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

FECHA INFORME: Día: 05 Mes: 11 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 CONTRATO: 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: 82,41%

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 76,92%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

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

Porcentaje de pagos realizados: 62,44%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 37,56%

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

El contratista realizó los trabajos de mantenimiento 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 baterías. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación luces de identificación tipo led. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación de un pasamanos metálico. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación luces porta placa. (A todo costo).

FASE 3 - FORD 350 SUPER DUTY

- Cambio, Suministro e instalación baterías. (A todo costo).

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

FASE 2 - ITURRI TORO (09)

- Cambio y suministro filtro secador de aire. (A todo costo).
- Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor. (A todo costo).
- Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de combustible del motor. (A todo costo)
- Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de aire del motor. (A todo costo)

FASE 3 - ITURRI TORO (09)

- Cambio, Suministro e instalación Actuador enganche bomba de espuma. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación gobernador de presión de aire. (A todo costo).
- Reparación fugas sistema neumático. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación válvula neumática unidireccional. (A todo costo).

- Reparación general sistema eléctrico. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación módulo de control electrónico torreta de techo. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación módulo de control electrónico torreta de bomper. (A todo costo).
- Cambio y Suministro instalación eléctrica torreta bomper. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación cables sistema CAN. (A todo costo). (03 Unidades)
- Cambio, Suministro e instalación empaquetadura bomba de agua. (A todo costo).
- Mantenimiento torreta de techo. (A todo costo).
- Reparación actuador válvula torreta de techo. (A todo costo).
- Mantenimiento torreta de bomper. (A todo costo).

FASE 2 - ITURRI TORO (08)

- Cambio y suministro filtro secador de aire. (A todo costo).
- Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor. (A todo costo).
- Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de combustible del motor. (A todo costo)
- Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de aire del motor. (A todo costo)

FASE 3 - ITURRI TORO (08)

- Mantenimiento torreta de techo. (A todo costo).
- Mantenimiento torreta de bomper. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación gobernador de presión de aire. (A todo costo).
- Reparación general sistema eléctrico. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación baterías. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación módulo de control electrónico torreta de bomper. (A todo costo).
- Cambio y Suministro instalación eléctrica torreta bomper. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación cables sistema CAN. (A todo costo). (02 unidades)
- Cambio, Suministro e instalación empaquetadura bomba de agua. (A todo costo).

FASE 2 - FORD 350 SUPER DUTY

- Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor. (A todo costo).
- Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de combustible del motor. (A todo costo)

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

FASE 2 - PANTHER 4X4 AT

- Cambio y suministro de aceite transmisión automática. (A todo costo).
- Cambio y suministro de filtro de aceite transfer transmisión automática. (A todo costo).
- Cambio y suministro del aceite diferencial delantero. (A todo costo).
- Cambio y suministro de aceite diferencial trasero. (A todo costo).
- Cambio y suministro de aceite hidráulico. (A todo costo).
- Cambio y suministro filtro de aceite hidráulico. (A todo costo).
- Cambio y suministro filtro secador de aire. (A todo costo).
- Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor. (A todo costo).
- Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de aire del motor. (A todo costo)
- Cambio y suministro e instalación filtro primario de combustible (trampa). (A todo costo).
- Cambio y suministro e instalación filtro secundario de combustible. (A todo costo).
- Cambio y suministro liquido refrigerante. (A todo costo).
- Cambio y suministro filtro liquido refrigerante. (A todo costo).
- Cambio y suministro de aceite bomba de agua. (A todo costo).

FASE 3 - PANTHER 4X4 AT

- Cambio, Suministro e instalación interruptor de presión de aceite. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación válvula de pedal del freno doble. (A todo costo).
- Reparación total de fugas de aire sistema freno delantero. (A todo costo).
- Reparación total de fugas de aire sistema freno trasero (A todo costo).
- Reparación electroválvulas. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación tendido total de mangueras sistema extinción. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación válvula de acople rápido. (A todo costo). (40 RACORES)

- Cambio, Suministro e instalación válvula tipo mariposa 4'. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación actuador neumático para válvula 3'. (A todo costo).
- Reparación general dosificador de espuma. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación mangueras tubin teflón de 3/8" sistema extinción y frenos. (A todo costo).
- Cambio, Suministro, instalación mangueras tubin teflón de 1/4" sistema extinción y frenos. (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 válvula de retención simple en línea. (A todo costo). (2 VALVULAS)
- Cambio, suministro e instalación de la perilla de regulación de presión/revoluciones del sistema de extinción de incendios panel estructural (A todo costo) (02 PERILLAS DE REGULACIÓN)
- Corrección de fugas de aire. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación mangueras tubin teflón de 5/8" sistema extinción y frenos. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación todas las válvulas drenaje de los tanques de aire (tipo presión). (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación unidades direccionales delanteras del vehículo tipo led. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación luces de identificación tipo led. (A todo costo).
- Carga del Sistema de Aire Acondicionado (Freón). (A todo costo).
- Mantenimiento general sistema aire acondicionado. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación bombillos unidades frontales del vehículo. (A todo costo). (02 BOMBILLOS)
- Cambio, Suministro e instalación dos unidades con bombillo frontales. (A todo costo). (02 UNIDADES)
- Cambio y Suministro e instalación juego de cámaras de freno trasero. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación juego de cámaras de frenado delantero. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación luces exploradoras. (A todo costo).
- Cambio, suministro e instalación del automático del motor de arranque (A todo costo)
- Cambio, Suministro e instalación baterías. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación plumillas. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación todas las correas del motor. (A todo costo).

FASE 2 - TANKER

- Cambio y suministro de aceite transmisión automática. (A todo costo).
- Cambio y suministro de aceite diferencial trasero. (A todo costo).
- Cambio y suministro de aceite hidráulico. (A todo costo).
- Cambio y suministro filtro de aceite hidráulico. (A todo costo).
- Cambio y suministro filtro secador de aire. (A todo costo).
- Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor. (A todo costo).
- Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de aire del motor. (A todo costo)
- Cambio y suministro e instalación filtro primario de combustible (trampa). (A todo costo).
- Cambio y suministro e instalación filtro secundario de combustible. (A todo costo).
- Cambio y suministro liquido refrigerante. (A todo costo).

FASE 3 – TANKER

- Cambio, Suministro e instalación baterías. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación plumillas. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación luces bajo camión tipo led. (A todo costo). (06 UNIDADES)
- Cambio, suministro e instalación seguro en caucho y punto de sujeción de puerta de acceso al motor. (A todo costo).
- Reparación total de fugas de aire sistema freno delantero. (A todo costo).
- Reparación total de fugas de aire sistema freno trasero (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación fusibles en general. (A todo costo).
- Mantenimiento motor elevavidrios (A todo costo)
- Cambio, Suministro e instalación switch elevavidrios. (A todo costo)
- Reparación motor de arranque del vehículo. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación todas luces gabinetes tipo led. (A todo costo).

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

FASE 2 - OSHKOSH P19

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

- Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de combustible del motor. (A todo costo)
- Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de aire del motor. (A todo costo)
- Cambio y suministro de aceite transmisión automática. (A todo costo).
- Cambio y suministro de filtro de aceite transfer transmisión automática. (A todo costo).

FASE 3 - OSHKOSH P19

- Pintura General de Carrocería. (A todo costo).
- Pintura General de Chasis. (A todo costo).
- Pintura General de Sistema de Extinción de Incendios. (A todo costo).
- Pintura de Bomper delantero. (A todo costo).
- Pintura general de puertas de los compartimientos. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación leyendas "FUERZA AEREA COLOMBIANA", "SEGURIDAD OPERACIONAL" (2 leyendas)
- Cambio y Suministro e instalación escudos adhesivos. (A todo costo). (4 escudos)
- Cambio y Suministro e instalación cintas refractivas adhesivas. (A todo costo). (2 costados)
- 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 cilindro de control del acelerador. (A todo costo).
- Reparación General del Turbo. (A todo costo).
- Reparación múltiple de Escape. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación amortiguadores un Gabinete herramientas. (A todo costo). (3 amortiguadores)
- Mantenimiento general sistema eléctrico. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación dos unidades con bombillo frontales. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación cuatro luces gabinetes tipo led. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación interruptor de presión luz gabinete. (A todo costo). (4 interruptores)
- Cambio, Suministro e instalación partes eléctricas estándar pequeñas (flasher, fusibles, bobinas, resistencias, etc.). (A todo costo).
- Reparación inyectores. (A todo costo).
- Lavado de inyectores con ultrasonido. (A todo costo).
- Reparación Bomba de Inyección. (A todo costo).
- Sincronización bomba inyección. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación bomba combustible. (A todo costo)
- Cambio, Suministro e instalación líneas (mangueras) de combustible. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación válvulas de paso de combustible. (A todo costo).

El contratista realizó los trabajos de mantenimiento preventivo (Fase 2) en el vehículo de investigación de accidentes de la Inspección General, conforme a las actas de mantenimientos enviadas por el personal de supervisor técnico nombrado en esta unidad. Realizando los siguientes trabajos:

FASE 2 - FORD 350 SUPER DUTY

- Cambio y suministro liquido refrigerante. (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: T3. CONTRERAS GONZALEZ CRISTIAN

FIRMA: Cristian C.

C.C. No. 1030550961

DEPENDENCIA: JELOG - DILOS

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

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	**CÓDIGO:**	**DE-DEAJU-FR-027**
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	**VERSIÓN N°:**	**03**
		VIGENCIA:	**23-10-2023**

LISTA DE CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES

ASPECTOS GENERALES IMPORTANTES A TENER EN CUENTA:

- Al supervisor le corresponde la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se cumplan
- El supervisor debe revisar los documentos y antecedentes del contrato a suscribir, los derechos y obligaciones de las partes.
- La presente lista de chequeo es una **GUIA** para el cumplimiento de la supervisión del contrato con los controles mínimos que debe realizar el personal de supervisor. Por lo anterior, se deberá tener en cuenta las funciones asignadas en la Resolución de designación como supervisor y la normatividad contractual vigente.

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Acto administrativo designación supervisor de contrato	**X**		
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato, CRP, Garantías contractuales y su aprobación)	**X**		
3	Lectura y revisión de la minuta del contrato, especificaciones técnicas, otros…	**X**		
4	Verificar y aprobar la existencia de las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato (por ejemplo, revisión hojas de vida del personal que ejecutará el contrato según lo estipulado, planos, diseños, licencias, cronogramas, estudios, cálculos; si aplica)	**X**		
5	Acta de inicio firmada por las dos partes, la cual deberá ser anexada al expediente contractual; si aplica	**X**		
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social y parafiscales (si aplica), salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato.	**X**		
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	**X**		
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo con lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal y/o equipo ofrecido con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuese necesario	**X**		
10	Informes de supervisión de acuerdo con la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo con lo establecido en la Resolución de nombramiento como supervisor	**X**		
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo	**X**		
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda		**X**	

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

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2023-084903-AG	Lugar y Fecha	Instalaciones GAORI,30-10-2023

Asunto	Informe de mantenimientos vehiculos de bomberos GAORI		
Oficina Productora	Oficina de Seguridad Operacional		
Hora Inicio	13:00	**Hora Finalización**	17:00
Ausentes	Ninguno		

Orden del día:

-Supervisión y control trabajos de mantenimiento vehículos de bomberos del Grupo Aéreo del Oriente

-Mantenimientos vehículo Tanker de bomberos FAC 16-H0009

-Mantenimientos vehículo Panther 4x4 AT de bomberos DIN-342

Desarrollo:

En las instalaciones del Grupo Aéreo del Oriente el señor Técnico Segundo López Castro Diego Andrés 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 este Grupo Aéreo por el comité técnico conformado por la Inspección General y la Dirección Logística de los servicios.

Mantenimiento FASE 2

PANTHER 4X4 AT	DIN 342	2	Cambio y suministro de aceite transmisión automática. (A todo costo).
		5	Cambio y suministro de filtro de aceite transfer transmisión automática. (A todo costo).
		12	Cambio y suministro del aceite diferencial delantero.(A todo costo).
		13	Cambio y suministro de aceite diferencial trasero. (A todo costo).
		20	Cambio y suministro de aceite hidráulico. (A todo costo).
		22	Cambio y suministro filtro de aceite hidráulico. (A todo costo).

FAC-S-2023-084903-AG

		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).	
		45	Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de aire del motor. (A todo costo)	
		51	Cambio y suministro e instalación filtro primario de combustible (trampa). (A todo costo).	
		53	Cambio y suministro e instalación filtro secundario de combustible. (A todo costo).	
		56	Cambio y suministro líquido refrigerante. (A todo costo).	
		58	Cambio y suministro filtro líquido refrigerante. (A todo costo).	
		79	Cambio y suministro de aceite bomba de agua. (A todo costo)..	
TANKER	16-H0009	2	Cambio y suministro de aceite transmisión automática. (A todo costo).	
		13	Cambio y suministro de aceite diferencial trasero. (A todo costo).	
		20	Cambio y suministro de aceite hidráulico. (A todo costo).	
		22	Cambio y suministro filtro de aceite hidráulico. (A todo costo).	
		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).	
		45	Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de aire del motor. (A todo costo)	

FAC-S-2023-084903-AG

		51	Cambio y suministro e instalación filtro primario de combustible (trampa). (A todo costo).
		53	Cambio y suministro e instalación filtro secundario de combustible. (A todo costo).
		56	Cambio y suministro líquido refrigerante. (A todo costo).

Mantenimiento FASE 3

PANTHER 4X4 AT	DIN 342	9.2.16	Cambio, Suministro e instalación interruptor de presión de aceite. (A todo costo).
		8.1.28	Cambio, Suministro e instalación válvula de pedal del freno doble. (A todo costo).
		7.1.43	Reparación total de fugas de aire sistema freno delantero. (A todo costo).
		7.1.46	Reparación total de fugas de aire sistema freno trasero (A todo costo).
		9.5.37	Reparación electroválvulas. (A todo costo).
		8.1.14	Cambio, Suministro e instalación tendido total de mangueras sistema extinción. (A todo costo).
		8.1.29	Cambio, Suministro e instalación válvula de acople rápido. (A todo costo). (40 RACORES)
		16.3.34	Cambio, Suministro e instalación válvula tipo mariposa 4'. (A todo costo).
		16.3.37	Cambio, Suministro e instalación actuador neumático para válvula 3'. (A todo costo).
		16.1.30	Reparación general dosificador de espuma. (A todo costo).

FAC-S-2023-084903-AG

		8.1.22	Cambio, Suministro e instalación mangueras tubin teflón de 3/8" sistema extinción y frenos. (A todo costo).	
		8.1.24	Cambio, Suministro, instalación mangueras tubin teflón de 1/4" sistema extinción y frenos. (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).	
		8.1.44	Cambio, Suministro e instalación válvula de retención simple en línea. (A todo costo). (2 VALVULAS)	
		16.1.19	Cambio, suministro e instalación de la perilla de regulación de presion/revoluciones del sistema de extinción de incendios panel estructural (A todo costo) (02 PERILLAS DE REGULACIÓN)	
		8.1.37	Corrección de fugas de aire. (A todo costo).	
		8.1.26	Cambio, Suministro e instalación mangueras tubin teflón de 5/8" sistema extinción y frenos. (A todo costo).	
		8.1.35	Cambio, Suministro e instalación todas las válvulas drenaje de los tanques de aire (tipo presión). (A todo costo).	
		9.3.9	Cambio, Suministro e instalación unidades direccionales delanteras del vehículo tipo led. (A todo costo).	
		9.3.31	Cambio, Suministro e instalación luces de identificación tipo led. (A todo costo).	

FAC-S-2023-084903-AG

		1.1.15	Carga del Sistema de Aire Acondicionado (Freón). (A todo costo).
		1.1.1	Mantenimiento general sistema aire acondicionado. (A todo costo).
		9.3.7	Cambio, Suministro e instalación bombillos unidades frontales del vehículo. (A todo costo). (02 BOMBILLOS)
		9.3.5	Cambio, Suministro e instalación dos unidades con bombillo frontales. (A todo costo). (02 UNIDADES)
		7.1.15	Cambio y Suministro e instalación juego de cámaras de freno trasero. (A todo costo).
		7.1.20	Cambio y Suministro e instalación juego de cámaras de frenado delantero. (A todo costo).
		9.3	Cambio, Suministro e instalación luces exploradoras. (A todo costo).
		9.2.7.1	Cambio, suministro e instalación del automático del motor de arranque (A todo costo)
		9.2.26	Cambio, Suministro e instalación baterías. (A todo costo).
		1.15.1	Cambio y Suministro e instalación plumillas. (A todo costo).
		10.1.16	Cambio, Suministro e instalación todas las correas del motor. (A todo costo).
TANKER	16-H0009	9.2.26	Cambio, Suministro e instalación baterías. (A todo costo).
		1.15.1	Cambio y Suministro e instalación plumillas. (A todo costo).

FAC-S-2023-084903-AG

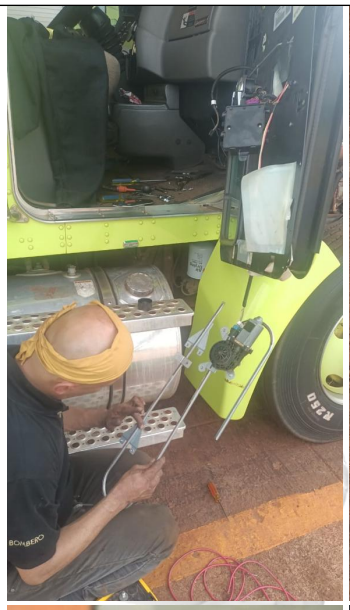
		9.3.26	Cambio, Suministro e instalación luces bajo camión tipo led. (A todo costo). (06 UNIDADES)
		2.2.32	cambio, suministro e instalación seguro en caucho y punto de sujeción de puerta de acceso al motor. (A todo costo).
		7.1.44	Reparación total de fugas de aire sistema freno delantero. (A todo costo).
		7.1.46	Reparación total de fugas de aire sistema freno trasero (A todo costo).
		9.1.19	Cambio, Suministro e instalación fusibles en general. (A todo costo).
		9.1.49	Mantenimiento motor eleva vidrios (A todo costo)
		9.1.47	Cambio, Suministro e instalación switch eleva vidrios . (A todo costo)
		9.2.5	Reparación motor de arranque del vehículo. (A todo costo).
		9.3.38	Cambio, Suministro e instalación todas luces gabinetes tipo led. (A todo costo).

FAC-S-2023-084903-AG





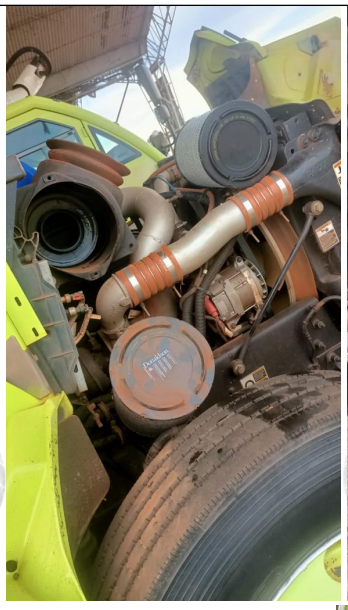




032
FLEETGUARD 87904


Fleetguard
LF9009
BD7309

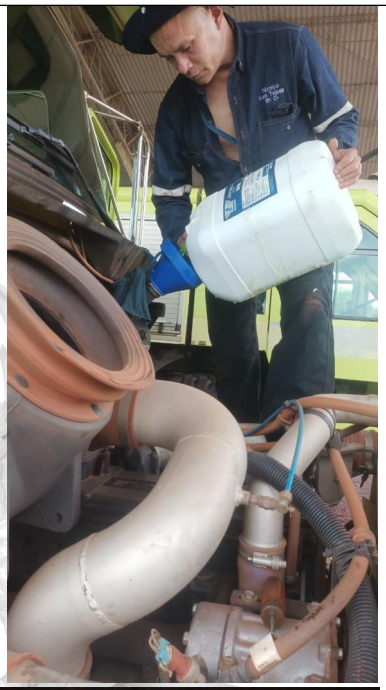


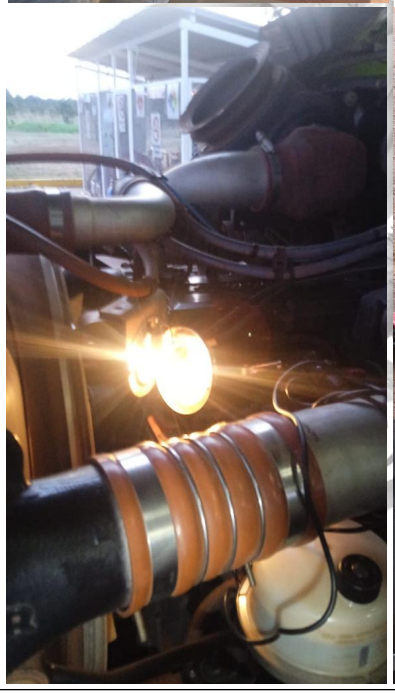


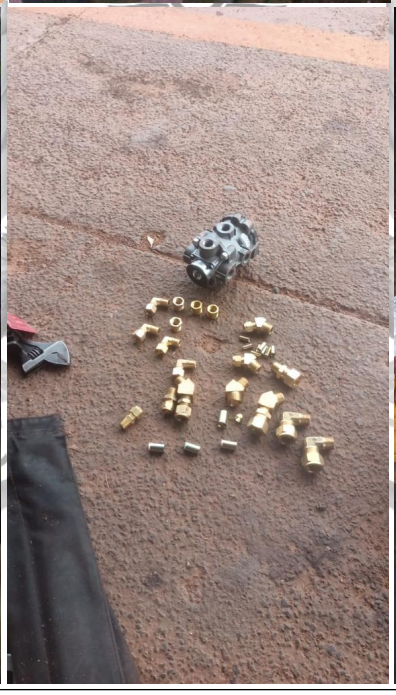
FAC-S-2023-084903-AG













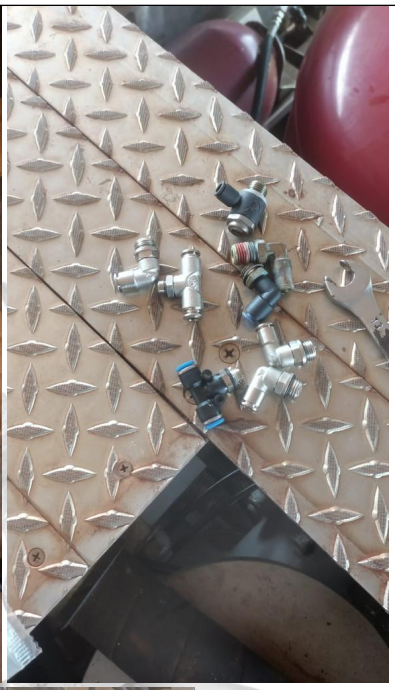
FAC-S-2023-084903-AG

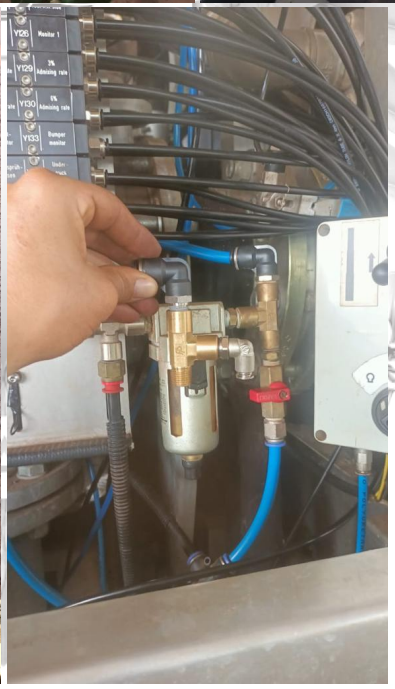




	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	3
		Vigencia:	25-08-2023







Nota: Se envían mencionados mantenimientos de acuerdo a lo reportado por el personal involucrado y mencionado en la misma.

Actividades a Realizar

FAC-S-2023-084903-AG

Actividad	Responsable	Fecha Entrega
Informe de mantenimientos vehiculos de bomberos GAORI	OFSOP - BOMBEROS	N/A

Convocatoria Próxima Reunión			
Tema	N/A		
Fecha - Hora	- N/A	**Lugar**	N/A



Técnico Cuarto HANCEL FERNAN RUIZ JIMENEZ
Técnico Equipo y Material Bomberos Aeronáuticos

Elaboró: T4. RUIZ / DESOP Revisó: Aprobó:T4. RUIZ / DESOP

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

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2023-084990-AG	Lugar y Fecha	Jefatura Logística, 20-11-2023

Asunto	Mantenimiento Fase 2 y Fase 3 vehículo de bombero Oshkosh P19 CAMAN		
Oficina Productora	Jefatura Logística – Dirección Logística de los Servicios – Subdirección Movilidad y Seguros		
Hora Inicio	09:30	**Hora Finalización**	10:30
Ausentes	N/A		

Orden del día:

Desarrollo:

En las instalaciones del taller del contratista WILSAR FIRE SAS en cumplimiento del Contrato 034-00-ACOFAC-DILOS-2023 que tiene por objeto “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”. Se supervisan los trabajos de mantenimientos programados al vehículo de bomberos Oshkosh P19 asignada al Comando Aéreo de Manteamiento.

FASE 2 - OSHKOSH P19

- Cambio y suministro filtro secador de aire. (A todo costo).
- Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor. (A todo costo).
- Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de combustible del motor. (A todo costo)
- Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de aire del motor. (A todo costo)
- Cambio y suministro de aceite transmisión automática. (A todo costo).
- Cambio y suministro de filtro de aceite transfer transmisión automática. (A todo costo).

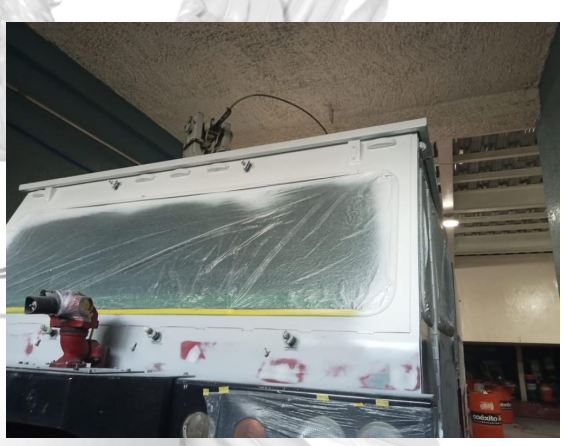
FASE 3 - OSHKOSH P19

- Pintura General de Carrocería. (A todo costo).
- Pintura General de Chasis. (A todo costo).
- Pintura General de Sistema de Extinción de Incendios. (A todo costo).
- Pintura de Bomper delantero. (A todo costo).
- Pintura general de puertas de los compartimientos. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación leyendas "FUERZA AEREA COLOMBIANA", "SEGURIDAD OPERACIONAL" (2 leyendas)
- Cambio y Suministro e instalación escudos adhesivos. (A todo costo). (4 escudos)
- Cambio, suministro e instalación cintas refractivas adhesivas. (A todo costo). (2 costados)
- 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 cilindro de control del acelerador. (A todo costo).
- Reparación General del Turbo. (A todo costo).
- Reparación múltiple de Escape. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación amortiguadores un Gabinete herramientas. (A todo costo). (3 amortiguadores)
- Mantenimiento general sistema eléctrico. (A todo costo).

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

- Cambio, Suministro e instalación dos unidades con bombillo frontales. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación cuatro luces gabinetes tipo led. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación interruptor de presión luz gabinete. (A todo costo). (4 interruptores)
- Cambio, Suministro e instalación partes eléctricas estándar pequeñas (flasher, fusibles, bobinas, resistencias, etc.). (A todo costo).
- Reparación inyectores. (A todo costo).
- Lavado de inyectores con ultrasonido. (A todo costo).
- Reparación Bomba de Inyección. (A todo costo).
- Sincronización bomba inyección. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación bomba combustible. (A todo costo)
- Cambio, Suministro e instalación líneas (mangueras) de combustible. (A todo costo).
- Cambio, Suministro e instalación válvulas de paso de combustible. (A todo costo).

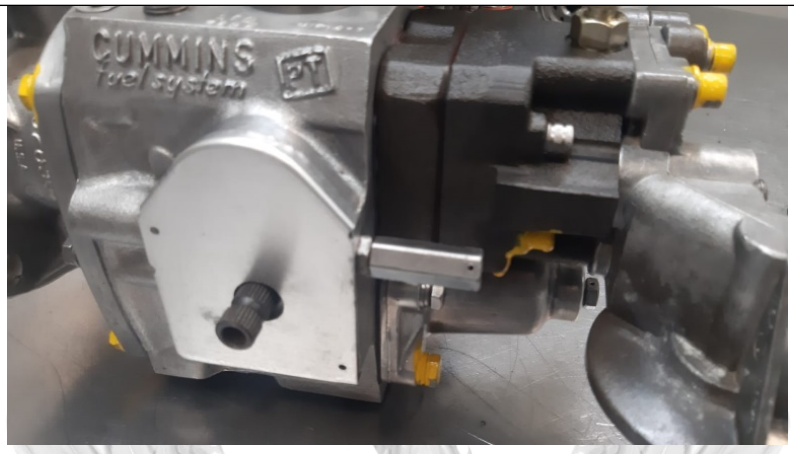


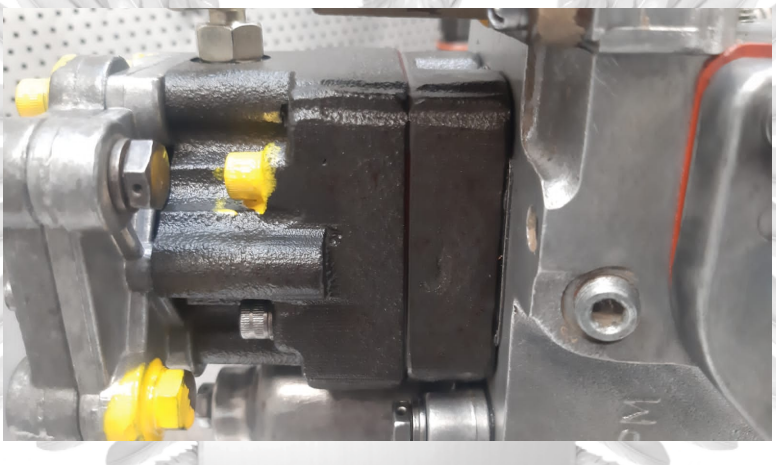






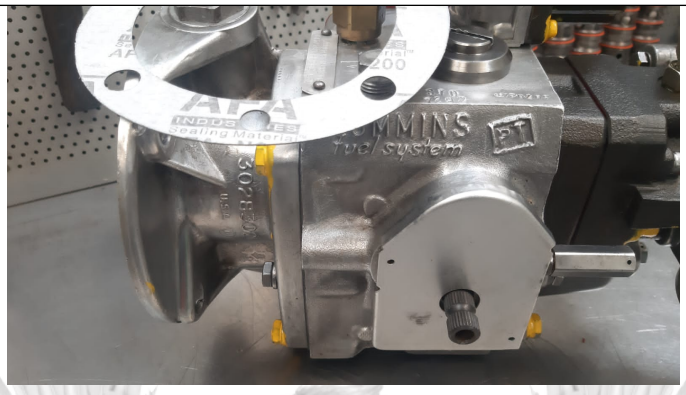
FAC-S-2023-084990-AG







	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**	

Cristian C.

Técnico Tercero CRISTIAN EDGARDO CONTRERAS GONZALEZ

FAC-S-2023-084990-AG

Técnico Especialista Asistente Material y Equipo Bomberos



Elaboró: T3. CONTRERAS / SUMSE Revisó: Aprobó:T3. CONTRERAS / SUMSE

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

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2023-076429-AG	Lugar y Fecha	CACOM 2,17-10-2023

Asunto	Supervisión trabajos de mantenimiento FASE 2 y FASE 3 “034-00-A-COFAC-DILOS-2023” vehículos bomberos CACOM 2		
Oficina Productora	OFSOP		
Hora Inicio	08:00	**Hora Finalización**	16:30
Ausentes	N/A		

Orden del día:
Supervisión trabajos de mantenimiento FASE 2 y FASE 3 “034-00-A-COFAC-DILOS-2023” vehículos bomberos CACOM 2

Desarrollo:
En las instalaciones del Comando Aéreo de Combate N° 2 señor Técnico TerceroAponte Vanegas LuisAlejandro Supervisor técnico del contrato 034-00-A-COFAC-DILOS-2023 con Objeto Contractual: “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.” Realiza supervisión de los trabajos de mantenimientos autorizados a realizar a los vehículos de Comando Aéreo de Combate N° 2 por el Comité técnico conformado por la InspecciónGeneral y la Dirección Logística de los servicios.

Los trabajos a realizados se relacionan a continuación:

ITURRI TORO (8) 7-H0506 (orden mantenimiento 100320139)

Fase 2

- Cambio y suministro filtro secador de aire.
- Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor
- Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de combustible del motor.
- Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de aire del motor.

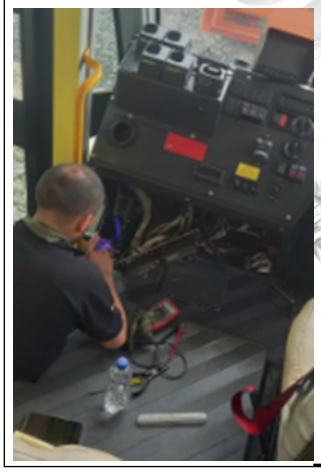
Fase 3:

- Mantenimiento torreta de techo
- Mantenimiento torreta de bomper
- Cambio, Suministro e instalación gobernador de presión de aire.
- Reparación general sistema eléctrico.
- Cambio, Suministro e instalación baterías.

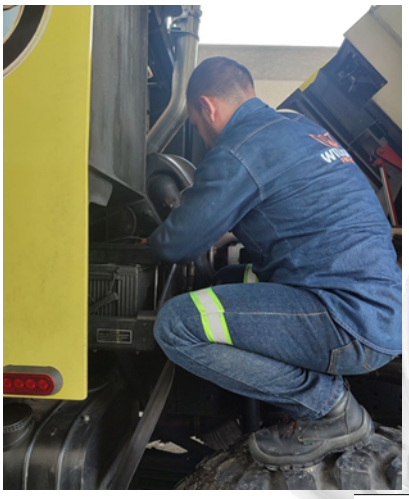
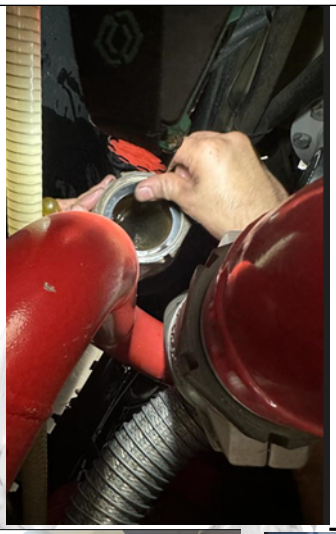
FAC-S-2023-076429-AG

- Cambio, Suministro e instalación módulo de control electrónico torreta de bomper.
- Cambio y Suministro instalación eléctrica torreta bomper.
- Cambio, Suministro e instalación cables sistema CAN.
- Cambio, Suministro e instalación empaquetadura bomba de agua.









FAC-S-2023-076429-AG









ITURRI TORO (9) 7-H0507 (orden mantenimiento 100320138)

Fase 2

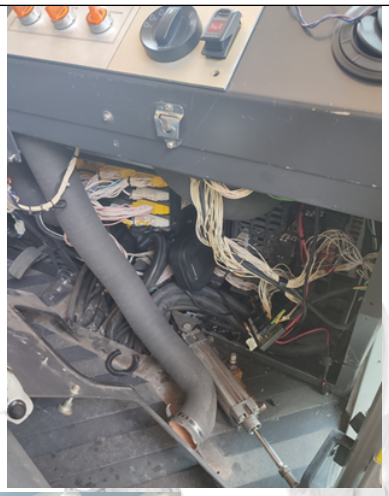
- Cambio y suministro filtro secador de aire.
- Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor.
- Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de combustible del motor.
- Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de aire del motor.

Fase 3

- Cambio, Suministro e instalación Actuador enganche bomba de espuma.

- Cambio, Suministro e instalación gobernador de presión de aire.
- Reparación fugas sistema neumático.
- Cambio, Suministro e instalación válvula neumática unidireccional.
- Reparación general sistema eléctrico.
- Cambio, Suministro e instalación módulo de control electrónico torreta de techo.
- Cambio, Suministro e instalación modulo de control electrónico torreta de bomper.
- Cambio y Suministro instalación eléctrica torreta bomper.
- Cambio, Suministro e instalación cables sistema CAN.
- Cambio, Suministro e instalación empaquetadura bomba de agua.
- Mantenimiento torreta de techo.
- Reparación actuador válvula torreta de techo.
- Mantenimiento torreta de bomper.









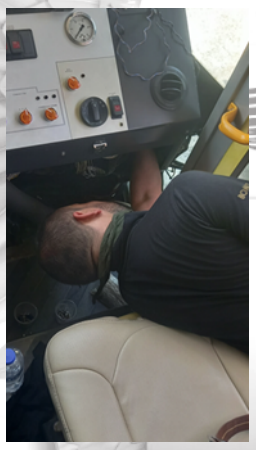





09
iturri







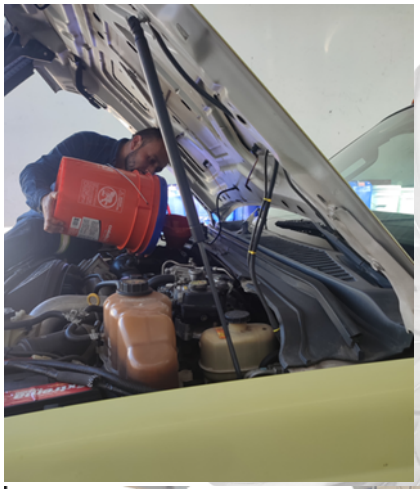



REDMI NOTE 10 PRO / LAAV

FAC-S-2023-076429-AG

FORD 350 SUPER DUTY - CES 847 (orden mantenimiento 100320140)

- Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor.
- Cambio, suministro e instalación de (los) filtro(s) de combustible del motor.






Con los trabajos de mantenimiento programados se crean las ordenes de mantenimiento en el sistema SAP en el módulo 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 máquinas. 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.

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

Dentro del mantenimiento realizado a los vehículos de bomberos se diagnosticaron las siguientesreparaciones las cuales no se tenían contempladas dentro de las necesidades técnicas solicitadas :

ITURRI TORO (8) 7-H0506

- Cambio indicador nivel de espuma.
- Instalación bujes chasis motor
- Refrigerante aire acondicionado
- Se requiere reparación sistema apertura nitrógeno desde cabina

ITURRI TORO (9) 7-H0507

- Cambio indicador nivel de espuma.
- Instalación bujes chasis motor
- Se requiere reparación sistema apertura nitrógeno desde cabina
- Se requiere reparación indicador pitones bajo camión

FORD 350 SUPER DUTY - CES 847

- Reparación Bomba UHPS

Al finalizar se realizan 04 pruebas de accionamiento de espuma de forma manual y automática los dos camiones ITURRI TORO, donde el personal técnico recomienda dejar abierta la válvula de accionamiento manual ubicado en la parte superior de la cabina.

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





Para estas pruebas se gastaron aproximadamente 190 galones de espuma

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

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

Capitán FRANCISCO EMIRO ROMERO URIBE
Especialista Prevención Operacional

Técnico Tercero LUIS ALEJANDRO APONTE VANEGAS

FAC-S-2023-076429-AG

Técnico Entrenamiento Bomberos Aeronáuticos



Elaboró: T3. APONTE / DESOP Revisó: T3. APONTE / DESOP Aprobó:T3. APONTE / DESOP

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

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2023-081098-AG	Lugar y Fecha	Madrid - Cundinamarca,26-10-2023

Asunto	Mantenimiento vehículo de bomberos CAMIÓN OSHKOSH BOMBEROS PLACA FAC 7-6871		
Oficina Productora	OFSOP - BOMBEROS		
Hora Inicio	06:00	**Hora Finalización**	18:00
Ausentes	n/a		

Orden del día:
-Desarrollo

Desarrollo:

Descripción del Mantenimiento:

En la fecha mencionada, se llevó a cabo una inspección diaria en el Vehículo de Bomberos CAMIÓN OSHKOSH BOMBEROS PLACA FAC 7-6871 , como parte del procedimiento de inicio de operaciones. Durante esta inspección, se identificó un problema en la llanta trasera izquierda, que se encontraba completamente desinflada.

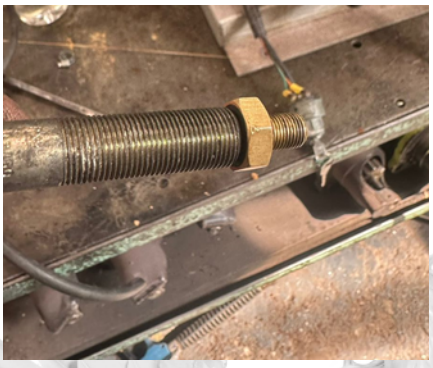
Acciones Realizadas:

1. **Diagnóstico Inicial:** Se procedió a intentar inflar la llanta para evaluar su condición. Sin embargo, se encontró que el niple de llenado del neumático tenía una medida de 3/8", mientras que los adaptadores, puntas y válvulas disponibles dentro de la unidad eran de 1/4".



2. **Informe al Comando:** Se notificó de inmediato al Comando de la Unidad sobre la situación detectada en la llanta trasera izquierda.

3. **Gestión de Adquisición:** Posteriormente, se llevó a cabo una gestión a través del contrato centralizado de mantenimiento de vehículos de bomberos de la FAC para la ***adquisición de un adaptador compatible con el niple de 3/8" a 1/***4".




4. **Entrega del Adaptador:** La empresa Wilsar Fire SAS suministró el adaptador necesario, el cual fue entregado a la unidad.
5. **Inflado y Calibración de Presión:** Con los medios y dependencias de la unidad (Escauto - ETTA), se procedió al inflado de las llantas en general y a la calibración de la presión de los neumáticos, asegurando así que el vehículo estuviera en condiciones óptimas para su operación.



Observaciones Adicionales:

El vehículo de bomberos CAMIÓN OSHKOSH BOMBEROS PLACA FAC 7-6871 se encuentra ahora en perfectas condiciones, con todas sus llantas debidamente infladas y la presión calibrada según las especificaciones requeridas para garantizar su funcionamiento eficiente y seguro.

Actividades a Realizar

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

Actividad	Responsable	Fecha Entrega
Convocatoria Próxima Reunión		
Tema		
Fecha - Hora	- **Lugar**	



Técnico Segundo EDWIN ANDRES GOMEZ GONZALEZ
Técnico De Coordinación Operativo Bomberos Aeronáuticos



Subteniente JUAN PABLO SAAVEDRA CRESPO
Especialista Prevención Operacional

FAC-S-2023-081098-AG



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

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2023-081678-AG	Lugar y Fecha	CACOM-1,26-10-2023

Asunto	Trabajos de mantenimiento máquinas de bomberos CACOM-1.		
Oficina Productora	Bomberos Aeronáuticos		
Hora Inicio	14:00 horas	**Hora Finalización**	15:00 horas
Ausentes	Ninguno		

Orden del día:
Trabajos de mantenimiento máquinas de bomberos CACOM-1.

Desarrollo:
En las instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 1, el señor Técnico Segundo LÓPEZ PENAGOS RICARDO ANDRÉS Coordinador Operativo Bomberos Aeronáuticos supervisa el cumplimiento de las ordenes de trabajo autorizadas por el nivel central a través del señor Técnico Tercero CONTRERAS GONZALEZ CRISTIAN EDGARDO Técnico Especialista Asistente Material y Equipo Bomberos donde se realizaron los siguientes trabajos a cargo de la empresa WILSAR FIRE SAS en cumplimiento del Contrato: 034-00-A-COFAC-DILOS-2023 que tiene por objeto: 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.

- Mantenimiento FASE 2 maquina KODIAK con registro FAC 17-6886

Se realiza cambio, suministro e instalación de los filtros de combustible del motor. (A todo costo) soportada en orden de mantenimiento No 100319858

Registro Fotográfico





Se cambian los filtros pero la maquina continua con las novedades de inyección de combustible, por lo cual se solicita aumentar el presupuesto y trabajos mayores mediante Oficio No FAC-S-2023-196817-CI Solicitud autorización trabajos de mantenimiento vehículo bombero KODIAK.

Actividades a Realizar

Actividad	Responsable	Fecha Entrega

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

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



Capitán RAUL FELIPE TORRADO CLARO
Especialista Prevención Operacional



Técnico Segundo RICARDO ANDRES LOPEZ PENAGOS
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-2023-083101-AG	Lugar y Fecha	CACOM-4,03-11-2023

Asunto	MANTENIMIENTO IMPREVISTO CAMIONETA INVESTIGACIÓN MOL063		
Oficina Productora	SUBDIRECCION DE INVESTIGACIÓN SEGURIDAD OPERACIONAL		
Hora Inicio	10:00	**Hora Finalización**	12:00
Ausentes	NINGUNO		

Orden del día:

1. Informe tareas de mantenimiento imprevisto realizado a la camioneta de investigación de accidentes Ford Super Duty MOL 063.

Desarrollo:

Con el fin de garantizar las capacidades investigativas con que cuenta la Subdirección de Investigación y solucionar la novedad presentada con camioneta de investigación Ford Super Dutty MOL 063 en CACOM-4 al encontrar en la revisión diaria que se realiza al vehículo, contaminación del líquido refrigerante (foto anexa), se realizó un mantenimiento imprevisto previa asesoría y autorización del señor T3. Contreras González Cristian Edgardo supervisor del contrato de mantenimiento, el cual consistió en reemplazar todo el líquido refrigerante por uno nuevo.

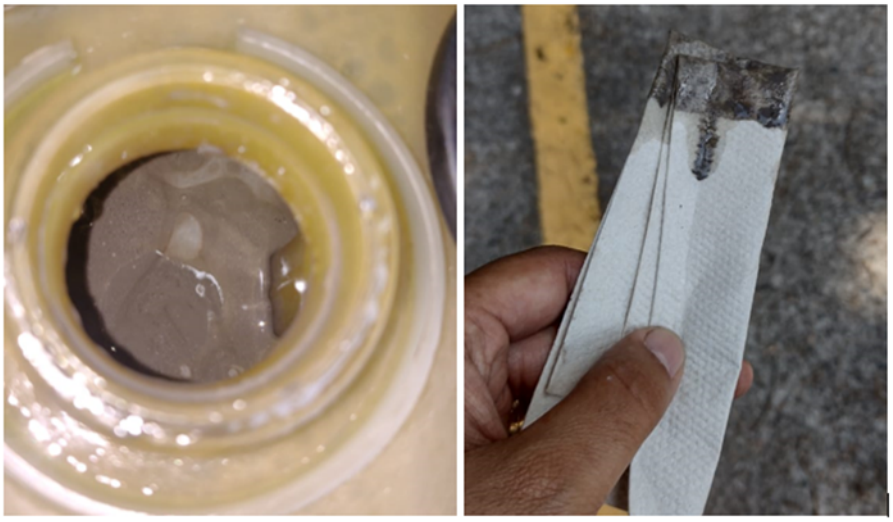


Imagen 1 Contaminación encontrada en la revisión diaria



Imagen 2 Cambio liquido refrigerante



Imagen 3 Estado vehículo posterior desplazamiento SKBO-SKME

No se presentó indicaciones de calentamiento en el vehiculo, ni fugas de liquido refrigerante durante el despalazamiento desde CACOM-4 hasta CATAM.

	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**
Queda pendiente la revisión del líquido refrigerante del vehículo posterior al trayecto SKME-SKBO, para verificar novedades.	SUISO	15 NOV 23
Convocatoria Próxima Reunión		
Tema		
Fecha - Hora	-	**Lugar**

Mayor MANUEL FERNANDO COY VILLAMIL
Especialista Estratégico Investigación Incidentes Menores

Técnico Primero ARBEY GONZALO PINTO AREVALO
Técnico Especialista Investigación Incidentes Menores

FAC-S-2023-083101-AG

Elaboró: T1. PINTO / SUISO Revisó: Aprobó:MY. COY / SUISO



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

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2023-084723-AG	Lugar y Fecha	Bomberos CACOM 1,17-11-2023

Asunto	Mantenimiento Vehículo Maquina Bomberos Aeronáuticos		
Oficina Productora	OFSOP		
Hora Inicio	09:00	**Hora Finalización**	17:00
Ausentes	NO APLICA		

Orden del día:
Trabajos de Mantenimiento Maquinas Bomberos 034ACOM 1

Desarrollo:
En las instalaciones del Comando Aéreo de Combate No.1, el Señor Técnico Segundo CASTAÑEDA COTAMO HUGO ENRRIQUE Coordinador Operativo Bomberos Aeronáuticos (E) supervisa el cumplimiento de las ordenes de trabajo autorizados por el nivel central a través del señor Ténico Tercero CONTRERAS GONZALES CRISTIAN EDGARDO Técnico Especialista Asistente Material y Equipo Bomberos donde se realizaron los siguientes trabajos a cargo de la empresa WILSAR FIRE SAS en cumplimiento del contrato 034-00-A-COFAC-DILOS-2023 que tiene por objeto: El mantenimiento preventivo (fase 2) y correctivo (fase 3) de los vehiculos de bomberos de la FAC en su parte Automotriz y extinción de de incendios, conforme a anexo técnico.

-Mantenimiento FASE 3 maquina KODIAK con registro FAC 17-6886

Se realiza Cambio Suministro e instalacion:

-(01) bateria sistema de extinción
-(02) luces porta placa
-(02) pasamanos plataforma trasera
-(05) luces plataforma trasera

Registro fotografico:



FAC-S-2023-084723-AG





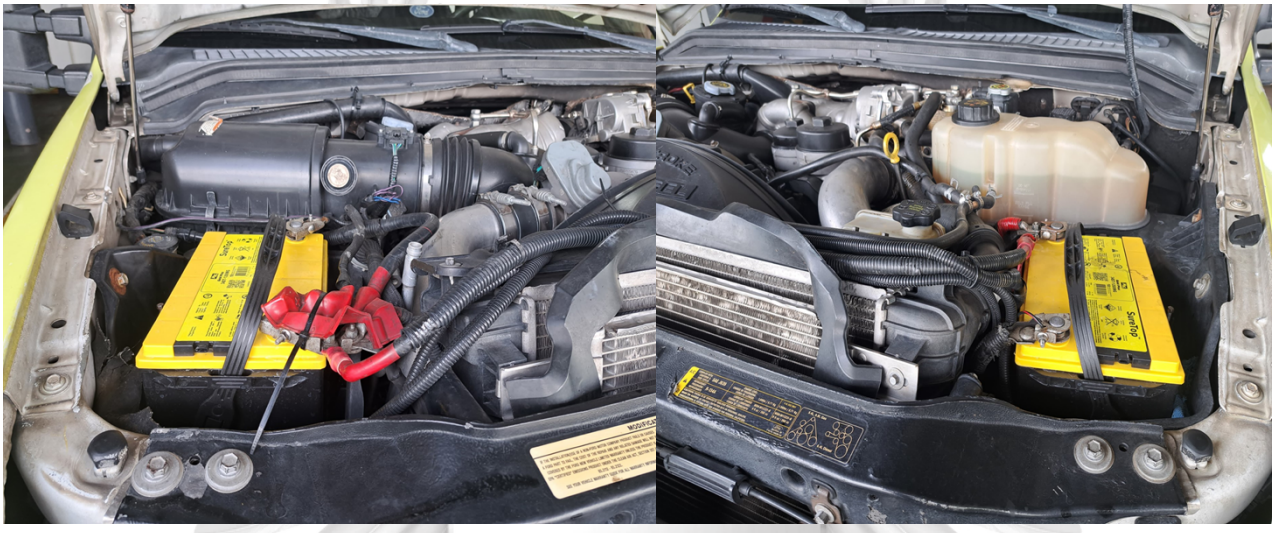
Mantenimiento FASE 3 maquina FORD SUPER DUTY con Placa CES-850

Se realiza Cambio Suministro e instalacion

-(02) bateria

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

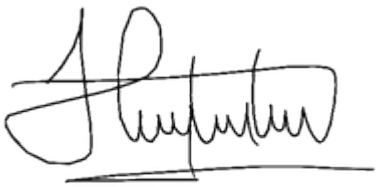
Registro fotografico:



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

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

FAC-S-2023-084723-AG



Técnico Segundo HUGO ENRIQUE CASTAÑEDA COTAMO
Técnico Asesor Prevención Aérea

Elaboró: AT. AGUILAR / DESOP Revisó: T2. CASTAÑEDA / DESOP Aprobó:AT. AGUILAR / DESOP

WILLSAR
FIRE SAS

INFORME MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS EN VEHÍCULOS DE BOMBEROS DE LA FUERZA AEREA COLOMBIANA BASE AEREA CACOM2 – VILLAVICENCIO, META

Entre los días del 02 al 12 de octubre de 2023 hizo presencia los Técnicos ROBERTO LOPEZ y JOHN BELTRAN de WILLSAR FIRE SAS en la base aérea CACOM2, ubicada en Villavicencio, Meta con el fin de adelantar los mantenimientos a las máquinas Iturri y Ford 350 de acuerdo al contrato.

A continuación, hacemos descripción de los trabajos realizados:

1. Labor realizada:

MANTENIMIENTOS FASE 2

Vehiculo	Placa	item	Descripción de la Novedad	VALOR TOTAL
ITURRI TORO	7-H0507 (09)	28	Cambio y suministro filtro secador de aire. (A todo costo).	$ 2.142.000
		36	Cambio y suministro e instalacion de aceite y filtros del motor. (A todo costo).	$ 2.142.000
		43	Cambio, suministro e instalacion de (los) filtro(s) de combustible del motor. (A todo costo)	$ 535.500
		45	Cambio, suministro e instalacion de (los) filtro(s) de aire del motor. (A todo costo)	$ 595.000
ITURRI TORO	7-H0506 (08)	28	Cambio y suministro filtro secador de aire. (A todo costo).	$ 2.142.000
		36	Cambio y suministro e instalacion de aceite y filtros del motor. (A todo costo).	$ 2.142.000
		43	Cambio, suministro e instalacion de (los) filtro(s) de combustible del motor. (A todo costo)	$ 535.500
		45	Cambio, suministro e instalacion de (los) filtro(s) de aire del motor. (A todo costo)	$ 595.000
FORD 350 SUPER DUTY	CES 847	36	Cambio y suministro e instalacion de aceite y filtros del motor. (A todo costo).	$ 714.000
		43	Cambio, suministro e instalacion de (los) filtro(s) de combustible del motor. (A todo costo)	$ 297.500

MANTENIMIENTOS FASE 3

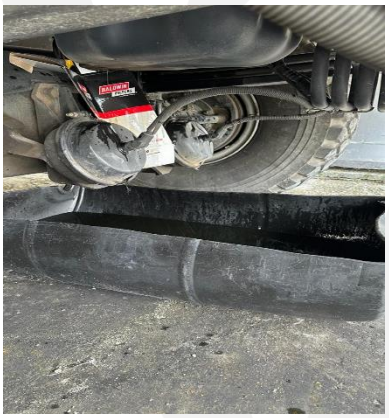
Vehiculo	Placa	item	Descripción de la Novedad	VALOR TOTAL
ITURRI TORO	7-H0507 (09)	8.1.52	Cambio, Suministro e instalación Actuador enganche bomba de espuma. (A todo costo).	$ 59.500
		8.1.7	Cambio, Suministro e instalación gobernador de presión de aire. (A todo costo).	$ 1.428.000
		8.1.27	Reparación fugas sistema neumático. (A todo costo).	$ 892.500
		8.1.55	Cambio, Suministro e instalación válvula neumática unidireccional. (A todo costo).	$ 2.975.000
		9.1.2	Reparación general sistema eléctrico. (A todo costo).	$ 1.309.000
		9.5.1	Cambio, Suministro e instalación modulo de control electrónico torreta de techo. (A todo c	$ 11.900.000
		9.5.2	Cambio, Suministro e instalación modulo de control electrónico torreta de bomper. (A tod	$ 11.900.000
		9.5.26	Cambio y Suministro instalación eléctrica torreta bomper. (A todo costo).	$ 4.879.000
		9.5.36	Cambio, Suministro e instalación cables sistema CAN. (A todo costo). (3)	$ 7.140.000
		16.1.7	Cambio, Suministro e instalación empaquetadura bomba de agua. (A todo costo).	$ 2.975.000
		16.1.46	Mantenimiento torreta de techo. (A todo costo).	$ 1.190.000
		16.1.55	Reparación actuador valvula torreta de techo. (A todo costo).	$ 3.570.000
		16.1.60	Mantenimiento torreta de bomper. (A todo costo).	$ 1.190.000
ITURRI TORO	7-H0506 (08)	16.1.46	Mantenimiento torreta de techo. (A todo costo).	$ 1.190.000
		16.1.60	Mantenimiento torreta de bomper. (A todo costo).	$ 1.190.000
		8.1.7	Cambio, Suministro e instalación gobernador de presión de aire. (A todo costo).	$ 1.428.000
		9.1.2	Reparación general sistema eléctrico. (A todo costo).	$ 1.309.000
		9.2.26	Cambio, Suministro e instalación baterías. (A todo costo).	$ 3.510.500
		9.5.2	Cambio, Suministro e instalación modulo de control electrónico torreta de bomper. (A tod	$ 11.900.000
		9.5.26	Cambio y Suministro instalación eléctrica torreta bomper. (A todo costo).	$ 4.879.000
		9.5.36	Cambio, Suministro e instalación cables sistema CAN. (A todo costo). (2)	$ 4.760.000
		16.1.7	Cambio, Suministro e instalación empaquetadura bomba de agua. (A todo costo).	$ 2.975.000

2. Registro fotográfico:

ITURRI TORO 7-H0506 (08)



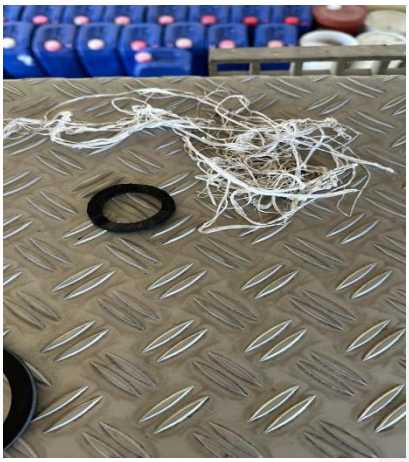


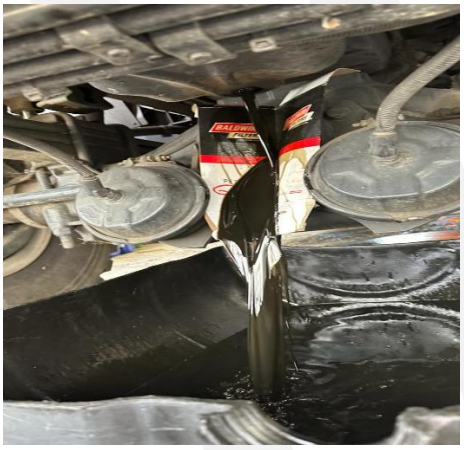
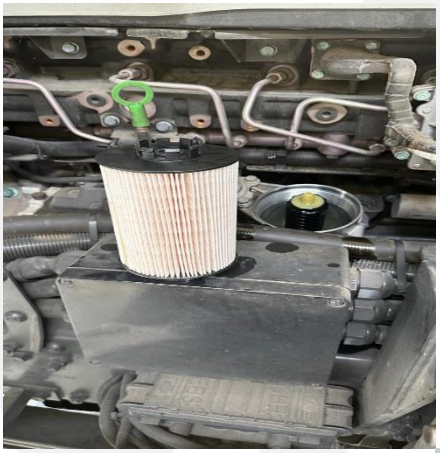
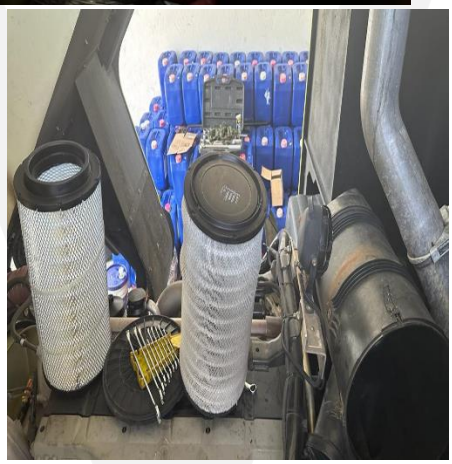






WILLSAR
FIRE SAS

ITURRI TORO 7-H0507 (09)




Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS









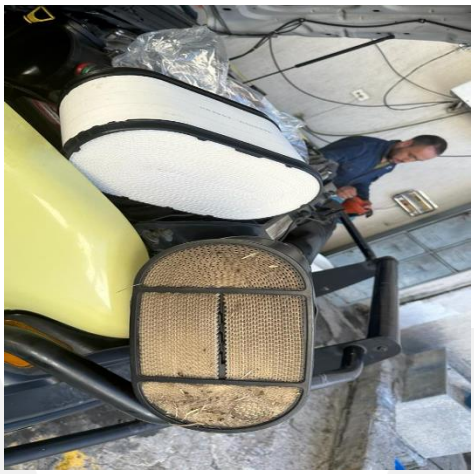


Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

FORD 350 SUPER DUTY CES 847







3. Trabajos o labores pendientes:
No quedan actividades pendientes por realizar.

4. Valor:
El valor total de estos mantenimientos según el contrato es de **$96.390.000,00 (NOVENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTO NOVENTA MIL PESOS M/CTE) incluido IVA.**

5. Datos vehículos:

VEHICULO	ITURRI TORO	ITURRI TORO	FORD350
TIPO	ARFF	ARFF	CAMIONETA
VIN#	7-H0506 (08)	7-H0507 (09)	CES 847

6. Observaciones:
N/A

Cordialmente,

LADY DIANA GUERRERO RUIZ
Representante Legal
WILLSAR FIRE SAS

INFORME MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS EN VEHÍCULOS DE BOMBEROS DE LA FUERZA AEREA COLOMBIANA BASE AEREA GAORI – MARANDUA, VICHADA

Entre los días 17 al 27 de octubre de 2023 hizo presencia los Técnicos GIANKARLOS PEREZ e IVAN TEJADA de WILLSAR FIRE SAS en la base aérea GAORI, ubicada en Marandúa, Vichada, con el fin de adelantar los mantenimientos a la máquina Panther 4X4 y Tanker de acuerdo al contrato.

A continuación, hacemos descripción de los trabajos realizados:

1. Labor realizada:

FASE 2				
Vehículo	**Placa**	**ítem**	**Descripción de la Novedad**	**VALOR TOTAL**
PANTHER 4X4 AT	DIN 342	2	Cambio y suministro de aceite transmisión automática. (A todo costo).	$ 1.263.780
		5	Cambio y suministro de filtro de aceite transfer transmisión automática. (A todo costo).	$ 737.800
		12	Cambio y suministro del aceite diferencial delantero.(A todo costo).	$ 654.500
		13	Cambio y suministro de aceite diferencial trasero. (A todo costo).	$ 654.500
		20	Cambio y suministro de aceite hidráulico. (A todo costo).	$ 1.428.000
		22	Cambio y suministro filtro de aceite hidráulico. (A todo costo).	$ 476.000
		28	Cambio y suministro filtro secador de aire. (A todo costo).	$ 1.963.500
		36	Cambio y suministro e instalacion de aceite y filtros del motor. (A todo costo).	$ 1.904.000
		45	Cambio, suministro e instalacion de (los) filtro(s) de aire del motor. (A todo costo)	$ 595.000
		51	Cambio y suministro e instalacion filtro primario de combustible (trampa). (A todo costo).	$ 654.500
		53	Cambio y suministro e instalacion filtro secundario de combustible. (A todo costo).	$ 535.500
		56	Cambio y suministro liquido refrigerante. (A todo costo).	$ 1.011.500
		58	Cambio y suministro filtro liquido refrigerante. (A todo costo).	$ 654.500
		79	Cambio y suministro de aceite bomba de agua. (A todo costo)..	$ 535.500
TANKER	16-H0009	2	Cambio y suministro de aceite transmisión automática. (A todo costo).	$ 1.011.500
		13	Cambio y suministro de aceite diferencial trasero. (A todo costo).	$ 297.500
		20	Cambio y suministro de aceite hidráulico. (A todo costo).	$ 654.500
		22	Cambio y suministro filtro de aceite hidráulico. (A todo costo).	$ 297.500
		28	Cambio y suministro filtro secador de aire. (A todo costo).	$ 1.011.500
		36	Cambio y suministro e instalacion de aceite y filtros del motor. (A todo costo).	$ 1.309.000
		45	Cambio, suministro e instalacion de (los) filtro(s) de aire del motor. (A todo costo)	$ 577.150
		51	Cambio y suministro e instalacion filtro primario de combustible (trampa). (A todo costo).	$ 416.500
		53	Cambio y suministro e instalacion filtro secundario de combustible. (A todo costo).	$ 416.500
		56	Cambio y suministro liquido refrigerante. (A todo costo).	$ 773.500

Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS

FASE 3				
Vehículo	**Placa**	**ítem**	**Descripción de la Novedad**	**VALOR TOTAL**
PANTHER 4X4 AT	DIN 342	9.2.16	Cambio, Suministro e instalación interruptor de presión de aceite. (A todo costo).	$ 214.200
		8.1.28	Cambio, Suministro e instalación válvula de pedal del freno doble. (A todo costo).	$ 809.600
		7.1.43	Reparación total de fugas de aire sistema freno delantero. (A todo costo).	$ 714.000
		7.1.46	Reparación total de fugas de aire sistema freno trasero (A todo costo).	$ 714.000
		9.5.37	Reparación electroválvulas. (A todo costo).	$ 4.760.000
		8.1.14	Cambio, Suministro e instalación tendido total de mangueras sistema extinción. (A todo costo).	$ 773.500
		8.1.29	Cambio, Suministro e instalación válvula de acople rápido. (A todo costo). (40 RACORES)	$ 16.660.000
		16.3.34	Cambio, Suministro e instalación válvula tipo mariposa 4'. (A todo costo).	$ 10.115.000
		16.3.37	Cambio, Suministro e instalación actuador neumático para válvula 3'. (A todo costo).	$ 5.950.000
		16.1.30	Reparación general dosificador de espuma. (A todo costo).	$ 5.980.000
		8.1.22	Cambio, Suministro e instalación mangueras tubin teflón de 3/8" sistema extinción y frenos. (A todo costo).	$ 1.190.000
		8.1.24	Cambio, Suministro, instalación mangueras tubin teflón de 1/4" sistema extinción y frenos. (A todo costo).	$ 773.500
		8.1.12	Cambio, Suministro e instalación tanques de aire. (A todo costo).	$ 6.426.000
		8.1.13	Cambio, Suministro e instalación Tanque de acumulación rápida. (A todo costo).	$ 1.190.000
		8.1.44	Cambio, Suministro e instalación válvula de retención simple en línea. (A todo costo). (2 VALVULAS)	$ 1.428.000
		16.1.19	Cambio, suministro e instalacion de la perilla de regulacion de presion/revoluciones del sistema de extincion de incendios panel estructural (A todo costo) (02 PERILLAS DE REGULACIÓN)	$ 1.785.000
		8.1.37	Corrección de fugas de aire. (A todo costo).	$ 892.500
		8.1.26	Cambio, Suministro e instalación mangueras tubin teflón de 5/8" sistema extinción y frenos. (A todo costo).	$ 1.190.000
		8.1.35	Cambio, Suministro e instalación todas las válvulas drenaje de los tanques de aire (tipo presión). (A todo costo).	$ 535.500
		9.3.9	Cambio, Suministro e instalación unidades direccionales delanteras del vehículo tipo led. (A todo costo).	$ 892.500
		9.3.31	Cambio, Suministro e instalación luces de identificación tipo led. (A todo costo).	$ 595.000
		1.1.15	Carga del Sistema de Aire Acondicionado (Freón). (A todo costo).	$ 214.200
		1.1.1	Mantenimiento general sistema aire acondicionado. (A todo costo).	$ 773.500
		9.3.7	Cambio, Suministro e instalación bombillos unidades frontales del vehículo. (A todo costo). (02 BOMBILLOS)	$ 357.000
		9.3.5	Cambio, Suministro e instalación dos unidades con bombillo frontales. (A todo costo). (02 UNIDADES)	$ 2.380.000
		7.1.15	Cambio y Suministro e instalación juego de cámaras de freno trasero. (A todo costo).	$ 380.800
		7.1.20	Cambio y Suministro e instalación juego de cámaras de frenado delantero. (A todo costo).	$ 380.800
		9.3	Cambio, Suministro e instalación luces exploradoras. (A todo costo).	$ 1.071.000
		9.2.7.1	Cambio, suministro e instalacion del automatico del motor de arranque (A todo costo)	$ 535.500
		9.2.26	Cambio, Suministro e instalación baterías. (A todo costo).	$ 3.510.500
		1.15.1	Cambio y Suministro e instalación plumillas. (A todo costo).	$ 428.400
		10.1.16	Cambio, Suministro e instalación todas las correas del motor. (A todo costo).	$ 535.500
TANKER	16-H0009	9.2.26	Cambio, Suministro e instalación baterías. (A todo costo).	$ 3.510.500
		1.15.1	Cambio y Suministro e instalación plumillas. (A todo costo).	$ 428.400
		9.3.26	Cambio, Suministro e instalación luces bajo camión tipo led. (A todo costo). (06 UNIDADES)	$ 1.785.000
		2.2.32	cambio, suministro e instalacion seguro en caucho y punto de sujecion de puerta de acceso al motor. (A todo costo).	$ 654.500
		7.1.44	Reparación total de fugas de aire sistema freno delantero. (A todo costo).	$ 714.000
		7.1.46	Reparación total de fugas de aire sistema freno trasero (A todo costo).	$ 714.000
		9.1.19	Cambio, Suministro e instalación fusibles en general. (A todo costo).	$ 1.190.000
		9.1.49	Mantenimiento motor elevavidrios (A todo costo)	$ 1.011.500
		9.1.47	Cambio, Suministro e instalación switch elevavidrios . (A todo costo)	$ 297.500
		9.2.5	Reparación motor de arranque del vehículo. (A todo costo).	$ 773.500
		9.3.38	Cambio, Suministro e instalación todas luces gabinetes tipo led. (A todo costo).	$ 2.142.000

Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

2. Registro fotográfico:















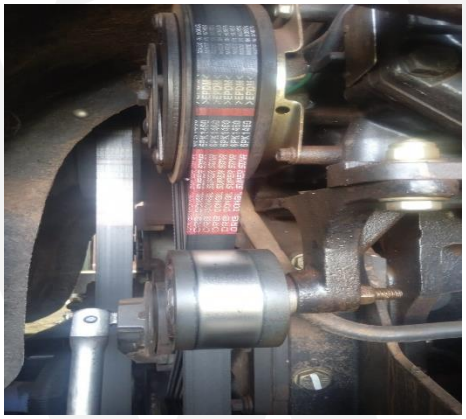
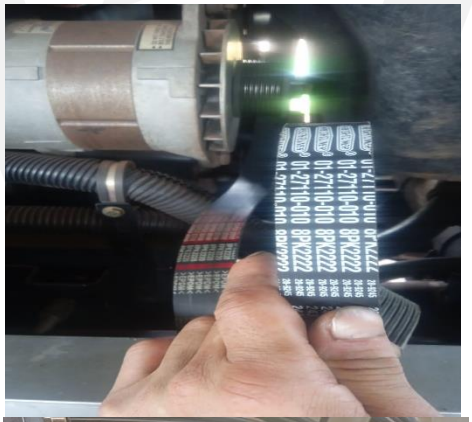




WILLSAR
FIRE SAS








Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS









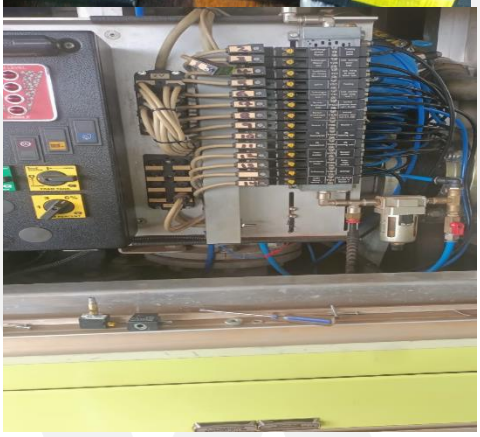



Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS











Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS





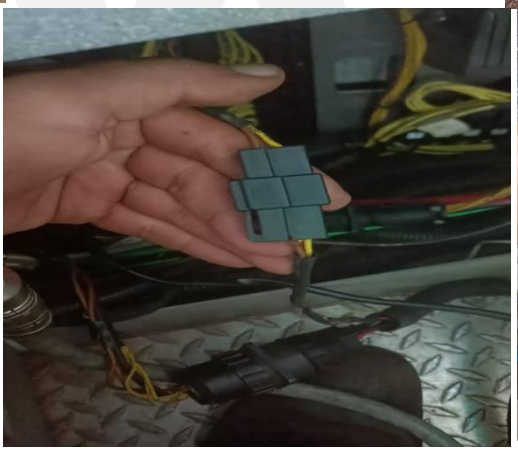










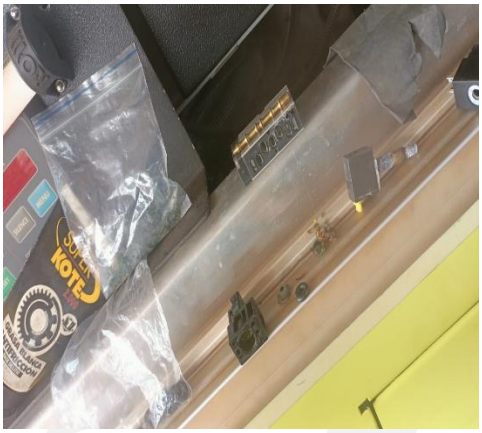




Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS







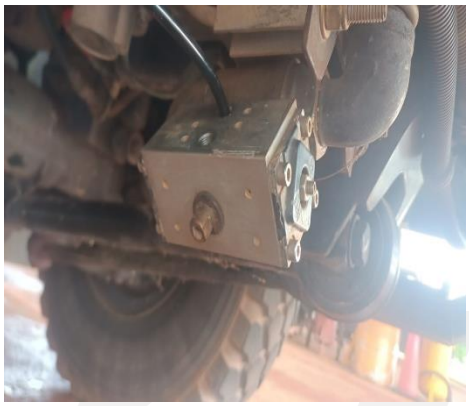





Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS







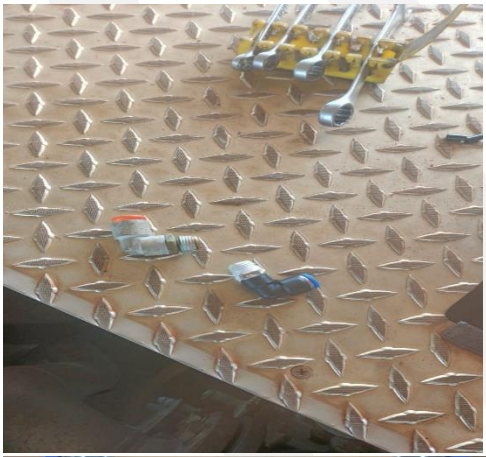


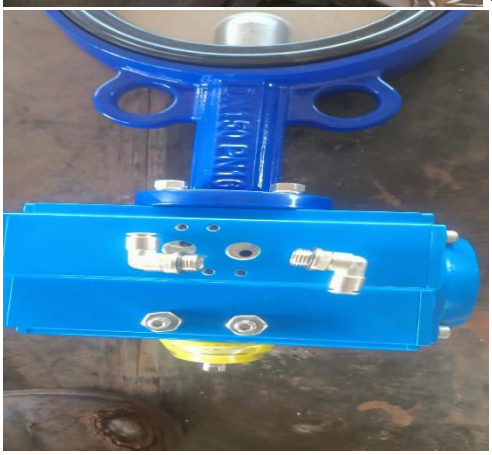

Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS





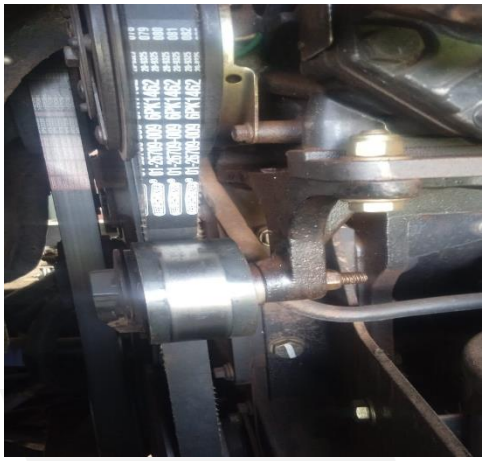


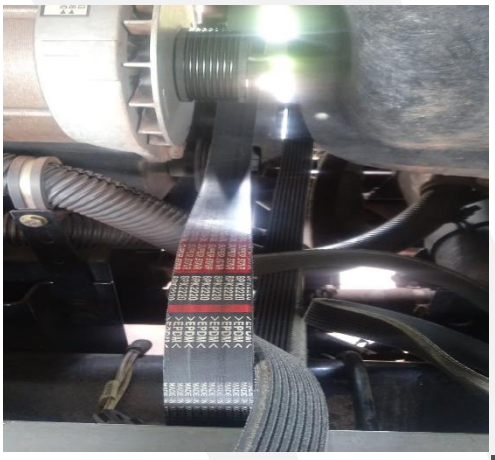



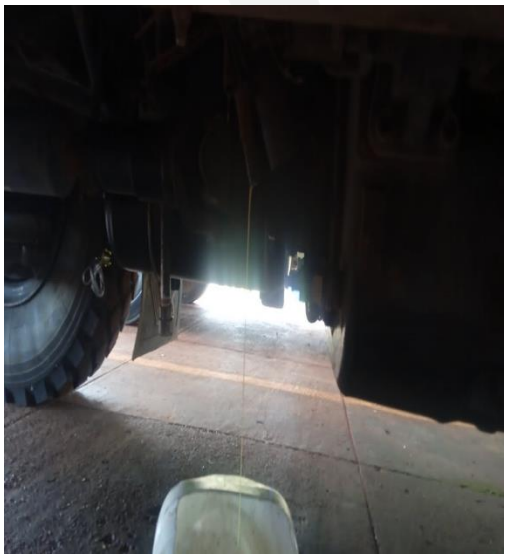
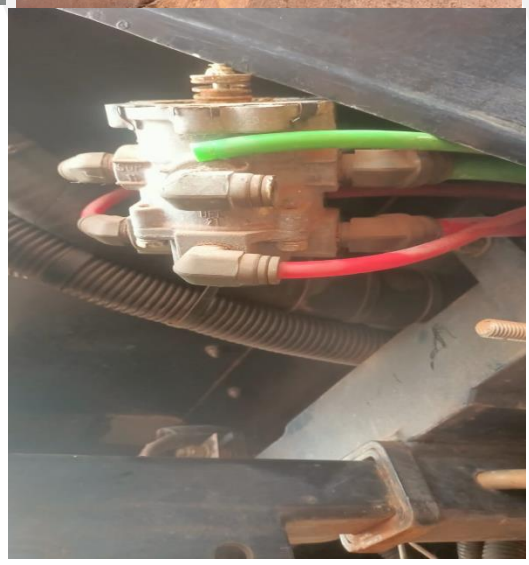



Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS

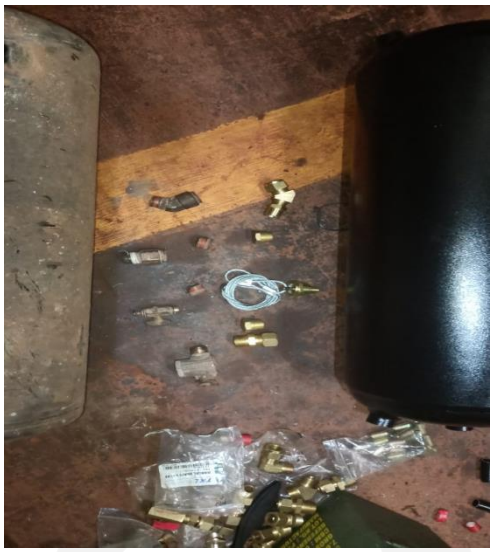



Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS



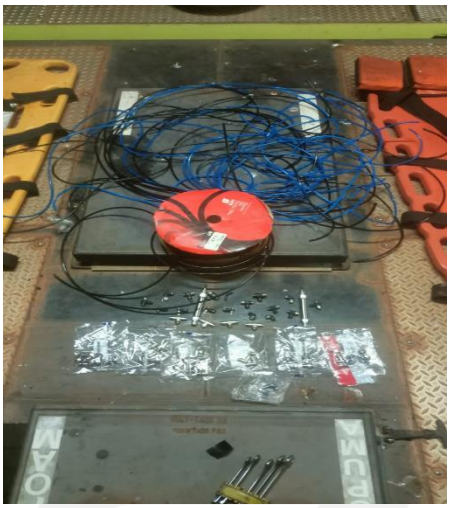




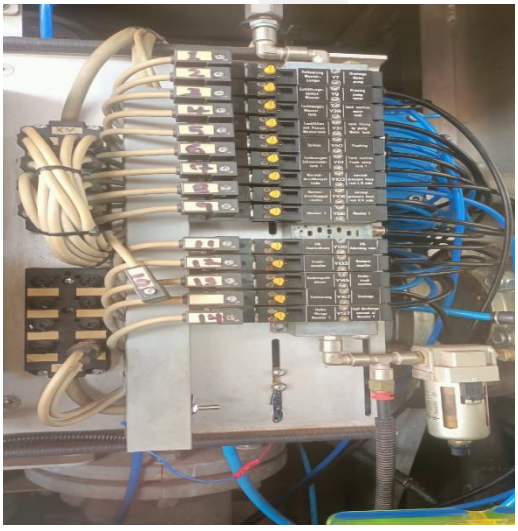

Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS







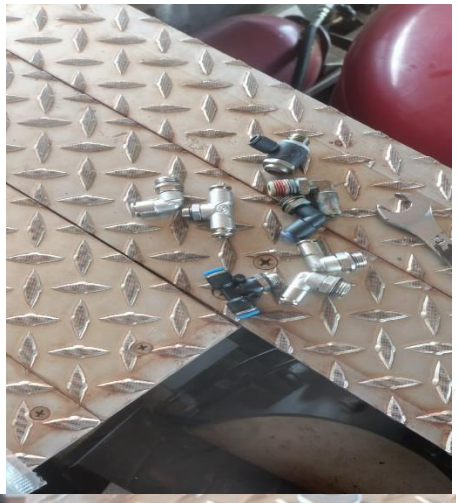
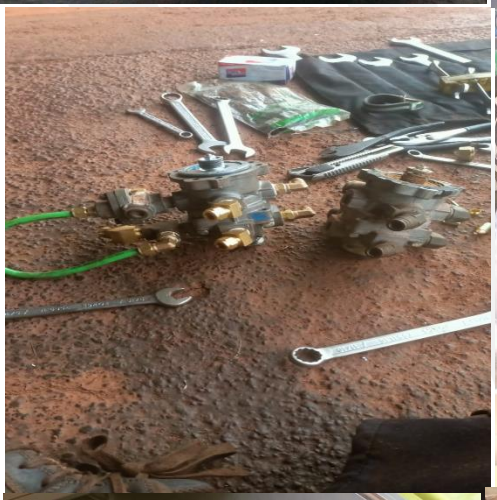


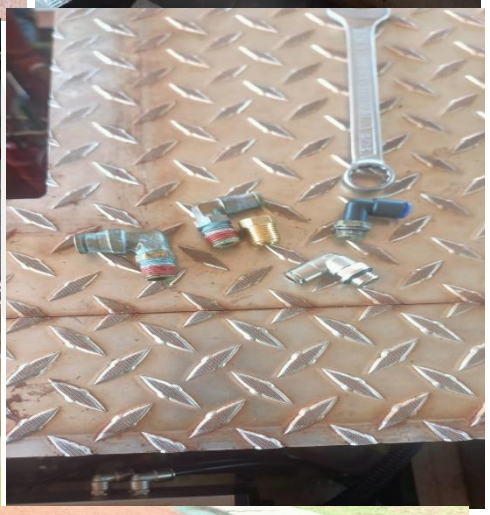
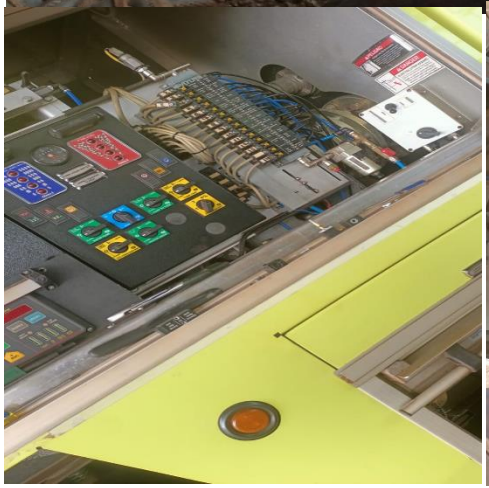


Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS





Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS



















Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS









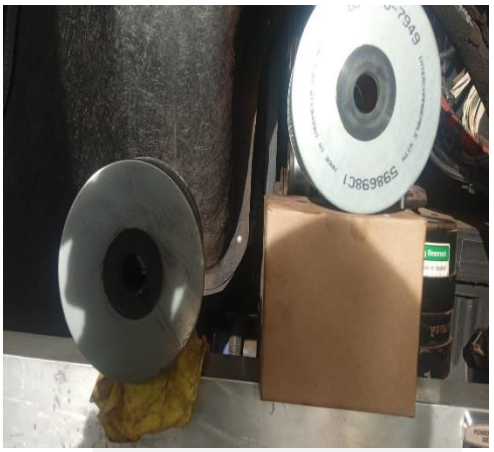




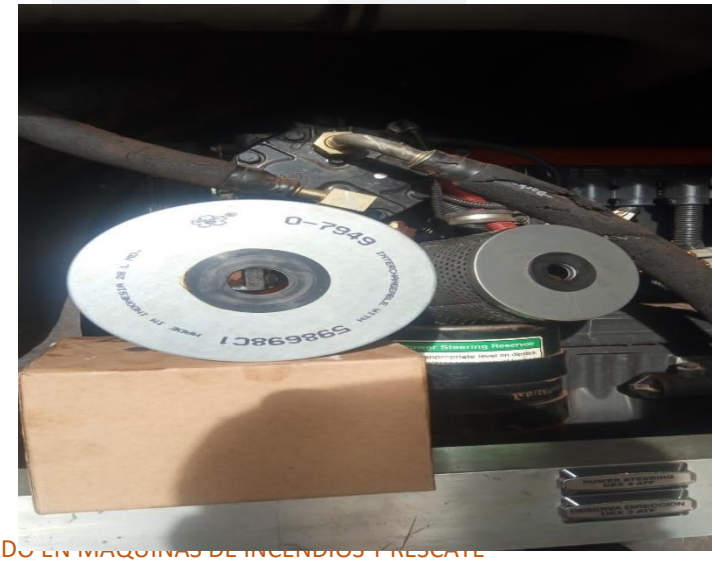

Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS







Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS















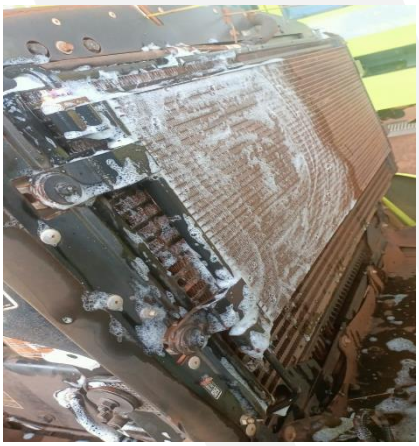


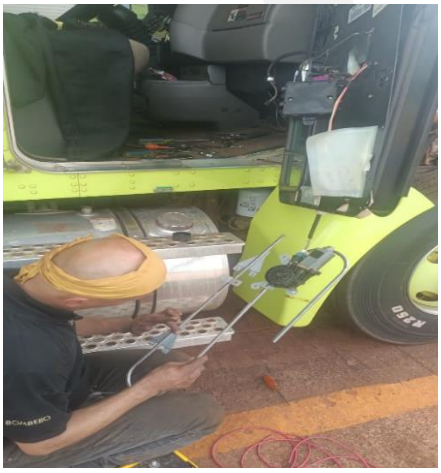


Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS



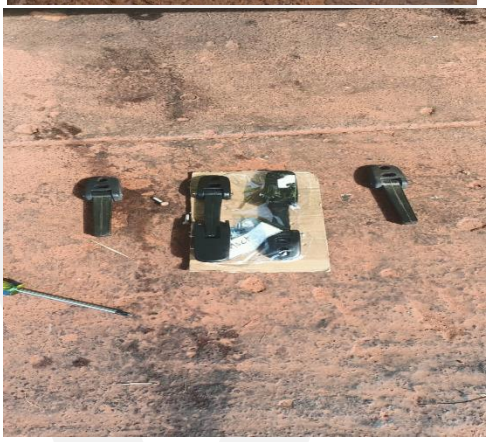


Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS







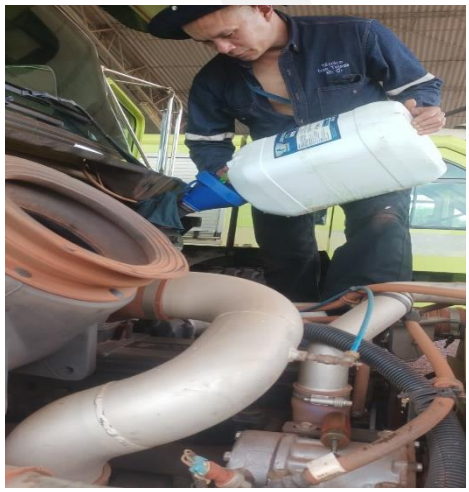
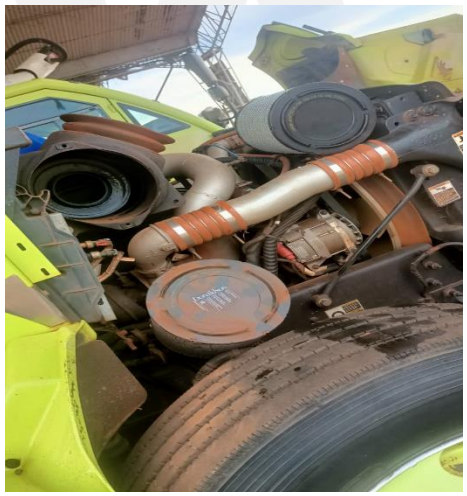

Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS








Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS













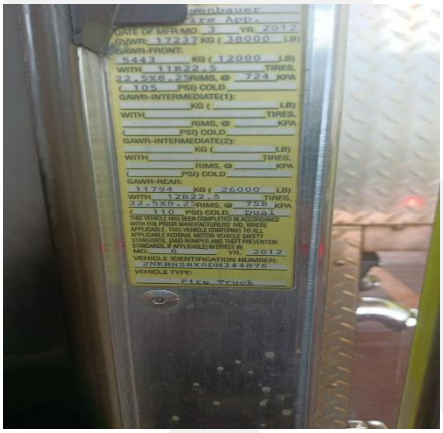
Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS















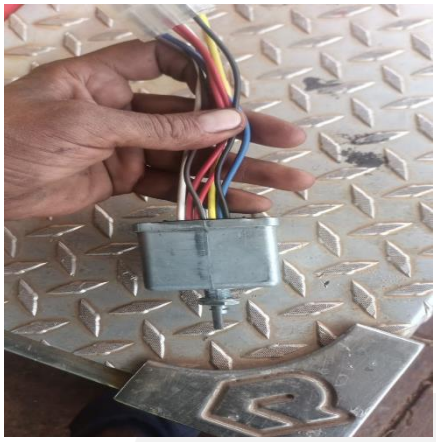




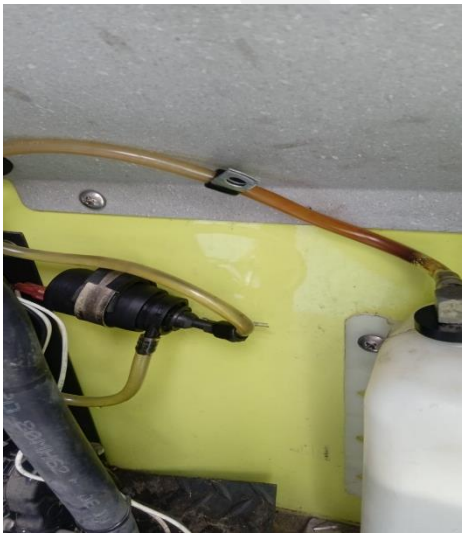
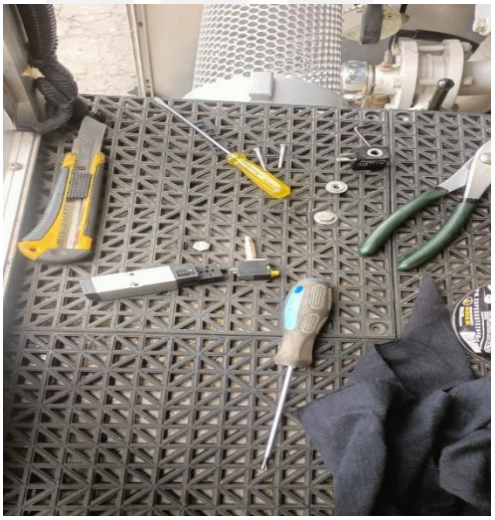
Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS







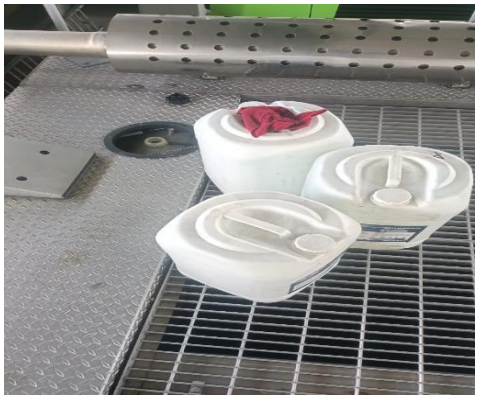




Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS















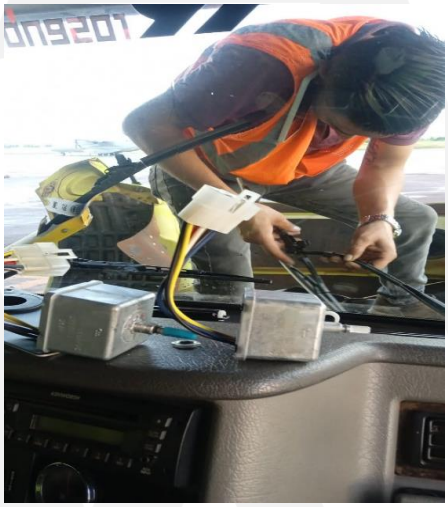
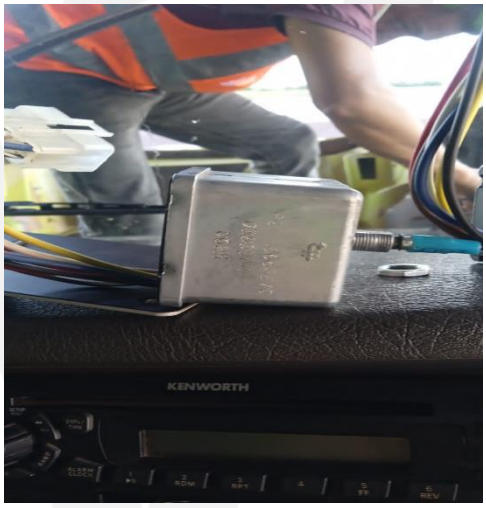


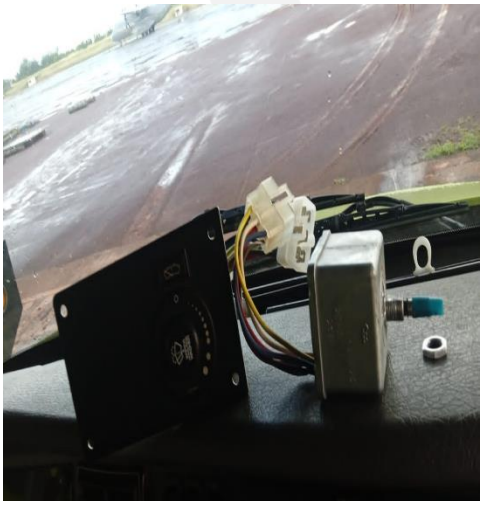
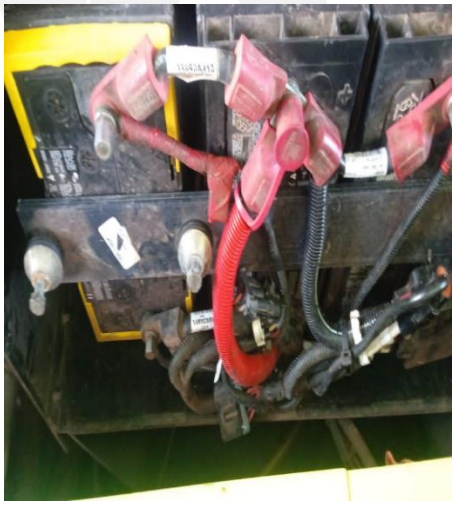
Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS






Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS

















WILLSAR
FIRE SAS











Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS











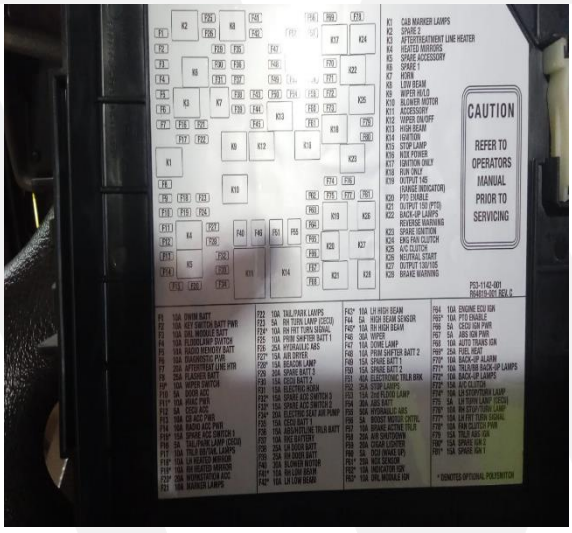


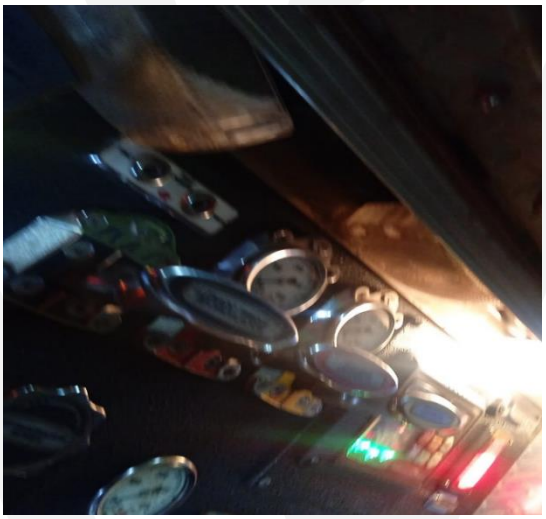
Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS













Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

3. Trabajos o labores pendientes:
No quedan actividades pendientes por realizar.

4. Valor:
El valor total de estos mantenimientos según el contrato es de **$107.210.130,00 (CIENTO SIETE MILLONES DOSCIENTOS DIEZ MIL CIENTO TREINTA PESOS M/CTE) incluido IVA.**

5. Datos vehículos:

6. Observaciones:
N/A

Cordialmente,



LADY DIANA GUERRERO RUIZ
Representante Legal
WILLSAR FIRE SAS

WILLSAR
FIRE SAS

INFORME MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS EN VEHÍCULOS DE BOMBEROS DE LA FUERZA AEREA COLOMBIANA BASE AEREA IGEFA – BOGOTA, CUNDINAMARCA

El día 31 de octubre de 2023 se envía a la base aérea IGEFA ubicada en Bogotá, Cundinamarca con el fin de adelantar mantenimiento a la camioneta Ford 350 de acuerdo al contrato.

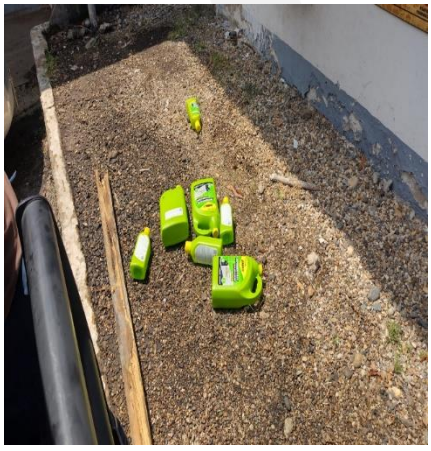
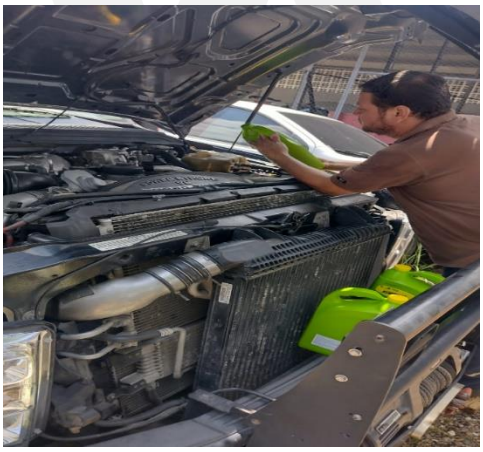
A continuación, hacemos descripción de los trabajos realizados:

1. Labor realizada:

FASE 2				
Vehículo	**Placa**	**ítem**	**Descripción de la Novedad**	**VALOR TOTAL**
FORD 350 SUPER DUTY	MOL 063	56	Cambio y suministro liquido refrigerante. (A todo costo).	$ 416.500

2. Registro fotográfico:

FORD SUPERDUTY 350 MOL063


3. Trabajos o labores pendientes:
No quedan actividades pendientes por realizar.

4. Valor:
El valor total de estos mantenimientos según el contrato es de **$416.500,00 (CUATROCIENTOS DIECISEIS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE) incluido IVA.**

5. Datos vehículos:

VEHICULO	FORD350 MOL063
TIPO	CAMIONETA
VIN#	1FTWW31R88EE24600

6. Observaciones:
N/A

Cordialmente,

LADY DIANA GUERRERO RUIZ
Representante Legal
WILLSAR FIRE SAS

Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS

INFORME MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS EN VEHÍCULOS DE BOMBEROS DE LA FUERZA AEREA COLOMBIANA BASE AEREA CACOM1 – PTO SALGAR, CUNDINAMARCA

Los días 17 de octubre de 2023 se envía a la base aérea CACOM1, ubicada en Bogotá, Cundinamarca con el fin de adelantar los mantenimientos a las máquinas Kodiak de acuerdo al contrato.

A continuación, hacemos descripción de los trabajos realizados:

1. Labor realizada:

FASE 2				
Vehículo	**Placa**	**ítem**	**Descripción de la Novedad**	**VALOR TOTAL**
CHEVROLET KODIAK	PLS 032	51	Cambio y suministro e instalacion filtro primario de combustible (trampa). (A todo costo).	$ 238.000
		53	Cambio y suministro e instalacion filtro secundario de combustible. (A todo costo).	$ 238.000

2. Registro fotográfico:

CHEVROLET KODIAK PLS032





Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

3. Trabajos o labores pendientes:
No quedan actividades pendientes por realizar.

4. Valor:
El valor total de estos mantenimientos según el contrato es de **$476.000,00 (CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE incluido IVA.**

5. Datos vehículos:

VEHICULO	KODIAK PL032
TIPO	CAMIÓN
VIN#	N/A

6. Observaciones:
N/A

Cordialmente,



LADY DIANA GUERRERO RUIZ
Representante Legal
WILLSAR FIRE SAS

Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS

INFORME MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS EN VEHÍCULOS DE BOMBEROS DE LA FUERZA AEREA COLOMBIANA BASE AEREA CAMAN – MADRID, CUNDINAMARCA

Entre los días 9 al 30 de octubre de 2023 se recibe en nuestras instalaciones ubicada en la Carrera 66 No 4D-71 en Bogotá, la máquina Oshkosh P19 de la base aérea CAMAN, ubicada en Madrid, Cundinamarca con el fin de adelantar trabajos de mantenimientos de acuerdo al contrato.

A continuación, hacemos descripción de los trabajos realizados:

1. Labor realizada:

Vehículo	Placa	ítem	Descripción de la Novedad	VALOR TOTAL
OSHKOSH P19	FAC 8-0629	28	Cambio y suministro filtro secador de aire. (A todo costo).	$ 1.606.500
		36	Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor. (A todo costo).	$ 1.844.500
		43	Cambio, suministro e instalacion de (los) filtro(s) de combustible del motor. (A todo	$ 535.500
		45	Cambio, suministro e instalacion de (los) filtro(s) de aire del motor. (A todo costo)	$ 595.000
		2	Cambio y suministro de aceite transmisión automática. (A todo costo).	$ 1.130.500
		5	Cambio y suministro de filtro de aceite transfer transmisión automática. (A todo costo).	$ 595.000
		2.1.34	Pintura General de Carrocería. (A todo costo).	$ 11.900.000
		2.1.36	Pintura General de Chasis. (A todo costo).	$ 4.165.000
		2.1.38	Pintura General de Sistema de Extinción de Incendios. (A todo costo).	$ 1.190.000
		2.1.41	Pintura de Bomper delantero. (A todo costo).	$ 952.000
		2.1.52	Pintura general de puertas de los compartimientos. (A todo costo).	$ 1.249.500
		2.2.47	Cambio y Suministro e instalación leyendas "FUERZA AEREA COLOMBIANA", "SEGURIDAD	$ 1.190.000
		2.2.48	Cambio y Suministro e instalación escudos adhesivos. (A todo costo). (4)	$ 952.000
		2.2.49	Cambio y Suministro e instalación cintas refractivas adhesivas. (A todo costo). (2)	$ 714.000
		4.4.19	Cambio y Suministro e instalación embrague Bomba agua. (A todo costo).	$ 10.115.000
		4.4.22	Cambio y Suministro e instalación conjunto embrague Bomba Agua. (A todo costo).	$ 5.950.000
		8.1.42	Cambio, Suministro e instalación cilindro de control del acelerador. (A todo costo).	$ 2.975.000
		14.2.1	Reparación General del Turbo. (A todo costo).	$ 4.165.000
		15.1.1	Reparación múltiple de Escape. (A todo costo).	$ 1.785.000
		2.2.11	Cambio y Suministro e instalación amortiguadores un Gabinete herramientas. (A todo costo). (3)	$ 428.400
		9.1	Mantenimiento general sistema eléctrico . (A todo costo).	$ 297.500
		9.3.5	Cambio, Suministro e instalación dos unidades con bombillo frontales. (A todo costo).	$ 595.000
		9.3.37	Cambio, Suministro e instalación cuatro luces gabinetes tipo led. (A todo costo).	$ 856.800
		9.3.39	Cambio, Suministro e instalación interruptor de presión luz gabinete. (A todo costo). (4)	$ 856.800
		9.1.64	Cambio, Suministro e instalación partes eléctricas estándar pequeñas (flasher, fusibles, bobinas, resistencias, etc.). (A todo costo).	$ 297.500
		10.1.14	Reparación inyectores. (A todo costo).	$ 9.520.000
		10.1.15	Lavado de inyectores con ultrasonido. (A todo costo).	$ 1.190.000
		11.1.1	Reparación Bomba de Inyección. (A todo costo).	$ 1.190.000
		11.1.2	Sincronización bomba inyección. (A todo costo).	$ 1.190.000
		11.1.15	Cambio, Suministro e instalación bomba combustible. (A todo costo)	$ 1.428.000
		11.1.18	Cambio, Suministro e instalación líneas (mangueras) de combustible. (A todo costo).	$ 952.000
		11.1.20	Cambio, Suministro e instalación válvulas de paso de combustible. (A todo costo).	$ 952.000

Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

2. Registro fotográfico:

OSHKOSH P19 FAC 8-0629











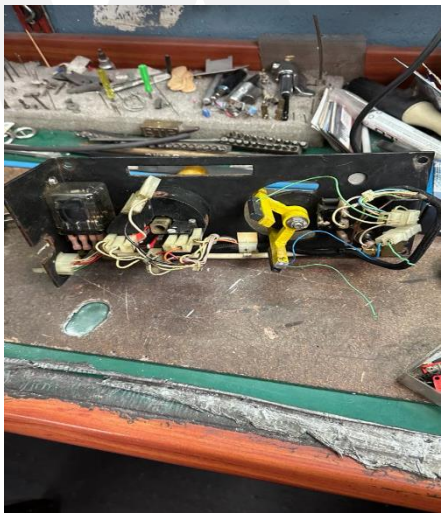
Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS





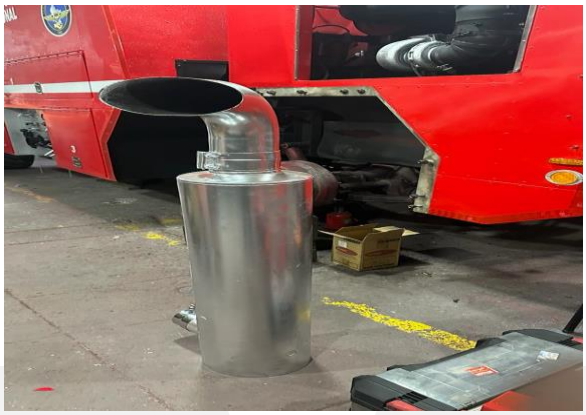



Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS











Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS





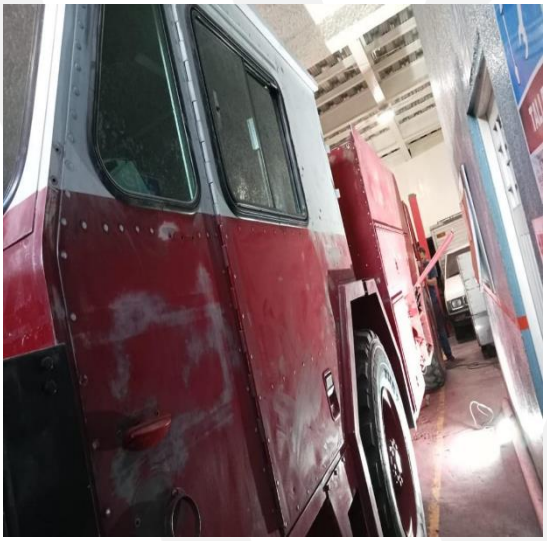



Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS











Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS





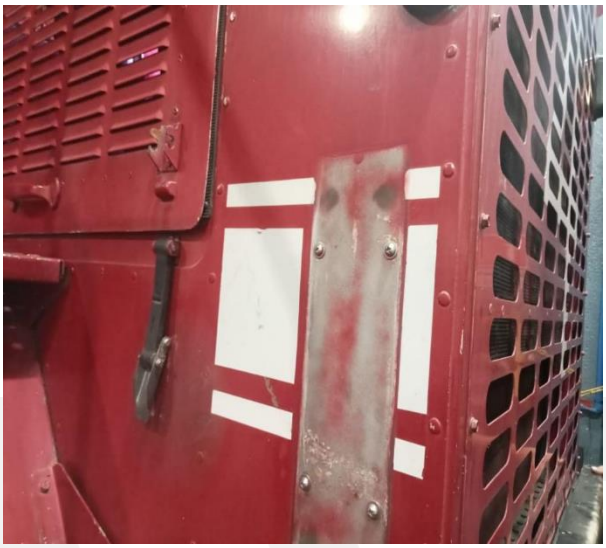






Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS









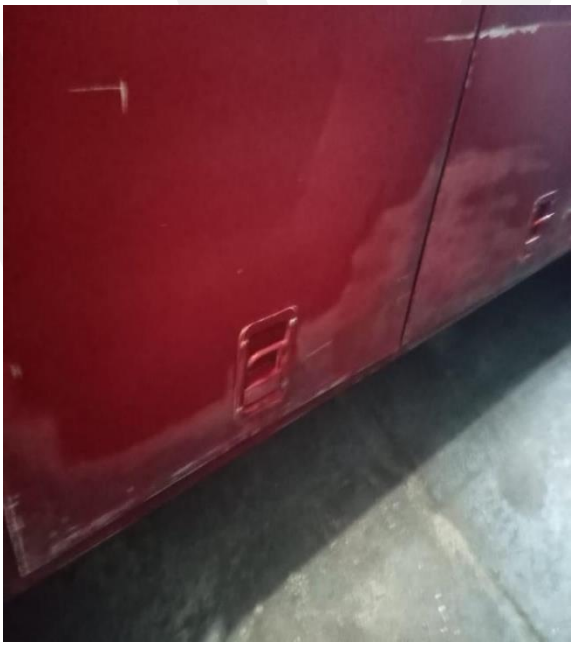
Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS









Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS





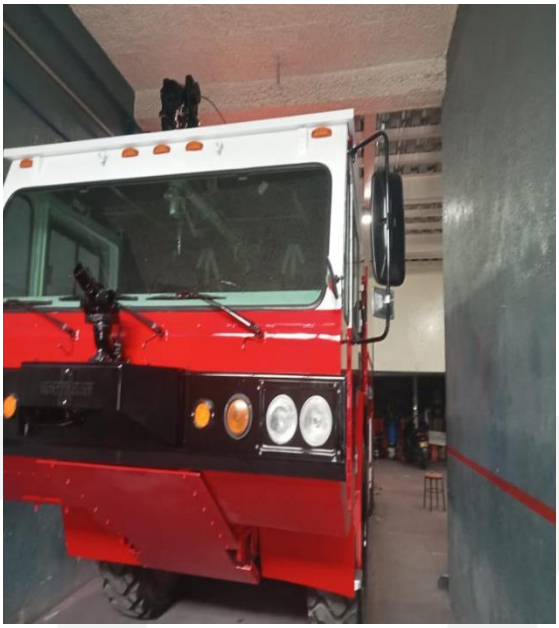




Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS







Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS









Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS









Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS







Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS









Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS









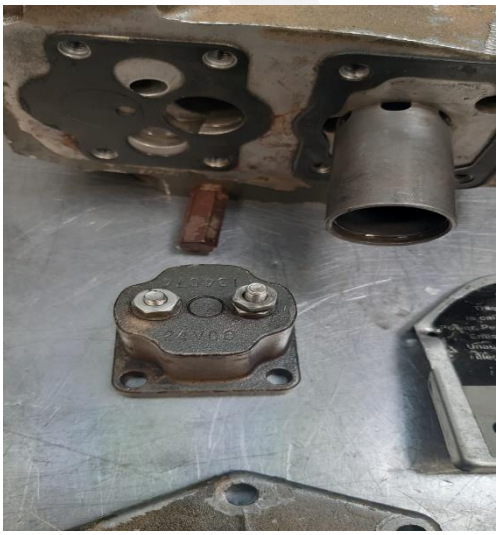
Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

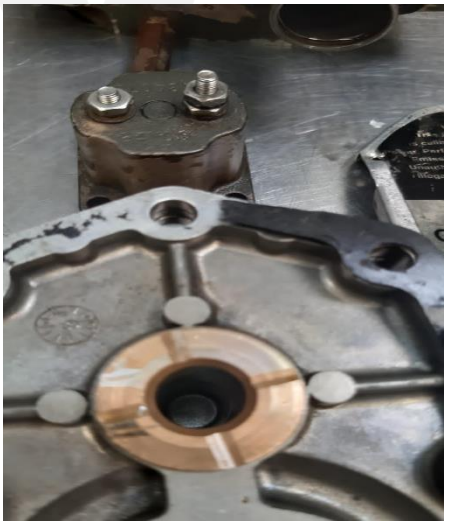
WILLSAR
FIRE SAS





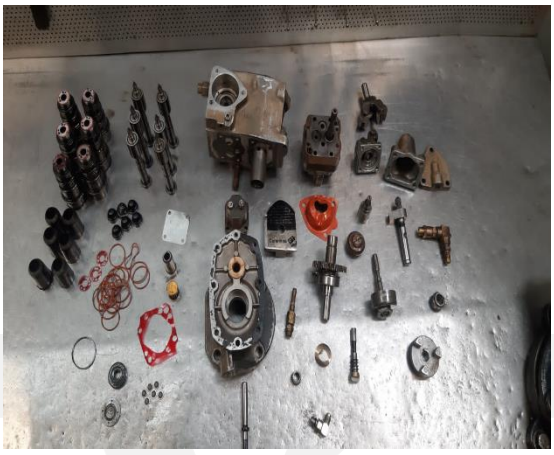




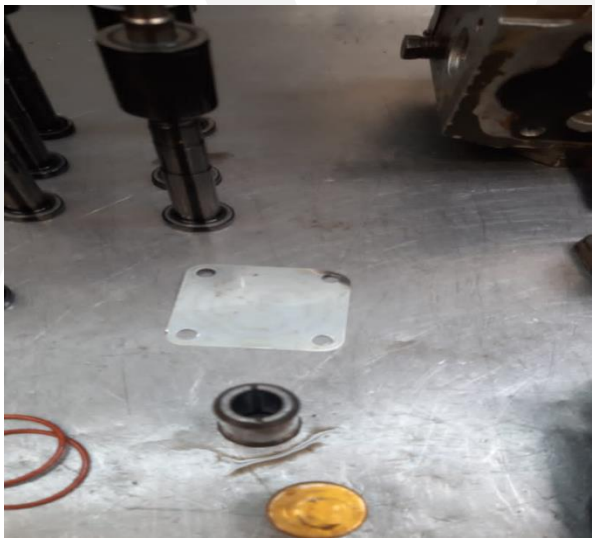


Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia





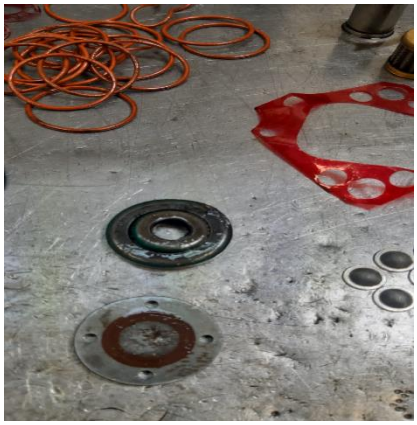


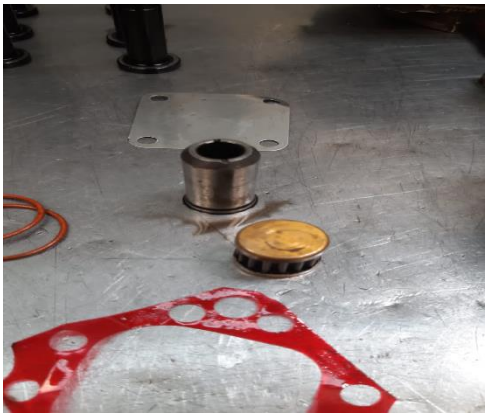


3. Trabajos o labores pendientes:
No quedan actividades pendientes por realizar.

Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS







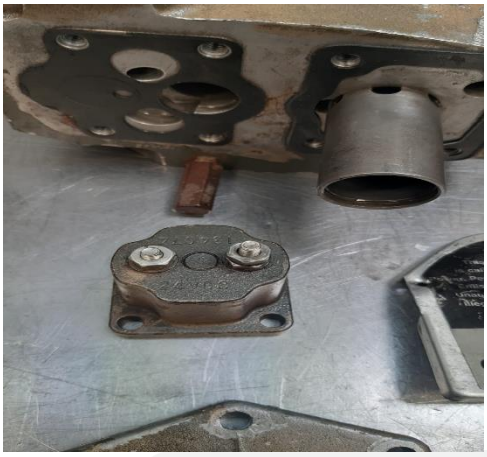


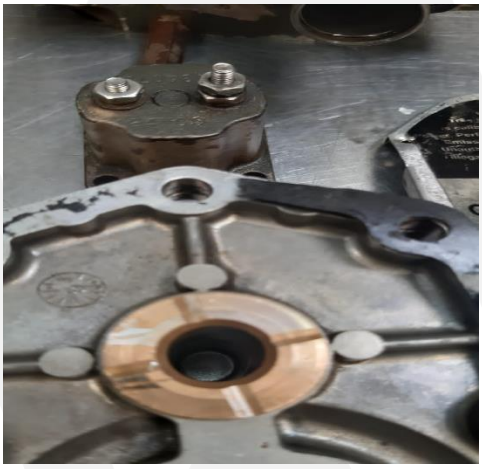


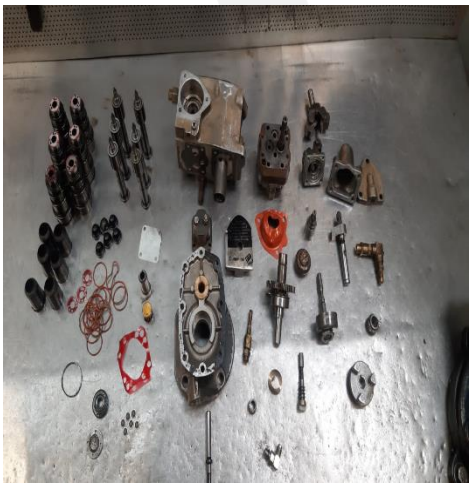
Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

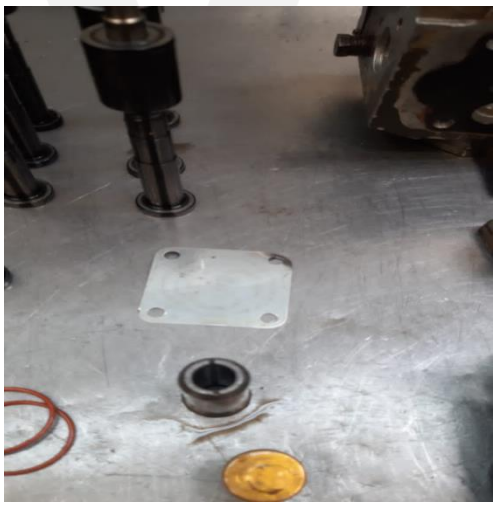
WILLSAR
FIRE SAS







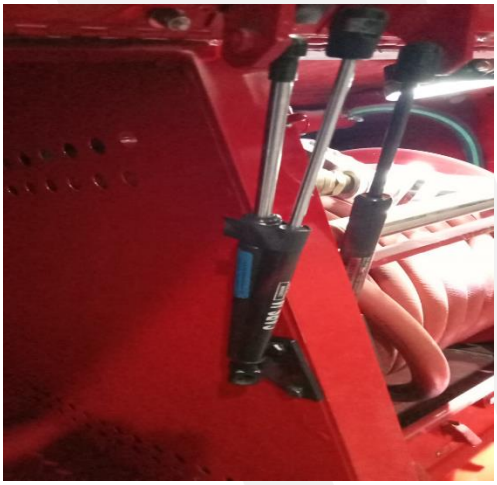




Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS









Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

3. Trabajos o labores pendientes:
No quedan actividades pendientes por realizar.

4. Valor:
El valor total de estos mantenimientos según el contrato es de **$73.363.500,00 (SETENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE) incluido IVA.**

5. Datos vehículos:

VEHICULO	OSHKOSH P19
TIPO	ARFF
VIN#	10T9L5BE6G1028213

6. Observaciones:
N/A

Cordialmente,

LADY DIANA GUERRERO RUIZ
Representante Legal
WILLSAR FIRE SAS

Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS

INFORME MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS EN VEHÍCULOS DE BOMBEROS DE LA FUERZA AEREA COLOMBIANA BASE AEREA CACOM1 – PTO SALGAR, CUNDINAMARCA

Los días 4 y 7 de octubre de 2023 se envía a la base aérea CACOM1, ubicada en Bogotá, Cundinamarca con el fin de adelantar los mantenimientos a las máquinas Kodiak y Ford 350 de acuerdo al contrato.

A continuación, hacemos descripción de los trabajos realizados:

1. Labor realizada:

Vehículo	Placa	ítem	Descripción de la Novedad	VALOR TOTAL
CHEVROLET KODIAK	PLS 032	9.2.26	Cambio, Suministro e instalación baterías. (A todo costo).	$ 3.260.600
		9.3.31	Cambio, Suministro e instalación luces de identificación tipo led. (A todo costo).	$ 595.000
		2.2.16	Cambio y Suministro e instalación de un pasamanos metálico. (A todo costo).	$ 892.500
		9.3.25	Cambio, Suministro e instalación luces porta placa. (A todo costo).	$ 297.500
FORD 350 SUPER DUTY	CES 850	9.2.26	Cambio, Suministro e instalación baterías. (A todo costo).	$ 2.142.000

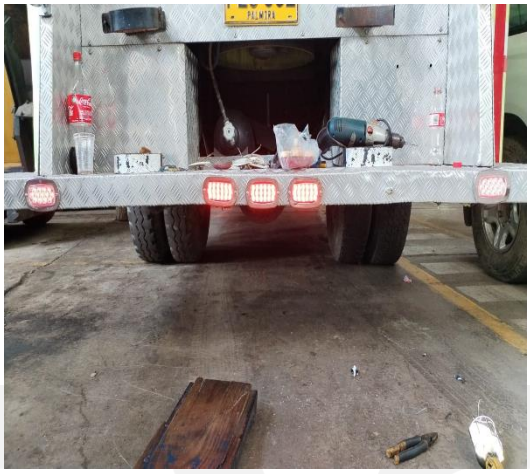
2. Registro fotográfico:

CHEVROLET KODIAK PLS032



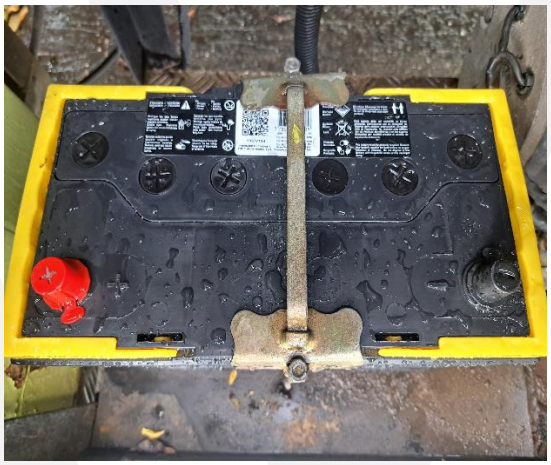


WILLSAR
FIRE SAS











Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

WILLSAR
FIRE SAS

FORD 350 CES850









Carrera 66 N 4D-71 – Teléfono: (571)260 4321 – E-mail: willsarfire@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

3. Trabajos o labores pendientes:
No quedan actividades pendientes por realizar.

4. Valor:
El valor total de estos mantenimientos según el contrato es de **$7.187.600,00 (SIETE MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE incluido IVA.**

5. Datos vehículos:

VEHICULO	FORD350 CES850	KODIAK PL032
TIPO	CAMIONETA	CAMIÓN
VIN#	1FTWW3DR3AEA74617	N/A

6. Observaciones:
N/A

Cordialmente,

LADY DIANA GUERRERO RUIZ
Representante Legal
WILLSAR FIRE SAS