

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO O CONVENIO

Unidad y/o Dependencia	Dirección de Ciencia, Tecnología e Innovación FAC (DICTI)
Fecha del informe	Día: 04 Mes: OCT Año: 2026
Tipo de informe	Parcial: X Final:
Periodo evaluado	Mes: 01/Julio - 30/Septiembre Año: 2026
Número de Convenio	006-CV-JEAES-2023
Contratista/Cooperante	CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA PARA LA DEFENSA - CODALTEC
Objeto	<i>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”.</i>
Valor del Convenio	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
Fecha Suscripción	Día: 26 Mes: DIC Año: 2023
Plazo de Ejecución	Día: 16 Mes: ABR Año: 2030
Forma de Pago	Los dineros aportados por la FAC se soportan en el CDP 107723 del 22-DIC-2023 y CRP No. 1157723 del 26-DIC-2023. LA FAC, transferirá CODALTEC la suma de NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTIÚN MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL QUINCE PESOS M/CTE CON 51 CENTAVOS (\$91.421.714.015,51 COP), con cargo al PAC DICIEMBRE 2023 Y/O CUENTAS POR PAGAR 2023 PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DEL 2024, de acuerdo con la disponibilidad por parte de la Dirección del Tesoro Nacional, mediante giro directo a la cuenta que constituya CODALTEC, una vez suscrito el presente convenio y de lo cual comunicará a la FAC lo siguiente: 1. Razón Social: CORPORACION DE ALTA TECNOLOGIA PARA LA DEFENSA - CODALTEC 2. NIT: 900.576.075-9 3. Ciudad de origen del NIT: Bogotá D.C 4. País: Colombia 5. Dirección: CR 38 # 25B – 27 6. Teléfono: 3102122021; 3102112066; 3164226689; 3107934245; 3102118222 7. Entidad Financiera: Banco Davivienda 8. Tipo de Cuenta: AHORROS 9. Número de Cuenta: 096025341726, cuya condición es que sea manejada para uso exclusivo de los recursos del Convenio FAC – CORPORACION DE ALTA TECNOLOGIA PARA LA DEFENSA 10. Titular de la Cuenta: CORPORACION DE ALTA TECNOLOGIA PARA LA DEFENSA

2. CUMPLIMIENTO CONDICIONES INICIO EJECUCIÓN CONTRATO O CONVENIO

Registro Presupuestal	No: 1157723 Día: 26 Mes: DIC Año: 2023
------------------------------	--

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

Oficio Aprobación Vigencias Futuras (si aplica)	No: N/A Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Registro Presupuestal VF	No: N/A Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Aprobación Garantía de Cumplimiento	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Aprobación Garantía Responsabilidad Civil Extracontractual	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Aprobación - Otras Garantías (Póliza Aeronáutica, Póliza de Transporte)	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Acta de Inicio de Ejecución (si aplica)	Día: 16 Mes: ABR Año: 2024

3. MODIFICATORIOS / SUSPENSIONES

PRIMER MODIFICATORIO	
Fecha firma Modificadorio	Día: 30 Mes: ABR Año: 2025
Objeto de la Modificación	Primer modificadorio al convenio <i>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"</i> .
Valor Adicionado / reducción (Si aplica)	Modificadorio 1 con aportes en especie CODALTEC por valor de: \$ 490.598.386,00 COP
Nuevo Valor Contrato	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
Nuevo Plazo ejecución (Si aplica)	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Registro Presupuestal Ajustado	No. N/A Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Aprobación Garantía Cumplimiento Modificadorio (si aplica)	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Aprobatorio Garantía RCE Modificadorio (si aplica)	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Aprobación - Otras Garantías	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A

PRIMERA SUSPENSIÓN	
Fecha firma	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Objeto de la Suspensión	No Aplica
Reinicio	Día: N/A Mes: N/A Año: N/A
Observaciones	No Aplica

4. PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TÍTULO PROFESIONAL O TÉCNICO)
No Aplica	No Aplica	No Aplica

Nota: Se hace la siguiente corrección de fecha: En cuanto a las ACTI-01, según formatos GH-JEAES-FR-296 y GH-JEAES-FR-298, ambos de fecha 04 de Noviembre de 2025, se establece la necesidad de personal para la ejecución

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

de la ACTI-01. Respecto a la ACTI-02, la formulación quedó establecida en los formatos GH-JEAES-FR-357 y GH-JEAES-FR-298 de fecha 04 de Noviembre de 2025.

Se efectúa actualización del Centro de Costos a fecha 01 de Julio 2026 para el ACTI-01 de acuerdo con acta No. FAC-S-2026-094133-AG del 01 de julio 2026

En cuanto al ACTI-02 se mantiene con la fecha del 04 de Noviembre 2025.

5. ESTADO DE EJECUCIÓN (PLAZO VS CUMPLIMIENTO)

Avance Físico	17.37%
Avance en Tiempo	(897/2191) x 100 = 40.94% (Acorde acta de inicio del convenio 16-abr-2024) Clausula séptima: El término de duración del convenio será de 72 meses contados a partir la firma del contrato y suscripción del acta.
Estado del Contrato/Convenio	En ejecución: X Ejecutado: Suspendido:
Cumplimiento general	Sí X No

6. ESTADO FINANCIERO

Valor del Convenio	\$91.421.714.015,51
Valor y Porcentaje de Pagos realizados	\$91.421.714.015,51 (100%)
Valor y Porcentaje de Pagos pendientes de realizar	\$0,00 (0%)

NOTA: el siguiente cuadro solo se diligencia con la información de los pagos efectivamente realizados. Si el pago está en trámite o pendiente de pago, no se debe relacionar la información.

Pago No.	Fecha Acta Recibo a Satisfacción	No Factura y Fecha	Valor Tramitado	No Orden de Pago y fecha	Valor Pagado	No. soporte y fecha (SAP)
1	N/A	N/A	\$91.421.714.015,51	8507624 (22-ene-2024)	\$91.421.714.015,51	1900012420 31/12/2024 1900010099 31/10/2025 1900003088 31/03/2026 1900006983 30/06/2026
Total Pagos					\$91.421.714.015,51	

Nota: En el formato de convenios GA-JEADA-FR-247 se detalla la relación de los bienes o servicios ejecutados y registrados en el sistema de inventario SAP.

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN (SOPORTES DE LA FACTURACIÓN). NO APLICA.

En los anteriores casos, se deberá describir de manera detallada las actividades objeto de facturación, teniendo en cuenta que, en múltiples situaciones, la facturación se presenta de forma global. Por lo tanto, será necesario especificar claramente cuáles fueron los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción, adjuntando los respectivos soportes que acrediten su ejecución.

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

7. CUMPLIMIENTO CONTRACTUAL (Contratista / Entidad)

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

7.1.1 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN

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.

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: % Valor comprometido: 75,73% % Valor ejecutado: 3,81%	De acuerdo con el plan de inversión del proyecto, la ACTI-1 cuenta con un presupuesto total de \$83.571.158.398,36 COP. A la fecha del presente informe, se registra la siguiente ejecución: → Rubro Gastos Operativos CODALTEC: • Comprometido: 8,47%: \$7.075.904.787,22 COP • Ejecutado: 3,77%: \$3.153.224.093,47 COP → Rubro Consultoría especializada (RODRIGUEZ-ALBIZU LAW, P.): • Comprometido: \$6.000 USD • Ejecutado: \$22.368.000 COP (TRM: 3.728 COP de acuerdo con Nota Liquidación Moneda Extranjera No. 0174610633 del 24-DIC-2025). → Rubro Software (Licencia ON SHAPE) • Ejecutado: \$7.899.363,67 COP → Contrato CTO 114N - 2026 (ASTRO DIGITAL - En Ejecución) - Valor total comprometido: USD

	FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

		\$15.070.000,00 antes de impuestos (\$56.180.960.000,00 COP a TRM \$3.728 COP) TOTAL ACTI-1: • Comprometido: 75,73%: \$ 63.287.132.150,89 COP • Ejecutado: 3,81%: \$ 3.183.491.457,14 COP
	Ejecución técnica: 17% de avance	El Investigador Principal reporta un avance del 17%. En el transcurso del trimestre se llevaron a cabo las siguientes actividades de acuerdo con el cronograma de actividades del convenio: • Se realiza reunión con JEMFA para la presentación y seguimiento de los avances del proyecto FACSAT-3A, según consta en Acta No. FAC-S-2026-062374-AG del 01 de julio de 2026. • Se realiza reunión que soporta la actualización de centro de costos del ACTI-1, queda constancia mediante acta No. FAC-S-2026-094133-AG del 01 de julio 2026. • Se realiza capacitación virtual en Ciberseguridad aplicada a la protección de sistemas satelitales, correspondiente a la contrapartida de CODALTEC establecida en el Convenio No. 006-CV-JEAES-2023, según registro FAC-E-2026-019865-RE del 14 de julio de 2026. • Se realiza solicitud a CODALTEC sobre el estado del proceso de estructuración contractual del aliado tecnológico internacional del proyecto FACSAT-3A – Astro Digital, mediante Oficio No. FAC-S-2026-025364-CE del 15 de julio de 2026. • CODALTEC remite respuesta sobre el estado del proceso de estructuración contractual del aliado tecnológico internacional del proyecto FACSAT-3A – Astro Digital, en atención al Oficio No. FAC-S-2026-025364-CE, mediante Oficio No. CODALTEC-S-2026-00468 del 16 de julio de 2026. • Se recibe respuesta relacionada con la carga útil secundaria SDA, correspondiente al Response to Letter of Request (LOR) for Space Domain Awareness (SDA) Payload in support of the Colombian Space Program con fecha 21 de Julio de 2026, como parte de las gestiones

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

		adelantadas para la definición de la segunda carga útil del proyecto FACSAT-3A. • Se realiza reunión con el Estado Mayor de la FAC para presentar información relacionada con el proyecto FACSAT-3A y efectuar seguimiento a sus avances, según consta en Acta No. FAC-S-2026-067727-AG del 22 de julio de 2026. • Se realiza reunión con JEMFA para el seguimiento de los avances del proyecto FACSAT-3A, según consta en Acta No. FAC-S-2026-072783-AG del 05 de agosto de 2026. • Se adelantan las gestiones administrativas relacionadas con la amortización de bienes y servicios correspondientes al Convenio No. 006-CV-JEAES-2023 – ACTI 1 FACSAT-3A, mediante Oficio No. FAC-S-2026-153929-CI del 06 de agosto de 2026. • Se remite a DICTI la Cartilla de Comisiones al Exterior 2027, relacionada con las actividades previstas para el proyecto FACSAT-3A, mediante Oficio No. FAC-S-2026-167041-CI del 24 de agosto de 2026. • Se recibe concepto relacionado con la exención del IVA aplicable a un ítem del proyecto FACSAT-3A, mediante Oficio No. FAC-S-2026-171833-CI del 31 de agosto de 2026. • Se imparten instrucciones por parte de DICTI relacionadas con el programa de Transferencia de Conocimiento (ToK) FACSAT-3, mediante Oficio No. FAC-S-2026-177705-CI del 08 de septiembre de 2026. • Se solicita información relacionada con la selección final del sensor SDA – Space Domain Awareness, correspondiente a la segunda carga útil del proyecto FACSAT-3A, mediante Oficio No. FAC-S-2026-171090-CI del 08 de septiembre de 2026. • Se realiza actualización de la programación de las comisiones al exterior del proyecto FACSAT-3A, mediante Oficio No. FAC-S-2026-179465-CI del 09 de septiembre de 2026.
--	--	---

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

		• Se solicita a CODALTEC información sobre el estado actual de las pólizas del proyecto FACSAT-3A, mediante Oficio No. FAC-S-2026-032728-CE del 10 de septiembre de 2026. • Se realiza reunión de presentación y seguimiento al proyecto FACSAT-3A por cambio de mando a COFAC, según consta en Acta No. FAC-S-2026-084419-AG del 11 de septiembre de 2026. • Se adelantan las gestiones para la autorización de personal para las comisiones al exterior del proyecto FACSAT-3A, mediante Oficio No. FAC-S-2026-180323-CI del 11 de septiembre de 2026. • Se solicita la actualización del nombramiento del Comité Técnico JEAES – Proyecto FACSAT-3A, mediante Oficio No. FAC-S-2026-171092-CI del 11 de septiembre de 2026. • Se remite el documento RFI (Request for Information) para el lanzamiento del FACSAT-3, mediante Oficio No. FAC-S-2026-033895-CE del 16 de septiembre de 2026, con el propósito de avanzar en la identificación y evaluación de alternativas para el lanzamiento de la misión. • Se realiza seguimiento al cumplimiento de la contrapartida de CODALTEC establecida en el Convenio No. 006-CV-JEAES-2023, mediante Oficio No. FAC-E-2026-027305-RE del 16 de septiembre de 2026. • Se dan instrucciones para adelantar las gestiones relacionadas con la asignación de personal de JEOES para los trámites ante la ANE, MINTIC y la UIT, relacionados con el registro del activo espacial FACSAT-3A, mediante Oficio No. FAC-S-2026-188309-CI del 23 de septiembre de 2026. • Se realiza la solicitud de registro y amortización de gastos operativos del Convenio No. 006-CV-JEAES-2023, correspondientes a los meses 27 a 29, mediante Oficio No. FAC-S-2026-185575-CI del 24 de septiembre de 2026.
--	--	---

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

		- Se realizan reuniones con la compañía Astro Digital con el objetivo de avanzar en la preparación de los aspectos relacionados con la reunión de Kick-Off: 5-AGO-2026: FAC – ASTRO DIGITAL. 26-AGO-2026: FAC – ASTRO DIGITAL. 3-SEP-2026: FAC – CODALTEC – ASTRO DIGITAL. 16-SEP-2026: FAC – CODALTEC – ASTRO DIGITAL. 30-SEP-2026: FAC – CODALTEC – ASTRO DIGITAL. - Igualmente, de acuerdo con correos con fechas: 28/SEP/26; 25/SEP/26; 16/SEP/26; 08/SEP/26. Los soportes respectivos soportan en la taxonomía del CITAE. https://fuerzaaereacolombia.sharepoint.com/sites/CITAE2/Documentos%20compartidos/Forms/AllItems.aspx?d=w345a59ec7d144488bfd9f7830d39370d&csf=1&web=1&e=3pK2Tg&or=WORD%2DWEB%2EBODY%2ENT&ct=1791331229600&CID=089a78ac%2D0f43%2D43dc%2Dbe27%2D8d550cbc16a2&FolderCTID=0x01200054A986861A74794EA6930439BA1A74E6&id=%2Fsites%2FCITAE2%2FDocumentos%20compartidos%2F1%2E%20CAPITAL%20PRODUCTO%2F1%2E2%20Proyectos%20en%20ejecuci%C3%B3n%2F2023%2F006%2DCV%2DJEAES%2D2023%20ACTI%201%2E1%20%2D%20SAT%203A%2F04%2E%20SEGUIMIENTO%20DEL%20PROYECTO%2F04%2E4%20ACTAS%2FACTAS%20CON%20ASTRODIGITAL Actividades por desarrollar: - Completar el proceso de pólizas e inicio de actividades técnicas y de ingeniería proyectadas a partir del 18 de octubre 2026 en las instalaciones de la empresa Astro Digital. (De acuerdo con oficio No. FAC-S-2026-010217-CR del 15 de septiembre de 2026.) - Emitir respuesta a CODALTEC para acciones previas al Kickoff.
	Ejecución Productos: - Activo espacial en órbita FACSAT-3A: 17% - Recurso humano capacitado: 0% - Informes técnicos del diseño y desarrollo de la misión satelital Constelación FACSAT-3, Satélite FACSAT-3A: 17%	El Investigador Principal reporta avances específicos en el producto del activo espacial en órbita FACSAT-3A (17%), teniendo en cuenta que, durante el trimestre, se cumplieron las siguientes actividades: se avanzó en la consolidación de anexos técnicos, adicionalmente se realizó reunión con el Alto Mando para la definición de la segunda carga útil en conjunto con JEOES. El Investigador Principal reporta avances específicos en el producto informes técnicos del diseño y desarrollo de la misión satelital Constelación FACSAT-3, satélite FACSAT-3A (17%) teniendo en cuenta que, durante el trimestre, se cumplieron las siguientes actividades: se realizó la estructuración técnica de los anexos contractuales.
ACTI Transferencia	02:	Ejecución financiera: De acuerdo con el plan de inversión del proyecto, la ACTI-2 cuenta con un presupuesto total de \$7.850.555.617,15 COP. A la fecha del presente informe, se registra la siguiente ejecución:

	FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

tecnológica especializada AIT	% Valor comprometido: 63,26% % Valor ejecutado: 4,18%	→ Rubro Gastos Operativos - CODALTEC: • Comprometido: 8,47%: \$ 664.700.419,84 COP • Ejecutado: 3.77% \$ 296.209.381,24 COP → Rubro Viajes • Ejecutado: \$ 32.199.496,30 COP → Contratación Rohde & Schwarz Colombia S.A.S Valor total comprometido: \$4.269.067.008,00 COP. Contrato en estructuración por parte de CODALTEC. TOTAL ACTI-2: • Comprometido: 63,26%: \$ 4.965.966.924,14 COP • Ejecutado: 4,18%: \$ 328.408.877,54 COP
	• Ejecución técnica: 17.75%	El avance global real del proyecto se actualiza al 17.75%, conforme al cumplimiento del cronograma de actividades del proyecto. En el objetivo 1, las actividades 1 y 2 registran un avance del 95 % y la actividad 3 un avance del 35 %. Este avance obedece a la continuidad de las gestiones asociadas a la transferencia tecnológica especializada en ensamble, integración y pruebas de sistemas espaciales, así como al avance en la estructuración técnica y contractual de capacidades críticas para el Centro Nacional AIT. Durante el trimestre se llevaron a cabo las siguientes actividades: • Se dio continuidad a las gestiones orientadas al fortalecimiento de las capacidades nacionales de Ensamble, Integración y Pruebas (AIT) para sistemas espaciales. • En el componente de pruebas de interferencia y compatibilidad electromagnética (EMI/EMC), se tomó como referencia la propuesta presentada en SECOP II por Rohde & Schwarz Colombia S.A.S. para la apropiación tecnológica en pruebas de interferencia y compatibilidad electromagnética (EMI/EMC) conforme a la norma MIL-STD-461G, por valor de USD \$1.145.136,00 (COP \$4.269.067.008,00). Actualmente CODALTEC adelanta el proceso de estructuración contractual. • En el componente de vacío térmico (TVAC), el Request for Proposal (RFP) compuesto por treinta y cinco (35) requisitos técnicos y funcionales se remitió el 9 de junio de 2026 a las empresas ALCA Technology (Italia), LACO Technologies (Estados Unidos), Nanovac AB (Suecia), Dynavac (Estados Unidos).

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

		Unidos), Telstar (España) y MTES (Corea del Sur). La convocatoria cerró el 9 de julio de 2026 con la recepción de seis (06) propuestas, de las compañías ALCA, Dynavac, LACO, MTES, Nanovac y Telstar. La adquisición del sistema TVAC (prioridad 2) se iniciará una vez finalice la transferencia y puesta en marcha del sistema de pruebas de interferencia y compatibilidad electromagnética (EMI/EMC), de acuerdo con la evaluación de las propuestas recibidas y la opción más conveniente para la FAC. • Mediante oficio No. FAC-S-2026-178697-CI del 14 de septiembre de 2026 se presentó el concepto técnico sobre los requerimientos de infraestructura y la ubicación requerida para la instalación del sistema de termovació (TVAC) en el Centro Nacional de Ensamble, Integración y Pruebas de Sistemas Espaciales. El concepto parte de las especificaciones técnicas obtenidas de las cotizaciones recibidas. • En el componente del sistema de determinación y control de actitud (ADCS), se solicitaron cotizaciones a once (11) empresas: Tensor Tech (plataforma ADCS), Physik Instrumente – PI (plataforma), OAV Air Bearings (plataforma), Raptor Scientific (plataforma), Sciencetech Inc. (simulador solar), ZARM Technik (jaula magnética), Bartington Instruments (jaula), Spirent / Keysight (simulador GNSS), Xiamen Dexing Magnet (jaula magnética), Berlin Space Tech (simulador ADCS) y SPUTNIX LLC (simulador ADCS). Respondieron siete (07) empresas: Tensor Tech, Physik Instrumente, OAV Air Bearings, Sciencetech Inc., Bartington Instruments, Xiamen Dexing Magnet y SPUTNIX LLC. Sus cotizaciones se encuentran en evaluación para determinar la mejor opción para la FAC. • Se realizó acompañamiento técnico permanente a las actividades de adecuación de infraestructura requeridas para la futura instalación y puesta en operación de los equipos especializados. Este acompañamiento incluyó reuniones de coordinación con DIFRA, visitas técnicas en sitio y la identificación de novedades y requerimientos de infraestructura, con el fin de garantizar la compatibilidad de las instalaciones con las especificaciones técnicas proyectadas para el Centro Nacional AIT. • Se mantiene la priorización para la adquisición de la infraestructura crítica AIT: (1) sistema de pruebas de interferencia y compatibilidad electromagnética (EMI/EMC), (2) máquina de vibraciones (Shaker), (3) cámara de termovació (TVAC) y (4) sistema de pruebas de ADCS.
--	--	---

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

		Actividades por desarrollar: - Continuar el trámite contractual con Rohde & Schwarz Colombia S.A.S. para la apropiación tecnológica en pruebas de interferencia y compatibilidad electromagnética (EMI/EMC) conforme a la norma MIL-STD-461G, a cargo de CODALTEC. - Culminar la evaluación de las seis (06) propuestas recibidas para el sistema TVAC. - Culminar la evaluación de las siete (07) cotizaciones recibidas para el sistema ADCS. - Continuar el acompañamiento técnico con DIFRA a la adecuación de infraestructura del Centro Nacional AIT. - Programar las transferencias de conocimiento en AIT, uso de equipos y operación del laboratorio, con cargo al saldo del rubro de Viajes.
	Ejecución Productos*: Equipo especializado para ensamble, integración y verificación (AIV) de sistemas espaciales. Incluye la dotación, instalación y aceptación de tales equipos. (0%) • Recurso humano capacitado con perfil técnico y profesional para la gestión, operación y mantenimiento básico de equipo AIV. (0%) • Informes técnicos (incluye procedimientos generales, procesos de calidad y plan de servicios para operativizar la capacidad apropiada) (20%).	El Investigador Principal reporta avances específicos en el producto de informes técnicos (17.75%), teniendo en cuenta que, durante el trimestre, se cumplieron las siguientes actividades: - Con base en la propuesta recibida en el marco del proceso EC-01-JEAES-DICTI-CITAE-2026 “Apropiación Tecnológica en Pruebas de Interferencia y Compatibilidad Electromagnética (EMI/EMC) conforme a la norma MIL-STD-461G”, la cotización presentada se toma como referencia por parte de la FAC para la correspondiente solicitud de bienes y servicios. Actualmente, CODALTEC se encuentra adelantando el proceso de formalización contractual. - Se recibieron respuestas del RFP para el sistema de vacío térmico (TVAC) de proveedores internacionales especializados, adicional con esa información se realizó acompañamiento a DIFRA para la adecuación de los equipos y sistemas en el Centro Nacional de Ensamble, Integración y Pruebas de Sistemas Espaciales de la FAC. - Se adelantaron reuniones técnicas, visitas de inspección y actividades de coordinación con DIFRA para la adecuación de infraestructura requerida, novedades de las fases ejecutadas para así mismo establecer la futura instalación de los laboratorios.

	FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

	* Se estima la realización de 10 informes técnicos, 01 procedimiento técnico, y 01 manual especializado de procedimientos.	
--	--	--

INFORME SOBRE EL DESARROLLO Y CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES CONVENIDAS		
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	Pendiente la designación de un (01) gestor con dedicación exclusiva en el CITAE
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, correspondiente al ACTI-1. Las actividades del ACTI-2 se encuentran igualmente en desarrollo, y se prevé el inicio del proceso de dotación de infraestructura crítica especializada AIT. El cronograma de trabajo de actividades de ambas ACTI's se estructura con fecha 04 de noviembre de 2025.	Durante el trimestre comprendido entre julio y septiembre de 2026, el proyecto FACSAT-3A continuó con el desarrollo de las actividades correspondientes a la negociación contractual y la definición de las pólizas y garantías por parte del aliado tecnológico internacional. Esta última actividad está pendiente por completarse debido al proceso que se lleva a cabo con la expedición de las pólizas por parte de Astro Digital. Estas actividades hacen parte de la primera fase del proyecto. Se proyecta inicio de fases técnicas a partir del 18 de octubre de 2026 en las instalaciones de la compañía. Por su parte, el ACTI-2 está pendiente de iniciar las actividades del proceso de dotación de infraestructura crítica especializada AIT, con lo cual se nivelarían los tiempos de ejecución de las actividades previstas en el cronograma. La primera capacidad por implementar corresponde al sistema de pruebas de interferencia y compatibilidad electromagnética (EMI/EMC) conforme a la norma MIL-STD-461G.

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

7.1.2 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES

N/A

8. INCUMPLIMIENTOS / NOVEDADES (Contratista / Entidad)

En caso de incumplimiento por parte del contratista o de la FAC, se deberán describir brevemente los hechos que lo configuran y las acciones emprendidas, adjuntando la documentación soporte correspondiente.

Contratista	Sí: ☐ No: ☒
Entidad	Sí: ☐ No: ☒

Observaciones: **NO APLICA**

9. SEGUIMIENTO A RIESGOS (MATRIZ)

Mencionar si 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. 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.

¿Riesgos materializados?	Sí: ☐ No: ☒
¿Posible materialización de riesgos?	Sí: ☐ No: ☒

Observaciones: **NO APLICA**

10. CONCLUSIÓN EJECUTIVA

→ **AMORTIZACIÓN**

A continuación, se presenta la información correspondiente al proceso de amortización de los recursos ejecutados.

No. ACTI	Valor solicitado de amortización	Valor Amortizado	Soporte
----------	----------------------------------	------------------	---------

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

1.	\$ 3.175.592.093,27	\$ 2.879.548.696,23	FAC-S-2025-011174-CI del 17 de enero de 2025. (Gastos Operativos) FAC-S-2025-193651-CI del 5 de octubre de 2025. (Gastos Operativos) FAC-S-2026-064080-CI del 01 abril de 2026. (Gastos Operativos) FAC-S-2026-126028-CI del 25 de junio de 2026. (Gastos Operativos) FAC-S-2026-153929-CI del 06 agosto de 2026 FAC-S-2026-185575-CI del 24 septiembre de 2026. (Gastos Operativos).
2.	\$ 296.209.381,24	\$ 270.500.704,13	FAC-S-2025-011174-CI del 17 de enero de 2025 (Gastos Operativos) FAC-S-2025-193651-CI del 5 de octubre de 2025. (Gastos Operativos) FAC-S-2026-064080-CI del 01 abril de 2026. (Gastos Operativos) FAC-S-2026-126028-CI del 25 de junio de 2026. (Gastos Operativos) FAC-S-2026-185575-CI del 24 septiembre de 2026. (Gastos Operativos)
TOTAL	\$ 3.471.801.474,71	\$ 3.150.049.400,36	

Nota 1: Mediante oficio N.º FAC-S-2026-185575-CI del 24 de septiembre de 2026, se solicitó a DIFIN la amortización de los gastos operativos por valor de \$ 299.384.074,35, correspondiente a los meses 27 al 29 (julio a septiembre de 2026), proceso que actualmente se encuentra en trámite ante DIFIN.

Nota 2: Asimismo, se encuentra en trámite el oficio N.º FAC-S-2026-153929-CI del 6 de agosto de 2026, correspondiente al ACTI-1 por valor de \$ 22.368.000.

→ **CONTRAPARTIDA FAC**

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

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

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)	26,75% por valor de \$ 848.333.000,94
2.1 Implementación parcial de los laboratorios de ensamble, integración y pruebas de satélites.	35,9% por valor de \$ 769.410.480,83

→ **CONTRAPARTIDA CODALTEC**

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

ACTI	APORTES EN ESPECIE	VALOR 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
	Capacitación anual durante la vigencia del convenio. Cada capacitación incluye tres (3) cursos: - 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
	Participación en un (1) evento científico (nacional o internacional) relacionado con sistemas satelitales o sus aplicaciones.	\$22.500.000,00
SUBTOTAL ACTI 1		\$767.121.068,00
2.Transferencia tecnológica especializada AIT	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.	\$258.977.318,00
SUBTOTAL ACTI 2		\$258.977.318,00

	FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

TOTAL	\$1.026.098.386,00
--------------	---------------------------

Durante el tercer trimestre de 2026 se adelantaron actividades de seguimiento técnico, administrativo, contractual y financiero del proyecto FACSAT-3A, incluyendo reuniones de seguimiento con JEMFA, Estado Mayor y COFAC, así como la gestión y seguimiento del proceso de estructuración contractual con el aliado tecnológico internacional Astro Digital, en articulación con CODALTEC. De igual manera, se avanzó en la definición de la segunda carga útil SDA (Space Domain Awareness), mediante la solicitud y recepción de información relacionada con la selección del sensor, y se gestionó el RFI para el lanzamiento del FACSAT-3, como parte de la preparación de la misión.

Adicionalmente, se realizaron gestiones relacionadas con la ejecución financiera y contractual del Convenio No. 006-CV-JEAES-2023, incluyendo amortizaciones, seguimiento a pólizas y verificación de contrapartidas de CODALTEC. Se adelantaron acciones de coordinación interna en la FAC para el registro del activo espacial FACSAT-3A ante ANE, MINTIC y UIT, la programación y autorización de comisiones al exterior, la continuidad del programa de Transferencia de Conocimiento (ToK) y finalización de la capacitación en ciberseguridad aplicada a sistemas satelitales. En conjunto, estas actividades permitieron mantener la continuidad del proyecto y avanzar en sus principales componentes técnicos, administrativos, regulatorios y de fortalecimiento de capacidades.

Con respecto al ACTI-2, durante el trimestre julio-septiembre de 2026 se da continuidad a las gestiones orientadas al fortalecimiento de las capacidades nacionales de Ensamble, Integración y Pruebas (AIT) para sistemas espaciales. Este avance se sustenta con la apropiación tecnológica en pruebas de interferencia y compatibilidad electromagnética (EMI/EMC) conforme a la norma MIL-STD-461G, encontrándose actualmente en trámite el proceso contractual correspondiente por parte de CODALTEC.

En el componente de vacío térmico (TVAC), se recibieron seis (06) propuestas formales por parte de empresas internacionales especializadas en el desarrollo de esta tecnología (ALCA Technology, LACO Technologies, Nanovac AB, Dynavac, Telstar y MTES), este proceso se iniciará una vez concluya la transferencia y puesta en marcha del sistema de pruebas de interferencia y compatibilidad electromagnética (EMI/EMC). La selección se realizará con base en la evaluación técnica de las propuestas recibidas, procurando determinar la alternativa más conveniente para la FAC. Lo anterior permitirá avanzar en la identificación y selección de la alternativa más conveniente para la implementación de esta capacidad.

Referente al sistema de pruebas de Determinación y Control de Actitud (ADCS), se recibieron siete (07) propuestas con información técnica y de costos estimados (Tensor Tech, Physik Instrumente, OAV Air Bearings, Sciencetech Inc., Bartington Instruments, Xiamen Dexing Magnet y SPUTNIX LLC). Actualmente, las propuestas se encuentran en proceso de evaluación técnica, con el propósito de determinar la alternativa que mejor responda a las necesidades y requerimientos de la FAC.

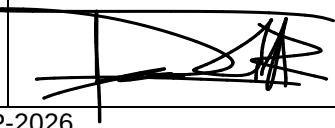
Adicionalmente, se realizó acompañamiento técnico permanente a las actividades de adecuación de infraestructura requeridas para la futura instalación y puesta en operación de los equipos especializados, mediante reuniones de coordinación con DIFRA, visitas técnicas en sitio e identificación de novedades y requerimientos de infraestructura, con el fin de garantizar la compatibilidad de las instalaciones con las especificaciones técnicas proyectadas para el Centro Nacional (AIT).

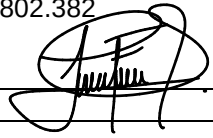
	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

→ CODALTEC ha retornado a la Dirección del Tesoro Nacional (DTN) los rendimientos generados en el marco de ejecución del convenio, como se relaciona a continuación:

Reintegro Rendimientos Financieros Ministerio de Hacienda y Crédito Público		
No.	FECHA	VALOR
1	28-Ago-2025	\$ 5.326.712.707,10
2	03-Sep-2025	\$ 100,00
3	18-Sep-2025	\$ 293.722.010,05
4	16-Oct-2025	\$ 285.566.647,80
5	11-Nov-2025	\$ 299.685.851,23
6	11-Dic-2025	\$ 289.701.967,20
7	16-Ene-2026	\$ 172.405.363,00
8	13-Feb-2026	\$ 11.509.272,07
9	11-Mar-2026	\$ 10.309.573,54
10	10-Abr-2026	\$ 11.407.950,27
11	11-May-2026	\$ 10.867.316,63
12	10-Jun-2026	\$ 10.650.736,16
13	10-Jul-2026	\$ 10.305.154,55
14	10-Ago-2026	\$ 10.650.086,24
15	09-Sep-2026	\$ 10.332.576,08
TOTAL		\$ 6.753.827.311,92

11. FIRMA (S)

Nombre del Supervisor General	TC. LUIS CARLOS VILLAMIL RICO Subdirector Desarrollo con traspaso de funciones administrativas y de mando como DICTI	C.C. 80.217.389 
Acto Administrativo Nombramiento	OD CODEH (JEAES) 092 de 29-SEP-2026	
Acta entrega fecha	N/A	
Tipo Novedad	N/A	
Dependencia:	Dirección de Ciencia, Tecnología e Innovación	
Firma		

Nombre Jefe Centro de Investigación CITAE	TC. IGNACIO FERNANDO CAMARGO CASTAÑEDA Jefe CITAE	C.C. 80.802.382 
Acto Administrativo Nombramiento	N/A	
Acta entrega fecha	N/A	
Tipo Novedad	N/A	
Dependencia:	Dirección de Ciencia, Tecnología e Innovación	
Firma		

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	02
		VIGENCIA:	08-09-2026

Nombre Gestor	TC. ANGELICA MARÍA LASSO SANINT Subdirector Gestión Tecnológica	C.C. 52.961.062
Acto Administrativo Nombramiento	N/A	
Acta entrega fecha	N/A	
Tipo Novedad	N/A	
Dependencia:	Dirección de Ciencia, Tecnología e Innovación	
Firma	