	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JEADA-FR-201
	FORMATO CERTIFICACIÓN PARA PAGO	Versión N°:	07
		Vigencia:	28-11-2024

AUTORIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN PAGO N° **FAC-S-2026-004399-CP**

FECHA: 05-06-2026

El suscrito ***CORONEL RAFAEL EDUARDO RUBIO REYES*** Ordenador del Gasto de ***CACOM-2*** nombrado mediante ***Resolución 1073 16-12-2025*** ; autoriza ***pago total PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO DE LAS CALDERAS, MARMITAS, CUARTOS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN, EQUIPOS DE COCCIÓN Y DE COCINA DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE NO. 2 Y ZONAS DESCONCENTRADAS*** y certifica que los documentos aquí relacionados y anexos, cumplen con todos los requisitos para realizar el pago de acuerdo con lo establecido en la circular "Políticas y disposiciones de orden financiero para el pago de obligaciones contractuales y reglamentarias de la Fuerza Aeroespacial Colombiana"

CONCEPTO	DESCRIPCION
PROVEEDOR	***MAYDY JULIETH GODOY BALLESTEROS***
TIPO DOC. DE IDENTIFICACIÓN	***Cédula***
No. DOC. DE IDENTIFICACIÓN	***1012399523***
No DOC. SOPORTE	***CONTRATO No. 010-00-E-CACOM-2-GRUAL-2026***
VALOR TOTAL	***$ 6.577.835,00***
VALOR A PAGAR	***$ 6.577.835,00***
VALOR LEGALIZACIÓN / ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO	***NO APLICA***
RUBRO PRESUPUESTAL AL MAXIMO NIVEL DE DESAGREGACIÓN	***02-02-02-008-003-04-4***
NÚMERO DE LA ENTRADA DEL BIEN Y/O SERVICIO (SAP)	***1002429576***
NÚMERO DEL PEDIDO CON CARGO AL CONTRATO DEL BIEN Y/O SERVICIO RECIBIDO (SAP)	***4200404404***
VIGENCIA	***2026***
PAC MES	***JUNIO***
BANCO	***BANCO DAVIVIENDA S.A.***
TITULAR	***MAYDY JULIETH GODOY BALLESTEROS***
TIPO DE CUENTA BANCARIA/ GIRO	***Ahorros***
NUMERO CUENTA	***488411778365***
ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS (cuando aplique)	
TITULAR	
NIT/C.C	
BANCO	
TIPO DE CUENTA BANCARIA	
NUMERO CUENTA	

TIPO DOCUMENTO	DOCUMENTOS	N° FOLIOS
ORIGINAL	Certificación para pago Formato	***02***
DIGITAL	Registro presupuestal CRP, última versión que coincida con el plan de pagos que se va realizar.	***01***
DIGITAL	- Acta de Recibo a Satisfacción y sus anexos (Factura No. FEV769Nota Crédito No. 2 - 30)-Formato de Imputación Rubro Presupuestal -Certificación de Aportes Parafiscales, Planillas de pago	***306***

FAC-S-2026-004399-CP

	de Seguridad Social - CXP SIIF-Certificación bancaria - Entrada SAP	
	TOTAL FOLIOS	***309***

En constancia de lo anterior firman:

Coronel RAFAEL EDUARDO RUBIO REYES
Segundo Comandante Y Jefe Estado Mayor CACOM-2

Mayor MIGUEL ANGEL AVILA PEREZ
Jefe Departamento Compras Públicas

Elaboró: AS17. VELASQUEZ / DECOP MY. AVILA / DECOP Aprobó:MY. AVILA / DECOP

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-006
	FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – CONTRATO O CONVENIO	Versión N°:	08
		Vigencia:	12-03-2026

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

PARCIAL: ____ TOTAL: __X__	FECHA 27/04/2026
CONTRATO No.	010-00-E-CACOM-2-GRUAL-2026
FECHA SUSCRIPCIÓN	13/03/2026
OBJETO	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO DE LAS CALDERAS, MARMITAS, CUARTOS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN, EQUIPOS DE COCCIÓN Y DE COCINA DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE NO. 2 Y ZONAS DESCONCENTRADAS
FORMA DE PAGO	LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA –COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2, pagará al Contratista el valor del contrato así:

PAC	VALOR
JUNIO	VALOR TOTAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA	MAYDY JULIETH GODOY BALLESTEROS
INTERVENTOR (si aplica)	N/A
SUPERVISOR	TE ZAPATA MENDOZA FABIAN CAMILO
VALOR INICIAL	$6.577.835,00
FECHA DE INICIO	09/04/2026
PLAZO DE EJECUCIÓN	27/04/2026

MODIFICACIONES AL CONTRATO

Modificatorio No. 1	Fecha: **N/A.**	Objeto: **N/A.**
Modificatorio No. 2	Fecha: **N/A.**	Objeto: **N/A.**
Modificatorio No. 3	Fecha: **N/A.**	Objeto: **N/A.**

SUSPENSIÓN Y REINICIOS

Suspensión No. 1	Fecha: **N/A.**
Ampliación Suspensión	Fecha: **N/A.**
Reinicio	Fecha: **N/A.**
FORMA DE PAGO FINAL	**N/A**
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL	**N/A**
VALOR FINAL DEL CONTRATO	**N/A**

En la ciudad de Villavicencio, a los 27 días del mes de abril de 2026, el señor **Coronel RAFAEL EDUARDO RUBIO REYES** su calidad de Ordenador del Gasto, el señor, **Teniente ZAPATA MENDOZA FABIAN CAMILO** en su calidad de **SUPERVISOR** por parte del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA – COMANDO AÉREO DE COMBATE N 2** y la señora **MAYDY JULIETH GODOY BALLESTEROS** en su calidad de **CONTRATISTA** efectúan el correspondiente recibo total de los servicios correspondientes al objeto contractual descrito en el citado contrato

Luego de adelantar la inspección a los servicios se estableció que estos cumplen con los requerimientos, normas y/o especificaciones técnicas y la entrega se cumplió dentro del plazo contractual establecido, quedando pendiente por parte del contratista la emisión de la factura debido a que el software contable que utilizan para emitir su facturación se encuentra en proceso de actualización de su respectiva plataforma, a continuación, se describen pormenorizadamente los servicios prestados, así:

DESCRIPCIÓN DE OBRAS RECIBIDAS		OBSERVACIONES GENERALES
N/A	**N/A**	**N/A**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-006
	FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – CONTRATO O CONVENIO	Versión N°:	08
		Vigencia:	12-03-2026

DESCRIPCIÓN DE BIENES RECIBIDOS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
N/A	N/A	N/A
DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS RECIBIDOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
REPORTE DIAGNOSTICO TÉCNICO	01	Ninguna
CONCLUSIÓN GENERAL DIAGNOSTICO	01	Ninguna
DESCRIPCIÓN DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS ADICIONALES OFRECIDOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
N/A	N/A	N/A
ANEXOS O ACTIVIDADES SOPORTE DE LA (S) FACTURA (S) A CANCELAR	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
N/A	N/A	N/A

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
CARLOS DAVID HURTADO GONZALES	TÉCNICO EN MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS	TÉCNICO EN MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS
DIEGO VANEGAS QUINTERO	TÉCNICO ESPECIALIZADO EN ELECTROMEDICINA	TÉCNICO ESPECIALIZADO EN ELECTROMEDICINA

AUMENTO VIDA ÚTIL DE LOS BIENES, EFECTIVIDAD OPERATIVA, CAPACIDAD PRODUCTIVA Y CALIDAD DE LOS BIENES

El pago de este recibo a satisfacción incrementa el valor y/o la vida útil del bien a intervenir.

- **Incrementa el valor del bien: N/A**
  SI: ____ NO: __X__
  Valor del incremento: $_____ (Valor parcial o total correspondiente a este pago)

- **Una vez ejecutado el 100% del contrato, incrementa vida útil del bien: N/A**

  SI: ____ NO: __X__ Años a incrementar: _____

- **En caso de ser el pago final de un contrato de obra o mantenimiento mayor sobre un bien inmueble, indique si el bien se encuentra en condiciones de uso, una vez ejecutado el 100% del Contrato:**

  SI____ NO _X___

La contratación del servicio de diagnóstico técnico especializado para calderas, marmitas, cuartos de refrigeración, congelación, equipos de cocción y de cocina del Comando Aéreo de Combate No. 2 y sus zonas desconcentradas es una necesidad prioritaria, orientada a:

• Proteger la vida e integridad del personal
• Garantizar la continuidad del servicio de alimentación
• Prevenir emergencias y fallas catastróficas
• Optimizar la inversión de recursos públicos
• Respaldar técnicamente la toma de decisiones sobre mantenimiento y reposición

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-006
	FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – CONTRATO O CONVENIO	Versión N°:	08
		Vigencia:	12-03-2026

Este proceso constituye una medida preventiva, responsable y estratégica, alineada con la misión institucional y el deber de asegurar condiciones seguras y eficientes en las instalaciones del Comando

SITUACIÓN FINANCIERA

DETALLE DEL PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 6.577.835,00	
VALOR ADICIÓN / REDUCCIÓN	$ 0,00	
VALOR FINAL	$ 6.577.835,00	
PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO	$ 0,00	
PAGO TOTAL PAC JUNIO	$ 6.577.835,00	PENDIENTE FACTURA
SALDO	$ 0,00	

OBSERVACIONES

Ninguna.

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON

MAYDY JULIETH GODOY BALLESTEROS
CONTRATISTA

TE. ZAPATA MENDOZA CAMILO
SUPERVISOR

CR. RAFAEL EDUARDO RUBIO REYES
ORDENADOR DEL GASTO

TC LUJÁN SABOGAL LEONARDC
Gerente de Proyecto

MAYDY JULIETH GODOY BALLESTEROS
NIT 1.012.399.523-8
CRA 93 D No 72 47 Sur - C15
Tel: (601) 3012480200
Bogotá - Colombia
amcdecolombia21@gmail.com

Factura Electronica de venta
No. FEV 769

Señores	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.2		
NIT	800.141.627-4	**Teléfono**	(601) 6616402
Dirección	Kilómetro 7 de la vía Villavicencio - Puerto López, en la vereda Apiay	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	02/06/2026, 16:39
Expedición	02/06/2026, 16:45
Vencimiento	02/07/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	% Desc.
1	servicio de revisión y diagnóstico para: GENERADOR DE VAPOR CALDERA VERTICAL 20 BHP MARCA GE LMSA A GAS Rancho de Tropa	1.00	337,553.00	0 %
2	servicio de revisión y diagnóstico para: TANQUE DE CONDENSADOS Rancho de Tropa	1.00	100,723.00	0 %
3	servicio de revisión y diagnóstico para: SISTEMA REGULADOR DE VAPOR - TUBERÍA LÍNEA VAPOR Rancho de Tropa	1.00	397,173.00	0 %
4	servicio de revisión y diagnóstico para: MARMITAS 80 GALONES Rancho de Tropa	1.00	149,050.00	0 %
5	servicio de revisión y diagnóstico para: MARMITAS 80 GALONES Rancho de Tropa	1.00	149,050.00	0 %
6	servicio de revisión y diagnóstico para: MARMITAS 80 GALONES Rancho de Tropa	1.00	149,050.00	0 %
7	servicio de revisión y diagnóstico para: MARMITAS 80 GALONES Rancho de Tropa	1.00	149,050.00	0 %
8	servicio de revisión y diagnóstico para: CUARTO FRIO DE CONGELACIÓN DE 3 TONELADAS Rancho de Tropa	1.00	208,872.00	0 %
9	servicio de revisión y diagnóstico para: CUARTO FRIO DE REFRIGERACIÓN 3 TONELADAS Rancho de Tropa	1.00	208,872.00	0 %
10	servicio de revisión y diagnóstico para: CAMPANA EXTRACTORA Rancho de Tropa	1.00	186,670.00	0 %
11	servicio de revisión y diagnóstico para: HORNO INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE Rancho de Tropa	1.00	186,670.00	0 %
12	servicio de revisión y diagnóstico para: MAQUINA PELA PAPAS Rancho de Tropa	1.00	169,693.00	0 %
13	servicio de revisión y diagnóstico para: LICUADORA INDUSTRIAL Rancho de Tropa	1.00	186,670.00	0 %
14	servicio de revisión y diagnóstico para: ESTUFA INDUSTRIAL 6 PUESTOS Rancho de Tropa	1.00	158,510.00	0 %
15	servicio de revisión y diagnóstico para: ESTUFA A GAS Rancho de Tropa	1.00	141,717.00	0 %
16	servicio de revisión y diagnóstico para: CUARTO FRIO DE REFRIGERACIÓN 3 TONELADAS Casino SubOficiales	1.00	208,872.00	0 %
17	servicio de revisión y diagnóstico para: CUARTO FRIO DE CONGELACIÓN 2 TONELADAS Casino SubOficiales	1.00	208,872.00	0 %
18	servicio de revisión y diagnóstico para: HORNO INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE Casino SubOficiales	1.00	186,670.00	0 %

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	% Desc.
19	servicio de revisión y diagnóstico para: MAQUINA PELA PAPAS Casino SubOficiales	1.00	169,693.00	0 %
20	servicio de revisión y diagnóstico para: LICUADORA INDUSTRIAL Casino SubOficiales	1.00	169,693.00	0 %
21	servicio de revisión y diagnóstico para: PLANCHA ASADORA Casino SubOficiales	1.00	102,557.00	0 %
22	servicio de revisión y diagnóstico para: ESTUFA INDUSTRIAL 6 PUESTOS Casino SubOficiales	1.00	158,510.00	0 %
23	servicio de revisión y diagnóstico para: ESTUFA ENANA Casino SubOficiales	1.00	102,557.00	0 %
24	servicio de revisión y diagnóstico para: DISPENSADOR DE JUGO Casino SubOficiales	1.00	197,670.00	0 %
25	servicio de revisión y diagnóstico para: NEVERA VERTICAL Casino SubOficiales	1.00	97,057.00	0 %
26	servicio de revisión y diagnóstico para: CUARTO FRIO DE CONGELACIÓN 3 TONELADAS Casino Oficiales	1.00	208,872.00	0 %
27	servicio de revisión y diagnóstico para: CUARTO FRIO DE REFRIGERACIÓN 2 TONELADAS Casino Oficiales	1.00	197,670.00	0 %
28	servicio de revisión y diagnóstico para: CAMPANA EXTRACTORA Casino Oficiales	1.00	281,600.00	0 %
29	servicio de revisión y diagnóstico para: HORNO INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE Casino Oficiales	1.00	281,600.00	0 %
30	servicio de revisión y diagnóstico para: MAQUINA PELA PAPAS Casino Oficiales	1.00	186,670.00	0 %
31	servicio de revisión y diagnóstico para: LICUADORA INDUSTRIAL Casino Oficiales	1.00	141,717.00	0 %
32	servicio de revisión y diagnóstico para: PLANCHA ASADORA Casino Oficiales	1.00	141,717.00	0 %
33	servicio de revisión y diagnóstico para: ESTUFA INDUSTRIAL 6 PUESTOS Casino Oficiales	1.00	102,557.00	0 %
34	servicio de revisión y diagnóstico para: ESTUFA INDUSTRIAL 6 PUESTOS Casino Oficiales	1.00	158,510.00	0 %
35	servicio de revisión y diagnóstico para: ESTUFA ENANA Casino Oficiales	1.00	100,723.00	0 %
36	servicio de revisión y diagnóstico para: DISPENSADOR DE JUGO Casino Oficiales	1.00	197,670.00	0 %
37	servicio de revisión y diagnóstico para: NEVERA VERTICAL Casino Oficiales	1.00	97,057.00	0 %

Total Bruto	6,577,837.00
Total a Pagar	**6,577,837.00**

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Total items: 37

Valor en Letras:
Seis millones quinientos setenta y siete mil ochocientos treinta y siete pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Efectivo - Pago a credito - Cuota No. 001 vence el 2026-07-02 por $ 6,577,837.00

Observaciones:
Contrato No: 010-00-E-CACOM-2-GRUAL-2026
Objeto Contractual: PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO DE LAS CALDERAS, MARMITAS, CUARTOS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN, EQUIPOS DE COCCIÓN Y DE COCINA DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE NO. 2 Y ZONAS DESCONCENTRADAS
Codigo PCI: #$15-01-05-004;010-00-E-CACOM-2-GRUAL-2026;FABIAN.ZAPATAM@fac.mil.co#$

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764105746354 aprobado en 20260210 prefijo FEV desde el número 751 al 1000 Vigencia: 24 Meses**
- Actividad Económica 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo Tarifa
CUFE: 5290d0c64219ba56992f9be2279bd6a507244f399c8e796daa0edc1aa6d6ab02851d419b800e51ba1ffb6838082cb03e



MAYDY JULIETH GODOY BALLESTEROS
NIT 1.012.399.523-8
cra 88 g No 71 40 sur
Tel: (601) 3012480200
Bogotá - Colombia

Nota Crédito
No. 2- 30

Fecha Nota Crédito	2026-06-02
Factura de Venta	FEV-769
Generación	02/06/2026, 17:44
Expedición	02/06/2026, 18:23
Vencimiento	02/07/2026

Señores	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.2		
NIT	800.141.627-4	**Teléfono**	(601) 6616402
Dirección	Kilómetro 7 de la vía Villavicencio - Puerto López, en la vereda Apiay	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Valor desc.
1	servicio de revisión y diagnóstico para: GENERADOR DE VAPOR CALDERA VERTICAL 20 BHP MARCA GEL MSA A GAS Rancho de Tropa	1.00	2.00	0.00

Total items: 1

Total Bruto	2.00
Total	**2.00**

Valor en Letras:
Dos pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pago a credito - Cuota No. 001 vence el 2026-07-02 por $ 2.00

Observaciones:

CUDE: 7bf8da139a5fe592bca6cce047d0966a0b59384915b419fda7429b6f718c5d39278bc582998e1592f94134fd14f00425
CUFE factura:
5290d0c64219ba56992f9be2279bd6a507244f399c8e796daa0edc1aa6d6ab02851d419b800e51ba1ffb6838082cb03e

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

ENTRADA RECEPCIÓN DE SERVICIO

PEDIDO: 4200404404

CONTRATO: 4600267461

PROVEEDOR DE SERVICIOS	MAYDY JULIETH GODOY BALLESTEROS	**FECHA RECIBO DEL SERVICIO**	03.06.2026
CONTRATO No.			
UNIDAD RECEPTORA	5002 CACOM 2		
CONCEPTO Hace constar que se recibieron a entera satisfacción el / los servicios que a continuación se relacionan y que el proveedor cumplió con las obligaciones contraídas en el / los pedidos 4200404404, contrato interno 4600267461 de fecha 05.06.2026 respectivamente.			

ID	PEDIDO	POS	NUMERO HOJA DE ENTRADA.	DESCRIPCIÓN SERVICIO	COND	P/N	SERIE	VALOR
1	4200404404	00010	1002429576	SERV. DIAGNOSTICO CALDERAS C-2				6.577.835,00
							VALOR TOTAL SERVICIOS	COP 6.577.835,00

OBSERVACIONES

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO DE LAS CALDERAS, MARMITAS, CUARTOS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN, EQUIPOS DE COCCIÓN Y DE COCINA DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE NO. 2 Y ZONAS DESCONCENTRADAS CTO 010-00-E-CACOM-2-GRUAL-2026

FIRMAS

ACEVEDO DURAN ISBEL YANIRA

Firmado digitalmente por ACEVEDO DURAN ISBEL YANIRA

Identificación Entidad	Descripción Entidad	Numero Interno de Documento SIIF	Tipo de Documento	Número de documento	Número Factura Asociada	Fecha de Documento	Fecha de Recepción	Fecha de envío notificación a Supervisor	Fecha de Aceptación / Rechazo	Fecha de Reasignación	No. Identificación Tercero	Nombre o Razón Social	Estado de documento	Valor antes de IVA	IVA	Valor después de IVA	Valor máximo para Obligar	No. Obligación	Estado obligación	Valor Obligado	Número de Egreso de Caja Menor	Código CUFE_CUDE
15-01-05-004	FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2	20585394	Factura electrónica	FEV769	FEV769	2/06/2026 12:00:00 p. m.	2/06/2026 12:00:00 p. m.	3/06/2026 8:13:39 a. m.	3/06/2026 8:13:39 a. m.		1012399523	MAYDY GODOY BALLESTEROS JULIETH	Aceptada	6.577.837,00	-	6.577.837,00	6.577.837,00	0				5290d0c64219ba56992f9be2279bd6a507244f399c8e796daa0edc
15-01-05-004	FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2	20585402	Nota crédito	NC230	NC230	2/06/2026 12:00:00 p. m.	2/06/2026 12:00:00 p. m.	3/06/2026 8:15:40 a. m.	3/06/2026 8:15:40 a. m.		1012399523	MAYDY GODOY BALLESTEROS JULIETH	Aceptada	- 2,00	-	- 2,00	- 2,00	0				7bf8da139a5fe592bca6cce047d0966a0b59384915b419fda7429
																	6.577.835,00					

Bogotá D. C., 27 de abril de 2026

Señores
CACOM-2
Supervisión del Contrato

Asunto: Certificación.

Cordial saludo,

Por medio de la presente, de manera atenta y respetuosa, yo Maydy Julieth Godoy Ballesteros, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.012.399.523, actuando en calidad de contratista Certifico Que:

Todo el personal involucrado en la ejecución del contrato, se encuentra al día a la fecha por concepto de aportes al sistema de seguridad social, Salud, Pensión y ARL.

Dichos aportes se acreditaron mediante los comprobantes de pago de los aportes(Planillas de pago) anteriormente relacionados.

Agradezco de antemano la atención prestada y la colaboración brindada a la presente solicitud.

Cordialmente,

Maydy Godoy

MAYDY JULIETH GODOY BALLESTEROS
C.C No: 1.012.399.523
TEGNOLOGA BIOMEDICA.
Cra 93 D No 72 – 47 sur Casa 15 - Bogotá.
Cel. 3208774206-3012480200
contratos@amcdecolombia.com

Maydy Julieth Godoy Ballesteros.
Gerente y Dirección de Calidad.
AMC –Aseguramiento Metrológico de Colombia
gerencia@amcdecolombia.com
Cel: 3208774206
Cra 93 d No 72-47sur casa 15
BOGOTÁ - COLOMBIA
www.amcdecolombia.com

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2026-04-26, 06:57:03PMenhorarioextendido
Periodo de Cotización Otros Riesgos	abrilde 2026
Periodo de Cotización Para Salud	abrilde 2026
Empresa	MAYDY JULIETH GODOY BALLESTEROS
CEDULA CIUDADANIA	CC 1012399523
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	10785799342
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	20851086599
Banco	(1051) - BANCO DAVIVIENDA
Valor	$ 517.400
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	172.29.10.57

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	1	$ 280.200	$ 0
N800251440	EPS005	SANITAS EPS	1	$ 218.900	$ 0
N860011153	14-23	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	1	$ 18.300	$ 0
		SubTotales:		$ 517.400	$ 0
		Total a Pagar:			$ 517.400

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de Su Aporte
Fecha	2026-07-07, 12:54:39 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	abril de 2026
Periodo de Cotización Para Salud	abril de 2026
Empresa	CARLOS DAVID HURTADO GONZALES 33
CEDULA CIUDADANIA	CC 1032471450
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	11885429870
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	1996586987
Banco	(1051) - BANCO DAVIVIENDA
Valor	$ 522.100
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	172.29.10.57

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	1	$ 280.200	$ 0
N800251440	EPS005	SANITAS EPS	1	$ 218.900	$ 0
N860011153	14-23	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	1	$ 23.000	$ 0
		SubTotales:		$ 522.100	$ 0
		Total a Pagar:			$ 522.100

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1013616700	DIEGO FELIPE VANEGAS QUINTERO	CRA 71 D BIS 31 75 SUR	4145041	pipevanegas76@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2026-04	2026-04	I	18/04/2026	5905669987	$522.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	218.900	0		0		0	0	0	0	218.900	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	280.200	0	0	0	0	0	0		280.200	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	23.000				23.000	0	0	23.000			53	23.000	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	218.000	218.900
Pensión	1	280.200	280.200
Riesgos Laborales	1	23.000	23.000
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	522.100	522.100

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICADO

4/03/2026

BOGOTA, D.C.,
BOGOTA, D.C.,
COLOMBIA,

Por medio de la presente hacemos constar que **la señora MAYDY JULIETH GODOY BALLESTEROS** con **Cédula de Ciudadanía** número **1012399523**

Posee en el banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS DAMAS

Número	**0550488411778365**
Fecha de apertura	**10/12/2019**

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cuentas bancarias de tercero

Usuario Solicitante:	MHiyaceved	Isbel Yanira Acevedo Duran
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante	15-01-05-004	FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2
Fecha y Hora Sistema:	2026-05-29-8:54 a. m.	

Tipo Doc. Identidad	Número Documento Identidad	Nombre del Tercero	Entidad Financiera	Tipo de Cuenta Bancaria	Número de Cuenta Bancaria	Nombre Cuenta Bancaria	Tipo de Moneda	Sucursal	Estado de la Cuenta	Vigencia de utilización de Cta Bancaria en la U/S Ejecutora
Unidad ó SubUnidad Ejecutora 15-01-05-004-FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2										
Cédula de Ciudadanía	1012399523	MAYDY JULIETH GODOY BALLESTEROS	BANCO DAVIVIENDA S.A.	Ahorro	488411778365		Pesos		Activa	2026/11/30

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JEADA-FR-132
	FORMATO DE IMPUTACION DE BIENES Y SERVICIOS POR RUBRO PRESUPUESTAL	Versión No:	4
		Vigencia:	18/11/2024

Jefatura o Unidad:	**CACOM-2**
Nombre del Supervisor de Contrato	**TE ZAPATA MENDOZA FABIAN CAMILO**
Ordenador del Gasto	**CACOM-2**
No. Contrato	**010-00-E-CACOM-2-GRUAL-2026**
Objeto del contrato	**PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO DE LAS CALDERAS, MARMITAS, CUARTOS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN, EQUIPOS DE COCCIÓN Y DE COCINA DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE NO. 2 Y ZONAS DESCONCENTRADAS**
Valor inicial del contrato	**$ 6.577.835,00**
Adición	**$ 0,00**
Reducción	**$ 0,00**
Valor final del contrato	**$ 6.577.835,00**

IMPUTACIÓN DEL RUBRO A SU MAXIMO NIVEL DE DESAGREGACIÓN (Funcionamiento USO PRESUPUESTAL) (Inversión PROYECTO DE INVERSIÓN)	RECURSO	USO PRESUPUESTAL (solo para recurso 11)	DESCRIPCIÓN USO PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	VALOR APROPIACION POR RUBRO
02-02-02-008-003-04-4	10		SERVICIOS DE ENSAYO Y ANÁLISIS TÉCNICOS	DIAGNOSTICO A LAS CALDERAS, MARMITAS Y CUARTOS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN Y EQUIPOS DE COCCIÓN.	**$ 6.577.835,00**
TOTAL VIGENCIA **2026**					**$ 6.577.835,00**
TOTAL VIGENCIAS					**$ 6.577.835,00**
			Control - Su contrato se ha modificado en: (En caso de diferencia, modificar valores de rubros de acuerdo a modificatorio y ultimo CPA)		**$ 0,00**

No. PAGO	MES DE PAGO	MES AMORTIZACIÓN O LEGALIZACIÓN	DETALLE DEL PAGO	RUBRO	USO PRESUPUESTAL (solo para recurso 11)	DESCRIPCION	VALOR PARA TRAMITE DE PAGO POR RUBRO	VALOR TOTAL PARA PAGO	SALDOS
1	JUNIO	NO APLICA	PAGO TOTAL VG ACTUAL	02-02-02-008-003-04-4-10	10	DIAGNOSTICO A LAS CALDERAS, MARMITAS Y CUARTOS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN Y EQUIPOS DE COCCIÓN.	$ 6.577.835,00	$ 6.577.835,00	$ 0,00
TOTALES							**$ 6.577.835,00**	**$ 6.577.835,00**	**$ 0,00**

FIRMA (Supervisor del Contrato)	
POSTFIRMA	TE ZAPATA MENDOZA CAMILO
FECHA	21/04/2026

Cuenta por pagar – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHiyaceved	Isbel Yanira Acevedo Duran
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-004	FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2
Fecha y Hora Sistema:	4/06/2026 12:00:00 a. m.	

CUENTAS POR PAGAR							
Número:	94526	**Fecha Registro:**	2026-06-04	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**	15-01-05-004 FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2		
Estado:	Radicada	**Tipo de Cuenta x Pagar:**	Adquisicion de Servicios a Personas Declarantes	**Nro. Compromiso:**	83326	**Nro. Cdp:**	9726
Caja Menor-Identif.:		**Caja Menor-Fecha Registro:**		**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Antes del Iva:	6.577.835,00	**Valor Iva:**	0,00	**Valor Total:**	6.577.835,00	**Valor Total Moneda Original:**	0,00

TERCERO			
Identificación:	1012399523	**Razón Social:**	MAYDY JULIETH GODOY BALLESTEROS

DOCUMENTOS SOPORTE-DATOS ADMINISTRATIVOS					
Número:	FEV 769	**Tipo**	FACTURA	**Fecha:**	2026-06-04

DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS	
CODIGO	**DESCRIPCION**
6	OFICIO
9	CONTRATO
12	CUMPLIDO A SATISFACCION
13	CUMPLIDO DE REQUERIMIENTOS DE NECESIDADES TECNICAS
17	FACTURA

Objeto.:	010-00-E-CACOM-2-GRUAL-2026 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO DE LAS CALDERAS, MARMITAS, CUARTOS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN, EQUIPOS DE COCCIÓN Y DE COCINA DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE NO. 2 Y ZONAS DESCONCENTRADAS

ACEVEDO DURAN ISBEL YANIRA

Firmado digitalmente por ACEVEDO DURAN ISBEL YANIRA

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

FORMATO CERTIFICADO DE PLAN DE ADQUISICIONES - BIZAGI

Ordenador del gasto: Código objeto contractual:	CACOM 2 2026 - CACOM 200061	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO DE LAS CALDERAS, MARMITAS, CUARTOS DEREFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN, EQUIPOS DE COCCIÓN Y DE COCINA DEL COMANDOAÉREO DE COMBATE NO. 2 Y ZONAS DESCONCENTRADAS	Vigencia: Fecha:	11/03/2026

Código Recurso	Proyecto Inversión	Producto Inversión	Código desagregado	Uso presupuestal	Descripción Uso presupuestal	Descripción	Código UNSPSC	Modalidad contratación	Unidad medida	Cantidad	Valor unitario	Suma de Valor total línea
Vigencia: 2026												
R-10			02-02-02-008-003	02-02-02-008-003-04-4	SERVICIOS DE ENSAYO Y ANÁLISIS TÉCNICOS	DIAGNOSTICO A LAS CALDERAS, MARMITAS Y CUARTOS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN Y EQUIPOS DE COCCIÓN.	81141804	MÍNIMA CUANTÍA	Global	1,00	6,577,835.00	6,577,835.00
											Total 02-02-02-008-003 $ 6.577.835,00	
											Total Vigencia $ 6.577.835,00	

Total CPA: $ 6.577.835,00

Observaciones:

Elaboró



_____
PD6. JAIRO ALBERTO CASTRO RODRIGUEZ
PROFESIONAL PRESUPUESTAL

Nota: Documento generado en Bizagi el día 11/03/2026 11:25 a. m. mediante caso CPA - 16735

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:	MHhgaravit	Henry Eduardo Garavito Jimenez
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-004	FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2
Fecha y Hora Sistema:	2026-03-13-7:36 a. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	9726	**Fecha Registro:**	2026-02-13	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	15-01-05-004 FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2				
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno
Valor Inicial:	12.000.000,00	**Valor Total Operaciones:**	-5.422.165,00		**Valor Actual.:**	6.577.835,00	**Saldo x Comprometer:**	6.577.835,00	**Vr. Bloqueado** 0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	10826	**Fecha Registro:**	2026-02-12	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
004 COMANDO AEREO DE COMBATE No.2	A-02-02-02-008-003 SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS (EXCEPTO LOS SERVICIOS DE INVESTIGACION, URBANISMO, JURÍDICOS Y DE CONTABILIDAD)	Nación	10	CSF	2026-03-13	12.000.000,00	-5.422.165,00			
					Total:	12.000.000,00	-5.422.165,00	6.577.835,00	6.577.835,00	0,00

Objeto:	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO DE LAS CALDERAS, MARMITAS, CUARTOS DEREFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN, EQUIPOS DE COCCIÓN Y DE COCINA DEL COMANDOAÉREO DE COMBATE No. 2 Y ZONAS DESCONCENTRADAS

LINA MARCELA RAMOS GORDILLO

Firmado digitalmente por LINA MARCELA RAMOS GORDILLO

CT. RAMOS GORDILLO LINA MARCELA
JEFE DEPARTAMENTO FINANCIERO

Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHhgaravit	Henry Eduardo Garavito Jimenez
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-004	FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2
Fecha y Hora Sistema:	16/03/2026 12:00:00 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 9726 de fecha 2026-02-13. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	83326	**Fecha Registro:**	2026-03-16	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		15-01-05-004 FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	6.577.835,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	6.577.835,00	**Saldo x Obligar:**	6.577.835,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: Cédula de Ciudadanía	1012399523	**Razón Social:**	MAYDY JULIETH GODOY BALLESTEROS	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	488411778365	**Banco:**	BANCO DAVIVIENDA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	11255880	**Nombre:**	RAFAEL EDUARDO RUBIO REYES	**Cargo:**	SEGUNDO COMANDANTE Y JEFE DE ESTADO MAYOR DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2

CAJA MENOR				**VIÁTICOS**				**DOCUMENTO SOPORTE**					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	010-00-E-CACOM-2-GRUAL-2026	**Tipo:**	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	**Fecha:**	2026-03-16

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
004 COMANDO AEREO DE COMBATE No.2	A-02-02-02-008-003 SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS (EXCEPTO LOS SERVICIOS DE INVESTIGACION, URBANISMO, JURÍDICOS Y DE CONTABILIDAD)	Nación	10	CSF		6.577.835,00	0,00		
					Total:	6.577.835,00	0,00	6.577.835,00	6.577.835,00

Objeto:	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO DE LAS CALDERAS, MARMITAS, CUARTOS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN, EQUIPOS DE COCCIÓN Y DE COCINA DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE NO. 2 Y ZONAS DESCONCENTRADAS.

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
004	COMANDO AEREO DE COMBATE No.2	1-2	ANC - GASTOS GENERALES NACION CSF	2026-06-01	6.577.835,00	6.577.835,00	NINGUNO

LINA MARCELA RAMOS GORDILLO

Firmado digitalmente por LINA MARCELA RAMOS GORDILLO

CT. RAMOS GORDILLO LINA MARCELA

JEFE DEPARTAMENTO FINANCIERO

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764105746354

(415)7707212489984(8020) 001876410574635 4

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
1012399523	8	GODOY	BALLESTEROS	MAYDY	JULIETH

11. Razón social

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 32

24. Dirección
CR 93 D 72 47 SUR C 15

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 000165 del 01/11/2023, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

El formato oficial 1876 Autorización numeración de facturación es único e intransferible, solo surte efecto durante la vigencia para el titular del mismo, por ende, su custodia y divulgación es exclusiva responsabilidad del facturador. El uso no autorizado del formato o su adulteración puede tener consecuencias de tipo penal.

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2026-02-10 / 04:39:08 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia
990. Lugar administrativo SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres GODOY BALLESTEROS MAYDY JULIETH
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 1012399523 1004. DV 8
1005. Cod. Representación
1006. Organización GODOY BALLESTEROS MAYDY JULIETH

997. Fecha formalización 2026-02-10 16:39:08

AUTORIZADO

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764105746354

(415)7707212489984(8020) 001876410574635 4

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
1 0 1 2 3 9 9 5 2 3	8	GODOY	BALLESTEROS	MAYDY	JULIETH

11. Razón social

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	AMC ASEGURAMIENTO METROLOGICO DE COLOMBIA CALLE 52 SUR 93 D 98 LC 1	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FEV	751	1,000	24	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141222546873

(415)7707212489984(8020) 000014122254687 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 0 1 2 3 9 9 5 2 3	8	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 1 2 3 9 9 5 2 3	

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
GODOY	BALLESTEROS	MAYDY	JULIETH

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla
AMC ASEGURAMIENTO METROLOGICO DE COLOMBIA	AMC DE COLOMBIA

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal: CR 93 D 72 47 SUR C 15

42. Correo electrónico: amcdecolombia21@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
1 1 0 7 2 1	3 0 1 2 4 8 0 2 0 0	3 2 0 8 7 7 4 2 0 6

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
2 8 2 2	2 0 2 0 1 0 0 9	7 1 2 0	2 0 2 0 1 1 0 9		3 3 1 2	2 8 2 5		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	4	9	5	2																					

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar

49 - No responsable de IVA

52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2025-11-26 / 11:13:55AM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre GODOY BALLESTEROS MAYDY JULIETH

985. Cargo CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141222546873

(415)7707212489984(8020) **000014122254687 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 0 1 2 3 9 9 5 2 3	8	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza		63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 9	
72. Número		
73. Fecha		
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 5 0 9 0 3	
77. No. Matrícula mercantil	0 2 6 1 0 8 3 6	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	4	
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional ____ %

83. Nacional público ____ %

84. Nacional privado ____ %

85. Extranjero ____ %

86. Extranjero público ____ %

87. Extranjero privado ____ %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141222546873

(415)7707212489984(8020) **000014122254687 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
1 0 1 2 3 9 9 5 2 3	8	Impuestos de Bogotá	3 2	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Comercio al por mayor no especializado 4 6 9 0	

162. Nombre del establecimiento: AMC ASEGURAMIENTO METROLOGICO DE COLOMBIA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1	

165. Dirección: CALLE 52 SUR 93 D 98 LC 1

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
0 2 6 1 0 8 3 9	2 0 1 5 0 9 0 3	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

CONCLUSIÓN GENERAL DEL DIAGNÓSTICO TÉCNICO

En cumplimiento del objeto contractual, se llevó a cabo la inspección técnica, evaluación operativa y diagnóstico del total de equipos instalados en el área de cocina y servicios, correspondientes a sistemas de generación de vapor, cocción, refrigeración y equipos de apoyo, para un total de treinta y siete (37) equipos evaluados.

Como resultado del proceso de verificación técnica, se evidenció que una parte significativa de los equipos presenta condiciones de funcionamiento parcial, así como deficiencias asociadas a la falta de mantenimiento preventivo y correctivo. Adicionalmente, se identificaron sistemas críticos fuera de operación, lo cual impacta directamente la funcionalidad integral de la infraestructura evaluada.

En términos generales, el estado de los equipos se puede clasificar de la siguiente manera:

- Equipos no operativos: correspondientes principalmente al sistema de generación y distribución de vapor, así como equipos dependientes del mismo.
- Equipos parcialmente operativos: correspondientes a la mayoría de equipos de cocción y refrigeración, los cuales presentan bajo rendimiento o funcionamiento irregular.
- Equipos operativos: correspondientes a equipos menores que requieren mantenimiento preventivo para garantizar su continuidad operativa.

Se evidencia un deterioro progresivo de los equipos asociado a la falta de intervención técnica oportuna, lo cual ha generado afectaciones en la eficiencia, seguridad y condiciones de operación.

MATRIZ RESUMEN DEL ESTADO DE LOS EQUIPOS

Ítem	Equipo	Estado	Nivel de Criticidad	Acción Requerida
1 – 3	Sistema de generación y distribución de vapor	No operativo	Alta	Evaluar des habilitación definitiva o renovación integral certificada
4 – 7	Marmitas industriales	No operativo	Alta	Sustitución del sistema de calentamiento por quemadores a gas
8 – 13	Sistemas de refrigeración y cuartos fríos	Parcialmente operativo / No operativo	Alta	Mantenimiento correctivo integral y recuperación del sistema frigorífico
14 – 15	Campanas extractoras	Parcialmente operativo	Media	Mantenimiento preventivo y correctivo
16 – 18	Hornos industriales	Parcialmente operativo	Media	Corrección de sistemas de combustión, encendido y seguridad
19 – 21	Máquinas pelapapas	Operativo	Baja	Mantenimiento preventivo general
22 – 24	Licuadoras industriales	Parcialmente operativo / No operativo	Media	Reparación mecánica y eléctrica
25 – 33	Estufas y planchas industriales	Parcialmente operativo	Media	Mantenimiento sistema de gas y quemadores
34 – 35	Dispensadores de jugo	Operativo	Baja	Mantenimiento preventivo
36	Nevera Whirlpool	Parcialmente operativo	Alta	Recuperación integral del sistema de refrigeración
37	Nevera vertical	Parcialmente operativo	Media	Mantenimiento preventivo y correctivo

ANÁLISIS GENERAL POR SISTEMAS

Sistema de generación y distribución de vapor
El sistema de generación y distribución de vapor presenta condiciones críticas de operación debido a inactividad prolongada, corrosión interna, deterioro estructural y obstrucción generalizada de líneas, válvulas y accesorios.

Desde el criterio técnico de ingeniería mecánica, la recuperación parcial del sistema no se considera técnicamente viable sin realizar una intervención integral certificada que incluya pruebas hidrostáticas, verificación de espesores, inspección estructural y renovación de componentes críticos.

Adicionalmente, se evidencia que actualmente el sistema de vapor únicamente alimenta las marmitas del área de cocina, por lo cual técnicamente se recomienda evaluar la des habilitación definitiva del sistema y migrar hacia sistemas independientes de calentamiento mediante gas natural.

Sistema de cocción (marmitas)
Las marmitas industriales se encuentran fuera de operación debido a la ausencia de suministro de vapor y al deterioro generalizado del sistema asociado.

Se recomienda técnicamente reemplazar el sistema térmico de calentamiento por sistemas independientes mediante quemadores industriales a gas, permitiendo mejorar eficiencia energética, facilidad de mantenimiento y continuidad operativa.

Sistema de refrigeración
Los sistemas de refrigeración presentan fallas recurrentes asociadas a pérdida de refrigerante, deterioro de componentes eléctricos, suciedad en condensadores y evaporadores, deficiencias en protecciones eléctricas y falta de mantenimiento preventivo.

Algunos sistemas presentan condición crítica debido a ausencia total de refrigerante, posibles fugas y deterioro estructural de componentes frigoríficos, requiriéndose intervención correctiva integral inmediata.

Equipos de cocción a gas
Las estufas, planchas y hornos industriales presentan funcionamiento parcial debido al desgaste de válvulas, quemadores, chispero, cableado y componentes eléctricos asociados.

Las condiciones actuales afectan la eficiencia térmica, estabilidad de combustión y seguridad operacional de los equipos.

Equipos menores
Los equipos menores presentan condiciones operativas aceptables, requiriendo principalmente actividades de mantenimiento preventivo orientadas a limpieza, lubricación, ajuste y conservación general.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Se identifican los siguientes riesgos asociados a las condiciones actuales de los equipos:

- Riesgos operativos: afectación en la continuidad del servicio.
- Riesgos sanitarios: relacionados con equipos de refrigeración en mal estado.
- Riesgos de seguridad: asociados a sistemas de gas y eléctricos.
- Riesgos mecánicos: derivados del desgaste por falta de mantenimiento.

RECOMENDACIÓN TÉCNICA GENERAL

De acuerdo con los hallazgos evidenciados, se recomienda:

- Ejecutar intervención inmediata en los sistemas críticos, especialmente sistema de vapor y equipos de refrigeración.
- Realizar mantenimiento correctivo en equipos de cocción que presentan funcionamiento parcial.
- Implementar un plan estructurado de mantenimiento preventivo periódico.
- Establecer un cronograma de intervención basado en niveles de criticidad.
- Evaluar la reposición o modernización de equipos obsoletos o no recuperables.

Se recomienda que todas las intervenciones sean ejecutadas por personal calificado, garantizando cumplimiento de normativas técnicas y de seguridad aplicables.

CONCEPTO TÉCNICO FINAL

Con base en el diagnóstico técnico realizado a los treinta y siete (37) equipos inspeccionados, se concluye que el estado general de la infraestructura evaluada presenta un nivel de criticidad medio-alto a crítico, debido a la presencia de sistemas fuera de operación, deterioro estructural, deficiencias mecánicas, eléctricas y térmicas, así como ausencia prolongada de mantenimiento preventivo y correctivo.

El sistema de generación y distribución de vapor representa la condición más crítica identificada durante la inspección, evidenciándose corrosión interna, obstrucción, deterioro de válvulas y pérdida total de funcionalidad operativa.

Desde el criterio técnico de ingeniería mecánica, no se recomienda continuar realizando reparaciones parciales sobre el sistema de vapor sin una intervención integral certificada. Adicionalmente, teniendo en cuenta que actualmente dicho sistema únicamente alimenta las marmitas industriales, se recomienda evaluar técnicamente la des habilitación definitiva del sistema y migrar hacia sistemas independientes de calentamiento mediante gas natural.

Igualmente, los sistemas de refrigeración requieren intervención correctiva integral inmediata debido a fallas asociadas a pérdida de refrigerante, deterioro de componentes eléctricos y deficiencias operativas que comprometen la continuidad del servicio y las condiciones de conservación de alimentos.

Se hace necesario implementar un plan estructurado de intervención técnica basado en niveles de criticidad, priorizando los sistemas de alto riesgo operacional y de seguridad.

Todas las intervenciones deberán ser ejecutadas por personal técnico calificado, garantizando cumplimiento de normativas técnicas, eléctricas, mecánicas y de seguridad industrial aplicables.

CORDIALMENTE

Maydy Godoy.

MAYDY JULIETH GODOY BALLESTEROS
C.C No: 1.012.399.523
TEGNOLOGA BIOMEDICA.
Cra 93 D No 72 – 47 sur Casa 15 - Bogotá.
Cel. 3153065934-3012480200
AMCDECOLOMBIA21@GMAIL.COM

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0001

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	1	**EQUIPO**	GENERADOR DE VAPOR – CALDERA VERTICAL 20 BHP
TIPO	EQUIPO DE CALDERA	**MARCA**	GELMSA
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001603
NUMERO DE INVENTARIO	8004050000000000000536725	**UBICACIÓN / SEDE**	RANCHO DE TROPA

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general de la caldera vertical.
- · Verificación de sistema eléctrico y circuitos de control.
- · Evaluación de componentes mecánicos y estructurales.
- · Inspección de posibles fugas en el sistema.
- · Evaluación del estado superficial y recubrimiento del equipo.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0001

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado		X	
Conectores		X	
Interruptores		X	

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende		X	
Opera		X	
Responde controles		X	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0001

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del sistema	Verificar operación general de la caldera	Deficiente	El equipo no realiza encendido y presenta deficiencias operativas
Verificación de presión de trabajo	Evaluar estabilidad operacional	Deficiente	Presión por debajo del rango recomendado
Inspección de fugas	Evaluar integridad del sistema	Deficiente	Se evidencian posibles fugas en líneas y accesorios
Verificación de sistema eléctrico	Evaluar estado de controles y alimentación	Deficiente	Requiere mantenimiento y ajuste de circuitos
Evaluación del sistema de combustión	Verificar eficiencia térmica	Deficiente	Presencia de suciedad y combustión no uniforme
Inspección estructural	Evaluar estado físico general	Deficiente	Presencia de deterioro superficial y corrosión grave

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Presión de operación	80 – 120	75	psi	Manómetro	Por debajo del rango
Temperatura vapor	150 – 180	145	°C	Termómetro industrial	Ligeramente baja
Voltaje	220	221	V	Multímetro digital	Normal
Corriente	Según carga	6.5	A	Pinza amperimétrica	Estable
Presión de gas	2 – 5	2.3	psi	Manómetro de gas	Límite inferior

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Acumulación de suciedad y residuos en componentes internos y externos.
- · Posibles fugas en líneas y accesorios del sistema de vapor.
- · Deterioro de pintura superficial con presencia de corrosión inicial.
- · Circuitos eléctricos y componentes de control con necesidad de mantenimiento correctivo.
- · Deficiencias en el sistema de combustión y eficiencia térmica.
- · Presión de operación inferior al rango recomendado.
- · Sistema operando bajo condiciones no óptimas.
- · Riesgo operativo asociado a equipos de presión y temperatura.
- · El sistema actualmente únicamente alimenta las marmitas del área de cocina.
- · Ausencia de mantenimiento integral prolongado.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0001

11. ANALISIS TECNICO

La caldera vertical 20 BHP marca GELMSA presenta condiciones parcialmente operativas con alto nivel de criticidad operacional, evidenciándose deterioro en componentes eléctricos, sistema de combustión, posibles fugas y desgaste general asociado a la falta de mantenimiento integral y prolongados periodos de operación bajo condiciones no óptimas.

Durante la inspección técnica se identificó acumulación de suciedad en componentes internos y externos, deterioro superficial de pintura con presencia de corrosión inicial, posibles pérdidas en el sistema y necesidad de intervención sobre circuitos eléctricos y controles de operación.

Desde el criterio técnico de ingeniería mecánica, una caldera en estas condiciones representa un equipo de alto riesgo operacional, debido a que trabaja bajo presión, temperatura y combustión controlada. El deterioro de cualquiera de sus sistemas puede generar pérdidas de eficiencia térmica, fugas de vapor, fallas de combustión, sobrepresión y riesgos para el personal operativo.

Adicionalmente, se evidencia que actualmente el sistema de generación de vapor únicamente alimenta las marmitas del área de cocción, por lo cual técnicamente no resulta eficiente continuar realizando intervenciones parciales sobre la caldera sin una recuperación integral certificada del sistema completo.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

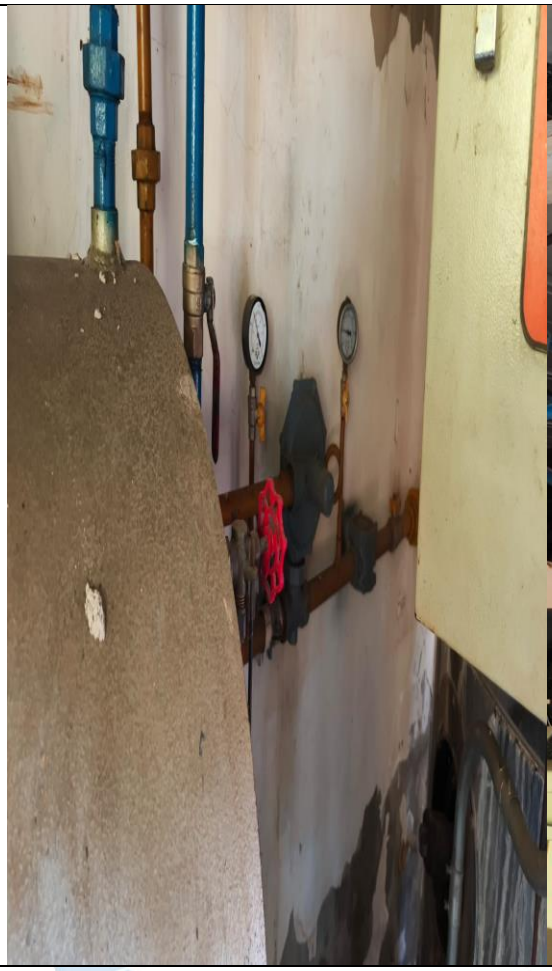
- · Operativo: Disminución de eficiencia térmica y pérdida de capacidad operacional.
- · Mecánico: Riesgo de deterioro estructural progresivo por corrosión.
- · Seguridad: Posibles fugas de vapor y fallas en sistema de combustión.
- · Eléctrico: Riesgo de falla en circuitos de control y alimentación.
- · Presión: Riesgo asociado a operación de recipientes sometidos a presión.
- · Térmico: Riesgo de sobrecalentamiento y operación inestable.
- · Operacional: Posible interrupción total del sistema de alimentación de vapor.

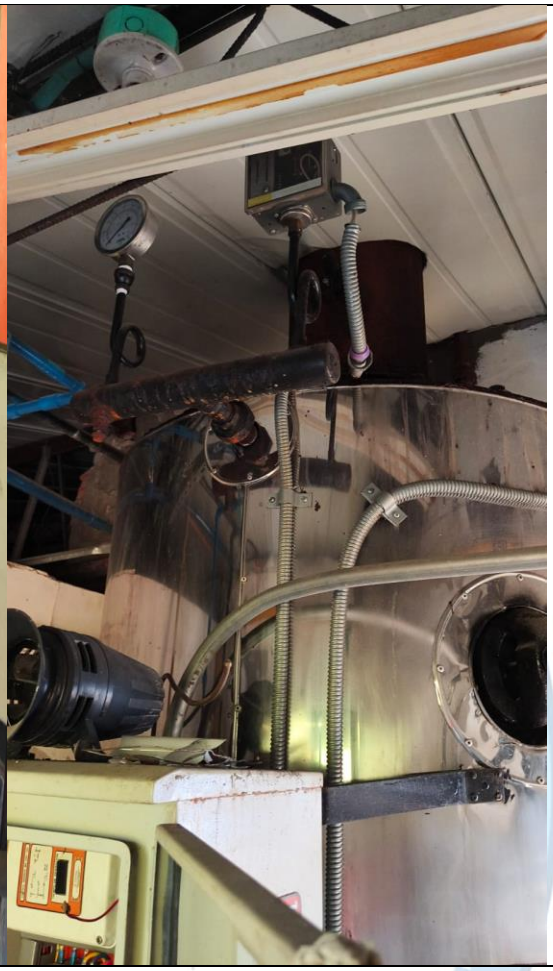
REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0001

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

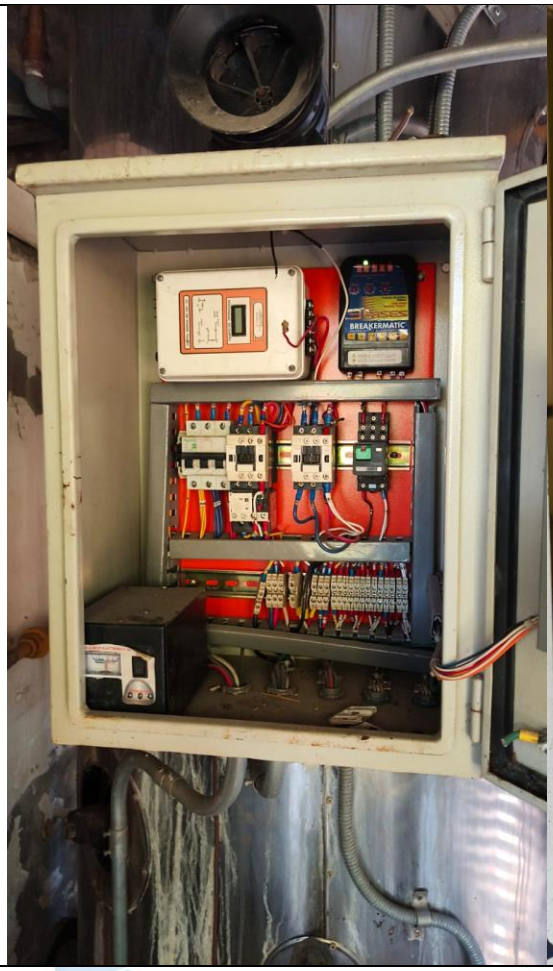


REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0001





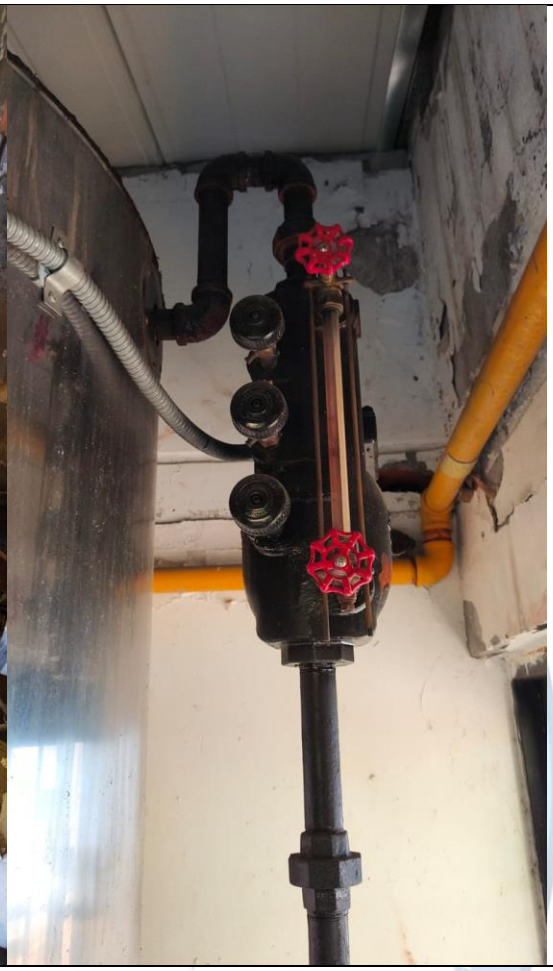
REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0001





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0001



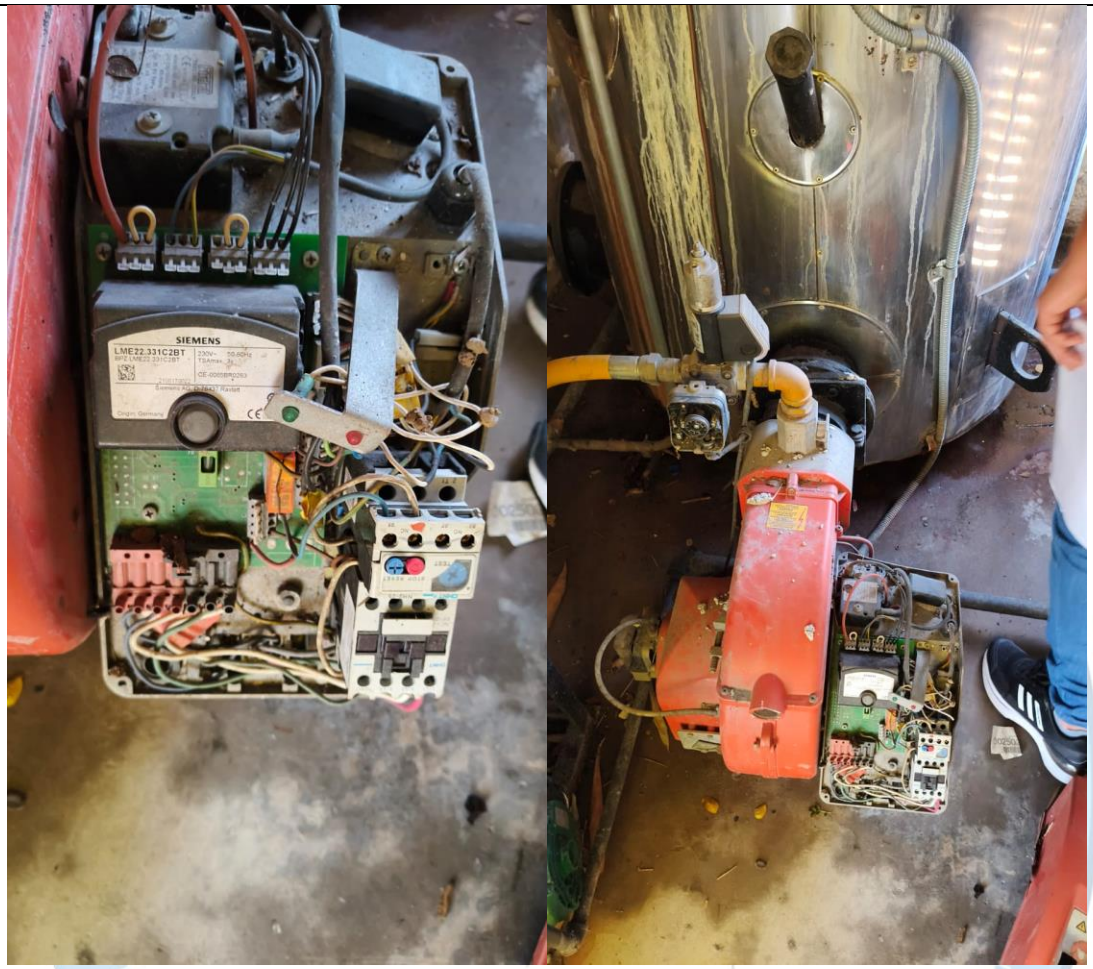


REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0001





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0001



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar mantenimiento correctivo integral del sistema de generación de vapor.
- · Ejecutar limpieza profunda de componentes internos y externos.
- · Realizar revisión y corrección de circuitos eléctricos y controles de operación.
- · Detectar y reparar fugas presentes en el sistema.
- · Restaurar pintura superficial mediante aplicación de recubrimiento anticorrosivo de alta temperatura.
- · Verificar estado operativo del sistema de combustión y elementos de seguridad.
- · Realizar evaluación integral certificada del cuerpo de presión y accesorios de seguridad.
- · Evaluar técnicamente la baja definitiva del sistema de generación de vapor.
- · Evaluar sustitución tecnológica mediante implementación de sistema independiente a gas natural para las marmitas.
- · Implementar programa de mantenimiento preventivo periódico.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0001

ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO	
	BUENO
	REGULAR
X	**CRITICO**

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El generador de vapor – caldera vertical 20 BHP marca GELMSA se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad alto, debido a deficiencias estructurales, eléctricas, térmicas y mecánicas identificadas durante la inspección técnica.

La condición actual del sistema representa riesgo operacional asociado a presión, temperatura, combustión y posibles fugas, comprometiendo la seguridad, eficiencia térmica y confiabilidad del equipo.

Desde el criterio técnico de ingeniería mecánica, no se recomienda continuar realizando reparaciones parciales sin una intervención integral certificada del sistema de generación de vapor.

Teniendo en cuenta que actualmente la caldera únicamente alimenta las marmitas del área de cocina, se recomienda evaluar técnicamente la baja definitiva del sistema de vapor y considerar la implementación de sistemas independientes de calentamiento mediante gas natural.

ELABORADO	**RECIBIDO A SATISFACCIÓN**
Maydy Godoy	
AMC DE COLOMBIA	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0002

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	2	**EQUIPO**	TANQUE DE CONDENSADOS
TIPO	EQUIPO DE CALDERA	**MARCA**	GELMSA
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001594
NUMERO DE INVENTARIO	8004050000000000000536726	**UBICACIÓN / SEDE**	RANCHO DE TROPA

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**		**NO OPERATIVO**	**X**

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del tanque de condensados y sistema asociado.
- · Verificación del estado de la válvulería y líneas de conducción.
- · Evaluación de condiciones de operación y tiempo fuera de servicio.
- · Inspección visual de corrosión y obstrucciones en el sistema.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0002

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado			X
Conectores			X
Interruptores			X

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende		X	
Opera		X	
Responde controles		X	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0002

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Inspección de flujo	Verificar circulación de condensados	No operativo	No existe circulación en el sistema
Verificación de válvulas	Evaluar apertura y cierre	Deficiente	Válvulas corroídas y obstruidas
Inspección interna visual	Evaluar estado general del sistema	Deficiente	Evidencia de corrosión avanzada
Verificación de líneas	Evaluar continuidad de conducción	Deficiente	Posibles obstrucciones internas

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Temperatura condensada	60 – 90	No medido	°C	Termómetro	Sistema inactivo
Presión línea	10 – 30	0	psi	Manómetro	Sin operación
Nivel tanque	Operativo	Bajo	%	Indicador visual	Sistema detenido
Flujo	Continuo	0	L/min	Inspección visual	Sin circulación
Temperatura condensada	60 – 90	No medido	°C	Termómetro	Sistema inactivo

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Sistema fuera de operación por más de un año.
- · Corrosión generalizada en válvulas, accesorios y líneas.
- · Obstrucción parcial y total en componentes del sistema.
- · Deterioro avanzado asociado a falta de operación y mantenimiento.
- · Pérdida de funcionalidad operativa del sistema de condensados.
- · Riesgo de fugas y fallas mecánicas al intentar reactivar el sistema.
- · Sistema sin capacidad de recuperación mediante mantenimiento convencional.
- · Deterioro estructural progresivo del sistema.

11. ANALISIS TECNICO

El tanque de condensados presenta condición no operativa y alto nivel de deterioro asociado a inactividad prolongada superior a un año, evidenciándose corrosión generalizada, obstrucción de líneas y deterioro avanzado de válvulas y accesorios.

Durante la inspección técnica se identificó imposibilidad de circulación de condensados, obstrucciones internas, deterioro estructural y afectación general del sistema debido a falta de operación y mantenimiento preventivo.

Desde el punto de vista técnico, las condiciones actuales comprometen la recuperación eficiente del condensado y afectan la integridad del sistema de alimentación hacia la caldera.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0002

La recuperación parcial del sistema no se considera técnicamente viable en las condiciones actuales, debido al deterioro generalizado de válvulas, líneas y accesorios asociados.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Sistema completamente fuera de servicio.
- · Mecánico: Riesgo de ruptura o falla de componentes corroídos.
- · Seguridad: Posibles fugas al intentar reactivar el sistema.
- · Estructural: Deterioro progresivo por corrosión interna y externa.
- · Operacional: Pérdida total de recuperación de condensados.
- · Mantenimiento: Alto riesgo de fallas durante intervenciones correctivas.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

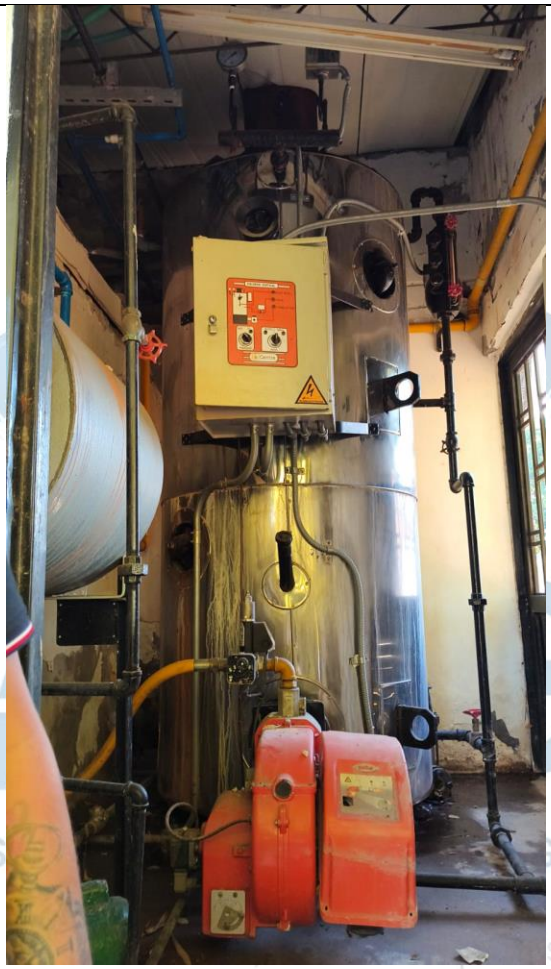


REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0002





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0002



14. RECOMENDACIONES

- · Suspender operación del sistema en las condiciones actuales.
- · Evaluar renovación completa de válvulas, accesorios y líneas asociadas.
- · Realizar limpieza interna y desobstrucción general del sistema.
- · Ejecutar inspección de integridad mecánica y evaluación de corrosión interna.
- · Evaluar reemplazo integral del tanque y componentes asociados.
- · Evaluar técnicamente la baja definitiva del sistema de condensados como parte del sistema de vapor.
- · Implementar programa de mantenimiento preventivo una vez intervenido el sistema.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0002

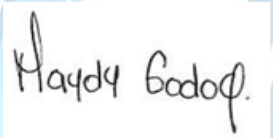
	REGULAR
X	**CRITICO**

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El tanque de condensados se encuentra en estado no operativo con nivel de criticidad alto, debido a corrosión generalizada, obstrucción interna y deterioro avanzado de válvulas y componentes asociados.

La inactividad prolongada del sistema ha comprometido su funcionalidad e integridad mecánica, generando imposibilidad de operación segura y eficiente.

Desde el criterio técnico de ingeniería mecánica, se recomienda la renovación integral del sistema o su des habilitación definitiva como parte del proceso de baja del sistema de generación y distribución de vapor.

ELABORADO	**RECIBIDO A SATISFACCIÓN**
	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0003

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	3	**EQUIPO**	SISTEMA REGULADOR DE VAPOR - TUBERÍA LÍNEA VAPOR
TIPO	EQUIPO DE CALDERA	**MARCA**	GELMSA
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001591
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000440174	**UBICACIÓN / SEDE**	RANCHO DE TROPA

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**		**NO OPERATIVO**	**X**

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general de la línea de vapor y sistema regulador.
- · Verificación de estado de tuberías y accesorios.
- · Evaluación de condiciones de operación y tiempo fuera de servicio.
- · Inspección visual de corrosión y obstrucciones.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0003

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado			X
Conectores			X
Interruptores			X

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende		X	
Opera		X	
Responde controles		X	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0003

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Verificación de flujo de vapor	Evaluar circulación del sistema	No operativo	No existe flujo de vapor
Inspección de línea	Verificar integridad física	Deficiente	Alta probabilidad de corrosión interna
Evaluación de presión	Verificar capacidad operacional	Deficiente	Sistema sin presión operativa
Inspección de válvulas y accesorios	Evaluar estado mecánico	Deficiente	Evidencia de deterioro y obstrucción
Evaluación estructural de tubería	Verificar integridad mecánica	Crítico	Riesgo de falla estructural por corrosión

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Presión de línea	80 – 120	0	psi	Manómetro	Sistema inactivo
Temperatura de línea	120 – 170	No medido	°C	Termómetro	No hay operación
Flujo de vapor	Continuo	0	kg/h	Inspección técnica	Sin circulación
Integridad de línea	Óptima	Deficiente	N/A	Inspección visual	Corrosión probable

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Sistema fuera de servicio por aproximadamente un año.
- · Alta probabilidad de corrosión interna en la tubería de vapor.
- · Posibles obstrucciones internas en líneas y accesorios.
- · Deterioro generalizado por falta de operación y mantenimiento.
- · Ausencia de presión y circulación de vapor.
- · Riesgo de falla estructural en tuberías y conexiones.
- · Condiciones no seguras para reactivación inmediata del sistema.
- · Sistema técnicamente inviable para operación sin intervención mayor.

11. ANALISIS TECNICO

El sistema regulador de vapor y la red de tuberías presentan condición crítica de operación debido a inactividad prolongada, deterioro estructural, corrosión interna y posible obstrucción generalizada de la línea de vapor.

Durante la inspección técnica se evidenció pérdida total de funcionalidad operativa, inexistencia de flujo de vapor y alta probabilidad de deterioro interno avanzado debido al prolongado tiempo fuera de servicio.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0003

Desde el criterio técnico de ingeniería mecánica, una red de vapor en estas condiciones representa riesgo operacional elevado, debido a posibles fugas, pérdida de presión, fallas estructurales y riesgo de ruptura de tuberías durante una eventual reactivación.

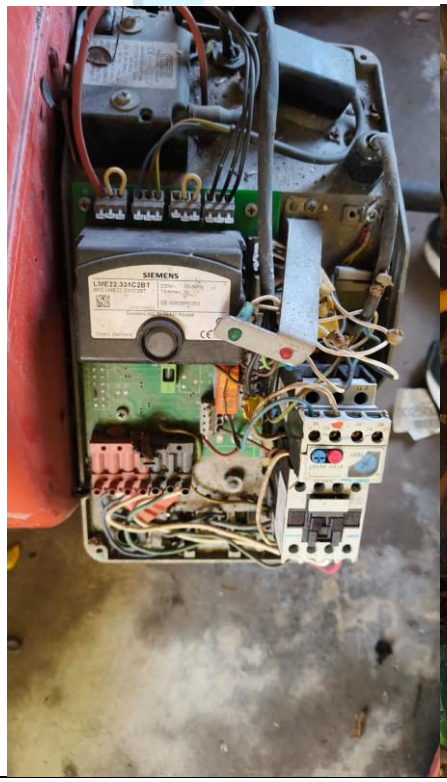
Técnicamente no se recomienda continuar operando ni rehabilitando parcialmente el sistema sin realizar pruebas hidrostáticas, evaluación de integridad mecánica, inspección de espesores y certificación de válvulas y accesorios de seguridad.

La recuperación convencional del sistema no se considera viable técnicamente, recomendándose la renovación integral de la red o la des habilitación definitiva del sistema de vapor.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

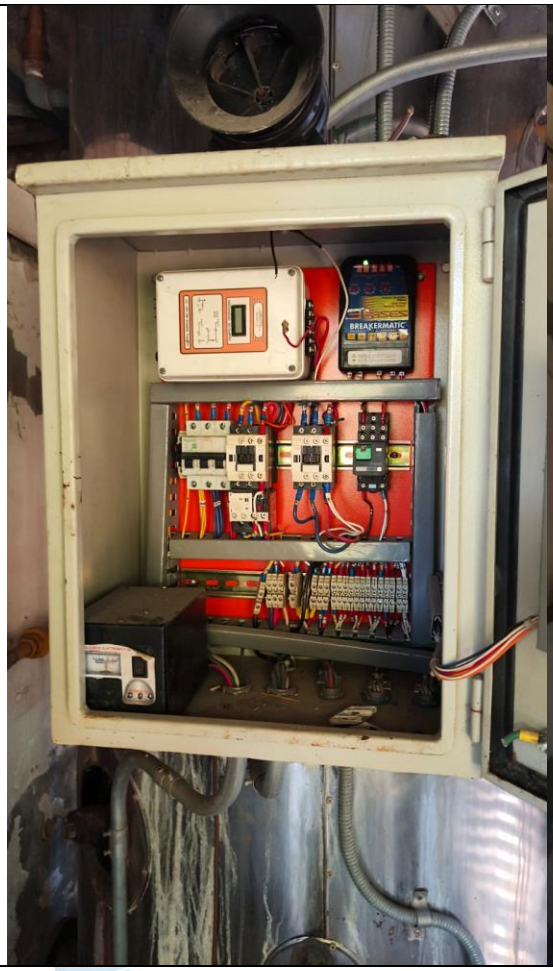
- · Operativo: Sistema completamente fuera de servicio.
- · Mecánico: Riesgo de ruptura de tuberías y accesorios deteriorados.
- · Seguridad: Riesgo de fugas y liberación de presión en caso de reactivación.
- · Estructural: Deterioro interno por corrosión prolongada.
- · Operacional: Pérdida total de capacidad de distribución de vapor.
- · Técnico: Riesgo de falla general del sistema al intentar rehabilitación parcial.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO



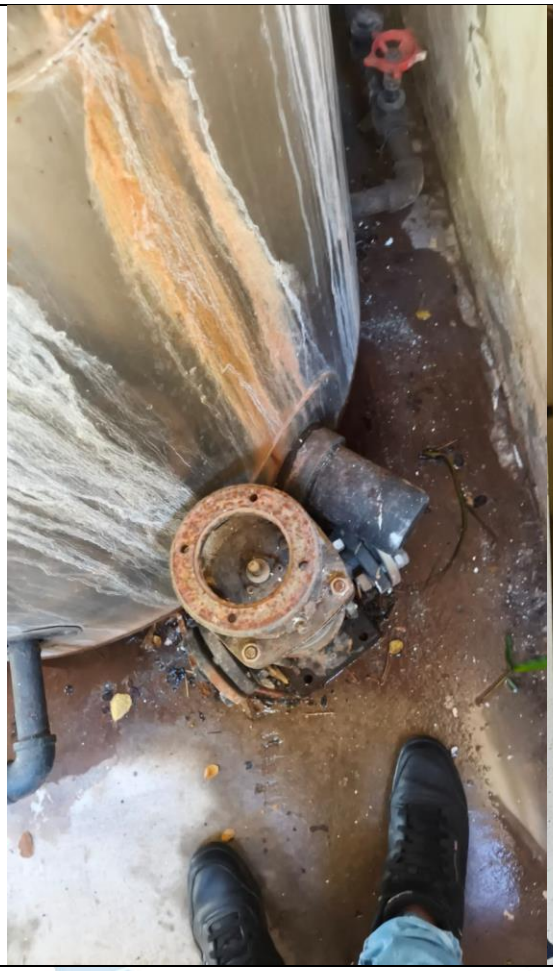



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0003



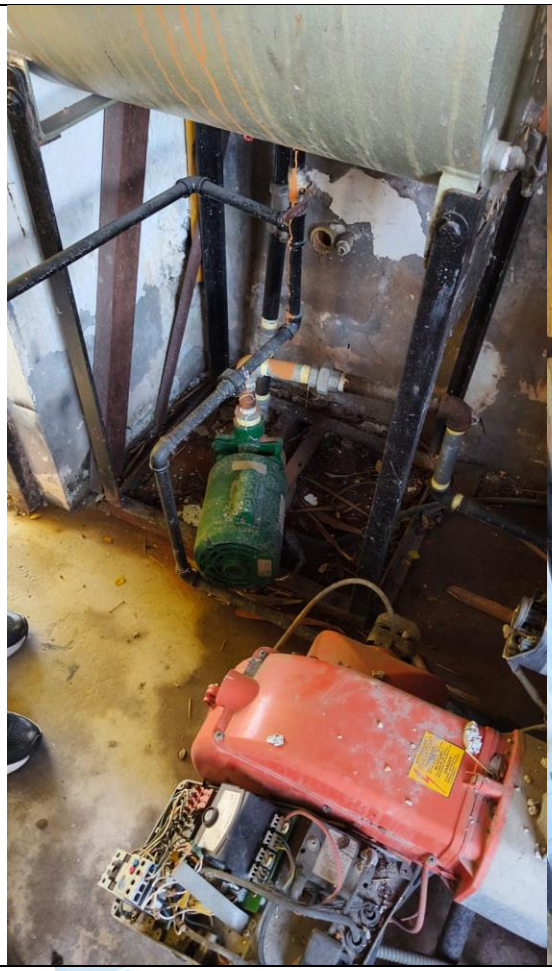


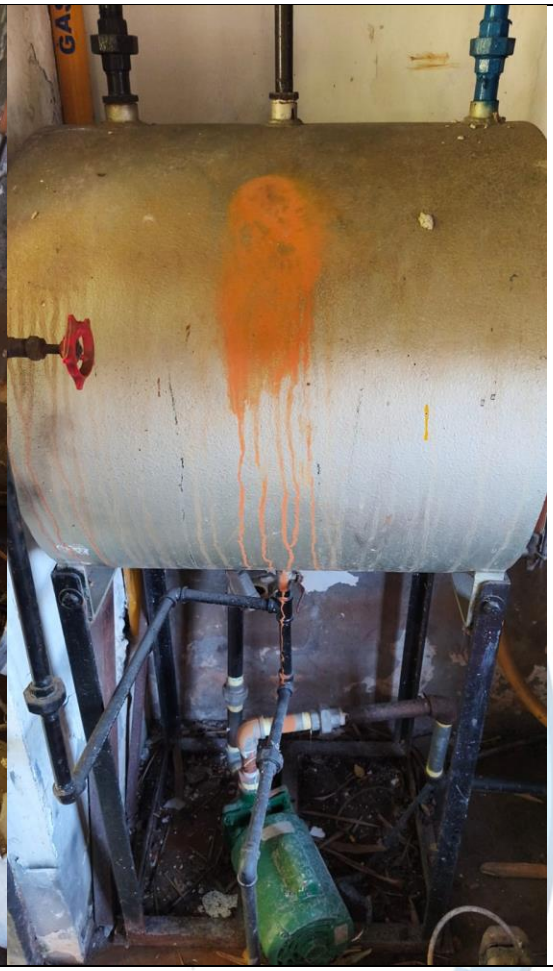
REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0003





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0003



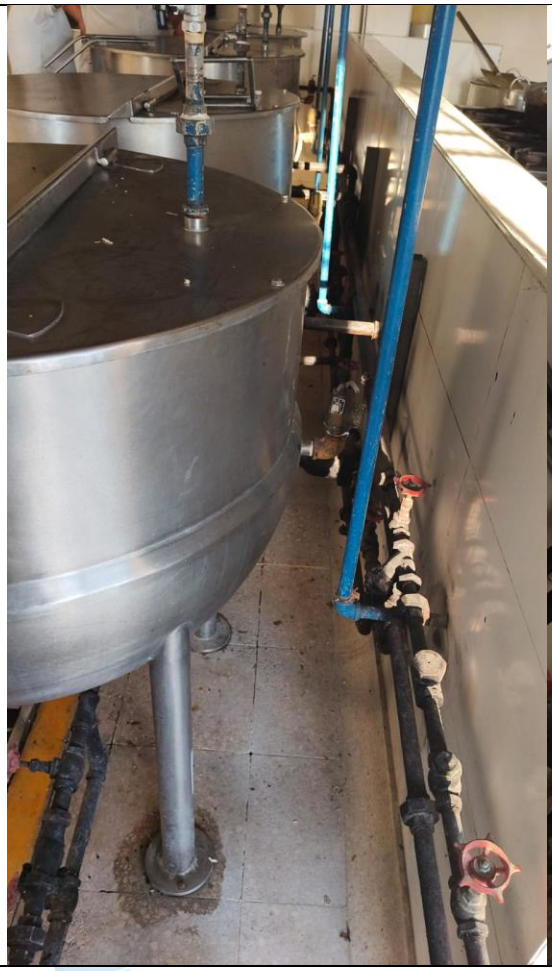


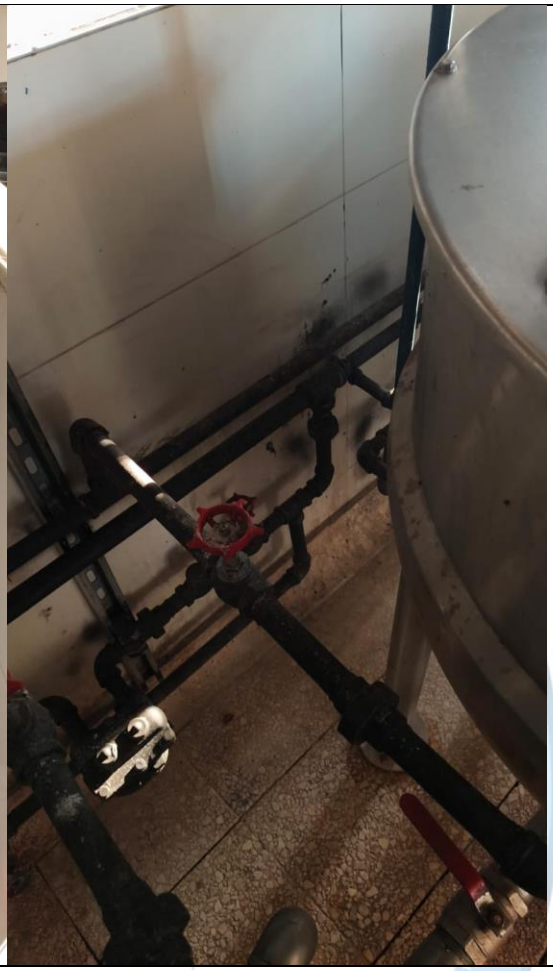
REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0003





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0003





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0003



14. RECOMENDACIONES

- · Retirar y renovar completamente la red de tubería de vapor y accesorios asociados.
- · Realizar evaluación integral de integridad mecánica del sistema.
- · Ejecutar pruebas hidrostáticas y verificación de espesores de tubería.
- · Sustituir válvulas, accesorios y elementos deteriorados por corrosión.
- · Evaluar instalación de nueva red con materiales certificados y adecuados para operación industrial.
- · En caso de no intervenir integralmente el sistema, suspender definitivamente la línea de vapor.
- · Evaluar implementación de sistemas alternativos de calentamiento mediante gas natural para los equipos de cocina industrial.
- · Diseñar e implementar programa de mantenimiento preventivo para futuros sistemas instalados.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0003

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO	
	BUENO
	REGULAR
X	CRITICO

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El sistema regulador de vapor y la línea de tubería se encuentran en estado no operativo con nivel de criticidad alto, debido a corrosión interna, deterioro estructural, obstrucciones y pérdida total de funcionalidad operativa.

Las condiciones actuales representan riesgo mecánico y operacional elevado, comprometiendo la seguridad del sistema y del personal operativo en caso de una eventual reactivación.

Desde el criterio técnico de ingeniería mecánica, se recomienda la des habilitación definitiva del sistema de distribución de vapor o su renovación integral certificada.

Adicionalmente, se recomienda implementar sistemas alternativos de calentamiento mediante gas natural para las marmitas y equipos actualmente dependientes del sistema de vapor.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
Maydy Godoy.	
AMC DE COLOMBIA	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0004

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	4	**EQUIPO**	MARMITAS 80 GALONES
TIPO	MARMITAS	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001597
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000536721	**UBICACIÓN / SEDE**	RANCHO DE TROPA

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**		**NO OPERATIVO**	**X**

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general de las marmitas.
- · Verificación del sistema de alimentación térmica por vapor.
- · Evaluación de válvulería y conexiones.
- · Inspección del estado de operación del sistema asociado (caldera y tubería).
- · Evaluación de condiciones de uso y tiempo fuera de servicio.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0004

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado			X
Conectores			X
Interruptores			X

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende		X	
Opera		X	
Responde controles		X	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0004

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Verificación de alimentación de vapor	Evaluar suministro térmico	No operativo	Sistema de vapor fuera de servicio
Inspección de válvulas	Evaluar funcionamiento	Deficiente	Válvulas corroídas y obstruidas
Prueba de operación	Validar funcionamiento	No operativo	Equipo no entra en operación
Inspección de tubería	Evaluar integridad	Deficiente	Deterioro por falta de uso

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Presión de vapor	80 – 120	0	psi	Manómetro	Sin suministro
Temperatura de operación	90 – 120	No medido	°C	Termómetro	Equipo inactivo
Flujo de vapor	Continuo	0	kg/h	Inspección técnica	Sin operación
Integridad de válvulas	Óptima	Deficiente	N/A	Inspección visual	Corrosión evidente

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Sistema de alimentación de vapor completamente fuera de servicio.
- · Válvulas y tuberías con alto nivel de corrosión.
- · Obstrucción en líneas de vapor.
- · Equipo sin posibilidad de operación en condiciones actuales.
- · Dependencia total de un sistema de vapor inoperativo.

11. ANALISIS TECNICO

La marmita presenta inoperatividad total debido a la falta de suministro de vapor, derivada del deterioro del sistema de generación y distribución (ítems 1, 2 y 3). La válvulería y tubería asociadas presentan corrosión y obstrucción, lo que impide el funcionamiento del equipo.

En las condiciones actuales, la recuperación del sistema mediante mantenimiento convencional no es viable, por lo que se requiere una intervención mayor o la implementación de un sistema alternativo de calentamiento.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

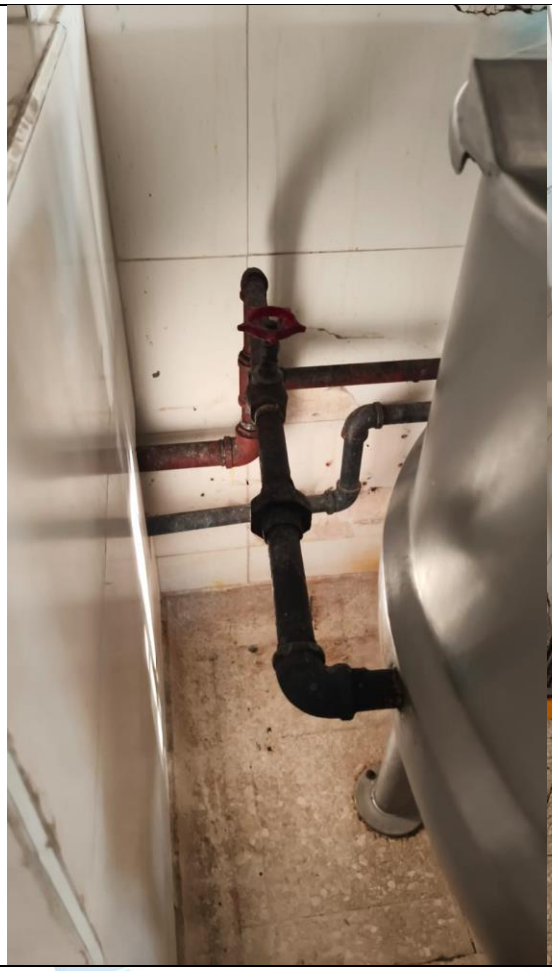
- · Operativo: Equipo fuera de servicio.
- · Mecánico: Deterioro por corrosión en componentes.
- · Seguridad: Riesgo al intentar reactivar sistema en mal estado.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0004

13. REGISTRO FOTOGRAFICO



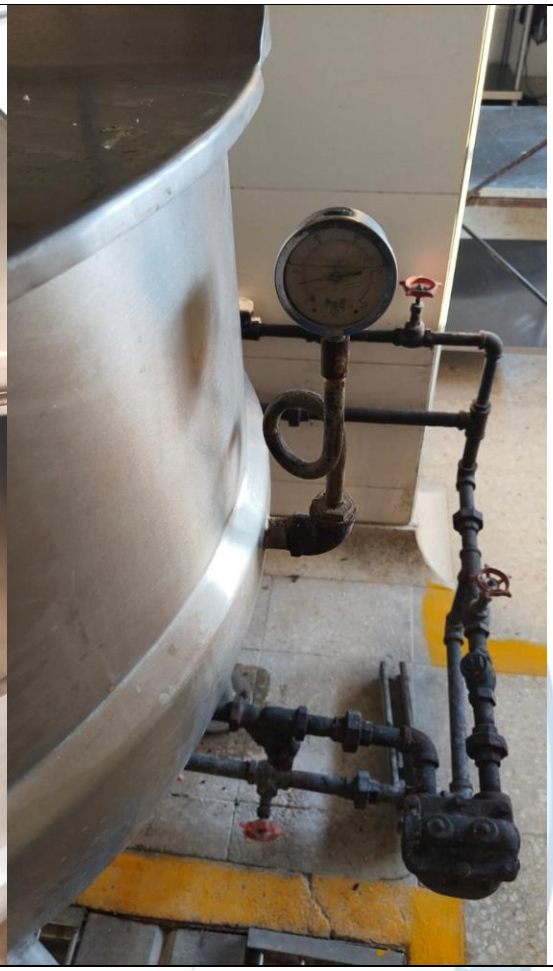
REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0004





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0004





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0004





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0004





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0004



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar cambio completo del sistema de alimentación térmica por vapor.
- · Instalar sistema alternativo de calentamiento mediante quemadores.
- · En su defecto, reemplazar toda la válvulería y tubería del sistema de vapor.
- · Evaluar viabilidad técnica y económica de migración a sistema independiente.
- · Implementar mantenimiento preventivo posterior a la intervención.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

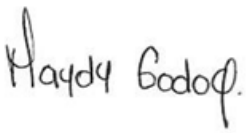
ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO
	REGULAR
X	**CRITICO**

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0004

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL
La marmita se encuentra en estado no operativo con nivel de criticidad alto, debido a la falta de suministro de vapor y deterioro del sistema asociado. Se recomienda la implementación de un sistema alternativo de calentamiento o la renovación completa del sistema de vapor para garantizar su funcionamiento.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0005

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	5	**EQUIPO**	MARMITAS 80 GALONES
TIPO	MARMITAS	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001598
NUMERO DE INVENTARIO	8004050000000000000536722	**UBICACIÓN / SEDE**	RANCHO DE TROPA

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**		**NO OPERATIVO**	**X**

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación del sistema de alimentación térmica por vapor.
- · Evaluación de válvulería y tuberías asociadas.
- · Inspección de condiciones de inactividad prolongada.
- · Análisis de alternativas de operación del equipo.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0005

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado			X
Conectores			X
Interruptores			X

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende		X	
Opera		X	
Responde controles		X	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0005

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Verificación de alimentación de vapor	Evaluar suministro térmico	No operativo	Sistema de vapor fuera de servicio
Inspección de válvulas	Evaluar estado	Deficiente	Corrosión y obstrucción
Prueba de funcionamiento	Validar operación	No operativo	Equipo sin respuesta
Inspección de líneas	Evaluar integridad	Deficiente	Deterioro generalizado

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Presión de vapor	80 – 120	0	psi	Manómetro	Sin suministro
Temperatura de operación	90 – 120	No medido	°C	Termómetro	Sistema inactivo
Flujo de vapor	Continuo	0	kg/h	Inspección técnica	Sin circulación
Estado de válvulas	Óptimo	Deficiente	N/A	Inspección visual	Corrosión avanzada

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Sistema de alimentación de vapor fuera de servicio.
- · Válvulas y tuberías con corrosión avanzada.
- · Obstrucción en el sistema de conducción de vapor.
- · Equipo inoperativo por falta de suministro térmico.
- · Dependencia de un sistema general no funcional.

11. ANALISIS TECNICO

La marmita presenta inoperatividad debido a la falta de suministro de vapor, ocasionada por el deterioro del sistema de generación y distribución. La corrosión y obstrucción en válvulería y tuberías impiden la transferencia térmica necesaria para el funcionamiento del equipo.

Las condiciones actuales evidencian que el sistema no puede ser recuperado mediante mantenimiento básico, requiriendo una intervención mayor o implementación de soluciones alternativas.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Equipo fuera de servicio.
- · Mecánico: Deterioro estructural de componentes.
- · Seguridad: Riesgo al intentar reactivar el sistema en condiciones deficientes.

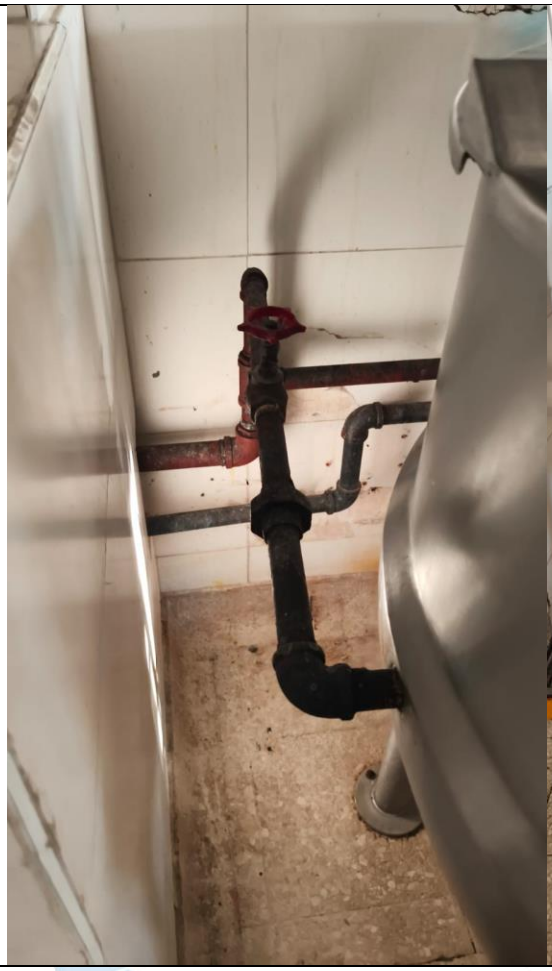
REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0005

13. REGISTRO FOTOGRAFICO





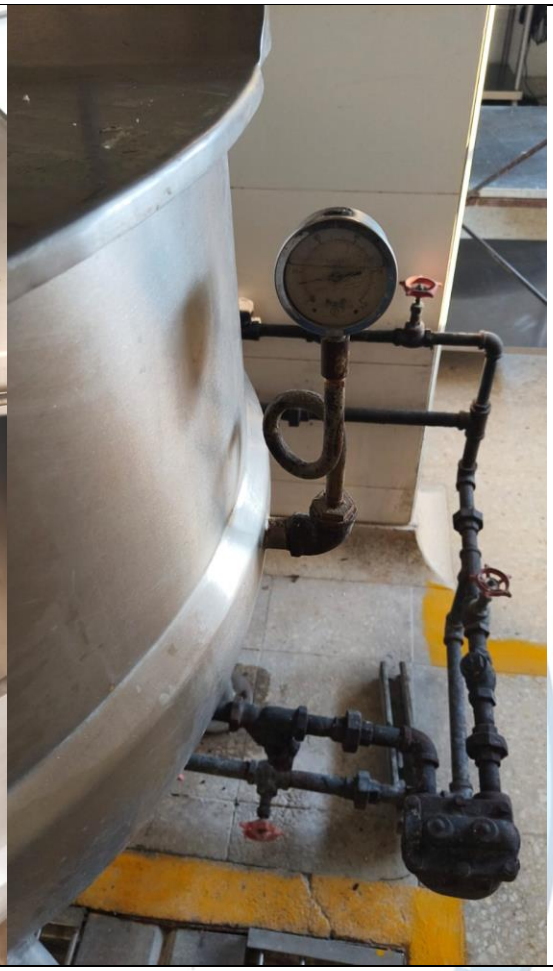
REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0005





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0005





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0005





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0005





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0005



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar cambio completo del sistema de alimentación térmica.
- · Instalar sistema de calentamiento alternativo mediante quemadores.
- · En su defecto, reemplazar válvulería y tubería del sistema de vapor.
- · Evaluar migración a sistema independiente de operación.
- · Implementar mantenimiento preventivo posterior.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

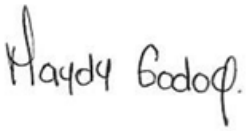
ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO
	REGULAR
X	**CRITICO**

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0005

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL
La marmita se encuentra en estado no operativo con nivel de criticidad alto, debido a la falta de suministro de vapor y deterioro del sistema asociado. Se recomienda la implementación de un sistema alternativo de calentamiento o la renovación completa del sistema térmico.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0006

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	6	**EQUIPO**	MARMITAS 80 GALONES
TIPO	MARMITAS	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001599
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000536723	**UBICACIÓN / SEDE**	RANCHO DE TROPA

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**		**NO OPERATIVO**	**X**

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general de la marmita.
- · Verificación del sistema de alimentación térmica por vapor.
- · Evaluación de válvulas, tuberías y accesorios asociados.
- · Inspección de condiciones de inactividad prolongada del equipo.
- · Revisión de integridad estructural y condiciones de uso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0006

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado			X
Conectores			X
Interruptores			X

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende		X	
Opera		X	
Responde controles		X	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0006

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
verificación de suministro de vapor	Evaluar alimentación térmica	No operativo	Sistema general fuera de servicio
Inspección de válvulería	Evaluar estado funcional	Deficiente	Corrosión y bloqueo
Prueba de funcionamiento	Validar operación del equipo	No operativo	No hay respuesta
Inspección de tuberías	Evaluar integridad	Deficiente	Deterioro por inactividad

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Presión de vapor	80 – 120	0	psi	Manómetro	Sin suministro
Temperatura de operación	90 – 120	No medido	°C	Termómetro	Sistema inactivo
Flujo de vapor	Continuo	0	kg/h	Inspección técnica	Sin circulación
Estado de válvulas	Óptimo	Deficiente	N/A	Inspección visual	Corrosión avanzada

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Sistema de alimentación térmica completamente inoperativo.
- · Válvulería con alto grado de corrosión.
- · Obstrucción en tuberías del sistema de vapor.
- · Equipo sin posibilidad de funcionamiento en estado actual.
- · Deterioro general por falta de uso prolongado.

11. ANALISIS TECNICO

La marmita presenta inoperatividad total debido a la ausencia de suministro de vapor, asociado al deterioro del sistema de generación y distribución. Las condiciones de corrosión y obstrucción en válvulería y tuberías impiden la transferencia térmica necesaria para su funcionamiento.

La falta de uso prolongado ha generado deterioro progresivo, haciendo inviable su recuperación mediante mantenimiento básico, requiriendo intervención mayor o implementación de soluciones alternativas.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Equipo fuera de servicio.
- · Mecánico: Deterioro estructural de componentes.
- · Seguridad: Riesgo al intentar reactivar el sistema en condiciones deficientes.

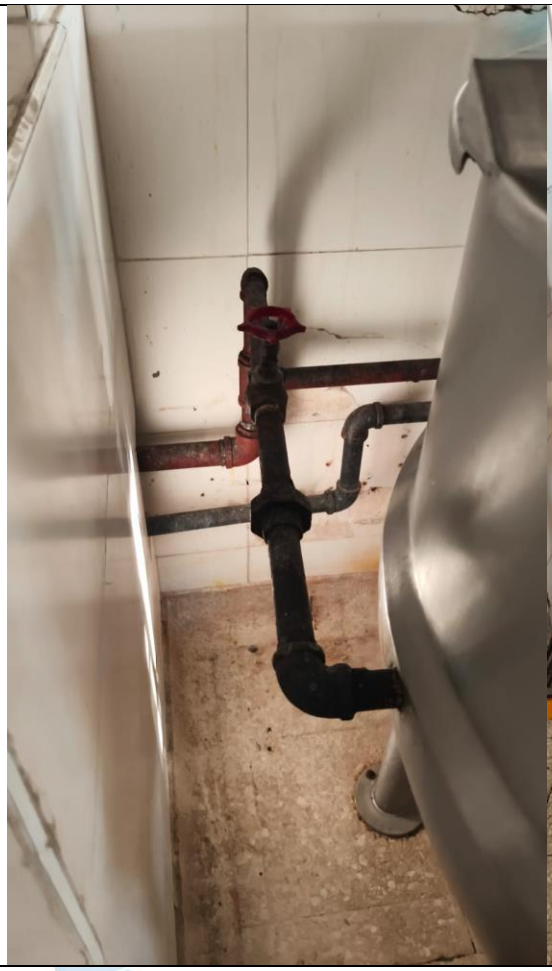
REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0006

13. REGISTRO FOTOGRAFICO





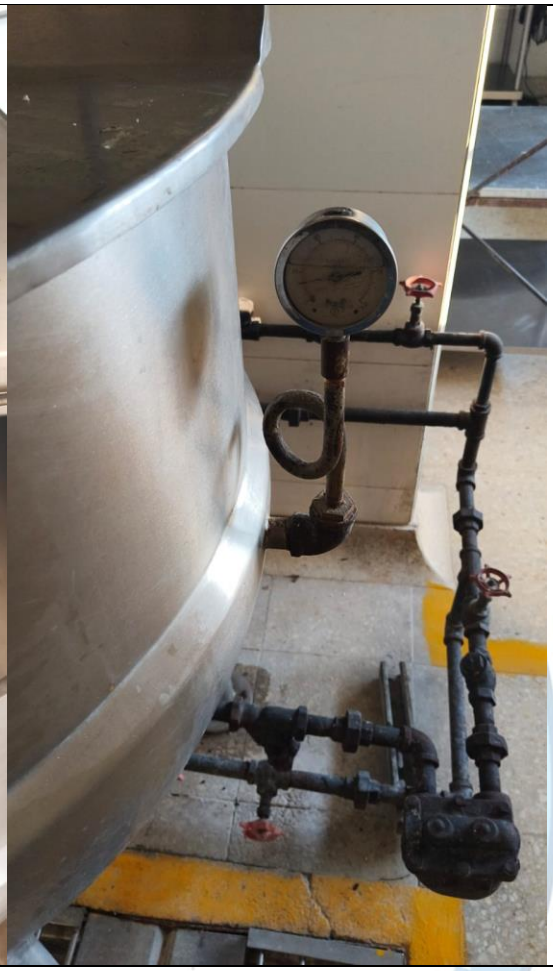
REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0006





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0006





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0006





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0006





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0006



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar cambio completo del sistema de alimentación térmica por vapor.
- · Instalar sistema alternativo de calentamiento mediante quemadores.
- · En su defecto, reemplazar válvulería y tubería del sistema de vapor.
- · Evaluar implementación de sistema independiente de operación.
- · Implementar mantenimiento preventivo posterior a la intervención.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

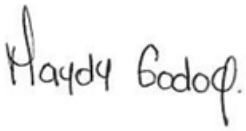
ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO
	REGULAR
X	**CRITICO**

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0006

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL
La marmita se encuentra en estado no operativo con nivel de criticidad alto, debido a la falta de suministro de vapor y deterioro del sistema asociado. Se recomienda la implementación de un sistema alternativo de calentamiento o la renovación completa del sistema térmico.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0007

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	7	**EQUIPO**	MARMITAS 80 GALONES
TIPO	MARMITAS	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001600
NUMERO DE INVENTARIO	80040500000000000000536724	**UBICACIÓN / SEDE**	RANCHO DE TROPA

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**		**NO OPERATIVO**	**X**

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación del sistema de alimentación térmica por vapor.
- · Evaluación de válvulería, tuberías y accesorios.
- · Inspección de condiciones de inactividad prolongada.
- · Análisis de condiciones estructurales y operativas.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0007

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado			X
Conectores			X
Interruptores			X

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende		X	
Opera		X	
Responde controles		X	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0007

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Verificación de alimentación de vapor	Evaluar suministro térmico	No operativo	Sistema general fuera de servicio
Inspección de válvulas	Evaluar estado	Deficiente	Corrosión y obstrucción
Prueba de operación	Validar funcionamiento	No operativo	Equipo sin respuesta
Inspección de tuberías	Evaluar integridad	Deficiente	Deterioro generalizado

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Presión de vapor	80 – 120	0	psi	Manómetro	Sin suministro
Temperatura de operación	90 – 120	No medido	°C	Termómetro	Sistema inactivo
Flujo de vapor	Continuo	0	kg/h	Inspección técnica	Sin circulación
Estado de válvulas	Óptimo	Deficiente	N/A	Inspección visual	Corrosión avanzada

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Sistema de alimentación térmica fuera de servicio.
- · Válvulería y tuberías con corrosión avanzada.
- · Obstrucción en el sistema de conducción de vapor.
- · Equipo inoperativo por falta de suministro térmico.
- · Deterioro general por inactividad prolongada.

11. ANALISIS TECNICO

La marmita presenta inoperatividad total debido a la ausencia de suministro de vapor, ocasionada por el deterioro del sistema de generación y distribución. La corrosión y obstrucción en válvulería y tuberías impiden el funcionamiento adecuado del equipo.

Las condiciones actuales evidencian que el sistema no puede ser recuperado mediante mantenimiento básico, requiriendo intervención mayor o implementación de soluciones alternativas.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Equipo fuera de servicio.
- · Mecánico: Deterioro estructural de componentes.
- · Seguridad: Riesgo al intentar reactivar el sistema en condiciones deficientes.

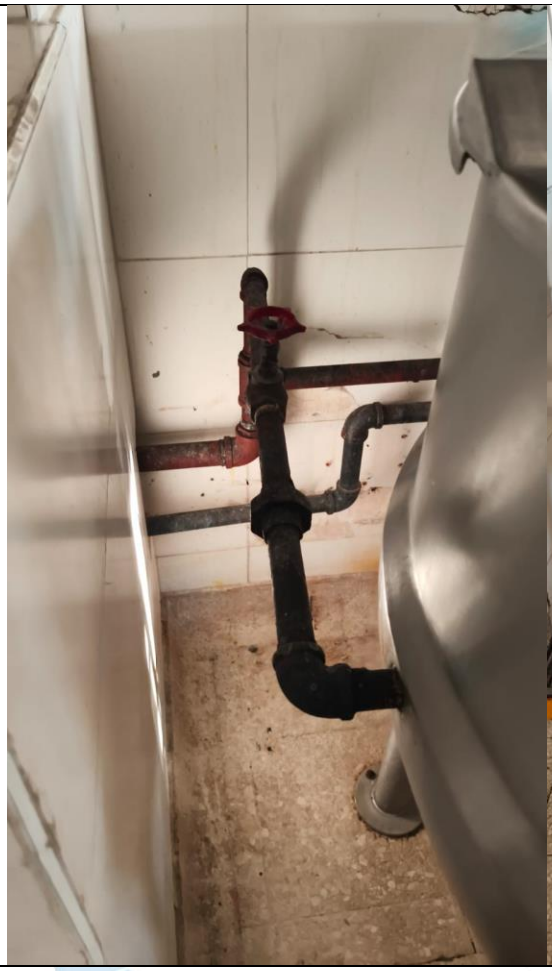
REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0007

13. REGISTRO FOTOGRAFICO





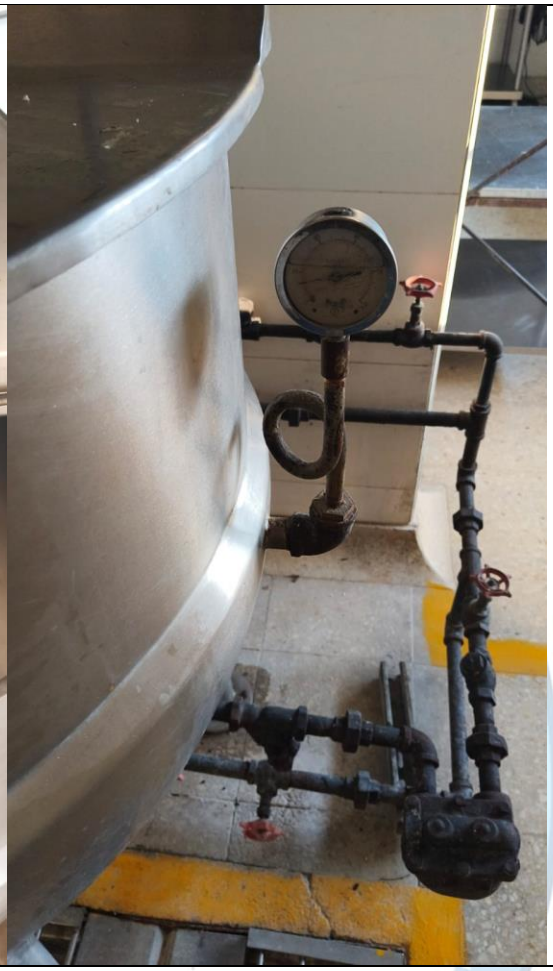
REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0007





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0007





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0007





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0007





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0007



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar cambio completo del sistema de alimentación térmica por vapor.
- · Instalar sistema alternativo de calentamiento mediante quemadores.
- · En su defecto, reemplazar válvulería y tubería del sistema de vapor.
- · Evaluar migración a sistema independiente de operación.
- · Implementar mantenimiento preventivo posterior.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

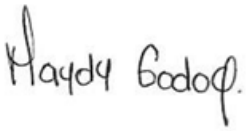
ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO
	REGULAR
X	**CRITICO**

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0007

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL
La marmita se encuentra en estado no operativo con nivel de criticidad alto, debido a la falta de suministro de vapor y deterioro del sistema asociado. Se recomienda la implementación de un sistema alternativo de calentamiento o la renovación completa del sistema térmico.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0008

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	8	**EQUIPO**	CUARTO FRIO DE CONGELACIÓN DE 3 TONELADAS
TIPO	CUARTOS FRIOS DE REFRIGERACION Y CONGELACION	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001596
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000440162	**UBICACIÓN / SEDE**	RANCHO DE TROPA

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del sistema de congelación.
- · Verificación de evaporador y ventiladores.
- · Evaluación de operación del compresor.
- · Inspección de líneas de refrigerante.
- · Verificación de presencia de gas en el sistema.
- · Evaluación de condiciones de mantenimiento general.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0009

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado		X	
Conectores		X	
Interruptores		X	

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera		X	
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0009

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del sistema	Verificar operación	Operativo	Equipo enciende
Verificación de enfriamiento	Evaluar desempeño	Deficiente	No genera frío
Inspección de evaporador	Evaluar intercambio térmico	Deficiente	Sin enfriamiento
Verificación de carga de refrigerante	Evaluar gas	Deficiente	Sistema sin gas
Inspección de ventiladores	Evaluar funcionamiento	Deficiente	Requiere cambio

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Temperatura interna	-18 a -25	5.0	°C	Termómetro digital	No hay congelación
Presión baja	18 – 35	0	psi	Manifold digital	Sin gas
Presión alta	220 – 250	0	psi	Manifold digital	Sistema descargado
Voltaje	220	220	V	Multímetro digital	Normal
Corriente	Según carga	4.5	A	Pinza amperimétrica	Compresor en marcha

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Sistema en funcionamiento sin capacidad de enfriamiento.
- · Ausencia total de gas refrigerante.
- · Presencia de fuga en el sistema (por determinar).
- · Ventiladores del evaporador en mal estado.
- · Falta de mantenimiento general.
- · Filtro deshidratador requiere cambio.

11. ANALISIS TECNICO

El sistema de congelación presenta funcionamiento parcial, evidenciando operación del compresor, pero sin generación de frío en el evaporador. Esta condición indica ausencia de refrigerante en el sistema, probablemente causada por fugas en la línea.

La falta de gas impide el ciclo de refrigeración, afectando completamente el rendimiento térmico. Adicionalmente, el estado de los ventiladores del evaporador compromete la correcta distribución del aire frío.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0009

Se requiere intervención correctiva integral que incluya detección de fugas, limpieza del sistema y recarga de refrigerante.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Sistema sin capacidad de congelación.
- · Mecánico: Posible daño del compresor por operación sin refrigerante.
- · Sanitario: Riesgo en la conservación de alimentos.

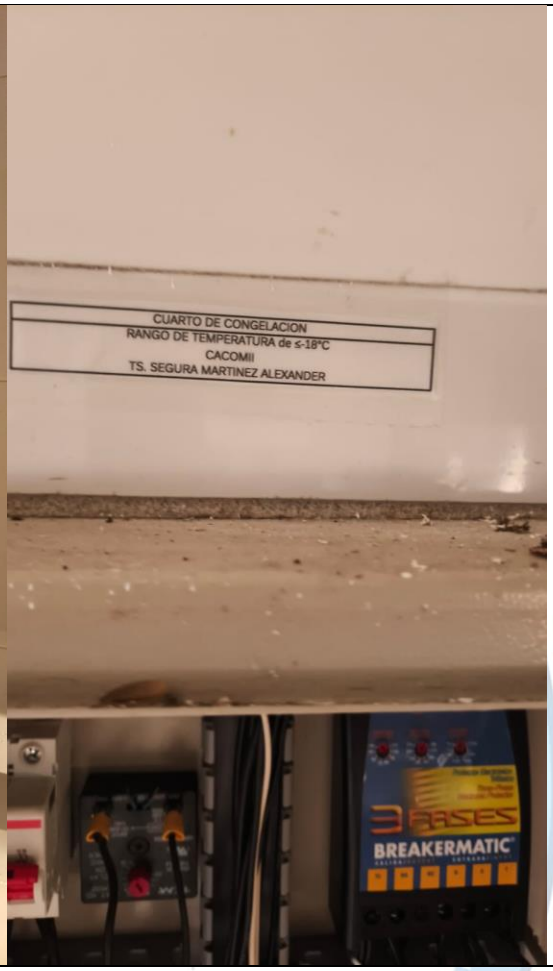
13. REGISTRO FOTOGRAFICO





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0009





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0009





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0009



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0009



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar prueba de estanqueidad del sistema.
- · Detectar y corregir fugas en la línea de refrigerante.
- · Ejecutar barrido y limpieza interna del sistema.
- · Realizar cambio de filtro deshidratador.
- · Ejecutar recarga de gas refrigerante según especificación.
- · Realizar cambio de ventiladores y motores del evaporador.
- · Implementar mantenimiento preventivo general.
- · Aplicar mejoras recomendadas en otros sistemas de refrigeración.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0009

	BUENO
	REGULAR
X	**CRITICO**

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El equipo se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad alto, debido a la ausencia de refrigerante y fallas en el sistema de enfriamiento. Se requiere intervención inmediata para restablecer el funcionamiento adecuado del sistema y garantizar condiciones seguras de operación.

ELABORADO	**RECIBIDO A SATISFACCIÓN**
Maydy Godoy	
AMC DE COLOMBIA	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0009

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	9	**EQUIPO**	CUARTO FRIO DE REFRIGERACION DE 3 TONELADAS
TIPO	CUARTOS FRIOS DE REFRIGERACION Y CONGELACION	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001602
NUMERO DE INVENTARIO	80040500000000000000440163	**UBICACIÓN / SEDE**	RANCHO DE TROPA

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del sistema de refrigeración.
- · Verificación de operación del compresor.
- · Evaluación del evaporador y ventiladores.
- · Inspección de líneas de refrigerante.
- · Verificación de carga de gas del sistema.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0009

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado		X	
Conectores		X	
Interruptores		X	

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0009

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del sistema	Verificar operación	Operativo	Sistema enciende
Verificación de enfriamiento	Evaluar desempeño	Deficiente	No genera frío
Inspección del evaporador	Evaluar transferencia térmica	Deficiente	Sin enfriamiento
Verificación de refrigerante	Evaluar carga	Deficiente	Sistema sin gas
Inspección de ventiladores	Evaluar funcionamiento	Deficiente	Requiere mantenimiento

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Temperatura interna	2 – 5	9.2	°C	Termómetro digital	Fuera de rango
Presión baja	18 – 35	0	psi	Manifold digital	Sin gas
Presión alta	220 – 250	0	psi	Manifold digital	Sistema descargado
Voltaje	220	221	V	Multímetro digital	Normal
Corriente	Según carga	4.7	A	Pinza amperimétrica	Compresor activo

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Sistema en funcionamiento sin capacidad de enfriamiento.
- · Ausencia de refrigerante en el sistema.
- · Posible fuga en líneas de refrigeración.
- · Ventiladores del evaporador con deficiencias.
- · Falta de mantenimiento general del sistema.
- · Filtro deshidratador requiere reemplazo.

11. ANALISIS TECNICO

El sistema de refrigeración presenta funcionamiento parcial, evidenciado en la operación del compresor sin generación de frío. Esta condición indica ausencia de refrigerante, lo cual impide el ciclo de enfriamiento.

La posible presencia de fugas y el estado de los ventiladores del evaporador afectan el rendimiento del sistema. Se requiere intervención correctiva integral para restablecer la operación normal.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

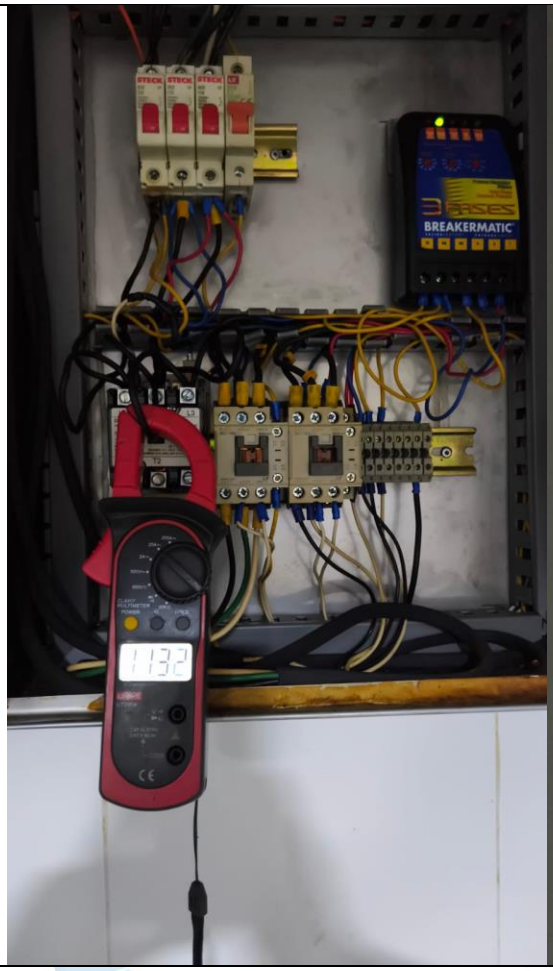
- · Operativo: Sistema sin capacidad de refrigeración.
- · Mecánico: Riesgo de daño del compresor.
- · Sanitario: Afectación en conservación de productos.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0009



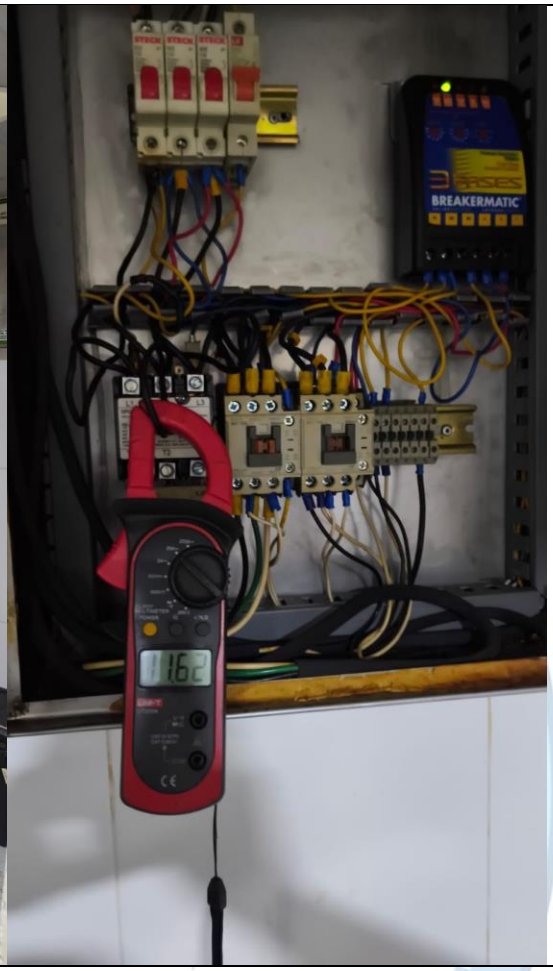
REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0009



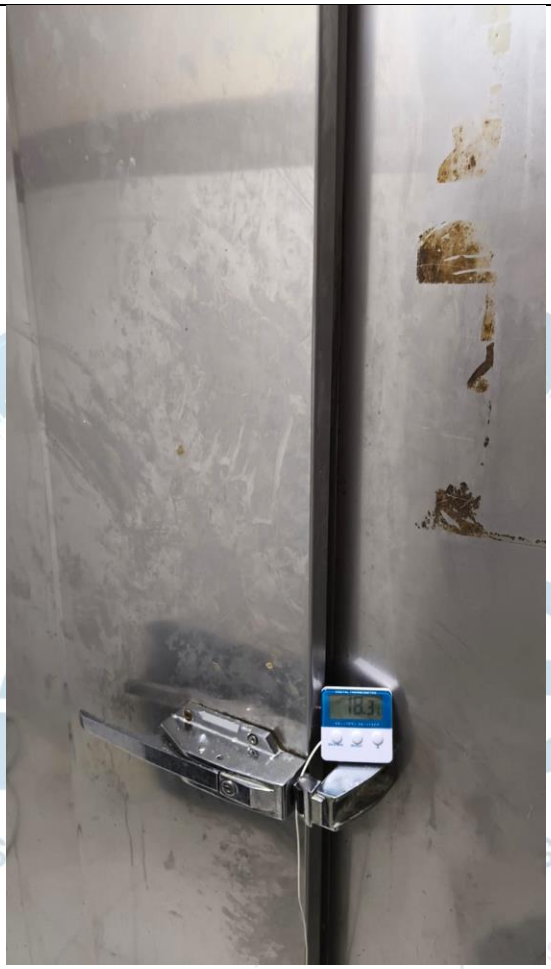


REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0009





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0009



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar prueba de estanqueidad del sistema.
- · Detectar y reparar fugas.
- · Ejecutar limpieza del sistema.
- · Realizar cambio de filtro deshidratador.
- · Ejecutar recarga de gas refrigerante.
- · Realizar mantenimiento de ventiladores del evaporador.
- · Implementar mantenimiento preventivo general.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA	X	MEDIA		BAJA	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0009

	REGULAR
X	**CRITICO**

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El equipo se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad alto, debido a la ausencia de refrigerante y deficiencias en el sistema de enfriamiento. Se requiere intervención inmediata para restablecer condiciones adecuadas de operación.

ELABORADO	**RECIBIDO A SATISFACCIÓN**
Maydy Godoy.	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0010

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	10	**EQUIPO**	CUARTO FRIO DE REFRIGE RACIÓN 3 TONELADAS
TIPO	CUARTOS FRÍOS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN	**MARCA**	
MODELO		**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001518
NUMERO DE INVENTARIO	80040500000000000000558606	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO DE SUBOFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- Inspección del sistema de refrigeración del cuarto frío.
- Verificación de compresor, condensador y evaporador.
- Medición de presiones del sistema.
- Inspección de líneas de refrigerante y válvulas.
- Evaluación del sistema eléctrico.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0010

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado		X	
Conectores		X	
Interruptores		X	

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Medición de presión	Evaluar carga de refrigerante	Operativo	Valores inestables

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0010

Encendido	Verificar funcionamiento	Correcto	Bajo rendimiento

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Presión	Normal	Variable	psi	Manifold	Posible fuga
Temperatura	Normal	Baja	°C	Termómetro	Bajo rendimiento

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- Condensador con suciedad excesiva.
- Corrosión en componentes del sistema.
- Presostato sin tapa protectora.
- Cableado expuesto.
- Posible fuga en líneas de refrigerante.
- Válvulas deterioradas.
- Filtro deshidratador con necesidad de cambio.
- Falta de protección térmica en tuberías del sistema.
- Tanque de reserva con deterioro superficial (requiere pintura).
- Posible degradación del aceite del compresor (requiere verificación y cambio).

11. ANALISIS TECNICO

El cuarto frío presenta condiciones parcialmente operativas, con afectación en la eficiencia térmica del sistema de refrigeración. La acumulación de suciedad en el condensador, la posible pérdida de refrigerante y el deterioro de componentes como filtro deshidratador y aislamiento térmico, generan bajo rendimiento general.

Adicionalmente, se identifican condiciones que requieren intervención preventiva, como el cambio de aceite del compresor, protección de tuberías y mantenimiento del tanque de reserva. Las condiciones eléctricas y de control requieren verificación para garantizar operación segura y estable.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- Operativo: Disminución del rendimiento del sistema y posible falla por condiciones de mantenimiento deficiente.
- Seguridad: Riesgo eléctrico por componentes expuestos.
- Sanitario: Afectación en la conservación de alimentos por pérdida de eficiencia térmica.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0010







REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0010







REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0010







REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0010







REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0010

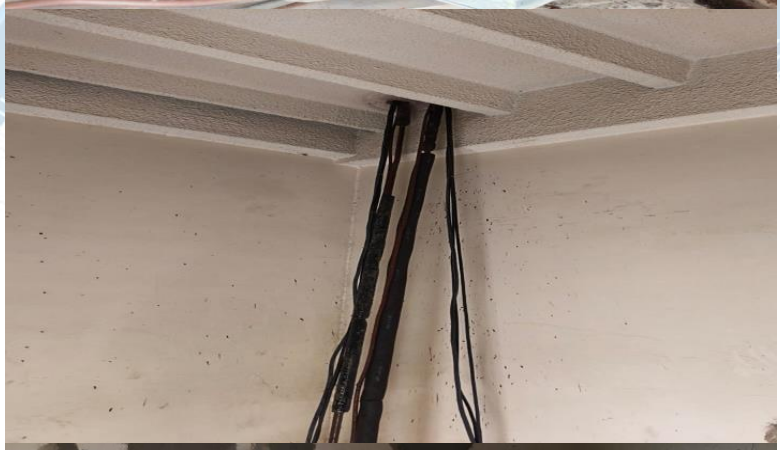






REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0010



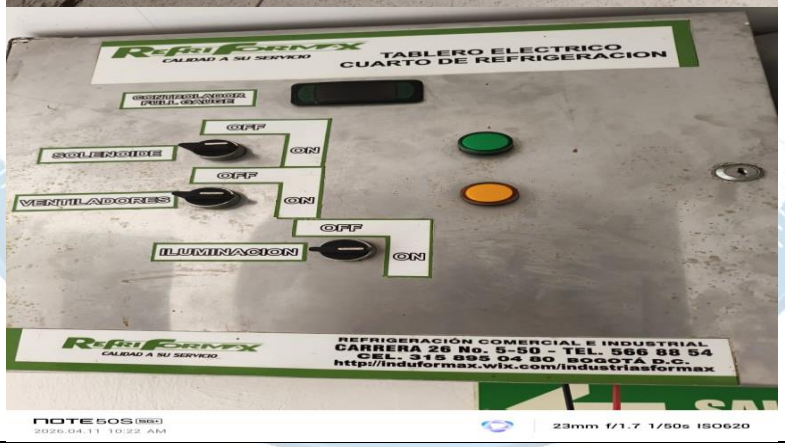




REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0010







NOTE 50S 2026.04.11 10:22 AM
23mm f/1.7 1/50s ISO620

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0010







REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0010



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0010







REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0010

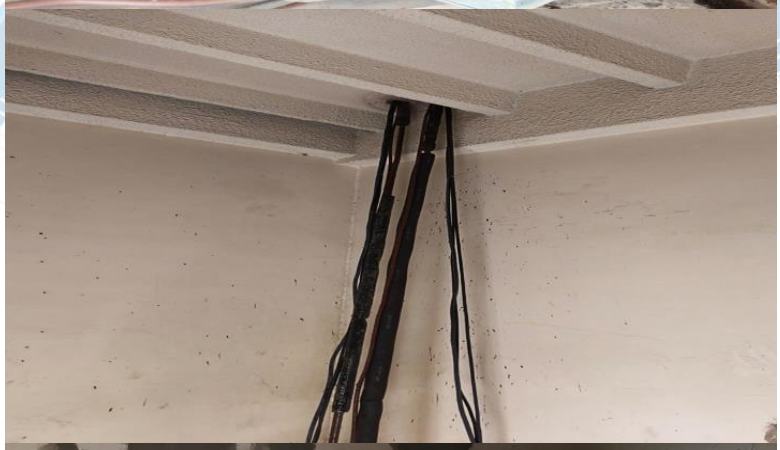






REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0010







REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0010



14. RECOMENDACIONES

- Detectar y reparar posibles fugas de refrigerante.
- Realizar recarga de gas refrigerante según especificación.
- Ejecutar limpieza profunda de condensadores.
- Realizar cambio del filtro deshidratador.
- Verificar y realizar cambio de aceite del compresor (según análisis técnico).
- Implementar protección térmica en tuberías del sistema.
- Aplicar pintura anticorrosiva al tanque de reserva.
- Realizar protección mecánica y ambiental de la unidad condensadora.
- Verificar y ajustar el sistema de control eléctrico (revisión de relé).

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

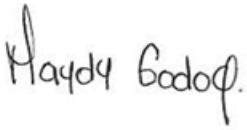
16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO
	REGULAR
X	**CRITICO**

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El equipo se encuentra en estado parcialmente operativo, con nivel de criticidad alto debido a deficiencias en mantenimiento, suciedad en componentes y posibles fallas en el sistema de refrigeración. Se recomienda intervención inmediata mediante mantenimiento correctivo y preventivo, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de operación, eficiencia energética y conservación de productos.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0010

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0011

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	17	**EQUIPO**	CUARTO FRIO DE CONGELACIÓN 3 TONELADAS
TIPO	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL	**MARCA**	NR
MODELO	MPS	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001639
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000558607	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO DE SUBOFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- Inspección general del sistema de congelación.
- Verificación de evaporador y unidad condensadora.
- Evaluación de temperatura de operación.
- Inspección de tuberías y aislamiento térmico.
- Revisión de sistema eléctrico y relés de control.
- Verificación de presiones del sistema.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0011

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado		X	
Conectores		X	
Interruptores		X	

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0011

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Verificación de temperatura	Evaluar desempeño	Deficiente	Temperatura fuera de rango
Encendido del sistema	Validar operación	Operativo	Bajo rendimiento

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Temperatura interna	-18 a -25	-7.3	°C	Termómetro digital	Fuera de rango
Presión baja	18 – 35	12	psi	Manifold digital	Baja presión
Presión alta	220 – 250	198	psi	Manifold digital	Inferior a lo esperado
Voltaje	220	218	V	Multímetro digital	Normal
Corriente	Según carga	5.8	A	Pinza amperimétrica	Estable

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- Temperatura de operación fuera del rango de congelación.
- Posible fuga de refrigerante.
- Aislamiento térmico deteriorado en tuberías.
- Acumulación de suciedad en componentes del sistema.
- Deficiencias en el rendimiento del sistema de refrigeración.
- Sistema de control con posible falla en relés.

11. ANALISIS TECNICO

El sistema de congelación presenta un desempeño deficiente, evidenciado en la incapacidad de alcanzar la temperatura adecuada de operación. Las condiciones observadas sugieren posibles pérdidas de refrigerante, deficiencias en el aislamiento térmico y bajo rendimiento del sistema.

Adicionalmente, se identifican posibles fallas en los relés de control, lo cual puede generar funcionamiento intermitente o ineficiente del sistema. Estas condiciones afectan directamente la capacidad de conservación de productos y la estabilidad operativa del equipo.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- Operativo: Pérdida de capacidad de congelación.
- Seguridad: Fallas eléctricas por relés defectuosos.
- Sanitario: Riesgo en la conservación de alimentos por temperatura inadecuada.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0011

13. REGISTRO FOTOGRAFICO





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0011





14. RECOMENDACIONES

- Detectar y reparar fugas de refrigerante.
- Realizar recarga de gas según especificación técnica.
- Ejecutar limpieza de condensadores y evaporadores.
- Realizar cambio o reparación del aislamiento térmico.
- Verificar y reemplazar relés de control defectuosos.
- Realizar mantenimiento general del sistema eléctrico.
- Implementar mantenimiento preventivo periódico.

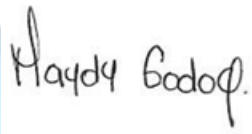
15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0011

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO	
	BUENO
	REGULAR
X	CRITICO

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL
El equipo se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad alto, debido a la incapacidad de alcanzar temperaturas adecuadas de congelación y posibles fallas en el sistema de control. Se requiere intervención inmediata para garantizar condiciones de operación seguras y conservación adecuada de productos.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0012

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	12	**EQUIPO**	CUARTO FRIO DE CONGELACIÓN 2 TONELADAS
TIPO	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL	**MARCA**	REFRI FORMAX
MODELO	TFH4524F	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001517
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000558608	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO DE SUBOFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**		**NO OPERATIVO**	**X**

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- Inspección general del sistema de congelación.
- Verificación de tablero eléctrico de mando y potencia.
- Evaluación de contactores y relés de protección del motor.
- Inspección de evaporador, condensador y líneas de refrigerante.
- Revisión de puerta, empaques, bisagras y elementos de seguridad.
- Evaluación del sistema de control y protector de voltaje.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0012

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado		X	
Conectores		X	
Interruptores		X	

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende		X	
Opera		X	
Responde controles		X	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0012

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Verificación de energización	Evaluar operación eléctrica	No operativo	Sistema no entra en funcionamiento
Inspección de control	Revisar lógica de mando	Deficiente	Fallas en contactores y relés

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Voltaje entre fases	220 – 230	221	V	Multímetro digital	Dentro de rango
Voltaje fase-neutro	110 – 120	112	V	Multímetro digital	Normal
Corriente de arranque	Según carga	0.0	A	Pinza amperimétrica	No hay consumo (equipo detenido)
Continuidad de control	Continua	Intermitente	N/A	Multímetro	Fallas en circuito de mando
Presión de sistema	18 – 35 / 220 – 250	No medido	psi	Manifold	Equipo no operativo

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- Tablero eléctrico en condición de alto riesgo.
- Contactores en mal estado, requieren reemplazo.
- Relés de protección del motor ausentes o defectuosos.
- Falta de sistema adecuado de desacople de las tres fases.
- Protector de voltaje no instalado o instalado incorrectamente.
- Equipo no operativo al momento de la inspección.
- Empaques de puerta deteriorados.
- Bisagras desajustadas y falta de manija interna de seguridad.
- Evaporador y condensador con necesidad de mantenimiento.
- Posible pérdida de refrigerante (requiere recarga y verificación).

11. ANALISIS TECNICO

El sistema de congelación se encuentra fuera de operación debido a fallas en el sistema eléctrico de potencia y control. El estado del tablero representa alto riesgo, evidenciándose deficiencias en contactores, relés de protección y ausencia de un sistema adecuado de desacople de fases.

Estas condiciones impiden el arranque seguro del equipo y pueden generar daños mayores en el motor y componentes del sistema. Adicionalmente, se identifican fallas mecánicas y térmicas, como deterioro en empaques, falta de mantenimiento en evaporador y condensador, y posible pérdida de refrigerante.

Se requiere una intervención correctiva integral para restablecer la operación segura del equipo.

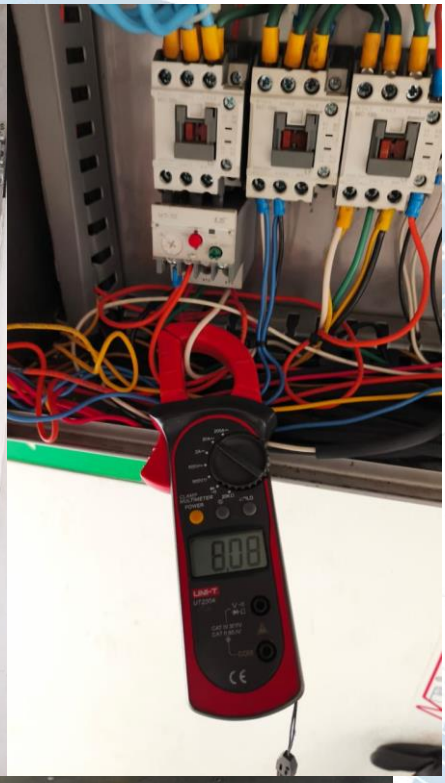
REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0012

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- Operativo: Equipo fuera de servicio.
- Seguridad: Alto riesgo eléctrico por fallas en tablero y protecciones.
- Sanitario: Pérdida de cadena de frío y conservación de alimentos.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO







REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0012







REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0012







REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0012







REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0012







REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0012



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0012



14. RECOMENDACIONES

- Realizar cambio de contactores del sistema.
- Instalar relés de protección para el motor.
- Implementar un contactor adicional para desacople de las tres fases.
- Realizar instalación correcta de protector de voltaje.
- Ejecutar mantenimiento completo del tablero eléctrico.
- Realizar cambio de empaques de puerta.
- Ajustar bisagras y sistema de cierre.
- Instalar manija interna de seguridad en la puerta.
- Ejecutar mantenimiento del evaporador y condensador.
- Realizar recarga de gas refrigerante.
- Verificar integralmente el sistema antes de puesta en marcha.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

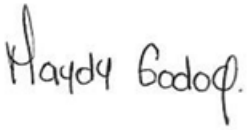
16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO
	REGULAR
X	**CRITICO**

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El equipo se encuentra en estado no operativo con nivel de criticidad alto, debido a fallas en el sistema eléctrico de control y potencia, así como deficiencias en componentes mecánicos y de refrigeración. Se requiere intervención correctiva inmediata para restablecer condiciones seguras de operación y garantizar la conservación adecuada de productos.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0012

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0013

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	13	**EQUIPO**	CUARTO FRIO DE CONGELACIÓN 2 TONELADAS
TIPO	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001638
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000558605	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO DE OFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del sistema de refrigeración.
- · Verificación de unidad condensadora y evaporador.
- · Evaluación de filtros y estado de limpieza del sistema.
- · Inspección de conexiones eléctricas y sistema de control.
- · Verificación de presión de refrigerante.
- · Evaluación de estado de empaques de puerta.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0013

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado		X	
Conectores		X	
Interruptores		X	

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0013

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Verificación de temperatura	Evaluar desempeño	Operativo	Temperatura inestable
Encendido del sistema	Validar funcionamiento	Correcto	Rendimiento no óptimo

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Temperatura interna	2 – 5	7.8	°C	Termómetro digital	Fuera de rango
Presión baja	18 – 35	16	psi	Manifold digital	Baja presión
Presión alta	220 – 250	210	psi	Manifold digital	Ligeramente baja
Voltaje	220	219	V	Multímetro digital	Normal
Corriente	Según carga	4.9	A	Pinza amperimétrica	Estable

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Acumulación de suciedad en filtros y componentes del sistema.
- · Deficiencias en conexiones eléctricas.
- · Posible baja carga de refrigerante.
- · Empaques de puerta deteriorados.
- · Sistema de control con relés en mal estado o sin mantenimiento.
- · Falta de mantenimiento preventivo general.

11. ANALISIS TECNICO

El sistema de refrigeración presenta funcionamiento parcial con deficiencias en el rendimiento térmico, evidenciado en temperaturas fuera del rango adecuado. La acumulación de suciedad en filtros y la posible baja carga de refrigerante afectan la eficiencia del sistema.

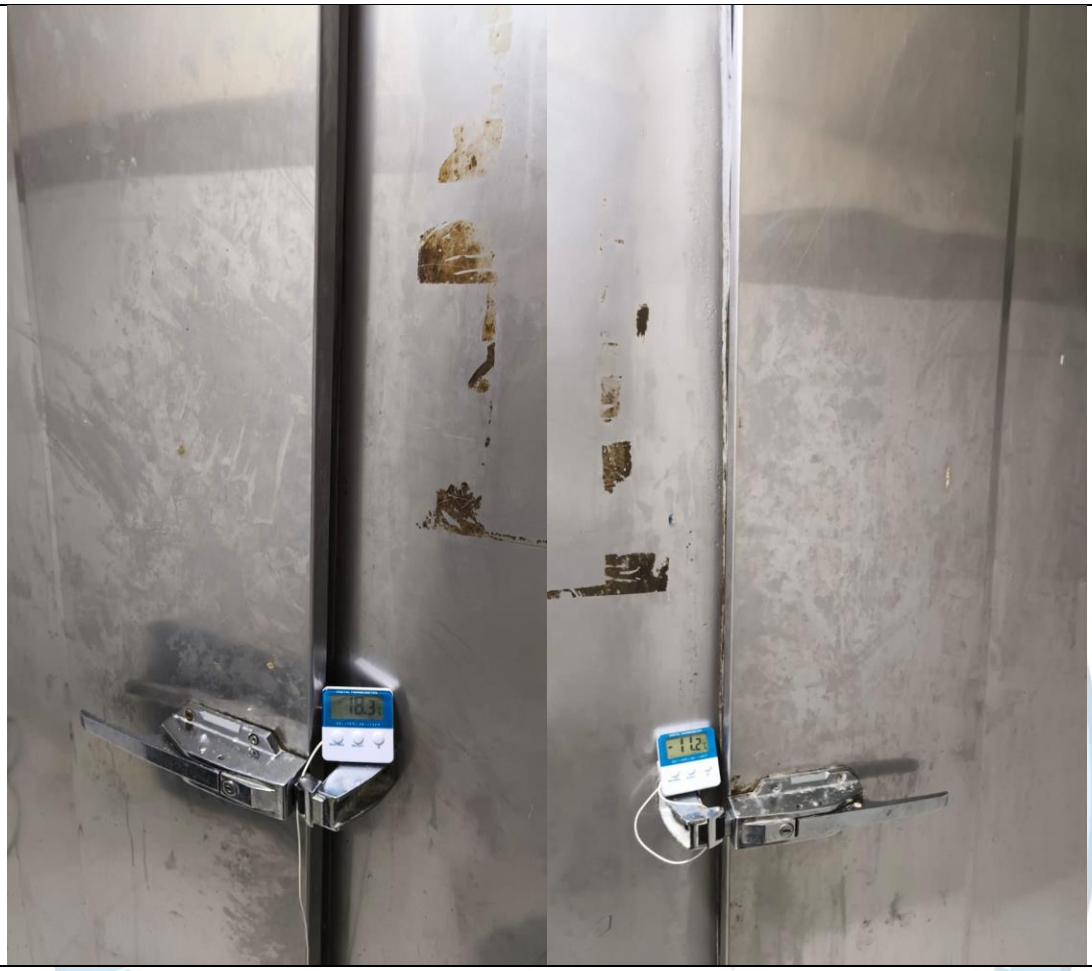
Adicionalmente, se identifican fallas en conexiones eléctricas y en los relés de control, lo cual puede generar inestabilidad en la operación. El deterioro de empaques contribuye a pérdidas térmicas, incrementando la carga del sistema.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Disminución de eficiencia y sobrecarga del sistema.
- · Seguridad: Riesgo eléctrico por conexiones deficientes.
- · Sanitario: Pérdida de temperatura adecuada para conservación.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0013



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0013





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0013



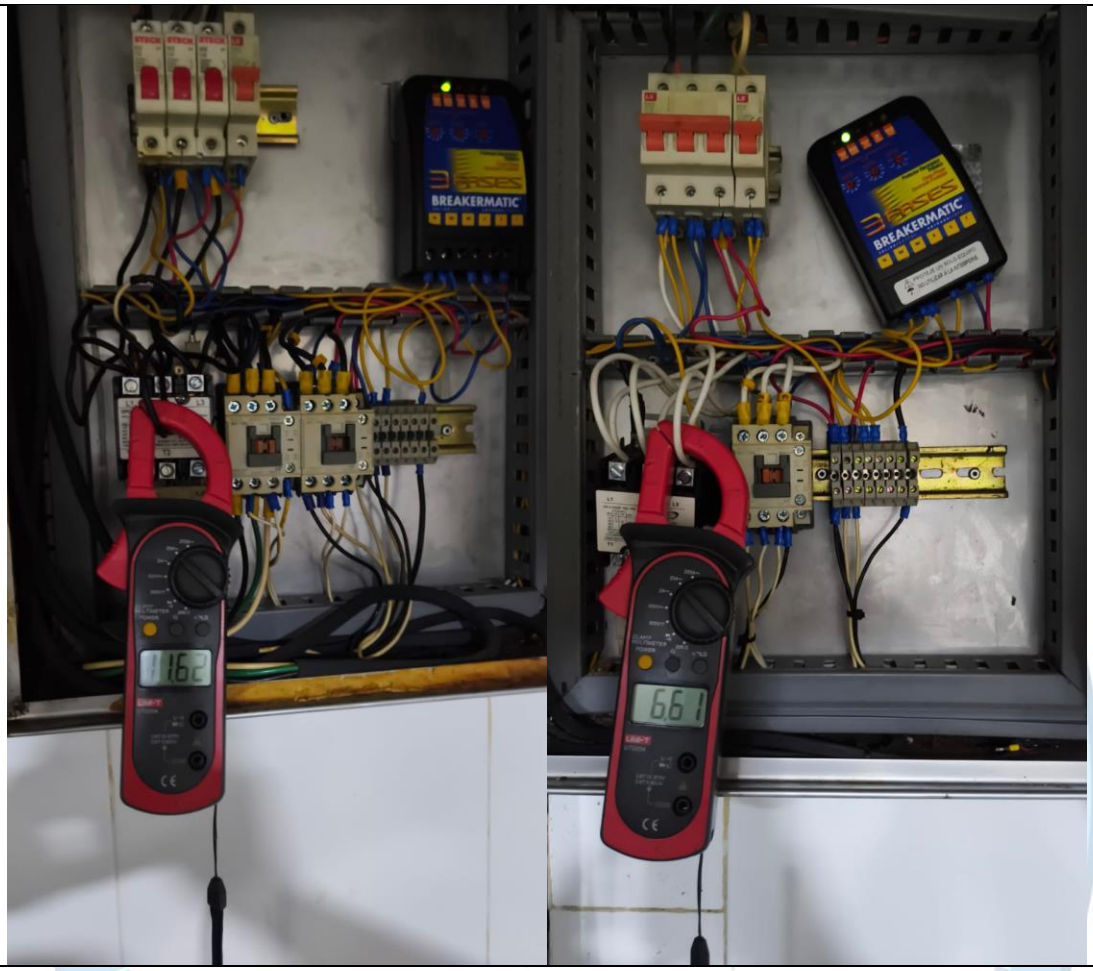
REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0013



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0013



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0013



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0013



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0013



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0013



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar limpieza general del sistema.
- · Ejecutar mantenimiento de conexiones eléctricas.
- · Realizar recarga de gas refrigerante según especificación.
- · Ejecutar limpieza de filtros.
- · Implementar mantenimiento preventivo general.
- · Realizar cambio de empaques de puerta.
- · Revisar y reemplazar todos los relés del sistema de control.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0013

	REGULAR
X	**CRITICO**

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL
El equipo se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad alto, debido a deficiencias en mantenimiento, sistema eléctrico y rendimiento térmico. Se recomienda intervención correctiva y preventiva inmediata para garantizar condiciones adecuadas de operación y conservación de productos.

ELABORADO	**RECIBIDO A SATISFACCIÓN**
Maydy Godoy.	
AMC DE COLOMBIA	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0014

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	14	**EQUIPO**	CAMPANA EXTRACTORA
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001601
NUMERO DE INVENTARIO	80040500000000000000440170	**UBICACIÓN / SEDE**	RANCHO DE TROPA

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general de la campana extractora.
- · Verificación de ductos y sistema de extracción.
- · Evaluación de acumulación de grasa y obstrucciones.
- · Revisión del sistema de iluminación.
- · Inspección de instalaciones eléctricas asociadas.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0014

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura	X		
Corrosión	X		
Limpieza	X		
Fijaciones	X		

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles	X		
Vibraciones	X		
Ruidos	X		
Fugas	X		

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado	X		
Conectores	X		
Interruptores	X		

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores	X		
Válvulas	X		
Circuitos	X		
Aislamiento	X		

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0014

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Verificación de extracción	Evaluar flujo de aire	Operativo	Flujo reducido
Encendido del sistema	Validar funcionamiento	Correcto	Bajo rendimiento por obstrucción

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Flujo de aire	1500 – 2500	980	CFM	Anemómetro	Flujo bajo
Voltaje	110 – 120	117	V	Multímetro digital	Normal
Corriente	Según carga	2.8	A	Pinza amperimétrica	Estable
Iluminación	Operativa	Deficiente	N/A	Inspección visual	Luminarias fallando
Flujo de aire	1500 – 2500	980	CFM	Anemómetro	Flujo bajo

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Acumulación de grasa en campana y ductos.
- · Obstrucciones en el sistema de extracción.
- · Iluminación deficiente o no funcional.
- · Instalaciones eléctricas con necesidad de mantenimiento.
- · Reducción en la eficiencia del sistema de ventilación.

11. ANALISIS TECNICO

El sistema de extracción presenta funcionamiento parcial con disminución en su capacidad de evacuación de aire, debido a la acumulación de grasa y obstrucciones en los ductos. La falta de mantenimiento preventivo afecta la eficiencia del sistema y aumenta el riesgo de sobrecalentamiento y acumulación de contaminantes.

Adicionalmente, se evidencian deficiencias en el sistema de iluminación y en las instalaciones eléctricas, lo que impacta la seguridad y operatividad del equipo.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Reducción en la eficiencia de extracción de aire.
- · Seguridad: Riesgo de incendio por acumulación de grasa.
- · Sanitario: Contaminación del ambiente de trabajo.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0014

13. REGISTRO FOTOGRAFICO



DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0014



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar mantenimiento preventivo general del sistema.
- · Ejecutar limpieza profunda de campana y ductos.
- · Verificar y eliminar obstrucciones en el sistema de extracción.
- · Realizar mantenimiento del sistema de iluminación.
- · Ejecutar mantenimiento de instalaciones eléctricas.
- · Implementar programa periódico de limpieza y mantenimiento.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

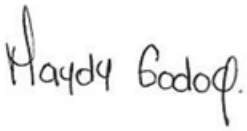
ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO
	REGULAR
X	**CRITICO**

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0014

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL
El sistema de extracción se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad alto, debido a la acumulación de grasa, obstrucciones y deficiencias eléctricas. Se requiere mantenimiento preventivo inmediato para garantizar condiciones seguras de operación y adecuada ventilación en el área.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0015

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	15	**EQUIPO**	CAMPANA EXTRACTORA
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	869000052129
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000000647355	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO DE OFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general de la campana extractora.
- · Verificación de ductos y sistema de extracción.
- · Evaluación de acumulación de grasa y posibles obstrucciones.
- · Revisión del sistema de iluminación.
- · Inspección de instalaciones eléctricas.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0015

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura	X		
Corrosión	X		
Limpieza	X		
Fijaciones	X		

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles	X		
Vibraciones	X		
Ruidos	X		
Fugas	X		

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado	X		
Conectores	X		
Interruptores	X		

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores	X		
Válvulas	X		
Circuitos	X		
Aislamiento	X		

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0015

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Verificación de extracción	Evaluar flujo de aire	Operativo	Flujo reducido
Encendido del sistema	Validar funcionamiento	Correcto	Eficiencia limitada por suciedad

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Flujo de aire	1500 – 2500	1020	CFM	Anemómetro	Flujo reducido
Voltaje	110 – 120	118	V	Multímetro digital	Normal
Corriente	Según carga	3.0	A	Pinza amperimétrica	Estable
Iluminación	Operativa	Deficiente	N/A	Inspección visual	Iluminación parcial
Flujo de aire	1500 – 2500	1020	CFM	Anemómetro	Flujo reducido

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Acumulación de grasa en superficies internas y ductos.
- · Obstrucciones que afectan el flujo de aire.
- · Sistema de iluminación con fallas.
- · Instalaciones eléctricas con necesidad de mantenimiento.
- · Disminución en la eficiencia del sistema de extracción.

11. ANALISIS TECNICO

El sistema de extracción presenta funcionamiento parcial con disminución en su eficiencia debido a la acumulación de grasa y obstrucciones en los ductos. Estas condiciones afectan la correcta evacuación de vapores y calor en el área de cocina.

Se evidencian además deficiencias en el sistema de iluminación y en las instalaciones eléctricas, lo cual incrementa el riesgo operativo y afecta las condiciones de trabajo.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Disminución en la capacidad de extracción de aire.
- · Seguridad: Riesgo de incendio por acumulación de grasa.
- · Sanitario: Contaminación del ambiente por mala ventilación.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0015

13. REGISTRO FOTOGRAFICO



ASEGURAMIENTO METROLOGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0015



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar mantenimiento preventivo general del sistema.
- · Ejecutar limpieza profunda de campana y ductos.
- · Verificar y eliminar obstrucciones.
- · Realizar mantenimiento del sistema de iluminación.
- · Ejecutar mantenimiento de instalaciones eléctricas.
- · Implementar programa periódico de limpieza.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

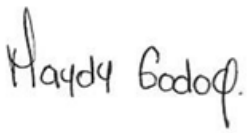
ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO
	REGULAR
X	**CRITICO**

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0015

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL
El sistema de extracción se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad alto, debido a la acumulación de grasa, obstrucciones y deficiencias eléctricas. Se recomienda intervención inmediata mediante mantenimiento preventivo para garantizar condiciones seguras de operación.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0016

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	16	**EQUIPO**	HORNO INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001634
NUMERO DE INVENTARIO	8004050000000000000602639	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO OFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del horno industrial.
- · Verificación de funcionamiento por módulos.
- · Evaluación del sistema de encendido (chisperos).
- · Inspección de manijas y compuertas.
- · Verificación de flujo de gas.
- · Revisión de cableado eléctrico de alimentación.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0016

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado		X	
Conectores		X	
Interruptores		X	

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0016

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido módulo 1	Verificar funcionamiento	Operativo	Funciona correctamente
Encendido módulo 2	Evaluar encendido	Deficiente	No enciende
Encendido módulo 3	Verificar funcionamiento	Operativo	Funciona correctamente
Verificación de gas	Evaluar flujo	Deficiente	Flujo irregular
Inspección de encendido	Evaluar chispero	Deficiente	Requiere cambio

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Temperatura módulo activo	180 – 250	175	°C	Termómetro tipo K	Ligeramente baja
Voltaje	110 – 120	118	V	Multímetro digital	Normal
Corriente	Según carga	3.8	A	Pinza amperimétrica	Estable
Presión de gas	2 – 5	2.0	psi	Manómetro de gas	Límite inferior
Temperatura módulo activo	180 – 250	175	°C	Termómetro tipo K	Ligeramente baja

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Módulo 2 del horno no enciende.
- · Sistema de encendido (chisperos) en mal estado.
- · Flujo de gas irregular.
- · Manijas y compuertas desajustadas.
- · Cable de alimentación en posición inadecuada (riesgo eléctrico).
- · Falta de limpieza general del equipo.

11. ANALISIS TECNICO

El horno industrial presenta funcionamiento parcial, con operación en los módulos 1 y 3, mientras que el módulo 2 se encuentra fuera de servicio debido a fallas en el sistema de encendido.

Las condiciones de flujo de gas y el estado de los chisperos afectan la eficiencia térmica del equipo. Adicionalmente, se evidencian condiciones mecánicas deficientes en manijas y compuertas, así como riesgo eléctrico por la ubicación del cableado.

Se requiere intervención correctiva para garantizar la operación completa y segura del equipo.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Funcionamiento parcial del equipo.
- · Seguridad: Riesgo eléctrico por mala instalación del cableado.
- · Mecánico: Desgaste en componentes de operación.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0016

13. REGISTRO FOTOGRAFICO



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0016







REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0016







14. RECOMENDACIONES

- · Realizar mantenimiento correctivo general.
- · Ejecutar cambio de chisperos.
- · Realizar revisión y ajuste del sistema de encendido.
- · Ajustar manijas y compuertas del equipo.

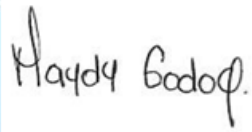
REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0016

- · Ejecutar limpieza general del horno.
- · Ajustar flujo de gas para operación adecuada.
- · Reubicar cable de alimentación por la parte superior para evitar riesgos eléctricos.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN					
ALTA	X	MEDIA		BAJA	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO	
	BUENO
	REGULAR
X	CRITICO

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL
El horno industrial se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad alto, debido a fallas en el sistema de encendido, flujo de gas y condiciones mecánicas. Se requiere intervención correctiva inmediata para garantizar funcionamiento completo y condiciones seguras de operación.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
	
AMC DE COLOMBIA	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0017

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	17	**EQUIPO**	HORNO INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	MPS	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001511
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000602639	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO DE SUBOFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- Inspección general del horno industrial en acero inoxidable.
- Verificación del sistema de encendido (chisperos).
- Evaluación del estado de la cámara de cocción y parrillas.
- Inspección de mangueras y conexiones del sistema de gas.
- Revisión del estado del cableado eléctrico.
- Verificación del tablero eléctrico de mando.
- Evaluación de condiciones de limpieza y acumulación de residuos.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0017

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado		X	
Conectores		X	
Interruptores		X	

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0017

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del horno	Verificar funcionamiento	Operativo	Encendido irregular por estado de chisperos
Verificación de ignición	Evaluar sistema de chispa	Deficiente	Requiere corrección

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Temperatura de cámara	180 – 250	165	°C	Termómetro digital tipo K	Temperatura por debajo del rango operativo
Voltaje de alimentación	110 / 220	119	V	Multímetro digital	Dentro de rango
Corriente de operación	Según carga	4.2	A	Pinza amperimétrica	Consumo estable
Continuidad de sistema de encendido	Continua	Intermitente	N/A	Multímetro digital	Falla en chisperos
Presión de gas (línea)	2 – 5	2.1	psi	Manómetro de gas	Límite inferior

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- Acumulación de grasa y residuos carbonizados en la cámara de cocción.
- Parrillas con alto nivel de deterioro y contaminación.
- Sistema de encendido (chisperos) con funcionamiento deficiente.
- Manguera de gas en condición por verificar (posible desgaste).
- Cableado eléctrico con deficiencias y falta de organización.
- Conexiones eléctricas con necesidad de optimización.
- Tablero eléctrico de mando con falta de mantenimiento.
- Evidencia de falta de limpieza técnica general del equipo.

11. ANALISIS TECNICO

El horno industrial presenta condiciones de deterioro derivadas de la falta de mantenimiento preventivo y limpieza técnica. La acumulación de residuos en la cámara de cocción afecta la eficiencia térmica y las condiciones sanitarias del equipo.

Las fallas en el sistema de encendido (chisperos), junto con deficiencias en el cableado y conexiones eléctricas, generan riesgos operativos y de seguridad. Adicionalmente, el estado de la manguera de gas requiere verificación para evitar posibles fugas.

Estas condiciones indican la necesidad de una intervención correctiva integral para restablecer el funcionamiento seguro y eficiente del equipo.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0017

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- Operativo: Fallas en encendido y bajo rendimiento térmico.
- Seguridad: Riesgo por sistema de gas y conexiones eléctricas deficientes.
- Sanitario: Contaminación por acumulación de grasa y residuos.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO



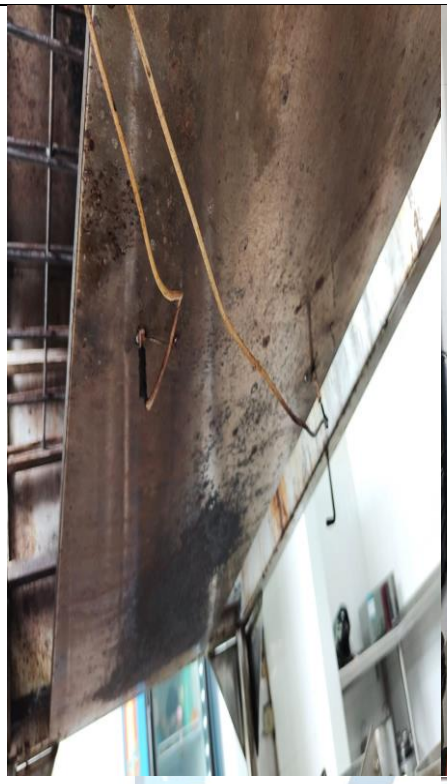


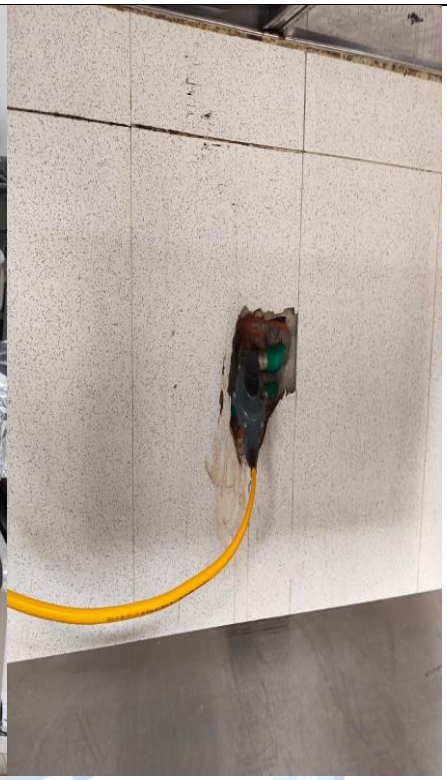


REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0017



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0017






REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0017

14. RECOMENDACIONES

- Realizar mantenimiento correctivo general del equipo.
- Ejecutar limpieza profunda interna y externa (desengrase técnico).
- Realizar corrección y ajuste de chisperos.
- Verificar estado de la manguera de gas y realizar cambio si aplica.
- Ejecutar mantenimiento y organización del cableado eléctrico.
- Optimizar conexiones eléctricas.
- Realizar mantenimiento del tablero eléctrico de mando.
- Ejecutar limpieza y recuperación de parrillas.
- Implementar plan de mantenimiento preventivo periódico.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO
	REGULAR
X	**CRITICO**

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El horno industrial se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad alto, debido a deficiencias en limpieza, sistema de encendido y condiciones eléctricas. Se recomienda intervención correctiva inmediata, con el fin de garantizar operación segura, eficiencia térmica y cumplimiento de condiciones sanitarias.

ELABORADO	**RECIBIDO A SATISFACCIÓN**
Haydy Godoy.	
AMC DE COLOMBIA	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0018

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	18	**EQUIPO**	HORNO INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001590
NUMERO DE INVENTARIO	8004050000000000000602638	**UBICACIÓN / SEDE**	RANCHO DE TROPA

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del horno industrial.
- · Evaluación del sistema de encendido.
- · Verificación del sistema de suministro de gas.
- · Inspección de condiciones de limpieza del equipo.
- · Revisión de instalación eléctrica asociada.

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0018

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.

Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado		X	
Conectores		X	
Interruptores		X	

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

8. PRUEBAS REALIZADAS

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0018

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del sistema	Verificar funcionamiento	Operativo	Funcionamiento irregular
Verificación de encendido	Evaluar chispero	Deficiente	Requiere intervención
Evaluación de gas	Verificar paso	Deficiente	Sin control adecuado
Inspección eléctrica	Evaluar instalación	Deficiente	No cumple diseño original
Encendido del sistema	Verificar funcionamiento	Operativo	Funcionamiento irregular

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Temperatura de operación	180 – 250	160	°C	Termómetro tipo K	Baja eficiencia
Voltaje	110 – 120	116	V	Multímetro digital	Dentro de rango
Corriente	Según carga	3.5	A	Pinza amperimétrica	Estable
Presión de gas	2 – 5	1.8	psi	Manómetro de gas	Baja presión

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Sistema de encendido con deficiencias.
- · Ausencia de válvula solenoide para control de gas.
- · Instalación eléctrica no conforme al diseño original.
- · Acumulación de suciedad en el equipo.
- · Funcionamiento irregular del sistema térmico.

11. ANALISIS TECNICO

El horno presenta funcionamiento parcial con deficiencias en el sistema de encendido y control de gas. La ausencia de una válvula solenoide limita el control seguro del suministro de gas, lo cual representa un riesgo en la operación.

Adicionalmente, la instalación eléctrica no cumple con el diseño original del equipo, afectando su funcionamiento adecuado. La acumulación de suciedad contribuye a la pérdida de eficiencia térmica.

Se requiere intervención correctiva para restablecer condiciones seguras y óptimas de operación.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Funcionamiento irregular del equipo.
- · Seguridad: Riesgo por falta de control en suministro de gas.
- · Eléctrico: Instalación no adecuada.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0018





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0018



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar mantenimiento correctivo general del equipo.
- · Instalar válvula solenoide (electroválvula) para control de gas.
- · Ejecutar limpieza profunda del equipo.
- · Realizar cambio de chispero.
- · Ajustar e implementar instalación eléctrica según diseño original.
- · Verificar condiciones de seguridad del sistema.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO
	REGULAR
X	**CRITICO**

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El horno industrial se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad alto, debido a deficiencias en el sistema de encendido, control de gas e instalación eléctrica. Se requiere intervención correctiva inmediata para garantizar operación segura y eficiente.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0018

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
Maydy Godoy.	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0019

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	19	**EQUIPO**	MAQUINA PELA PAPAS
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001631
NUMERO DE INVENTARIO	80040500000000000000395823	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO OFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO	**X**	**PARCIALMENTE OPERATIVO**		**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación de funcionamiento mecánico.
- · Evaluación de condiciones de limpieza.
- · Inspección de sistema de cierre y bisagras.
- · Revisión general de operación del equipo.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0019

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura	X		
Corrosión	X		
Limpieza	X		
Fijaciones	X		

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles	X		
Vibraciones	X		
Ruidos	X		
Fugas	X		

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado	X		
Conectores	X		
Interruptores	X		

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores	X		
Válvulas	X		
Circuitos	X		
Aislamiento	X		

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización	X		
Elementos de seguridad	X		
Riesgos visibles	X		

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0019

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar funcionamiento	Operativo	Funciona correctamente
Prueba de operación	Evaluar desempeño	Operativo	Sin fallas evidentes
Inspección de cierre	Evaluar seguridad	Aceptable	Requiere ajuste
Evaluación de limpieza	Verificar condiciones	Deficiente	Requiere mantenimiento

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
voltaje	110 – 120	117	V	Multímetro digital	Normal
Corriente	Según carga	2.2	A	Pinza amperimétrica	Estable
Velocidad de operación	Normal	Adecuada	rpm	Inspección técnica	Sin anomalías

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Equipo operativo en condiciones generales adecuadas.
- · Falta de mantenimiento preventivo.
- · Acumulación de suciedad en componentes.
- · Bisagras de cierre con necesidad de ajuste.
- · Requiere lubricación de partes móviles.

11. ANALISIS TECNICO

La máquina pelapapas se encuentra en condiciones operativas, sin fallas funcionales evidentes. Sin embargo, se identifican oportunidades de mejora asociadas a mantenimiento preventivo, tales como limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos.

Estas acciones son necesarias para garantizar la continuidad operativa, prolongar la vida útil del equipo y mantener condiciones adecuadas de higiene.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Bajo riesgo, asociado a falta de mantenimiento.
- · Mecánico: Desgaste progresivo por falta de lubricación.
- · Sanitario: Acumulación de residuos si no se realiza limpieza periódica.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0019



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0019



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar mantenimiento preventivo general del equipo.
- · Ejecutar limpieza profunda.
- · Realizar lubricación de componentes mecánicos.
- · Ejecutar lavado general del equipo.
- · Ajustar bisagras del sistema de cierre.
- · Implementar programa periódico de mantenimiento.
- · Aplicar estas acciones a todas las máquinas pelapapas.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA		**MEDIA**	**X**	**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

X	**BUENO**

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0019

	REGULAR
	CRITICO

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL
El horno industrial se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad alto, debido a deficiencias en el sistema de encendido, control de gas e instalación eléctrica. Se requiere intervención correctiva inmediata para garantizar operación segura y eficiente.

ELABORADO	**RECIBIDO A SATISFACCIÓN**
Maydy Godoy.	
AMC DE COLOMBIA	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0020

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	20	**EQUIPO**	MAQUINA PELA PAPAS
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001508
NUMERO DE INVENTARIO	80040500000000000000395822	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO DE SUBOFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO	**X**	**PARCIALMENTE OPERATIVO**		**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación del funcionamiento mecánico.
- · Evaluación de condiciones de limpieza.
- · Inspección del sistema de cierre y bisagras.
- · Revisión general de operación.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0020

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura	X		
Corrosión	X		
Limpieza	X		
Fijaciones	X		

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles	X		
Vibraciones	X		
Ruidos	X		
Fugas	X		

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado	X		
Conectores	X		
Interruptores	X		

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores	X		
Válvulas	X		
Circuitos	X		
Aislamiento	X		

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización	X		
Elementos de seguridad	X		
Riesgos visibles	X		

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0020

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar funcionamiento	Operativo	Funciona correctamente
Prueba de operación	Evaluar desempeño	Operativo	Sin fallas evidentes
Inspección de cierre	Evaluar seguridad	Aceptable	Requiere ajuste
Evaluación de limpieza	Verificar condiciones	Deficiente	Requiere mantenimiento

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
voltaje	110 – 120	117	V	Multímetro digital	Normal
Corriente	Según carga	2.2	A	Pinza amperimétrica	Estable
Velocidad de operación	Normal	Adecuada	rpm	Inspección técnica	Sin anomalías

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Equipo en condiciones operativas.
- · Falta de mantenimiento preventivo.
- · Acumulación de residuos en el equipo.
- · Bisagras con necesidad de ajuste.
- · Componentes mecánicos requieren lubricación.

11. ANALISIS TECNICO

La máquina pelapapas se encuentra en funcionamiento adecuado, sin evidenciar fallas críticas. No obstante, presenta condiciones que requieren mantenimiento preventivo, principalmente en limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos.

La ejecución de estas actividades permitirá mantener la eficiencia operativa y garantizar condiciones adecuadas de higiene y seguridad.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Bajo riesgo por falta de mantenimiento.
- · Mecánico: Desgaste progresivo de componentes.
- · Sanitario: Posible acumulación de residuos.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0020





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0020





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0020



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar mantenimiento preventivo general.
- · Ejecutar limpieza profunda del equipo.
- · Realizar lubricación de partes móviles.
- · Ejecutar lavado general.
- · Ajustar sistema de cierre y bisagras.
- · Implementar mantenimiento periódico.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA		**MEDIA**	**X**	**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

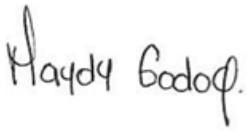
X	**BUENO**
	REGULAR

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0020

	CRITICO

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El equipo se encuentra en estado operativo con nivel de criticidad bajo, presentando únicamente requerimientos de mantenimiento preventivo. Se recomienda intervención programada para asegurar condiciones óptimas de funcionamiento.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0021

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	21	**EQUIPO**	MAQUINA PELA PAPAS
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001626
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000440164	**UBICACIÓN / SEDE**	RANCHO DE TROPA

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO	**X**	**PARCIALMENTE OPERATIVO**		**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación de funcionamiento mecánico.
- · Evaluación de condiciones de limpieza.
- · Inspección de sistema de cierre y bisagras.
- · Revisión general de operación.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0021

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura	X		
Corrosión	X		
Limpieza	X		
Fijaciones	X		

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles	X		
Vibraciones	X		
Ruidos	X		
Fugas	X		

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado	X		
Conectores	X		
Interruptores	X		

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores	X		
Válvulas	X		
Circuitos	X		
Aislamiento	X		

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización	X		
Elementos de seguridad	X		
Riesgos visibles	X		

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0021

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar funcionamiento	Operativo	Funciona correctamente
Prueba de operación	Evaluar desempeño	Operativo	Sin fallas evidentes
Inspección de cierre	Evaluar seguridad	Aceptable	Requiere ajuste menor
Evaluación de limpieza	Verificar condiciones	Deficiente	Requiere mantenimiento

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
voltaje	110 – 120	117	V	Multímetro digital	Normal
Corriente	Según carga	2.2	A	Pinza amperimétrica	Estable
Velocidad de operación	Normal	Adecuada	rpm	Inspección técnica	Sin anomalías

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Equipo en condiciones operativas.
- · Falta de mantenimiento preventivo.
- · Acumulación de residuos en el equipo.
- · Sistema de cierre con necesidad de ajuste.
- · Componentes mecánicos requieren lubricación.

11. ANALISIS TECNICO

La máquina pelapapas se encuentra en condiciones operativas adecuadas, sin presentar fallas críticas. Sin embargo, requiere mantenimiento preventivo orientado a limpieza, lubricación y ajuste de componentes, con el fin de garantizar su funcionamiento continuo y condiciones óptimas de higiene.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Bajo riesgo asociado a falta de mantenimiento.
- · Mecánico: Desgaste progresivo de componentes.
- · Sanitario: Acumulación de residuos si no se realiza limpieza periódica.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0021



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0021



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar mantenimiento preventivo general del equipo.
- · Ejecutar limpieza profunda.
- · Realizar lubricación de partes móviles.
- · Ejecutar lavado general.
- · Ajustar sistema de cierre.
- · Implementar mantenimiento periódico.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA		**MEDIA**	**X**	**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

X	**BUENO**
	REGULAR

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0021

	CRITICO

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El equipo se encuentra en estado operativo con nivel de criticidad bajo, presentando únicamente requerimientos de mantenimiento preventivo. Se recomienda intervención programada para asegurar condiciones óptimas de funcionamiento y prolongar su vida útil.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
Maydy Godoy **AMC DE COLOMBIA**	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0022

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	22	**EQUIPO**	LICUADORA INDUSTRIAL
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	869000073321
NUMERO DE INVENTARIO	8004050000000000000586756	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO DE SUBOFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**		**NO OPERATIVO**	**X**

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación del estado del motor.
- · Evaluación de la estructura y base del equipo.
- · Inspección del sistema eléctrico (interruptor y cableado).
- · Revisión de condiciones de operación.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0022

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado		X	
Conectores		X	
Interruptores		X	

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende		X	
Opera		X	
Responde controles		X	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0022

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar funcionamiento	No operativo	No enciende
Verificación de motor	Evaluar estado	Deficiente	Motor fuera de servicio
Inspección eléctrica	Evaluar sistema	Deficiente	Interruptor y cable deteriorados
Evaluación estructural	Verificar estabilidad	Deficiente	Base con tornillería suelta

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Voltaje de alimentación	110 – 120	118	V	Multímetro digital	Normal
Continuidad eléctrica	Continua	Intermitente	N/A	Multímetro	Fallas en interruptor
Corriente	Según carga	0.0	A	Pinza amperimétrica	No hay consumo
Resistencia del motor	Óptima	Fuera de rango	Ω	Multímetro	Motor dañado

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Motor fuera de servicio.
- · Interruptor en mal estado.
- · Cable de alimentación deteriorado.
- · Tornillería de la base en mal estado.
- · Estructura con necesidad de ajuste.
- · Equipo sin capacidad de operación.

11. ANALISIS TECNICO

La licuadora industrial se encuentra fuera de operación debido a fallas en el motor, el cual presenta daño que impide su funcionamiento. Adicionalmente, el sistema eléctrico presenta deficiencias en el interruptor y el cable de alimentación.

Las condiciones estructurales del equipo también requieren intervención, evidenciándose desgaste en la base y tornillería. Se requiere mantenimiento correctivo integral para restablecer la funcionalidad del equipo.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Equipo fuera de servicio.
- · Eléctrico: Riesgo por cableado deteriorado.
- · Mecánico: Inestabilidad por fallas en la estructura.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0022

13. REGISTRO FOTOGRAFICO







REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0022



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar reemplazo del motor.
- · Ejecutar ajuste de la estructura del equipo.
- · Realizar cambio de tornillos de la base.
- · Reemplazar interruptor.
- · Realizar cambio de cable de alimentación.
- · Verificar funcionamiento general posterior a intervención.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO
	REGULAR
X	**CRITICO**

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El equipo se encuentra en estado no operativo con nivel de criticidad alto, debido a fallas en el motor, sistema eléctrico y estructura. Se requiere mantenimiento correctivo inmediato para restablecer su funcionamiento.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0022

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
Maydy Godoy.	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0023

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	23	**EQUIPO**	LICUADORA INDUSTRIAL
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	869000069416
NUMERO DE INVENTARIO	80040500000000000000617981	**UBICACIÓN / SEDE**	RANCHO DE TROPA

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación de funcionamiento del motor.
- · Evaluación de estructura y base.
- · Inspección del sistema eléctrico y condensadores.
- · Revisión de tornillería y elementos de fijación.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0023

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado		X	
Conectores		X	
Interruptores		X	

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0023

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar funcionamiento	Parcial	Funciona con deficiencias
Prueba de operación	Evaluar desempeño	Deficiente	Vibración y ajuste necesario
Inspección eléctrica	Evaluar componentes	Deficiente	Condensadores requieren revisión
Evaluación estructural	Verificar estabilidad	Deficiente	Tornillos faltantes/corroídos

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Voltaje	110 – 120	116	V	Multímetro digital	Dentro de rango
Corriente	Según carga	2.6	A	Pinza amperimétrica	Ligeramente inestable
Capacitancia	Según especificación	Fuera de rango	µF	Multímetro	Condensador defectuoso
Vibración	Baja	Media	N/A	Inspección técnica	Requiere ajuste

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Equipo en funcionamiento parcial.
- · Tornillería faltante y corroída.
- · Componentes mecánicos desajustados.
- · Condensadores en mal estado o fuera de especificación.
- · Falta de mantenimiento general.
- · Manija en mal estado o ausente.

11. ANALISIS TECNICO

La licuadora industrial presenta funcionamiento parcial, con deficiencias asociadas a desgaste mecánico y fallas en componentes eléctricos como los condensadores. La ausencia y deterioro de tornillería afecta la estabilidad del equipo, generando vibraciones y riesgo en la operación.

Las condiciones actuales requieren mantenimiento preventivo y correctivo menor para restablecer el funcionamiento adecuado y prolongar la vida útil del equipo.

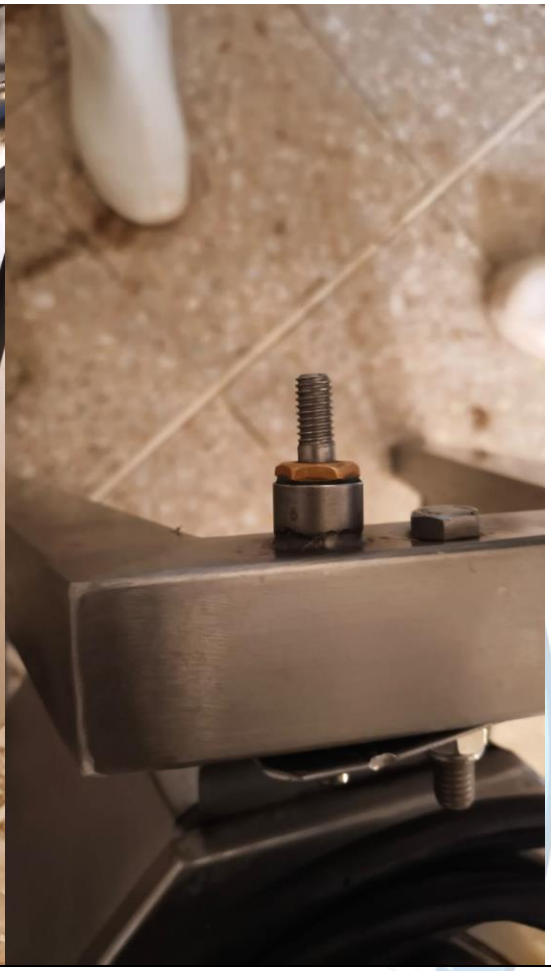
12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Funcionamiento inestable del equipo.
- · Mecánico: Riesgo por desajuste estructural.
- · Eléctrico: Fallas por condensadores defectuosos.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0023





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0023





14. RECOMENDACIONES

- · Realizar mantenimiento preventivo general.
- · Ejecutar limpieza y lubricación del equipo.
- · Realizar ajuste estructural completo.
- · Reemplazar tornillos corroídos y colocar los faltantes.
- · Verificar y reemplazar condensadores.
- · Reparar o reemplazar manija del equipo.
- · Implementar mantenimiento periódico.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0023

	REGULAR
X	**CRITICO**

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El equipo se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad medio, presentando deficiencias mecánicas y eléctricas que requieren mantenimiento preventivo y correctivo menor. Se recomienda intervención programada para garantizar su funcionamiento adecuado.

ELABORADO	**RECIBIDO A SATISFACCIÓN**
Maydy Godoy.	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0024

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	24	**EQUIPO**	LICUADORA INDUSTRIAL
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001451
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000472674	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO OFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación de funcionamiento del motor.
- · Evaluación de condiciones estructurales.
- · Inspección de componentes eléctricos.
- · Revisión de tornillería y elementos de fijación.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0024

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado		X	
Conectores		X	
Interruptores		X	

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0024

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar funcionamiento	Parcial	Funciona con deficiencias
Prueba de operación	Evaluar desempeño	Deficiente	Vibración y ajuste necesario
Inspección eléctrica	Evaluar componentes	Deficiente	Condensadores requieren revisión
Evaluación estructural	Verificar estabilidad	Deficiente	Tornillería incompleta

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Voltaje	110 – 120	117	V	Multímetro digital	Normal
Corriente	Según carga	2.5	A	Pinza amperimétrica	Ligeramente inestable
Capacitancia	Según especificación	Fuera de rango	µF	Multímetro	Condensador deficiente
Vibración	Baja	Media	N/A	Inspección técnica	Requiere ajuste

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Funcionamiento parcial del equipo.
- · Tornillería faltante o en mal estado.
- · Componentes mecánicos desajustados.
- · Condensadores con posible deterioro.
- · Falta de mantenimiento preventivo.
- · Elementos de sujeción con desgaste.

11. ANALISIS TECNICO

La licuadora industrial presenta funcionamiento parcial con deficiencias en estabilidad mecánica y componentes eléctricos. El estado de la tornillería y los condensadores afecta el desempeño general del equipo, generando vibraciones y posibles fallas en operación continua.

Se requiere mantenimiento preventivo y correctivo menor para restablecer condiciones óptimas de funcionamiento.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Funcionamiento inestable.
- · Mecánico: Riesgo por desajuste estructural.
- · Eléctrico: Posibles fallas por condensadores.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0024





14. RECOMENDACIONES

- · Realizar mantenimiento preventivo general.
- · Ejecutar limpieza y lubricación del equipo.
- · Realizar ajuste estructural completo.
- · Reemplazar tornillos en mal estado y colocar los faltantes.
- · Verificar y reemplazar condensadores.
- · Implementar mantenimiento periódico.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

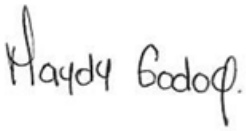
16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO
	REGULAR
X	**CRITICO**

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0024

El equipo se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad medio, presentando deficiencias mecánicas y eléctricas que requieren mantenimiento preventivo y correctivo menor. Se recomienda intervención programada para garantizar su adecuado funcionamiento.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0025

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	25	**EQUIPO**	PLANCHA ASADORA
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001512
NUMERO DE INVENTARIO	80040500000000000000592690	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO OFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general de la plancha asadora.
- · Verificación del sistema de quemadores.
- · Evaluación del estado de válvulas y perillas.
- · Inspección del sistema de gas.
- · Evaluación de condiciones de limpieza y ajuste.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0025

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado			X
Conectores			X
Interruptores			X

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0025

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar funcionamiento	Parcial	Funcionamiento irregular
Evaluación de quemadores	Verificar combustión	Deficiente	Requiere mantenimiento
Verificación de válvulas	Evaluar control de gas	Deficiente	Requiere cambio
Inspección de perillas	Evaluar operación	Deficiente	Desgaste evidente

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Temperatura de superficie	180 – 250	165	°C	Termómetro tipo K	Baja eficiencia
Presión de gas	2 – 5	2.0	psi	Manómetro de gas	Límite inferior
Uniformidad térmica	Homogénea	Irregular	N/A	Inspección técnica	Calentamiento desigual
Temperatura de superficie	180 – 250	165	°C	Termómetro tipo K	Baja eficiencia

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Válvulas en mal estado.
- · Perillas deterioradas.
- · Quemadores con suciedad y bajo rendimiento.
- · Falta de mantenimiento general.
- · Funcionamiento irregular del sistema térmico.

11. ANALISIS TECNICO

La plancha asadora presenta funcionamiento parcial con deficiencias en el sistema de combustión, evidenciadas en el estado de válvulas, perillas y quemadores. La acumulación de suciedad y el desgaste de componentes afectan la eficiencia térmica y el control del equipo.

Se requiere mantenimiento correctivo y preventivo para garantizar una operación segura y uniforme.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Funcionamiento irregular del equipo.
- · Seguridad: Riesgo por fallas en el sistema de gas.
- · Mecánico: Desgaste en componentes de control.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0025



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar cambio de válvulas.
- · Reemplazar perillas por material de fibra.
- · Ejecutar mantenimiento general del equipo.
- · Realizar mantenimiento específico a los quemadores.
- · Ejecutar limpieza profunda.
- · Realizar ajuste general del equipo.
- · Aplicar estas recomendaciones a planchas, estufas de 6 puestos y estufas pequeñas.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA	X	MEDIA		BAJA	

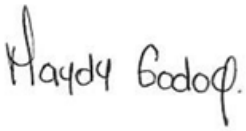
16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO
	REGULAR
X	CRITICO

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0025

El equipo se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad medio, presentando deficiencias en el sistema de combustión y control. Se recomienda mantenimiento correctivo y preventivo para garantizar operación segura y eficiente.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0026

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	26	**EQUIPO**	PLANCHA ASADORA
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001524
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000592687	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO DE SUBOFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general de la plancha asadora.
- · Verificación del sistema de combustión.
- · Evaluación de válvulas y perillas.
- · Inspección de quemadores.
- · Revisión de condiciones de limpieza y ajuste.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0026

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado			X
Conectores			X
Interruptores			X

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0026

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar funcionamiento	Parcial	Operación irregular
Evaluación de quemadores	Verificar combustión	Deficiente	Requiere mantenimiento
Verificación de válvulas	Evaluar control de gas	Deficiente	Requiere cambio
Inspección de perillas	Evaluar control	Deficiente	Desgaste evidente

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Temperatura de superficie	180 – 250	170	°C	Termómetro tipo K	Bajo rendimiento
Presión de gas	2 – 5	2.1	psi	Manómetro de gas	Límite inferior
Uniformidad térmica	Homogénea	Irregular	N/A	Inspección técnica	Distribución desigual

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Válvulas con desgaste funcional.
- · Perillas deterioradas.
- · Quemadores con acumulación de suciedad.
- · Funcionamiento térmico irregular.
- · Falta de mantenimiento general.

11. ANALISIS TECNICO

La plancha asadora presenta funcionamiento parcial con deficiencias en el sistema de combustión, debido al desgaste de válvulas, perillas y acumulación de suciedad en quemadores. Estas condiciones afectan la eficiencia térmica y el control del equipo.

Se requiere mantenimiento correctivo y preventivo para restablecer condiciones adecuadas de operación.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Funcionamiento irregular del equipo.
- · Seguridad: Riesgo por deficiencias en el sistema de gas.
- · Mecánico: Desgaste de componentes de control.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0026





14. RECOMENDACIONES

- · Realizar cambio de válvulas.
- · Reemplazar perillas por material adecuado.
- · Ejecutar mantenimiento general del equipo.
- · Realizar mantenimiento específico a los quemadores.
- · Ejecutar limpieza profunda.
- · Realizar ajuste general del sistema.
- · Implementar mantenimiento periódico.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA		**MEDIA**	**X**	**BAJA**	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0026

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO	
	BUENO
X	REGULAR
	CRITICO

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL
El equipo se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad medio, presentando deficiencias en el sistema de combustión y control. Se recomienda mantenimiento correctivo y preventivo para garantizar su funcionamiento seguro y eficiente.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
Maydy Godoy.	
AMC DE COLOMBIA	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0027

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	27	**EQUIPO**	ESTUFA INDUSTRIAL 6 PUESTOS
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001636
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000602633	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO OFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación de quemadores.
- · Evaluación de válvulas y perillas.
- · Inspección del sistema de gas.
- · Evaluación de condiciones de limpieza.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0027

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado			X
Conectores			X
Interruptores			X

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0027

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido	Verificar operación	Parcial	Funcionamiento irregular
Quemadores	Evaluar combustión	Deficiente	Bajo rendimiento
Válvulas	Evaluar control	Deficiente	Requiere cambio

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Presión gas	2–5	2.0	psi	Baja	Presión gas
Temperatura	180–250	165	°C	Irregular	Temperatura

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Válvulas deterioradas.
- · Perillas en mal estado.
- · Quemadores con suciedad.
- · Funcionamiento irregular.

11. ANALISIS TECNICO

La estufa presenta funcionamiento parcial con deficiencias en combustión. El estado de los componentes afecta la eficiencia y control del equipo.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Seguridad: Riesgo por gas.
- · Operativo: Bajo rendimiento.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0027







14. RECOMENDACIONES

- · Cambio de válvulas.
- · Cambio de perillas.
- · Mantenimiento de quemadores.
- · Limpieza general.

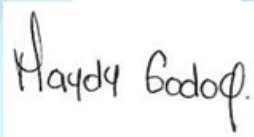
REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0027

- · Ajuste del sistema.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN					
ALTA		MEDIA	X	BAJA	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO	
	BUENO
X	REGULAR
	CRITICO

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL
Equipo parcialmente operativo con criticidad media, requiere mantenimiento correctivo.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0028

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	28	**EQUIPO**	ESTUFA INDUSTRIAL 6 PUESTOS
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001628
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000602633	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO OFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación de funcionamiento de quemadores.
- · Evaluación del estado de válvulas y perillas.
- · Inspección del sistema de gas.
- · Evaluación de condiciones de limpieza y ajuste.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0028

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado			X
Conectores			X
Interruptores			X

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0028

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar operación	Parcial	Funcionamiento irregular
Evaluación de quemadores	Evaluar combustión	Deficiente	Bajo rendimiento
Verificación de válvulas	Evaluar control	Deficiente	Requiere cambio
Inspección de perillas	Evaluar operación	Deficiente	Desgaste

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Temperatura de operación	180 – 250	168	°C	Termómetro tipo K	Baja eficiencia
Presión de gas	2 – 5	2.0	psi	Manómetro de gas	Límite inferior
Uniformidad térmica	Homogénea	Irregular	N/A	Inspección técnica	Calentamiento desigual

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Válvulas en mal estado.
- · Perillas deterioradas.
- · Quemadores con acumulación de suciedad.
- · Falta de mantenimiento general.
- · Funcionamiento irregular del sistema térmico.

11. ANALISIS TECNICO

La estufa industrial presenta funcionamiento parcial con deficiencias en el sistema de combustión, evidenciadas en el estado de válvulas, perillas y quemadores. Estas condiciones afectan la eficiencia térmica y el control del equipo.

Se requiere mantenimiento correctivo y preventivo para garantizar una operación segura y eficiente.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Funcionamiento irregular del equipo.
- · Seguridad: Riesgo asociado al sistema de gas.
- · Mecánico: Desgaste en componentes de control.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0028





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0028



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar cambio de válvulas.
- · Reemplazar perillas.
- · Ejecutar mantenimiento a quemadores.
- · Realizar limpieza profunda del equipo.
- · Ejecutar ajuste general del sistema.
- · Implementar mantenimiento preventivo periódico.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA		**MEDIA**	**X**	**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO
X	**REGULAR**
	CRITICO

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El equipo se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad medio, presentando deficiencias en el sistema de combustión y control. Se recomienda mantenimiento correctivo y preventivo para garantizar su adecuado funcionamiento.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0028

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
Maydy Godoy.	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0029

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	29	**EQUIPO**	ESTUFA INDUSTRIAL 6 PUESTOS
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001514
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000592684	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO DE SUBOFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación de funcionamiento de quemadores.
- · Evaluación del estado de válvulas y perillas.
- · Inspección del sistema de gas.
- · Evaluación de condiciones de limpieza y ajuste.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0029

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado			X
Conectores			X
Interruptores			X

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0029

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar operación	Parcial	Funcionamiento irregular
Evaluación de quemadores	Evaluar combustión	Deficiente	Bajo rendimiento
Verificación de válvulas	Evaluar control de gas	Deficiente	Requiere cambio
Inspección de perillas	Evaluar operación	Deficiente	Desgaste evidente

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Temperatura de operación	180 – 250	170	°C	Termómetro tipo K	Baja eficiencia
Presión de gas	2 – 5	2.1	psi	Manómetro de gas	Límite inferior
Uniformidad térmica	Homogénea	Irregular	N/A	Inspección técnica	Calentamiento desigual

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Válvulas en mal estado.
- · Perillas deterioradas.
- · Quemadores con acumulación de suciedad.
- · Falta de mantenimiento general.
- · Funcionamiento irregular del sistema térmico.

11. ANALISIS TECNICO

La estufa industrial presenta funcionamiento parcial con deficiencias en el sistema de combustión, evidenciadas en el estado de válvulas, perillas y quemadores. Estas condiciones afectan la eficiencia térmica y el control del equipo.

Se requiere mantenimiento correctivo y preventivo para garantizar una operación segura y eficiente.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Funcionamiento irregular del equipo.
- · Seguridad: Riesgo asociado al sistema de gas.
- · Mecánico: Desgaste en componentes de control.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0029





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0029





14. RECOMENDACIONES

- · Realizar cambio de válvulas.
- · Reemplazar perillas por material de fibra.
- · Ejecutar mantenimiento a quemadores.
- · Realizar limpieza profunda del equipo.
- · Ejecutar ajuste general del sistema.
- · Implementar mantenimiento preventivo periódico.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA		**MEDIA**	**X**	**BAJA**	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0029

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO	
	BUENO
X	REGULAR
	CRITICO

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL
El equipo se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad medio, presentando deficiencias en el sistema de combustión y control. Se recomienda mantenimiento correctivo y preventivo para garantizar su adecuado funcionamiento.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
Maydy Godoy AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0030

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	30	**EQUIPO**	ESTUFA INDUSTRIAL 6 PUESTOS
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001629
NUMERO DE INVENTARIO	8004050000000000000592685	**UBICACIÓN / SEDE**	RANCHO DE TROPA

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación de funcionamiento de quemadores.
- · Evaluación del estado de válvulas y perillas.
- · Inspección del sistema de gas.
- · Evaluación de condiciones de limpieza y ajuste.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0030

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado			X
Conectores			X
Interruptores			X

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0030

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar operación	Parcial	Funcionamiento irregular
Evaluación de quemadores	Evaluar combustión	Deficiente	Bajo rendimiento
Verificación de válvulas	Evaluar control de gas	Deficiente	Requiere cambio
Inspección de perillas	Evaluar operación	Deficiente	Desgaste evidente

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Temperatura de operación	180 – 250	169	°C	Termómetro tipo K	Baja eficiencia
Presión de gas	2 – 5	2.0	psi	Manómetro de gas	Límite inferior
Uniformidad térmica	Homogénea	Irregular	N/A	Inspección técnica	Calentamiento desigual

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Válvulas en mal estado.
- · Perillas deterioradas.
- · Quemadores con acumulación de suciedad.
- · Falta de mantenimiento general.
- · Funcionamiento irregular del sistema térmico.

11. ANALISIS TECNICO

La estufa industrial presenta funcionamiento parcial con deficiencias en el sistema de combustión, evidenciadas en el estado de válvulas, perillas y quemadores. Estas condiciones afectan la eficiencia térmica y el control del equipo.

Se requiere mantenimiento correctivo y preventivo para garantizar una operación segura y eficiente.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Funcionamiento irregular del equipo.
- · Seguridad: Riesgo asociado al sistema de gas.
- · Mecánico: Desgaste en componentes de control.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0030



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0030





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0030





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0030





14. RECOMENDACIONES

- · Realizar cambio de válvulas.
- · Reemplazar perillas por material de fibra.
- · Ejecutar mantenimiento a quemadores.
- · Realizar limpieza profunda del equipo.
- · Ejecutar ajuste general del sistema.
- · Implementar mantenimiento preventivo periódico.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA		**MEDIA**	**X**	**BAJA**	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0030

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO	
	BUENO
X	REGULAR
	CRITICO

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL
El equipo se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad medio, presentando deficiencias en el sistema de combustión y control. Se recomienda mantenimiento correctivo y preventivo para garantizar su adecuado funcionamiento.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
Maydy Godoy AMC DE COLOMBIA	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0031

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	31	**EQUIPO**	ESTUFA A GAS
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001593
NUMERO DE INVENTARIO	8004050000000000000440172	**UBICACIÓN / SEDE**	RANCHO DE TROPA

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación del funcionamiento de quemadores.
- · Evaluación del estado de válvulas y perillas.
- · Inspección del sistema de suministro de gas.
- · Evaluación de condiciones de limpieza y ajuste.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0031

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado			X
Conectores			X
Interruptores			X

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0031

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar operación	Parcial	Funcionamiento irregular
Evaluación de quemadores	Evaluar combustión	Deficiente	Bajo rendimiento
Verificación de válvulas	Evaluar control de gas	Deficiente	Requiere mantenimiento
Inspección de perillas	Evaluar operación	Deficiente	Desgaste

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Temperatura de operación	180 – 250	172	°C	Termómetro tipo K	Baja eficiencia
Presión de gas	2 – 5	2.1	psi	Manómetro de gas	Límite inferior
Uniformidad térmica	Homogénea	Irregular	N/A	Inspección técnica	Calentamiento desigual

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Válvulas con desgaste.
- · Perillas deterioradas.
- · Quemadores con acumulación de suciedad.
- · Falta de mantenimiento general.
- · Funcionamiento irregular del sistema térmico.

11. ANALISIS TECNICO

La estufa a gas presenta funcionamiento parcial con deficiencias en el sistema de combustión. El estado de válvulas, perillas y quemadores afecta la eficiencia térmica y el control del equipo.

Se requiere mantenimiento correctivo y preventivo para garantizar una operación segura y eficiente.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Funcionamiento irregular del equipo.
- · Seguridad: Riesgo asociado al sistema de gas.
- · Mecánico: Desgaste en componentes de control.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0031



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar mantenimiento general del equipo.
- · Ejecutar limpieza profunda.
- · Realizar mantenimiento a quemadores.
- · Ajustar válvulas y perillas.
- · Implementar mantenimiento preventivo periódico.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA		**MEDIA**	**X**	**BAJA**	

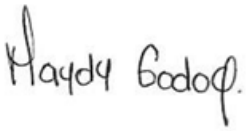
16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO
X	**REGULAR**
	CRITICO

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El equipo se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad medio, presentando deficiencias en el sistema de combustión y control. Se recomienda mantenimiento correctivo y preventivo para garantizar su adecuado funcionamiento.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0031

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0032

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	32	**EQUIPO**	ESTUFA ENANA
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001503
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000602635	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO DE SUBOFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación de funcionamiento del quemador.
- · Evaluación del sistema de gas.
- · Inspección de válvulas y perillas.
- · Evaluación de condiciones de limpieza y ajuste.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0032

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado			X
Conectores			X
Interruptores			X

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0032

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar operación	Parcial	Funcionamiento irregular
Evaluación de quemador	Evaluar combustión	Deficiente	Bajo rendimiento
Verificación de válvulas	Evaluar control	Deficiente	Requiere mantenimiento
Inspección de perillas	Evaluar operación	Deficiente	Desgaste

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Temperatura de operación	150 – 220	145	°C	Termómetro tipo K	Baja eficiencia
Presión de gas	2 – 5	2.0	psi	Manómetro de gas	Límite inferior
Uniformidad térmica	Homogénea	Irregular	N/A	Inspección técnica	Calentamiento desigual

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Válvulas con desgaste.
- · Perillas deterioradas.
- · Quemador con acumulación de suciedad.
- · Falta de mantenimiento general.
- · Funcionamiento irregular del sistema térmico.

11. ANALISIS TECNICO

La estufa enana presenta funcionamiento parcial con deficiencias en el sistema de combustión. El estado del quemador, válvulas y perillas afecta la eficiencia térmica y el control del equipo.

Se requiere mantenimiento correctivo y preventivo para garantizar una operación segura y eficiente.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Funcionamiento irregular del equipo.
- · Seguridad: Riesgo asociado al sistema de gas.
- · Mecánico: Desgaste en componentes de control.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0032





14. RECOMENDACIONES

- · Realizar mantenimiento general del equipo.
- · Ejecutar limpieza profunda.
- · Realizar mantenimiento al quemador.
- · Ajustar válvulas y perillas.
- · Implementar mantenimiento preventivo periódico.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA		**MEDIA**	**X**	**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0032

	BUENO
X	**REGULAR**
	CRITICO

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL
El equipo se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad medio, presentando deficiencias en el sistema de combustión y control. Se recomienda mantenimiento correctivo y preventivo para garantizar su adecuado funcionamiento.

ELABORADO	**RECIBIDO A SATISFACCIÓN**
Maydy Godoy.	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0033

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	33	**EQUIPO**	ESTUFA ENANA
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001513
NUMERO DE INVENTARIO	8004050000000000000602636	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO OFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación del funcionamiento del quemador.
- · Evaluación del sistema de gas.
- · Inspección de válvulas y perillas.
- · Evaluación de condiciones de limpieza y ajuste.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0033

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado			X
Conectores			X
Interruptores			X

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0033

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar operación	Parcial	Funcionamiento irregular
Evaluación de quemador	Evaluar combustión	Deficiente	Bajo rendimiento
Verificación de válvulas	Evaluar control	Deficiente	Requiere mantenimiento
Inspección de perillas	Evaluar operación	Deficiente	Desgaste

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
temperatura de operación	150 – 220	148	°C	Termómetro tipo K	Baja eficiencia
Presión de gas	2 – 5	2.0	psi	Manómetro de gas	Límite inferior
Uniformidad térmica	Homogénea	Irregular	N/A	Inspección técnica	Calentamiento desigual

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Válvulas con desgaste.
- · Perillas deterioradas.
- · Quemador con acumulación de suciedad.
- · Falta de mantenimiento general.
- · Funcionamiento irregular del sistema térmico.

11. ANALISIS TECNICO

La estufa enana presenta funcionamiento parcial con deficiencias en el sistema de combustión. El estado del quemador, válvulas y perillas afecta la eficiencia térmica y el control del equipo.

Se requiere mantenimiento correctivo y preventivo para garantizar una operación segura y eficiente.

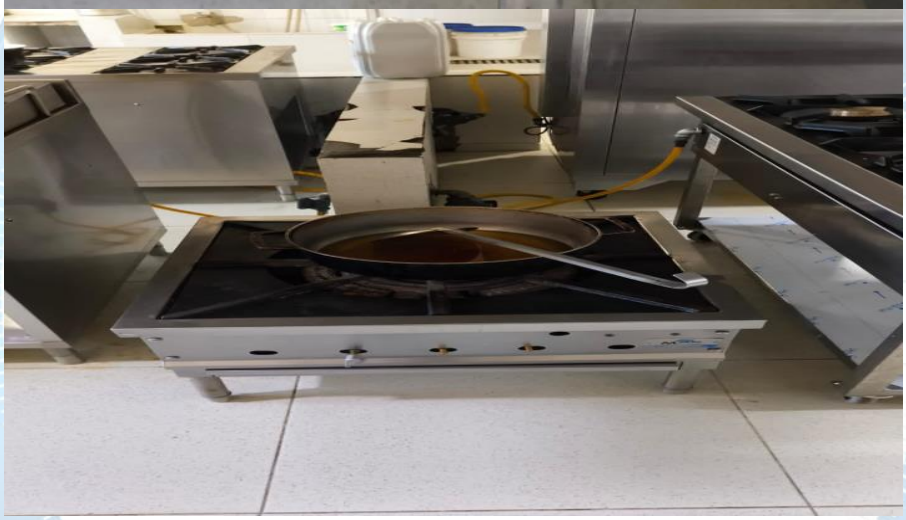
12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Funcionamiento irregular del equipo.
- · Seguridad: Riesgo asociado al sistema de gas.
- · Mecánico: Desgaste en componentes de control.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0033





14. RECOMENDACIONES

- · Realizar mantenimiento general del equipo.
- · Ejecutar limpieza profunda.
- · Realizar mantenimiento al quemador.
- · cambio válvulas y perillas.
- · Implementar mantenimiento preventivo periódico.
- Cambio de chispero

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA		**MEDIA**	**X**	**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0033

X	REGULAR
	CRITICO

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL
El equipo se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad medio, presentando deficiencias en el sistema de combustión y control. Se recomienda mantenimiento correctivo y preventivo para garantizar su adecuado funcionamiento.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
Maydy Godoy.	
AMC DE COLOMBIA	

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0034

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	34	**EQUIPO**	DISPENSADOR DE JUGO
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001640
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000556673	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO OFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO	**X**	**PARCIALMENTE OPERATIVO**		**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación de funcionamiento del sistema de dispensación.
- · Evaluación del estado de empaques.
- · Inspección de condiciones de limpieza.
- · Revisión del sistema mecánico interno.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0034

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura	X		
Corrosión	X		
Limpieza	X		
Fijaciones	X		

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles	X		
Vibraciones	X		
Ruidos	X		
Fugas	X		

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado	X		
Conectores	X		
Interruptores	X		

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores	X		
Válvulas	X		
Circuitos	X		
Aislamiento	X		

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización	X		
Elementos de seguridad	X		
Riesgos visibles	X		

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0034

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar funcionamiento	Operativo	Funciona correctamente
Prueba de dispensación	Evaluar flujo	Operativo	Flujo adecuado
Inspección de empaques	Evaluar sellado	Deficiente	Requiere cambio
Evaluación de limpieza	Verificar higiene	Deficiente	Requiere mantenimiento

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Voltaje	110 – 120	118	V	Multímetro digital	Normal
Corriente	Según carga	1.5	A	Pinza amperimétrica	Estable
Flujo de dispensación	Continuo	Adecuado	L/min	Inspección técnica	Sin anomalías

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Empaques en mal estado.
- · Falta de limpieza general.
- · Sistema requiere lubricación.
- · Necesidad de ajuste y calibración.

11. ANALISIS TECNICO

El dispensador de jugo se encuentra en condiciones operativas, sin presentar fallas funcionales críticas. No obstante, el deterioro de los empaques y la falta de mantenimiento preventivo pueden afectar el sellado y las condiciones higiénicas del equipo.

Se requiere intervención preventiva para garantizar la calidad del servicio y prolongar la vida útil del equipo.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Sanitario: Riesgo por deterioro de empaques.
- · Operativo: Posibles fugas o fallas si no se interviene.
- · Mecánico: Desgaste por falta de lubricación.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0034



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0034





REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0034



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar cambio de empaques.
- · Ejecutar limpieza general del equipo.
- · Realizar ajuste y calibración.
- · Ejecutar lubricación del sistema.
- · Implementar mantenimiento preventivo periódico.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

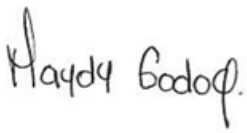
ALTA		**MEDIA**	**X**	**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO
X	**REGULAR**
	CRITICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0034

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL
El equipo se encuentra en estado operativo con nivel de criticidad bajo, presentando requerimientos de mantenimiento preventivo para garantizar condiciones óptimas de funcionamiento e higiene.

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0035

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	35	**EQUIPO**	DISPENSADOR DE JUGO
TIPO	EQUIPOS DE COCINA	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	168000001618
NUMERO DE INVENTARIO	800405000000000000556672	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO DE SUBOFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO	**X**	**PARCIALMENTE OPERATIVO**		**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación del sistema de dispensación.
- · Evaluación del estado de empaques.
- · Inspección de condiciones de higiene.
- · Revisión de componentes mecánicos internos.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0035

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura	X		
Corrosión	X		
Limpieza	X		
Fijaciones	X		

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles	X		
Vibraciones	X		
Ruidos	X		
Fugas	X		

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado	X		
Conectores	X		
Interruptores	X		

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores	X		
Válvulas	X		
Circuitos	X		
Aislamiento	X		

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización	X		
Elementos de seguridad	X		
Riesgos visibles	X		

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0035

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar funcionamiento	Operativo	Funciona correctamente
Prueba de dispensación	Evaluar flujo	Operativo	Flujo adecuado
Inspección de empaques	Evaluar sellado	Deficiente	Requiere cambio
Evaluación de limpieza	Verificar higiene	Deficiente	Requiere mantenimiento

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Voltaje	110 – 120	118	V	Multímetro digital	Normal
Corriente	Según carga	1.5	A	Pinza amperimétrica	Estable
Flujo de dispensación	Continuo	Adecuado	L/min	Inspección técnica	Sin anomalías

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Empaques en mal estado.
- · Falta de limpieza general.
- · Sistema requiere lubricación.
- · Necesidad de ajuste y calibración.

11. ANALISIS TECNICO

El dispensador de jugos presenta condiciones operativas adecuadas, sin fallas críticas. Sin embargo, el desgaste de empaques y la falta de mantenimiento preventivo pueden afectar el sellado y las condiciones higiénicas del equipo.

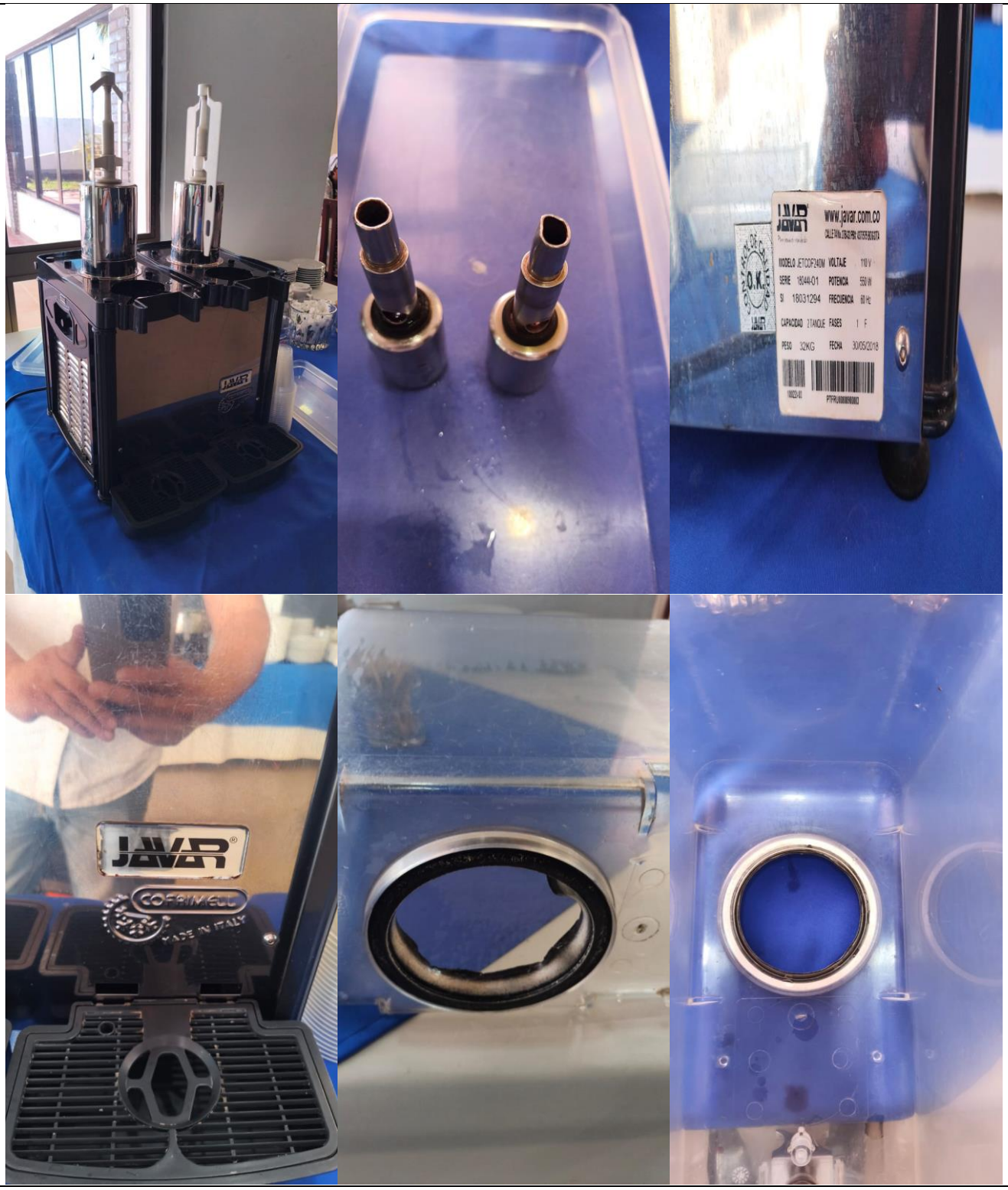
Se recomienda intervención preventiva para mantener la eficiencia y seguridad del equipo.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

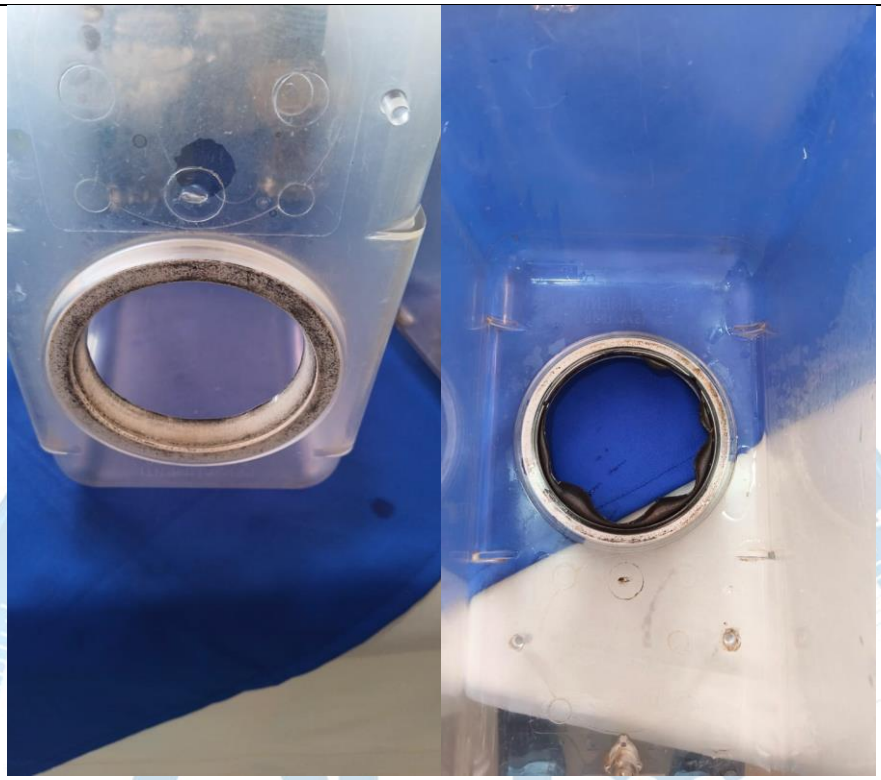
- · Sanitario: Riesgo por deterioro de empaques.
- · Operativo: Posibles fugas o fallas si no se interviene.
- · Mecánico: Desgaste por falta de lubricación.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0035



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0035



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar cambio de empaques.
- · Ejecutar limpieza general del equipo.
- · Realizar ajuste y calibración.
- · Ejecutar lubricación del sistema.
- · Implementar mantenimiento preventivo periódico.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA		**MEDIA**	**X**	**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

X	**BUENO**
	REGULAR
	CRITICO

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El equipo se encuentra en estado operativo con nivel de criticidad bajo, presentando requerimientos de mantenimiento preventivo para garantizar condiciones óptimas de funcionamiento e higiene.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0035

ELABORADO	RECIBIDO A SATISFACCIÓN
Maydy Godoy.	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0036

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	36	**EQUIPO**	NEVERA
TIPO	NEVERAS	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	869000062670
NUMERO DE INVENTARIO	8004050000000000000610578	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO DE SUBOFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación del sistema de refrigeración.
- · Evaluación del compresor y sistema eléctrico.
- · Inspección de tuberías y líneas de refrigerante.
- · Verificación del evaporador y ventilación.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0036

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado		X	
Conectores		X	
Interruptores		X	

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0036

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar funcionamiento	Parcial	Opera con deficiencias
Verificación de enfriamiento	Evaluar desempeño	Deficiente	No alcanza temperatura
Evaluación del compresor	Verificar operación	Deficiente	Arranque irregular
Inspección de ventilador	Evaluar flujo de aire	Deficiente	Requiere cambio

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Temperatura interna	2 – 5	10.5	°C	Termómetro digital	Fuera de rango
Presión baja	18 – 35	5	psi	Manifold digital	Baja
Presión alta	220 – 250	150	psi	Manifold digital	Baja
Voltaje	110 – 120	118	V	Multímetro	Normal
Corriente	Según carga	3.0	A	Pinza amperimétrica	Inestable

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Sistema de refrigeración con bajo rendimiento.
- · Protector térmico en mal estado.
- · Relay defectuoso.
- · Filtro deshidratador deteriorado.
- · Posible contaminación en tuberías.
- · Falta de refrigerante.
- · Ventilador del evaporador en mal estado.
- · Falta de mantenimiento general.

11. ANALISIS TECNICO

La nevera presenta funcionamiento parcial con deficiencias en el sistema de refrigeración. Las fallas en componentes eléctricos como el protector térmico y el relay afectan el arranque del compresor.

Adicionalmente, el sistema presenta bajo rendimiento debido a contaminación interna, pérdida de refrigerante y deterioro del filtro deshidratador. El ventilador del evaporador no garantiza una adecuada circulación de aire frío.

Se requiere intervención correctiva integral para restablecer el ciclo de refrigeración y asegurar condiciones óptimas de operación.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Bajo rendimiento del equipo.
- · Mecánico: Posible daño del compresor.

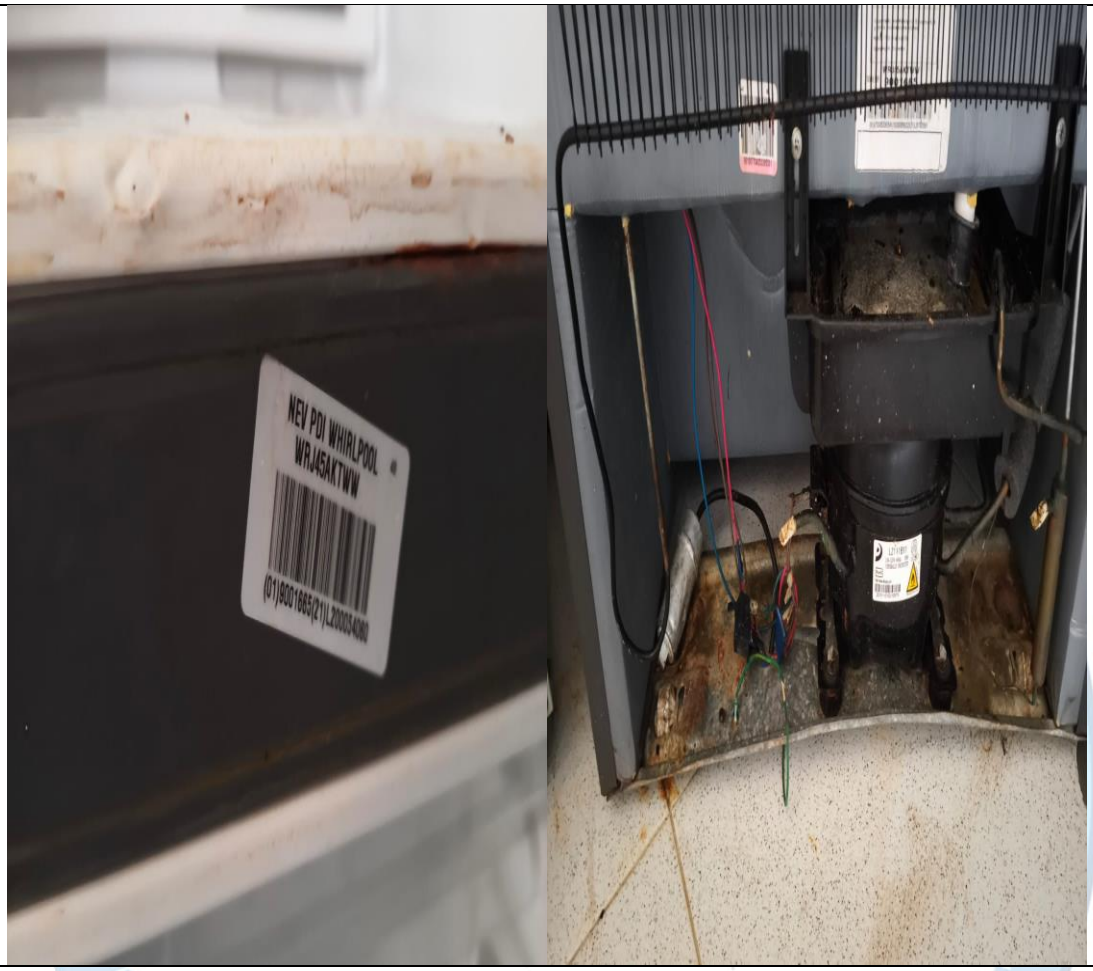
REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0036

- · Sanitario: Riesgo en conservación de alimentos.
- · Eléctrico: Fallas en sistema de arranque.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0036



REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0036



14. RECOMENDACIONES

- · Realizar cambio de protector térmico.
- · Ejecutar cambio de relay.
- · Realizar cambio de filtro deshidratador.
- · Ejecutar limpieza y barrido de tuberías.
- · Realizar recarga de gas refrigerante.
- · Ejecutar limpieza general del equipo.
- · Realizar cambio de ventilador del evaporador.
- · Verificar funcionamiento completo posterior a intervención.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA	X	MEDIA		BAJA	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0036

	BUENO
	REGULAR
X	**CRITICO**

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El equipo se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad alto, debido a fallas en el sistema de refrigeración, componentes eléctricos y circulación de aire. Se requiere intervención correctiva inmediata para garantizar su funcionamiento adecuado.

ELABORADO	**RECIBIDO A SATISFACCIÓN**
Maydy Godoy.	
AMC DE COLOMBIA	

ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE COLOMBIA
La excelencia,nuestro compromiso.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0037

1. GENERALIDADES			
FECHA SERVICIO	11/04/2026	**FECHA DE SALIDA**	18/04/2026
LUGAR DE EJECUCION	Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2	**TECNICO RESPONSABLE**	Diego Vanegas
EMPRESA	AMC DE COLOMBIA		

2. INFORMACION DEL CLIENTE	
CLIENTE	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 2
DIRECCION	Kilómetro 7 vía Villavicencio – Puerto López (Apiay – Villavicencio)
CIUDAD	Villavicencio (Meta)

3. INFORMACION DEL EQUIPO			
ITEM(SEGÚN CONTRATO)	37	**EQUIPO**	NEVERA VERTICAL
TIPO	NEVERAS	**MARCA**	NR
MODELO	NR	**NUMERO DE SERIE / ACTIVO**	869000074030
NUMERO DE INVENTARIO	8004050000000000000610577	**UBICACIÓN / SEDE**	CASINO OFICIALES

4. ESTADO DEL EQUIPO					
OPERATIVO		**PARCIALMENTE OPERATIVO**	**X**	**NO OPERATIVO**	

5. METODOLOGÍA APLICADA	
INSPECCIÓN VISUAL	**X**
VERIFICACIÓN FUNCIONAL	**X**
APLICACIÓN DE LISTA DE CHEQUEO	**X**
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**X**
PRUEBAS OPERATIVAS (CUANDO APLICA)	**X**

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- · Inspección general del equipo.
- · Verificación del sistema de refrigeración.
- · Evaluación del condensador y evaporador.
- · Inspección de líneas de refrigerante.
- · Evaluación de condiciones de mantenimiento general.

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0037

7. LISTA DE CHEQUEO DIAGNOSTICO:

Todos los ítems deben ser diligenciados obligatoriamente (SI / NO / N/A), sin dejar campos en blanco.
Puntos chequeados: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

INSPECCION FISICA	SI	NO	N/A
Estado de estructura		X	
Corrosión		X	
Limpieza		X	
Fijaciones		X	

SISTEMA MECÁNICO	SI	NO	N/A
Partes móviles		X	
Vibraciones		X	
Ruidos		X	
Fugas		X	

SISTEMA ELÉCTRICO	SI	NO	N/A
Cableado		X	
Conectores		X	
Interruptores		X	

SISTEMA TÉRMICO / GAS / REFRIGERACIÓN / EXTRACCIÓN	SI	NO	N/A
Quemadores		X	
Válvulas		X	
Circuitos		X	
Aislamiento		X	

SEGURIDAD	SI	NO	N/A
señalización		X	
Elementos de seguridad		X	
Riesgos visibles		X	

FUNCIONAMIENTO	SI	NO	N/A
Enciende	X		
Opera	X		
Responde controles	X		

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0037

8. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA	OBJETIVO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Encendido del equipo	Verificar funcionamiento	Operativo	Funciona
Verificación de enfriamiento	Evaluar desempeño	Deficiente	Bajo rendimiento
Inspección de condensador	Evaluar disipación térmica	Deficiente	Requiere limpieza
Inspección de evaporador	Evaluar intercambio térmico	Deficiente	Requiere mantenimiento

9. MEDICIONES REALIZADAS

PARÁMETRO	REFERENCIA	VALOR MEDIDO	UNIDAD	INSTRUMENTO	OBSERVACIÓN
Temperatura interna	2 – 5	10.5	°C	Termómetro digital	Fuera de rango
Presión baja	18 – 35	5	psi	Manifold digital	Baja
Presión alta	220 – 250	150	psi	Manifold digital	Baja
Voltaje	110 – 120	118	V	Multímetro	Normal
Corriente	Según carga	3.0	A	Pinza amperimétrica	Inestable

10. HALLAZGOS Y/O FALLAS DETECTADAS

- · Bajo rendimiento del sistema de refrigeración.
- · Condensador con acumulación de suciedad.
- · Evaporador con necesidad de limpieza.
- · Filtro del sistema deteriorado.
- · Posible baja carga de refrigerante.
- · Falta de mantenimiento preventivo.

11. ANALISIS TECNICO

La nevera vertical presenta funcionamiento parcial con deficiencias en el rendimiento térmico. La acumulación de suciedad en el condensador y evaporador reduce la eficiencia del intercambio de calor.

Adicionalmente, el estado del filtro y la posible baja carga de refrigerante afectan el desempeño del sistema. Se requiere mantenimiento preventivo y correctivo menor para restablecer condiciones óptimas de operación.

12. RIESGOS IDENTIFICADOS

- · Operativo: Bajo rendimiento del equipo.
- · Mecánico: Posible desgaste del sistema por sobreesfuerzo.
- · Sanitario: Riesgo en conservación de alimentos.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO

REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0037






REPORTE DE DIAGNOSTICO TECNICO RDT0037

14. RECOMENDACIONES

- · Realizar mantenimiento preventivo general.
- · Ejecutar limpieza del condensador.
- · Realizar limpieza del evaporador.
- · Ejecutar cambio de filtro.
- · Realizar recarga de gas refrigerante.
- · Verificar funcionamiento general posterior a intervención.

15. PRIORIDAD DE INTERVENCIÓN

ALTA	**X**	**MEDIA**		**BAJA**	

16. CLASIFICACIÓN DEL ESTADO

	BUENO
	REGULAR
X	**CRITICO**

17. CONCEPTO TÉCNICO FINAL

El equipo se encuentra en estado parcialmente operativo con nivel de criticidad medio, presentando deficiencias en el sistema de refrigeración. Se recomienda mantenimiento preventivo y correctivo menor para garantizar su adecuado funcionamiento.

ELABORADO	**RECIBIDO A SATISFACCIÓN**
Maydy Godoy.	
AMC DE COLOMBIA	