de Templadores de Diferencial	V	V	V	V	V	V	V	V
	Purga de Tanques de Aire del Sistema Neumático	V	V	V	V	V	V	V	V
	Reemplazar Banda del Alternador	V	V	V	V	V	V	V	V
	Reemplazar Polea Tensora de la Banda del Alternador	V	V	V	V	V	V	V	V
	Revisión y/o Ajuste de Válvulas de Admisión y Escape	V	V	V	V	V	V	V	V
	Inspección y/o Ajuste de Quinta Rueda en Reversa (tope, ativación de alarma y frenos)	V	V	V	V	V	V	V	V
Prueba de Funcionamiento de Sistema de Freno de Servicio y Auxiliar (ralentizador)	V	V	V	V	V	V	V	V	

ING. MARCO CÓNDROR
ESPECIALISTA 4 DE MANTENIMIENTO

79	CONTRATO FINAL DE SER PODERADO REALIZAR UNA PRUEBA EN																																
	SOLICITUD DE SER PODERADO REALIZAR UNA PRUEBA EN																																
80	INDICADOR DE MANTENIMIENTO DE CARACTERÍSTICAS																																

