SSO-2026-422-015506-2

G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S A S
NIT 900.358.505-1
Calle 25D # 84B- 25 int 2
Tel: (57) 9261835
Bogotá - Colombia
asistente@gytsoluciones.com.co

Factura electrónica venta
No. FE 5925

Señores	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.		
NIT	900.959.048-4	**Teléfono**	(601) 7764038
Dirección	CL 9 NRO. 39 - 46	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	17/04/2026, 09:22
Expedición	17/04/2026, 09:22
Vencimiento	15/07/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Vr. Total	Bodega
1	REPARACION FUGAS DE VAPOR. ITEM CONTRATO 12 H. Fontibon	1.00	3,900,000.00	3,900,000.00	741,000.00	4,641,000.00	
2	REEMPLAZO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS REDES DE VAPOR Y RETORNO DE CONDENSADO ACERO AL CARBONO SCH40 4/4 Y 1. ITEM CONTRATO 13. H. Fontibon	2.00	930,000.00	1,860,000.00	353,400.00	2,213,400.00	
3	MONTAJE Y MECANIZADO DE TUBERIAS. ITEM CONTRATO 14 H. Tintal	2.00	750,000.00	1,500,000.00	285,000.00	1,785,000.00	
4	REEMPLAZO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS REDES DE VAPOR Y RETORNO DE CONDENSADO ACERO AL CARBONO SCH40 3/4 Y 1 ITEM CONTRATO 13. H.TINTAL	2.00	930,000.00	1,860,000.00	353,400.00	2,213,400.00	
5	MONTAJE Y MECANIZADO DE TUBERIA . ITEM CONTRATO 14	1.00	750,000.00	750,000.00	142,500.00	892,500.00	
6	PRUEBA DE HERMETICIDAD Y OPERACION . ITEM CONTRATO 15	1.00	380,000.00	380,000.00	72,200.00	452,200.00	

Total ítems: 6

Total Bruto	10,250,000.00
IVA 19%	1,947,500.00
Total a Pagar	12,197,500.00

Valor en Letras:
Doce millones ciento noventa y siete mil quinientos pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-07-15 por $ 12,197,500.00

Observaciones:
CT 4956 4962 INF 1689 1631 1642

PAGOS TRANSFERENCIA, REALIZARLOS A NOMBRE DE GYT SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS BANCO AV VILLAS CTA CTE 048-07829-9
PERTENECEMOS AL REGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN
De acuerdo al artículo 911 de la ley 1943 de 2018 los contribuyentes del impuesto unificado bajo el régimen simple de tributación -SIMPLE no estarán sujetos a retención en la fuente
para mayor información revisar el articulo 437-2 Agentes de retención en el impuesto sobre las ventas.

Orden de entrega: - Fecha:

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 18764096180352 aprobado en 20250728 prefijo FE desde el número 5535 al 100000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo Tarifa 9.66
CUFE: 2005ddc9c84132cb284d550a4992cee37b0137a085e311b4247e27b55fc535dc67681b3e02d27f247422bc4e2c5a975e

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

SSO-2026-422-015506-2

	CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y/O INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN	Versión:	5	
		Fecha de aprobación:	15/04/2025	
		Código:	18-02-FO-0087	

CERTIFICACIÓN: _X_ **INFORME PARCIAL:** ___ Marque con una (X) según corresponda

CONTRATO No. 0005-2024 **FECHA DEL INFORME :** 17/04/2026

FUNCIONES GENERALES Y ADMINISTRATIVAS DE LA SUPERVISIÓN

1. DATOS BÁSICOS DEL CONTRATO U ORDEN

								Fecha de Inicio:	Fecha de Terminación:
Contratista:	G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S Á S	NIT O C.C	900.358.505-1	Valor Contrato Inicial:		$111.343.193		1/02/2024	30/06/2024
Representante Legal:	GERARDO ANDRES GALVAN MORENO	Cedula Representante	80.850.196	No. Adición	Fecha Registro Presupuestal	Valor Adición			
				Adición 1:	10/05/2024	$100.000.000	Prórroga 1:	1/07/2024	31/07/2024
Objeto del Contrato u orden:	"CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPUESTOS ORIGINALES LAS VECES REQUERIDAS DE LOS DIFERENTES SISTEMAS GENERADORES DE VAPOR (CALDERAS Y CALDERINES) QUE SE ENCUENTREN EN LAS UNIDADES DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E."			Adición 2:	1/08/2024	$73.999.456	Prórroga 2:	1/08/2024	30/11/2024
Duración Inicial	CINCO (05) MESES			Adición 3:	1/11/2024	$56.244.396	Prórroga 3:	1/12/2024	31/01/2025
				Adición 4:	1/02/2025	$96.528.634	Prórroga 4:	1/02/2025	28/02/2025
Disponibilidades Números	2863 del 27 de noviembre	Registros Presupuestales		Adición 5:	18/03/2026	$7.257.093	Prórroga 5:	1/03/2025	31/03/2025
				Adición 6:	1/04/2025	$240.000.000	Prórroga 6:	1/04/2025	15/05/2025
				Adición 7:	28/06/2025	$47.000.000	Prórroga 7:	16/05/2025	15/07/2025
				Adición 8:	19/08/2025	$20.692.119	Prórroga 8:	16/07/2025	31/08/2025
				Adición 9:	27/08/2025	$30.000.000	Prórroga 9:	1/09/2025	30/09/2025
				Adición 10:	30/09/2025	$56.000.000	Prórroga 10:	1/10/2025	31/10/2025
Rubro presupuestal		CÓDIGO		Adición 11:	14/11/2025	$68.613.400	Prórroga 11:	1/11/2025	15/11/2025
				Adición 12:	2/12/2025	$20.000.000	Prórroga 12:	16/11/2025	2/12/2025
				Adición 13:	16/01/2026	$115.889.300	Prórroga 13:	3/12/2025	15/01/2026
				Adición 14:	16/04/2026	$185.000.000	Prórroga 14:	16/01/2026	30/04/2026
							Prórroga 15:	1/05/2026	31/05/2026
	MANTENIMIENTO E.S.E.	4212020200803		Valor Total:		$1.227.567.591	Fecha Terminación actual:		31/05/2026

FECHA ENTREGA INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN	30/07/2026

FUNCIONES TECNICAS DE LA SUPERVISION

2. AVANCE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO U ORDEN

INFORMACIÓN DE ACTIVIDADES

No. INFORME/CERTIF.	ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN ESTE PERIODO	CENTRO DE COSTO	CUMPLIÓ			ASPECTOS RELEVANTES EN ESTE PERIODO				
1	Cumplir con el objeto contractual en las condiciones propuestas en la oferta y aceptadas por las partes; así mismo colaborar con la subred, para que la orden se desarrolle dentro de los parametros de idoneidad, oportunidad, calidad, eficacia, eficiencia y economia.	Según distribución de los equipos	SI X	NO		Oportunidad de entrega	SI: X N/A NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
						Respuesta de imprevistos y Emergencias	SI: X N/A NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
						Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X N/A NO:			
2	Cumplir y acatar las sugerencias y recomendaciones del supervisor de la orden, dentro del plazo estipulado o acordado, así como desarrollar las actividades de prestación de los informes y respuestas inherentes a las actividades realizadas y contratadas y que son de obligatorio cumplimiento	Según distribución de los equipos	SI X	NO		Oportunidad de entrega	SI: X N/A NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
						Respuesta de imprevistos y Emergencias	SI: X N/A NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
						Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X N/A NO:			
3	Permitir la supervisión de la orden a la persona que la subred designe para el efecto	Según distribución de los equipos	SI X	NO		Oportunidad de entrega	SI: X N/A NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
						Respuesta de imprevistos y Emergencias	SI: X N/A NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
						Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X N/A NO:			
4	Pagar toda clase de impuestos, tasas y contribuciones de orden nacional, departamental y/o distrital que se causen con ocasión de la orden, así como las retenciones a que haya lugar.	Según distribución de los equipos	SI X	NO		Oportunidad de entrega	SI: X N/A NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
						Respuesta de imprevistos y Emergencias	SI: X N/A NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
						Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X N/A NO:			
5	Las demás contenidas en esta orden y las de su propia naturaleza	Según distribución de los equipos	SI X	NO		Oportunidad de entrega	SI: X N/A NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
						Respuesta de imprevistos y Emergencias	SI: X N/A NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
						Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X N/A NO:			

Observaciones:

SSO-2026-422-015506-2

	CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y/O INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN	Versión:	8
		Fecha de aprobación:	15/04/2025
		Código:	18-02-FO-0007

FUNCIÓN FINANCIERA Y CONTABLE DE LA SUPERVISIÓN

3. INFORMACIÓN DE FACTURA O CUENTAS

No.	No. FACTURA o CUENTA DE COBRO	FECHA DE FACTURA O CUENTA COBRO	PERIODO FACTURADO	FECHA RADICACIÓN	VALOR FACTURA O CUENTA DE COBRO CERTIFICADO	ACUMULADO EJECUTADO	SALDO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
1	FE4815	14-02-2024	01 AL 29 FEB 2024	15-02-2024	23.137.306	23.137.306	1.204.430.285	2%	
2	FE4816	14-02-2024	01 AL 29 FEB 2024	15-02-2024	23.916.598	47.055.903	1.180.511.686	4%	
3	FE4856	11-03-2024	01 AL 29 FEB 2024	13-03-2024	8.812.685	55.868.589	1.171.699.022	5%	
4	FE4903	11-04-2024	01 AL 10 ABRIL 2024	12-04-2024	28.824.613	84.693.182	1.142.874.409	7%	
5	FE4938	07-05-2024	2024-04-23	07-05-2024	14.542.985	99.236.167	1.128.331.424	8%	
6	FE4939	07-05-2024	2024-04-30	07-05-2024	9.266.709	108.502.876	1.119.064.715	9%	
7	FE4988	19-06-2024	MAYO 2024	20-06-2024	713.006	109.215.882	1.118.351.709	9%	
8	FE4989	19-06-2024	JUNIO 2024	20-06-2024	10.758.826	119.974.708	1.107.592.883	10%	
9	FE5039	06-08-2024	AGOSTO 2024	09-08-2024	53.999.456	173.974.163	1.053.593.428	14%	
10	FE5040	06-08-2024	AGOSTO 2024	09-08-2024	28.283.124	202.257.287	1.025.310.304	16%	
11	FE5120	04-10-2024	SEPTIEMBRE 2024	07-10-2024	26.244.396	228.501.683	999.065.906	19%	
12	FE5121	04-10-2024	14-08-2024	07-10-2024	4.077.499	232.579.182	994.988.409	19%	
13	FE5172	14-11-2024	OCTUBRE 2024	15-11-2024	31.885.961	264.465.143	963.102.448	22%	
14	FE5173	14-11-2024	OCTUBRE 2024	15-11-2024	15.346.478	279.811.621	947.755.970	23%	
15	FE5208	05-12-2024	NOVIEMBRE 2024	06-12-2024	9.657.152	289.468.773	938.098.818	24%	
16	FE5209	05-12-2024	NOVIEMBRE 2024	06-12-2024	42.653.684	332.122.457	895.445.134	27%	
17	FE5256	16-01-2025	DICIEMBRE 2024	17-01-2025	2.429.116	334.551.576	893.016.015	27%	
18	FE5267	16-01-2025	DICIEMBRE 2024	17-01-2025	1.819.706	336.371.282	891.196.309	27%	
19	FE5312	11-02-2025	ENERO 2025	12-02-2025	3.861.345	340.232.627	887.334.964	28%	
20	FE 5340	11-03-2025	FEBRERO 2025	11-03-2025	26.244.396	366.477.023	861.090.568	30%	
21	FE 5343	11-03-2025	FEBRERO 2025	11-03-2025	8.791.779	375.268.802	852.298.789	31%	
22	FE 5345	11-03-2025	FEBRERO 2025	11-03-2025	23.233.060	398.501.862	829.065.729	32%	
23	FE 5374	02-04-2025	MARZO 2025	02-04-2025	3.866.482	402.200.344	825.367.247	33%	
24	FE 5441	19-05-2025	MAYO 2025	20-05-2025	23.137.306	425.337.650	802.229.941	35%	
25	FE 5447	19-05-2025	MAYO 2025	20-05-2025	17.058.343	442.395.993	785.171.598	36%	
26	NC 2-105	20-05-2025	NC FE5 447	22-05-2025	-17.058.343	425.337.650	802.229.941	35%	
25	FE 5448	20-05-2025	MAYO 2025	22-05-2025	15.121.488	440.459.138	787.108.453	36%	
26	FE 5449	20-05-2025	MAYO 2025	22-05-2025	1.936.855	442.395.993	785.171.598	36%	
27	FE 5463	06-06-2025	MAYO 2025	06-06-2025	15.279.600	457.675.593	769.891.998	37%	
28	FE 5470	11-06-2025	JUNIO 2025	12-06-2025	3.831.295	461.306.888	766.260.703	38%	
29	FE 5471	11-06-2025	JUNIO 2025	12-06-2025	11.090.800	472.397.688	756.169.903	38%	
30	FE 5518	15-07-2025	JUNIO 2025	16-07-2025	4.474.400	476.872.088	750.895.503	39%	
31	FE 5540	11-08-2025	JULIO 2025	12-08-2025	17.243.100	494.115.188	733.452.403	40%	
32	FE 5541	11-08-2025	JULIO 2025	12-08-2025	3.237.958	497.353.146	730.214.445	41%	
33	FE 5547	11-08-2025	AGOSTO 2025	12-08-2025	180.154.100	677.507.246	550.060.345	55%	
34	FE 5576	04-09-2025	AGOSTO 2025	04-09-2025	66.366.300	743.873.546	483.694.045	61%	
35	FE 5577	04-09-2025	AGOSTO 2025	04-09-2025	34.046.155	777.919.701	449.647.890	63%	
36	FE 5624	07-10-2025	SEPTIEMBRE 2025	07-10-2025	46.183.900	824.103.601	403.463.990	67%	
37	FE 5625	07-10-2025	SEPTIEMBRE 2025	07-10-2025	12.602.100	836.705.701	390.861.890	68,2%	
38	FE 5696	20-11-2025	OCTUBRE 2025	20-11-2025	14.244.300	850.950.001	376.617.590	69,3%	
39	FE 5697	20-11-2025	OCTUBRE 2025	20-11-2025	7.694.153	858.644.154	368.923.437	69,9%	
40	FE 5735	15-12-2025	NOVIEMBRE 2025	15-12-2025	32.888.743	891.532.897	336.034.694	72,6%	
41	FE 5736	15-12-2025	NOVIEMBRE 2025	15-12-2025	33.133.506	924.666.403	302.901.188	75,3%	
42	FE 5793	20-01-2026	DICIEMBRE 2025	20-01-2026	16.481.500	941.147.903	286.419.688	76,7%	
43	FE 5794	20-01-2026	DICIEMBRE 2025	20-01-2026	2.464.228	943.612.131	283.955.460	76,9%	
44	FE 5823	11-02-2026	FEBRERO 2026	11-02-2026	36.240.396	979.852.527	247.715.064	79,8%	
45	FE 5824	11-02-2026	FEBRERO 2026	11-02-2026	43.181.625	1.023.034.152	204.533.439	83,3%	
46	FE 5825	11-02-2026	FEBRERO 2026	11-02-2026	10.990.533	1.034.024.685	193.542.906	84,2%	
47	FE 5925	17-04-2026	ABRIL 2026	17-04-2026	12.197.500	1.046.222.185	181.345.406	85,2%	
	TOTAL				1.046.222.185	1.046.222.185	181.345.406	85,2%	

4. VERIFICACIÓN GARANTÍAS

Existencia de Garantías		SI: ☐ NO: ☐

COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO

CERTIFICO

EJECUCIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTO	VALOR EN LETRAS	VALOR EN NÚMEROS
Valor ejecutado	MIL CUARENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS VEINTIDÓS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE	$ 1.046.222.185
Saldo por ejecutar	CIENTO OCHENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS M/CTE	$ 181.345.406
VALOR TOTAL CERTIFICADO	DOCE MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE	$ 12.197.500

No. FACTURA (s) A PAGAR O CUENTA DE COBRO	FECHA DE EMISIÓN DE LA FACTURA O CUENTA DE COBRO
FE 5925	17/04/2026
VALOR A PAGAR	DOCE MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE
OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR FRENTE A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	Durante la ejecución del contrato no se ha presenta ningún inconveniente con los Servicios prestados por el contratista, Y hay cumplimiento del objeto del contrato

ANEXOS:

FIRMA SUPERVISOR CONTRATO	
NOMBRE Y APELLIDOS	Tatiana Eugenia Marin Salazar
C.C. No.	43871908
CARGO/PERFIL	Directora Administrativa
AREA DE UBICACIÓN	Dirección Administrativa
FIRMA APOYO SUPERVISIÓN DEL CONTRATO	
NOMBRE Y APELLIDOS	Jorge David Ramos Moreno
C.C. No.	1127603676
CARGO/PERFIL	Profesional Especializado III
AREA DE UBICACIÓN	Dirección Administrativa

SSO-2026-422-015506-2

Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Sur Occidente E.S.E.

CENTRO DE COSTO	
Nombre del Servicio :	EQUIPOS INDUSTRIALES
Valor Total Factura:	$ 12.197.500
NO. Factura	FE 5925
No. Contrato	0005-2024
NIT	900.358.505-1
Fecha de elaboracion	17/04/2026

G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S A S

FACTURA N°	SEDE	CENTRO DE COSTOS	CANT	VALOR	IVA	VALOR + IVA	%	OBSERVACIONES
FE 5925	HOSPITAL PEDIATRICO TINTAL	KE11R12	1	4.490.000	853.100	5.343.100	44%	
FE 5925	HOSPITAL DE FONTIBON	FO03R12	1	5.760.000	1.094.400	6.854.400	56%	
				$ 10.250.000	$ 1.947.500	$ 12.197.500	100%	

SUB TOTAL	$ 10.250.000
IVA	$ 1.947.500
TOTAL FACTURA	$ 12.197.500

Tatiana Eugenia Marin Salazar
Directora Administrativa
Supervisor Contrato

Jorge David Ramos Moreno
Profesional Especializado III
Apoyo supervisión del Contrato

SSO-2026-422-015506-2

SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-1631

Calle 25d # 84b-25, Bogotá
Pbx: 9 261835
www.gytsoluciones.com.co
E-MAIL: proyectos@gytsoluciones.com.co

Cliente	Dirección del servicio	Fecha Servicio	Técnico Responsable	Tipo de Servicio
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.	H.Tintal	09-Feb-2026	Iban Guerrero	1. Otro

Equipo Intervenido

Equipo	Caldera
Detalle otro equipo	(no aplica)
Marca	Continental
Modelo	E52C30C-2G
Capacidad	30 BHP
Presión de trabajo (psi)	70.00
Combustible	Gas Natural

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

CO (ppm)	
CO2 (%)	
NOX (%)	
O2 (%)	
Temperatura (Grados Celsius)	

SSO-2026-422-015506-2

Mantenimiento de Caldera

Desollinado	No Aplica
Lavado Interno	No Aplica
Camara combus/refectarios	No Aplica
Empaques y aislamientos	No Aplica
Tanque de condensados	No Aplica
Tablero control/Instrumen.	No Aplica
Tuberias y aislamientos	No Aplica

Mantenimiento Quemador

Tren gas principal y piloto	No Aplica
Motor y ventilador.	No Aplica
Sensor de llama	No Aplica
Transfo /electodos Iginicion.	No Aplica
Switch minima Aire	No Aplica
Switch maxima/minima Gas	No Aplica
Control de llama	No Aplica
Alambrado eléctrico	No Aplica
Ductos gas -aire	No Aplica
Mezclador gas - aire	No Aplica
Flautas de Combustion	No Aplica

☑ Pruebas de Seguridad

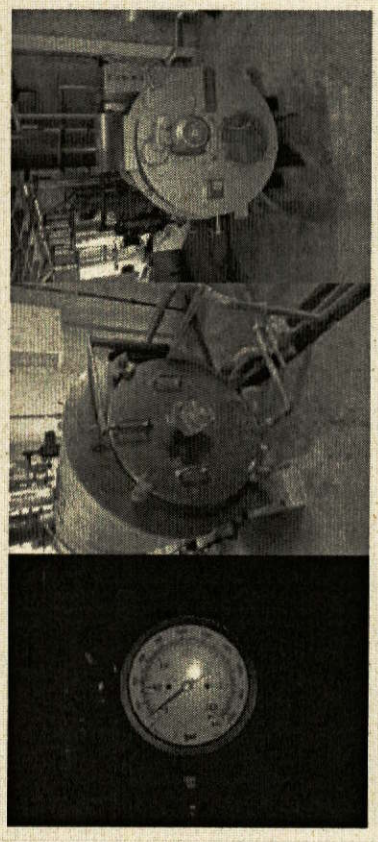
Bajo nivel de agua:	✓
Drenar columna De Agua :	✓
Purga de fondo:	✓
Valvula de seguridad:	✓
Limites de seguridad:	✓
Hermeticidad tren de gas:	✓
Estanqueidad válvulas:	✓
Falta de llama:	✓
Switch Gas - Aire:	✓
Encendidos constantes:	✓
Presión Dinámica (mbar):	10.00

SSO-2026-422-015506-2

Voltaje (voltios): 220.00

Situación Encontrada

Se encuentro la caldera apagada y despresurizada



Control de la situación

SSO-2026-422-015506-2

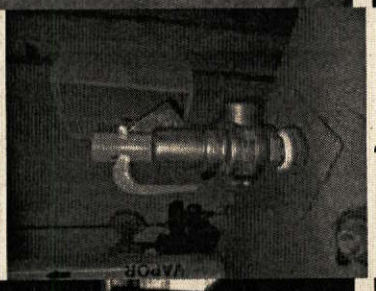
Control de la situación

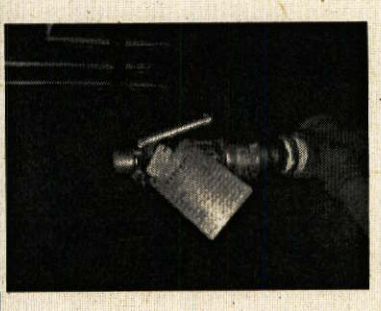
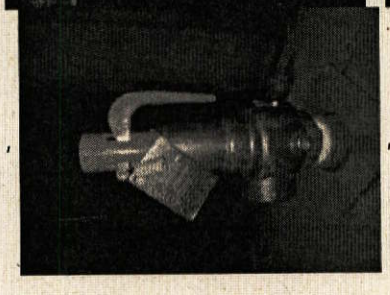
Se realiza el cambio de las válvulas de seguridad de la caldera y estas son en calidad de préstamo por G&T
Se realiza pruebas de funcionamiento de la caldera con vapor y las válvulas de seguridad no presentan fugas de vapor
La caldera queda en operación normal cumpliendo con sus ciclos

Evidencias acciones realizadas





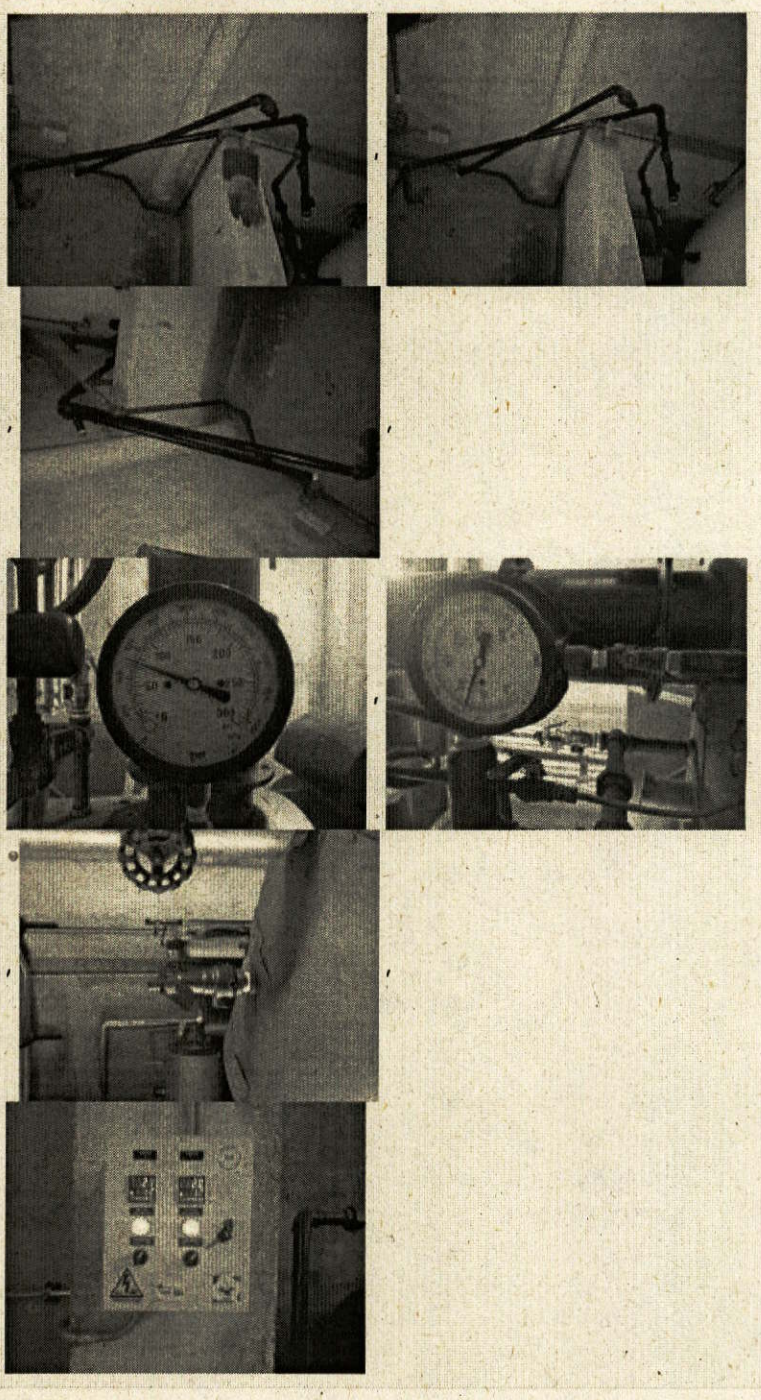



SSO-2026-422-015506-2

Control de la situación

Evidencias acciones realizadas

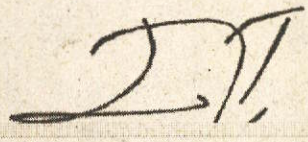


Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

Se hace el retiro de las válvulas de seguridad para la calibración
Se programará visita para la instalación nuevamente

SSO-2026-422-015506-2

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe	Firma Recibido
Julian trespalacips **Identificación:** 1099367316 **Móvil:** 3168224651 **Cargo:** Tec **Fecha y hora:** Lun, 09/02/2026 - 10:54	

Firma Técnico Responsable

Técnico Responsable	Firma técnico responsable
Iban Guerrero Técnico Responsable del Servicio	

Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S
Pbx: (57 1) 9261835.
Móvil: 324 212 6436.
proyectos@gytsoluciones.com.co.

G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S. Es una empresa registrada para el sector industrial en gas natural S.A. e.s.p. en el diseño, construcción de instalaciones internas, conversión y suministros de equipos

SSO-2026-422-015506-2

SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-1642

Calle 25d # 84b-25, Bogotá
Pbx: 9 261835
www.gytsoluciones.com.co
E-MAIL: proyectos@gytsoluciones.com.co

Cliente	Dirección del servicio	Fecha Servicio	Técnico Responsable	Tipo de Servicio
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.	H.Tintal	13-Feb-2026	Julian David Cardozo	1. Correctivo

Equipo Intervenido

Equipo	Otro
Detalle otro equipo	Correctivos generales cuarto caldera:
Marca	
Modelo	
Capacidad	
Presión de trabajo (psi)	
Combustible	

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

CO (ppm)	
CO2 (%)	
NOX (%)	
O2 (%)	
Temperatura (Grados Celsius)	

SSO-2026-422-015506-2

Mantenimiento de Caldera

Desollinado	No Aplica
Lavado Interno	No Aplica
Camara combus/refectarios	No Aplica
Empaques y aislamientos	No Aplica
Tanque de condensados	No Aplica
Tablero control/Instrumen.	No Aplica
Tuberias y aislamientos	No Aplica

Mantenimiento Quemador

Tren gas principal y piloto	No Aplica
Motor y ventilador.	No Aplica
Sensor de llama	No Aplica
Transfo /electodos Iginicion.	No Aplica
Switch minima Aire	No Aplica
Switch maxima/minima Gas	No Aplica
Control de llama	No Aplica
Alambrado eléctrico	No Aplica
Ductos gas -aire	No Aplica
Mezclador gas - aire	No Aplica
Flautas de Combustion	No Aplica

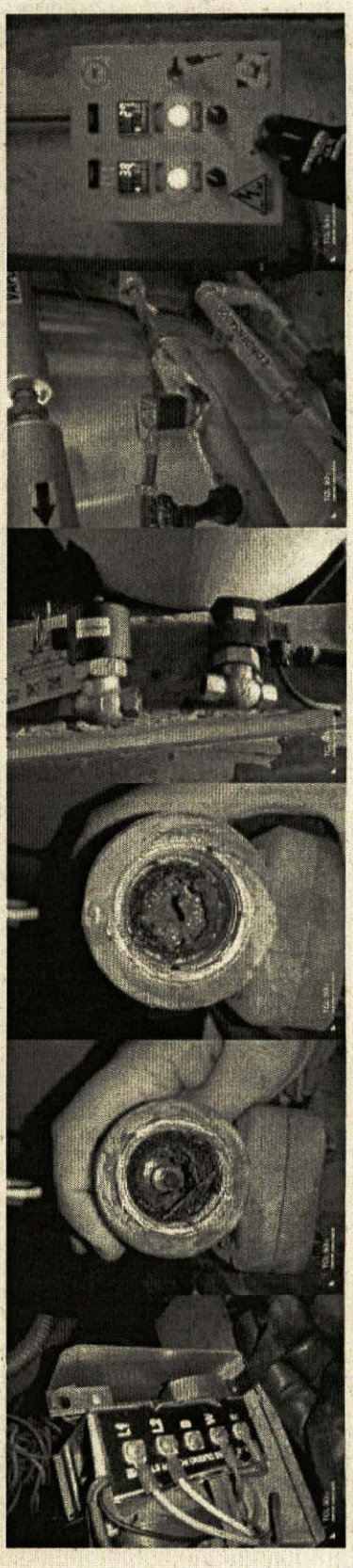
Pruebas de Seguridad

Estanqueidad válvulas:	⊘
Encendidos constantes:	⊘

Q Situación Encontrada

SSO-2026-422-015506-2

Se reporta paso en 2 cheques tipo globo en las entradas de los tanques, se evidencia fallo en sistema de bombeo para la recirculacion del agua, reportan caldera en fallo por falta de llama se evidencia servomotor en avería, reportan flotador de tanque de condensados en avería, se evidencia paso en válvula solenoide de alimentación de vapor para el tanque 1 y se evidencia manómetro de bomba de recirculacion descalibrado.
Al llegar a sitio reportan paro de caldera de más de 24 horas y se evidencia que el tablero de control de alimentación para tanques 1 y 2 se encontraba encendido generando una constante apertura de las válvula solenoides las cuales tenían una temperatura bastante elevada ya que se encontraba trabajando sin presión de vapor, se informa al personal de área, de igual forma se evidencia tubería con bastante corrocion interna lo cual reduce en gran cantidad el caudal de agua afectando la presión de agua entregada al hospital.



SSO-2026-422-015506-2



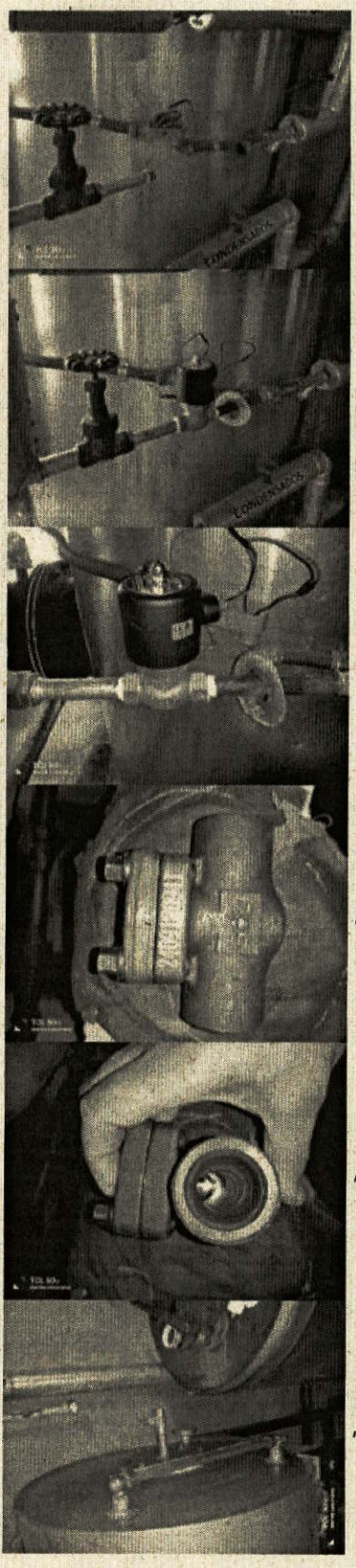
Control de la situación

SSO-2026-422-015506-2

Control de la situación

- Se realiza el ajuste eléctrico necesario en caldera para garantizar su funcionamiento mientras se espera reparación de la pieza del servomotor en avería.
- Se genera cambio del flotador y válvula de alimentación del tanque de condensados.
- Se realiza el cambio de la válvula solenoide tanque 1
- Se realiza el cambio de los 2 cheques de retorno tanques 1 y 2
- Se genera remplazo de bomba de sistema de recirculacion para tanques 1 y 2
- Se realiza el cambio del manómetro del sistema de recirculacion para tener valores de presión exactos

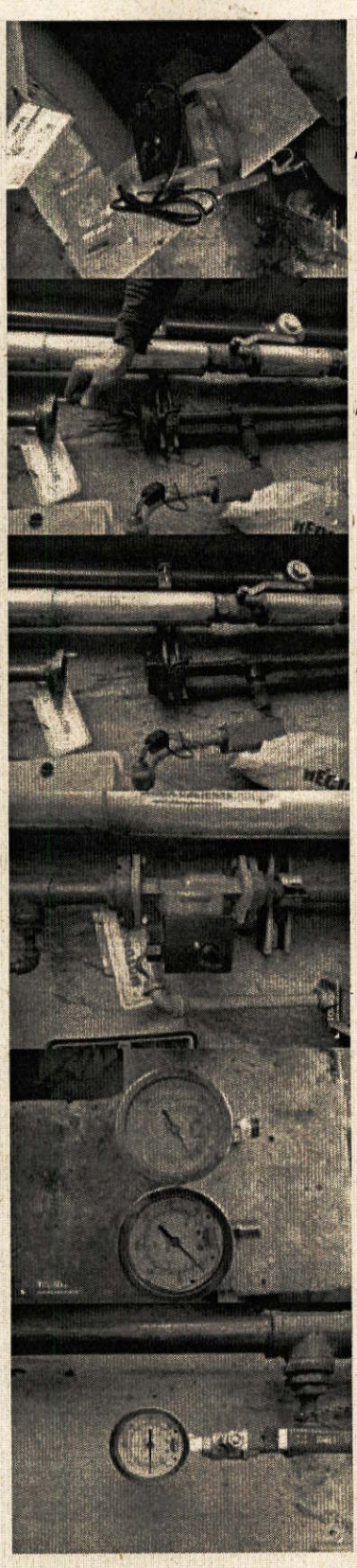
Evidencias acciones realizadas



SSO-2026-422-015506-2

Control de la situación

Evidencias acciones realizadas



SSO-2026-422-015506-2

Control de la situación

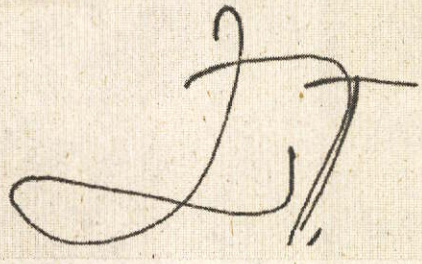
Evidencias acciones realizadas



Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

Recibido en Planta

SSO-2026-422-015506-2

Persona que recibió el informe	Firma Recibido
Identificación: **Móvil:** **Cargo:** **Fecha y hora:**	

Firma Técnico Responsable

Técnico Responsable	Firma técnico responsable
Julian David Cardozo Técnico Responsable del Servicio	

Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S
Pbx: (57 1) 9261835.
Móvil: 324 212 6436.
proyectos@gytsoluciones.com.co.

G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S. Es una empresa registrada para el sector industrial en gas natural S.A. e.s.p. en el diseño, construcción de instalaciones internas, conversión y suministros de equipos

SSO-2026-422-015506-2

SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-1689

Calle 25d # 84b-25, Bogotá
Pbx: 9 261835
www.gytsoluciones.com.co
E-MAIL: proyectos@gytsoluciones.com.co

Cliente	Dirección del servicio	Fecha Servicio	Técnico Responsable	Tipo de Servicio
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.	H.Fontibon	12-Mar-2026	Iban Guerrero	1. Correctivo

Equipo Intervenido

Equipo	Caldera
Detalle otro equipo	(no aplica)
Marca	Calderas y prensas
Modelo	
Capacidad	10 BHP
Presión de trabajo (psi)	
Combustible	Gas Natural

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

CO (ppm)	
CO2 (%)	
NOX (%)	
O2 (%)	
Temperatura (Grados Celsius)	

SSO-2026-422-015506-2

Mantenimiento de Caldera

Desollinado	No Aplica
Lavado Interno	No Aplica
Camara combus/refectarios	No Aplica
Empaques y aislamientos	No Aplica
Tanque de condensados	No Aplica
Tablero control/Instrumen.	No Aplica
Tuberias y aislamientos	No Aplica

Mantenimiento Quemador

Tren gas principal y piloto	No Aplica
Motor y ventilador.	No Aplica
Sensor de llama	No Aplica
Transfo /electodos Iginicion.	No Aplica
Switch minima Aire	No Aplica
Switch maxima/minima Gas	No Aplica
Control de llama	No Aplica
Alambrado eléctrico	No Aplica
Ductos gas -aire	No Aplica
Mezclador gas - aire	No Aplica
Flautas de Combustion	No Aplica

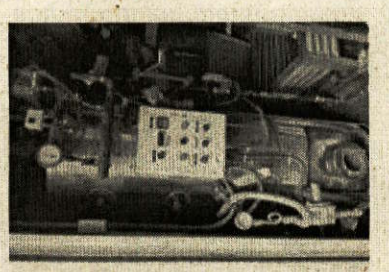
Pruebas de Seguridad

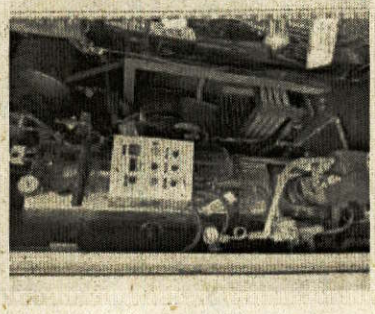
Bajo nivel de agua:	✓
Purga de fondo:	✓
Valvula de seguridad:	✓
Limites de seguridad:	✓
Hermeticidad tren de gas:	✓
Estanqueidad válvulas:	✓
Falta de llama:	✓
Switch Gas - Aire:	✓
Presión estática (mbar):	20.00
Presión Dinámica (mbar):	5.00
Voltaje (voltios):	209.00

SSO-2026-422-015506-2

Situación Encontrada

Se encuentro la caldera en operación





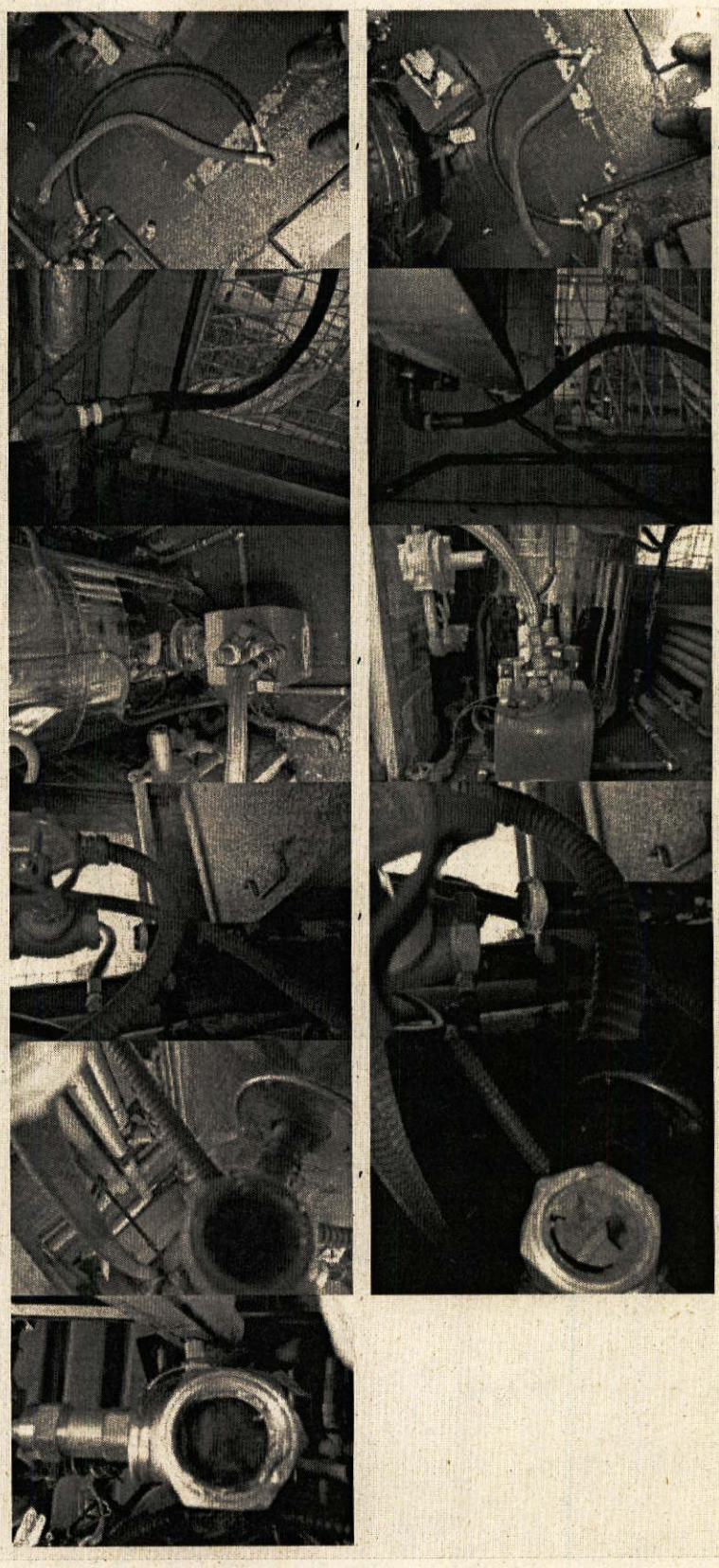
Control de la situación

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
Se apaga la caldera y se desmonta el quemador Se realiza la instalación de la fibra de vidrio y lámina de presentación en el forro de la caldera Se realiza el cambio de la manguera en la línea de entrada de agua a la caldera Se instala el quemador y se realiza pruebas de encendido constantes y no se presenta fallas Los equipos quedan en funcionamiento normal cumpliendo con sus ciclos de operación	 

SSO-2026-422-015506-2

Control de la situación

Evidencias acciones realizadas

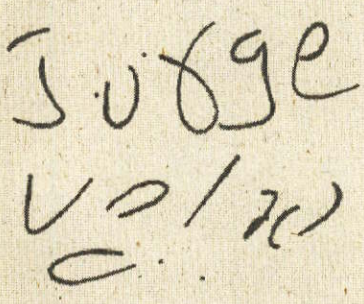


SSO-2026-422-015506-2

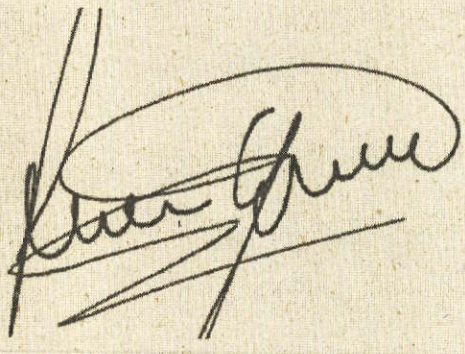
Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

Se recomienda el cambio de tubo en la línea de purga del mcdonell ya que se encuentra partido en la roscas del tubo y la válvula de purga . Tubo de 1" x 71cm de longitud con rosca incluida

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe	Firma Recibido
Jorge saul velasco **Identificación:** 79404446 **Móvil:** 3183024308 **Cargo:** Técnico 2 **Fecha y hora:** Jue, 12/03/2026 - 16:05	

Firma Técnico Responsable

Técnico Responsable	Firma técnico responsable
Iban Guerrero Técnico Responsable del Servicio	

Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S
Pbx: (57 1) 9261835.
Móvil: 324 212 6436.
proyectos@gytsoluciones.com.co.

G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S. Es una empresa registrada para el sector industrial en gas natural S.A. e.s.p. en el diseño, construcción de instalaciones internas, conversión y suministros de equipos

SSO-2026-422-015506-2

SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO APORTE PARAFISCALES

Yo, **GERARDO ANDRES GALVAN MORENO** Identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 80.850.196 expedida en Bogotá en mi condición de Representante Legal de la Empresa **G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS** con NIT No. 900.358.505-1, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en concordancia con el Artículo 1°. De la Ley 828 de 2003, manifiesto bajo la gravedad del juramento que la empresa ha cumplido a la fecha de la entrega de la presente certificación, con los pagos al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales y con los aportes correspondientes de los últimos seis (6) meses a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a PAZ Y SALVO, con las Empresas Promotoras de Salud (EPS), Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos Laboral (ARL), Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

En constancia de lo anterior firmo este documento 06 del mes de abril de 2026.

GERARDO ANDRES GALVAN MORENO
CEDULA DE CIUDADANIA: 80.850.196
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE 25D No 84b – 25 INT 2
Bogotá D.C (COLOMBIA / Pbx: 926 1835 E-mail: agalvan@gytsoluciones.com.co
www.gytsoluciones.com.co