UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: DILOA

FECHA INFORME: Día: 31 Mes: 12 Año: 2025

CONTRATO N°. 006-00-A-COFAC-DILOA-2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO

VALOR DEL CONTRATO: $ 6.362.000.000,00

FORMA DE PAGO:

Los pagos se efectuarán de la siguiente manera:

Vigencia 2025

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.
2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, pagaderas en el primer trimestre de la vigencia 2026

Vigencia 2026

1. A partir del 02 de enero de 2026, con corte con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.
2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de mayo de 2025 hasta el 27 de junio de 2026 se cancelará con cargo al PAC AGOSTO de 2026. Los servicios objeto del presente proceso aplica la tarifa general de IVA (19%). Los servicios con destinación el Grupo Aéreo del Caribe y para la isla de San Andrés se encuentran excluidos del IVA según ley 47 de 1993, artículo 22 literal d).

Notas

1. El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el Supervisor del Contrato y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.
2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.
3. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia
4. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
5. En caso de no comprometer la totalidad de los recursos, se liberarán y se realizará una reducción del proceso contractual

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 30 Mes 07 Año 2025

OBJETO DEL CONTRATO:

El servicio de sostenibilidad Operacional de los equipos, Bancos y herramientas de Medición de todas las unidades De la Fuerza Aeroespacial Colombiana mediante Calibración, mantenimiento Preventivo y/o correctivo de Acuerdo anexo técnico

CONTRATO MODIFICATORIO No. 1

FECHA DE FIRMA: 31 de octubre del 2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

Valor del Contrato

Adicionar al contrato la suma de $1.420.578.100,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.782.578.100,00, así mismo redistribuir el valor inicial de los lotes en la vigencia 2025, con el fin de garantizar que la asignación de recursos refleje de manera proporcional y adecuada la demanda real y operativa de la FAC en la ejecución del contrato, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCIÓN	VALOR AJUSTE DE LOS LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	TOTAL CONTRATO
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	3.538.009.430,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección ndt	364.568.400,00	700.000.000,00		1.064.568.400,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	3.180.000.270,00
TOTALES		**3.412.000.000,00**	**2.950.000.000,00**	**1.420.578.100,00**	**7.782.578.100,00**

CONTRATO MODIFICATORIO No. 2

FECHA DE FIRMA: 24 de diciembre del 2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

Valor del Contrato

Reducir al contrato la suma de $ 428.614.200,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.353.963.900,00

LOTE	VALOR 2025	VALOR 2026	ADICION 1	SOBRANTE	VALOR FINAL LOTE
LOTE 1. CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	$ 1.838.800.960	$ 1.250.000.000	$ 449.208.470	$ 251.054.300,00	$ 3.286.955.130,00
LOTE 2. CALIBRACION EQUIPOS NDT	$ 364.568.400	$ 700.000.000	$ -	$ 52.645.600,00	$ 1.011.922.800,00
LOTE 3. MANTENIMIENTO CORRECTIVO, ACTUALIZACION DE SOFWARE, HARDWARE Y CALIBRACION	$ 1.208.630.640	$ 1.000.000.000	$ 971.369.630	$ 124.914.300,00	$ 3.055.085.970,00
TOTAL	**$ 3.412.000.000**	**$ 2.950.000.000**	**$ 1.420.578.100**	**$ 428.614.200,00**	**$ 7.353.963.900,00**

Forma de pago

Modificar parcialmente la cláusula 4 Forma de pago del contrato principal en lo referente a la vigencia 2025, así:

Vigencia 2025:

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.
2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE LA VIGENCIA 2026.
3. La suma de $ 1.106.064.540,00 será constituida en RESERVA PRESUPUESTAL para ser cancelada con cargo PAC DEL PRIMER TRIMESTRE DE 2026.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 08/08/2025 hasta el 27/06/2026 (323 días)

Porcentaje Avance en tiempo: 44,8 % (145)

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 95,34 %

UNIDAD	%
CACOM 1	100
CACOM 2	100
CACOM 3	100
CACOM 4	100
CACOM 5	96,96
CAMAN	72
CATAM	87,2
EMAVI	100
GAAMA	100
GAORI	100
GACAS	100
JETIC	83,3
SUBCE	100

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados:

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 6.362.000.000,00	
VALOR ADICIÓN	$ 1.420.575.100,00	
VALOR REDUCCION	$ 428.614.200,00	
VALOR FINAL CONTRATO	$ 7.353.963.900,00	
PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO	$ 0	
PRIMER PAGO PARCIAL PAC DICIEMBRE Y/O CUENTAS X PAGAR 2025 PAGADERAS PRIMER TRIMESTRE 2026	$ 290.374.280,00	FACTURA FV111
SEGUNDO PAGO PARCIAL PAC DICIEMBRE Y/O PRIMER CUENTAS X PAGAR 2025 PAGADERAS PRIMER TRIMESTRE 2026	$ 450.080.610,00	FACTURA UT113
TERCER PAGO PARCIAL PAC DICIEMBRE Y/O CUENTAS X PAGAR 2025 PAGADERAS PRIMER TRIMESTRE 2026	$ 253.953.140,00	FACTURA UT117
CUARTO PAGO TOTAL VIGENCIA 2025 CUENTAS X PAGAR 2025 PAGADERAS PRIMER TRIMESTRE 2026	$ 2.303.491.330,00	FACTURA UT119
SALDO PENDIENTE TOTAL	**$ 4.056.064.540,00**	

Porcentaje de pagos realizados: 44,84 %

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 55,16 %

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
Andrés Almanza	Coordinador	N/A

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

No X Sí _____

A la fecha no se ha presentado ningún incumplimiento, sin embargo mediante modificatorio 2 firmado el 24 de diciembre del 2025 se estableció una reserva presupuestal por valor de $ 1.106.064.540,00 la cual será pagada en el primer trimestre del 2026.

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 ____

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

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)

Los elementos enviados se encuentran constados en los informes de supervisión de cada unidad.

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)

No aplica

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

Se encuentra pendiente la entrega de los elementos informados por las unidades las cuales se encuentran constatadas en los informes de supervisión de cada unidad.

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.

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

NOMBRE SUPERVISOR:	TE ASTAIZA COLLAZOS JUAN FERNANDO
FIRMA:	
C.C. No.	1.144.206.909
DEPENDENCIA:	DILOA

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**		
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**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
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 a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		
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 a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a 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			**N/A**
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			**N/A**

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: CACOM-1

FECHA INFORME: Día: 31 Mes: 12 Año: 2025

CONTRATO N°. 006-00-A-COFAC-DILOA-2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO

VALOR DEL CONTRATO: VIGENCIA 2025: $ 3.412.000.000,00
VIGENCIA 2026: $ 2.950.000.000,00
TOTAL: $ 6.362.000.000,00

FORMA DE PAGO:

Los pagos se efectuarán de la siguiente manera:

Vigencia 2025

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, pagaderas en el primer trimestre de la vigencia 2026

Vigencia 2026

1. A partir del 02 de enero de 2026, con corte con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de mayo de 2025 hasta el 27 de junio de 2026 se cancelará con cargo al PAC AGOSTO de 2026. Los servicios objeto del presente proceso aplica la tarifa general de IVA (19%). Los servicios con destinación el Grupo Aéreo del Caribe y para la isla de San Andrés se encuentran excluidos del IVA según ley 47 de 1993, artículo 22 literal d).

Notas

1. El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el Supervisor del Contrato y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.

2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

3. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia

4. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

5. En caso de no comprometer la totalidad de los recursos, se liberarán y se realizará una reducción del proceso contractual.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 30. Mes 07. Año 2025

OBJETO DEL CONTRATO:

El servicio de sostenibilidad Operacional de los equipos, Bancos y herramientas de Medición de todas las unidades De la fuerza aeroespacial Colombiana mediante Calibración, mantenimiento Preventivo y/o correctivo de Acuerdo anexo técnico

CONTRATO MODIFICATORIO No: 1

FECHA DE FIRMA: 31/10/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Adicionar al contrato la suma de $1.420.578.100,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.782.578.100,00, así mismo redistribuir el valor inicial de los lotes en la vigencia 2025, con el fin de garantizar que la asignación de recursos refleje de manera proporcional y adecuada la demanda real y operativa de la FAC en la ejecución del contrato, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCIÓN	VALOR AJUSTE DE LOS LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	TOTAL CONTRATO
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	3.538.009.430,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección ndt	364.568.400,00	700.000.000,00		1.064.568.400,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	3.180.000.270,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	7.782.578.100,00

CONTRATO MODIFICATORIO No: 2

FECHA DE FIRMA: 24/12/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Reducir al contrato la suma de $ 428.614.200,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.353.963.900,00, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCION	VALOR LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	REDUCCION VIGENCIA 2025	TOTAL
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	251.054.300,00	3.286.955.130,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección NDT	364.568.400,00	700.000.000,00	-	52.645.600,00	1.011.922.800,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	124.914.300,00	3.055.085.970,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	428.614.200,00	7.353.963.900,00

CLÁUSULA 3. FORMA DE PAGO

Modificar parcialmente la cláusula 4 Forma de pago del contrato principal en lo referente a la vigencia 2025, así:

Vigencia 2025:

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE LA VIGENCIA 2026.
3. La suma de $ 1.106.064.540,00 será constituida en RESERVA PRESUPUESTAL para ser cancelada con cargo PAC DEL PRIMER TRIMESTRE DE 2026.

Los demás términos de la cláusula se mantienen sin modificación alguna.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 08/08/2025 hasta el 27/06/2026 (323 días)

Porcentaje Avance en tiempo: 44,89% (145 días)

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 100%

(25/47) * 100= 100%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados:

DESCRIPCION	VALOR	OBSERVACION
Valor inicial	$ 6.362.000.000,00	
Valor adición Vigencia 2025	$ 1.420.575.100,00	
Valor reducción	$ 428.614.200,00	
Total valor del contrato	$ 7.353.960.900,00	
Primer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 290.374.280,00	FACTURA UT 111
Segundo pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 450.080.610,00	FACTURA UT 113
Tercer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 253.953.140,00	FACTURA UT 117
Saldo Total	**$ 6.359.552.870,00**	

Porcentaje de pagos realizados: 13,5%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 86,5%

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
Andrés Almanza	Coordinador	N/A

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 ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

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

No X Sí ____

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

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)

Equipos Recibidos:

Descripción	Parte Número	Serie Número	Días en Proceso	Observaciones
BASCULA ELECTRONICA	CLEVER	681	1 dias	Calibrado en sitio
EQUIPO DE PESO Y BALANCE	140669	1015IG14001	33 días	Recibido
INFRARED CAMERA (CAMARA TERMOGRAFICA)	1196329	25203144	33 días	Recibido
EQUIPO DE PESO Y BALANCE	GEC1025-400	S0865	33 días	Recibido
PORTABLE TRANSMISSION DENSITOMETER, X-RITE	331C	111929	33 días	Cabe resaltar que, a pesar de que el equipo no contaba con su acumulador eléctrico, se realizaron pruebas que confirmaron que el equipo no opera correctamente. No obstante, se recomienda realizar el proceso de reparación del equipo antes de su calibración, para ello se enviará cotización para su reparación.
COUPLER, DIRECTIONAL, N TYPE, 20DB	CK-58N	309380-5	30 días	Recibido
COUPLER, DIRECTIONAL, N TYPE, 20DB	CK-58N	309380-6	30 días	Recibido
COUPLER, DIRECTIONAL, N TYPE, 20DB	CK-58N	309380-7	30 días	Recibido
COUPLER, DIRECTIONAL, N TYPE, 20DB	CK-58N	309380-8	30 días	Recibido
COUPLER, DIRECTIONAL, 20DB, NN TYPE CONNECTOR	561R330H01	1411	30 días	Recibido

IR THERMOMETER	572-2	33920280WS	30 días	Recibido
MEDIDOR DE RADIACION (INTENSIMETRO)	ND2000A	78672	30 días	Recibido
RADIOMETER / PHOTOMETER KIT	XRP-3000	1859977	30 días	Recibido
EDDY CURRENT FLAW DETECTOR	NORTEC 600D	210127501	30 días	Recibido
HALL EFFECT GAUSS / TESLA METERS	MODEL5100	1223071	33 días	El equipo presenta una inestabilidad significativa, como se evidencia en el video al final de este mensaje, y por ende no es posible realizar la calibración, ya que no se cuenta con la precisión necesaria para tomar la lectura de los puntos de calibración, se hizo una prueba para intentar tomar los datos, pero no fue posible ya que no se mantiene estable el punto en específico.
SYS INSPECCION ULTRASONIC	1000	102392	33 días	Recibido
YXLON XRAY EQUIPMENT	XPO EVO 225D	1272911	57 dias	Recibido
SENSOR LUZ UV-A / SENSOR LUZ VISIBLE	XDS-1000	1859981	30 días	Recibido
EDDY CURRENT UNIT	220520	6842	57 días	Recibido
MEDIDOR DE CAMPO MAGNÉTICO CALIBRADO A 10 GAUSS	D-93516409	21-864	57 días	Recibido
HALL EFFECT GAUSS TESLA METER	5170	1223066	30 días	Recibido
RADIOMETER / PHOTOMETER KIT	XRP-3000	1860833	30 días	Recibido
SENSOR LUZ UV-A / SENSOR LUZ VISIBLE	XDS-1000	1860836	30 días	Recibido
TESTER SELLOS J-79	Q-8629	1088	1 Dia	Calibrado en sitio
VXP ADQUISITION UNIT	15160-2	15328	57 días	Recibido
SYSTEM DIAGNOSTIC TOOL	508668-201	0.001817	120 días	Recibido
AIR DATA TEST SET DPS500	DPS500	3721005	60 días	Recibido
BANCO PITOT STATIC TEXAN	ADTS405MK2FS	40504186	60 días	Recibido

BANCO AOA TESTER	511-161	A3C-1-08146	60 días	Recibido
EQUIPO DE ULTRASONIDO	USM22	X2J114A	30 días	Recibido
DENSITOMETER	X-RITE 331	100848	10 días	Recibido
PROPELLER BALANCER KIT	Z2020HR-JPATS-220V	51359	120 días	Recibido
DENSITOMETER	X-RITE 331	100952	90 días	Durante la inspección del Densitometer se intentó encender el equipo tanto con batería como conectado al cargador, sin obtener funcionamiento. Se constató que las baterías se encuentran en mal estado y que la porta baterías presenta daños que impiden la correcta conexión y suministro de energía. Adicionalmente, se identificó un posible daño en la tarjeta distribuidora de voltajes que podría afectar la operatividad del equipo.
ECT OMNISCAN EDDY CURRENT	OMNI-M-ECA4-32	OMNI-4252	90 días	Recibido
ECT OMNISCAN EDDY CURRENT	OMNI-M-ECA4-32	OMNI-400379	120 días	Recibido
PHASED ARRAY ADQUISITION MODULE	OMNI-M-PA16128	OMNI-200785	120 días	Recibido
IFR6000	IFR 6000	1000505842	60 días	Recibido
PITOT STATIC TEST SET	101-01175	417	60 días	Recibido
IFR 6000	IFR 6000	104005250	60 días	Recibido
IFR 6000	IFR 6000	2000001467	20 días	Recibido
GENERADOR DE RAMPA	IFR4000	1000679386	60 días	Recibido
GENERADOR DE SEÑAL	IFR4000	103003721	60 días	Recibido
VNA MÁSTER	MS2038C	1205031	20 días	Recibido
OMNISCAN PHASED AND RAY 16.128	OMNI-MX	OMNI-101681	90 días	Recibido
INTENSIMETRO	ND-2000	47214	15 días	Recibido

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)

N/A

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

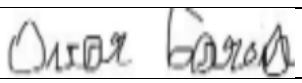
Equipos en proceso de calibración:

Descripción	Parte Número	Serie Número	Días en Proceso	Observaciones
LEVELING MOD: RMN 5 NIVEL	RMN 5	17	60	Se devuelve por garantía
NIVEL	RMN5	42	60	Se devuelve por garantía

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:	ST. GARCIA FRAILE OSCAR EDUARDO
FIRMA:	
C.C. No.	1.001.271.386
DEPENDENCIA:	GRUTE-13, ESMAN

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.

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

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 a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	X		
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal y/o equipo ofrecido con las condiciones e idoneidad pactadas	X		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuese necesario			
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	**X**		
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo			**N/A**
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			**N/A**

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: CACOM-2

FECHA INFORME: Día: 31 Mes: 12 Año: 2025

CONTRATO N°. 006-00-A-COFAC-DILOA-2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO

VALOR DEL CONTRATO: VIGENCIA 2025: $ 3.412.000.000,00
VIGENCIA 2026: $ 2.950.000.000,00
TOTAL: $ 6.362.000.000,00

FORMA DE PAGO:

Los pagos se efectuarán de la siguiente manera:

Vigencia 2025

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, pagaderas en el primer trimestre de la vigencia 2026

Vigencia 2026

1. A partir del 02 de enero de 2026, con corte con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de mayo de 2025 hasta el 27 de junio de 2026 se cancelará con cargo al PAC AGOSTO de 2026. Los servicios objeto del presente proceso aplica la tarifa general de IVA (19%). Los servicios con destinación el Grupo Aéreo del Caribe y para la isla de San Andrés se encuentran excluidos del IVA según ley 47 de 1993, artículo 22 literal d).

Notas

1. El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el Supervisor del Contrato y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.

2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

3. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia

4. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

5. En caso de no comprometer la totalidad de los recursos, se liberarán y se realizará una reducción del proceso contractual.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 30. Mes 07. Año 2025

OBJETO DEL CONTRATO:

El servicio de sostenibilidad Operacional de los equipos, Bancos y herramientas de Medición de todas las unidades De la fuerza aeroespacial Colombiana mediante Calibración, mantenimiento Preventivo y/o correctivo de Acuerdo anexo técnico

CONTRATO MODIFICATORIO No: 1

FECHA DE FIRMA: 31/10/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Adicionar al contrato la suma de $1.420.578.100,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.782.578.100,00, así mismo redistribuir el valor inicial de los lotes en la vigencia 2025, con el fin de garantizar que la asignación de recursos refleje de manera proporcional y adecuada la demanda real y operativa de la FAC en la ejecución del contrato, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCIÓN	VALOR AJUSTE DE LOS LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	TOTAL CONTRATO
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	3.538.009.430,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección ndt	364.568.400,00	700.000.000,00		1.064.568.400,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	3.180.000.270,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	7.782.578.100,00

CONTRATO MODIFICATORIO No: 2

FECHA DE FIRMA: 24/12/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Reducir al contrato la suma de $ 428.614.200,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.353.963.900,00, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCION	VALOR LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	REDUCCION VIGENCIA 2025	TOTAL
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	251.054.300,00	3.286.955.130,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección NDT	364.568.400,00	700.000.000,00	-	52.645.600,00	1.011.922.800,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	124.914.300,00	3.055.085.970,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	428.614.200,00	7.353.963.900,00

CLÁUSULA 3. FORMA DE PAGO

Modificar parcialmente la cláusula 4 Forma de pago del contrato principal en lo referente a la vigencia 2025, así:

Vigencia 2025:

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE LA VIGENCIA 2026.
3. La suma de $ 1.106.064.540,00 será constituida en RESERVA PRESUPUESTAL para ser cancelada con cargo PAC DEL PRIMER TRIMESTRE DE 2026.

Los demás términos de la cláusula se mantienen sin modificación alguna.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 08/08/2025 hasta el 27/06/2026 (323 días)

Porcentaje Avance en tiempo: 44,89% (145 días)

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 100%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados:

DESCRIPCION	VALOR	OBSERVACION
Valor inicial	$ 6.362.000.000,00	
Valor adición Vigencia 2025	$ 1.420.575.100,00	
Valor reducción	$ 428.614.200,00	
Total valor del contrato	$ 7.353.960.900,00	
Primer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 290.374.280,00	FACTURA UT 111
Segundo pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 450.080.610,00	FACTURA UT 113
Tercer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 253.953.140,00	FACTURA UT 117
Saldo Total	**$ 6.359.552.870,00**	

Porcentaje de pagos realizados: 13,5%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 86,5%

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
Andrés Almanza	Coordinador	N/A

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 ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

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

No X Sí ____

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

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)

Equipos Recibidos:

Descripción	Parte Número	Serie Número	Días en Proceso	Observaciones
AIR DATA TEST SET DIGITAL PITOT STATIC MPS43	1-117-9100006	7359	50 DÍAS	SIN NOVEDAD
AIR DATA TEST SET DIGITAL PITOT STATIC MPS43	MPS43	9626	8 DÍAS	SIN NOVEDAD
ANALYCER PROBALANCER EQUIPO BALANCEO HELICES	10-100-2020HR	50134	14 DÍAS	SIN NOVEDAD
MEDIDOR DE ESPESORES	E224C-BI	NM04428	23 DÍAS	SIN NOVEDAD
SIGNAL GEN XPDR/TCAS/DME TEST SET	IFR6000	1000505841	47 DIAS	SIN NOVEDAD
SIGNAL GENERATOR NAV/COMM TEST SET	IFR4000	103002211	47 DÍAS	SIN NOVEDAD
SONIC TENSION METER	507C	A1246678	23 DÍAS	SIN NOVEDAD
CHECK AND FILL UNIT SERVICIO NITROGENO PALAS	ECF40002	TEC-246	33 DÍAS	SIN NOVEDAD
TERMOMETRO DIGITAL CON SOPORTE	TP-7	7-5107	36 DÍAS	SIN NOVEDAD
ANALYCER PROBALANCER EQUIPO BALANCEO HELICES	10-100-2020HR	50127	36 DÍAS	SIN NOVEDAD
SIGNAL GEN XPDR/TCAS/DME TEST SET	IFR6000	1000505835	50 DÍAS	SIN NOVEDAD
MEDIDOR DE ESPESORES	PCE-CT 24FN	C2EB0252	15 DÍAS	SIN NOVEDAD
PORTABLE PRESURIZATION UNIT CABIN A-29B	28.0.1849A	869080101	50 DÍAS	SIN NOVEDAD
SIGNAL GEN XPDR/TCAS/DME TEST SET	IFR6000	104001628	49 DÍAS	El equipo no reinicia ni arranca correctamente al encenderlo. Durante la revisión de los módulos del IFR-6000, se determinó que la falla se presenta en el conjunto de la placa de circuito impreso en el procesador (P/N: 1700-5620-200). Asimismo, se observó que la batería de lithium BR2335T3L-1 de 3 VDC se encuentra descargada y requiere reemplazo.
ANALYCER PROBALANCER EQUIPO BALANCEO HELICES	10-100-2020HR	51250	85 DÍAS	SIN NOVEDAD
VXP/EVXP BALANCER AND TRACKING KIT	915-18632	3EB4176	134 DÍAS	SIN NOVEDAD
EQUIPO PESO Y BALANACE DE PLATAFORMAS	85-00911-01	1331	120 DÍAS	SIN NOVEDAD
JACKSON AIRCRAFT WEIGHT & BALANCE SYSTEM	M2000-3-25	23-T21317	51 DÍAS	SIN NOVEDAD
DIGITAL PITOT STATIC TEST DPS350	101-01170	673	42 DÍAS	SIN NOVEDAD
PORTABLE PRESURIZATION UNIT CABIN A-29	15-7605-6000	869080101	71 DÍAS	SIN NOVEDAD
TERMOMETRO DIGITAL CON SOPORTE	TP-7	7-5187	42 DÍAS	SIN NOVEDAD

JACKSON AIRCRAFT WEIGHT & BALANCE SYSTEM	M2000-3-25	12-8588	23 DÍAS	SIN NOVEDAD
IFR 4000	IFR 4000	1000685903	56 DÍAS	SIN NOVEDAD
SONIC TENSION METER	508C	61461895	49 DÍAS	SIN NOVEDAD
DECAMETRO DIGITAL LASER	GLM30	901213455	49 DÍAS	SIN NOVEDAD
GRAMERA DIGITAL SCALE	C11P75	8342353066	42 DÍAS	SIN NOVEDAD
LASER BOY	79-91-00120-00	121206	42 DÍAS	SIN NOVEDAD
JACKSON AIRCRAFT WEIGHT & BALANCE SYSTEM	M2000-3-25	12-8654	49 DÍAS	SIN NOVEDAD

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)

N/A

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

Equipos en proceso de calibración:

A la fecha no se encuentra ningún equipo en proceso de calibración o pendiente por entrega.

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:	ST TABARES CASTAÑO BRAYAN STEVEN
FIRMA:	
C.C. No.	1003555284
DEPENDENCIA:	GRUTE–23 – CACOM-2

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**		
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 a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	y/o equipo ofrecido con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuese necesario			
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	**X**		
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo			**N/A**
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			**N/A**

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: CACOM-3

FECHA INFORME: Día: 31 Mes: 12 Año: 2025

CONTRATO N°. 006-00-A-COFAC-DILOA-2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO

VALOR DEL CONTRATO: VIGENCIA 2025: $ 3.412.000.000,00
VIGENCIA 2026: $ 2.950.000.000,00
TOTAL: $ 6.362.000.000,00

FORMA DE PAGO:

Los pagos se efectuarán de la siguiente manera:

Vigencia 2025

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, pagaderas en el primer trimestre de la vigencia 2026

Vigencia 2026

1. A partir del 02 de enero de 2026, con corte con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de mayo de 2025 hasta el 27 de junio de 2026 se cancelará con cargo al PAC AGOSTO de 2026. Los servicios objeto del presente proceso aplica la tarifa general de IVA (19%). Los servicios con destinación el Grupo Aéreo del Caribe y para la isla de San Andrés se encuentran excluidos del IVA según ley 47 de 1993, artículo 22 literal d).

Notas

1. El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el Supervisor del Contrato y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.

2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

3. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia

4. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

5. En caso de no comprometer la totalidad de los recursos, se liberarán y se realizará una reducción del proceso contractual.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 30. Mes 07. Año 2025

OBJETO DEL CONTRATO:

El servicio de sostenibilidad Operacional de los equipos, Bancos y herramientas de Medición de todas las unidades De la fuerza aeroespacial Colombiana mediante Calibración, mantenimiento Preventivo y/o correctivo de Acuerdo anexo técnico

CONTRATO MODIFICATORIO No: 1

FECHA DE FIRMA: 31/10/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Adicionar al contrato la suma de $1.420.578.100,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.782.578.100,00, así mismo redistribuir el valor inicial de los lotes en la vigencia 2025, con el fin de garantizar que la asignación de recursos refleje de manera proporcional y adecuada la demanda real y operativa de la FAC en la ejecución del contrato, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCIÓN	VALOR AJUSTE DE LOS LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	TOTAL CONTRATO
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	3.538.009.430,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección ndt	364.568.400,00	700.000.000,00		1.064.568.400,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	3.180.000.270,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	7.782.578.100,00

CONTRATO MODIFICATORIO No: 2

FECHA DE FIRMA: 24/12/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Reducir al contrato la suma de $ 428.614.200,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.353.963.900,00, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCION	VALOR LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	REDUCCION VIGENCIA 2025	TOTAL
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	251.054.300,00	3.286.955.130,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección NDT	364.568.400,00	700.000.000,00	-	52.645.600,00	1.011.922.800,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	124.914.300,00	3.055.085.970,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	428.614.200,00	7.353.963.900,00

CLÁUSULA 3. FORMA DE PAGO

Modificar parcialmente la cláusula 4 Forma de pago del contrato principal en lo referente a la vigencia 2025, así:

Vigencia 2025:

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.
2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE LA VIGENCIA 2026.

3. La suma de $ 1.106.064.540,00 será constituida en RESERVA PRESUPUESTAL para ser cancelada con cargo PAC DEL PRIMER TRIMESTRE DE 2026.

Los demás términos de la cláusula se mantienen sin modificación alguna.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 08/08/2025 hasta el 27/06/2026 (323 días)

Porcentaje Avance en tiempo: 44,89% (145 días)

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 100 %

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados:

DESCRIPCION	VALOR	OBSERVACION
Valor inicial	$ 6.362.000.000,00	
Valor adición Vigencia 2025	$ 1.420.575.100,00	
Valor reducción	$ 428.614.200,00	
Total valor del contrato	$ 7.353.960.900,00	
Primer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 290.374.280,00	FACTURA UT 111
Segundo pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 450.080.610,00	FACTURA UT 113
Tercer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 253.953.140,00	FACTURA UT 117
Saldo Total	**$ 6.359.552.870,00**	

Porcentaje de pagos realizados: 13,5%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 86,5%

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
Andrés Almanza	Coordinador	N/A

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 ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

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

No X Sí ____

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

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)

Equipos Recibidos:

DESCRIPCION	MODELO O P/N	S/N	MARCA
DIGITAL PITOT STATIC DP450	DPS450	O051	BARFIELD
DIGITAL PITOT STATIC TEST SET	101-01180	216L	BARFIELD
EQUIPO DE PESO Y BALANCE	GEC1010-400	MA244AD (SO866)	34214
ANALYZER PROBALANCER 2020	10-100-2020HR	50131	ACES SYSTEMS
SISTEMA DE PESO Y BALANCE JACKSON AIRCRAFT	M2000-3-25	5959	JACKSON AIRCRAFT
SIMULADOR PORTATIL CMNDO DISPARO AV-SD7017 M2ND	318936-8	A603	EMBRAER
DENSITOMETRO PORTABLE	X-RITE331	111921	X-RITE
MEDIDOR DE ESPESOR PELICULA SECA	ELCOMETER 456	HH0721	ELCOMETER
TEST SET STATIC FUEL	01-0605-00	J533	BF GOODRICH
AVIONICS TEST BENCH AEROFLEX	ATB-7300	1000512116	AEROFLEX
TEST SET RAMP AND BENCH T-36C	90000077	226	TIC
TEST UNIT IFR6000	IFR6000-EMB	104001985	AEROFLEX
MULTIFUNCIONAL RAMP TEST SET TR-220	90000088	596	TIC
GENERADOR DE SEÑAL	IFR 4000	103002587	AEROFLEX
PRESURIZATION UNIT CABIN A-29B	15-7605-6000	913071001	EMBRAER
BALANCER ANALIZER (VIBREX 2000)	901-14490	1159	CHADWICK HELMUTH
EQUIPO ULTRASONIDO (ULTRASONIC TESTER)	USM22B	X29F19A	KRAUTKRAMER
CORRIENTES INDUCIDAS (EDDY CURRENT FLAW)	9020210-06	1557J082774	FR6000
ULTRASONIC TEST SET SEACOM	42A12/1	SR02345	DUKANE SEACOM
POWER METER	436A	2709A30449	HP
IR THERMOMETER FLUKE	568	23720040	FLUKE
DIRECTIONAL COUPLER	CB-48N	10206	MICROLAB
DIRECTIONAL COUPLER 20 dB	CB-48N	60844	MICROLAB

POWER SENSOR 10MHZ TO 18 GHZ	8184A	2027A69509	HP
POWER SENSOR	8481A	SG41092867	AGILENT
MAGNAFLUX	ARQ-545 / TME-3600	571769-A	MAGNAFLUX CORPORATION
EQUIPO DE PRUEBA PITOT ESTATICA DPS350	101-01170	691	BARFIELD INC.
LIFE SUPPORT INTEGRATED TEST SET	G006-1001-01	1313	GENTEX
FUEL QUANTITY TEST SET	17C-2K	246	BARFIELD
TIF AUTOMATIC HALOGEN LEAK DETECTOR	K-100(FR)	2510149859	PROMECAL SAS
Attachment, DMM AC Current Clamp	i800	70145848	FLUKE
NETWORK ANALYZER, RF, HANDHELD	N9923A	MY52412321	AGILENT TECHNOLOGIES
POWER METER, ANALOG	435B	2702A17100	HP
HANDHELD CABLE AND ANTENA TESTER	N9330B	CN0319A106	AGILENT TECHNOLOGIES

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)

N/A

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

Equipos en proceso de calibración: **NINGUNO**

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:	TE. MARTINEZ HERNANDEZ SANTIAGO JOSÉ
FIRMA:	
C.C. No.	1017212320 de Medellín
DEPENDENCIA:	GRUTE 33 – CACOM3

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°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

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	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato.			
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	**X**		
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		
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 a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a 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			**N/A**
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			**N/A**

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: CACOM-4

FECHA INFORME: Día: 31 Mes: 12 Año: 2025

CONTRATO N°. 006-00-A-COFAC-DILOA-2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO

VALOR DEL CONTRATO: VIGENCIA 2025: $ 3.412.000.000,00
VIGENCIA 2026: $ 2.950.000.000,00
TOTAL: $ 6.362.000.000,00

FORMA DE PAGO:

Los pagos se efectuarán de la siguiente manera:

Vigencia 2025

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, pagaderas en el primer trimestre de la vigencia 2026

Vigencia 2026

1. A partir del 02 de enero de 2026, con corte con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de mayo de 2025 hasta el 27 de junio de 2026 se cancelará con cargo al PAC AGOSTO de 2026. Los servicios objeto del presente proceso aplica la tarifa general de IVA (19%). Los servicios con destinación el Grupo Aéreo del Caribe y para la isla de San Andrés se encuentran excluidos del IVA según ley 47 de 1993, artículo 22 literal d).

Notas

1. El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el Supervisor del Contrato y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.

2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

3. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia

4. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

5. En caso de no comprometer la totalidad de los recursos, se liberarán y se realizará una reducción del proceso contractual.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 30. Mes 07. Año 2025

OBJETO DEL CONTRATO:

El servicio de sostenibilidad Operacional de los equipos, Bancos y herramientas de Medición de todas las unidades De la fuerza aeroespacial Colombiana mediante Calibración, mantenimiento Preventivo y/o correctivo de Acuerdo anexo técnico

CONTRATO MODIFICATORIO No: 1

FECHA DE FIRMA: 31/10/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Adicionar al contrato la suma de $1.420.578.100,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.782.578.100,00, así mismo redistribuir el valor inicial de los lotes en la vigencia 2025, con el fin de garantizar que la asignación de recursos refleje de manera proporcional y adecuada la demanda real y operativa de la FAC en la ejecución del contrato, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCIÓN	VALOR AJUSTE DE LOS LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	TOTAL CONTRATO
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	3.538.009.430,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección ndt	364.568.400,00	700.000.000,00		1.064.568.400,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	3.180.000.270,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	7.782.578.100,00

CONTRATO MODIFICATORIO No: 2

FECHA DE FIRMA: 24/12/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Reducir al contrato la suma de $ 428.614.200,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.353.963.900,00, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCION	VALOR LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	REDUCCION VIGENCIA 2025	TOTAL
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	251.054.300,00	3.286.955.130,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección NDT	364.568.400,00	700.000.000,00	-	52.645.600,00	1.011.922.800,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	124.914.300,00	3.055.085.970,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	428.614.200,00	7.353.963.900,00

CLÁUSULA 3. FORMA DE PAGO

Modificar parcialmente la cláusula 4 Forma de pago del contrato principal en lo referente a la vigencia 2025, así:

Vigencia 2025:

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE LA VIGENCIA 2026.
3. La suma de $ 1.106.064.540,00 será constituida en RESERVA PRESUPUESTAL para ser cancelada con cargo PAC DEL PRIMER TRIMESTRE DE 2026.

Los demás términos de la cláusula se mantienen sin modificación alguna.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 08/08/2025 hasta el 27/06/2026 (323 días)

Porcentaje Avance en tiempo: 44,89% (145 días)

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 100%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados:

DESCRIPCION	VALOR	OBSERVACION
Valor inicial	$ 6.362.000.000,00	
Valor adición Vigencia 2025	$ 1.420.575.100,00	
Valor reducción	$ 428.614.200,00	
Total valor del contrato	$ 7.353.960.900,00	
Primer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 290.374.280,00	FACTURA UT 111
Segundo pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 450.080.610,00	FACTURA UT 113
Tercer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 253.953.140,00	FACTURA UT 117
Saldo Total	**$ 6.359.552.870,00**	

Porcentaje de pagos realizados: 13,5%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 86,5%

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
Andrés Almanza	Coordinador	N/A

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 ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

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

No X Sí ____

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

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)

Equipos Recibidos:

Descripción	Parte Número	Serie Número	Días en Proceso	Observaciones
DIGITAL FUEL QUANTITY	101-01501	223	32 DIAS	SIN NOVEDAD
HALL EFFECT GAUSS	5100	1223057	32 DIAS	SIN NOVEDAD
HALL EFFECT GAUSS	5100	443083	32 DIAS	SIN NOVEDAD
GAUSS TESLA METER	105645	07-1372	32 DIAS	SIN NOVEDAD
RADIOMETRO	XDS-1000	1859978/185998 2	32 DIAS	SIN NOVEDAD
BANCO PARTICULAS	ARQ-1446	56221	1 DIA	ELEMENTO NO CALIBRADO POR NOVEDADES TECNICAS
DIGITRAL FUEL QUANTITY	101-01501	210	45 DIAS	SIN NOVEDAD
IFR 6000	IFR 6000(662501-572-1113)	1000685890	45 DIAS	SIN NOVEDAD
WHITE LIGHTMETER	655338	207092	45 DIAS	SIN NOVEDAD
IFR 6000	IFR 6000(662501-572-1113)	AH5326	45 DIAS	SIN NOVEDAD
IFR 4000	IFR4000(662501-516-4656)	1000685916	45 DIAS	SIN NOVEDAD
IFR 4000	IFR4000(662501-516-4656)	103003246	45 DIAS	SIN NOVEDAD
EQUIPO PESO Y BALANCE	GEC100-400	S1193	45 DIAS	SIN NOVEDAD
EQUIPO PESO Y BALANCE	GEC100-400	S0662	70 DIAS	SIN NOVEDAD

DIGITAL FUEL QUANTITY	101-01401	350	70 DIAS	SIN NOVEDAD
UV LIGHT METER	622339	AC.01217	61 DIAS	NO CALIBRADO
EQUIPO VXP	906-17460	VXP-002	100 DIAS	RECIBIDO CON ELEMENTOS PENDIENTES POR ADQUISICION
EQUIPO VXP	906-17460	VXP-003	100 DIAS	RECIBIDO CON ELEMENTOS PENDIENTES POR ADQUISICION
NAVCOM	ARTS 7000	AH5691	75 DIAS	SIN NOVEDAD
EQUIPO DIGITAL PITOT	DPS-400	527	52 DIAS	SIN NOVEDAD
THERMOPROBE INK TP7	TP-7	.7-5192	52 DIAS	SIN NOVEDAD
DIGITAL PITOTSTATIC	DPS-400	040115-108	52 DIAS	SIN NOVEDAD
EQUIPO VXP	906-17460	VXP 001	52 DIAS	RECIBIDO CON ELEMENTOS PENDIENTES POR ADQUISICION
EQUIPO VXP	906-17460	AH 5263	52 DIAS	RECIBIDO CON ELEMENTOS PENDIENTES POR ADQUISICION

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)

N/A

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

Equipos en proceso de calibración:

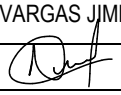
Descripción	Parte Número	Serie Número	Días en Proceso	Observaciones
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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 VARGAS JIMENEZ JHOAN NICOLAS

FIRMA: 

C.C. No. 1032494535

DEPENDENCIA: CACOM-4

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

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**		
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	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato.			
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	**X**		
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		
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 a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a 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			**N/A**
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			**N/A**

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: CACOM 5

FECHA INFORME: Día: 31 Mes: 12 Año: 2025

CONTRATO N°. 006-00-A-COFAC-DILOA-2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO

VALOR DEL CONTRATO: VIGENCIA 2025: $ 3.412.000.000,00
VIGENCIA 2026: $ 2.950.000.000,00
TOTAL: $ 6.362.000.000,00

FORMA DE PAGO:

Los pagos se efectuarán de la siguiente manera:

Vigencia 2025

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, pagaderas en el primer trimestre de la vigencia 2026

Vigencia 2026

1. A partir del 02 de enero de 2026, con corte con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de mayo de 2025 hasta el 27 de junio de 2026 se cancelará con cargo al PAC AGOSTO de 2026. Los servicios objeto del presente proceso aplica la tarifa general de IVA (19%). Los servicios con destinación el Grupo Aéreo del Caribe y para la isla de San Andrés se encuentran excluidos del IVA según ley 47 de 1993, artículo 22 literal d).

Notas

1. El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el Supervisor del Contrato y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.

2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

3. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia

4. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

5. En caso de no comprometer la totalidad de los recursos, se liberarán y se realizará una reducción del proceso contractual.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 30. Mes 07. Año 2025

OBJETO DEL CONTRATO:

El servicio de sostenibilidad Operacional de los equipos, Bancos y herramientas de Medición de todas las unidades De la fuerza aeroespacial Colombiana mediante Calibración, mantenimiento Preventivo y/o correctivo de Acuerdo anexo técnico

CONTRATO MODIFICATORIO No: 1

FECHA DE FIRMA: 31/10/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Adicionar al contrato la suma de $1.420.578.100,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.782.578.100,00, así mismo redistribuir el valor inicial de los lotes en la vigencia 2025, con el fin de garantizar que la asignación de recursos refleje de manera proporcional y adecuada la demanda real y operativa de la FAC en la ejecución del contrato, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCIÓN	VALOR AJUSTE DE LOS LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	TOTAL CONTRATO
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	3.538.009.430,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección ndt	364.568.400,00	700.000.000,00		1.064.568.400,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	3.180.000.270,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	7.782.578.100,00

CONTRATO MODIFICATORIO No: 2

FECHA DE FIRMA: 24/12/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Reducir al contrato la suma de $ 428.614.200,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.353.963.900,00, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCION	VALOR LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	REDUCCION VIGENCIA 2025	TOTAL
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	251.054.300,00	3.286.955.130,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección NDT	364.568.400,00	700.000.000,00	-	52.645.600,00	1.011.922.800,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	124.914.300,00	3.055.085.970,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	428.614.200,00	7.353.963.900,00

CLÁUSULA 3. FORMA DE PAGO

Modificar parcialmente la cláusula 4 Forma de pago del contrato principal en lo referente a la vigencia 2025, así:

Vigencia 2025:

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.
2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE LA VIGENCIA 2026.

3. La suma de $ 1.106.064.540,00 será constituida en RESERVA PRESUPUESTAL para ser cancelada con cargo PAC DEL PRIMER TRIMESTRE DE 2026.

Los demás términos de la cláusula se mantienen sin modificación alguna.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 08/08/2025 hasta el 27/06/2026 (323 días)

Porcentaje Avance en tiempo: 44,89% (145 días)

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 96.96% (32/33 equipos)

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados:

DESCRIPCION	VALOR	OBSERVACION
Valor inicial	$ 6.362.000.000,00	
Valor adición Vigencia 2025	$ 1.420.575.100,00	
Valor reducción	$ 428.614.200,00	
Total valor del contrato	$ 7.353.960.900,00	
Primer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 290.374.280,00	FACTURA UT 111
Segundo pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 450.080.610,00	FACTURA UT 113
Tercer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 253.953.140,00	FACTURA UT 117
Saldo Total	**$ 6.359.552.870,00**	

Porcentaje de pagos realizados: 13,5%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 86,5%

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
Andrés Almanza	Coordinador	N/A

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 ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

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

No X Sí ____

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

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)

Equipos Recibidos:

Durante el lapso de evaluación del presente informe se recibieron los siguientes equipos:

DESCRIPCION	MODELO O P/N	S/N	DIAS EN PROCESO	OBSERVACIONES
UV LED LAMP	625782	2981	96	
BIM CHECK AND FILL TESTER	SK1010BIM	2020-018	61	
PITOT STATIC TEST SET	01-0100169	1260	61	
FUEL QUANTITY TEST SET	PSD90-1C	N12602288	61	SE TRAMITA GARANTIA AL ELEMENTO, DE ACUERDO A LO TRATADO CON UNION TEMPORAL SU ENTREGA SE ESTIMA PARA LA SEGUNDA SEMANA DEL MES DE ENERO
BIM CHECK AND FILL TESTER	SK1010BIM	C5EC020	61	
VXP BALANCER KIT WITH ACCESSORIES H-60	915-18632	15328/VXP-01752	61	
FUEL SYSTEM INTEGRITY TESTER	SK2000FIT	7077-004	61	
DIGITAL PITOT STATIC TEST SET	101-01170	683	61	

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)

N/A

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

EQUIPOS EN PROCESO DE CALIBRACIÓN:

DESCRIPCIÓN	PARTE NÚMERO	SERIE NÚMERO	DÍAS EN PROCESO	OBSERVACIONES
TEST SET NAV/COM	IFR4000	103001329	100	EQUIPO SE ENCUENTRA EN RESERVA PRESUPUESTAL, ESTIMA LLEGADA PRIMER TRIMESTRE DEL 2026

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.

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

NOMBRE SUPERVISOR:	Teniente Heiner David Alvarado Tamaris
FIRMA:	
C.C. No.	1083048658
DEPENDENCIA:	SEING - GRUTE 53

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**		
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,	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	cronogramas, estudios, cálculos; si aplica)			
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 a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		
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 a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a 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			**N/A**
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			**N/A**

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: CAMAN

FECHA INFORME: Día: 31 Mes: 12 Año: 2025

CONTRATO N°. 006-00-A-COFAC-DILOA-2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO

VALOR DEL CONTRATO: VIGENCIA 2025: $ 3.412.000.000,00
VIGENCIA 2026: $ 2.950.000.000,00
TOTAL: $ 6.362.000.000,00

FORMA DE PAGO:

Los pagos se efectuarán de la siguiente manera:

Vigencia 2025

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, pagaderas en el primer trimestre de la vigencia 2026

Vigencia 2026

1. A partir del 02 de enero de 2026, con corte con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de mayo de 2025 hasta el 27 de junio de 2026 se cancelará con cargo al PAC AGOSTO de 2026. Los servicios objeto del presente proceso aplica la tarifa general de IVA (19%). Los servicios con destinación el Grupo Aéreo del Caribe y para la isla de San Andrés se encuentran excluidos del IVA según ley 47 de 1993, artículo 22 literal d).

Notas

1. El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el Supervisor del Contrato y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.

2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

3. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia

4. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

5. En caso de no comprometer la totalidad de los recursos, se liberarán y se realizará una reducción del proceso contractual.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 30. Mes 07. Año 2025

OBJETO DEL CONTRATO:

El servicio de sostenibilidad Operacional de los equipos, Bancos y herramientas de Medición de todas las unidades De la fuerza aeroespacial Colombiana mediante Calibración, mantenimiento Preventivo y/o correctivo de Acuerdo anexo técnico

CONTRATO MODIFICATORIO No: 1

FECHA DE FIRMA: 31/10/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Adicionar al contrato la suma de $1.420.578.100,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.782.578.100,00, así mismo redistribuir el valor inicial de los lotes en la vigencia 2025, con el fin de garantizar que la asignación de recursos refleje de manera proporcional y adecuada la demanda real y operativa de la FAC en la ejecución del contrato, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCIÓN	VALOR AJUSTE DE LOS LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	TOTAL CONTRATO
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	3.538.009.430,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección ndt	364.568.400,00	700.000.000,00		1.064.568.400,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	3.180.000.270,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	7.782.578.100,00

CONTRATO MODIFICATORIO No: 2

FECHA DE FIRMA: 24/12/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Reducir al contrato la suma de $ 428.614.200,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.353.963.900,00, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCION	VALOR LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	REDUCCION VIGENCIA 2025	TOTAL
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	251.054.300,00	3.286.955.130,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección NDT	364.568.400,00	700.000.000,00	-	52.645.600,00	1.011.922.800,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	124.914.300,00	3.055.085.970,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	428.614.200,00	7.353.963.900,00

CLÁUSULA 3. FORMA DE PAGO

Modificar parcialmente la cláusula 4 Forma de pago del contrato principal en lo referente a la vigencia 2025, así:

Vigencia 2025:

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE LA VIGENCIA 2026.
3. La suma de $ 1.106.064.540,00 será constituida en RESERVA PRESUPUESTAL para ser cancelada con cargo PAC DEL PRIMER TRIMESTRE DE 2026.

Los demás términos de la cláusula se mantienen sin modificación alguna.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 08/08/2025 hasta el 27/06/2026 (323 días)

Porcentaje Avance en tiempo: 44,89% (145 días)

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 72%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados:

DESCRIPCION	VALOR	OBSERVACION
Valor inicial	$ 6.362.000.000,00	
Valor adición Vigencia 2025	$ 1.420.575.100,00	
Valor reducción	$ 428.614.200,00	
Total valor del contrato	$ 7.353.960.900,00	
Primer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 290.374.280,00	FACTURA UT 111
Segundo pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 450.080.610,00	FACTURA UT 113
Tercer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 253.953.140,00	FACTURA UT 117
Saldo Total	**$ 6.359.552.870,00**	

Porcentaje de pagos realizados: 13,5%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 86,5%

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
Andrés Almanza	Coordinador	N/A

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 ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

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

No X Sí ____

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

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)

Equipos recibidos en diciembre.

DESCRIPCION	PARTE NUMERO	SERIE NUMERO
PROFILMETER	AST-3475	6240251
EQUIPO PESO Y BALANCE		S0663
CAPACITANCE STANDARD	HACS-Z-A-10E-1PF	H1-1549407-A
DECADE CAPACITOR BOX	CS-301	C1-12031524
MULTIPRODUCT CALIBRATOR	5730A-03	3183511
MULTIPRODUCT CALIBRATOR	5720A	9935202
THERMISTOR MOUNT	478A-H63	MY55330002
THERMISTOR MOUNT	478A-H76	MY55320013
THERMISTOR MOUNT	8478B	MY55110013
THERMISTOR POWER METER	N432A	MY55346002
BLOQUE PATRON 1"	1"	120018
CAJA BLOQUES PATRON 112 PZS	516-340-26	1003588
CAJAS BLOQUES PATRON 11 PZS	516-106-20	1100955
DEPTH MICRO CHECKER	515-575	1300003
I-CHEKER	170-312A	591104
I-CHEKER	170-312A	574101
DIGITAL BAROMETER	6530 68000-49	221533689
BRAZO DE 2,5" TTC500	TTC500	1716
CAMARA AMBIENTAL HYDROGEN	HG2-S	60557770
CAMARA DE ENSAYOS AMBIENTALES	ZPHS-16-2-2-H/AC/ZP-16	ZP1735742
OPEN TERMINATION	42090A	MY43100401
PRECISION LCR METER	E4980A	MY46208395
SHORT TERMINATION	42091A	MY43100431
POWER SENSOR	N8485A	MY55310003
IR CALIBRATION (CUERPO NEGRO)	4181	C4B027
DIGITAL AMMETER Y SHUNT	622350	224023
DIGITAL AMMETER	621318	224023
SHUNT DE CORRIENTE	1596	224023
MICROMETRO EXTERIORES DE 8-9"	T436XRL-9	436-8-9
MICROMETRO EXTERIORES 9-10"	T436XRL-10	436-9-10
CALIBRADOR DIGITAL DE 0-150mm	MCAL6	PT6
TORQUIMETRO 10-50 lb-in	QD1R50	302400005
TORQUIMETRO 200-1000 lb-in	QD2R1000	904600222
TORCOMETRO 40-200 Lb-in	QD1R200	1106305589
TURBINE TEMPERATURE TEST TT1200A	101-00930	1531
MANOMETRO DE PRESION	0-100 PSI	CMEB357
MULTIPLICADOR DE TORQUE PD1201-PWC	PWC-31050	4450
MULTIMETRO DE 6.5 DIGITOS	34401A	SG41019391
RADIOMETRO / FOTOMETRO	XR-1000	1859979
RADIOMETRO SPECTROLINE ACUMAX	MODELO XRP-1000	1860834
HALL EFFECT GAUSS TESLA	5100	1223060
DENSITOMETRO	301	21155
INTENSIMETRO RX	ND-2000A	78674
BALANZA ELECTRONICA	PC-220-S2	CH8606

MANOMETRO	0-160 PSI	GM2
MANOMETRO ANALOGICO DE PRESION AGUA	EN 837-1	160
ESPECTOMETROMETRO DE ANALISIS DE ACEITE	SPECTROIL M	6013/07
ESPECTOMETROMETRO DE ANALISIS DE ACEITE	SPECTROIL M	6285/10
SYSTEM COMPOSITE REPAIR SOLUTION	CRV1	1060
EQUIPO ULTRASONIDO KRAUTKRAMER	USM22	X4J114A
SYS INSPECCION ULTRASONIC	ULTRAPROBE 10000	102384
ULTRAVIOLET METER SPECTROLINE	DM-365XA	1860036
EQUIPO DE RAYOS X CON LAMPARA DE ADVERTENCIA	9421-619-01500	64199
TEST SET EQUIPO ULTRASONIDO	USM22	X821C6A
KIT ULTRASONIDO	USM 32X	8533A
ULTRAVIOLET METER	J221	44605
SENSOR UV-A XDS-1000	RADIOMETRO FOTOMETRO XDS-1000 Y XR-1000	1753386/1
SENSOR LUZ VISIBLE XDS-1000	RADIOMETRO FOTOMETRO XDS-1000 Y XR-1000	1753386/2
RADIOMETRO SPECTROLINE	MOD XRP-1000	1753023
DUAL WAVELENGHT SENSOR DETECTOR	MOD XDS-1000	1753024
DUAL WAVELENGHT SENSOR DETECTOR	MOD XDS-1000	1860837
ULTRASONIDO	TKBO4511	02270M
DENSITOMETRO	331C	111918
ALTTDE REPORTING	ATS400	6071
ALTTDE REPORTING	ATS400	6120
PULL TESTER	520CTK	C8112
API	8810A	36307
API	8300	BPI 31
SYNCHRO SIMULATOR	5330A-20	50081
CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL	MCAL6	136584
FLUJOMETRO	FM-12MT1BLD-1B10	0809TM8593/1A
INDICADOR DE PRESION DE 0-1000 PSI	8911	6EB1011
INDICADOR DE PRESION DE 0-6000 PSI	8911	6EB1012
INDICADOR DE PRESION DE 0-3000 PSI	8911	6EB1013
TORCOMETRO	QD1R50	208705343
BLOQUE PATRON 1 mm	611611-531	100389
WEIGHT 30 lb NIST CLASE F	12676	12676
WEIGHT 10 lb E617 CLASS 6	12896	12896
WEIGHT 20 Lb E617 CLASS 6	12895	12895
MODULO DE PRESION 750PD6	750PD6	4302146
CELDA DE CARGA 250 LB - STC-250	FMF-3A9	21410245
CELDA DE CARGA 250 LB - STC-250	FMF-3A9	21410248
CELDA DE CARGA 250 LB - STC-250	FMF-3A9	21410247
CELDA DE CARGA 250 LB - STC-250	FMF-3A1	21401530
CELDA DE CARGA 500 LB - STC-500	FOE-2B2	21440277

CELDA DE CARGA 500 LB - STC-500	FOE-2B2	21434328
CELDA DE CARGA 300 KG	TSC300KG	394993 (0194993)
CELDA DE CARGA LEXUS SC 2T	G130522	189
CELDA DE CARGA LEXUS SC 2T	G130522	182
CELDA DE CARGA LEXUS SC 2T	G130522	173
CELDA DE CARGA 100T	DSK-100t	M15041151

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)

N/A

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

A la fecha se encuentran los siguientes equipos en la empresa por garantía.

DESCRIPCION	MODELO O P/N	S/N
PROFILMETER	AST-3475	6240251
PULL TESTER	520CTK	C8112
CELDA DE CARGA 500 LB - STC-500	FOE-2B2	21434328
CELDA DE CARGA 300 KG	TSC300KG	394993 (0194993)
CELDA DE CARGA 100T	DSK-100t	M15041151

Equipos en reserva presupuestal

DESCRIPCION	MODELO O P/N	S/N
KIT BALANCER	7BAL152	20226
Banco programación y prueba Radio baliza	02N65740-J	12,0057
CAPACITANCE MEASUREMENT	1621-9701	E1-15491028
MULTIPRODUCT CALIBRATOR	5502A	2567808

STANDARD RESISTOR SR1030-1 KOHM	SR1030-1 KOHM	F1-1144174
SHEAR ACELEROMETER	352A10	8064
ACELEROMETER	3711B1130G	LW9556
ELECTRONIC DEADWEIGHT TESTER	3322392	2477
AMPLIFIER	5725A/AR	3179001
MULTIPRODUCT CALIBRATOR	9100	865248452
POWER SENSOR	N8481A	MY55300004
MULTIMETRO DE 8.5 DIGITO	3458A	MY45051202
POWER METER	N1912A	MY55326020
REFENCE PRESSURE MONITOR	RPM4-AD A160Ka/A160K a	2483
PSA ESPETRUM ANALYZER	E4440A	MY54370058
AMPLIFIER	5725A	317901
POWER PACK	792A	3183001
MULTIPRODUCT CALIBRATOR	5720A	1789207
DC CURRENT SHUNT	9230A-100	71896
DC CURRENT SHUNT	9230A-300	71930
STANDARD RESISTOR SR1010-100 KOHM	SR1010-100 KOHM	F1-1144176
STANDARD RESISTOR SR1010-100 OHM	SR1010-100 OHM	F1-1144173
STANDARD RESISTOR SR1030-1 OHM	SR1030-1 OHM	F1-1144171
STANDARD RESISTOR SR1030-10 KOHM	SR1030-10 KOHM	F1-1144175
STANDARD RESISTOR SR1030-10 OHM	SR1030-10 OHM	F1-1144172

TRANSFER STANDARD	SR-1050	E1-1144137
BANCO PARA CALIBRACION EN MARMOL DE GRAN	517-167	136012
MESA MARMOL 35"X60"	80720	103370
MILLIOHMMETER	4338B	MY41100573
SHEAR ACELEROMETER	352B68	8041
SHOCK ACELEROMETER	350C02	28105
SHEAR ACELEROMETER	352C03	LW145241
SHEAR ACELEROMETER	352C03	LW144593
SHEAR ACELEROMETER	352C03	LW144523
SHOCK ACELEROMETER	3713B1110G	LW7101
PLUG PCB 98 - ACELEROMETRO	328C04	13427
PLUG PCB 98 - ACELEROMETRO	328C04	11780
PLUG PCB 101 - ACELEROMETRO	328D04	17701
PLUG PCB 101 - ACELEROMETRO	328C04	13422
PLUG PCB 98 - ACELEROMETRO	328D04	19561
PLUG IMI - ACELEROMETRO	603C01	LW274888
PLUG IMI 101 - ACELEROMETRO	621B51	7542

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

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

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: ST. GARCIA ALVAREZ KEVIN GIOVANY

FIRMA: 

C.C. No. 1234990092

DEPENDENCIA: CAMAN - GRULA

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		
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,	X		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	planos, diseños, licencias, cronogramas, estudios, cálculos; si aplica)			
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 a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		
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 a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a 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			**N/A**
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			**N/A**

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: **CATAM**

FECHA INFORME: Día: 31 Mes: 12 Año: 2025

CONTRATO N°. 006-00-A-COFAC-DILOA-2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO

VALOR DEL CONTRATO: VIGENCIA 2025: $ 3.412.000.000,00
VIGENCIA 2026: $ 2.950.000.000,00
TOTAL: $ 6.362.000.000,00

FORMA DE PAGO:

Los pagos se efectuarán de la siguiente manera:

Vigencia 2025

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, pagaderas en el primer trimestre de la vigencia 2026

Vigencia 2026

1. A partir del 02 de enero de 2026, con corte con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de mayo de 2025 hasta el 27 de junio de 2026 se cancelará con cargo al PAC AGOSTO de 2026. Los servicios objeto del presente proceso aplica la tarifa general de IVA (19%). Los servicios con destinación el Grupo Aéreo del Caribe y para la isla de San Andrés se encuentran excluidos del IVA según ley 47 de 1993, artículo 22 literal d).

Notas

1. El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el Supervisor del Contrato y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.

2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

3. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia

4. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

5. En caso de no comprometer la totalidad de los recursos, se liberarán y se realizará una reducción del proceso contractual.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 30. Mes 07. Año 2025

OBJETO DEL CONTRATO:

El servicio de sostenibilidad Operacional de los equipos, Bancos y herramientas de Medición de todas las unidades De la fuerza aeroespacial Colombiana mediante Calibración, mantenimiento Preventivo y/o correctivo de Acuerdo anexo técnico

CONTRATO MODIFICATORIO No: 1

FECHA DE FIRMA: 31/10/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Adicionar al contrato la suma de $1.420.578.100,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.782.578.100,00, así mismo redistribuir el valor inicial de los lotes en la vigencia 2025, con el fin de garantizar que la asignación de recursos refleje de manera proporcional y adecuada la demanda real y operativa de la FAC en la ejecución del contrato, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCIÓN	VALOR AJUSTE DE LOS LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	TOTAL CONTRATO
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	3.538.009.430,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección ndt	364.568.400,00	700.000.000,00		1.064.568.400,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	3.180.000.270,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	7.782.578.100,00

CONTRATO MODIFICATORIO No: 2

FECHA DE FIRMA: 24/12/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Reducir al contrato la suma de $ 428.614.200,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.353.963.900,00, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCION	VALOR LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	REDUCCION VIGENCIA 2025	TOTAL
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	251.054.300,00	3.286.955.130,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección NDT	364.568.400,00	700.000.000,00	-	52.645.600,00	1.011.922.800,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	124.914.300,00	3.055.085.970,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	428.614.200,00	7.353.963.900,00

CLÁUSULA 3. FORMA DE PAGO

Modificar parcialmente la cláusula 4 Forma de pago del contrato principal en lo referente a la vigencia 2025, así:

Vigencia 2025:

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE LA VIGENCIA 2026.
3. La suma de $ 1.106.064.540,00 será constituida en RESERVA PRESUPUESTAL para ser cancelada con cargo PAC DEL PRIMER TRIMESTRE DE 2026.

Los demás términos de la cláusula se mantienen sin modificación alguna.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 08/08/2025 hasta el 27/06/2026 (323 días)

Porcentaje Avance en tiempo: 44,89% (145 días)

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 87.2%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados:

DESCRIPCION	VALOR	OBSERVACION
Valor inicial	$ 6.362.000.000,00	
Valor adición Vigencia 2025	$ 1.420.575.100,00	
Valor reducción	$ 428.614.200,00	
Total valor del contrato	$ 7.353.960.900,00	
Primer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 290.374.280,00	FACTURA UT 111
Segundo pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 450.080.610,00	FACTURA UT 113
Tercer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 253.953.140,00	FACTURA UT 117
Saldo Total	**$ 6.359.552.870,00**	

Porcentaje de pagos realizados: 13,5%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 86,5%

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
Andrés Almanza	Coordinador	N/A

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 ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

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

No X Sí ____

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

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)

EQUIPOS RECIBIDOS:

DESCRIPCIÓN	PARTE NUMERO	SERIE NUMERO	DIAS EN PROCESO	OBSERVACIONES
EQUIPO DE BALANCEO DE HELICES(DINAMIBALA)	915-18205	*01163	**16**	T&F468-41407-R_E
TEST SET, FUEL CONTROL SYSTEM	PSD90-1C/61	1000528669	**21**	EQUIPO RETORNA A LAS INSTALACIONES DE CIMA POR GARANTIA EL 02/10/2025 PARA ARREGLO DE ARNES
TESTER SYNCROPHASER	3401609-1	40	**37**	CC82-41389-R_E
DIGITAL PITOT-STATIC TEST SET (BARFIELD)	DPS450	50500819	**37**	25-SAE-0113IN
CAMARA FOTOGRAFICA TERMACAM	T600	55908607	**37**	CTE727
NAV/COM TES SET	IFR4000	103002615	**38**	FR67-41387-R_E
MINIMITE	9020266	MM12030Y062218	**38**	T&F12028-41386-R_E
BOND MASTER 1000	9020342,01	1000C10624S067268	**38**	T&F189-41388-R_E
PORTABLE DATA LOADER LPL 4000	465130-01-01	6555	**38**	25-SAE-0133IN
EQUIPO ULTRASONIDO	SONIC1200M	1200M1670N042876	**37**	25-SAE-0142IN
BENCH TESTER	28.0.1822 A / F-28	3	**13**	CC14888-41907-R_E
C-130 ENGINE INSTRUMENT TEST SET	3403172-1	*0089	**13**	CC428-41910-R_E
DIGITAL CPS TEST SET	916392-2-1	06848GSE04481	**13**	CC8212-41914-R_E
EDDY CURRENT FLAW DETECTOR	N600D	60006184421	**13**	25-SAE-0138IN
RAMP TEST SET TRANSPONDER	IFR6000	104001149	**50**	RF2060-41381-R_E
RAMP TEST SET TRANSPONDER	IFR6000	104001928	**13**	CAA10320
TEST SET BLEED AIR	28.0.0300 H	11H29AB334	**3**	25-SAE-0831P, 25-SAE-0830P, 25-SAE-0832P
TEST SET FUEL (GTF-6)	361-015-001	832	**47**	CBN10278

TRANSPORTADOR CALIBRADOR 4 DE PALA	BST-2960-1	11H29AB310	**13**	25-SAE-0401D
RAMP TEST SET TRANSPONDER	IFR6000	104002426	**23**	CAA10402
RADIOMETER-PHOTOMETER	DSE-100X	1522940	**23**	25-SAE-0164IN
UV SENSOR FOR DSE-100X ME(SENSOR LUZ ULTRAVIOLETA)	DIX-365A	1647579	**23**	25-SAE-0162IN
WITE LIGHT SENSOR FOR DSE-100X(SENSOR LUZ VISIBLE)	DIX-555A	1647581	**23**	25-SAE-0163IN
GUASSIMETRO DIGITAL(GAUSS TESLA METER)	5170	*0638215	**23**	25-SAE-0156IN
EQUIPO DE CORRIENTES EDDY	8900003,01	N500X1693P030461	**23**	25-SAE-0150IN
GUASSIMETRO DIGITAL(GAUSS TESLA METER)	5170	1416112	**23**	25-SAE-0172IN
RADIOMETER-PHOTOMETER	DSE-100X	1522939	**23**	25-SAE-0173IN
EQUIPO DE ULTRASONIDO SONIC 1200 HR	9020048,52	1200B1554J102049	**23**	25-SAE-0161IN
EQUIPO DE MEDICION DE ESPESORES	DW-3	5030236		NO CALIBRADO
ROTOR SCANNER	9020268,03	MM1660N02794		NO CALIBRADO

EQUIPOS RECIBIDOS EL 30-10-2025:

DESCRIPCIÓN	PARTE NUMERO	SERIE NUMERO	DIAS EN PROCESO	OBSERVACIONES
TEST SET ELECTRONIC (MALETA ANTI-SKID)	42-041-1	570	**40**	CC15214-42910-R_E
INERTZ KIT C-295	95-92099-0001	*03	**30**	M1090-41923-R_E
TEMPERATURE DATUM CONTROL SYSTEM (MALETA TD)	6798233	A8873	**40**	CC190-42913-R_E
ULTRASONIDO AEREO	UP-10000	102378	**40**	T&F796-42911-R_E
PITOT STATIC TEST SET (DPS350)	101-01170	1026	**50**	25-SAE-0186IN
INDICADOR DE CAMPO MAGNETICO	105645	1627	**50**	25-SAE-0160IN

MAGNETICAL FIELD INDICATOR	D-5905P	11-1516	**50**	25-SAE-0157IN
MAGNETICAL FIELD INDICATOR -10/ 0/ + 10 GAUSS	2480	11H29AB273	**50**	25-SAE-0158IN
RADIOMETER-PHOTOMETER	DSE-100X	1522941	**39**	25-SAE-0185IN
UV SENSOR FOR DSE-100X ME(SENSOR LUZ ULTRAVIOLETA)	DIX-365A	1647577	**39**	25-SAE-0184IN
UV SENSOR FOR DSE-100X ME(SENSOR LUZ ULTRAVIOLETA)	DIX-365A	1647578	**39**	25-SAE-0185IN
EQUIPO ULTRASONIDO	9020302,02	1000B1670N032870	**39**	25/SAE-0177IN
WITE LIGHT SENSOR FOR DSE-100X(SENSOR LUZ VISIBLE)	DIX-555A	1647580	**16**	25-SAE-0173IN
WITE LIGHT SENSOR FOR DSE-100X	DIX-555A	1647582	**26**	25-SAE-0164IN

EQUIPOS RECIBIDOS EL 06-11-2025:

DESCRIPCIÓN	PARTE NUMERO	SERIE NUMERO	DIAS EN PROCESO	OBSERVACIONES
ANALYTICAL BALANCE	ABJ220-4M	WB0750386	**62**	M&B469-43708-R_E
METER EADS CASA	95-92030-0003	000000000000000027	**62**	25-SAE-11289
BANCO ELECTRO HYDRAULIC	067.C.00	270165.03	**62**	25-SAE-1133P
ULTRASONIDO AEREO	UP-10000	102385	**62**	T&F2074-42908-R_E

EQUIPOS RECIBIDOS EL 09-12-2025:

DESCRIPCIÓN	PARTE NUMERO	SERIE NUMERO	DIAS EN PROCESO	OBSERVACIONES
TEST SET (UT440/1)	28-0-1701A	111	**87**	25-SAE-0120E
EQUIPO ULTRASONIDO	UP2000	26910	**76**	25-SAE-0257IN
BANCO ESTATICO DE PARTICULAS MAGNETICAS	ADH-2045	208007	**10**	CC793-45225-R_E
TEST SET CAPACITANCE TYPE LIQUID QUANTITY	TF-20	5109	**30**	25-SAE-0127E
TEST SET SYNCHROPASER (02 BOX)	AD33480-2	GSS1192	**95**	CAN10559
ANALYZER ENGINE GAS TURBINE	281069-1	P-666	**46**	25-SAE-0102E, 25-SAE-0103E, 25-SAE-0223IN, 25-SAE-0212,

				25-SAE-0925P, 25-SAE-0926P, 25-SAE-0927P
DIGITAL PRESSURE GATE UNIT	H0040	709	**95**	25-SAE-1163P, 25-SAE-1164P

EQUIPOS RECIBIDOS EL 23-12-2025:

DESCRIPCIÓN	PARTE NUMERO	SERIE NUMERO	DIAS EN PROCESO	OBSERVACIONES
ULTRASONIDO AEREO	UP-10000	000000000000102395	**44**	
BANCO DE PRESURIZACION TRONAIR	15-7602-1000	000000001508269702	**60**	25-SAE-1021P / 25-SAE-1013P / 25-SAE-1014P / 25-SAE-1016P / TE2069-4256-R_E
CARRO DE PESO Y BALANCE	101053	*0706SR06768	**14**	F1876-41702-R_E
CARRO DE PESO Y BALANCE	101053	*0706SR06767	**132**	F1877-41701-R_E
EQUIPO DE BALANCEO DINAMICO DE HELICES C-130 B/E/H	915-18205	11H29AB578	**132**	T&F5949-41918-R_E
TEST EQUIPMENT ENGINE BLEED	C36001-44	11H29AB348	**109**	25-SAE-1159P / 25-SAE-1160P /25-SAE-1158P / 25-SAE-1155P / 25-SAE-1157P /25-SAE-1156P

EQUIPOS RECIBIDOS EL 24-12-2025:

DESCRIPCIÓN	PARTE NUMERO	SERIE NUMERO	DIAS EN PROCESO	OBSERVACIONES
DIGITAL FUEL QUANTITY TEST SET (3 PZS)	101-00850	000000000000001250	**44**	CBN10753
FUEL QUANTITY TEST SET	PSD60-2R	N02801006	**44**	CBN10701
RAMP TEST SET TRANSPONDER	IFR6000	000000002000001134	**44**	CAA10651
CAMARA TERMOGRAFICA MARCA FLIR EX300	1196329	000000000025202603	**44**	CTE802
THERMOCAM E4	1195024	000000000021502146	**44**	CTE803
TEST SET	28.0.1849 A	000000000000000112	**44**	CBN10699
ANGULOMETRO PROTACTOR	95-92052-0003	SN08003	**90**	LN3745
FUEL NOZZLE TEST BENCH BANCO DE INYECTORES	WG-T56/501	000000000021081979	**104**	25-SAE-1018P, 25-SAE-1019P ,25-SAE-1015P, TE26878-R_E

EQUIPOS RECIBIDOS EL 30-12-2025:

DESCRIPCIÓN	PARTE NUMERO	SERIE NUMERO	DIAS EN PROCESO	OBSERVACIONES

TESTER HI CURRENT	6799323H	000000000000000017	**51**	T&F12029-43262-R_E
FUEL QUANTITY TEST SET	PSD60-2R	J864	**69**	CC150-43261-R_E
EQUIPO NORTEC 2000 D	9020275.31	N2000D2146Y035676	**80**	CBN10769

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)

N/A

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

EQUIPOS EN PROCESO DE CALIBRACIÓN

DESCRIPCIÓN	PARTE NUMERO	SERIE NUMERO	DIAS EN PROCESO	OBSERVACIONES
TEST SET CAPACITANCE LIQUIEL QTY SYSTEM TF20	28-0-1695 / T.ELE / C-130	000000000000005318	**52**	
TEST SET	28.0.2022A	47.E	**52**	
TEST BOX	28.0-1875/C	87C	**52**	
TEST SET	UT593/2	000000000000000078	**52**	
SYNCHROPHASER TEST SET	AD33510-3	HSS92-007	**52**	
ACCUTACH KIT PARA 130 (25 PZS)	901-9600	11H29AB274	**52**	
TEST SET FUEL CONTROL SYSTEM	PSD90-1C/61 /	000000001000528669	**70**	
TEST SET ANTISKID	3404035-1	000000000000043910	**98**	
POSITION SENSOR TEST BOX	6603004	FR002	**117**	
DC CAPACITANCE MEASUREMENT TEST SET	95-92056-0003	000000000000008001	**140**	

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: MY. JONATHAN PEÑARANDA MONTOYA

FIRMA:

C.C. No. 1.032.386.634

DEPENDENCIA: GRUTE - CATAM

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**		
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	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	contingencia, normas ambientales y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato.			
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	**X**		
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		
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 a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a 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			**N/A**
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			**N/A**

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: EMAVI-Escuela Militar de Aviación.

FECHA INFORME: Día: 31 Mes: 12 Año: 2025

CONTRATO N°. 006-00-A-COFAC-DILOA-2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO

VALOR DEL CONTRATO: VIGENCIA 2025: $ 3.412.000.000,00
VIGENCIA 2026: $ 2.950.000.000,00
TOTAL: $ 6.362.000.000,00

FORMA DE PAGO:

Los pagos se efectuarán de la siguiente manera:

Vigencia 2025

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, pagaderas en el primer trimestre de la vigencia 2026

Vigencia 2026

1. A partir del 02 de enero de 2026, con corte con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de mayo de 2025 hasta el 27 de junio de 2026 se cancelará con cargo al PAC AGOSTO de 2026. Los servicios objeto del presente proceso aplica la tarifa general de IVA (19%). Los servicios con destinación el Grupo Aéreo del Caribe y para la isla de San Andrés se encuentran excluidos del IVA según ley 47 de 1993, artículo 22 literal d).

Notas

1. El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el Supervisor del Contrato y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.

2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

3. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia

4. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

5. En caso de no comprometer la totalidad de los recursos, se liberarán y se realizará una reducción del proceso contractual.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 30. Mes 07. Año 2025

OBJETO DEL CONTRATO:

El servicio de sostenibilidad Operacional de los equipos, Bancos y herramientas de Medición de todas las unidades De la fuerza aeroespacial Colombiana mediante Calibración, mantenimiento Preventivo y/o correctivo de Acuerdo anexo técnico

CONTRATO MODIFICATORIO No: 1

FECHA DE FIRMA: 31/10/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Adicionar al contrato la suma de $1.420.578.100,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.782.578.100,00, así mismo redistribuir el valor inicial de los lotes en la vigencia 2025, con el fin de garantizar que la asignación de recursos refleje de manera proporcional y adecuada la demanda real y operativa de la FAC en la ejecución del contrato, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCIÓN	VALOR AJUSTE DE LOS LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	TOTAL CONTRATO
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	3.538.009.430,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección ndt	364.568.400,00	700.000.000,00		1.064.568.400,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	3.180.000.270,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	7.782.578.100,00

CONTRATO MODIFICATORIO No: 2

FECHA DE FIRMA: 24/12/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Reducir al contrato la suma de $ 428.614.200,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.353.963.900,00, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCION	VALOR LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	REDUCCION VIGENCIA 2025	TOTAL
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	251.054.300,00	3.286.955.130,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección NDT	364.568.400,00	700.000.000,00	-	52.645.600,00	1.011.922.800,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	124.914.300,00	3.055.085.970,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	428.614.200,00	7.353.963.900,00

CLÁUSULA 3. FORMA DE PAGO

Modificar parcialmente la cláusula 4 Forma de pago del contrato principal en lo referente a la vigencia 2025, así:

Vigencia 2025:

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.
2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al

PAC CUENTAS POR PAGAR, PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE LA VIGENCIA 2026.

3. La suma de $ 1.106.064.540,00 será constituida en RESERVA PRESUPUESTAL para ser cancelada con cargo PAC DEL PRIMER TRIMESTRE DE 2026.

Los demás términos de la cláusula se mantienen sin modificación alguna.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 08/08/2025 hasta el 27/06/2026 (323 días)

Porcentaje Avance en tiempo: 44,89% (145 días)

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): **100 %.**

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados:

DESCRIPCION	VALOR	OBSERVACION
Valor inicial	$ 6.362.000.000,00	
Valor adición Vigencia 2025	$ 1.420.575.100,00	
Valor reducción	$ 428.614.200,00	
Total valor del contrato	$ 7.353.960.900,00	
Primer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 290.374.280,00	FACTURA UT 111
Segundo pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 450.080.610,00	FACTURA UT 113
Tercer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 253.953.140,00	FACTURA UT 117
Saldo Total	**$ 6.359.552.870,00**	

Porcentaje de pagos realizados: 13,5%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 86,5%

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
Andrés Almanza	Coordinador	N/A

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 ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

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

No X Sí ____

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

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)

Equipos Recibidos:

Aquí se deben reportar la totalidad de equipos que se hayan recibido para que sea congruente con el porcentaje de ejecución.

Descripción	Parte Número	Serie Número	Días en Proceso	Observaciones
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	HMP4040	124553	34 DIAS	NINGUNA
UNIDAD DE MEDIDA DE FUENTE	NGU401	102162	34 DIAS	NINGUNA
ULTRA COMPACT AUTOMATIC AIR PITOT STATIC	MPS-43B	9767	31 DIAS	NINGUNA
DENSIOMETRO PORTATIL	SM-12	14466	34 DIAS	NINGUNA
TERMOMETRO DIGITAL	1075	121112037-TM99A	34 DIAS	NINGUNA
MEDIDOR DE ESPESOR	456	HJ0302	34 DIAS	NINGUNA
IFR 6015 Y ACCESORIOS	IFR6015	1000681128	34 DIAS	NINGUNA
EQUIPO DE PESO Y BALANCE	8500914-01	M1993B	34 DIAS	NINGUNA
CAMARA TERMOGRAFICA TERMOCAM	E49001 49036938	E60	79 DIAS	NINGUNA
MULTIMETRO DIGITAL	ET-2517A	123290087	72 DIAS	NINGUNA
GENERADOR DE FUNCIONES	UTG9010C	H160338431	79 DIAS	NINGUNA
GENERADOR DE FUNCIONES	UTG9010C	H160338437	79 DIAS	NINGUNA
TEST SET NAV/COMN	T36C	270	79 DIAS	NINGUNA

PROBADOR DE RAMPA SUN	AV-17	A-01730	72 DIAS	NINGUNA
IFR 4000 Y ACCESORIOS VHF/UHF	IFR 4000	1000684501	72 DIAS	NINGUNA
HALL EFFECT GAUSS / TESLA METERS	5170	1223063	41 DIAS	NINGUNA
CALIBRATED FIELD INDICATOR	08-1630	23-1962	37 DIAS	NINGUNA
PITOT STATIC TEST SET	101-00184	2349	37 DIAS	NINGUNA
BARFIELD DE COMBUSTIBLE	101-01501	133	42 DIAS	NINGUNA
MULTIFUNTION TEST SET	TR-220	767	42 DIAS	NINGUNA
Coupler, Directional, N Type, 20DB	3096883-BG4	CK-58N	37 DIAS	NINGUNA
Coupler, Directional 20DB, NN Type CONNECT	1422BG	561R330H01	37 DIAS	NINGUNA
Digital Theodolite	147216	56-DGT10	42 DIAS	NINGUNA
Coupler, Directional, N Type, 20DB	3096883-BG1	CK-58N	37 DIAS	NINGUNA
Digital Theodolite	145344	56-DGT10	42 DIAS	NINGUNA
Coupler, Directional, N Type, 20DB	3096883-BG2	CK-58N	37 DIAS	NINGUNA
Coupler, Directional, N Type, 20DB	3096883-BG3	CK-58N	37 DIAS	NINGUNA
IF TERMOMETER	33920277WS	572-2	42 DIAS	NINGUNA

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

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)

N/A

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

Equipos en proceso de calibración:

Descripción	Parte Número	Serie Número	Días en Proceso	Observaciones

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: T1 Ibañez JImenez Carlos Rafael

FIRMA:

C.C. No. 1128045208

DEPENDENCIA: Jefe Almacen Herramientas Emavi

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		
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 a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	X		
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el	X		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	personal y/o equipo ofrecido con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuese necesario			
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	**X**		
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo			**N/A**
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			**N/A**

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: Grupo Aéreo del Amazonas

FECHA INFORME: Día: 31 Mes: 12 Año: 2025

CONTRATO N°. 006-00-A-COFAC-DILOA-2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO

VALOR DEL CONTRATO: VIGENCIA 2025: $ 3.412.000.000,00
VIGENCIA 2026: $ 2.950.000.000,00
TOTAL: $ 6.362.000.000,00

FORMA DE PAGO:

Los pagos se efectuarán de la siguiente manera:

Vigencia 2025

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, pagaderas en el primer trimestre de la vigencia 2026

Vigencia 2026

1. A partir del 02 de enero de 2026, con corte con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de mayo de 2025 hasta el 27 de junio de 2026 se cancelará con cargo al PAC AGOSTO de 2026. Los servicios objeto del presente proceso aplica la tarifa general de IVA (19%). Los servicios con destinación el Grupo Aéreo del Caribe y para la isla de San Andrés se encuentran excluidos del IVA según ley 47 de 1993, artículo 22 literal d).

Notas

1. El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el Supervisor del Contrato y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.

2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

3. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia

4. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

5. En caso de no comprometer la totalidad de los recursos, se liberarán y se realizará una reducción del proceso contractual.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 30. Mes 07. Año 2025

OBJETO DEL CONTRATO:

El servicio de sostenibilidad Operacional de los equipos, Bancos y herramientas de Medición de todas las unidades De la fuerza aeroespacial Colombiana mediante Calibración, mantenimiento Preventivo y/o correctivo de Acuerdo anexo técnico

CONTRATO MODIFICATORIO No: 1

FECHA DE FIRMA: 31/10/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Adicionar al contrato la suma de $1.420.578.100,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.782.578.100,00, así mismo redistribuir el valor inicial de los lotes en la vigencia 2025, con el fin de garantizar que la asignación de recursos refleje de manera proporcional y adecuada la demanda real y operativa de la FAC en la ejecución del contrato, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCIÓN	VALOR AJUSTE DE LOS LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	TOTAL CONTRATO
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	3.538.009.430,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección ndt	364.568.400,00	700.000.000,00		1.064.568.400,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	3.180.000.270,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	7.782.578.100,00

CONTRATO MODIFICATORIO No: 2

FECHA DE FIRMA: 24/12/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Reducir al contrato la suma de $ 428.614.200,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.353.963.900,00, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCION	VALOR LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	REDUCCION VIGENCIA 2025	TOTAL
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	251.054.300,00	3.286.955.130,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección NDT	364.568.400,00	700.000.000,00	-	52.645.600,00	1.011.922.800,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	124.914.300,00	3.055.085.970,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	428.614.200,00	7.353.963.900,00

CLÁUSULA 3. FORMA DE PAGO

Modificar parcialmente la cláusula 4 Forma de pago del contrato principal en lo referente a la vigencia 2025, así:

Vigencia 2025:

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE LA VIGENCIA 2026.
3. La suma de $ 1.106.064.540,00 será constituida en RESERVA PRESUPUESTAL para ser cancelada con cargo PAC DEL PRIMER TRIMESTRE DE 2026.

Los demás términos de la cláusula se mantienen sin modificación alguna.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 08/08/2025 hasta el 27/06/2026 (323 días)

Porcentaje Avance en tiempo: 44,89% (145 días)

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 100%

Al Grupo Aéreo del Amazonas le fueron autorizados (02) equipos, los cuales fueron entregados en la UMA sin novedad y actualmente se encuentran operando de forma satisfactoria

EQUIPO	Serie Numero	Numero de Certifiacado
Analizador de Comunicaciones	**496LPG0001**	**CAA10370**
Termoemtro Digital	**E4062016205**	**TE7597-43047-R_E**

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados:

DESCRIPCION	VALOR	OBSERVACION
Valor inicial	$ 6.362.000.000,00	
Valor adición Vigencia 2025	$ 1.420.575.100,00	
Valor reducción	$ 428.614.200,00	
Total valor del contrato	$ 7.353.960.900,00	
Primer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 290.374.280,00	FACTURA UT 111
Segundo pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 450.080.610,00	FACTURA UT 113
Tercer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 253.953.140,00	FACTURA UT 117
Saldo Total	**$ 6.359.552.870,00**	

Porcentaje de pagos realizados: 13,5%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 86,5%

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
Andrés Almanza	Coordinador	N/A

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 ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

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

No X Sí ____

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

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)

Equipos Recibidos:

Aquí se deben reportar la totalidad de equipos que se hayan recibido para que sea congruente con el porcentaje de ejecución.

Descripción	Parte Número	Serie Número	Días en Proceso	Observaciones
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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)

N/A

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

Equipos en proceso de calibración:

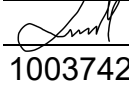
Descripción	Parte Número	Serie Número	Días en Proceso	Observaciones
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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: T4. Baron Morato Jose Javier

FIRMA: 

C.C. No. 1003742007

DEPENDENCIA: Escuadron Tecnico 403, GAAMA

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°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

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	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato.			
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	**X**		
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		
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 a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a 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			**N/A**
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			**N/A**

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: GACAS

FECHA INFORME: Día: 31 Mes: 12 Año: 2025

CONTRATO N°. 006-00-A-COFAC-DILOA-2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO

VALOR DEL CONTRATO: VIGENCIA 2025: $ 3.412.000.000,00
VIGENCIA 2026: $ 2.950.000.000,00
TOTAL: $ 6.362.000.000,00

FORMA DE PAGO:

Los pagos se efectuarán de la siguiente manera:

Vigencia 2025

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, pagaderas en el primer trimestre de la vigencia 2026

Vigencia 2026

1. A partir del 02 de enero de 2026, con corte con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de mayo de 2025 hasta el 27 de junio de 2026 se cancelará con cargo al PAC AGOSTO de 2026. Los servicios objeto del presente proceso aplica la tarifa general de IVA (19%). Los servicios con destinación el Grupo Aéreo del Caribe y para la isla de San Andrés se encuentran excluidos del IVA según ley 47 de 1993, artículo 22 literal d).

Notas

1. El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el Supervisor del Contrato y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.

2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

3. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia

4. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

5. En caso de no comprometer la totalidad de los recursos, se liberarán y se realizará una reducción del proceso contractual.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 30. Mes 07. Año 2025

OBJETO DEL CONTRATO:

El servicio de sostenibilidad Operacional de los equipos, Bancos y herramientas de Medición de todas las unidades De la fuerza aeroespacial Colombiana mediante Calibración, mantenimiento Preventivo y/o correctivo de Acuerdo anexo técnico

CONTRATO MODIFICATORIO No: 1

FECHA DE FIRMA: 31/10/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Adicionar al contrato la suma de $1.420.578.100,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.782.578.100,00, así mismo redistribuir el valor inicial de los lotes en la vigencia 2025, con el fin de garantizar que la asignación de recursos refleje de manera proporcional y adecuada la demanda real y operativa de la FAC en la ejecución del contrato, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCIÓN	VALOR AJUSTE DE LOS LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	TOTAL CONTRATO
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	3.538.009.430,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección ndt	364.568.400,00	700.000.000,00		1.064.568.400,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	3.180.000.270,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	7.782.578.100,00

CONTRATO MODIFICATORIO No: 2

FECHA DE FIRMA: 24/12/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Reducir al contrato la suma de $ 428.614.200,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.353.963.900,00, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCION	VALOR LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	REDUCCION VIGENCIA 2025	TOTAL
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	251.054.300,00	3.286.955.130,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección NDT	364.568.400,00	700.000.000,00	-	52.645.600,00	1.011.922.800,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	124.914.300,00	3.055.085.970,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	428.614.200,00	7.353.963.900,00

CLÁUSULA 3. FORMA DE PAGO

Modificar parcialmente la cláusula 4 Forma de pago del contrato principal en lo referente a la vigencia 2025, así:

Vigencia 2025:

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE LA VIGENCIA 2026.
3. La suma de $ 1.106.064.540,00 será constituida en RESERVA PRESUPUESTAL para ser cancelada con cargo PAC DEL PRIMER TRIMESTRE DE 2026.

Los demás términos de la cláusula se mantienen sin modificación alguna.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 08/08/2025 hasta el 27/06/2026 (323 días)

Porcentaje Avance en tiempo: 44,89% (145 días)

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 100%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados:

DESCRIPCION	VALOR	OBSERVACION
Valor inicial	$ 6.362.000.000,00	
Valor adición Vigencia 2025	$ 1.420.575.100,00	
Valor reducción	$ 428.614.200,00	
Total valor del contrato	$ 7.353.960.900,00	
Primer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 290.374.280,00	FACTURA UT 111
Segundo pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 450.080.610,00	FACTURA UT 113
Tercer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 253.953.140,00	FACTURA UT 117
Saldo Total	**$ 6.359.552.870,00**	

Porcentaje de pagos realizados: 13,5%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 86,5%

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
Andrés Almanza	Coordinador	N/A

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 ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

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

No X Sí ____

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

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)

Equipos Recibidos:

Descripción	Parte Número	Serie Número	Días en Proceso	Observaciones
ANALIZER PROBALANCER	10-100-2020HR	50649	30 DIAS	SIN NOVEDAD
MEDIDOR DE ESPESORES	A355	FB07552-023	30 DIAS	SIN NOVEDAD
SIGNAL GEN. XPDR/TCAS/DME	IFR6000	104004055	30 DIAS	SIN NOVEDAD
AIRCRAFT WEIGHT & BALANCE SYSTEM	GEC1010-400	S1191	45 dias	SIN NOVEDAD
POWER METER	E4416A	MY54060047	30 DIAS	SIN NOVEDAD
SPECTRUM ANALYZER, 7 GHZ, HAND HELD	N9342C	CN0529A238	30 DIAS	SIN NOVEDAD
POWER SENSOR	E9321A	MY56120007	30 DIAS	SIN NOVEDAD
POWER SENSOR, USB, 10MHZ-6GHZ	U2001H	MY54090002	30 DIAS	SIN NOVEDAD
SPECTRUM ANALYZER, 7 GHZ, HAND HELD	N9342C	CN0529A224	30 DIAS	SIN NOVEDAD
POWER METER	E4416A	MY53500005	30 DIAS	SIN NOVEDAD
POWER SENSOR	E9321A	MY54020005	30 DIAS	SIN NOVEDAD
INDICADOR DE CAMPO MAGNETICO	D-93516409	19-2072	30 DIAS	SIN NOVEDAD
BEACON TESTER	BT100S	6363	30 DIAS	SIN NOVEDAD
DIGITAL FUEL QTY	101-01501	140	30 DIAS	SIN NOVEDAD
NAV/COM TEST SET	IFR4000	1000547000	30 DIAS	SIN NOVEDAD
MEDIDOR DE ESPESORES	A415CFNFBI	UJ05066	30 DIAS	SIN NOVEDAD
IR THERMOMETER	572-2	33920279WS	30 DIAS	SIN NOVEDAD
FLUJOMETRO, DANIEL	T50003AAAA	1007-413196-1-3	30 DIAS	SIN NOVEDAD

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)

N/A

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

Equipos en proceso de calibración:

Descripción	Parte Número	Serie Número	Observaciones
PITOT STATIC TESTER	EMB-00156-009	H2-0020	no es apto para calibración debido a la condición inoperativa del VSI, el cual requiere una verificación adicional o su reemplazo

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?

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

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: FREDY HERNAN CASTIBLANCO RINCON

FIRMA:

C.C. No. 1075627321

DEPENDENCIA: SEPLA- GACAS

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		
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,	X		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	planos, diseños, licencias, cronogramas, estudios, cálculos; si aplica)			
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 a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		
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 a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a 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			**N/A**
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			**N/A**

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: GAORI-RADAR

FECHA INFORME: Día: 31 Mes: 12 Año: 2025

CONTRATO N°. 006-00-A-COFAC-DILOA-2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO

VALOR DEL CONTRATO: VIGENCIA 2025: $ 3.412.000.000,00
VIGENCIA 2026: $ 2.950.000.000,00
TOTAL: $ 6.362.000.000,00

FORMA DE PAGO:

Los pagos se efectuarán de la siguiente manera:

Vigencia 2025

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, pagaderas en el primer trimestre de la vigencia 2026

Vigencia 2026

1. A partir del 02 de enero de 2026, con corte con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de mayo de 2025 hasta el 27 de junio de 2026 se cancelará con cargo al PAC AGOSTO de 2026. Los servicios objeto del presente proceso aplica la tarifa general de IVA (19%). Los servicios con destinación el Grupo Aéreo del Caribe y para la isla de San Andrés se encuentran excluidos del IVA según ley 47 de 1993, artículo 22 literal d).

Notas

1. El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el Supervisor del Contrato y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.

2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

3. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia

4. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

5. En caso de no comprometer la totalidad de los recursos, se liberarán y se realizará una reducción del proceso contractual.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 30. Mes 07. Año 2025

OBJETO DEL CONTRATO:

El servicio de sostenibilidad Operacional de los equipos, Bancos y herramientas de Medición de todas las unidades De la fuerza aeroespacial Colombiana mediante Calibración, mantenimiento Preventivo y/o correctivo de Acuerdo anexo técnico

CONTRATO MODIFICATORIO No: 1

FECHA DE FIRMA: 31/10/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Adicionar al contrato la suma de $1.420.578.100,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.782.578.100,00, así mismo redistribuir el valor inicial de los lotes en la vigencia 2025, con el fin de garantizar que la asignación de recursos refleje de manera proporcional y adecuada la demanda real y operativa de la FAC en la ejecución del contrato, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCIÓN	VALOR AJUSTE DE LOS LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	TOTAL CONTRATO
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	3.538.009.430,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección ndt	364.568.400,00	700.000.000,00		1.064.568.400,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	3.180.000.270,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	7.782.578.100,00

CONTRATO MODIFICATORIO No: 2

FECHA DE FIRMA: 24/12/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Reducir al contrato la suma de $ 428.614.200,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.353.963.900,00, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCION	VALOR LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	REDUCCION VIGENCIA 2025	TOTAL
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	251.054.300,00	3.286.955.130,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección NDT	364.568.400,00	700.000.000,00	-	52.645.600,00	1.011.922.800,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	124.914.300,00	3.055.085.970,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	428.614.200,00	7.353.963.900,00

CLÁUSULA 3. FORMA DE PAGO

Modificar parcialmente la cláusula 4 Forma de pago del contrato principal en lo referente a la vigencia 2025, así:

Vigencia 2025:

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE LA VIGENCIA 2026.
3. La suma de $ 1.106.064.540,00 será constituida en RESERVA PRESUPUESTAL para ser cancelada con cargo PAC DEL PRIMER TRIMESTRE DE 2026.

Los demás términos de la cláusula se mantienen sin modificación alguna.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 08/08/2025 hasta el 27/06/2026 (323 días)

Porcentaje Avance en tiempo: 44,89% (145 días)

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 100%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados:

DESCRIPCION	VALOR	OBSERVACION
Valor inicial	$ 6.362.000.000,00	
Valor adición Vigencia 2025	$ 1.420.575.100,00	
Valor reducción	$ 428.614.200,00	
Total valor del contrato	$ 7.353.960.900,00	
Primer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 290.374.280,00	FACTURA UT 111
Segundo pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 450.080.610,00	FACTURA UT 113
Tercer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 253.953.140,00	FACTURA UT 117
Saldo Total	**$ 6.359.552.870,00**	

Porcentaje de pagos realizados: 13,5%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 86,5%

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
Andrés Almanza	Coordinador	N/A

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 ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

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

No X Sí ____

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

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)

Equipos Recibidos:

Aquí se deben reportar la totalidad de equipos que se hayan recibido para que sea congruente con el porcentaje de ejecución.

Descripción	Parte Número	Serie Número	Días en Proceso	Observaciones
HANDHELED CABLE AND ANTENNA TESTER	N9330B	CN0319A104	92	Se recibe el equipo el día 02/DIC/2025 Y se reciben los certificados de calibración S/N
FLOWMETER TEST SET ASSY	2D0626G01	85035	92	Se recibe el equipo el día 02/DIC/2025 Y se reciben los certificados de calibración S/N
DIRECTIONAL COUPLER	3003-30	42567	92	Se recibe el equipo el día 02/DIC/2025 Y se reciben los certificados de calibración S/N
COUPLER, DIRECTIONAL	CB-48N	50209	92	Se recibe el equipo el día 02/DIC/2025 Y se reciben los certificados de calibración S/N
COUPLER, DIRECTIONAL	CB-48N	9653	92	Se recibe el equipo el día 02/DIC/2025 Y se reciben los certificados de calibración S/N

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)

N/A

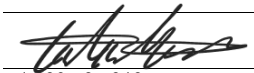
DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)

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 VELA VARGAS GUSTAVO ADOLFO

FIRMA: 

C.C. No. 1.030.587.616

DEPENDENCIA: ESALO-RADAR

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

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**		
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	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	parafiscales (si aplica), salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato.			
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	**X**		
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		
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 a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a 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			**N/A**
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			**N/A**

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: JETIC-DITAE

FECHA INFORME: Día: 31 Mes: 12 Año: 2025

CONTRATO N°. 006-00-A-COFAC-DILOA-2025

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO

VALOR DEL CONTRATO: VIGENCIA 2025: $ 3.412.000.000,00
VIGENCIA 2026: $ 2.950.000.000,00
TOTAL: $ 6.362.000.000,00

FORMA DE PAGO:

Los pagos se efectuarán de la siguiente manera:

Vigencia 2025

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, pagaderas en el primer trimestre de la vigencia 2026

Vigencia 2026

1. A partir del 02 de enero de 2026, con corte con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de mayo de 2025 hasta el 27 de junio de 2026 se cancelará con cargo al PAC AGOSTO de 2026. Los servicios objeto del presente proceso aplica la tarifa general de IVA (19%). Los servicios con destinación el Grupo Aéreo del Caribe y para la isla de San Andrés se encuentran excluidos del IVA según ley 47 de 1993, artículo 22 literal d).

Notas

1. El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el Supervisor del Contrato y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.

2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

3. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia

4. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

5. En caso de no comprometer la totalidad de los recursos, se liberarán y se realizará una reducción del proceso contractual.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 30. Mes 07. Año 2025

OBJETO DEL CONTRATO:

El servicio de sostenibilidad Operacional de los equipos, Bancos y herramientas de Medición de todas las unidades De la fuerza aeroespacial Colombiana mediante Calibración, mantenimiento Preventivo y/o correctivo de Acuerdo anexo técnico

CONTRATO MODIFICATORIO No: 1

FECHA DE FIRMA: 31/10/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Adicionar al contrato la suma de $1.420.578.100,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.782.578.100,00, así mismo redistribuir el valor inicial de los lotes en la vigencia 2025, con el fin de garantizar que la asignación de recursos refleje de manera proporcional y adecuada la demanda real y operativa de la FAC en la ejecución del contrato, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCIÓN	VALOR AJUSTE DE LOS LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	TOTAL CONTRATO
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	3.538.009.430,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección ndt	364.568.400,00	700.000.000,00		1.064.568.400,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	3.180.000.270,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	7.782.578.100,00

CONTRATO MODIFICATORIO No: 2

FECHA DE FIRMA: 24/12/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

CLÁUSULA 1 - VALOR DEL CONTRATO

Reducir al contrato la suma de $ 428.614.200,00 correspondiente a la vigencia 2025, para un valor final del contrato por la suma de $ 7.353.963.900,00, distribuidos así:

LOTES	DESCRIPCION	VALOR LOTES VIGENCIA 2025	VALOR LOTES VF-2026	ADICION 1 VIGENCIA 2025	REDUCCION VIGENCIA 2025	TOTAL
LOTE 1	Calibración equipos medición general	1.838.800.960,00	1.250.000.000,00	449.208.470,00	251.054.300,00	3.286.955.130,00
LOTE 2	Calibración equipos de inspección NDT	364.568.400,00	700.000.000,00	-	52.645.600,00	1.011.922.800,00
LOTE 3	Mantenimiento correctivo y actualización de software en equipos de medición	1.208.630.640,00	1.000.000.000,00	971.369.630,00	124.914.300,00	3.055.085.970,00
TOTALES		3.412.000.000,00	2.950.000.000,00	1.420.578.100,00	428.614.200,00	7.353.963.900,00

CLÁUSULA 3. FORMA DE PAGO

Modificar parcialmente la cláusula 4 Forma de pago del contrato principal en lo referente a la vigencia 2025, así:

Vigencia 2025:

1. Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar.

2. Así mismo, lo trabajos que se ejecuten desde el 29 de noviembre de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025 se cancelará con cargo al PAC CUENTAS POR PAGAR, PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE LA VIGENCIA 2026.
3. La suma de $ 1.106.064.540,00 será constituida en RESERVA PRESUPUESTAL para ser cancelada con cargo PAC DEL PRIMER TRIMESTRE DE 2026.

Los demás términos de la cláusula se mantienen sin modificación alguna.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 08/08/2025 hasta el 27/06/2026 (323 días)

Porcentaje Avance en tiempo: 44,89% (145 días)

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 83,3%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados:

DESCRIPCION	VALOR	OBSERVACION
Valor inicial	$ 6.362.000.000,00	
Valor adición Vigencia 2025	$ 1.420.575.100,00	
Valor reducción	$ 428.614.200,00	
Total valor del contrato	$ 7.353.960.900,00	
Primer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 290.374.280,00	FACTURA UT 111
Segundo pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 450.080.610,00	FACTURA UT 113
Tercer pago parcial PAC DICIEMBRE 2025	$ 253.953.140,00	FACTURA UT 117
Saldo Total	**$ 6.359.552.870,00**	

Porcentaje de pagos realizados: 13,5%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 86,5%

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
Andrés Almanza	Coordinador	N/A

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 ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

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

No X Sí ____

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

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)

Equipos Recibidos:

Descripción	Parte Número	Serie Número	Días en Proceso	Observaciones
ANALIZADOR, ISL VOR	EVS-300	4005K02-100604-QP	20 días	Equipo devuelto por garantía

El equipo anteriormente relacionado, se devolvió al contratista por garantía. Pendiente próxima entrega.

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)

N/A

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

Equipos en proceso de calibración:

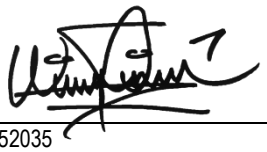
Descripción	Parte Número	Serie Número	Días en Proceso	Observaciones
ANALIZADOR, ISL VOR	EVS-300	4005K02-100604-QP	23 días	Este equipo fue devuelto por garantía

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: T1. FIGUEROA COLMENARES WILMER FABIAN

FIRMA: 

C.C. No. 1022952035

DEPENDENCIA: JETIC-DITAE

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°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

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	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato.			
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	**X**		
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		
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 a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a 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			**N/A**
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			**N/A**