

Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Ítem	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
1	PLANTA DE GENERACIÓN	TLD	GPU-409-ECUP-28	T81854	40005544	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN N 12 MESES	Cambio de aceite de ref. 1048606 (15w40), cambio de filtro de aceite ref. 1033394-P2, cambio de filtros de combustible ref. 1076485-P1 y 1076484-P1, cambio de filtros de aire ref. 1109049 y 1109050	TLD GPU-409 MANUALS Capitulo 1 Mantenimiento o Capitulo 2 Mantenimiento preventivo Capitulo 3 Desarmar / Instalar Capitulo 4 Cazafallas	Banco marca hobart de 28VDC y 115 VAC	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	7 días
								Desmontar, efectuar limpieza e instalación del tanque de combustible.				
								Verificar indicador de presión y combustible por medio del panel digital				
								Inspeccionar bornes de batería				
								Drenaje, flushing, lavado externo y adición de líquido refrigerante ref. 1033604-50, inspección del radiador y cambio de tapa de este y elementos en mal estado				
								Inspeccionar indicadores de voltaje y amperaje, realizar calibración con banco de carga hobart e inspección de generador y componentes internos, cambio y suministro de batería 12V				
								Instalación de luces anticollisión, lubricación de rodamientos de ruedas, cambiar si se encuentran en mal estado, realizar ajuste y control corrosión a todo el equipo, cambiar fibras de vidrio, colocar pernos faltantes y realizar lavado del equipo				
								Imprevistos que pueden suceder: falla en el sistema de cableado, cambio de mangueras del radiador, cambio de llantas, suministro y cambio de batería				



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Ítem	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
2	PLANTA DE GENERACIÓN	Hobart	JET-EX5	303P502396	40003760	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	<div>Cambio de aceite de ref. API class CE/SG, cambio de filtro de aceite ref. 286897-028 y LF3805, cambio de filtros de combustible ref. 286897-026 y 3966406, cambio de filtro de aire.</div> <div>Desmontar, efectuar limpieza e instalación del tanque de combustible.</div> <div>Verificar indicador de presión con pera y combustible con boya</div> <div>Inspeccionar bornes de batería</div> <div>Mantenimiento al sistema de alimentación, suministro y cambio de baterías de 12V, cambiar tarjeta reguladora de 28VDC</div> <div>Drenaje, flushing, lavado externo y adición de líquido refrigerante ref. 1033604-50, inspección del radiador y cambio de radiador</div> <div>Inspeccionar indicadores de voltaje y amperaje, realizar calibracion con banco de carga hobart</div> <div>Instalación de luces anticollisión, lubricación y cambio de rodamientos de ruedas, realizar ajuste y control corrosión a todo el equipo, cambiar laminas, cambio de tornillería, efectuar engrase, lubricación y lavado del equipo, reparar tiros de arrastre</div> <div>Imprevistos que pueden suceder: falla en la tarjeta reguladora de 28VDC, falla en el banco de diodos de 28VDC, falla en el sistema de cableado, cambio de mangueras del radiador, cambio de llantas, cambio y suministro de batería</div>	Manual OM-2094C Chapter 2 Servicing / Troubleshooting Chapter 3 Overhaul / Major repair	Banco marca hobart de 28VDC y 115 VAC	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	20 Días



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Ítem	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
3	PLANTA DE GENERACIÓN	TLD	GPU-406-T-CUP-28	T60769	40004876	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	<div>Cambio de aceite de ref. 1048606 (15w40), cambio de filtro de aceite ref. 1033394-P2, cambio de filtros de combustible ref. 1076485-P1 y 1076484-P1, cambio de filtros de aire ref. 1109049 y 1109050</div> <div>Desmontar, efectuar limpieza e instalación del tanque de combustible.</div> <div>Verificar indicador de presión y combustible por medio del panel digital</div> <div>Inspeccionar bornes de batería</div> <div>Drenaje, flushing, lavado externo y adición de líquido refrigerante ref. 1033604-50, inspección del radiador y cambio de tapa de este y elementos en mal estado</div> <div>Inspeccionar indicadores de voltaje y amperaje, realizar calibracion con banco de carga hobart e inspeccion de generador y componentes internos, cambio y suministro de batería 12V</div> <div>Instalación de luces anticolisión, lubricación de rodamientos de ruedas, realizar ajuste y control corrosión a todo el equipo, cambiar fibras de vidrio, colocar pernos faltantes y realizar lavado del equipo, inspeccionar switch del tiro de arrastre, reparar si lo requiere</div> <div>Imprevistos que pueden suceder: falla en el sistema de cableado, cambio de mangueras del radiador, cambio de llantas, suministro y cambio de batería</div>	<div>TLD GPU-406</div> <div>MANUALS</div> <div>Capitulo 1</div> <div>Mantenimiento o</div> <div>Capitulo 2</div> <div>Mantenimiento preventivo</div> <div>Capitulo 3</div> <div>Desarmar /</div> <div>Instalar</div> <div>Capitulo 4</div> <div>Cazafallas</div>	<div>Banco marca hobart de 28VDC y 115 VAC</div>	<div>INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA</div>	7 días



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Ítem	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
4	PLANTA DE GENERACIÓN	Hobart	90CU24P5TR	308PS13528	40003762	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	<div>Cambio de aceite de ref. API class CE/SG, cambio de filtro de aceite ref. 286987-006 y 3908615, cambio de filtros de combustible ref. 286897-004 y 286897-005, cambio de filtro de aire.</div> <div>Desmontar, efectuar limpieza e instalación del tanque de combustible.</div> <div>Verificar indicador de presión con pera y combustible con boya</div> <div>Inspeccionar bornes de batería</div> <div>Mantenimiento al sistema de alimentación, suministro y cambio de baterías de 12V, cambiar tarjeta reguladora de 115 VAC y sistema de paso de corriente a la aeronave</div> <div>Drenaje, flushing, lavado externo y adición de líquido refrigerante ref. 1033604-50, inspección del radiador y cambio de tapa de este y elementos en mal estado, cambiar mangueras si lo requiere</div> <div>Instalación de luces anticollisión, lubricación y cambio de rodamientos de ruedas, realizar ajuste y control corrosión a todo el equipo, cambiar laminas, cambio de tornillería, efectuar engrase, lubricación y lavado del equipo, reparar tiros de arrastre</div> <div>Imprevistos que pueden suceder: falla en la tarjeta reguladora de 115VAC, falla en el sistema de cableado, cambio de mangueras del radiador, reparación del alternador de 12V, suministro y cambio de batería</div>	Manual OM-2084 Chapter 2 Servicing Chapter 3 Overhaul / Major repair	Banco marca hobart de 28VDC y 115 VAC	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	20 Días



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Ítem	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
5	PLANTA DE GENERACIÓN	Hobart	JET-EX4D	397PS02355	40003761	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN N 12 MESES	<div>Cambio de aceite de ref. MIL-L-46152 o MIL-L-2104C, cambio de filtro de aceite, cambio de filtros de combustible, cambio de filtro de aire.</div> <div>Desmontar, efectuar limpieza e instalación del tanque de combustible.</div> <div>Verificar indicador de presión con pera y combustible con boya</div> <div>Inspeccionar bornes de batería</div> <div>Mantenimiento al sistema de alimentación, suministro y cambio de baterías de 12V, cambiar tarjeta reguladora de 28VDC</div> <div>Inspeccionar indicadores de voltaje y amperaje, realizar calibración con banco de carga hobart e inspección de generador y componentes internos</div> <div>Drenaje, flushing, lavado externo y adición de líquido refrigerante, inspección del radiador y cambio de tapa de este y elementos en mal estado</div> <div>Instalación de luces anticollisión, lubricación y cambio de rodamientos de ruedas, realizar ajuste y control corrosión a todo el equipo, cambiar laminas, cambio de tornillería, efectuar engrase, lubricación y lavado del equipo, reparar tiros de arrastre</div> <div>Tarea específica: Cambio de sellos de la bomba de inyección para reparación de fuga de combustible, realizar pruebas por fugas, limpiar e instalar al corregir la falla</div> <div>Imprevistos que pueden suceder: falla en la tarjeta reguladora de 28VDC, falla en banco de diodos de 28VDC, falla en el sistema de cableado, cambio de mangueras del radiador, cambio de llantas, reparación de la bomba de inyección, cambio de retenedores de la bomba de inyección, suministro y cambio de batería</div>	Manual OM-2062 Chapter 2 Servicing / Troubleshooting Chapter 3 Major overhaul	Banco marca hobart de 28VDC y 115 VAC	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	7 días



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
6	PLANTA DE GENERACIÓN	Hobart	JET-EX5DZ	308PS13520	40003758	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	<div>Cambio de aceite de ref. API class CE/SG, cambio de filtro de aceite ref. 286897-028 y LF3805, cambio de filtros de combustible ref. 286897-026 y 3966406, cambio de filtro de aire, cambio de indicador de de temperatura de agua con pera, mantenimiento al motor de arranque, cambio de escobillas y componentes</div> <div>Desmontar, efectuar limpieza e instalación del tanque de combustible.</div> <div>Verificar indicador de presión con pera y combustible con boya</div> <div>Inspeccionar bornes de batería</div> <div>Mantenimiento al sistema de alimentación, suministro y cambio de baterías de 12V, cambiar tarjeta reguladora de 28VDC</div> <div>Drenaje, flushing, lavado externo y adición de líquido refrigerante ref. 1033604-50, inspección del radiador y cambio de tapa de este y elementos en mal estado</div> <div>Inspeccionar indicadores de voltaje y amperaje, realizar calibracion con banco de carga hobart e inspeccion de generador y componentes internos</div> <div>Instalación de sistema de luces, lubricación y cambio de rodamientos de ruedas, realizar ajuste y control corrosión a todo el equipo, cambiar laminas, cambio de tornillería, efectuar engrase, lubricación y lavado del equipo, reparar tiros de arrastre</div> <div>Imprevistos que pueden suceder: falla en el sistema de cableado, cambio de mangueras del radiador, cambio de llantas, suministro y cambio de batería</div>	Manual OM-2094C Chapter 2 Servicing / Troubleshooting Chapter 3 Overhaul / Major repair	Banco marca hobart de 28VDC y 115 VAC	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	7 días



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
7	PLANTA DE GENERACIÓN	Hobart	JET-EX5DZ	308PS13522	40003759	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	<div>Cambio de aceite de ref. API class CE/SG, cambio de filtro de aceite ref. 286897-028 y LF3805, cambio de filtros de combustible ref. 286897-026 y 3966406, cambio de filtro de aire.</div> <div>Desmontar, efectuar limpieza e instalación del tanque de combustible.</div> <div>Verificar indicador de presión con pera y combustible con boya</div> <div>Inspeccionar bornes de batería</div> <div>Drenaje, flushing, lavado externo y adición de líquido refrigerante ref. 1033604-50, inspección del radiador y cambio de tapa de este y elementos en mal estado</div> <div>Inspeccionar indicadores de voltaje y amperaje, realizar calibración con banco de carga hobart e inspección de generador y componentes internos, cambio y suministro de batería 12V</div> <div>Instalación de sistema de luces, lubricación y cambio de rodamientos de ruedas, realizar ajuste y control corrosión a todo el equipo, cambiar laminas, cambio de tornillería, efectuar engrase, lubricación y lavado del equipo, reparar tiros de arrastre</div> <div>Imprevistos que pueden suceder: falla en la tarjeta reguladora de 28vdc, falla en el banco de diodos de 28vdc, falla en el sistema de cableado, cambio de mangueras del radiador, cambio de llantas, suministro y cambio de batería</div>	Manual OM-2094C Chapter 2 Servicing / Troubleshooting Chapter 3 Overhaul / Major repair	Banco marca hobart de 28VDC y 115 VAC	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	7 días



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
8	COMPRESOR DE AIRE	Kaeser	TD-76	1015	40000895	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN N 12 MESES	Cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire.	Operator Manual TD 9_5778 20 USE Chapter 2 Technical Data Chapter 10 Maintence	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	4 días
								Realizar inspección y ajuste del sistema neumático, cambiar correas, de haber escape reparar o reemplazar elemento en mal estado				
								Cambiar contactor, efectuar engrase y lubricación a todo el equipo, control corrosión y lavado general				
								Imprevistos que pueden suceder: reparación elementos de red neumática				
9	HIDROLAVADORA	-	MOD ADWS-11	13110075	40003919	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN N 12 MESES	Cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire.	Manuales motores kipor Capitulo 1 Instalación Pag 5 hasta pág. 8 Capitulo 3 Mantenimiento	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	7 días
								Mantenimiento al sistema eléctrico (cableado, conectores, etc) reemplazar elementos en mal estado, cambio y suministro de batería 30H 1.100 AMP				
								Inspeccionar y cambiar neumáticos y llantas que lo requieran, cambiar mangueras del equipo, engrase y cambio de rodamientos que lo requieran, cambiar pistola de agua y cambio de switch de ignición				
								Realizar limpieza del tanque, lavado del equipo, engrase y lubricación general, instalar luces anticollisión y control corrosión				
								Tareas específicas: Instalación y adaptación del nuevo motor con elementos faltantes para este, realizar pruebas para comprobar buen funcionamiento				
								Imprevistos que pueden suceder: cambio de todas las correas, falla en el arranque				



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
10	LAVADORA DE AVIONES	-	70E01013	81-0091-003	40000728	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	Inspeccionar y cambiar neumaticos y llantas que lo requieran, cambiar mangueras del sistema de agua, pistola de agua y pistola dispensadora de agua, engrase y cambio de tuberías y acoples que lo requieran , cambio e instalación de indicadores de presión de agua	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	4 días
								Verificar valvula de alivio, cambiar si lo requiere, control corrosión y lavado general del equipo				
								Imprevistos que pueden suceder: cambio de mangueras de la pistola de agua				
11	REFLECTOR DE ILUMINACIÓN	MAXI-LITE	8500XL	0016NTL04	40000755	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	Mantenimiento al sistema electrico: arnes electrico de baterías, baterías secas, cambio de terminales electricos, cambio de lamparas a tipo LED, instalar luces anticolisión, sistema de control de encendido, suministro y cambio de baterías 12V	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	3 días
								Realizar control corrosión de todo el equipo, cambio de llantas, limpiar paneles solares, mantenimiento y ajustar sistema de anclaje al terreno, efectuar engrase y lubricación en general y lavado del equipo				
								Imprevistos que pueden suceder: cambio de baterías, cambio de sistema de cableado, cambio de lámparas				
12	REFLECTOR DE ILUMINACIÓN	MAXI-LITE	MAXI-LITE M8	0317MXL09	40003764	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	Cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de combustible, cambio de filtro de aire, cambio de líquido refrigerante.	MAXI-LITE ML 6/ML 8 HYDRAULIC TOWER OPERATOR'S MANUAL Page 25 ROUTINE MAINTENANCE SCHEDULE Page 26 TROUBLESHOOTING	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	5 días
								Cambio de correas del motor del equipo, cambio de llantas, cambio de radiador y manguera, cambio de luces aloenas por led				
								Cambio y suministro de baterías 12V, instalar luces anticolisión, mantenimiento al sistema eléctrico, mantenimiento y ajuste del sistema de anclaje al terreno				
								Efectuar ajuste a la estructura, efectuar engrase y lubricación realiza control corrosión, realizar lavado del equipo				
								Imprevistos que pueden suceder: falla en el alternador, falla en el radiador, cambio de mangueras del radiador, falla en la bomba de combustible, falla en el sistema de iluminación, cambio de llantas, cambio de baterías				



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
13	MONTACARGAS	WINDHAM	W-15STD	1235	40000750	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	<div>Cambio de filtro de combustible, drenar tanque de combustible para limpiar impurezas</div> <div>Inspeccionar mangueras y racores, reemplazar si se encuentran en mal estado</div> <div>Mantenimiento a caja de humo, silenciador y tubo de escape</div> <div>Suministro y cambio de baterías de 12V</div> <div>Drenaje, flushing, lavado externo y adición de líquido refrigerante, inspección del radiador y cambio de tapa de este y elementos en mal estado</div> <div>Mantenimiento de cadenas del elevador, cambio de mangueras</div> <div>Lubricar el cilindro actuador de las horquillas y mástil de pivote, reparar si es necesario</div> <div>Lubricar superficies y rodillos de carga</div> <div>Cambio de aceite hidraulico</div> <div>Verificar acoples y mangueras hidraulicas por fugas, cambiar si es requerido</div> <div>Inspeccionar ventilador, cambiar si es requerido</div> <div>Eje delantero de dirección: Lubricar balinera del eje corto y varilla de acoplamiento</div> <div>Cambiar terminales y partes moviles del sistema de dirección</div> <div>Cambio de liquidos de freno, mantenimiento al freno de parqueo, cambio de llantas, cambio de aceite de transmisión</div> <div>Desmontar arranque y alternador para mantenimiento, reemplazar elementos en mal estado, cambiar y lubricar carbones y rodamientos</div> <div>Realizar inspección del sistema de luces y pito, reparar si es requerido</div> <div>Efectuar engrase y lubricación de todo el equipo</div> <div>Control corrosión a la lineas de combustible y todo el equipo, lavado del equipo</div> <div>Imprevistos que pueden suceder: falla en el radiador, cambio de mangueras del radiador, falla en la bomba de combustible</div>	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	7 días



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
14	MONTACARGAS	ALLIS CHALMER	ACP60PS SINGLE	ACH 114687	40000749	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	<div>Cambio de filtro de aceite, cambio de aceite,drenar tanque de combustible para limpiar impurezas</div> <div>Cambio de todas las correas del equipo, realizar limpieza del carburador</div> <div>Mantenimiento a caja de humo, silenciador y tubo de escape, cambio de bujías del motor</div> <div>Drenaje, flushing, lavado externo y adición de líquido refrigerante, inspección del radiador y cambio de tapa de este y elementos en mal estado</div> <div>Cambiar mangueras hidraulicas</div> <div>Corregir fugas en el sistema hidraulicos y cilindros</div> <div>Cambio y suministro de baterías 12V, instalar luces anticollisión, reparar sistmea eléctrico y conexiones, cambiar los cables dañados, inspeccionar el sistema de luces en general, cambiar si lo requiere</div> <div>Mantenimiento de cadenas del elevador, cambio de mangueras</div> <div>Lubricar el cilindro actuador de las horquillas y mástil de pivote, reparar si es necesario</div> <div>Lubricar superficies y rodillos de carga</div> <div>Cambiar terminales y partes móviles del sistema de dirección, lubricar, cambio de aceite de transmisión</div> <div>Cambio de líquidos de freno, mantenimiento al freno de parqueo, cambio de llantas, cambio de aceite de transmisión</div> <div>Verificar acoples y mangueras hidraulicas por fugas, cambiar si es requerido</div> <div>Efectuar engrase y lubricación de todo el equipo</div> <div>Control corrosión a la líneas de combustible y todo el equipo, lavado del equipo</div> <div>Imprevistos que pueden suceder: falla en el radiador, cambio de mangueras del radiador, falla en la bomba de combustible</div>	Manual TM 10-3930-645-14&P Chapter 2 Maintenance instructions Chapter 3 Repair instructions	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	7 días



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
15	MONTACARGAS	HYSTER	155XL2-SM340	G006V03193C	40000751	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	<div><div>Motor: Sección 2, pág. 2-1 hasta 2-52</div><div>Cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtros de combustible, cambio de filtro de aire</div><div>Mantenimiento a caja de humo, silenciador y tubo de escape, cambiar si es requerido</div><div>Drenaje, flushing, lavado externo y adición de líquido refrigerante, inspección del radiador y cambio de tapa de este y elementos en mal estado, reparar lo que se encuentre en mal estado</div><div>Sistema de levante: Sección 8, pág. 8-1 hasta, sección 9, pág. 9, sección 10, pág. 10</div><div>Mantenimiento de cadenas del elevador, cambio de mangueras</div><div>Lubricar el cilindro actuador de las horquillas y mástil de pivote, reparar si es necesario</div><div>Lubricar superficies y rodillos de carga</div><div>Mantenimiento al motor de arranque, cambiar escobillas, inspeccionar sistema de luces del equipo y pito, cambiar si lo requiere, suministro y cambio de baterías 12V</div><div>Efectuar engrase y lubricación de todo el equipo</div><div>Control corrosión a la líneas de combustible y todo el equipo, lavado del equipo</div><div>Lubricar y cambiar rodamientos</div><div>Inspeccionar y realizar mantenimiento a sistema monoshop, verificar buen funcionamiento, reparar si lo requiere</div><div>Imprevistos que pueden suceder: falla en el radiador, cambio de mangueras del radiador, falla en la bomba de combustible</div></div>	Manual H135-155XL (G006)	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	7 días



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
16	TRACTOR DE ARRASTRE	TUG	MA-30-13	14371	40000740	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN N 12 MESES	<div>Cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de combustible, cambio de filtro de aire.</div> <div>Inspección del motor por posibles fallas, si se encuentra alguna, reparar</div> <div>Drenaje, flushing, lavado externo y adición de líquido refrigerante, inspección del radiador y cambio de tapa de este y elementos en mal estado, reparar lo que se encuentre en mal estado</div> <div>Cambio de aceite de la transmisión, cambio de rodamientos y juntas, inspeccionar manguera por escapes, reparar o reemplazar de ser necesario</div> <div>Cambio de líquidos de freno, mantenimiento al freno de parqueo, cambio de mordazas, de bomba y booster de frenos</div> <div>Control corrosión a la líneas de combustible y todo el equipo, lavado del equipo</div> <div>Instalación o cambio de odometro, instalar luces anticollisión</div> <div>Cambio de aceite hidraulico, cambio de guaya de dirección</div> <div>Mantenimiento a los terminales de dirección, cambiar lo que se encuentre en mal estado</div> <div>Inspeccionar actuador y bomba de dirección reparar o cambiar si lo requiere</div> <div>Lubricación de bujes y ejes de compas de freno</div> <div>Imprevistos que pueden suceder: falla en el radiador, cambio de mangueras del radiador, cambio de mangueras y tuberías de frenos</div>	TUG Model MA Tow Tractor Chapter 2 Maintenance Chapter 3 Overhaul	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	7 días



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
17	TRACTOR DE ARRASTRE	TUG	MA60 - 23	2018637	40003763	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	<div>Cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de combustible, cambio de filtro de aire.</div> <div>Realizar inspección del sistema de aceleración, reparar si encuentra fallas</div> <div>Drenaje, flushing, lavado externo y adición de líquido refrigerante, inspección del radiador y cambio de tapa de este y elementos en mal estado, reparar lo que se encuentre en mal estado</div> <div>Mantenimiento del sistema electrico, cambio y suministro de batería de 12V, mantenimiento del alternador, cambios de luces en mal estado, mantenimiento del motor arranque y realizar cambio de escobillas que lo requieran, instalar pito</div> <div>Cambio de aceite de la transmisión, cambio de rodamientos y juntas, inspeccionar manguera por escapes, reparar o reemplazar de ser necesario</div> <div>Cambio de liquidos de freno, mantenimiento al freno de parqueo reparar de ser necesario, cambio de llantas, de bomba, pastillas y booster de frenos</div> <div>Instalación o cambio de odometro, instalar luces anticollisión</div> <div>Cambio de aceite hidraulico, cambio de guaya de dirección y terminales, realizar inspección del actuador de dirección, reparar o cambiar lo que se requiera</div> <div>Realizar control corrosión, lubricación del pedal de freno y aceleración, lubricar dirección, efectuar engrase y lubricación de todo el equipo, lavado general</div> <div>Imprevistos que pueden suceder: falla en el radiador, cambio de mangueras del radiador, cambio de mangueras y tuberías de frenos</div>	TUG Model MA Tow Tractor Chapter 2 Maintenance Chapter 3 Overhaul	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	4 días



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
18	TRACTOR DE ARRASTRE	United	SM-340F-4JR	16593	40000741	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	<div>Cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de combustible, cambio de filtro de aire.</div> <div>Realizar cambio de correas del ventilador y alternador, cambiar carburador</div> <div>Realizar sincronización del motor</div> <div>Drenaje, flushing, lavado externo y adición de líquido refrigerante, inspección del radiador y cambio de tapa de este y elementos en mal estado</div> <div>Mantenimiento del sistema eléctrico, cambio y suministro de batería de 12V, mantenimiento del alternador, cambios de luces en mal estado, mantenimiento del motor arranque y realizar cambio de escobillas que lo requieran, instalar pito</div> <div>Cambio de aceite de la transmisión, cambio de balineras y juntas, inspeccionar manguera por escapes, reparar o reemplazar de ser necesario</div> <div>Cambio de líquidos de freno, mantenimiento al freno de parqueo reparar de ser necesario, cambio de llantas, lubricar rodamientos de llantas, cambiar si lo requiere</div> <div>Instalación o cambio de odómetro, instalar luces anticolisión, cambio de tornillería</div> <div>Cambio de aceite hidráulico del sistema de dirección, si hay fuga, reparar</div> <div>Inspeccionar terminales de dirección, cambiar de ser necesario, lubricar el sistema de dirección</div> <div>Realizar control corrosión, lubricar caja de reducción y eje motriz, efectuar engrase y lubricación de todo el equipo, lavado general</div> <div>Imprevistos que pueden suceder: falla en el cable de alta, cambio de bujía, falla en el alternador, cambio de mangueras en el alternador, cambio de mangueras de frenos, cambio de mangueras del radiador</div>	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	4 días



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
19	REMOLCADOR ELECTRICO	LEKTRO	AP8600	A81050-1097D	40003024	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	Cambio de aceite hidráulico, inspeccionar líneas hidráulicas, reemplazar lo que se requiera	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	20 días
								Realizar inspección de conexiones eléctricas del motor, cambiar lo que se encuentre en mal estado, lubricar y cambiar rodamientos, cambiar escobillas				
								Realizar inspección de arnés eléctrico y conectores de las baterías, reemplazar si lo requiere				
								Realizar inspección de interruptor de arranque y pito, reemplazar si lo requiere				
								Cambio y suministro de baterías de 6V				
								Realizar lubricación de balineras, reemplazar si lo requiere				
								Realizar lubricación de sistema de la transmisión en su totalidad				
								Realizar inspección de trinquete, cambiar si lo requiere, cambiar pernos de sujeción del soporte del trinquete, cambiar resorte de la palanca de cambios				
								Efectuar control corrosión, instalación de luces anticollisión, instalación o cambio de odometro, lavado general del equipo				
								Tareas específicas: Para volver a colocar en marcha cambiar e instalar modulo EV-100 de serie 44A723543-01.				
20	REMOLCADOR ELECTRICO	LEKTRO	AP8600EZ	A83553-509D	40003025	PREVENTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	Cambio de aceite hidráulico, inspeccionar líneas hidráulicas, reemplazar lo que se requiera	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	7 días
								Realizar inspección de conexiones electricas del motor, cambiar lo que se encuentre en mal estado, lubricar y cambiar rodamientos, cambiar escobillas				
								Realizar inspección de arnés eléctrico y conectores de las baterías, reemplazar si lo requiere, cambiar sistema de luces				
								Realizar inspección de interruptor de arranque y pito, reemplazar si lo requiere				
								Cambio y suministro de baterías de 6V				
								Realizar lubricación de balineras, reemplazar si lo requiere				
								Realizar lubricación de sistema de la transmisión en su totalidad				
								Realizar inspección de trinquete, cambiar si lo requiere, cambiar pernos de sujeción del soporte del trinquete, cambiar resorte de la palanca de cambios, cambio de eslingas				
								Efectuar control corrosión, instalación de luces anticollisión, instalación o cambio de odómetro, lavado general del equipo				



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Ítem	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
21	BARREDORA	TENNANT	800-D	800-6126	40000745	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	<div><div>Motor: Pag 44 hasta pág. 48</div><div>Cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, realizar inspección de correas de todos los sistemas, reemplazar si lo requiere</div><div>Drenaje, flushing, lavado externo y adición de líquido refrigerante, inspección del radiador y cambio de tapa de este y elementos en mal estado</div><div>Batería: Pag 49</div><div>Reemplazar conexiones de batería, cambio y suministro de batería 12V, realizar inspección de conexiones del sistema eléctrico y mantenimiento de este sistema</div><div>Sistema hidraulico: Pag 66</div><div>Cambio de mangueras de todo el equipo, realizar inspección de sistema de dirección, componentes en mal estado, cambiarlos o repararlos</div><div>Cambio de aceite hidráulico, cambio de filtro de cartucho hidráulico</div><div>Lubricación: Pag 41</div><div>Engrasar de sistemas móviles en puntos críticos, lubrique articulaciones de los controles.</div><div>Tolva de residuos: Pag 50, Cepillo principal y secundario: Pag 52 hasta pág. 55, Frenos y neumáticos: Pag 59</div><div>Realizar inspección y ajuste de las ruedas, cambiar y ajustar tornillería de fijación al chasis</div><div>Reemplazar cepillos central y lateral de la barredora, inspeccionar sistema de seguridad descenso tolva, reparar componentes en mal estado</div><div>Cambio de líquido de frenos, lubricación de pedales, realizar pruebas para comprobar buen funcionamiento</div><div>Motor: Pag 44 hasta pag 48</div><div>Cambie tubería de aire de entrada al filtro de aire, reemplace pre-filtro de combustible, cambio elemento filtro de aire, cambio de bomba de combustible</div><div>Inspeccionar funcionamiento del recogedor de residuos y reparar si presenta fallas, cambiar sistema de escape, instalación de luces anticolisión</div><div>Desmontar y limpiar líneas de combustible, realizar control corrosión a las líneas y todo el equipo, lavado del equipo en general</div><div>Imprevistos que pueden suceder: cambio de mangueras de los cepillos</div></div>	Manual de operario 9013108	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	5 días



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
22	CARGO LOADER	Commander	005-1000-09-0020	CR15I09035	40003920	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	<div>Cambio de aceite de ref. 15W40, cambio de filtro de aceite, cambio de filtros de combustible, cambio de filtro de aire.</div> <div>Desmontar drenar, lavar e instalar tanque de combustible</div> <div>Suministrar aceite hidráulico a todo el sistema hidraulico, mantenimiento a los actuadores hidraulicos, suministro y cambio de sellos de todos los gatos y motores hidraulicos que lo requieran</div> <div>Cambio de mangueras de todo el equipo, inspección del sistema de frenos, reparar lo que se requiera</div> <div>Mantenimiento de los cilindros de anclaje y principales de carga</div> <div>Mantenimiento al sistema electrico y electronico, cambio y suministro de baterías de 12V, mantenimiento de alternador y arranque si encuentra fallas, reparelas y cambiar componentes que lo requieran</div> <div>Inspeccionar sistema de avance y velocidad, si lo re quiere, reparar</div> <div>Cambio y suministro del final de la carrera de plataforma, botones de parada de emergencia, luces, sensores y switches</div> <div>Drenaje, flushing, lavado externo y adición de líquido refrigerante, inspección del radiador y cambio de tapa de este y elementos en mal estado</div> <div>Control corrosión a todo el equipo, lavado del equipo, efectuar engrase y lubricación de todo el equipo</div> <div>Tareas específicas: Reparar y configurar todo el sistema de software de los controladores PLC, cambiar si lo requiere, el equipo debe quedar operativo al 100% sin ningún tipo de falla</div>	Manual CR3000016 & UP Chapter 2 Maintenance Chapter 3 Overhaul	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	30 días



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
23	AUTOMOVIL DIESEL	Hummer	G40 - G	157402	40000753	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	Cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de combustible, cambio de filtro de aire	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	15 días
								Inspeccionar sistema electrico y reparar si detecta fallas				
								Cambio y suministro de baterías 12V				
								Realizar mantenimiento al motor de arranque				
								Inspeccionar mangueras y racores de todo el equipo, reemplazar si se encuentran en mal estado				
								Inspeccionar ejes delanteros del sistema de dirección, si lo requiere, efectuar cambio				
								Suministrar líquido de frenos, inspeccionar tubería del sistema, si lo requiere, efectuar cambio				
								Realizar control corrosión, engrase y lubricación general, lavado del equipo				
								Tareas específicas: Reparar semlejes traseros del lado izquierdo				
								Imprevistos que pueden suceder: cambio de mangueras de frenos				
24	CARRO LEVANTABOMBAS	TRUCK LIFT MJ	MJ-1C	Z40035-001	40000752	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	Cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de combustible, cambio de filtro de aire	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	15 días
								Cambio de alternador, cambio y suministro de baterías de 12V				
								Inspección del sistema electrico, cambiar lo que se encuentre en mal estado				
								Mantenimiento al sistema de frenos, cambiar lo que se requiera, inspección al sistema de dirección, reparar o cambiar lo que se requiera, cambio de llantas				
								Realizar inspección de bandeja, cilindros hidraulicos y mangueras, cambiar o reparar lo que se requiera				
								Instalación de luces anticollisión, cambio de cojines, realizar control corrosión, engrase y lubricación del equipo y lavado general				
								Imprevistos que pueden suceder: Cambio de mangueras y tuberías del sistema hidraulico, cambio de llantas				



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
25	CARRO LEVANTABOMBAS	TRUCK LIFT MJ	MJ-1C	AC-4001/99	40003022	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	<div>Cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de combustible, cambio de filtro de aire.</div> <div>Cambio de alternador, cambio y suministro de baterías de 12V</div> <div>Inspección del sistema electrico, cambiar lo que se encuentre en mal estado</div> <div>Mantenimiento al sistema de frenos, cambiar lo que se requiera, inspección al sistema de dirección, reparar o cambiar lo que se requiera, cambio de llantas</div> <div>Realizar inspección de bandeja, cilindros hidraulicos y mangueras, cambiar o reparar lo que se requiera</div> <div>Instalación de luces anticollisión, cambio de cojines, realizar control corrosión, engrase y lubricación del equipo y lavado general</div> <div>Imprevistos que pueden suceder: Cambio de mangueras y tuberías del sistema hidraulico, cambio de llantas</div>	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	15 días
26	CARRO LEVANTABOMBAS	TRUCK LIFT MJ	MJ-1B	10599240	40004770	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	<div>Cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de combustible, cambio de filtro de aire.</div> <div>Cambio de alternador, cambio y suministro de baterías de 12V</div> <div>Inspección del sistema electrico, cambiar lo que se encuentre en mal estado</div> <div>Mantenimiento al sistema de frenos, cambiar lo que se requiera, inspección al sistema de dirección, reparar o cambiar lo que se requiera, cambio de llantas</div> <div>Realizar inspección de bandeja, cilindros hidraulicos y mangueras, cambiar o reparar lo que se requiera</div> <div>Instalación de luces anticollisión, cambio de cojines, realizar control corrosión, engrase y lubricación del equipo y lavado general</div> <div>Imprevistos que pueden suceder: Cambio de mangueras y tuberías del sistema hidraulico, cambio de llantas</div>	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	15 días



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
27	VEHICULO DE ARMAMENTO RANGER CREW	Polaris	RGR-12 900D	XAWH90D2C 2255288	40004161	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	Cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de combustible, cambio de filtro de aire	Manual PMS419 Mantenimiento: Pag 64 hasta 108 Cazafallas: 111 hasta 114	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	7 días
								Mantenimiento al motor de arranque, cambiar escobillas, inspeccionar sistema de luces del equipo y pito, cambiar si lo requiere, suministro y cambio de baterías 12V				
								Cambio de mangueras del radiador, mantenimiento al sistema eléctrico, inspección de semiejes, reparar si lo requiere, cambio de tablero de indicación, mantenimiento al sistema de frenos, cambio de líquido de frenos, instalación de luces anticolisión, cambio de llantas				
								Realizar control corrosión, engrase y lubricación general, lavado del equipo				
								Imprevistos que pueden suceder: Cambio de mangueras de frenos				
28	TANQUE RECUPERADOR DE COMBUSTIBLE	FAB. CACOM-3	FAB. CACOM-3	C3EB003	40000796	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	Cambio de filtros de filtración de combustible, cambio de llantas, cambio de sello de tapa principal del tanque de almacenamiento, cambio de bandas de frenos y resortes, cambio de tornillería, cambio de mangueras de suministro y drenaje, cambio de elementos y carcasas de filtros con empaques	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	5 días
								Lavado interno del tanque de almacenamiento de combustible				
								Mantenimiento a sistema de frenos y bomba eléctrica, lubricación del sistema de frenos				
								Inspección del motor electrico, cambio de bocines sistema de ruedas				
								Corregir fugas en el sistema de tuberías				
								Realizar control corrosión, engrase y lubricación general, lavado del equipo				
								Imprevistos que pueden suceder: Cambio de elementos de filtro				



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
29	CARRO REMOLQUE DE AERONAVES	TRONAIR	JP30L	8320110802	40003856	PREVENTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	Inspeccionar conexiones eléctricas del motor	Manual Tronair Electric Towbarless Tug, models: JP30, JP30L Cazafallas: Pag 9 hasta pag 10 Mantenimiento: Pag 10 hasta pag 12	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	7 días
								Efectuar limpieza general				
								Realizar inspección de rodamientos y lubricarlos, realizar cambios si lo requiere				
								Realizar inspección de nivel hidráulico, rellenar sistema, inspección de líneas hidráulicas, reemplazar las que se requieran				
								Realizar inspección de arnés eléctrico y conectores de baterías, lucess, indicador de carga de la batetría, interruptor de arranque, conexiones del sistema de baterías, cargadores electricos y cambiar o reparar lo que se requiera (Componentes, elementos, partes, entre otros)				
								Realizar cambio y suministro de baterías de 6V				
								Realizar inspección de ejes y transmisión, llantas y rines, balineras, cambiar o reparar lo que se requiera (Componentes elementos, partes, entre otros)				
								Lubricar sistema de transmisión y ejes				
								Realizar inspección y cambiar eslingas si lo requiere, instalar luces de colisión				
								Realizar control corrosión, engrase y lubricación general, lavado del equipo				
30	CARRO REMOLQUE DE AERONAVES	TRONAIR	JP30L	8320110801	40003855	PREVENTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	Inspeccionar conexiones eléctricas del motor	Manual Tronair Electric Towbarless Tug, models: JP30, JP30L Cazafallas: Pag 9 hasta pag 10 Mantenimiento: Pag 10 hasta pag 12	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	7 días
								Efectuar limpieza general				
								Realizar inspección de rodamientos y lubricarlos, realizar cambios si lo requiere				
								Realizar inspección de nivel hidráulico, rellenar sistema, inspección de líneas hidráulicas, reemplazar las que se requieran				
								Realizar inspección de arnés eléctrico y conectores de baterías, lucess, indicador de carga de la batetría, interruptor de arranque, conexiones del sistema de baterías, cargadores electricos y cambiar o reparar lo que se requiera (Componentes, elementos, partes, entre otros)				
								Realizar cambio y suministro de baterías de 6V				
								Realizar inspección de ejes y transmisión, llantas y rines, balineras, cambiar o reparar lo que se requiera (Componentes elementos, partes, entre otros)				
								Lubricar sistema de transmisión y ejes				
								Realizar inspección y cambiar eslingas si lo requiere, instalar luces de colisión				
								Realizar control corrosión, engrase y lubricación general, lavado del equipo				



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
31	GRUA ARAÑA	SPYDER CRANE	URW547C4U	50W5154	40004863	PREVENTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	Cambio de aceite del motor	Manual OMURW37C4 U50C4U547C4 U201510A Capítulo 13 y 14 Mantenimiento Capítulo 15 y 16 Lubricación	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	7 días
								Comprobar cantidad de agua de refrigeración del motor (llenar), comprobar la tensión (Ajustar correa del ventilador), comprobar nivel de aceite hidraulico (Realizar cambio), comprobar la oruga de goma (Ajustarla)				
								Mantenimiento al sistema hidráulico, brazo y guayas de levante				
								Cambio y suministro de batería de 12V				
								Realizar control corrosión, engrase y lubricación general, lavado del equipo				
32	PLANTA ELECTRICA	STECMA	GTA-200	134717-09-04	40004165	PREVENTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	Cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de combustible, cambio de filtro de aire	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	7 dias
								Mantenimiento al motor del generador, sistema electrico y de transferencia				
								Cambio y suministro de batería de 12V				
								Efectuar mantenimiento de tanque de almacenamiento de combustible y realizar lavado de este				
								Realizar cambio de refrigerante al radiador, realizar sondeo y limpieza				
								Cambio del sistema de escape, tuberías de combustible y mangueras				
								Realizar control corrosión, engrase y lubricación general, lavado del equipo				



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
33	TRACTOR DE ARRASTRE	KUBOTA	B1700HSD	21624	40003924	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	Cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de combustible, cambio de filtro de aire	Manual B1700-B2100-B2400 WSM, 11770	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	5 días
								Realizar mantenimiento al motor de arranque				
								Mantenimiento del sistema electrico, cambio y suministro de batería de 12V, mantenimiento del alternador y cambio de correas, cambios de luces en mal estado, instalar luces anticolisión				
								Cambio de liquidos de freno, mantenimiento al freno de parqueo reparar de ser necesario, cambio de llantas, de bomba, pastillas y booster de frenos				
								Inspección del radiador, reparar de ser necesario y cambio de mangueras				
								Realizar control corrosión, lubricación del pedal de freno y aceleración, lubricar dirección,rodamientos, efectuar engrase y lubricación de todo el equipo, lavado general				
								Imprevistos que pueden suceder: falla en el radiador, cambio de mangueras del radiador, cambio de mangueras y tuberías de frenos				
34	LLANTA DE CARRETEO HELICOPTERO	-	BDW-245B-1802	670	40003820	PREVENTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	Cambio de gato hidraulico de 8 TON, calibración de ruedas, lubricación de partes moviles, control corrosión	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	3 días
35	LLANTA DE CARRETEO HELICOPTERO	-	BDW-245B-1802	671	40003821	PREVENTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	Cambio de gato hidraulico de 8 TON, calibración de ruedas, lubricación de partes moviles, control corrosión	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	3 días
36	VENTILADOR	AIRGO BIGASS	VRG 2	C3EB008	40003907	PREVENTIVO	INSPECCIÓN 12 MESES	Realizar mantenimiento preventivo del ventilador, reparar lo que se requiera, reemplazar elementos en mal estado	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	15 días
								Instalar tarjeta del variador, instalar sistema de protección al motor electrico				
								Cambio de ruedas de rodaje, matenimiento sistema electrico de control, reemplazar lo que se requiera, ajustar tornilleria				
								Realizar control corrosión a todo el equipo, incluido aspas y estructura de apoyo de la caja				



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
37	VENTILADOR	AIRGO BIGASS	VRG 1	C3EB007	40003906	PREVENTIVO	INSPECCIÓN N 12 MESES	Realizar mantenimiento preventivo del ventilador, reparar lo que se requiera, reemplazar elementos en mal estado	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	15 días
								Instalar tarjeta del variador, instalar sistema de protección al motor electrico				
								Cambio de ruedas de rodaje, mantenimiento sistema electrico de control, reemplazar lo que se requiera, ajustar tornilleria				
								Realizar control corrosión a todo el equipo, incluido aspas y estructura de apoyo de la caja				
38	ESCALERA DE ACCESO C-40	EMBRAER	10000-12	121	40000759	PREVENTIVO	INSPECCIÓN N 12 MESES	Realizar chequeo de la estructura, corregir problema que presente	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	10 días
								Cambio de todas las ruedas y bases, realizar inspección del sistema de frenos, cambiarlo o instalarlo				
								Mantenimiento al sistema hidraulico, cambiar bomba del sistema hidraulico, dejar operativo el sistema				
								Inspeccionar cilindro actuador, reparar si lo requiere, realizar control corrosión a toda la estructura				
39	PUENTE DE GRUA 2 TON	-	EDST,M -2W	C3EA017	40004857	PREVENTIVO	INSPECCIÓN N 12 MESES	Inspeccionar visualmente estado de ruedas, estructura, guaya y gancho de carga, corregir problema que presente	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	7 días
								Realizar limpieza y lubricación de la cadena, mantenimiento al motor de carga, gancho de carga (lubricar), rodamientos de las ruedas industriales, mantenimiento sistema electrico de levante				
								Cambio de ruedas y bases, lubricación de piñon, gobernante y caja de engranajes, verificar el torque de los tornillos, ajustar limitador y freno				
								Realizar control corrosión				



Plan de mantenimiento equipo ETAA CACOM-3

Item	Descripción del Equipo	Fabricante	Modelo	S/N	N° SAP	Tipo de mantenimiento	Servicio por adquirir	Tareas por realizar incluyendo insumos requeridos	Manual Aplicable	Herramienta especial o banco de prueba	Documento Técnico entregado por la empresa	Plazo máximo de intervención (días calendario)
40	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA	Turbo pure water	XQ-7000	GA15349B002	40005008	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN N 12 MESES	Efectuar chequeo estructural del equipo	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	15 días
								Inspección y reparación del sistema eléctrico				
								Ajuste general del sistema de ósmosis inversa (Válvulas automáticas y manómetros)				
								Limpieza, desinfección y reemplazo de cargas mixtas en filtros estructurales				
								Limpieza y desinfección de filtro de retención de sedimentos				
								Cambio de medios a membranas				
								Regeneración de sales en suavizadores				
								Mantenimiento o cambio de bomba				
								Revisión y ajuste de caldera				
								Tareas específicas: Realizar concepto técnico del equipo donde se especifique los daños que presenta el equipo y las tareas necesarias para dejar completamente operativo el equipo				
41	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA	FAB. CACOM-3	204306	100915	40005007	PREVENTIVO Y CORRECTIVO	INSPECCIÓN N 12 MESES	Efectuar chequeo estructural del equipo	-	-	INFORME TECNICO DETALLADO CON CADA TAREA REALIZADA SEGÚN FICHA TECNICA	15 días
								Ajuste general del sistema de ósmosis inversa (Válvulas automáticas y manómetros)				
								Limpieza, desinfección y reemplazo de cargas mixtas en filtros estructurales				
								Limpieza y desinfección de filtro de retención de sedimentos				
								Cambio de medios a membranas				
								Regeneración de sales en suavizadores				
								Mantenimiento o cambio de bomba				
								Revisión y ajuste de caldera				
								Tareas específicas: Realizar concepto técnico del equipo donde se especifique los daños que presenta el equipo y las tareas necesarias para dejar completamente operativo el equipo				

