

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

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: CACOM-5

FECHA INFORME: Día: 05 Mes: 06 Año: 2025

CONTRATO N°. 143-00-A-COFAC-CODAF-2025

CONTRATISTA: Corporación De La Industria Aeronáutica Colombiana S.A. (CIAC S.A.)

VALOR DEL CONTRATO: \$ 38.113.942.301,60

FORMA DE PAGO:

VIGENCIA	VALOR
2025	\$ 36.583.942.301,60
2026	\$ 1.530.000.000,00
TOTAL	\$ 38.113.942.301,60

PAGOS PARCIALES

El valor facturado del contrato en pagos parciales hasta por valor total del contrato.

El valor facturado corresponderá con los servicios y/o los bienes recibidos a satisfacción con corte de ejecución los 20 de cada mes pagaderos dentro de los 60 días posteriores a la entrega de los servicios y/o bienes adquiridos.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 07. Mes 05. Año 2025.

OBJETO DEL CONTRATO:

Soporte logístico para el equipo UH-60, que comprende la adquisición de repuestos, componentes, accesorios, así como la inspección, reparación, overhaul y/o exchange de repuestos, componentes y accesorios aeronáuticos de las aeronaves de la Fuerza Aeroespacial Colombiana.

CONTRATO MODIFICATORIO No. 1:

FECHA DE FIRMA: Día: 06 Mes: 05 Año: 2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: Donde se realiza modificación de la cláusula 2 - Forma de pago y apropiación presupuestal, en el sentido de corregir la apropiación presupuestal y aclarar la forma de pago, resaltando lo siguiente:

VIGENCIA	VALOR
2025	\$ 36.583.942.301,60
2026	\$ 1.530.000.000,00
TOTAL	\$ 38.113.942.301,60

PAGOS PARCIALES

El valor facturado del contrato en pagos parciales hasta por valor total del contrato.

El valor facturado corresponderá con los servicios recibidos a satisfacción con corte de ejecución los 20 de cada mes pagaderos dentro de los 60 días posteriores a la entrega de los servicios.

El último pago correspondiente al 19 de diciembre de 2025 estará sujeto al PAC de DICIEMBRE y/o CUENTAS POR PAGAR 2025 PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 2026.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 07/05/2025 hasta el 30/06/2026 y/o hasta agotar el presupuesto, lo que ocurra primero.

Porcentaje Avance en tiempo: 6,92%

Porcentaje de Ejecución (con relación a los servicios recibidos): 0%



FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA

CÓDIGO:

DE-DEAJU-FR-027

FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN
BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL

VERSIÓN N°:

05

VIGENCIA:

12-12-2024

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe): \$ 0,00

Porcentaje de pagos realizados: 0%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 100%

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

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

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

No ☒ X ☐ Sí ☐

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

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

No ☒ X ☐ Sí ☐

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

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

No ☒ X ☐ Sí ☐

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

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

No ☐ Sí ☒ X ☐

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

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

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)

- Durante el mes de mayo de 2025, se realizó el acta de análisis de viabilidad de material No. FAC-S-2025-041454-AG del 22/05/2025 (anexa), donde se autoriza lo siguiente:

Rubro de Adquisición

DESCRIPCION	NSN	P/N	QT Y	CON D	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ETA	COTIZACION
VALVE SOLENOID START CONTROL	4810-01-102-2473	70306-02107-104	1	NEW	\$ 82.263.400	\$ 82.263.400	110	CS20250007 11
PUMP, HYDRAULIC	4320-01-643-5963	53023-07 / 53023-06	3	SER	\$ 286.111.800	\$ 858.335.400	50	CS20250007 11
BOLT, MACHINE	5306-01-185-6237	70103-08801-101	8	NEW	\$ 10.779.000	\$ 86.232.000	325	CS20250007 11
BEAM ASSEMBLY	1615-01-086-1498	70103-11001-041	1	NEW	\$ 17.491.200	\$ 17.491.200	401	CS20250007 11
WINSHIELD PANEL, AIRCRAFT LH	1560-01-521-182	70206-01003-109	1	NEW	\$ 71.336.400	\$ 71.336.400	311	CS20250007 11
FITTING, STRUCTURAL	1560-01-092-6747	70303-03036-101	2	NEW	\$ 3.934.200	\$ 7.868.400	346	CS20250007 11
TUBE ASSEMBLY, METAL	4710-01-095-6930	70307-03023-094	1	NEW	\$ 1.318.700	\$ 1.318.700	110	CS20250007 11
BUSHING, SLEEVE	3120-01-090-3187	70400-00513-107	56	NEW	\$ 81.600	\$ 4.569.600	41	CS20250007 11
PANEL ASSEMBLY, LH	1560-01-192-3109	70500-02068-053	1	NEW	\$ 61.195.600	\$ 61.195.600	110	CS20250007 11
DRAIN TUBE	4720-01-145-6685	70500-02073-106	5	NEW	\$ 554.400	\$ 2.772.000	110	CS20250007 11
BUSHING, SLEEVE	3120-01-128-9038	NAS77A3-087	8	NEW	\$ 92.500	\$ 740.000	41	CS20250007 11
CUSHION, SEAT AIRCRAFT	1680-01-100-1746	RB30701-1	2	NEW	\$ 7.510.500	\$ 15.021.000	220	CS20250007 11
CORD ASSEMBLY, ELAST	1560-01-125-888	SS6124-01-390	2	NEW	\$ 6.258.800	\$ 12.517.600	55	CS20250007 11
O-RING ENGINE DRIVE SHAFT	5331-01-005-508	AS3209-135	6	NEW	\$ 44.700	\$ 268.200	41	CS20250007 11
RETAINER CABLE	1560-01-093-2608	70400-02626-101	1	NEW	\$ 423.600	\$ 423.600	339	CS20250007 11
BEARING UNIT, BALL	3130-01-082-9644	70400-01612-043	1	NEW	\$ 6.447.900,00	\$ 6.447.900	431	CS20250007 11
BOLT, MACHINE	5306-01-093-5096	70101-11209-101	4	NEW	\$ 2.243.200,00	\$ 8.972.800	181	CS20250007 11
HUB, ROTOR, HELICOPTER, OUTBD (PLATE R/C)	1615-01-083-6812	70102-11101-042	1	NEW	\$ 117.657.000,00	\$ 117.657.000	523	CS20250007 11
MAIN ROTOR SHAFT NUT	1615-01-240-1569	70103-08005-104	1	NEW	\$ 14.405.700,00	\$ 14.405.700	101 2	CS20250007 11
BRACKET ASSY, DAMPER	5340-01-105-1509	70103-08010-048	4	NEW	\$ 67.697.300,00	\$ 270.789.200	110	CS20250007 11
PIN, EXPANDABLE	5315-01-112-2991	70103-08024-101	4	NEW	\$ 3.251.200,00	\$ 13.004.800	371	CS20250007 11
LOWER PRESSURE PLATE	3040-01-134-8362	70103-08103-045	1	NEW	\$ 144.473.100,00	\$ 144.473.100	445	CS20250007 11
PIN, STRAIGHT, HEADED	5315-01-096-9169	70104-08015-102	3	NEW	\$ 4.614.700,00	\$ 13.844.100	371	CS20250007 11
WASHER, BEVEL	5310-01-102-8932	70107-08407-101	16	NEW	\$ 1.216.200,00	\$ 19.459.200	110	CS20250007 11
WORK PLATFORM ASSEM	1560-01-082-687	70219-04902-047	1	NEW	\$ 84.323.300,00	\$ 84.323.300	114	CS20250007 11
SPRING, HELICAL	5360-01-117-8662	70301-02118-101	2	NEW	\$ 293.500,00	\$ 587.000	123	CS20250007 11
DRIVE SHAFT ASSEMBLY, ENGINE	1615-01-524-7805	70361-08014-041	2	NEW	\$ 57.186.000,00	\$ 114.372.000	501	CS20250007 11
BUSHING, SLEEVE	3120-01-097-9510	70400-00513-102	12	NEW	\$ 187.900,00	\$ 2.254.800	41	CS20250007 11
BUSHING, SLEEVE	3120-01-298-9636	70400-02284-104	2	NEW	\$ 537.100,00	\$ 1.074.200	255	CS20250007 11
TAIL QUADRANT SUPPORT	1615-01-661-2491	70400-06694-043	1	NEW	\$ 3.650.900,00	\$ 3.650.900	391	CS20250007 11

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

ROD ASSEMBLY,PYLON	1680-01-153-2286	70400-06698-047	1	NEW	\$ 28.517.900,00	\$ 28.517.900	581	CS2025000711
GPS 2101	5826-01-571-5476	81440-42-241N	1	OVH	\$ 661.544.000,00	\$ 661.544.000	35	CS2025000711
BOLT,MACHINE	5306-00-182-2026	AN5H7A	6	NEW	\$ 59.100,00	\$ 354.600	41	CS2025000711
BOLT,CLEVIS	5306-00-151-1968	AN23-16	4	NEW	\$ 69.800,00	\$ 279.200	35	CS2025000711
BOLT,SHEAR	5306-01-162-9710	80489-6-10	18	NEW	\$ 418.600	\$ 7.534.800	160	CS2025000711
NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER	5310-00-881-943	MS21043-6	58	NEW	\$ 31.400,00	\$ 1.821.200	41	CS2025000711
BOLT,MACHINE	5306-01-106-7505	MS21094-4012	6	NEW	\$ 65.700,00	\$ 394.200	41	CS2025000711
SCREW,MACHINE	5305-00-936-3007	MS27039C0807	50	NEW	\$ 9.200,00	\$ 460.000	32	CS2025000711
WASHER,FLAT	5310-01-352-9568	NAS1149D0316K	100	NEW	\$ 3.900,00	\$ 390.000	35	CS2025000711
WASHER,FLAT	5310-01-385-4624	NAS1149D0363K	300	NEW	\$ 2.700,00	\$ 810.000	41	CS2025000711
WASHER,FLAT	5310-01-513-5434	NAS1149E0616P	100	NEW	\$ 8.100,00	\$ 810.000	35	CS2025000711
BOLT,SHEAR	5306-01-313-1736	NAS6604DH10	10	NEW	\$ 65.700,00	\$ 657.000	41	CS2025000711
BUSHING,SLEEVE	3120-01-114-3854	NAS77A3-089	2	NEW	\$ 187.900,00	\$ 375.800	41	CS2025000711
BUSHING,SLEEVE	3120-01-310-1633	NAS77A3-090	10	NEW	\$ 98.900,00	\$ 989.000	35	CS2025000711
BUSHING,SLEEVE	3120-01-115-793	NAS77A3-099	9	NEW	\$ 69.200,00	\$ 622.800	35	CS2025000711
BUSHING,SLEEVE	3120-01-115-6619	NAS77A3-101	4	NEW	\$ 125.300,00	\$ 501.200	41	CS2025000711
BUSHING,SLEEVE	3120-01-313-319	NAS77A3-104	2	NEW	\$ 355.200,00	\$ 710.400	41	CS2025000711
BOLT,MACHINE	5306-01-093-5104	SS27576-4-15	5	NEW	\$ 254.200	\$ 1.271.000	250	CS2025000711
BOLT,MACHINE	5306-01-151-1704	SS27577-4-17	3	NEW	\$ 721.600,00	\$ 2.164.800	246	CS2025000711
WASHER,FLAT	5310-01-129-8961	SS4409-058	2	NEW	\$ 88.100,00	\$ 176.200	110	CS2025000711
WASHER,RECESSED	5310-01-279-8939	SS4409-068	8	NEW	\$ 11.500	\$ 92.000	212	CS2025000711
GASKET	5330-01-451-5080	SS4424-01	1	NEW	\$ 222.300,00	\$ 222.300	110	CS2025000711
NUT,SELF-LOCKING,DOUBLE HEXAGON	5310-01-099-6538	SS5086C08S	12	NEW	\$ 717.400,00	\$ 8.608.800	103	CS2025000711
NUT,SELF-LOCKING,DO	5310-01-102-6099	SS5086C10	8	NEW	\$ 1.265.900,00	\$ 10.127.200	103	CS2025000711
WASHER,RECESSED	5310-01-105-1871	SS5103C05	32	NEW	\$ 356.800,00	\$ 11.417.600	115	CS2025000711
WASHER,RECESSED	5310-01-102-6105	SS5103C06	18	NEW	\$ 613.500,00	\$ 11.043.000	115	CS2025000711
WASHER,RECESSED,CONTROL ROD,LWR ATTACHING	5310-01-105-1872	SS5103C10	8	NEW	\$ 1.345.700,00	\$ 10.765.600	115	CS2025000711

Rubro de Servicios

DESCRIPCION	NSN	P/N	QT Y	CON D	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ET A	COTIZACION
GCU	6110-01-504-6723	21B17-96-B	1	ER	\$ 83.449.300	\$ 83.449.300	55	CS2025000711
ENGINE T-700-GE-701C/D	2840-01-284-4011	6071T24G01	1	ES	\$ 6.433.236.600	\$ 6.433.236.600	80	CS2025000711
ENGINE T-700-GE-701C/D	2840-01-503-1701	5130T00G01	1	ES	\$ 6.433.236.600	\$ 6.433.236.600	80	CS2025000711
T/R GEAR BOX	1615-01-376-5089	70358-06600-046	2	ER	\$ 883.263.150	\$ 1.766.526.300	30	20007636
INDICATOR,HORIZONTAL SITUATION	6605-01-316-2748	70450-01040-118	2	REP	\$ 29.803.400	\$ 59.606.800	55	CS2025000711
PANEL FLIGHT CONTROL AFCS	1680-01-301-3792	70902-01070-048	1	ES	\$ 150.208.700	\$ 150.208.700	55	CS2025000711
VERTICAL SITUATION INDICATOR	6610-01-155-8315	ID-2277A / A129060	2	REP	\$ 39.340.500	\$ 78.681.000	25	CS2025000711

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

MODULE ASSEMBLY,PILOT ASSIST,HYDRAULIC	1560-01-106-1905	70652-02620-046	1	ES	\$ 250.347.800	\$ 250.347.800	70	CS202500071 1
ROTOR TURBINE AIRCRAFT GAS TURBINE	2840-01-515-3538	3048T90G01	1	EN	\$ 2.913.408.000	\$ 2.913.408.000	30	20007623
ROTOR TURBINE AIRCRAFT GAS TURBINE	2840-01-515-3538	3048T90G01	1	ER	\$ 2.124.360.000	\$ 2.124.360.000	30	20007623
AHRU	6615-12-386-7894	145130-7010	2	REP	\$ 216.074.000	\$ 432.148.000	90	CS202500071 1
GEARBOX,ACCESSORY D	1615-01-383-8992	70351-08080-045	2	OVH	\$ 593.452.100,00	\$ 1.186.904.200	275	CS202500071 1
ACTUATOR TRIM TAB	1680-01-137-3533	70410-02760-047	1	EO	\$536.459.500,00	\$ 501.668.200	85	CS202500071 1
CAUTION ADVISORY PANEL COPILOTO	N/A	70550-01107-122	1	REP	\$ 80.707.400,00	\$ 80.707.400	115	CS202500071 1
GENERATOR,ALTERNATING CURRENT	6115-01-318-5729	AGH958-1	1	REP	\$ 62.587.000,00	\$ 62.587.000	115	CS202500071 1
INSPECCION TAIL ROTOR BLADE	1615-01-113-8188	70101-31000-043	13	INSP	\$ 65.971.400	\$ 857.628.200	120	20007630

Asimismo, se ubican las siguientes series del rubro de servicios en instalaciones del contratista para su respectiva intervención:

DESCRIPCION	NSN	P/N	S/N CORE	QTY
GCU	6110-01-504-6723	21B17-96-B	041C-4367	1
ENGINE T-700-GE-701C/D	2840-01-284-4011	6071T24G01	GE-E-307903C	1
ENGINE T-700-GE-701C/D	2840-01-503-1701	5130T00G01	GE-E-763636	1
T/R GEAR BOX	1615-01-376-5089	70358-06600-046	A006-1490	1
T/R GEAR BOX	1615-01-376-5089	70358-06600-046	A006-04264	1
INDICATOR,HORIZONTAL SITUATION	6605-01-316-2748	70450-01040-118	9191	1
INDICATOR,HORIZONTAL SITUATION	6605-01-316-2748	70450-01040-118	1657	1
PANEL FLIGHT CONTROL AFCS	1680-01-301-3792	70902-01070-048	48A	1
VERTICAL SITUATION INDICATOR	6610-01-155-8315	ID-2277A / A129060	3865	1
VERTICAL SITUATION INDICATOR	6610-01-155-8315	ID-2277A / A129060	.0642	1
MODULE ASSEMBLY,PILOT ASSIST,HYDRAULIC	1560-01-106-1905	70652-02620-046	A410-01968	1
ROTOR TURBINE AIRCRAFT GAS TURBINE	2840-01-515-3538	3048T90G01	MRSCU325	1
ROTOR TURBINE AIRCRAFT GAS TURBINE	2840-01-515-3538	3048T90G01	MRSCP271	1
AHRU	6615-12-386-7894	145130-7010	4820	1
AHRU	6615-12-386-7894	145130-7010	4798	1
GEARBOX,ACCESSORY D	1615-01-383-8992	70351-08080-045	A258-06407	1
GEARBOX,ACCESSORY D	1615-01-383-8992	70351-08080-045	A258-07807	1
ACTUATOR TRIM TAB	1680-01-137-3533	70410-02760-047	A328-01770	1
CAUTION ADVISORY PANEL COPILOTO	N/A	70550-01107-122	6226C	1
GENERATOR,ALTERNATING CURRENT	6115-01-318-5729	AGH958-1	06L3113	1
INSPECCION TAIL ROTOR BLADE	1615-01-113-8188	70101-31000-043	A009-06266	1
INSPECCION TAIL ROTOR BLADE	1615-01-113-8188	70101-31000-043	A009-02849	1
INSPECCION TAIL ROTOR BLADE	1615-01-113-8188	70101-31000-043	A009-02353	1
INSPECCION TAIL ROTOR BLADE	1615-01-113-8188	70101-31000-043	A009-03207	1
INSPECCION TAIL ROTOR BLADE	1615-01-113-8188	70101-31000-043	A009-02881	1



FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA

CÓDIGO:

DE-DEAJU-FR-027

FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN
BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL

VERSIÓN N°:

05

VIGENCIA:

12-12-2024

INSPECCION TAIL ROTOR BLADE	1615-01-113-8188	70101-31000-043	A238-03510	1
INSPECCION TAIL ROTOR BLADE	1615-01-113-8188	70101-31000-043	A009-00512	1
INSPECCION TAIL ROTOR BLADE	1615-01-113-8188	70101-31000-043	A009-02483	1
INSPECCION TAIL ROTOR BLADE	1615-01-113-8188	70101-31000-043	A009-07810	1
INSPECCION TAIL ROTOR BLADE	1615-01-113-8188	70101-31000-043	A009-02585	1
INSPECCION TAIL ROTOR BLADE	1615-01-113-8188	70101-31000-043	A009-01143	1
INSPECCION TAIL ROTOR BLADE	1615-01-113-8188	70101-31000-043	A009-05553	1
INSPECCION TAIL ROTOR BLADE	1615-01-113-8188	70101-31000-043	A009-06155	1

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)

DETALLES DEL PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
Valor inicial del contrato	\$ 38.113.942.301,60	
Saldo del Contrato	\$ 38.113.942.301,60	

DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:

(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)

Entregar por parte del contratista la totalidad de material autorizado mediante el acta de análisis de viabilidad de material No. FAC-S-2025-041454-AG del 22/05/2025, en las condiciones allí descritas.

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: CT. ANDRADE HERRERA ANDRES FELIPE

FIRMA:

C.C. No. 1.013.624.550

DEPENDENCIA: GRUTE – CACOM 5

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

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

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2025-041454-AG	Lugar y Fecha	PLATAFORMA MICROSOFT TEAMS,22- 05-2025
-----------------------------	----------------------	----------------------	--

Asunto	Análisis viabilidad autorización de material bajo el contrato No. 143-00-A-COFAC- CODAF-2025 con la compañía CIAC S.A		
Oficina Productora	GRUTE No. 53 CACOM-5		
Hora Inicio	0800	Hora Finalización	1200
Ausentes	N/A		
Orden del día:	Verificación quorum Presentación puntos clave del proceso Conclusiones y recomendaciones Cierre		

INFORMACIÓN PÚBLICA RESERVADA

Desarrollo:

El motivo de la presente es dar cumplimiento a lo establecido en las páginas 05 y 12 del anexo técnico del contrato No. 143-00-A-COFAC-CODAF-2025 con la compañía CIAC S.A, donde se indica lo siguiente: *“Mediante acta de análisis de viabilidad la cotización será evaluada y analizada por el Supervisor del Contrato mediante la consulta de precios históricos y/o del mercado y presentada al Director de Material para recomendación y posterior aprobación, que deberá incluir también a la Ordenación del Gasto.”*, y *“Una vez recibida la cotización respectiva por parte del contratista para aquel material que no esté incluido dentro del presente proceso, mediante acta se realizará el análisis de viabilidad de la cotización, la cual será evaluada y analizada por el Supervisor del Contrato en conjunto con la Unidad (GRUTE) que tiene el requerimiento y aprobación de la Ordenación del Gasto, es importante resaltar que para este análisis se deberá realizar la consulta de precios históricos y/o del mercado, verificar la rotación del material y el impacto que se generaría en el alistamiento.”*

VERIFICACIÓN QUORUM

A continuación, se verifica el quorum del personal asistente con voz y voto, tal y como se relaciona a continuación:

GRADO	NOMBRE	CARGO
MG	MARTINEZ OSSA JUAN JAIME	Comandante de Apoyo a la Fuerza. (Ordenador del Gasto)
TC	FABIAN VALENCIA ALVARADO	Jefe Sección Planeación Logística Aeronáutica GRUTE No. 53. (Gerente de Proyecto)
MY	MARCELA GOMEZ SANDOVAL	Comandante Escuadrón de Abastecimientos GRUTE No. 53.
CT	ANDRADE HERRERA ANDRÉS FELIPE	Comandante Escuadrón Mantenimiento. (Supervisor de Contrato)

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	5
		Vigencia:	19-11-2024

PRESENTACIÓN PUNTOS CLAVE DEL PROCESO

Información general del contrato

Objeto del Contrato: Soporte logístico para el equipo UH-60, que comprende la adquisición de repuestos, componentes, accesorios, así como la inspección, reparación, overhaul y/o exchange de repuestos, componentes y accesorios aeronáuticos de las aeronaves de la Fuerza Aeroespacial Colombiana.

Valor del contrato: \$ 38.113.942.301,60

Lugar de Ejecución: El lugar de entrega de los componentes que son objeto de mantenimiento y adquisición por parte de la FAC al contratista será en las instalaciones del contratista con sede en Bogotá. El lugar de ejecución del contrato será en los talleres aeronáuticos certificados del contratista y el recibo de los componentes y accesorios una vez realizado el servicio será en las instalaciones de la CIAC.

Contratista: CORPORACION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA COLOMBIANA S.A.

Forma de pago:

VIGENCIA	VALOR
2025	\$ 36.583.942.301,60
2026	\$ 1.530.000.000,00
TOTAL	\$ 38.113.942.301,60

El valor facturado del contrato en pagos parciales hasta por valor total del contrato.

El valor facturado corresponderá con los servicios recibidos a satisfacción con corte de ejecución los 20 de cada mes pagaderos dentro de los 60 días posteriores a la entrega de los servicios.

El último pago correspondiente al 19 de diciembre de 2025 estará sujeto al PAC de DICIEMBRE y/o CUENTAS POR PAGAR 2025 PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 2026.

Plazo de ejecución: del 07 de mayo de 2025 hasta el 30 de junio de 2026 y/o hasta agotar el presupuesto, lo que ocurra primero, contado a partir del perfeccionamiento del contrato.

Situación Financiera:

A continuación se discrimina el valor total del contrato por rubros y por vigencias:

		RUBRO ADQUISICION (02-02-01-004-009-06)	RUBRO SERVICIOS (02-02-02-008-007-01-4)
VALOR INICIAL (TOTAL)	\$ 38.113.942.301,60	\$ 11.530.000.000,00	\$ 26.583.942.301,60
VALOR INICIAL (2025)	\$ 36.583.942.301,60	\$ 11.000.000.000,00	\$ 25.583.942.301,60
VALOR INICIAL (2026)	\$ 1.530.000.000,00	\$ 530.000.000,00	\$ 1.000.000.000,00

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	5
		Vigencia:	19-11-2024

A la fecha no se ha realizado ningún movimiento financiero del contrato; teniendo en cuenta que la presente es la primera acta de autorización del contrato.

Análisis Orden de Compra

Consecutivo orden de compra: 001/GRUTE-53

VIGENCIA 2025	RUBRO ADQUISICION (02-02-01-004-009-06)	RUBRO SERVICIOS (02-02-02-008-007-01-4)	TOTAL ORDEN
Orden de Compra No. 001/GRUTE-53	\$ 2.800.329.700,00	\$ 23.449.495.400,00	\$ 26.249.825.100,00

Con respecto al rubro de adquisición, la presente orden de compra incluye el siguiente material:

DESCRIPCION	NSN	P/N	QTY	COND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ETA	VALOR HISTORICO	COTIZACION
VALVE SOLENOID START CONTROL	4810-01-102-2473	70306-02107-104	1	NEW	\$82.263.400	\$82.263.400	110	\$12.154.194	CS2025000711
PUMP, HYDRAULIC	4320-01-643-5963	53023-07 / 53023-06	3	SER	\$286.111.800	\$858.335.400	50	\$67.799.239	CS2025000711
BOLT, MACHINE	5306-01-185-6237	70103-08801-101	8	NEW	\$10.779.000	\$86.232.000	325	\$375.627	CS2025000711
BEAM ASSEMBLY	1615-01-086-1498	70103-11001-041	1	NEW	\$17.491.200	\$17.491.200	401	\$5.702.124	CS2025000711
WINDSHIELD PANEL, AIRCRAFT LH	1560-01-521-182	70206-01003-109	1	NEW	\$71.336.400	\$71.336.400	311	NO REGISTRA	CS2025000711
FITTING, STRUCTURAL	1560-01-092-6747	70303-03036-101	2	NEW	\$3.934.200	\$7.868.400	346	\$882.792	CS2025000711
TUBE ASSEMBLY, METAL	4710-01-095-6930	70307-03023-094	1	NEW	\$1.318.700	\$1.318.700	110	\$877.898	CS2025000711
BUSHING, SLEEVE	3120-01-090-3187	70400-00513-107	56	NEW	\$81.600	\$4.569.600	41	\$24.690	CS2025000711
PANEL ASSEMBLY, LH	1560-01-192-3109	70500-02068-053	1	NEW	\$61.195.600	\$61.195.600	110	\$1.066.049	CS2025000711
DRAIN TUBE	4720-01-145-6685	70500-02073-106	5	NEW	\$554.400	\$2.772.000	110	\$48.299	CS2025000711
BUSHING, SLEEVE	3120-01-128-9038	NAS77A3-087	8	NEW	\$92.500	\$740.000	41	\$13.424	CS2025000711
CUSHION, SEAT AIRCRAFT	1680-01-100-1746	RB30701-1	2	NEW	\$7.510.500	\$15.021.000	220	\$4.501.504	CS2025000711
CORD ASSEMBLY, ELAST	1560-01-125-888	SS6124-01-390	2	NEW	\$6.258.800	\$12.517.600	55	\$1.438.753	CS2025000711
O-RING ENGINE DRIVE SHAFT	5331-01-005-508	AS3209-135	6	NEW	\$44.700	\$268.200	41	\$17.084	CS2025000711
RETAINER CABLE	1560-01-093-2608	70400-02626-101	1	NEW	\$423.600	\$423.600	339	\$634.699	CS2025000711
BEARING UNIT, BALL	3130-01-082-9644	70400-01612-043	1	NEW	\$6.447.900,00	\$6.447.900	431	\$1.906.526,00	CS2025000711
BOLT, MACHINE	5306-01-093-5096	70101-11209-101	4	NEW	\$2.243.200,00	\$8.972.800	181	NO REGISTRA	CS2025000711
HUB, ROTOR, HELICOPTER, OUTBOARD (PLATE R/C)	1615-01-083-6812	70102-11101-042	1	NEW	\$117.657.000,00	\$117.657.000	523	\$16.179.609,00	CS2025000711
MAIN ROTOR SHAFT NUT	1615-01-240-1569	70103-08005-104	1	NEW	\$14.405.700,00	\$14.405.700	1012	\$5.186.665,00	CS2025000711
BRACKET ASSY, DAMPER	5340-01-105-1509	70103-08010-048	4	NEW	\$67.697.300,00	\$270.789.200	110	\$9.970.662,00	CS2025000711
PIN, EXPANDABLE	5315-01-112-2991	70103-08024-101	4	NEW	\$3.251.200,00	\$13.004.800	371	\$2.514.772	CS2025000711
LOWER PRESSURE PLATE	3040-01-134-8362	70103-08103-045	1	NEW	\$144.473.100,00	\$144.473.100	445	\$29.339.127,00	CS2025000711
PIN, STRAIGHT, HEADED	5315-01-096-9169	70104-08015-102	3	NEW	\$4.614.700,00	\$13.844.100	371	\$800.725,00	CS2025000711
WASHER, BEVEL	5310-01-102-8932	70107-08407-101	16	NEW	\$1.216.200,00	\$19.459.200	110	\$216.609,00	CS2025000711
WORK PLATFORM ASSEM	1560-01-082-687	70219-04902-047	1	NEW	\$84.323.300,00	\$84.323.300	114	\$13.356.599,00	CS2025000711
SPRING, HELICAL	5360-01-117-8662	70301-02118-101	2	NEW	\$293.500,00	\$587.000	123	\$95.035,00	CS2025000711
DRIVE SHAFT ASSEMBLY, ENGINE	1615-01-524-7805	70361-08014-041	2	NEW	\$57.186.000,00	\$114.372.000	501	\$20.639.900,00	CS2025000711
BUSHING, SLEEVE	3120-01-097-9510	70400-00513-102	12	NEW	\$187.900,00	\$2.254.800	41	\$37.904,00	CS2025000711

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	5
		Vigencia:	19-11-2024

BUSHING,SLEEVE	3120-01-298-9636	70400-02284-104	2	NEW	\$537.100,00	\$1.074.200	255	\$127.757,00	CS2025000711
TAIL QUADRANT SUPPORT	1615-01-661-2491	70400-06694-043	1	NEW	\$3.650.900,00	\$3.650.900	391	\$636.614,00	CS2025000711
ROD ASSEMBLY,PYLON	1680-01-153-2286	70400-06698-047	1	NEW	\$28.517.900,00	\$28.517.900	581	\$10.697.286,00	CS2025000711
GPS 2101	5826-01-571-5476	81440-42-241N	1	OVH	\$661.544.000,00	\$661.544.000	35	NO REGISTRA	CS2025000711
BOLT,MACHINE	5306-00-182-2026	AN5H7A	6	NEW	\$59.100,00	\$354.600	41	\$11.701,00	CS2025000711
BOLT,CLEVIS	5306-00-151-1968	AN23-16	4	NEW	\$69.800,00	\$279.200	35	\$6.495,00	CS2025000711
BOLT,SHEAR	5306-01-162-9710	80489-6-10	18	NEW	\$418.600	\$7.534.800	160	\$91.527	CS2025000711
NUT,SELF-LOCKING,EXTENDED WASHER	5310-00-881-943	MS21043-6	58	NEW	\$31.400,00	\$1.821.200	41	NO REGISTRA	CS2025000711
BOLT,MACHINE	5306-01-106-7505	MS21094-4012	6	NEW	\$65.700,00	\$394.200	41	\$1.389,00	CS2025000711
SCREW,MACHINE	5305-00-936-3007	MS27039C0807	50	NEW	\$9.200,00	\$460.000	32	\$770,00	CS2025000711
WASHER,FLAT	5310-01-352-9568	NAS1149D0316K	100	NEW	\$3.900,00	\$390.000	35	\$35.512,00	CS2025000711
WASHER,FLAT	5310-01-385-4624	NAS1149D0363K	300	NEW	\$2.700,00	\$810.000	41	\$35.512,00	CS2025000711
WASHER,FLAT	5310-01-513-5434	NAS1149E0616P	100	NEW	\$8.100,00	\$810.000	35	\$398,00	CS2025000711
BOLT,SHEAR	5306-01-313-1736	NAS6604DH10	10	NEW	\$65.700,00	\$657.000	41	\$14.744,00	CS2025000711
BUSHING,SLEEVE	3120-01-114-3854	NAS77A3-089	2	NEW	\$187.900,00	\$375.800	41	\$13.201,00	CS2025000711
BUSHING,SLEEVE	3120-01-310-1633	NAS77A3-090	10	NEW	\$98.900,00	\$989.000	35	\$20.726,00	CS2025000711
BUSHING,SLEEVE	3120-01-115-793	NAS77A3-099	9	NEW	\$69.200,00	\$622.800	35	\$12.645,00	CS2025000711
BUSHING,SLEEVE	3120-01-115-6619	NAS77A3-101	4	NEW	\$125.300,00	\$501.200	41	\$27.604,00	CS2025000711
BUSHING,SLEEVE	3120-01-313-319	NAS77A3-104	2	NEW	\$355.200,00	\$710.400	41	\$97.887,00	CS2025000711
BOLT,MACHINE	5306-01-093-5104	SS27576-4-15	5	NEW	\$254.200	\$1.271.000	250	\$47.421	CS2025000711
BOLT,MACHINE	5306-01-151-1704	SS27577-4-17	3	NEW	\$721.600,00	\$2.164.800	246	\$82.706,00	CS2025000711
WASHER,FLAT	5310-01-129-8961	SS4409-058	2	NEW	\$88.100,00	\$176.200	110	\$38.131,00	CS2025000711
WASHER,RECESSED	5310-01-279-8939	SS4409-068	8	NEW	\$11.500	\$92.000	212	\$2.378	CS2025000711
GASKET	5330-01-451-5080	SS4424-01	1	NEW	\$222.300,00	\$222.300	110	NO REGISTRA	CS2025000711
NUT,SELF-LOCKING,DOUBLE HEXAGON	5310-01-099-6538	SS5086C08S	12	NEW	\$717.400,00	\$8.608.800	103	\$97.484,00	CS2025000711
NUT,SELF-LOCKING,DO	5310-01-102-6099	SS5086C10	8	NEW	\$1.265.900,00	\$10.127.200	103	\$117.736,00	CS2025000711
WASHER,RECESSED	5310-01-105-1871	SS5103C05	32	NEW	\$356.800,00	\$11.417.600	115	\$508,00	CS2025000711
WASHER,RECESSED	5310-01-102-6105	SS5103C06	18	NEW	\$613.500,00	\$11.043.000	115	\$12.714,00	CS2025000711
WASHER,RECESSED,CONTROL ROD,LWR ATTACHING	5310-01-105-1872	SS5103C10	8	NEW	\$1.345.700,00	\$10.765.600	115	\$14.672,00	CS2025000711

Con respecto al rubro de servicios, la presente orden de compra incluye el siguiente material:

DESCRIPCION	NSN	P/N	QTY	COND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ETA	VALOR HISTORICO	COTIZACION
GCU	6110-01-504-6723	21B17-96-B	1	ER	\$83.449.300	\$83.449.300	55	NO REGISTRA	CS2025000711
ENGINE T-700-GE-701C/D	2840-01-284-4011	6071T24G01	1	ES	\$6.433.236.600	\$6.433.236.600	80	\$6.900.210.000	CS2025000711
ENGINE T-700-GE-701C/D	2840-01-503-1701	5130T00G01	1	ES	\$6.433.236.600	\$6.433.236.600	80	\$6.900.210.000	CS2025000711
T/R GEAR BOX	1615-01-376-5089	70358-06600-046	2	ER	\$883.263.150	\$1.766.526.300	30	\$761.100.000	20007636
INDICATOR,HORIZONTAL SITUATION	6605-01-316-2748	70450-01040-118	2	REP	\$29.803.400	\$59.606.800	55	\$55.350.000	CS2025000711
PANEL FLIGHT CONTROL AFCS	1680-01-301-3792	70902-01070-048	1	ES	\$150.208.700	\$150.208.700	55	\$39.512.857	CS2025000711
VERTICAL SITUATION INDICATOR	6610-01-155-8315	ID-2277A / A129060	2	REP	\$39.340.500	\$78.681.000	25	\$55.350.000	CS2025000711
MODULE ASSEMBLY,PILOT ASSIST,HYDRAULIC	1560-01-106-1905	70652-02620-046	1	ES	\$250.347.800	\$250.347.800	70	\$149.211.590	CS2025000711

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	5
		Vigencia:	19-11-2024

ROTOR TURBINE AIRCRAFT GAS TURBINE	2840-01-515-3538	3048T90G01	1	EN	\$2.913.408.000	\$2.913.408.000	30	\$721.637.560	20007623
ROTOR TURBINE AIRCRAFT GAS TURBINE	2840-01-515-3538	3048T90G01	1	ER	\$2.124.360.000	\$2.124.360.000	30	\$721.637.560	20007623
AHRU	6615-12-386-7894	145130-7010	2	REP	\$216.074.000	\$432.148.000	90	\$162.360.000	CS2025000711
GEARBOX,ACCESSORY D	1615-01-383-8992	70351-08080-045	2	OVH	\$593.452.100,00	\$1.186.904.200	275	\$318.313.200,00	CS2025000711
ACTUATOR TRIM TAB	1680-01-137-3533	70410-02760-047	1	EO	\$536.459.500,00	\$536.459.500,00	85	\$280.679.103,00	CS2025000711
CAUTION ADVISORY PANEL COPILOTO	N/A	70550-01107-122	1	REP	\$80.707.400,00	\$80.707.400	115	\$27.859.200,00	CS2025000711
GENERATOR,ALTERNATING CURRENT	6115-01-318-5729	AGH958-1	1	REP	\$62.587.000,00	\$62.587.000	115	\$18.305.433,00	CS2025000711
INSPECCION TAIL ROTOR BLADE	1615-01-113-8188	70101-31000-043	13	INSP	\$65.971.400	\$857.628.200	120	\$88.304.000	20007630

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Luego del análisis técnico, económico y normativo de la orden de compra No. 001/GRUTE-53 en el marco del contrato No. 143-00-A-COFAC-CODAF-2025, se concluye:

1. El mercado aeronáutico militar es altamente especializado, con baja pluralidad de oferentes y condiciones técnicas particulares que impiden la adquisición abierta de componentes, especialmente cuando están sujetos a control de distribución por parte del fabricante original.
2. El fabricante del helicóptero UH-60, Sikorsky Aircraft Corporation, ha designado como distribuidor exclusivo en Colombia a la Corporación de la Industria Aeronáutica Colombiana S.A. (CIAC S.A.), lo cual:
 - Justifica la contratación directa conforme al artículo 2, literal G de la Ley 1150 de 2007.
 - Impide buscar precios con terceros por fuera de la cadena autorizada, lo que respalda la validez legal y técnica del precio ofertado.
 - Asegura la aeronavegabilidad certificada de los componentes adquiridos y su trazabilidad.
3. Las variaciones de precio respecto a valores históricos en el sistema SAP obedecen a factores estructurales como:
 - Incremento del dólar frente al peso colombiano.
 - Inflación en los países fabricantes.
 - Reducción de inventarios globales.
 - Mayores costos logísticos por envíos internacionales.
 - Tiempos de entrega extendidos por oferta limitada.
1. La urgencia operacional, derivada del incremento sostenido de las operaciones militares y de orden público en el territorio nacional, exige un soporte logístico robusto y continuo que permita garantizar el alistamiento de la flota UH-60. Este aumento en la intensidad operativa ha generado una mayor demanda de horas de vuelo y, en consecuencia, un incremento significativo en los ciclos de mantenimiento, lo que hace indispensable asegurar la disponibilidad oportuna de componentes aeronáuticos.

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	5
		Vigencia:	19-11-2024

4. El contratista ha manifestado que los tiempos de entrega podrán ser optimizados una vez se autoricen formalmente los componentes correspondientes al rubro de adquisición y se ubiquen en sus instalaciones los repuestos asociados al rubro de servicios; esto debido a que los plazos proyectados inicialmente por los proveedores pueden ser ajustados a la baja una vez se confirmen las reservas de compra y se gestionen los embarques. Asimismo, el contratista ha garantizado que, en ningún caso, los tiempos de entrega superarán la fecha máxima de ejecución establecida en el contrato (30 de junio de 2026), asegurando el cumplimiento de los compromisos pactados en los términos contractuales vigentes.

En virtud de lo anterior, se autoriza la carga y ejecución en su totalidad del material relacionado, por considerarse viable técnica, económica y jurídicamente, con base en la misión institucional, la necesidad operacional actual y los principios de eficiencia y oportunidad en el uso de los recursos públicos.

Por último, se solicita continuar con la ubicación, alistamiento y entrega de los componentes que serán enviados a reparación o que servirán como "core" en las instalaciones del contratista, conforme a las disposiciones contractuales. Asimismo, se deberá confirmar con la empresa CIAC S.A. la ejecución de los servicios y la adquisición de los componentes relacionados, de acuerdo a las condiciones del anexo técnico del contrato, garantizando el cumplimiento de los plazos y condiciones pactadas.

CIERRE

No siendo otros los asuntos a tratar, se da por finalizada la presente acta, dejando constancia de que todas las decisiones aquí consignadas fueron adoptadas de manera unánime por los miembros participantes, con fundamento en los análisis técnicos, económicos y contractuales presentados. La presente acta servirá como soporte oficial para las acciones administrativas y operativas a desarrollar en el marco del contrato No. 143-00-A-COFAC-CODAF-2025, conforme a la normatividad vigente y en atención a las necesidades misionales de la Fuerza Aeroespacial Colombiana.

NOTA: RESERVA LEGAL / TRASLADO DE LA RESERVA LEGAL. Tanto la información PÚBLICA RESERVADA como la información PÚBLICA CLASIFICADA, gozan de reserva legal. En tal sentido el acceso a referida información se limitará en los términos de la constitución y la ley. Con la entrega del presente documento se hace traslado de la reserva legal de la información al destinatario del presente documento, quien, en calidad de receptor legal autorizado, manifiesta con su recibo que asume el traslado de reserva legal y garantizará en todo momento, la reserva legal de la información a la que tuvo acceso.

Actividades a Realizar			
Actividad		Responsable	Fecha Entrega
Seguimiento y Control Logístico del material adjudicado.		Supervisor del Contrato / ESABA GRUTE No. 53	Permanente
Convocatoria Próxima Reunión			
Tema	N/A		
Fecha - Hora	-		Lugar

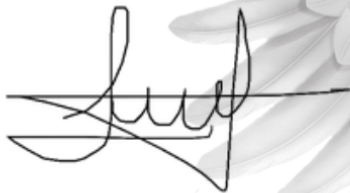
	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	5
		Vigencia:	19-11-2024



Mayor General JUAN JAIME MARTINEZ OSSA
Comandante Comando De Apoyo A La Fuerza



Teniente Coronel FABIAN VALENCIA ALVARADO
Jefe Sección Planeación Logística Aeronáutica



Mayor MARCELA GOMEZ SANDOVAL
Comandante Escuadrón Abastecimientos



Capitán ANDRES FELIPE ANDRADE HERRERA
Comandante Escuadrón Mantenimiento

Elaboró: CT. ANDRADE / ESMAN Revisó: CT. LLACHE / SUCO 3 Aprobó:CT. LLACHE / SUCO 3