UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: CODAF – JELOG – DILOS

FECHA INFORME: Día: 30 Mes: 08 Año: 2025

CONTRATO N°. 246-00-A-COFAC-DILOS-2024

CONTRATISTA: RB TECNOLOGIA SAS

VALOR DEL CONTRATO: VIGENCIA FISCAL 2024: $ 15.569.000,00
VIGENCIA FISCAL 2025: $ 1.000.000.000,00

FORMA DE PAGO:

Los recursos de la **VIGENCIA FISCAL 2024**, se cancelarán así:

Lo facturado desde la suscripción del acta de inicio del contrato y hasta el 31 de Diciembre de 2024 correspondiente a los servicios de mantenimiento recibidos a satisfacción conforme a lo establecido, sin que el valor llegue a superar la suma de $15.569.620, se cancelará con el PAC cuentas por pagar (CXP) 2024 para ser pagado en el primer trimestre del año 2025, contra recibo a satisfacción parcial de los servicios contratados, facturación de mantenimientos y demás documentos relacionados en las notas del presente acápite.

Los recursos de la **VIGENCIA FISCAL 2025**, se cancelarán así:

OTROS PAGOS PARCIALES: Se realizarán pagos parciales con corte de ejecución los 20 de cada mes por los servicios de mantenimiento recibidos a satisfacción, desde el 1 de enero de 2025 y hasta el 20 de septiembre de 2025, los cuales serán pagaderos dentro de los 60 días posteriores a la entrega de los servicios de mantenimiento, contra recibo a satisfacción parcial de los servicios contratados, facturación de mantenimientos y demás documentos relacionados en las notas del presente acápite

PAGO SALDO: El saldo del contrato se cancelará contra entrega total de los servicios de mantenimiento prestados desde el 21 de septiembre de 2025 y hasta el vencimiento del plazo de ejecución del contrato con cargo al de PAC DICIEMBRE de 2025, contra recibo a satisfacción total de los servicios contratados, facturación de mantenimientos y demás documentos relacionados en las notas del presente acápite.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 24 Mes 12 Año 2024

OBJETO DEL CONTRATO: El servicio de mantenimiento preventivo (Fase 2), predictivo y/o correctivo (Fase 3) para los vehículos de bomberos en su sistema automotriz y de extinción de incendios que prestan el servicio de atención de emergencias, salvamento y extinción de incendios en las unidades militares aéreas, conforme al anexo técnico.

CONTRATO MODIFICATORIO: 001

FECHA DE FIRMA: 31 diciembre de 2024

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: Reducción presupuestal de la siguiente manera:

FASE 2: Valor Inicial: $ 5.000.000,00
Valor Final: $ 4.908.100,00

FASE 3: Valor Inicial: $ 10.569.620,00
Valor Final: $ 10.286.199,00

CONTRATO MODIFICATORIO: 002

FECHA DE FIRMA: 23 julio de 2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: Adición presupuestal en la vigencia 2025 de la siguiente manera:

FASE 2: Valor Inicial: $ 300.000.000,00

Adición: $ 100.000.000,00
Valor Final: $ 400.000.000

FASE 3: Valor Inicial: $ 700.000.000,00
Adición: $ 300.000.000,00
Valor Final: $ 1.000.000.000,00

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 30/12/2024 hasta el 31/10/2025

Porcentaje Avance en tiempo: 79.73%

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 85.71%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

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

Porcentaje de pagos realizados: 69.94%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 30.06%

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)

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

No __X____ Sí _____

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

No _X__. Sí ____.

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

No __X__ Sí ____

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

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

No ___ Sí __X___

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

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

A continuación, se relacionan los trabajos ejecutados en el mes de julio de 2025 con fecha de corte 30 de agosto:

El contratista realizó los trabajos de mantenimiento preventivo (Fase 2) y mantenimiento 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 – PLACA DIN 342
- Mantenimiento Preventivo del Motor (A todo costo).
- Cambio y suministro filtro liquido refrigerante. (A todo costo).
- Mantenimiento Preventivo Transmisión de Potencia (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).
- Mantenimiento Preventivo Bomba de Extinción de Incendios (A todo costo).

FASE 3 – PANTHER – PLACA DIN 342
- Cambio y Suministro e instalación empaquetadura de una puerta. (A todo costo). (02 Unidades).
- Cambio y Suministro e instalación plumillas. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación válvula freno de parqueo. (A todo costo).
- Corrección de fugas de aire. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación válvula secadora de aire. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación válvula de modulación. (A todo costo).
- Reparación motores limpiaparabrisas. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación caja de fusibles nueva. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación motor de arranque del vehículo. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación sensor de presión de aire. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación baterías. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación dos unidades con bombillo frontales. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación bombillos unidades direccionales delanteras del vehículo. (A todo costo). (02 Unidades).
- Cambio. Suministro e instalación correa de accesorios del motor. (A todo costo).
- Mantenimiento torreta de techo. (A todo costo).

FASE 2 – TANKER – PLACA FAC 16-H0009
- Mantenimiento Preventivo del Motor (A todo costo).
- Cambio y suministro liquido refrigerante. (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 secador de aire. (A todo costo).
- Mantenimiento Preventivo alternador (A todo costo)
- Mantenimiento Preventivo Bomba de Extinción de Incendios (A todo costo).

FASE 3 – TANKER – PLACA FAC 16-H0009
- Cambio. suministro e instalación empaquetadura compartimiento de herramientas y accesos a los sistemas (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación plumillas. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación brazos hidráulicos capot. (A todo costo).
- Reparación General Transmisión (caja de velocidades automática). (A todo costo).
- Cambio. Suministro. instalación y engrase rodamiento interno. (A todo costo).
- Corrección de fugas de aire. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación gobernador de presión de aire. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación cables para baterías. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación baterías. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación dos unidades con bombillo frontales. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación abrazaderas mangueras. (A todo costo).

FASE 2 - FORD 350 SUPER DUTY – PLACA CES 845
- Mantenimiento Preventivo del Motor (A todo costo).

- Cambio y suministro liquido refrigerante. (A todo costo).
- Mantenimiento Preventivo Transmisión de Potencia (A todo costo).
- Mantenimiento Preventivo Sistema de Dirección (A todo costo).
- Mantenimiento Preventivo del Motor Extinción de Incendios (A todo costo).

FASE 3 - FORD 350 SUPER DUTY – PLACA CES 845
- Cambio y Suministro e instalación plumillas. (A todo costo).
- Cambio una (01) llanta delantera. (Mano de Obra).
- Cambio. Suministro e instalación baterías. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación luces exploradoras. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación dos unidades con bombillo frontales. (A todo costo).
- Sincronización motor bomba UHPS. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación empaquetadura carburador motor bomba UHPS (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación líneas de combustible motor bomba UHPS. (A todo costo).
- Reparación tanque de combustible bomba UHPS. (A todo costo).

FASE 2 - TOYOTA HILUX – PLACA ABS 282
- Mantenimiento Preventivo del Motor (A todo costo).
- Cambio y suministro liquido refrigerante. (A todo costo).
- Mantenimiento Preventivo Transmisión de Potencia (A todo costo).
- Mantenimiento Preventivo Sistema de Dirección (A todo costo)

FASE 3 - TOYOTA HILUX – PLACA ABS 282
- Reparación general sistema aire acondicionado. (A todo costo).
- Reemplazo de componentes defectuosos. ajustes importantes. restauraciones. corregir fallos. reparar componentes y restaurar el funcionamiento
- Cambio y Suministro e instalación una cremallera eleva vidrios. (A todo costo).
- Cambio y Suministro e instalación plumillas. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación baterías. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación luces exploradoras. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación dos unidades con bombillo frontales. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación correa de accesorios del motor. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación abrazadera. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación soportes de caucho. (A todo costo).
- Cambio. Suministro e instalación exosto. (A todo costo).

El contratista realizó los trabajos de mantenimiento 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 3 - OSHKOSH T6 - PLACA FAC 7-6871
- Cambio. Suministro e instalación motor de arranque del vehículo. (A todo costo).

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

FASE 3 – PANTHER – PLACA DIN343
- Cambio. Suministro. instalación válvula de inflado llanta rin sello Matić. (A todo costo). (02 Unidades)

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)

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: T2. CONTRERAS GONZALEZ CRISTIAN EDGARDO

FIRMA: Cristian C.

C.C. No. 1.030.550.961

DEPENDENCIA: JELOG - DILOS

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

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**		Resolución 001 del 07-nov-2024
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato, CRP, Garantías contractuales y su aprobación)	**SI**		CRP 2024: 1193224 CRP 2025: 37425 Garantías: Aprobada 27/dic/2024 Garantías modificatorio adición: Aprobada 27/jul/2025
3	Lectura y revisión de la minuta del contrato, especificaciones técnicas, otros…	**SI**		Se hace verificación de las condiciones del contrato electrónico y del anexo aceptación oferta.

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
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)	**SI**		Las condiciones están acordes a las exigidas en la ficha técnica del proceso
5	Acta de inicio firmada por las dos partes, la cual deberá ser anexada al expediente contractual; si aplica	**SI**		Acta de inicio firmada por las partes el 30/dic/2024
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.	**SI**		Estos documentos se adjuntan a los tramites de pago. A la fecha se han tramitado 07 paquetes de pago.
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	**SI**		Se adjuntan las actas de trabajo enviadas por los supervisores técnicos en las unidades
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**SI**		Mediante correo electrónico se informan los trabajos de mantenimiento que debe ejecutar en las UMA´s
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	**SI**		Hasta la fecha no se han presentado novedades respecto de las condiciones exigidas.
10	Informes de supervisión de acuerdo a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a lo establecido en la Resolución de nombramiento como supervisor	**SI**		Se ha cumplido con el cargue en la plataforma SECOP de los informes de supervisión los 05 primeros días del mes
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o		**NO**	A la fecha no se han presentado inconvenientes que conlleven a

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	novedades presentadas en la ejecución del mismo			incumplimiento por parte de contratista
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda		**NO**	De acuerdo a la proyección del contrato esta se realizará una vez se verifique el cumplimiento de la cancelación total del contrato.

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEGED-FR-003
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	1
		Vigencia:	03-03-2025

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2025-072421-AG	Lugar y Fecha	Madrid - Cundinamarca,27-08-2025

Asunto	Mantenimiento Fase 3 - Vehículo OSHKOSH T6 - falla Motor de arranque		
Oficina Productora	OFSOP- BOMBEROS		
Hora Inicio	07:00	**Hora Finalización**	16:30
Ausentes	.		

Orden del día:

- Supervisión y control trabajos de mantenimiento vehículo de bomberos

Desarrollo:

En las instalaciones del CAMAN - ESTACION DE BOMBEROS, en cumplimiento del 246-00-A-COFAC-DILOS-2024, a cargo del contratista:

Empresa: RB TECNOLOGIA SAS
Nit: 900063374-4
Dirección: Calle 161 a # 7f - 21
Tel: 3115226867
Correo: asistente@rb-tecnologia.com

Se supervisan los trabajos de mantenimientos correctivos realizados a un vehículo de bomberos asignado al Comando Aéreo de Mantenimiento; como se relaciona a continuación:

Mantenimiento FASE 3

Vehículo	Placa	ítem	Descripción de la Novedad
OSHKOSH T6	FAC 7-6871	9.3.1.72	Cambio. Suministro e instalación motor de arranque del vehículo. (A todo costo).






Desmonte

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEGED-FR-003
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	1
		Vigencia:	03-03-2025









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

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

Técnico Segundo CRISTIAN EDGARDO CONTRERAS GONZALEZ
Técnico Especialista Asistente Material Y Equipo Bomberos

Técnico Primero EDWIN ANDRES GOMEZ GONZALEZ
Técnico Especialista Operacional Bomberos Aeronáuticos

Elaboró: T1. GOMEZ / OFSOP Revisó: T1. GOMEZ / OFSOP Aprobó:T1. GOMEZ / OFSOP

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEGED-FR-003
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	1
		Vigencia:	03-03-2025

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2025-072451-AG	Lugar y Fecha	CACOM-6,28-08-2025

Asunto	Trabajos de mantenimiento fase 3 vehículo Panther de Bomberos CACOM-6.		
Oficina Productora	OFSOP		
Hora Inicio	11:00	**Hora Finalización**	12:00
Ausentes	N/A		

Orden del día:
Trabajos de mantenimiento fase 3 vehículo Panther de Bomberos CACOM-6.

En el Comando Aereo de Combate No. 6, Se realiza la presente acta con el fin de dejar constancia de los trabajos de mantenimiento FASE 3 del siguiente vehículos de Bomberos asignados a la Unidad:

-Mantenimiento fase 3 vehículo PANTHER
Orden de mantenimiento No. 100372028

DATOS DEL VEHICULO.
Marca: Rosenbauer
Tipo: Panther 4x4
Modelo: 2010
Registro FAC: 4-9024
Placa civil: DIN-343
No. Motor: 35270472
No.Chasis: 1R94ND58XAW490546

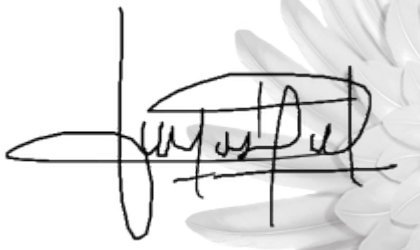
Vehículo	Placa	ítem	Descripción de la Novedad
PANTHER	DIN343	6.10	Cambio. Suministro. instalación valvula de inflado llanta rin sello Matić. (A todo costo). (02 Unidades.





	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEGED-FR-003
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	1
		Vigencia:	03-03-2025

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



Subteniente ESTEBAN DAVILA RODRIGUEZ
Especialista Táctico Seguridad Operacional



Técnico Segundo CRISTIAN CAMILO ZEA PEREZ
Técnico Especialista Operacional Bomberos Aeronáuticos

Elaboró: T2. ZEA / OFSOP Revisó: T2. ZEA / OFSOP Aprobó:T2. ZEA / OFSOP

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEGED-FR-003
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	1
		Vigencia:	03-03-2025

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2025-067227-AG	Lugar y Fecha	BOMBEROS - GAORI,22-08-2025

Asunto	Mantenimiento FASE2 y FASE3 Vehículos de Bomberos GAORI		
Oficina Productora	OFSOP - BOMBEROS		
Hora Inicio	N/A	**Hora Finalización**	N/A
Ausentes	N/A		

Orden del día:
Mantenimiento FASE2 y FASE3 Vehículos de Bomberos GAORI

Desarrollo:

El día lunes 05 de Agosto de 2025, hace presencia en la estación de Bomberos del Grupo Aereo del Oriente, el señor T2. DIMAS TRUJILLO MIGUEL ARTURO, Técnico Experto Jefe Estación Bomberos, el señor **WILDER YECID PINTO OCHOA CC 1.057.591.831** y el señor **JUAN CAMILO AGUILAR MANCIPE CC 1.019.090.788** técnicos en mantenimiento de vehículos de Bomberos en representación de la empresa RB TECNOLOGIA SAS para llevar a cabo los trabajos de mantenimiento FASE2 y FASE3 según contrato 246-00-A-COFAC-DILOS-2024.

VEHICULO TOYOTA HILUX
Kilometraje: 101341km
Horas de Motor: 7599h

Instalación de exploradoras LED: Se adicionaron unidades de iluminación auxiliar tipo LED (exploradoras), incrementando la visibilidad en operaciones nocturnas y condiciones de baja visibilidad.





Cambio de luces principales a tecnología LED: Se instalaron faros delanteros tipo LED, aumentando la eficiencia lumínica y reduciendo el consumo energético.





Cambio de filtro de aire: Se sustituyó el filtro de admisión, optimizando el flujo de aire limpio hacia el motor y mejorando la combustión





Instalación de nueva batería: Se reemplazó la batería, asegurando el suministro eléctrico confiable a todos los sistemas del vehículo





Cambio de aceite de motor: Se ejecutó el drenado del aceite usado y se colocó lubricante nuevo de especificación técnica, contribuyendo a la protección y desempeño óptimo del motor.





Reemplazo de plumillas limpiabrisas: Se instalaron nuevas escobillas de parabrisas, garantizando mayor eficiencia en la limpieza y visibilidad en condiciones de lluvia.





Cambio del sistema de exosto: Se instaló un nuevo sistema de escape (exosto), mejorando la evacuación de gases y el rendimiento del motor




FAC-S-2025-067227-AG

Cambio de cremallera de elevavidrios: Se reemplazó el conjunto de cremallera del sistema de levantavidrios, restableciendo la operatividad y suavidad en el accionamiento eléctrico.



Cambio del motor del blower de aire acondicionado: Se sustituyó el motor del ventilador de cabina, asegurando el flujo de aire adecuado para el sistema de climatización

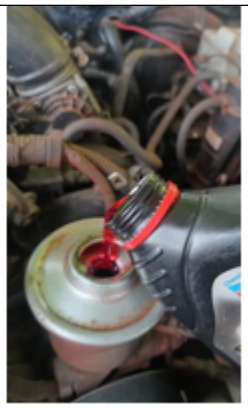





Cambio de aceite de dirección hidráulica: Se realizó drenado y reposición del fluido de dirección, garantizando la correcta lubricación y desempeño del sistema hidráulico.

Cambio de aceite de transmisión: Se efectuó el reemplazo completo del lubricante de la caja de transmisión, optimizando el funcionamiento de los engranajes y prolongando la vida útil del sistema.





VEHICULO FORD SUPER DUTY
Kilometraje: 64636km
Horas de Motor: 7031h

Cambio de filtro de aceite de motor: Se instaló un filtro nuevo, optimizando la retención de impurezas y protegiendo el sistema de lubricación.

Cambio de filtro de gasolina del motor: Se reemplazó el filtro de combustible, asegurando el paso de gasolina limpia hacia el sistema de inyección.

Cambio de filtro de aire del motor: Se sustituyó el filtro de admisión, mejorando el flujo de aire y la eficiencia en la combustión.



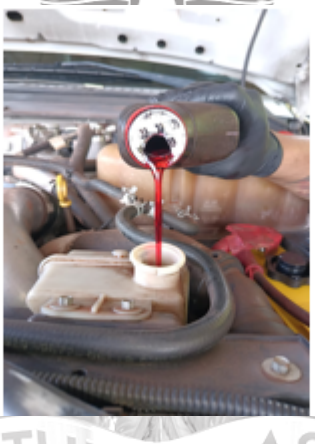


Cambio de aceite de motor: Se realizó el drenado del lubricante usado y la instalación de aceite nuevo de especificación técnica, garantizando la protección y rendimiento del motor.



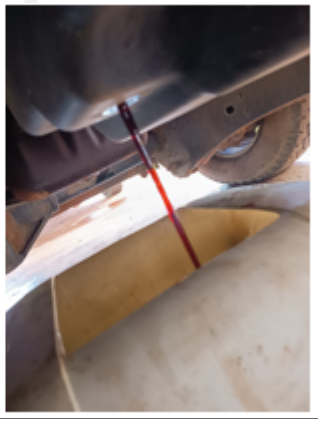

Cambio de aceite de dirección hidráulica: Se efectuó el reemplazo del fluido de la dirección, garantizando la suavidad y precisión en el sistema de mando.






Cambio de aceite de transmisión: Se realizó el drenado y reemplazo del lubricante de la caja de transmisión, optimizando el desempeño y protección de sus componentes internos.





FAC-S-2025-067227-AG

Cambio de líquido refrigerante del motor: Se renovó el refrigerante del sistema de enfriamiento, asegurando una temperatura de operación estable y evitando sobrecalentamientos.



Reemplazo de plumillas limpiabrisas: Se cambiaron las escobillas, asegurando una limpieza efectiva del parabrisas y mejor visibilidad en condiciones climáticas adversas.



Cambio de 2 baterías: Se instalaron dos nuevas unidades de almacenamiento eléctrico, garantizando la capacidad de arranque y respaldo de los sistemas electrónicos del vehículo.

FAC-S-2025-067227-AG



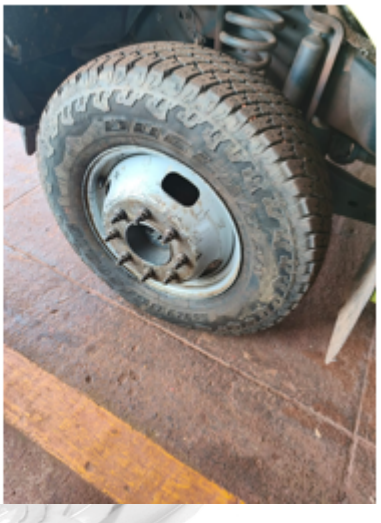
Cambio de bombillos principales a tecnología LED: Se sustituyeron los faros delanteros por unidades LED, incrementando la intensidad lumínica y reduciendo el consumo eléctrico.

Instalación de exploradoras LED: Se adicionaron luces auxiliares LED (exploradoras), mejorando la visibilidad en condiciones de baja luminosidad.

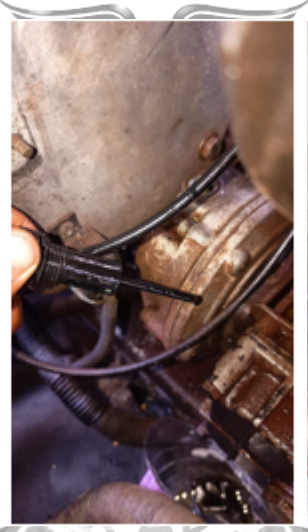


Cambio de llanta: Se realizó el procedimiento de sustitución de una llanta en el vehículo marca Ford, debido a que la unidad previamente instalada presentaba un desgaste significativo e irregular en la banda de rodamiento, lo que comprometía la adherencia, estabilidad y seguridad operacional del automotor.



Cambio de aceite de la transfer de la bomba de extinción: Se sustituyó el lubricante de la caja transfer, optimizando la transmisión de potencia hacia la bomba de extinción.


Cambio de aceite de la bomba de extinción: Se realizó el reemplazo completo del aceite, asegurando la operatividad y prolongando la vida útil del sistema.

FAC-S-2025-067227-AG



Reparación del tanque de gasolina del equipo de extinción: Se efectuó mantenimiento correctivo al tanque de combustible, corrigiendo fugas y asegurando su estanqueidad.



Cambio de filtro de gasolina del equipo de extinción: Se sustituyó el elemento filtrante, evitando el paso de impurezas al sistema de combustión.

Cambio de manguera de combustible del equipo de extinción: Se instaló una nueva línea de suministro, garantizando un flujo adecuado y seguro de gasolina hacia el motor.





Cambio de kit de carburador de la bomba de extinción: Se reemplazaron los componentes del carburador, restaurando la eficiencia en la mezcla aire–combustible.

Sincronización del motor de la bomba de extinción: Se ajustaron los parámetros de encendido y alimentación, asegurando un funcionamiento óptimo del motor.





Cambio de filtro de aire del equipo de extinción: Se reemplazó el filtro, optimizando la admisión de aire limpio al motor.

Cambio de filtro de aceite del motor de extinción: Se instaló un nuevo filtro, protegiendo los componentes internos mediante una adecuada limpieza del lubricante.





Cambio de aceite del motor de extinción: Se realizó el drenaje y reposición del lubricante, garantizando la protección, enfriamiento y correcta operación del motor.







VEHICULO PANTHER
Kilometraje: 13294km
Horas de Motor: 222h

Corrección de fugas de aire: Se realizó inspección integral al sistema neumático, localización de fugas y reemplazo de acoples y sellos defectuosos, restableciendo la estanqueidad del circuito de aire a presión.

Cambio de aceite y filtro de dirección: Se efectuó drenaje del fluido hidráulico y sustitución del filtro, realizando purga del sistema y reposición con lubricante de especificación técnica, garantizando precisión y suavidad en la maniobrabilidad.




Reparación motor limpiaparabrisas: Se llevó a cabo desmontaje, limpieza interna, sustitución de piezas desgastadas y reinstalación del motor del sistema limpiaparabrisas, recuperando su operatividad en condiciones de lluvia.




Cambio secador: Se reemplazó el cartucho del secador de aire, asegurando la retención de humedad y prolongando la vida útil de los sistemas neumáticos.



Cambio correas del motor: Se retiraron correas desgastadas y se instalaron nuevas de referencia homologada, restableciendo la tensión adecuada y la transmisión eficiente de potencia a los periféricos.

FAC-S-2025-067227-AG





Cambio Empaquetadura Puerta: Se llevó a cabo la instalación de una nueva empaquetadura en la puerta del vehículo, con el fin de restablecer la hermeticidad y el sellado perimetral del compartimiento. La empaquetadura anterior presentaba deterioro por desgaste y pérdida de elasticidad, lo que ocasionaba filtraciones de aire y disminución en la insonorización de la cabina.





Cambio líquido refrigerante: Se drenó el refrigerante en mal estado, se realizó limpieza del circuito y llenado con líquido de especificación técnica, optimizando el sistema de enfriamiento del motor.





Cambio aceite de transmisión: Se efectuó el drenado completo del lubricante, limpieza del cárter y reposición con aceite nuevo de grado recomendado, asegurando el correcto desempeño de la transmisión.



Cambio filtro de transmisión: Se sustituyó el filtro de fluido de transmisión, mejorando la retención de impurezas y extendiendo la vida útil del sistema.



Cambio sensores de presión de aire primario, secundario : Se efectuó desmontaje de sensores defectuosos e instalación de unidades nuevas, calibrando el sistema neumático y de frenado para garantizar confiabilidad operacional.



Cambio de manifold de cabina: Se reemplazó el manifold neumático de cabina, restableciendo la distribución adecuada de aire a los controles internos.



Cambio de plumillas: Se sustituyeron plumillas del sistema limpiaparabrisas, optimizando la visibilidad del operador bajo condiciones de lluvia.



Instalación de unidades ópticas frontales y bombillos direccionales delanteros

Se realizó la instalación de dos unidades ópticas frontales con sus respectivos bombillos, con el propósito de optimizar el sistema de iluminación principal del vehículo y garantizar un mayor rango de visibilidad en operaciones nocturnas o de baja luminosidad.

FAC-S-2025-067227-AG

Adicionalmente, se efectuó la instalación de los bombillos correspondientes a las unidades direccionales delanteras, asegurando el correcto funcionamiento del sistema de señalización, indispensable para la seguridad vial y la prevención de incidentes durante la circulación.



Cambio filtro de combustible: Se instaló nuevo elemento filtrante en el sistema de combustible, garantizando el suministro limpio hacia los inyectores.

Cambio filtro de combustible trampa de agua: Se reemplazó el filtro separador de agua, asegurando la protección del sistema de inyección frente a contaminantes.



Cambio motor de arranque completo: Se desmontó el motor de arranque averiado, instalando una nueva unidad y verificando su correcto funcionamiento en pruebas de encendido.



Cambio de 3 baterías: Se efectuó la sustitución de tres unidades de baterías, asegurando confiabilidad en los sistemas eléctricos y de arranque.



Cambio filtro de aire: Se reemplazó el filtro de aire del motor, optimizando la entrada de aire limpio y mejorando la combustión.



Cambio filtro de aceite: Se instaló nuevo filtro de aceite, mejorando la retención de impurezas en el circuito de lubricación.

Cambio aceite de motor: Se realizó drenado del aceite usado, limpieza del cárter y llenado con lubricante de especificación técnica, preservando la durabilidad y eficiencia del motor.



FAC-S-2025-067227-AG

Cambio de fusibles: Se reemplazaron fusibles defectuosos, restableciendo la protección eléctrica de los diferentes circuitos del automotor.



VEHICULO TANKER
Kilometraje: 9237km
Horas de Motor: 1010h

Cambio tapas cubos rueda: Se reemplazaron tapas de protección en cubos de ruedas, previniendo el ingreso de contaminantes y mejorando la preservación de los rodamientos.

Cambio aceite cubos ruedas: Se efectuó drenado y reposición de lubricante en los cubos de rueda, incrementando la confiabilidad del sistema de rodadura.






Cambio de plumillas: Se sustituyeron plumillas del sistema limpiaparabrisas, mejorando la visibilidad en condiciones de lluvia.



Cambio filtros de aire: Se reemplazaron filtros de aire primarios y secundarios, optimizando la entrada de aire limpio al motor y mejorando la combustión.

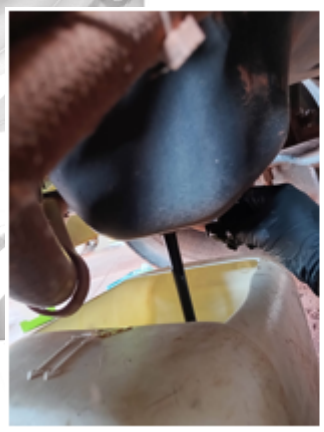




Cambio filtro de aceite: Se instaló nuevo filtro de aceite, garantizando la adecuada retención de impurezas en el sistema de lubricación.



Cambio aceite de motor: Se realizó drenado del aceite usado, cambio de filtro y llenado con lubricante de especificación adecuada, preservando la eficiencia y durabilidad del motor.



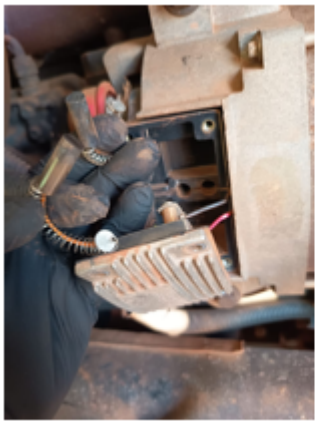
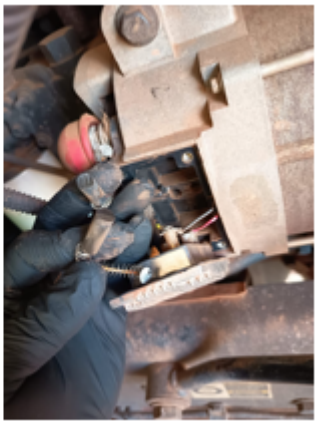


Cambio bombillos principales a LED: Se sustituyó el sistema de iluminación principal por tecnología LED, mejorando la visibilidad operativa y reduciendo el consumo eléctrico.

FAC-S-2025-067227-AG



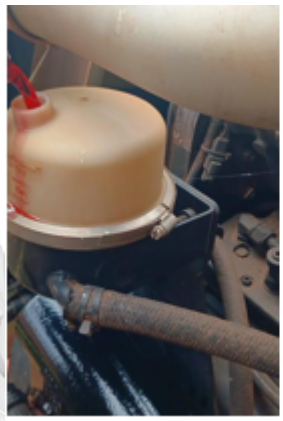
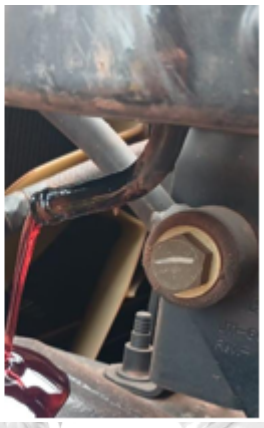

Mantenimiento alternador: Se realizó limpieza, revisión de escobillas y rodamientos, además de pruebas de carga, restableciendo la eficiencia del sistema de generación de energía.

Cambio de 03 baterías: Se reemplazaron tres unidades de baterías, asegurando la confiabilidad en los sistemas de arranque y respaldo eléctrico del automotor.




Cambio aceite dirección: Se efectuó vaciado del fluido hidráulico, purga del sistema y llenado con aceite nuevo, garantizando suavidad y precisión en la maniobrabilidad del vehículo.

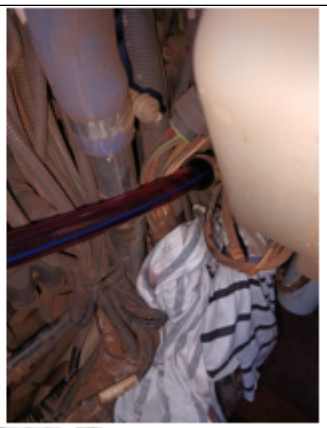



Cambio filtro secador: Se reemplazó el cartucho del filtro secador de aire, con el fin de optimizar la calidad del aire en el sistema neumático y prolongar la vida útil de los componentes asociados.




Cambio aceite transmisión: Se ejecutó el drenado del fluido, limpieza del cárter y llenado con aceite de transmisión de grado recomendado, asegurando un óptimo desempeño del tren motriz.





Cambio aceite bomba: Se drenó el lubricante usado, se realizó limpieza del cárter y se aplicó aceite nuevo de especificación técnica, garantizando la operación confiable del sistema de bombeo contra incendios





Cambio gancho del capot (pendiente base): Se efectuó sustitución del gancho de retención del capot, quedando en espera la instalación de la base de soporte enviada por proveedor.



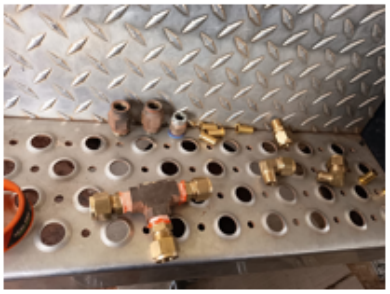

Mantenimiento cortina de compuerta: Se efectuó lubricación, ajuste de guías y verificación del mecanismo de enrollado, garantizando un desplazamiento suave y seguro en la operación de acceso a compartimentos.




Cambio de gobernador del sistema neumático: Se retiró el gobernador defectuoso, se instaló uno nuevo con sus respectivas conexiones, ajustando parámetros de presión de corte y restableciendo la regulación automática del compresor de aire. Esto garantiza que el sistema neumático opere dentro de los rangos seguros de presión, evitando fallas en frenos y accesorios.

Corrección de fugas de aire: Se realizó inspección integral al sistema neumático, localización de fugas y reemplazo de acoples y sellos defectuosos, restableciendo la estanqueidad del circuito de aire a presión.










	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEGED-FR-003
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	1
		Vigencia:	03-03-2025

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

Técnico Segundo MIGUEL ARTURO DIMAS TRUJILLO
Técnico Entrenamiento Bomberos Aeronáuticos

Capitán JOHAN ANDRES BEJARANO QUESADA
Jefe Oficina Seguridad Operacional

Elaboró: T2. DIMAS / OFSOP Revisó: T2. DIMAS / OFSOP Aprobó:T2. DIMAS / OFSOP