	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	01
		VIGENCIA:	13-03-2026

• DATOS GENERALES DEL CONTRATO O CONVENIO

Unidad y/o Dependencia	CACOM-2 GRUAL
Fecha del informe	Dia: 01 Mes: 08 Año: 2026
Tipo de informe	Parcial: X Final:
Periodo evaluado	Mes: 07 Año: 2026
Número de Contrato	017-00-E-CACOM-2-GRUAL-2026
Contratista	MYM ENERGY SOLUTIONS
Objeto	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA UPS PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE N. 2, ESM Y ZONAS DESCONCENTRADAS DE CONFORMIDAD CON LA FICHA TÉCNICA
Valor del Contrato	$60.000.000 COP [SESENTA MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE]
Fecha Suscripción	Dia: 16 Mes: 04 Año: 2026
Plazo de Ejecución	Dia: 31 Mes: 08 Año: 2026
Forma de Pago	

N.	PAC	VALOR	FECHA DE CORTE
1	Septiembre 2026	De acuerdo a facturación	Hasta el 15 de junio de 2026
2	Noviembre 2026	De acuerdo a facturación	Del 16 de junio hasta el 31 de agosto 2026

• CUMPLIMIENTO CONDICIONES INICIO EJECUCIÓN CONTRATO O CONVENIO

Registro Presupuestal	114726
Oficio Aprobación Vigencias Futuras (si aplica)	NO APLICA
Registro Presupuestal VF	NO APLICA
Aprobación Garantía de Cumplimiento	Dia 22 Mes 04 Año 2026
Aprobación Garantía RCE	Dia 22 Mes 04 Año 2026
Aprobación - Otras Garantías (Póliza Aeronáutica, Póliza de Transporte)	NO APLICA
Acta de Inicio de Ejecución (si aplica)	05 MAYO 2026

• MODIFICATORIOS / SUSPENSIONES

PRIMER MODIFICATORIO	
Fecha firma Modificatorio	NO APLICA
Objeto de la Modificación	NO APLICA
Valor Adicionado / reducción (Si aplica)	NO APLICA
Nuevo Valor Contrato	NO APLICA
Nuevo Plazo ejecución (Si aplica)	NO APLICA

Registro Presupuestal Ajustado	NO APLICA
Aprobación Garantía Cumplimiento Modificatorio (si aplica)	NO APLICA
Aprobatorio Garantía RCE Modificatorio (si aplica)	NO APLICA
Aprobación - Otras Garantías	NO APLICA

PRIMERA SUSPENSIÓN	
Fecha firma	NO APLICA
Objeto de la Suspensión	NO APLICA
Reinicio	NO APLICA
Observaciones	NO APLICA

- **PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO O CONVENIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)**

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TÍTULO PROFESIONAL O TÉCNICO)
MILTON JESUS MOSQUERA GUTIERREZ	INGENIERO ELECTRONICO	CN206-119557
LARRY CHAVES GUTIERREZ	TECNICO PROFESIONAL ELECTRONICA INDUSTRIAL	TECNICO PROFESIONAL ELECTRONICA INDUSTRIAL
HARDIN YULIAN ZAMORA CIFUENTES	TECNICO PROFESIONAL ELECTRONICA INDUSTRIAL	TECNICO PROFESIONAL ELECTRONICA INDUSTRIAL
DOUGLAS JAVIER TORRES HERNANDEZ	TECNOLOGO ELECTRICISTA	TECNOLOGO ELECTRICISTA
ANDERSON CAMILO MERA MOSQUERA	AUXILIAR	AUXILIAR

- **ESTADO DE EJECUCIÓN (PLAZO VS CUMPLIMIENTO)**

Avance Físico	[100] %
Avance en Tiempo	[75] %
Estado del Contrato	En ejecución: Ejecutado: X Suspendido:
Cumplimiento general	Sí X No

- **ESTADO FINANCIERO**

Valor del Contrato	$60.000.000 COP [SESENTA MILLONES DE PESOS]
Valor y Porcentaje de Pagos realizados	$[0 COP] ([CERO] %)
Valor y Porcentaje de Pagos pendientes de realizar	$60.000.000 COP [SESENTA MILLONES DE PESOS]

Pago No.	Fecha Acta Recibo a Satisfacción	No Factura y Fecha	Valor Tramitado	No Orden de Pago y fecha	Valor Pagado
1	15 JUNIO 2026	FE351	$ 27.829.935,00	PENDIENTE A LA FECHA	PENDIENTE A LA FECHA
2	22 JULIO 2026	FE354	$ 32.170.065,00	PENDIENTE A LA FECHA	PENDIENTE A LA FECHA
				Total Pagos	PENDIENTE A LA FECHA

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

SE ANEXARAN FACTURAS AL CONCLUIR EL INFORME DE SUPERVISION.

- **CUMPLIMIENTO CONTRACTUAL (Contratista / Entidad)**

Objeto contractual	Cumple: X No cumple: No aplica:
Cronograma (Adjuntar)	Cumple: X No cumple: No aplica:
Especificaciones técnicas	Cumple: X No cumple: No aplica:
Pólizas vigentes y aprobadas en la Plataforma SECOP II	Cumple: X No cumple: No aplica:
Obligaciones contractuales generales y especificas	Cumple: X No cumple: No aplica:
Clausula Catalogación	Cumple: No cumple: No aplica: X
Clausula Offset	Cumple: No cumple: No aplica: X
Cargue facturas en Plataforma SECOP II	Cumple: X No cumple: No aplica:
Otras obligaciones de ejecución (ponderables, entregables etc.).	Cumple: No cumple: No aplica: X
Acta de Liquidación o Constancia de No Liquidación	Cumple: No cumple: No aplica: X
Otros	NO APLICA

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO

- El día 05 de julio el departamento financiero de la unidad da respuesta de la viabilidad económica para ejecutar el mantenimiento de la UPS con numero de activo fijo 1655/46369 respondiendo lo siguiente: “Del análisis efectuado se evidencia que el costo total de la intervención de la UPS de 20 KVA identificada con numero de activo fijo 1655/46369 asciende a la suma de COP 23.518.863,00 valor que, de acuerdo con el concepto técnico aportado por el estructurador de contrato No 017-00-E-CACOM-2-GRUAL-2026, supera el costo de adquisición de un equipo nuevo con características similares, cuyo valor oscila entre COP 19.213.000,00 y COP 21.569.049.En consecuencia, desde el punto de vista económico, la intervención propuesta no resulta eficiente,

toda vez que representa un mayor costo frente a la reposición del activo, sin que se evidencie un beneficio económico que justifique la inversión. Por lo anterior, se considera más favorable la adquisición de un nuevo equipo, salvo que el área técnica demuestre, mediante una justificación debidamente soportada, la existencia de condiciones excepcionales de orden técnico u operacional que hagan indispensable la recuperación del activo existente".

- El día 6 de julio se le notifica al personal contratista que teniendo en cuenta los incrementos de costos el departamento financiero de la unidad ya no ve viable económicamente llevar acabo los mantenimientos preventivos y correctivos de la UPS de 20 KVA con numero de activo fijo: 1655/46369 ubicada en La Macarena-Meta.

- El día 9 de julio el personal de la empresa contratista MYM ENEGY SOLUTIONS envía un oficio mediante SECOP ll en el cual manifiestan lo siguiente: "*Por medio del presente, y de acuerdo con lo conversado telefónicamente, me permito confirmar*
el cronograma establecido para la ejecución de las labores de mantenimiento en el municipio de La Macarena y de Apiay
En este sentido, se ha programado lo siguiente:
*• **Viernes 10 de julio:** Ejecución de las labores de mantenimiento en La Macarena.*
*• **Sábado 11 de julio:** Ejecución del mantenimiento y cambio de baterías del simulador.*
En el marco de las actividades programadas para el sistema de alimentación ininterrumpida (UPS) instalado en la sede de La Macarena, se ejecutarán las siguientes labores:
*1. **Mantenimiento preventivo del sistema UPS**, orientado a verificar las condiciones operativas del equipo, realizar limpieza técnica, inspección de componentes, ajustes, pruebas funcionales y demás actividades requeridas para garantizar su correcto funcionamiento.*
Valor: $6.421.835
*2. **Mantenimiento correctivo del sistema UPS**, consistente en la reposición de **dos (2) SIPS** pertenecientes al banco de baterías de la **UPS de 20 kVA**, con el fin de restablecer las condiciones normales de operación y asegurar la continuidad del servicio.*
Valor: $13.589.800
*Como referencia, el **valor comercial del sistema UPS** objeto de la intervención es de **$32.740.000**, razón por la cual las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo representan una alternativa técnica y económicamente viable para preservar la vida útil del equipo y garantizar su confiabilidad operativa.*
Adicionalmente, la tarjeta electrónica que actualmente presenta la avería será sometida a un proceso de diagnóstico y reparación en sitio, siempre que las condiciones técnicas lo permitan. Esta intervención se realizará sin costo adicional para la Entidad, por cuanto se encuentra amparada por las condiciones de garantía establecidas en el contrato vigente. En consecuencia, cualquier reparación cubierta por dicha garantía será asumida por el contratista, de conformidad con las obligaciones contractuales pactadas".

  - Una vez se recibió el oficio anteriormente expuesto se le informa el día 9 de julio del 2026 al señor TC. JEISSON LEONARDO LUJAN Gerente del proyecto y al señor MY. MARIO FERNANDO PARRA LARGO SEPLA GRUAL CACOM-2. Dicha información es tratada con la

finalidad de tomar una decisión teniendo en cuenta que el departamento financiero de la unidad ya había dado viabilidad económica para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de la UPS de 20 KVA con numero de activo fijo: 165500046369 ubicada en La Macarena-Meta. por la cifra de $20.543.863 pesos colombianos, el día 29 de mayo del 2026. En base a esto la gerencia del proyecto autoriza a realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a este equipo, conforme a la viabilidad económica expuesta por DEFIN de la unidad por un valor de $20.543.863 pesos colombianos.

- El día 10 de julio del 2026 se inician labores de campo en La Macarena-Meta, por la empresa contratista MYM ENERGY SOLUTIONS en primera instancia se interviene la UPS de 20 KVA con numero de activo fijo: 165500046369. En la cual se realizaron los respectivos mantenimientos preventivos y correctivos según la necesidad del equipo y en común acuerdo con el personal contratista. A continuación se relacionan las actividades realizadas con sus respectivos valores, de acuerdo a especificaciones técnicas y oferta económica pactada en el contrato. Para finalizar se anexan evidencia fotográfica de la intervención del equipo.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS LA MACARENA 20 KVA ACTIVO FIJO: 165500046369 VIERNES 10 JULIO

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	UNIDAD	CANT	VALOR
1	Inspección visual regular para detectar signos de daño físico.	GB	1	$ 304.640
2	Limpieza general del equipo: se debe destapar la UPS para retirar el polvo acumulado al interior con un soplador y lavado y limpieza del envolvente externo, incluye insumos de limpieza y agentes líquidos o aerosoles para mayor efecto en equipos.	GB	1	$ 531.930
3	Inspección de los componentes internos de la máquina, cableado, baterías y puntos de conexión del equipo (borneras y terminales).	GB	1	$ 296.905
4	Toma de temperatura en puntos de conexión.	GB	1	$ 341.530
5	Inspección del estado de las bobinas y fusibles y demás elementos de protección.	GB	1	$ 296.310
6	Mediciones con el fin de verificar parámetros eléctricos (corriente, tensión, etc.).	GB	1	$ 266.560

7	Verificar estado de los filtros (condensadores) que hacen parte de cada uno de los equipos.	GB	1	$ 341.530
8	Pruebas de autonomía de la UPS. Se debe realizar ciclo de carga y descarga de las baterías.	GB	1	$ 337.960
9	Arranque del equipo chequeo y ajuste de los parámetros de funcionamiento	GB	1	$ 296.310
11	Verificación del firmware y actualización según sea necesario	GB	1	$ 714.000
12	Prueba de termografía al banco de baterías y a la UPS con sus conexiones internas a fin de verificar puntos calientes	GB	1	$ 668.780
13	Prueba de aislamiento del transformador propio de la UPS interno o externo.	GB	1	$ 357.000
14	Verificación de los componentes de estado sólido (tarjetas y transistores de potencia) de las siguientes etapas: rectificador, conversor AC-DC, búster DC-DC, cargador de baterías e inversor, y monitoreo.	GB	1	$ 668.780
15	Revisión y chequeo de etapa de control	GB	1	$ 333.200
16	Revisión y chequeo de etapa de medición y señalización	GB	1	$ 333.200
17	Revisión y chequeo de etapa de potencia	GB	1	$ 333.200
TOTAL COSTO MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS LA MACARENA20 KVA = 165500046369				**$ 7.104.895**

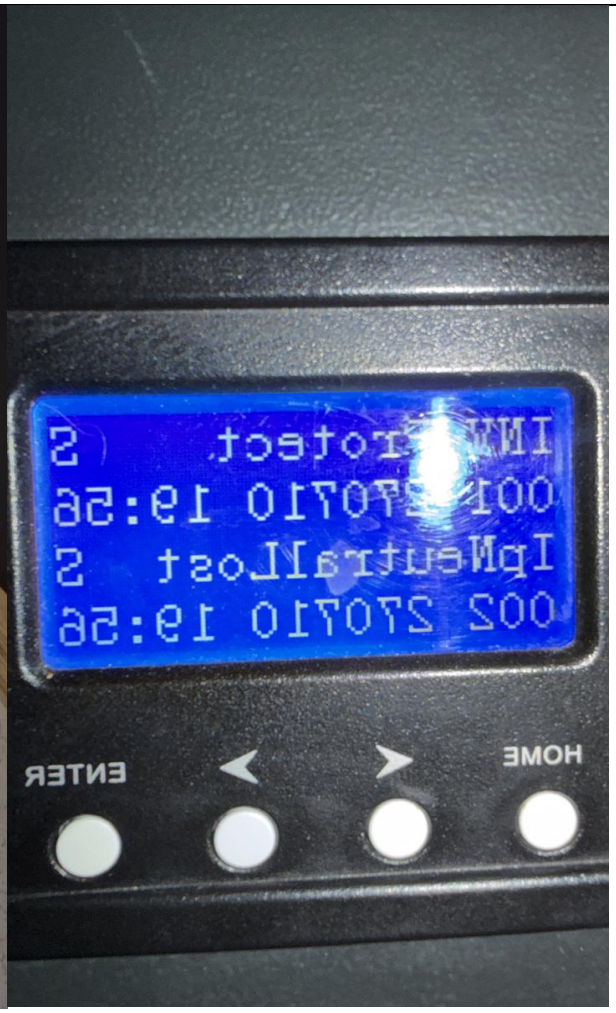
MANTENIMIENTO CORRECTIVO UPS LA MACARENA 20 KVA ACTIVO FIJO: 165500046369 VIERNES 10 JULIO

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
6	SIPS de BANCO DE BATERÍAS UPS 20 KVA.(Incluye suministro de elementos, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GB	2	$ 13.589.800
TOTAL COSTO MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS LA MACARENA20 KVA = 165500046369				**$ 20.694.695**



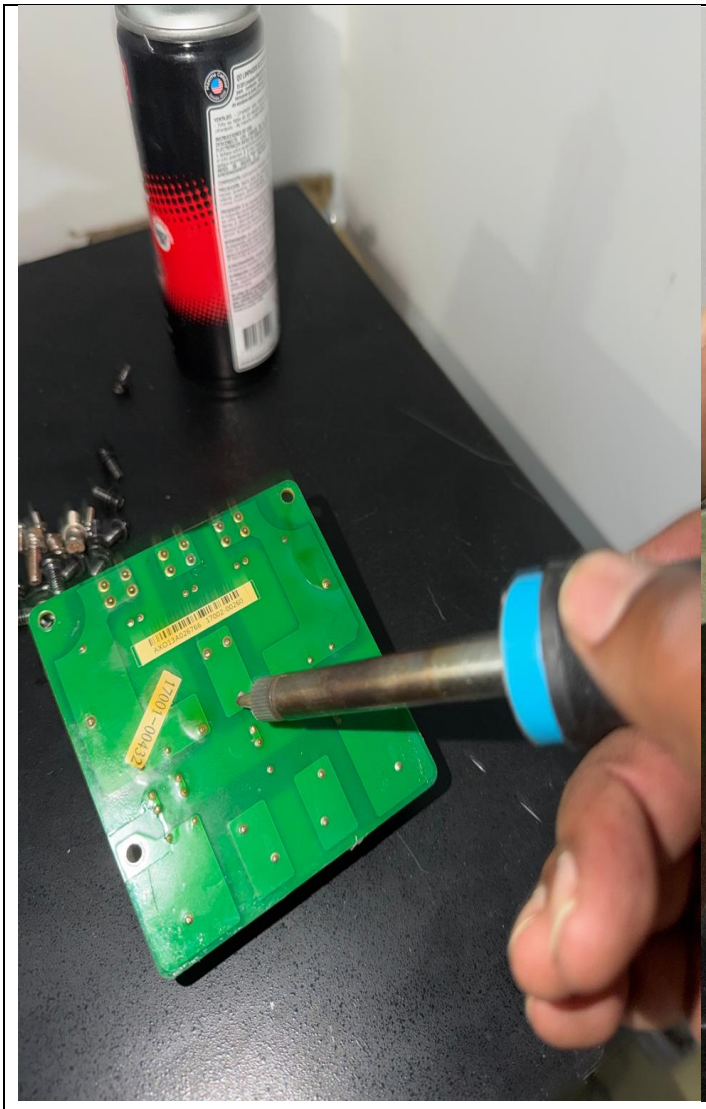





ENTER
HOME









- El día 11 de julio del 2026 se continuaron labores de campo en las instalaciones del CACOM-2, por la empresa contratista MYM ENERGY SOLUTIONS, se interviene la UPS de 20 KVA con numero de activo fijo: 165500040124. En la cual se realizan los respectivos mantenimientos correctivos según la necesidad del equipo y en común acuerdo con el personal contratista. A continuación se relacionan las actividades realizadas con sus respectivos valores, de acuerdo a especificaciones técnicas y oferta económica pactada en el contrato. Para finalizar se anexan evidencia fotográfica de la intervención del equipo.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO UPS SIMULADORES 20 KVA ACTIVO FIJO: 165500040124
SABADO 11 JULIO

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
6	SIPS de BANCO DE BATERÍAS UPS 20 KVA.(Incluye suministro de elementos, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GB	2	$ 13.589.800
TOTAL COSTO MANTENIMIENTO UPS SIMULADORES 20 KVA ACTIVO FIJO: 165500040124 =				**$ 13.589.800**











- El día 11 de julio se finaliza la ejecución del contrato y se reciben los mantenimientos a los equipos realizados por el contratista a satisfacción. Teniendo en cuenta que la empresa contratista finalizo los trabajos mucho antes de la fecha de ejecución final, fecha que se encontraba prevista para el día 31 de agosoto del 2026; Se trata el tema de la posibilidad de adelantar el segundo PAC que se encontraba para noviembre para el mes de septiembre. Dicho tema se trata con DECOP y DEFIN de la unidad lo cual lo ven viable. Posteriormente se trata el tema con el señor ordenador del gasto de la unidad y el representante legal de la empresa contratista los cuales aprueban a que se adelante el PAC para septiembre.

- El día 17 de julio la empresa contratista envía la nota crédito con la disminución de un valor de $1.431.370 pesos colombianos con la finalidad de que el contrato se liquide en el valor pactado por las partes y según documentación inicial del contrato por un valor de $60.000.000 pesos colombianos.

- El día 22 de julio se sube la documentación requerida a la carpeta de pagos del contrato, se informa a la señora AS17. Lina Andrea Velasquez Diaz y se queda pendiente a la verificación de esta documentación.

- El día 31 de julio se envía modificado y firmado el certificado de disponibilidad presupuestal a DEFIN y DECOP de la unidad, lo anterior teniendo en cuenta el cambio del PAC noviembre para el mes de septiembre.

▪ DESCRIPCIÓN DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES

A la fecha se encuentra pendiente por parte de DECOP de la unidad tramitar el paquete de pago.

• INCUMPLIMIENTOS / NOVEDADES (Contratista / Entidad)

Contratista	Sí: ____ No: __X__
Entidad	Sí: ____ No: __X__

• SEGUIMIENTO A RIESGOS (MATRIZ)

¿Riesgos materializados?	Sí: No: X
¿Posible materialización de riesgos?	Sí: No: X

Observaciones: ___ NO APLICA _____

• DATOS DESTINO FINAL DE LOS BIENES Y /O SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO O CONVENIO

Ingreso a Almacén	Sí __ No _X_
No. soporte y fecha (SAP)	NO APLICA
Dependencia destino final del bien o servicio	COMANDO AÉREO DE COMBATE N. 2, ESM Y ZONAS DESCONCENTRADAS DE CONFORMIDAD CON LA FICHA TÉCNICA
Observaciones	NO APLICA

• CONCLUSIÓN EJECUTIVA

El contrato durante su ejecución se desarrollo y se recibió a satisfacción y a la fecha se encuentra pendiente tramitar paquete de pago por la oficina de DECOP de la unidad.

- **FIRMA (S)**

Nombre del Supervisor principal	T3. NAVARRETE MOLANO BRAYAN SMITH Principal	C.C. 1.110.563.727
Acto Administrativo Nombramiento	Resolución No. 001 del 28 de enero del 2026	
Acta entrega fecha	N/A	
Tipo Novedad	N/A	
Dependencia:	GRUPO DE APOYO LOGISTICO N.26	
Firma		

Nombre del Gerente del Proyecto	MY. LUIS CARLOS TORRES LEYTON	C.C. 80.802.822
Acto Administrativo Nombramiento	Resolución general del 04 de agosto del 2026	
Acta entrega fecha	N/A	
Tipo Novedad	N/A	
Dependencia:	GRUPO DE APOYO LOGISTICO N.26	
Firma		



MY. MARIO FERNANDO PARRA LARGO
VoBo. SEPLA GRUAL