

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-024
	FORMATO INFORME DE SUPERVISION DE CONVENIOS	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

TIPO DE INFORME		AVANCE:	X	FINAL:
FECHA DE ELABORACION		07-OCT-2025		
PERIODO DEL INFORME		DESDE 01-ABR-2025		HASTA 30-JUN-2025
CONVENIO No.		006-CV-JEAES-2023		
OBJETO		Aunar esfuerzos para el “DESARROLLO DE LA CONSTELACIÓN FACSAT-3 CON PEQUEÑOS SATÉLITES PARA LA OBSERVACIÓN DE LA TIERRA Y OTRAS CARGAS SECUNDARIAS, FORTALECIENDO LAS CAPACIDADES DE ENSAMBLE, INTEGRACIÓN Y PRUEBAS DE ESTOS SISTEMAS EN COLOMBIA”.		
TIPO DE CONVENIO		CONVENIO DE COOPERACIÓN Pl eARA formA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS		
PARTES INTERVINIENTES		1. FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA - FAC 2. CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA PARA LA DEFENSA - CODALTEC		
PLAZO DE EJECUCIÓN				
FECHA DE SUSCRIPCIÓN		26-DIC-2023		
FECHA DE INICIO		27-DIC-2023		
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN		72 meses, es decir, 28-DIC-2029		

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-024
	FORMATO INFORME DE SUPERVISION DE CONVENIOS	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

PLAZO FINAL DE EJECUCION	<i>72 meses, es decir, 16-ABR-2030 según concepto jurídico DICOP mediante oficio FAC-S-2025-022510-CI del 3 de febrero de 2025</i>
VALOR	
VALOR INICIAL	<i>Aporte en dinero FAC: \$ 91.421.714.015,51 COP Aporte en especie FAC: \$ 11.656.415,540,00 COP Aporte en especie CODALTEC: \$ 535.500.000,00 COP Valor total: \$ 103.613.629.555,51 COP</i>
VALOR ADICIONADO	<i>Modificadorio 1 con aportes en especie CODALTEC por valor de: \$ 490.598.386 COP</i>
VALOR TOTAL	<i>Aporte en dinero FAC: \$ 91.421.714.015,51 COP Aporte en especie FAC: \$ 11.656.415,540,00 COP Aporte en especie CODALTEC: \$ 1.026.098.386,00 COP Valor total: \$ 104.104.227.941,51 COP</i>
CERTIFICADO(S) DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Y REGISTRO(S) PRESUPUESTAL (ES)	<i>Los dineros aportados por la FAC se soportan en el CDP 107723 del 22-DIC-2023 y CRP No. 1157723 del 26-DIC-2023</i>
APORTES EN ESPECIE	<i>Aporte en especie FAC: \$ 11.656.415,540,00 COP Aporte en especie CODALTEC: \$ 1.026.098.386,00 COP</i>

SUPERVISIÓN	
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO
TC. LUIS CARLOS VILLAMIL RICO	Subdirector Gestión Tecnológica con traspaso de funciones administrativas y de mando como Director Ciencia, Tecnología e Innovación O.D. JEAES 064 19 SEP 2025)
LUIS ÁNYELO GÓMEZ RAMÍREZ	Supervisor CODALTEC Nombrado Mediante Oficio No. 20240100036671 del 29-ene-2024

MODIFICACIONES EFECTUADAS AL CONVENIO (PRÓRROGAS, ADICIONES U OTRAS MODIFICACIONES)
--

N.º	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LAS MODIFICACIONES
N/A	N/A	NO APLICA

RESUMEN DE LA EJECUCION DEL CONVENIO

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-024
	FORMATO INFORME DE SUPERVISION DE CONVENIOS	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

OBLIGACIONES CONVENIDAS <i>(en esta columna se deben transcribir la totalidad de obligaciones pactadas por las partes.)</i>	CUMPLIMIENTO <i>(en esta columna se debe certificar por el supervisor el cumplimiento de cada una de las obligaciones pactadas por las partes)</i>	OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR
1. CLÁUSULA SEXTA - OBLIGACIONES DE LAS PARTES	Las obligaciones entre las partes establecidas del literal a) al j) se encuentran en desarrollo.	Ninguna
2. CLÁUSULA SEXTA PARÁGRAFO SEGUNDO. - COMPROMISOS DE LA FAC:	Los compromisos establecidos para la FAC del numeral 1) al 16) se encuentran en desarrollo	Ninguna
3. CLÁUSULA SEXTA PARÁGRAFO TERCERO. - COMPROMISOS DE CODALTEC:	Los compromisos establecidos para CODALTEC del numeral 1) al 46) se encuentran en desarrollo	Ninguna
4. CLÁUSULA SEXTA PARÁGRAFO CUARTO. - PLAN DE TRABAJO – CRONOGRAMA	Actualmente se cuenta con el plan de trabajo y cronograma preliminar para el desarrollo del primer satélite de la constelación.	Actualmente se tiene un plan de trabajo y cronograma general del convenio (Anexo 3), teniendo en cuenta que, las actividades de desarrollo de la misión son susceptibles a ajustes y/o actualizaciones y dependen del proceso de selección del aliado tecnológico. Una vez se seleccione el aliado internacional se desarrollará la formulación de las ACTI en los formatos GH-JEAES-FR- 296 y GH-JEAES-FR-298

Cuando se presente incumplimiento o novedades en las obligaciones pactadas entre las dos partes, se enunciarán en la tabla anterior.

ENTREGABLES

A continuación, se describe el avance financiero, técnico y los entregables de las ACTI del presente convenio, indicando en qué consisten y dejando constancia expresa de su entrega y aprobación.

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-024
	FORMATO INFORME DE SUPERVISION DE CONVENIOS	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

ACTI	EJECUCIÓN FINANCIERA, TÉCNICA Y PRODUCTOS	OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR (Entrega y aprobación)
ACTI 01: Desarrollo de una constelación de máximo 03 pequeños satélites. SUBACTI 1.1 FACSAT-3A Desarrollo de un sistema satelital con un aliado en sus instalaciones	Ejecución financiera: 2,46% de avance	De acuerdo con lo establecido en el Modificadorio No. 01 del 30 de abril de 2025, a la presente ACTI-01 se le asignó un valor de \$76.495.253.611,14 COP. Adicionalmente, se destinaron \$7.075.904.787,22 COP para cubrir los gastos operativos de la ACTI, lo que totaliza un monto de \$83.571.158.398,36 COP. En este contexto, el avance del 2,46% en la ejecución financiera de la ACTI 1.1 corresponde al reconocimiento de los gastos operativos de 17 meses, por un valor de \$2.058.522.504,51 COP, incurridos por CODALTEC en el marco de la gestión tecnológica de dicha ACTI.
	Ejecución técnica: 8,92% de avance	El Investigador Principal reporta un avance del 8,92%, en contraste con el 25% previsto en el cronograma. Esta diferencia obedece a: • Reproceso de la solicitud de cotización (RFQ): El primer proceso de RFQ no culminó en la selección de un aliado tecnológico (considerando la fecha de selección inicial según cronograma el 31/05/2025), ya que ninguna de las compañías participantes cumplió integralmente con los requerimientos técnicos exigidos por la Fuerza Aeroespacial Colombiana (FAC), siguiendo las directrices de COFAC.

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-024
	FORMATO INFORME DE SUPERVISION DE CONVENIOS	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

		• Nueva convocatoria: Derivado de lo anterior, se estructuró un segundo RFQ, el cual fue enviado el 11 de agosto de 2025. • La fecha límite establecida para la recepción de cotizaciones por parte de las compañías interesadas fue el 14/09/2025. • Por solicitud de varias compañías, se extendió el plazo de envío hasta el 6 de octubre de 2025. En consecuencia, y en línea con las actividades definidas en el cronograma del primer modificatorio, la selección del proveedor prevista inicialmente al 31/05/2025 se encuentra en espera, hasta culminar el proceso de evaluación de la documentación enviada por parte de las compañías en el segundo RFQ y la presentación al Alto Mando de dichos resultados. El inicio de las siguientes actividades del cronograma del proyecto está supeditadas a la selección final del aliado tecnológico. En el transcurso del trimestre se llevaron a cabo las siguientes actividades: • Se recibieron las inquietudes allegadas por las diferentes compañías participantes en el RFQ, y se dio respuesta oportuna. • Se estructuró la matriz de evaluación de las respuestas del RFQ. • Se realizaron reuniones con las
--	--	---

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-024
	FORMATO INFORME DE SUPERVISION DE CONVENIOS	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

		áreas y dependencias involucradas en el proceso (JIAEC, JEOES, JEAES), así mismo, las reuniones de avance con el Alto Mando como consta en acta FAC-S-2025-067836-AG. Actividades por desarrollar: • Evaluación de la documentación allegada por parte de las compañías en respuesta al segundo RFQ.
	Ejecución Productos: 3% • Activo espacial en órbita FACSAT-3A: 12% • Recurso humano capacitado: 0% • Informes técnicos del diseño y desarrollo de la misión satelital Constelación FACSAT-3, Satélite FACSAT-3A: 11%	El Investigador Principal reporta un avance promedio de 3%; particularmente, en el presente trimestre se llevaron a cabo las siguientes actividades: • Como parte del desarrollo del FACSAT-3A, se avanzó en el segundo RFQ relacionado con la propuesta técnica del satélite en órbita y los requerimientos de la misión.
ACTI 02: Transferencia tecnológica especializada AIT	• Ejecución financiera: 2,46%	De acuerdo con lo establecido en el Modificadorio No. 01 del 30 de abril de 2025, a la presente ACTI-01 se le asignó un valor de \$7.185.855.197,31 COP. Adicionalmente, se destinaron \$664.700.419,84 COP para cubrir los gastos operativos de la ACTI, lo que totaliza un monto de \$7.850.555.617,15 COP. En este contexto, el avance en la ejecución financiera de la ACTI 1.2 corresponde al reconocimiento de los gastos operativos de 17 meses, por un valor de \$193.374.672,80 COP, incurridos

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-024
	FORMATO INFORME DE SUPERVISION DE CONVENIOS	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

		por CODALTEC en el marco de la gestión tecnológica de dicha ACTI.
	Ejecución técnica: 5%	El Investigador Principal reporta un avance del 5%, en contraste con el 10% previsto en el cronograma. Esta diferencia obedece a que no se ha empezado proceso de adquisición de equipos, dado que, de acuerdo con minuta de modificatorio, se realizará acta e inicio ACTI-2, una vez se seleccione aliado tecnológico del ACTI-1 (% de ejecución sujeto a modificaciones hasta se formalice acta de inicio del proyecto): En el transcurso del trimestre se llevaron a cabo las siguientes actividades con base a cronograma técnico del convenio: - Se avanzó en realizar la priorización de las áreas de laboratorio para su dotación, dejando como primera prioridad la operativización de Cámara anecoica dado que puede ser instalada sin las características de condiciones ISO 8 (Acta general FAC-S-2025-048263-AG del 29-05-2025) - Se llevó a cabo estudio preliminar de mercado de los equipos susceptibles para adquirir, para la Cámara Anecoica y TVAC. 05 de agosto 2025 Se presentó formulación y plan de inversión. En atención a lo establecido en el parágrafo cuarto de la cláusula sexta – PLAN DE TRABAJO CRONOGRAMA, se aclara y ratifica

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-024
	FORMATO INFORME DE SUPERVISION DE CONVENIOS	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

		que, una vez se seleccione al aliado internacional, se procederá al reajuste de los valores correspondientes. Dicho ajuste se formalizará mediante el acta de inicio del ACTI y los formatos de formulación y presupuesto detallado actualizados en la plataforma de gestión de la calidad de la FAC, para cada una de las ACTI del Convenio, lo cual será puesto en conocimiento de las partes. - Se realizaron reuniones relacionadas con la implementación de los laboratorios con CIAC, e INPE (FAC-S-2025-177158-CI, 12/09/2025) Actividades por desarrollar: - De acuerdo con cronograma a la fecha se debe haber formalizado formulación, plan de inversión, y acta de inicio del proyecto, sin embargo, esta actividad depende de la selección de aliado tecnológico del ACTI 1. - Una vez se formalice acta de inicio se deberá empezar proceso de adquisición de equipos especializados para laboratorios
	Ejecución Productos*: 4% Equipo especializado para ensamble, integración y verificación (AIV) de sistemas espaciales. Incluye la dotación, instalación y	El Investigador Principal reporta un avance promedio de 4%; particularmente, en el presente trimestre se llevaron a cabo las siguientes actividades: Se avanzó en realizar la priorización de las áreas de laboratorio para su

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-024
	FORMATO INFORME DE SUPERVISION DE CONVENIOS	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

	aceptación de tales equipos. 0% - Recurso humano capacitado con perfil técnico y profesional para la gestión, operación y mantenimiento básico de equipo AIV. - Informes técnicos (incluye procedimientos generales, procesos de calidad y plan de servicios para operativizar la capacidad AIV apropiada) (10%). Nota: * Los productos están sujetos a modificaciones hasta se formalice acta de inicio del proyecto) * Se estima la realización de 10 informes técnicos	dotación, dejando como primera prioridad la operativización de Cámara anecoica dado que puede ser instalada sin las características de condiciones ISO 8 Se llevó a cabo estudio preliminar de mercado de los equipos susceptibles para adquirir, para la Cámara Anecoica y TVAC.
--	---	--

• **AMORTIZACIÓN:**

No. ACTI	Valor solicitado de amortización	Valor Amortizado	Soporte
1.	\$2.058.522.504,51	\$1.121.318.117,25	FAC-S-2025-011174-CI del 17 de enero de 2025 FAC-S-2025-193651-CI del 5 de octubre de 2025
2.	\$193.374.672,80	\$193.374.672,80	FAC-S-2025-011174-CI del 17 de enero de 2025 FAC-S-2025-193651-CI del 5 de octubre de 2025
TOTAL	\$2.251.897.177,31	\$1.314.692.790,05	

CONTRAPARTIDA FAC

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-024
	FORMATO INFORME DE SUPERVISION DE CONVENIOS	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

A continuación, se describe la contrapartida o aportes en especie FAC establecidos en la minuta del convenio:

ACTI		VALOR EN ESPECIE FAC - COP
1. Desarrollo de una constelación de máximo 03 pequeños satélites	1.1 FACSAT-3A: Desarrollo de un sistema satelital desarrollado por aliado. (con participación en transferencia de conocimiento en operación y explotación de datos).	\$ 3.171.253.300,00
	1.2 FACSAT-3B: Desarrollo de un sistema satelital con un aliado en instalaciones compartidas. (Codesarrollo donde FAC y aliado diseñaran el sistema).	\$ 3.171.253.300,00
	1.3 FACSAT-3C: Desarrollo de un sistema satelital con un aliado en instalaciones colombianas. (Codesarrollo donde la FAC liderara el diseño, desarrollo y pruebas del satélite en instalaciones en Colombia).	\$ 3.171.253.300,00
SUBTOTAL ACTI 1		\$ 9.513.759.900,00
2. Transferencia tecnológica especializada AIT	1.1 Implementación parcial de los laboratorios de ensamble, integración y pruebas de satélites.	\$ 2.142.655.640,00
SUBTOTAL ACTI 2		\$2.142.655.640,00
TOTAL		\$ 11.656.415.540,00

A continuación, se describe la ejecución de la contrapartida o aportes en especie FAC:

ACTI	% EJECUCIÓN APORTES EN ESPECIE FAC
1.1 FACSAT-3A: Desarrollo de un sistema satelital desarrollado por aliado. (con participación en transferencia de conocimiento en operación y explotación de datos)	15,87% por valor de \$503.365.926,94
2.1 Implementación parcial de los laboratorios de ensamble, integración y pruebas de satélites.	24,29% por valor de \$520.498.995,65

CONTRAPARTIDA CODALTEC

A continuación, se describe la contrapartida o aportes en especie FAC establecidos en la minuta del convenio:

ACTI	APORTES EN ESPECIE	VALOR dinero en COP
1. Desarrollo de una constelación de máximo 03 pequeños satélites	Disposición de personal técnico y de ingeniería especializado durante 36 meses (distribuido según necesidad entre el mes 13 y mes 72)	\$223.945.988,00
	Disposición de equipos de laboratorio x 36 meses (distribuido según necesidad entre el mes 13 y mes 72)	\$191.542.549,00
	Disposición de software especializado de ingeniería x 24 meses (distribuido según necesidad entre el mes 13 y mes 72)	\$103.903.353,00

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-024
	FORMATO INFORME DE SUPERVISION DE CONVENIOS	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

	<i>Capacitación anual durante la vigencia del convenio. Cada capacitación incluye tres (3) cursos:</i> • Capacitación virtual en gestión de proyectos aplicada a sistemas satelitales (25h/capacitación). • Capacitación virtual en inteligencia artificial orientada a sistemas espaciales (25h/capacitación). • Capacitación virtual en ciberseguridad aplicada a la protección de sistemas satelitales (25h/capacitación).	\$225.229.178,00
	<i>Participación en un (1) evento científico (nacional o internacional) relacionado con sistemas satelitales o sus aplicaciones.</i>	\$22.500.000,00
SUBTOTAL ACTI 1		\$767.121.068,00
2. Transferencia tecnológica especializada AIT	<i>Consultoría comercial. Incluye plan estratégico (estrategia para comercialización de productos AIT y satelitales, incluye brochure comercial y campaña en redes, comercialización productos AIT). A partir del segundo año de ejecución.</i>	\$258.977.318,00
SUBTOTAL ACTI 2		\$258.977.318,00
TOTAL		\$1.026.098.386,00

A continuación, se describe la ejecución de la contrapartida o aportes en especie CODALTEC:

ACTI	% EJECUCIÓN CONTRAPARTIDA CODALTEC
1. Desarrollo de una constelación de 03 satélites cubesat y/o microsátélites	4,89%
2. Transferencia tecnológica especializada AIT	0,00%

PAGOS O DESEMBOLSOS EFECTUADOS

Mes	No. de pago	Valor pagado (\$)	Fecha de pago	Porcentaje de ejecución
01	1 con OP 8507624 del 22-ene-2024	\$91.421.714.015,51	24-ene-2024	100%

CONCLUSIONES O ANOTACIONES SOBRE LA EJECUCION DEL CONVENIO

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-024
	FORMATO INFORME DE SUPERVISION DE CONVENIOS	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

Para el informe correspondiente al tercer trimestre de 2025, el avance técnico y financiero se encuentra soportado en los formatos GH-JEAES-FR-373 con corte al 30 de septiembre de 2025, en los cuales cada investigador principal presenta su informe parcial de avance técnico y financiero de los proyectos vinculados al convenio, avalado por el Supervisor Técnico y/o Jefe del Centro de Investigación correspondiente.

Con respecto a la ACTI-1, durante el tercer trimestre de 2025, los avances en el marco del convenio se centraron en el proceso del segundo RFQ, el cual fue enviado a las compañías el 11 de agosto de 2025. La fecha original de cierre para la recepción de propuestas fue el 24 de septiembre de 2025. No obstante, a solicitud de varias empresas participantes —que comunicaron limitaciones de personal técnico debido al período vacacional de agosto—, se gestionó una extensión del plazo.

Mediante oficio FAC-S-2025-170340-CI del 5 de septiembre de 2025, titulado “Solicitud de extensión de presentación de propuestas RFQ por parte de las compañías”, el señor General JEAES autorizó la prórroga de la fecha límite hasta el 6 de octubre de 2025.

En paralelo, se avanzó en la estructuración de la matriz de evaluación de propuestas y se realizaron reuniones técnicas con las dependencias involucradas: JEOES, JIAEC y JEAES, con el fin de alinear criterios y procedimientos de selección.

Por otro lado, como parte de la ejecución de contrapartida a cargo de CODALTEC, se culminó con éxito el curso de Metodologías de Proyectos Vigentes, impartido por un instructor designado por la corporación. La formación, dirigida a 10 funcionarios de distintas dependencias de la FAC, se desarrolló entre el 18 de julio y el 2 de septiembre de 2025, con una intensidad de 20 horas. El contenido programático abarcó la descripción y aplicación de diversas metodologías de gestión de proyectos, incluyendo casos prácticos adaptados a proyectos de ciencia, tecnología e innovación, con énfasis en los sectores de defensa, aeronáutica y espacial.

Con respecto al ACTI-2, durante el trimestre se avanzó en la fase de planeación técnica, con un progreso estimado del 5%, realizándose actividades de priorización de las áreas de laboratorio para su dotación, definiendo como primera prioridad la Cámara Anecoica, dado su potencial de implementación temprana sin requerir condiciones de sala limpia ISO 8, como se relaciona en Acta General FAC-S-2025-048263-AG. Asimismo, se inició el análisis preliminar de alternativas para la adquisición de equipos especializados asociados tanto a la Cámara Anecoica como al sistema TVAC, en el marco del fortalecimiento de las capacidades AIT de la Fuerza Aeroespacial

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-024
	FORMATO INFORME DE SUPERVISION DE CONVENIOS	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

Colombiana, se realizó formulación y plan de inversión preliminares, que se espera se formalice, una vez se defina el aliado tecnológico correspondiente al ACTI 1.

SUPERVISOR,



Firma

TC. LUIS CARLOS VILLAMIL RICO

Subdirector Gestión Tecnológica con funciones administrativas y de mando como
Director Ciencia, Tecnología e Innovación
Supervisor FAC



VoBo MY. SAENZ: [MY. SAENZ HERNANDEZ \(8 oct. 2025 16:43:15 CDT\)](#)

Supervisor Técnico y/o Jefe CITAE



VoBo CT. BUITRAGO:

Investigadora suplente ACTI-1



VoBo ST. MENESES:

Investigador suplente ACTI-2

7. DE-DEAJU-FR-024 INFORME 006-CV-JEAES-2023

Informe de auditoría final

2025-10-08

Fecha de creación:	2025-10-08
Por:	GESTIÓN DOCUMENTAL CITAE (daniel.narvaez@fac.mil.co)
Estado:	Firmado
ID de transacción:	CBJCHBCAABAAu_Uj0WCsEGOeEyChkp2nOdq6x_GMdp7

Historial de “7. DE-DEAJU-FR-024 INFORME 006-CV-JEAES-2023”

-  GESTIÓN DOCUMENTAL CITAE (daniel.narvaez@fac.mil.co) ha creado el documento.
2025-10-08 - 21:21:05 GMT
-  El documento se ha enviado por correo electrónico a jeimmy.buitrago@fac.mil.co para su firma.
2025-10-08 - 21:21:11 GMT
-  jeimmy.buitrago@fac.mil.co ha visualizado el correo electrónico.
2025-10-08 - 21:22:29 GMT
-  El firmante jeimmy.buitrago@fac.mil.co firmó con el nombre de Jeimmy Nataly Buitrago Leiva
2025-10-08 - 21:40:20 GMT
-  Jeimmy Nataly Buitrago Leiva (jeimmy.buitrago@fac.mil.co) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2025-10-08 - 21:40:22 GMT. Origen de hora: servidor.
-  El documento se ha enviado por correo electrónico a german.saenzh@fac.mil.co para su firma.
2025-10-08 - 21:40:23 GMT
-  german.saenzh@fac.mil.co ha visualizado el correo electrónico.
2025-10-08 - 21:40:48 GMT
-  El firmante german.saenzh@fac.mil.co firmó con el nombre de MY. SAENZ HERNANDEZ
2025-10-08 - 21:43:13 GMT
-  MY. SAENZ HERNANDEZ (german.saenzh@fac.mil.co) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2025-10-08 - 21:43:15 GMT. Origen de hora: servidor.
-  El documento se ha enviado por correo electrónico a LUIS C VILLAMIL (luis.villamil@fac.mil.co) para su firma.
2025-10-08 - 21:43:17 GMT

 LUIS C VILLAMIL (luis.villamil@fac.mil.co) ha visualizado el correo electrónico.

2025-10-08 - 21:54:00 GMT

 LUIS C VILLAMIL (luis.villamil@fac.mil.co) ha firmado electrónicamente el documento.

Fecha de firma: 2025-10-08 - 21:54:32 GMT. Origen de hora: servidor.

 Documento completado.

2025-10-08 - 21:54:32 GMT



Adobe Acrobat Sign