	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	02
		VIGENCIA:	27/09/2022

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: CODAF – JELOG – DILOS - SUMSE

FECHA INFORME: Día: 05 Mes: 10 Año: 2023

CONTRATO N°. 034-00-A-COFAC-DILOS-2023

CONTRATISTA: WILLSAR FIRE SAS

VALOR DEL CONTRATO: $1.155.000.000 COP

FORMA DE PAGO:

- **PAGOS PARCIALES:** Se realizarán pagos parciales de acuerdo con los servicios de mantenimiento recibidos a satisfacción con corte de ejecución los días 20 de cada mes, para ser cancelados dentro de los 60 días posteriores a la radicación de los documentos de pago.
- **PAGO SALDO:** Los servicios que se presten con posterioridad al 20 de octubre de 2023 y hasta el vencimiento del plazo de ejecución, serán cancelados con cargo al PAC de DICIEMBRE DE 2023 y/o constituidos en CUENTAS POR PAGAR para ser cancelados en el PRIMER TRIMESTRE de 2024.

FECHA FIRMA: Día 31. Mes 05 Año 2023.

OBJETO DEL CONTRATO:
El mantenimiento preventivo (fase 2) y correctivo (fase 3) de los vehículos de bomberos de la FAC en su parte automotriz y de extinción de incendios, conforme a anexo técnico.

CONTRATO MODIFICATORIO: N/A

FECHA DE FIRMA: N/A

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: N/A

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 31-05-2023 hasta el 15-12-2023

Porcentaje Avance en tiempo: 64.32%

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 35.68%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)

Porcentaje de pagos realizados: 19.87%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 80.13%

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
José Roberto López Casallas	Técnico Mecánico	Técnico
Giankarlo Pérez Cárdenas	Técnico Mecánico	Técnico

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:

No __X____ Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

_____
_____
_____

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC:

No _X__. Sí ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:
_____
_____
_____

LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

No __X__ Sí ____

(En caso afirmativo deberá anexarse el cronograma con el porcentaje de avance de cada tarea o actividad).

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, INVITACION PUBLICA, SOLICITUD DE OFERTA, OFERTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)

No ____ Sí __X___

En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista:
_____
_____
_____

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN
(Listar actividades específicas realizadas)

Teniendo en cuenta que se tenía el porcentaje de alistamiento de los vehículos de bomberos, se toma como primera media solucionar aquellas novedades técnicas que se pudieran solucionar de manera inmediata enviando el repuesto nuevo o realizando la relación del componente. Los trabajos realizados se relacionan a continuación:

El contratista realizó los trabajos de mantenimiento preventivo (Fase 2) y correctivo (Fase 3) en el Comando Aéreo de Combate N° 1, conforme a las actas de mantenimientos enviadas por el personal de supervisor técnico nombrado en esta unidad. Realizando los siguientes trabajos:

FASE 3 – KODIAK
- Cambio, Suministro e instalación tanque de agua y espuma en acero inoxidable. (A todo costo).

El contratista realizó los trabajos de mantenimiento correctivo (Fase 3) en el Comando Aéreo de Combate N° 3, conforme a las actas de mantenimientos enviadas por el personal de supervisor técnico nombrado en esta unidad. Realizando los siguientes trabajos:

FASE 3 – OSHKOSH T6
- Cambio, Suministro e instalación mangueras de alta presión para aire de 1/2" sistema extinción. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación diafragma Actuador enganche bomba de agua. (A todo costo). (2)
- Cambio, Suministro e instalación diafragma Actuador enganche bomba de espuma. (A todo costo). (2)
- Cambio y Suministro e instalación una cámara de freno delantero. (A todo costo) (4)
- Cambio, Suministro e instalación manguera radiador a motor. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación manguera motor a radiador. (A todo costo).

FASE 3 – TOYOTA
- Cambio y Suministro e instalación tapa deposito liquido refrigerante. (A todo costo).

El contratista realizó los trabajos de mantenimiento correctivo (Fase 3) en el Comando Aéreo de Combate N° 5, conforme a las actas de mantenimientos enviadas por el personal de supervisor técnico nombrado en esta unidad. Realizando los siguientes trabajos:

FASE 3 - PANTHER 4X4 AT
- Cambio y Suministro e instalación bomba de freno. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación tanques de aire. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación Tanque de acumulación rápida. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación todas las válvulas drenaje de los tanques de aire (tipo presión). (A todo costo).
- Reparación General Sistema Neumático. (A todo costo).

El contratista realizó los trabajos de mantenimiento correctivo (Fase 3) en el Comando Aéreo de Combate N° 6, conforme a las actas de mantenimientos enviadas por el personal de supervisor técnico nombrado en esta unidad. Realizando los siguientes trabajos:

FASE 3 - PANTHER 4X4 AT
- Cambio una (01) llanta delantera. (Mano de Obra).

FASE 3 – CHEVROLET KODIAK
- Cambio y Suministro e instalación dos (02) llantas traseras (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación de todos los neumáticos y protectores. (A todo costo).
- Reparación fugas de aire Sistema motriz (A todo costo).

El contratista realizó los trabajos de mantenimiento correctivo (Fase 3) en el Grupo Aéreo del Amazonas, conforme a las actas de mantenimientos enviadas por el personal de supervisor técnico nombrado en esta unidad. Realizando los siguientes trabajos:

FASE 2 – OSHKOSH P-19
- Cambio y suministro filtro secador de aire. (A todo costo).
- Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor. (A todo costo).

FASE 3 – OSHKOSH P-19
- Cambio, Suministro e instalación unidades de reverso tipo led. (A todo costo).
- Cambio dos (02) llantas delanteras. (Mano de Obra).
- Cambio, Suministro e instalación de retenedores traseros del motor (Acople entre el motor y la transmision del vehiculo). (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación juego de cámaras de freno trasero. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación un rache de freno trasero. (A todo costo). (2)
- Cambio, Suministro, instalación juego de diafragmas cámaras de frenado delanteras. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación de reflectores de reverso. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación todas las correas del motor. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación luces de identificación. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación Bomper delantero. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación cocuyos superiores de cabina. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación valvula freno de parqueo. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación empaquetadura de una puerta. (A todo costo).
- Cambio total tapicería. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación motor limpiaparabrisas. (A todo costo).
- Pintura General de Carrocería. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación escudos adhesivos. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación leyendas "FUERZA AEREA COLOMBIANA", "SEGURIDAD OPERACIONAL"
- Cambio, Suministro e instalación bombilleria luces de emergencia. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación flotador de combustible. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación de un reflector busca chivas delantero. (A todo costo).
- Reparación válvulas circuito torreta de bomper (A todo costo).
- Reparación actuador valvula torreta de techo. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación manometro de presión de bomba sistema extinción de incendios. (A todo costo).

FASE 2 – FORD 350
- Cambio de aceite y filtros general del motor. (A todo costo). (Motor Extinción)
- Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor. (A todo costo).
- Cambio y suministro del filtro del habitaculo del aire acondicionado (A todo costo)

FASE 3 – FORD 350
- Cambio, Suministro e instalación bombillos unidades frontales del vehículo. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación del evaporador aire acondicionado. (A todo costo).
- Carga del Sistema de Aire Acondicionado (Freón). (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación brazos hidraulicos capot. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación todas las correas del motor. (A todo costo).
- Reparación general sistema de frenos. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación racor giratorio de carretel bomba UHPS (A todo costo).
- Reparación fugas de aire acondicionado en cabina. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación partes eléctricas estándar pequeñas (flasher, fusibles, bobinas, resistencias, etc.). (A todo costo).

El contratista realizó los trabajos de mantenimiento correctivo (Fase 3) en el Comando Aéreo de Transporte Militar, conforme a las actas de mantenimientos enviadas por el personal de supervisor técnico nombrado en esta unidad. Realizando los siguientes trabajos:

FASE 2 – OSHKOSH T6
- Cambio y suministro filtro secador de aire. (A todo costo).
- Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor. (A todo costo).

FASE 3 – OSHKOSH T6
- Cambio y Suministro e instalación cilindro izquierdo de dirección. (A todo costo).
- Mantenimiento General del Sistema de Dirección. (A todo costo).

FASE 2 – FORD 350
- Cambio de aceite y filtros general del motor. (A todo costo). (Motor Extinción)
- Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor. (A todo costo).

FASE 2 – FORD 250 CARRO TALLER
- Cambio y suministro liquido refrigerante. (A todo costo).

FASE 3 – FORD 250 CARRO TALLER
- Mantenimiento General del Sistema de Dirección. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación deposito liquido refrigerante. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación deposito liquido refrigerante. (A todo costo).

El contratista realizó los trabajos de mantenimiento correctivo (Fase 3) en el Comando Aéreo del Casanare, conforme a las actas de mantenimientos enviadas por el personal de supervisor técnico nombrado en esta unidad. Realizando los siguientes trabajos:

FASE 2 – OSHKOSH P-19
- Cambio y suministro filtro secador de aire. (A todo costo).
- Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor. (A todo costo).
- Graduacion y ajuste de frenos (bujes, raches, etc.). (A todo costo).

FASE 3 – OSHKOSH P-19
- Cambio y Suministro e instalación embrague Bomba agua. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación conjunto embrague Bomba Agua. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación polea patín correa de accesorios del motor. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación válvulas de drenaje polos de llenado de 2' 1/2. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación manometro de presión de descarga sistema extinción de incendios. (A todo costo).
- Mantenimiento general bomba de espuma. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación Actuador enganche bomba de agua. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación una cámara de freno delantero. (A todo costo) (4)
- Cambio, Suministro e instalación diafragma Actuador enganche bomba de agua. (A todo costo).

FASE 2 – FORD 350
- Cambio de aceite y filtros general del motor. (A todo costo). (Motor Extinción)
- Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor. (A todo costo).

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISION (SOPORTES DE LA FACTURACION).

(Cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales)

_____

_____

_____

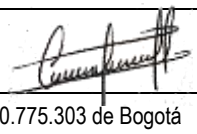
DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)

Una vez solucionadas las novedades básicas de mantenimiento, se programarán visitas técnicas a las unidades para el mantenimiento de los vehículos de bomberos de acuerdo con las necesidades.

SEGUIMIENTO A RIESGOS:
"¿En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI: _____ NO: ____X____

En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere se anexe el correspondiente soporte documental para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.

NOMBRE SUPERVISOR SUPLENTE :	T2. AGUILLON MARQUEZ CRISTIAN CAMILO
FIRMA:	
C.C. No.	80.775.303 de Bogotá
DEPENDENCIA:	IGEFA -DISOP - SUPRE

NOTA: El presente formato deberá ser diligenciado, en su totalidad de forma obligatoria.

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	3
		Vigencia:	25-08-2023

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2023-076653-AG	Lugar y Fecha	Instalaciones Contratista Bogota D.C.,03-10-2023

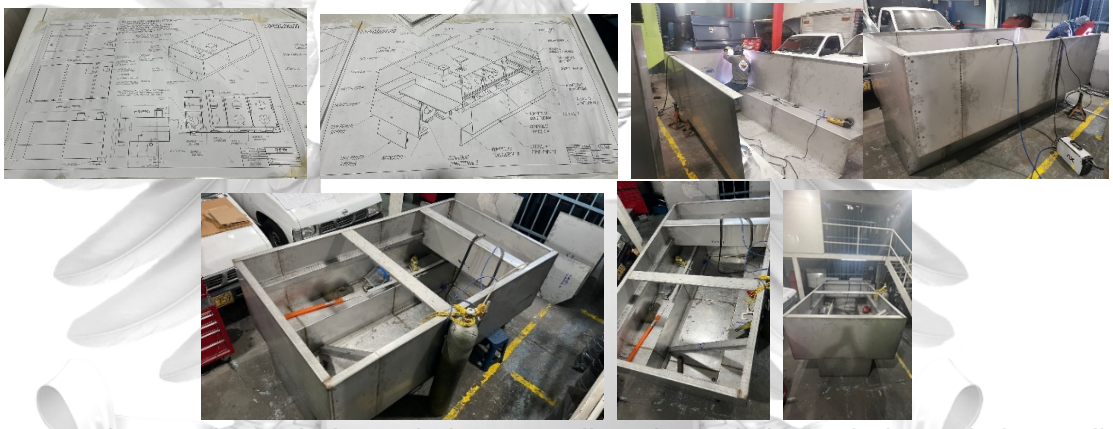
Asunto	ENTREGA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO VEHÍCULO KODIAK		
Oficina Productora	Subdireccion de Prevención Operacional- Bomberos		
Hora Inicio	10:30	**Hora Finalización**	16:30
Ausentes	NINGUNO		

Orden del día:

Cambio de tanque de agua y espuma máquina Kodiak

Desarrollo:

- Dentro de los trabajos realizados y autorizados por el supervisor principal se realiza un seguimiento a los trabajos realizados semanalmente para su entrega de acuerdo al avance en el que entrego el supervisor principal.



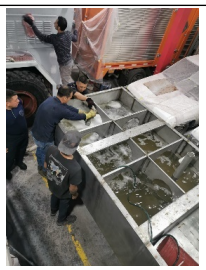
- Como supervisor suplente de los trabajos se realiza el seguimiento de los trabajos realizados dando cumplimiento a la fecha de entrega para su traslado al CACOM-1.

- Instalación de rompeolas internos y tanque de espuma



- Se realiza prueba de estanqueidad del tanque.

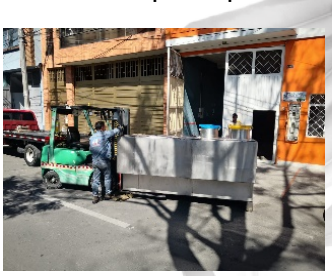
FAC-S-2023-076653-AG




- Instalación de tapas de sellado




- Transporte para ensamble







- Preparación para ensamble tanque

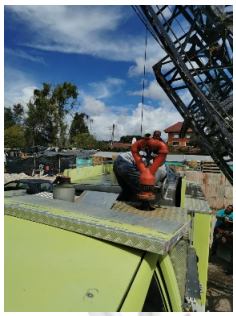




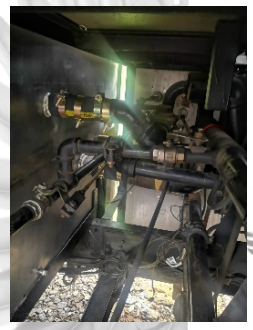

- Ensamble tanque en la maquina

FAC-S-2023-076653-AG




- Ensamble de mangueras sistema de extinción





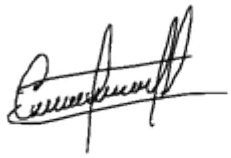
- Pruebas de estanqueidad en máquina kiodiak y pruebas de descarga



Actividades a Realizar		
Actividad	**Responsable**	**Fecha Entrega**

Convocatoria Próxima Reunión			
Tema			
Fecha - Hora	-	**Lugar**	

FAC-S-2023-076653-AG



Técnico Segundo CRISTIAN CAMILO AGUILLON MARQUEZ
Técnico Coordinación Capacitación Bomberos Aeronáuticos

Elaboró: T2. AGUILLON / SUPRE Revisó: Aprobó:T2. AGUILLON / SUPRE

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	3
		Vigencia:	25-08-2023

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2023-071690-AG	Lugar y Fecha	CACOM-6/Boberos,22-09-2023

Asunto	Trabajos realizados vehículo chevrolet Kodiak y Panther		
Oficina Productora	OFSOP		
Hora Inicio	16:00	**Hora Finalización**	18:00
Ausentes	N/A		

Orden del día:
Trabajos realizados vehículo chevrolet Kodiak y Panther

Desarrollo:

Se realiza la presente acta con el fin de dejar constancia del cambio e instalación de 05 neumaticos con sus respectivos protectores, adicional esta pendiente el cambio de 02 llantas en referencia 1000 x 20 las cuales se encuentran en CATAM, pendientes por veuelo de apoyo, para el vehículo Chevrolet Kodiak, placas SLE-050, registro FAC 9-6889, por lo anterior se deja constancia en la orden de mantenimiento así:
cambio de 03 neumaticos en referencia 1100 OM. 100316564
cambio de 03 protectores de neumatico OM. 100316566
cambio de 02 llantas en referencia 1000 x20 OM. 100316567
cambio de 02 neumaticos en referencia 1000 OM. 100316563
cambio de 02 protectores de neumatico en referencia 1000 OM. 100316565

DATOS DEL VEHICULO.
Marca: Chevrolet.
Tipo: Kodiak.
Modelo: 2008.
Registro FAC: 9-6889.
Placa civil: SLE-050.
No. Motor: 9SZ36437
No. Chasis: 9GDP7H1C28B008017.
Kilometraje: 16308.
Horas motor: 12020.





	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	2
		Vigencia:	07/05/2020



Del mismo modo se realizo cambio e instalación de 01 llanta del vehiculo Panther 4X4 AT de placa DIN-343, por lo anterior se deja constancia en la orden de mantenimiento No. 100316558 por el sistema SAP.

DATOS DEL VEHICULO.
Marca: Rosenbauer
Tipo: Panther 4x4
Modelo: 2010
Registro Placa civil:DIN-343
No. Motor: 35270472
No. Chasis: 1R94ND58XAW490546
Kilometraje:6302.
Horas motor: 3482.





Actividades a Realizar		
Actividad	**Responsable**	**Fecha Entrega**

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	2
		Vigencia:	07/05/2020

Convocatoria Próxima Reunión			
Tema			
Fecha - Hora	-	**Lugar**	

Técnico Tercero CRISTIAN CAMILO ZEA PEREZ
Técnico Equipo y Material Bomberos Aeronáuticos

Técnico Segundo ANDRES GUILLERMO ZEA PEREZ
Técnico De Coordinación Operativo Bomberos Aeronáuticos

Capitán JULIAN HERNAN SANCHEZ RODRIGUEZ
Jefe Oficina Seguridad Operacional

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	3
		Vigencia:	25-08-2023

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2023-072076-AG	**Lugar y Fecha**	Comando Aéreo de Combate No. 3,05-10-2023

Asunto	mantenimiento vehículo T6		
Oficina Productora	Oficina de Seguridad Operacional / Sección Bomberos Aeronáuticos		
Hora Inicio	07:30	**Hora Finalización**	16:30
Ausentes	N/A		

Orden del día:

- Mantenimiento por novedades mecanicas del vehiculo OSHKOSH T6

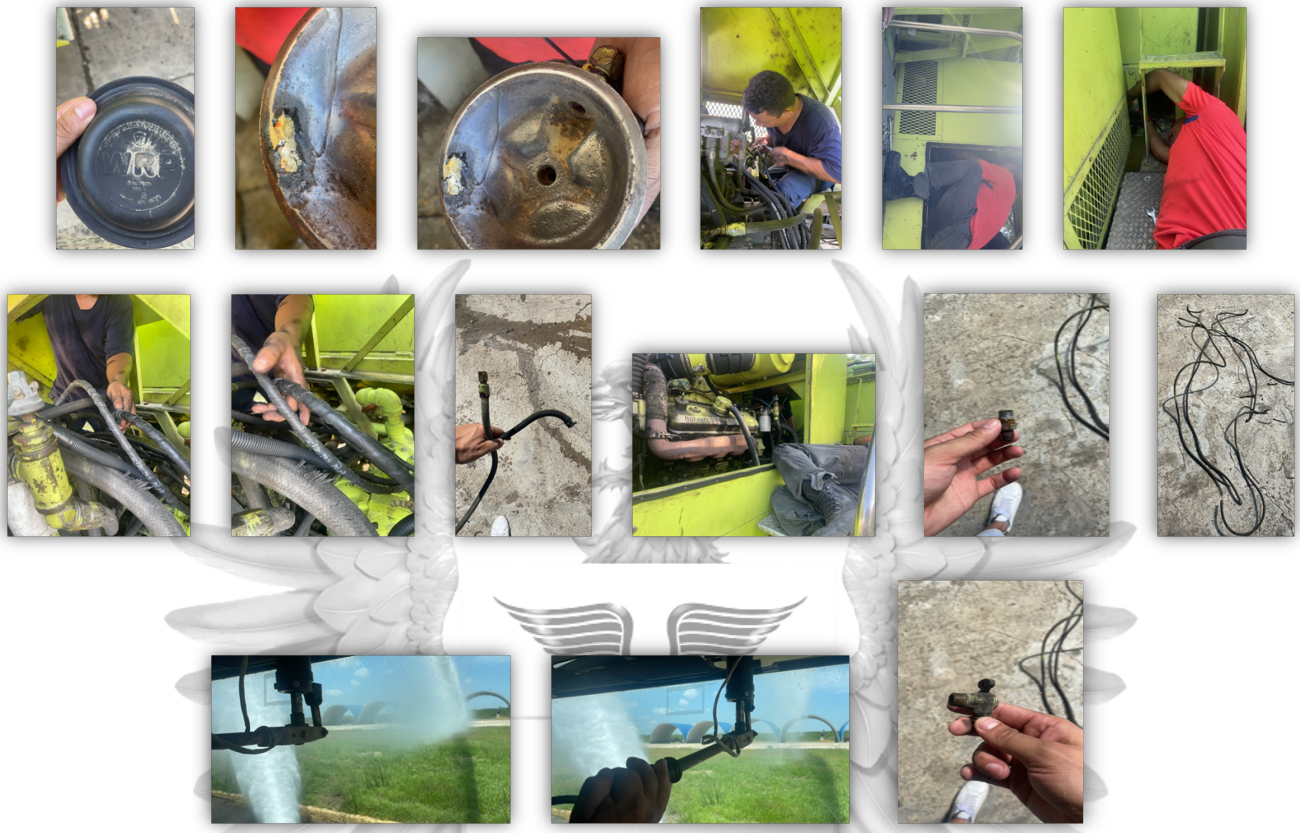
Desarrollo:

En las instalaciones del Comando Aéreo de Combate N° 3 el señor Técnico Cuarto ORJUELA MALAGONISRAEL DAVID jefe de la Sección de Bomberos Aeronáuticos, Realiza supervisión de los trabajos de mantenimientos autorizados al vehículo de Bomberos OSHKOSH T6 de la Unidad y así dejarlo operativo debido a las siguientes fallas.

- Fugas de aire en las diferentes bombonas
- Corrosión en las distintas mangueras neumáticas
- Daño en los racores
- Daño en las mangueras conectadas al radiador

Debido a los anteriores daños mencionados se lleva el vehículo a mantenimiento en la escuadrilla de automotores de la Unidad quedando inoperativo por las fallas que se fueron presentando; los poros que tenía la bombona al igual que las rupturas de los racores de las mangueras neumáticas que van conectadas a los equipos neumáticos. Lo anterior se realizó el día del 20 al 21 de septiembre quedando el vehículo operativo, pero con dificultad para cargar el sistema por las diversas fallas con las que quedo.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	2
		Vigencia:	07/05/2020



Posterior llega a la unidad personal de WILLSAR FIRE SAS, quien realiza el cambio de las bombonas corrige las distintas fugas neumáticas del sistema, como lo es la válvula que da el paso al agua de descarga bajo camión dado que tenía una fuga neumática constante, dejándola fuera de servicio hasta su posterior mantenimiento programado para este año afectando el cargue del sistema, de igual manera se utiliza el liquido refrigerante que se encontraba en la bodega de la estación quedando sin liquido refrigerante para el vehiculo Toyota, completando el nivel de refrigerante dejando operativo y en correcto funcionamiento el vehículo T6 OSHKOSH. Lo anterior fue realizado del 26 al 27 de septiembre.



FAC-S-2023-072076-AG



Adicional quedan las siguientes novedades pendientes para su reparación cargados en el parte semanal de Bomberos Militares:

1. Fugas hidráulicas
2. Control corrosión
3. Fugas de aceite de motor
4. Guaya de chorros, sólido y disperso torreta bomper inoperativa
5. Chorro intermitente con la torreta de bomper inoperativo
6. Luces led falla
7. Luces traseras desconectadas fuser
8. Sensor temperatura motor dañado
9. Rin control corrosión y pintura
10. Cilindro eje actuador paso de espuma con fuga de aire
11. Guaya flujo alto y bajo torreta techo rota
12. Reparación arnés luces posteriores
13. Bombillos del tablero de accesorios inoperativo
14. Sensor de nivel de agua y espuma verificación y mantenimiento
15. Cambio de la chapa del carretel
16. Cambio del manómetro de presión de espuma en la cabina
17. Sensor de nivel de Combustible inoperativo
18. Cambio de las palancas de salida de descarga del lado izquierdo inoperativas.
19. Fuga de aire en la válvula de lavado bajo camión, en el tablero de la cabina
20. Manómetro de presión de agua en cabina con fisuras
21. Luces de parqueo y de reversa no encienden
22. Cámara de reversa inoperativa
23. Interruptor de Ignición no funciona
24. Requiere cambio de mangueras, racores hidráulicas y neumáticas por corrosión
25. Requiere cambio de calcomanías
26. Latonería y pintura

Actividades a Realizar

Actividad	Responsable	Fecha Entrega

Convocatoria Próxima Reunión			
Tema			
Fecha - Hora	-	**Lugar**	

Capitán NESTOR FABIAN CEDEÑO NIÑO
Especialista Investigación de Seguridad Operacional

Técnico Cuarto ISRAEL DAVID ORJUELA MALAGON
Técnico De Coordinación Operativo Bomberos Aeronáuticos

Elaboró: T4. ORJUELA / DESOP Revisó: Aprobó:CT. CEDEÑO / GRUCO-31

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	3
		Vigencia:	25-08-2023

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2023-073474-AG	Lugar y Fecha	Grupo Aereo del Casanare,03-10-2023

Asunto	Trabajos Mantenimiento Fase II y Fase III vehiculos Bomberos GACAS		
Oficina Productora	Oficina Seguridad Operacional		
Hora Inicio	08:00	**Hora Finalización**	16:00
Ausentes	Ninguno		

Orden del día:
Trabajos Mantenimiento Fase II y Fase III vehiculos Bomberos GACAS

Desarrollo:

Los dias día 27 28 29 30 de septiembre y el primero de Octubre del 2023 se realizan los trabajos de mantenimiento fase 2 y fase 3 a los vehículos de bomberos OSHKOSPA19A de matrícula FAC 8H 0630 y FORD SUPER DUTY de placas CES 843 asignadoS al Grupo Aéreo del Casanare los cuales requerian que se realizaran estos mantenimientos por lo cual se realizan todas las coordinaciones con el señor T2. AGUILLON MARQUEZ CRSITIAN CAMILO quien es la persona encargada del contrato 034-00-A-COFAC-DILOS-023 por consiguiente se describen los mantenimientos asi:

VEHICULO OSHKOSPA19A

FASE 2

- Cambio aceite motor
- cambio filtro aire
- cambio filtro aceite
- cambio filtro combustible
- cambio filtro secador aire
- revision sistema frenos

FAC-S-2023-073474-AG









FASE 3

- Cambio embrague bomba agua sistema extincion
- Cambio rodamientos trasmision bomba sistema extincion
- Cambio rodamiento polea tensora bomba de agua motor
- Cambio retenedor trasmision bomba sistema extincion
- Cambio valvula drenaje tanque de espuma
- Cambio manometro presion bomba de extincion
- Cambio miple valvula drenaje tanque espuma
- Cambio acople mecanico enganche bomba
- cambio diafragma actuador bomba de agua

FAC-S-2023-073474-AG









SIC ITUR AD ASTRA

FAC-S-2023-073474-AG







VEHICULO FORD SUPER DUTY

FASE 2
vehiculo

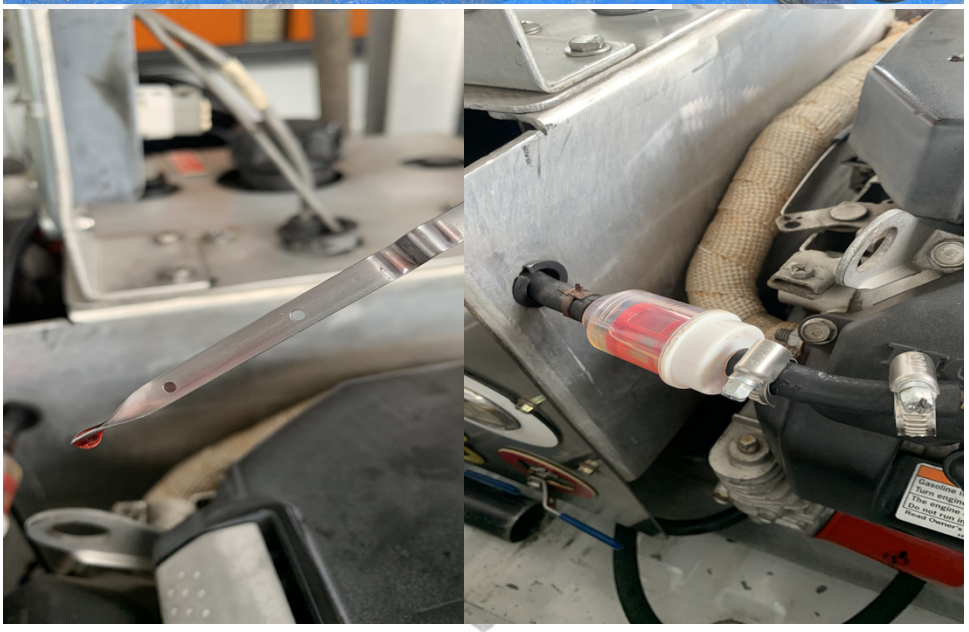
- Cambio aceite motor
- Cambio filtro aceite
- Cambio filtro aire
- Cambio filtro combustible

FAC-S-2023-073474-AG

Sistema Extincion.

- Cambio aceite motor
- Cambio filtro aceite
- cambio combustible





Asi bien luego de terminado los mantenimientos los vehiculos de bomberos quedan 100% operativos

Actividades a Realizar

Actividad	Responsable	Fecha Entrega

FAC-S-2023-073474-AG

Convocatoria Próxima Reunión			
Tema			
Fecha - Hora	-	**Lugar**	



Teniente CESAR MANUEL SANCHEZ CAMACHO
Jefe Sección Táctica Estandarización De Vuelo



Técnico Primero JAMES OSWALDO ACOSTA ACOSTA
Técnico De Coordinación Operativo Bomberos Aeronáuticos



Técnico Tercero ROBINSON ALEJANDRO GARZON NOVOA
Técnico De Coordinación Operativo Bomberos Aeronáuticos

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	3
		Vigencia:	25-08-2023

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2023-074467-AG	Lugar y Fecha	RIONEGRO - ANTIOQUIA,02-10-2023

Asunto	Trabajos de Mantenimiento Vehículo de bomberos PANTHER 4x4 CACOM-5		
Oficina Productora	OFSOP CACOM-5		
Hora Inicio	14:00	**Hora Finalización**	16:30
Ausentes	N/A		

Orden del día:
Trabajos de Mantenimiento Vehículo de bomberos PANTHER 4x4 CACOM-5

Desarrollo:

el día 03 de septiembre de 2023 ingresa a la Unidad el señor Giankarlo Pérez Cardenas con cédula de ciudadanía 1.030.645.034 en calidad de técnico automotriz por parte de la empresa WILLSAR FIRE SAS, con la intensión de efectuar los mantenimientos FASE 3 descritos a continuación, los cuales están relacionados y amparados en el proceso contractual No. 034-00-A-COFAC-DILOS-2023.

VEHÍCULO ROSENBAUER PANTHER 4X4 AT PLACAS DIN 354:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO EFECTUADO
7.1.5	Cambio y Suministro e instalación bomba de freno. (A todo costo)
8.1.12	Cambio, Suministro e instalación tanques de aire. (A todo costo)
8.1.13	Cambio, Suministro e instalación Tanque de acumulación rápida. (A todo costo)
8.1.35	Cambio, Suministro e instalación de todas las válvulas de drenaje de los tanques de aire (tipo presión). (A todo costo)
8.1.1	Reparación General Sistema Neumático. (A todo costo)



	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	2
		Vigencia:	07/05/2020



los trabajos relacionados anteriormente fueron realizados los días 30 de septiembre y 01, 02 de octubre de 2023.

el vehículo queda operativo y pendiente de solucionar una fuga mínima en el sistema por un racor.

Actividades a Realizar		
Actividad	**Responsable**	**Fecha Entrega**

Convocatoria Próxima Reunión	
Tema	

FAC-S-2023-074467-AG

Fecha - Hora	-	Lugar	



Técnico Segundo MAURICIO FLOREZ GIRALDO
Técnico De Coordinación Operativo Bomberos Aeronáuticos



Capitán CARLOS AUGUSTO ALJURE CANTILLO
Especialista Investigación de Seguridad Operacional

Elaboró: T2. FLOREZ / DESOP Revisó: Aprobó:T2. FLOREZ / DESOP

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	3
		Vigencia:	25-08-2023

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2023-074522-AG	Lugar y Fecha	GAAMA,29-09-2023

Asunto	Acta mantenimiento preventivo fase 2 y correctivo fase 3 máquinas de bomberos GAAMA		
Oficina Productora	OFSOP		
Hora Inicio	07:30	**Hora Finalización**	18:00
Ausentes	N/A		

Orden del día:

- Trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo a las máquinas de bomberos GAAMA

Desarrollo:

En las instalaciones del Grupo Aéreo del Amazonas, se reúnen los señores Teniente JARAMILLO VALLEJO JOSE LEONARDO Jefe Oficina Seguridad Operacional, Técnico Segundo VELASQUEZ MORENO JORGE MARIO Supervisor técnico mantenimiento máquinas de bomberos y el señor JOSE ROBERTO LOPEZ CASALLAS Técnico automotriz contratista, con el propósito de ejecutar el objeto contractual: Servicio de mantenimiento fase 2 (preventivo) y fase 3 (correctivo), para los vehículos de bomberos del Grupo Aéreo del Amazonas, en su sistema técnico mecánico y de extinción de incendios.

Se realiza supervisión de los trabajos de mantenimiento autorizados a realizar a los vehículos del GAAMA por parte del comité técnico conformado por la Inspección General y la Dirección Logística de los Servicios.

Los trabajos a realizar se relacionan a continuación:

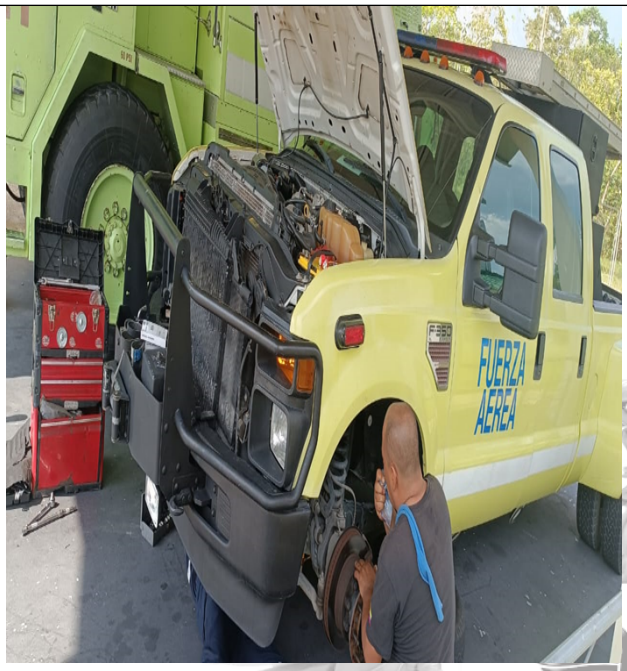
Vehículo	Placa	ítem	Descripción de la Novedad
OSHKOSH P19	FAC 18-H0756	28	Cambio y suministro filtro secador de aire. (A todo costo).
		36	Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor. (A todo costo).
FORD 350 SUPER DUTY	CES 839	93	Cambio de aceite y filtros general del motor. (A todo costo). (Motor Extinción)
		68	Cambio y suministro del filtro del habitaculo del aire acondicionado (A todo costo)
		36	Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor. (A todo costo).

FAC-S-2023-074522-AG

Vehículo	Placa	ítem	Descripción de la Novedad
OSHKOSH P19	FAC 18-H0756	9.3.20	Cambio, Suministro e instalación unidades de reverso tipo led. (A todo costo).
		6.7.1	Cambio, Suministro e instalación retenedor interno llanta. (A todo costo).
		10.1.54	Cambio, Suministro e instalación de retenedores traseros del motor (Acople entre el motor y la transmision del vehiculo). (A todo costo).
		7.1.15	Cambio y Suministro e instalación juego de cámaras de freno trasero. (A todo costo).
		7.1.17	Cambio y Suministro e instalación un rache de freno trasero. (A todo costo). (2)
		7.1.21	Cambio, Suministro, instalación juego de diafragmas cámaras de frenado delanteras. (A todo costo).
		9.3.18	Cambio, Suministro e instalación de reflectores de reverso. (A todo costo).
		10.1.16	Cambio, Suministro e instalación todas las correas del motor. (A todo costo).
		9.3.32	Cambio, Suministro e instalación luces de identificación. (A todo costo).
		2.2.18	Cambio y Suministro e instalación Bomper delantero. (A todo costo).
		9.3.29	Cambio, Suministro e instalación cocuyos superiores de cabina. (A todo costo).
		7.1.4	Cambio y Suministro e instalación valvula freno de parqueo. (A todo costo).
		1.9.1	Cambio y Suministro e instalación empaquetadura de una puerta. (A todo costo).
		1.2.2	Cambio total tapicería. (A todo costo).
		9.3.47	Cambio, Suministro e instalación motor limpiaparabrisas. (A todo costo).
		2.1.34	Pintura General de Carrocería. (A todo costo).
		2.2.48	Cambio y Suministro e instalación escudos adhesivos. (A todo costo).
		2.2.47	Cambio y Suministro e instalación leyendas "FUERZA AEREA COLOMBIANA", "SEGURIDAD OPERACIONAL"
		9.4.15	Cambio, Suministro e instalación bombilleria luces de emergencia. (A todo costo).
		11.1.17	Cambio, Suministro e instalación flotador de combustible. (A todo costo).
		9.3.43	Cambio, Suministro e instalación de un reflector busca chivas delantero. (A todo costo).
		16.1.66	Reparación válvulas circuito torreta de bomper (A todo costo).
		16.1.55	Reparación actuador valvula torreta de techo. (A todo costo).
		1.4.20	Cambio, Suministro e instalación manometro de presión de bomba sistema extinción de incendios. (A todo costo).
FORD 350 SUPER DUTY	CES 839	9.3.7	Cambio, Suministro e instalación bombillos unidades frontales del vehículo. (A todo costo).
		1.1.9	Cambio y Suministro e instalación del evaporador aire acondicionado. (A todo costo).
		1.1.15	Carga del Sistema de Aire Acondicionado (Freón). (A todo costo).
		2.3.10	Cambio y Suministro e instalación brazos hidráulicos capot. (A todo costo).
		10.1.16	Cambio, Suministro e instalación todas las correas del motor. (A todo costo).
		7.2.1	Reparación general sistema de frenos. (A todo costo).
		16.2.42	Cambio, Suministro e instalación racor giratorio de carretel bomba UHPS (A todo costo).
		1.1	Reparación fugas de aire acondicionado en cabina. (A todo costo).
		9.1.64	Cambio, Suministro e instalación partes eléctricas estándar pequeñas (flasher, fusibles, bobinas, resistencias, etc.). (A todo costo).

A continuación, se anexa registro fotográfico, como soporte de mantenimiento realizado, los trabajos del mantenimiento fueron efectuados por parte de la empresa WILLSAR FIRE, a cargo de los señores JOSE ROBERTO LOPEZ CASALLAS CC. No. 79.732.629, GIANKARLO PEREZ CARDENAS CC. 1.030.645.034 y JOHN STEVE BELTRAN ROMERO CC. 1.013.580.306.

FAC-S-2023-074522-AG









FAC-S-2023-074522-AG









	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	2
		Vigencia:	07/05/2020





Actividades a Realizar		
Actividad	**Responsable**	**Fecha Entrega**

Convocatoria Próxima Reunión			
Tema			
Fecha - Hora	-	**Lugar**	

Teniente JOSE LEONARDO JARAMILLO VALLEJO
Jefe Oficina Seguridad Operacional

FAC-S-2023-074522-AG

Técnico Segundo JORGE MARIO VELASQUEZ MORENO
Técnico De Coordinación Operativo Bomberos Aeronáuticos

Elaboró: T2. VELASQUEZ / DESOP Revisó: Aprobó:T2. VELASQUEZ / DESOP

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	3
		Vigencia:	25-08-2023

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2023-075001-AG	Lugar y Fecha	CATAM,09-10-2023

Asunto	Supervisión trabajos de mantenimiento FASE 2 y FASE 3 “034-00-A-COFAC-DILOS-2023” vehículos bomberos CATAM		
Oficina Productora	Oficina de Seguridad Operacional		
Hora Inicio	08:00	**Hora Finalización**	09:00
Ausentes	N/A		

Orden del día:
Supervisión y control trabajos de mantenimiento vehículos de bomberos

Desarrollo:

En las instalaciones del Comando Aéreo de Transporte Militar CATAM el señor Técnico Segundo ORTIZ PULIDO JAIME ALBERTO Supervisor técnico del contrato 034-00-A-COFAC-DILOS-2023 con Objeto Contractual: “El servicio de mantenimiento fase 2 (preventivo) y fase 3 (correctivo, recuperativo, adiciones y mejoras) a todo costo, para los vehículos de bomberos de la FAC, en su sistema técnico mecánico y de extinción de incendios.” Realiza supervisión de los trabajos de mantenimientos autorizados a realizar a los vehículos de esta Unidad por el Comité técnico conformado por la Inspección General y la Dirección Logística de los servicios.

Los trabajos a realizar se relacionan a continuación:

• **Oshksoh T6 – FAC 7-6871**
- Cambio y suministro e instalacion de aceite y filtros del motor (a todo costo)
- Cambio, Suministro filtro secador de aire (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación cilindro izquierdo de direccion. (A todo costo).
- Mantenimiento General Sistema de Direccion (A todo costo).

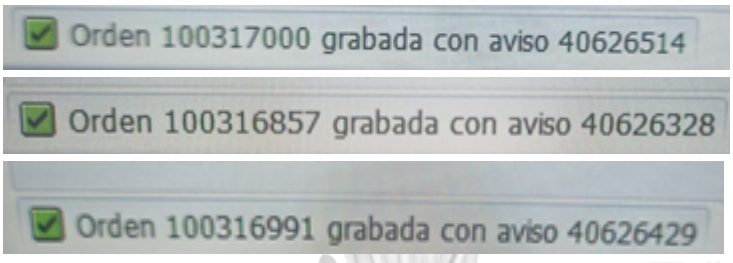
• **Ford Super Duty – CES-848**
- Cambio de aceite y filtros general del motor (A todo costo)(Motor extincion)
- Cambio y suministro e instalacion de aceite y filtros del motor (a todo costo)

• **Carro Taller – FAC 1G-0414**

- Cambio y suministro liquido refrigerante (a todo costo)
- Mantenimiento General Sistema de Refrigeracion del Motor (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación deposito liquido refrigerante (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación tapa deposito liquido refrigerante (A todo costo)

Con los trabajos de mantenimiento programados se crean las ordenes de mantenimiento en el sistema SAP en el modulo de mantenimiento de cada uno de los vehículos de mantenimiento con el fin de dejar trazabilidad y registro histórico de las intervenciones realizadas a las maquinas. Una vez sean facturados

los trabajos por parte del contratista se procederá al departamento financiero para que sean incluidos los costos al módulo de mantenimiento.



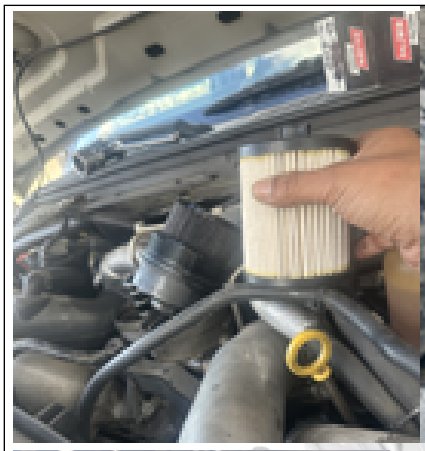
Los trabajos de mantenimiento por parte de la empresa WILLSAR FIRE son ejecutados por el personal de mecánicos GIANKARLO PEREZ CARDENAS los cuales se detallan a continuación:

Oshksoh T6 – FAC 7-6871





Ford Super Duty – CES-848






Carro Taller – FAC 1G-0414

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	3
		Vigencia:	25-08-2023





Actividades a Realizar		
Actividad	**Responsable**	**Fecha Entrega**

Convocatoria Próxima Reunión			
Tema			
Fecha - Hora	-	**Lugar**	

Jaime Ortiz

Técnico Segundo JAIME ALBERTO ORTIZ PULIDO
Técnico De Coordinación Operativo Bomberos Aeronáuticos

FAC-S-2023-075001-AG

Mayor JORGE LUIS GUEVARA GUERRERO
Jefe Oficina Seguridad Operacional

Elaboró: T2. ORTIZ / DESOP Revisó: Aprobó:T2. ORTIZ / DESOP

