	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: IGEFA

FECHA INFORME: Día: 05 Mes: 12 Año: 2025

CONTRATO N°. 215-00-A-COFAC-DILOA-2025

CONTRATISTA: _ FALLAS BUREAU DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES SAS- FBI MATERIALES SAS_

VALOR DEL CONTRATO: $20.000. 000.oo

FORMA DE PAGO:

PRIMER PAGO: Por los servicios efectivamente recibidos desde el perfeccionamiento del contrato y hasta el 20 de septiembre de 2025, los cuales serán cancelados con cargo al PAC NOVIEMBRE DE 2025.

PAGO FINAL: Por los servicios entregados con posterioridad al 20 de septiembre de 2025 y hasta el 05 de diciembre de 2025, los cuales serán constituidos en CUENTAS POR PAGAR 2025, PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE de 2026.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día: 05 Mes 08 Año 2025

OBJETO DEL CONTRATO:
Servicios de ensayos y análisis técnicos a las piezas aeronáuticas involucradas en sucesos de seguridad operacional accidentes e incidentes, en la FAC.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 05-08-2025 hasta el 05-12-2025
Porcentaje Avance en tiempo: 100 %
Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 100%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)
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)
No aplica	No aplica	No aplica

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

No __x____ Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas: Ninguno.

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: Ninguno.

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: Ninguno.

DESCRIPCIÓN 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)

Se recibieron los resultados de los informes solicitados sin novedad, como se discrimina

1. **Análisis del Stud attaching rod ends por solicitud del CACOM-3 (Informe No IS251107-196JO-A con fecha 27-NOV-2025), donde se discriminan los, así:**

   - Fractografia
   - Análisis Metalográfico
   - Composición Química
   - Medición de Dureza

FBI MATERIALES SAS

INFORME DE RESULTADOS N.S. 680-A

FUERZA AEREA COLOMBIANA FAC

Formato No.: 0001
Versión: 1
Fecha: 2025-08-11

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Empresa:	Fuerza Aérea Colombiana FAC	**Inicio de análisis:**	18 – nov-2025
Encargado:	My. Angélica Casas, T. Jaime vega	**Orden de servicio:**	
Numero de informe:	IS251107-196JO-A	**Fecha de emisión de informe:**	27-nov-2025

Objetivo: Realizar caracterización de material a un Stud attaching rod ends el cual presenta desgaste y perdida de material en los filetes en zona roscada.

ESPECIFICACIONES DE LA(S) LAS MUESTRAS

Ítem	Descripción	Imagen	Ensayos	ID
1.	Stud Attaching Rod ends	 Fig. 1. Vista superior Stud attaching rod ends. Escala en cm, menor escala mm.	• Metalografía • Dureza • Composición química	00301 00302 00303

Dimensiones de las muestras					
Lote:	-	**Colada:**	-	**Material:**	Acero

2. Análisis de las 4 piezas Bulkhead Assembly por solicitud del CACOM-2 (Informe No S250909-155JO-B con fecha 30-NOV-2025), donde se discriminan los, así:

-Análisis de falla (corrosión)
-Medición de dureza
-Análisis de Composición Química
-Ensayo Metalográfico

FBI MATERIALES SAS

INFORME RESULTADOS N.S. 680-B
ANÁLISIS DE FALLA

Formato No.: 0001
Versión: 1
Fecha: 2025-08-11

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Empresa:	Fuerza Aeroespacial colombiana	**Inicio de análisis:**	2025-11-19
Encargado:	My Angélica Casas, T. Jaime Vega	**Orden de servicio:**	
Numero de informe:	IS250909-155JO-B	**Fecha de emisión de informe:**	2025-11-30
Objetivo:	Evaluar el tipo, severidad y mecanismos de corrosión presentes en cuatro láminas pertenecientes al conjunto estructural *Bulkhead Assembly*, determinar la posible influencia de exposición a temperatura elevada, y cuantificar el nivel de daño en términos de pérdida de espesor y afectación del recubrimiento.		

ESPECIFICACIONES DE LA(S) LAS MUESTRAS

Ítem	Descripción	Imagen	Ensayos	ID
1.	bulkhead assembly.	 Fig. 1. Vista superior bulkhead assembly.	• Inspección visual • Composición química • Metalografía • Microdureza	00322 00323 00324 00325

DIMENSIONES DE LAS MUESTRAS

Espesor mm:	-	Ancho mm:	-	Longitud mm:	-	Diámetro mm:	-

2. Análisis de CROSS TUBE ASSY por solicitud del CACOM-4 (Informe N.S. IS251114-208JO con fecha 5-dic-2025), donde se discriminan los, así:

-Fractografia
-Metalografia
-Medición de dureza
-Análisis de Composición Química
-Ensayo Metalográfico
-Microscopia Electrónica de Barrido

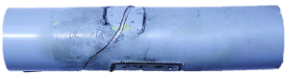
FBI MATERIALES SAS

INFORME ANÁLISIS DE FALLA N.S. 693 — Formato No.: 0001
FUERZA AEREA COLOMBIANA — Versión: 1 — Fecha: 2025-08-11

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Empresa:	Fuerza Aeroespacial colombiana	**Inicio de análisis:**	2025-11-19
Encargado:	My Angélica Casas, T. Jaime Vega	**Orden de servicio:**	
Numero de informe:	N.S. IS251114-208JO	**Fecha de emisión de informe:**	2025-12-05
Objetivo:	Analizar, mediante la ejecución de diversos ensayos de laboratorio, las posibles causas que generaron la fractura de una tubería de aluminio perteneciente al tren de aterrizaje de la aeronave HUEY II		

ESPECIFICACIONES DE LA(S) LAS MUESTRAS

Ítem	Descripción	Imagen	Ensayos	ID
1.	CROSS TUBE ASSYA	 Fig. 1. Vista superior. CROSS TUBE ASSYA  Fig. 2.	• Fractografía • Composición química • Metalografía • Microdureza • SEM • Concepto de falla	00356 00357 00358 00359 00360 00361

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)

Ninguno

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

A la fecha de hoy 5 de diciembre de 2025, fueron entregados todos los informes de las pruebas solicitadas a la empresa FBI Materiales SAS. Considerando que el último informe fue entregado el día 5 dic-2025, se encuentra pendiente la realización de los tramites necesarios para el pago por parte de la FAC.

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: TS VEGA MARTINEZ JAIME AUGUSTO

FIRMA:

CEDULA: 80093235

DEPENDENCIA: IGEFA-DISOP-SUISO

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