Copia

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 5209

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	05/12/2024, 13:47
Expedición	05/12/2024, 13:47
Vencimiento	04/03/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	MANTENIMIENTO CALDERA GENERADORA DE VAPOR MARCA CONTINENTAL. SERIE AC0220 HOSPITAL KENEDY. ITEM CONTRATO 1	1.00	3,789,450.00	3,789,450.00	719,995.50	4,509,445.50
2	MANTENIMIENTO CALDERA GENERADORA DE VAPOR MARCA CONTINENTAL . SERIE AC0221. HOSPITAL KENEDY ITEM CONTRATO 2	1.00	3,789,450.00	3,789,450.00	719,995.50	4,509,445.50
3	MANTENIMIENTO TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUA CALIENTE DE 1400 GALONES. MARCA CALDERAS Y PRENSAS HOSPITAL KENEDY. ITEM CONTRATO 3	1.00	3,038,630.00	3,038,630.00	577,339.70	3,615,969.70
4	TANQUE DE 1000 LITROS: TRES (03) TANQUES DE 1.000 LITROS DE ACUMULACIÓN PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA CALIENTE CON SERPENTINA INCORPORADO DE ALTO RENDIMIENTO. UBICACIÓN: HOSPITAL KENNEDY. ITEM CONTRATO 4	1.00	2,611,000.00	2,611,000.00	496,090.00	3,107,090.00
5	MANTENIMIENTO CALDERA CONTINENTAL DE 30 BHP . HOSPITAL TINTAL. ITEM CONTRATO 5	1.00	2,081,030.00	2,081,030.00	395,395.70	2,476,425.70
6	MANTENIMIENTO TANQUE PARA ALMACENAMIENTO Y CALENTAMIENTO DE AGUA . UBICADO FLORARIA. ITEM CONTRATO 6	1.00	918,820.00	918,820.00	174,575.80	1,093,395.80
7	MANTENIMIENTO CALDERA CALENTADOR AGUA. MARCA AJAX UBICADA TRINIDAD GALAN USS SUR. ITEM CONTRATO 7	1.00	1,282,979.00	1,282,979.00	243,766.01	1,526,745.01
8	MANTENIMIENTO CALDERA CALENTADOR AGUA. MARCA BRADFORD WHITE. UBICADO CAMI UNO FONTIBON. ITEM CONTRATO 8	1.00	917,910.00	917,910.00	174,402.90	1,092,312.90
9	MANTENIMIENTO CALDERA GENERADOR DE VAPOR DE 10 BHP A GAS. MARCA CALDERAS Y PRENSAS. UBICACION FONTIBON CAMI 2. ITEM CONTRATO 9	1.00	1,456,595.00	1,456,595.00	276,753.05	1,733,348.05
10	MANTENIMIENTO CALDERA CALENTADOR AGUA . MARCA LAARS UBICACION FONTIBON CAMI 2. ITEM CONTRATO 10	1.00	2,168,250.00	2,168,250.00	411,967.50	2,580,217.50
11	REPARACION CUELLO MANDHOLE CALDERA CONTINENTAL. ITEM CONTRATO 2	2.00	5,715,675.00	11,431,350.00	2,171,956.50	13,603,306.50
12	REPARACION MOTOBOMBA ALTAS TEMPERATURAS 110 VAC ITEM CONTRATO 4	1.00	2,357,968.00	2,357,968.00	448,013.92	2,805,981.92

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

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.
SSO-2024-422-030297-2

INGRESO Ventanilla Fecha y Hora: 18/12/2024 3:31:00 p. m.
DESTINO EIBER QUIROGA-414
ASUNTO FACTURA NO 5209
FOLIOS 47 **ANEXOS**

Recibido Sujeto a Verificación No Implica Aceptación del Contenido Clave: wpIOa6QHd

Edgar Suarez

Total items: 12

Total Bruto	35,843,432.00
IVA 19%	6,810,252.08
Total a Pagar	**42,653,684.08**

Valor en Letras:
Cuarenta y dos millones seiscientos cincuenta y tres mil seiscientos ochenta y cuatro pesos m/cte con ocho cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-03-04 por $ 42,653,684.08

Observaciones:
CONTRATO NO. 0005-2024

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 TRIBUTACIÒN
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 compra: -

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 18764076330064 aprobado en 20240801 prefijo FE desde el número 5036 al 100000 Vigencia: 12 Meses
Responsable de IVA - Actividad Económica 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo Tarifa 9.66
CUFE: 0d0e9193c55a7aee7c190961bada9683e43070b446553eb9daea06e0a17fb234be035efbaaa63db5fdb50289e321f60e

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

CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO Y/O INFORME PARCIAL DE SUPERVISION

Versión:	4
Fecha de aprobación:	22/03/2024
Código:	18-02-FO-0007

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

CERTIFICACION: __X__ **INFORME PARCIAL:** ____ Marque con una (X) según corresponda

CONTRATO No. 0005-2024 **FECHA DEL INFORME :** 11/12/2024

FUNCIONES GENERALES Y ADMINISTRATIVAS DE LA SUPERVISIÓN

1. DATOS BASICOS DEL CONTRATO U ORDEN

							Fecha de Inicio:	Fecha de Terminación:
Contratista:	G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S A S	NIT O C.C	900.358.505-1	Valor Inicial:	$111.343.193		1/02/2024	30/06/2024
Representante Legal:	GERARDO ANDRES GALVAN MORENO	Cedula Representante	80.850.196	Adición 1:	$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:	$73.999.456	Prórroga 2:	1/08/2024	30/11/2024
Duración Inicial	CINCO (05) MESES			Adición 3:	$56.244.396	Prórroga 3:	1/12/2024	31/01/2025
				Adición 4:		Prórroga 4:		
Disponibilidades Números	2863 del 27 de noviembre	Registros Presupuestales		Adición 5:		Prórroga 5:		
				Adición 6:		Prórroga 6:		
				Adición 7:		Prórroga 7:		
				Adición 8:		Prórroga 8:		
				Adición 9:		Prórroga 9:		
Rubro presupuestal	MANTENIMIENTO E.S.E	CODIGO		Adición 10:		Prórroga 10:		
			4212020200803	Valor Total:	$341.587.045	Fecha Terminación actual:		31/01/2025

FECHA ENTREGA INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN	1/04/2025

FUNCIONES TECNICAS DE LA SUPERVISIÓN

2. AVANCE DE EJECUCION DEL CONTRATO U ORDEN

INFORMACION DE ACTIVIDADES

No. INFORME/CERTIF.	ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN ESTE PERIODO	CENTRO DE COSTO	CUMPLIO		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 economía.	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 por parte de la subred ante los entes de control y las diferentes entidades a las cuales se les deba rendir información oportunamente cuando a ello hubiere 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:			
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:			

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

CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO Y/O INFORME PARCIAL DE SUPERVISION

Versión:	4
Fecha de aprobación:	22/03/2024
Código:	18-02-FO-0007

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

Observaciones:

FUNCIÓN FINANCIERA Y CONTABLE DE LA SUPERVISIÓN

3. INFORMACION DE FACTURA O CUENTAS

No.	No. FACTURA o CUENTA DE COBRO	FECHA DE FACTURA O CUENTA COBRO	PERIODO FACTURADO	FECHA RADICACION	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	318.449.739	7%	
2	FE4816	14-02-2024	01 AL 29 FEB 2024	15-02-2024	23.918.598	47.055.903	294.531.142	14%	
3	FE4856	11-03-2024	01 AL 29 FEB 2024	13-03-2024	8.812.665	55.868.569	285.718.476	16%	
4	FE4903	11-04-2024	01 AL 10 ABRIL 2024	12-04-2024	28.824.613	84.693.182	256.893.863	25%	
5	FE4938	07-05-2024	2024-04-23	07-05-2024	14.542.985	99.236.167	242.350.878	29%	
6	FE4939	07-05-2024	2024-04-30	07-05-2024	9.266.709	108.502.876	233.084.169	32%	
7	FE4988	19-06-2024	MAYO 2024	20-06-2024	713.006	109.215.882	232.371.163	32%	
8	FE4989	19-06-2024	JUNIO 2024	20-06-2024	10.758.826	119.974.708	221.612.337	35%	
9	FE5039	08-08-2024	AGOSTO 2024	09-08-2024	53.999.456	173.974.163	167.612.882	51%	
10	FE5040	08-08-2024	AGOSTO 2024	09-08-2024	28.283.124	202.257.287	139.329.758	59%	
11	FE5120	04-10-2024	SEPTIEMBRE 2024	07-10-2024	26.244.396	228.501.683	113.085.362	67%	
12	FE5121	04-10-2024	14-08-2024	07-10-2024	4.077.499	232.579.182	109.007.863	68%	
13	FE5172	14-11-2024	OCTUBRE 2024	15-11-2024	31.885.961	264.465.143	77.121.902	77%	
14	FE5173	14-11-2024	OCTUBRE 2024	15-11-2024	15.346.478	279.811.621	61.775.424	82%	
15	FE5208	05-12-2024	NOVIEMBRE 2024	06-12-2024	9.657.152	289.468.773	52.118.272	85%	
16	FE5209	05-12-2024	NOVIEMBRE 2024	06-12-2024	42.653.684	332.122.457	9.464.588	97%	
	TOTAL				332.122.457	332.122.457	9.464.588	97%	

Existencia de Garantías	SI:	☐
	NO:	☐

COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO

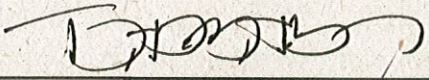
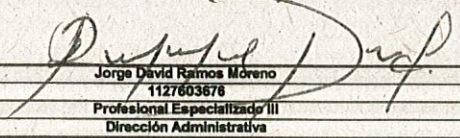
CERTIFICO

EJECUCION DEL CONTRATO

CONCEPTO	VALOR EN LETRAS	VALOR EN NÚMEROS
Valor ejecutado	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES CIENTO VEINTIDÓS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE	$ 332.122.457
Saldo por ejecutar	NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE	$ 9.464.588
VALOR TOTAL CERTIFICADO	CUARENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE	$ 42.653.684

No. FACTURA (s) A PAGAR O CUENTA DE COBRO	FECHA DE EMISION DE LA FACTURA O CUENTA DE COBRO
FE5209	5/12/2024
VALOR A PAGAR	CUARENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO 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	Directora 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

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:	$ 42.653.684
NO. Factura	FE 5209
No. Contrato	0005-2024
NIT	900.358.505-1
Fecha de elaboracion	09-12-2024

G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S A S

FACTURA N°	SEDE	CENTRO DE COSTOS	CANT	VALOR	IVA	VALOR + IVA	%	OBSERVACIONES
FE 5209	HOSPITAL KENNEDY	KE10R12	1	27.017.848	5.133.391	32.151.239	75%	
FE 5209	HOSPITAL PEDIATRICO TINTAL	KE11R12	1	2.081.030	395.396	2.476.426	6%	
FE 5209	USS FONTIBON	FO03R12	1	4.542.755	863.123	5.405.878	13%	
FE 5209	USS TRINIDAD GALAN	SU41R12	1	1.282.979	243.766	1.526.745	4%	
FE 5209	USS FLORALIA	KE12R12	1	918.820	174.576	1.093.396	3%	
				$ 35.843.432	$ 6.810.252	$ 42.653.684	100%	

SUB TOTAL	$ 35.843.432
IVA	$ 6.810.252
TOTAL FACTURA	$ 42.653.684

Tatiana Eugenia Marin Salazar
Directora Administrativa
Supervisor Contrato

Jorge David Ramos Moreno
Profesional Especializado III
Apoyo supervisión del Contrato

ELABORADO POR:

Yuly Katherine Restrepo
Apoyo Tecnologico II

EL SUSCRITO CONTADOR PUBLICO JORGE ESTEVEN BERNAL RIAÑO IDENTIFICADO CON C.C. 80'759.183 DE BOGOTA Y TARJETA PROFESIONAL 125840-T EXPEDIDA POR LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES,

CERTIFICA:

Que **G & T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS** con NIT 900.358.505-1, actualmente se encuentra al día con los pagos correspondientes a aportes parafiscales, Arl, Salud, y Pensión.

Para constancia se firma esta certificación en la ciudad de Bogotá a los dos (2) día mes de Diciembre de 2024.

JORGE ESTEVEN BERNAL RIAÑO
Contador Público
Calle 130 A No. 103 A 34
Teléfonos: 6816906 – 317 3022621

SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-245

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.	Hospital Fontibón cami 2	1 Noviembre, 2024	Cristian Camilo Ladino Hurtado	1. Otro	Detalle otro Servicio - técnico

Equipo Intervenido

Equipo	Caldera, Otro
Detalle otro equipo	(no aplica)
Marca	Calderas y prensas
Modelo	PW0850IN09C1ACXX
Capacidad	688,500 btu
Presión de trabajo (psi)	50.00
Combustible	Gas natural

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

CO (ppm)

CO2 (%)

NOX (%)

O2 (%)

Temperatura (Grados Celsius)

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

Pruebas de Seguridad

Prueba Hidrostatica 1.5 P.T:	✓
Bajo nivel de agua:	✓
Valvula de seguridad:	✓
Limites de seguridad:	✓
Hermeticidad tren de gas:	✓
Estanqueidad válvulas:	✓
Falta de llama:	✓
Encendidos constantes:	✓

Situación Encontrada

personal de mantenimiento manifiesta que el equipo no enciende. Se encuentra el equipo con válvula de gas cerrada, presuretrol- salida de agua accionado

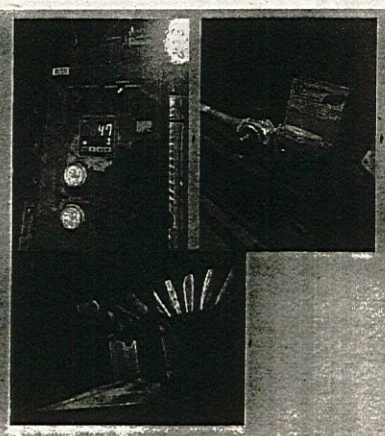


Control de la situación

Control de la situación

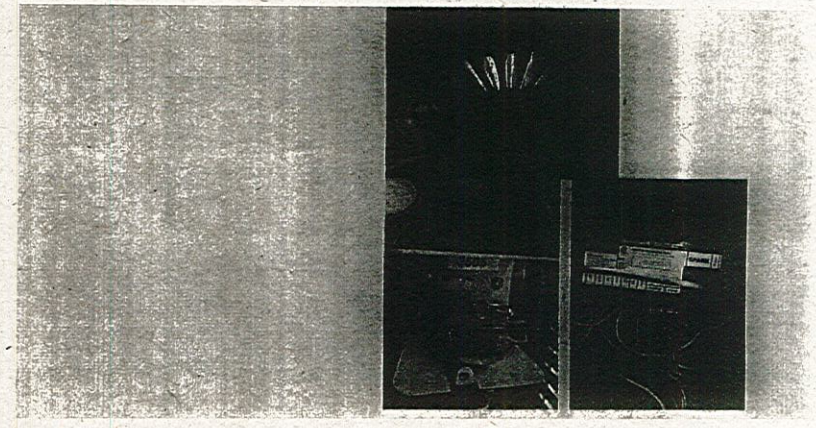
Se reajusta válvula de gas, reajusta presuretrol- salida de agua, se ajusta cableado eléctrico

Evidencias acciones realizadas



Control de la situación

Evidencias acciones realizadas



Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

Llevar seguimiento de límites de presión
No realizar cierres en válvulas de gas y agua

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe

Javier Santana p
Identificación: 79473800
Móvil: 3014707601
Cargo: Mantenimiento
Fecha y hora: Vie, 01/11/2024 - 17:00

Firma Recibido

Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
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

SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1. Consecutivo: RDT-255

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.	Hospital Trinidad Galán Cra. 60 #4-33, Puente Aranda, Bogotá	12 Noviembre, 2024	Cristian Felipe Velásquez Vasquez	1. Mantenimiento 2. Otro	**Detalle otro** Servicio - técnico

Equipo Intervenido

Equipo	Otro
Detalle otro equipo	Calentador
Marca	ACE
Modelo	B26
Capacidad	4.8
Presión de trabajo (psi)	45.00
Combustible	Gas natural

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

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

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

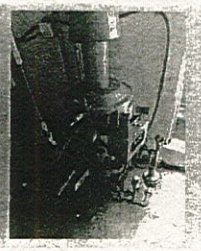
Tren gas principal y piloto	Ajustado, Limpio
Motor y ventilador.	No Aplica
Sensor de llama	Limpio
Transfo /electodos Iginicion.	Ajustado, Limpio
Switch minima Aire	No Aplica
Switch maxima/minima Gas	No Aplica
Control de llama	Ajustado, Limpio
Alambrado eléctrico	Ajustado, Limpio
Ductos gas -aire	No Aplica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

Pruebas de Seguridad

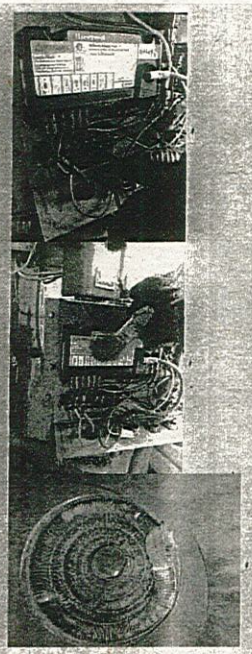
Prueba Hidrostatica 1.5 P.T:	✓
Valvula de seguridad:	✓
Limites de seguridad:	✓
Hermeticidad tren de gas:	✓
Estanqueidad válvulas:	✓
Falta de llama:	✓
Encendidos constantes:	✓
Presión estática (mbar):	16.00
Presión Dinámica (mbar):	9.00
Voltaje (voltios):	110.00

Situación Encontrada

Se encuentra equipo apagado

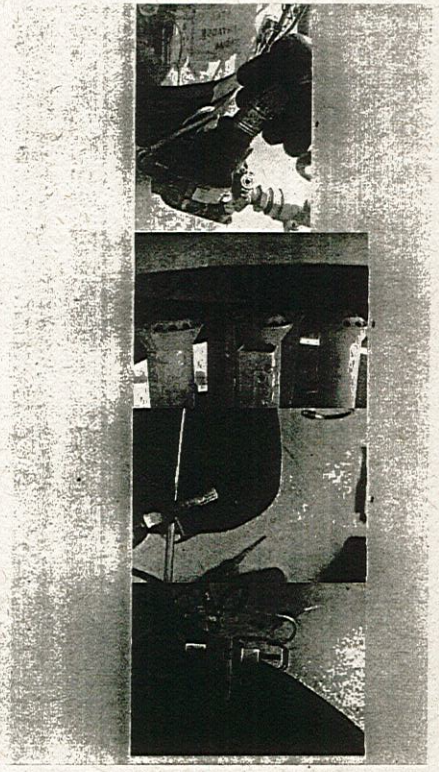


Control de la situación

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
Se realiza mantenimiento periódico mensual, limpieza unidad de encendido, revisión flautas de combustión y visualización de intercambiador de calor, limpieza y ajuste de tornillería en tablero de control, revisión de limites y seguridades, sin novedad, pruebas de funcionamiento satisfactorios	

Control de la situación

Evidencias acciones realizadas



Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

1. Equipo en linea y operativo

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe **Firma Recibido**

Julián trespalacios
Identificación: 1099367316
Móvil: 3168223651
Cargo: Coordinador mantenimiento
Fecha y hora: Mié, 13/11/2024 - 09:52

Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
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

SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S A S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-256

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.	Hospital Trinidad Galán Cra. 60 #4-33, Puente Aranda, Bogotá	12 Noviembre, 2024	Cristian Felipe Velásquez Vasquez	1. Mantenimiento	Detalle otro tanques acumulación agua caliente

Equipo Intervenido

Equipo	Otro
Detalle otro equipo	Tanques almacenamiento agua
Marca	Continental
Modelo	T.115.GLN
Capacidad	
Presión de trabajo (psi)	45.00
Combustible	

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

CO (ppm)

CO2 (%)

NOX (%)

O2 (%)

Temperatura (Grados Celsius)

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

Prueba Hidrostatica 1.5 P.T:	✓
Bajo nivel de agua:	✓
Purga de fondo:	✓
Valvula de seguridad:	✓
Limites de seguridad:	✓

Situación Encontrada

Se encuentra equipo trabajando con temperatura baja



Control de la situación

Control de la situación

Se realiza mantenimiento periódico mensual, revisión cuerpo tanques, inspección de manhol y empaque, se verifica limites de seguridad, pruebas de funcionamiento satisfactorios

Evidencias acciones realizadas





Control de la situación

Evidencias acciones realizadas







Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

1. Equipo en linea y operativo
2. Se recomienda cambio de válvula en manómetro en tanque #1

Recibido en Planta

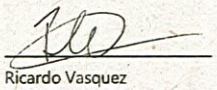
Persona que recibió el informe **Firma Recibido**

Julián trespalacios
Identificación: 1099367316
Móvil: 3168223651
Cargo: Coordinador mantenimiento
Fecha y hora: Mié, 13/11/2024 - 09:51



Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S



Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
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

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-273

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.	Hospital el Tintal Calle 10 #86-58, Bogotá	13 Noviembre, 2024	Cristian Felipe Velásquez Vasquez	1. Mantenimiento

Equipo Intervenido

Equipo	Caldera
Detalle otro equipo	(no aplica)
Marca	Continental
Modelo	E52C30C-2G
Capacidad	30
Presión de trabajo (psi)	80.00
Combustible	Gas natural

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

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

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

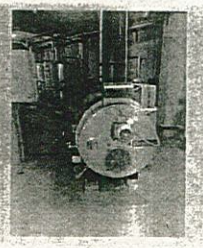
Tren gas principal y piloto	Ajustado, Limpio
Motor y ventilador.	Limpio
Sensor de llama	Limpio
Transfo /electodos Iginicion.	Limpio
Switch minima Aire	Limpio
Switch maxima/minima Gas	Ajustado, Limpio
Control de llama	Ajustado, Limpio
Alambrado eléctrico	Ajustado, Limpio
Ductos gas -aire	No Aplica
Mezclador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

Pruebas de Seguridad

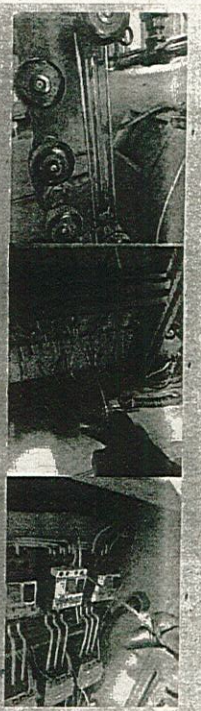
Prueba Hidrostatica 1.5 P.T:	✓
Bajo nivel de agua:	✓
Drenar columna De Agua :	✓
Purga de fondo:	✓
Valvula de seguridad:	✓
Limites de seguridad:	✓
Hermeticidad tren de gas:	✓
Estanqueidad válvulas:	✓
Falta de llama:	✓
Switch Gas - Aire:	✓
Encendidos constantes:	✓
Presión estática (mbar):	47.00
Voltaje (voltios):	210.00

Situación Encontrada

Se encuentra caldera en producción y presurizada

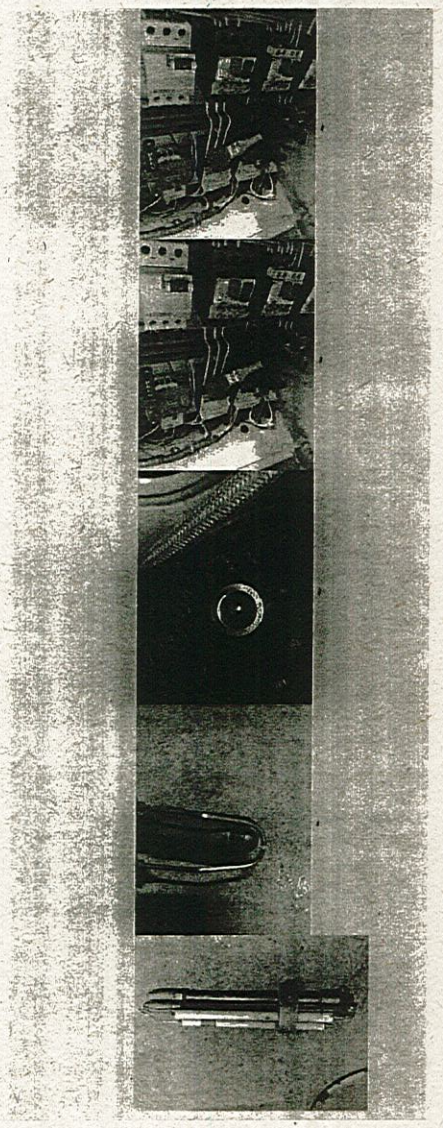


Control de la situación

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
Se realiza mantenimiento periódico mensual, se realiza revisión a cuerpo caldera, estado de tapones y empaques manhol, se realiza limpieza de unidad de encendido, se revisa fotocelda, sin novedad, ajuste y limpieza de tornillería en tablero de control, pruebas de seguridad y funcionamiento satisfactorios	

Control de la situación

Evidencias acciones realizadas



Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

1. Equipo en linea y operativo

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe

Julián trespalacios
Identificación: 1099367316
Móvil: 3168223651
Cargo: Coordinador mantenimiento
Fecha y hora: Mié, 13/11/2024 - 09:47

Firma Recibido

Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
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

SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-274

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.	Hospital el Tintal Calle 10 #86-58, Bogotá	13 Noviembre, 2024	Cristian Felipe Velásquez Vasquez	1. Mantenimiento

Equipo Intervenido

Equipo	Otro
Detalle otro equipo	tanques agua caliente
Marca	
Modelo	PI12564 PI12565
Capacidad	
Presión de trabajo (psi)	60.00
Combustible	

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

CO (ppm)

CO2 (%)

NOX (%)

O2 (%)

Temperatura (Grados Celsius)

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

Prueba Hidrostatica 1.5 P.T:	✓
Drenar columna De Agua :	✓
Purga de fondo:	✓
Valvula de seguridad:	✓
Encendidos constantes:	✓

Situación Encontrada

Indica el personal técnico de mantenimiento que hace unos días se alarmó la bomba de recirculacio de agua caliente (AQUA PAK), el técnico la encontró caliente y con un sonido anormal, se realizan pruebas de funcionamiento, y no presenta normal, se especula que la bomba trabajo en vacío



Control de la situación

Control de la situación

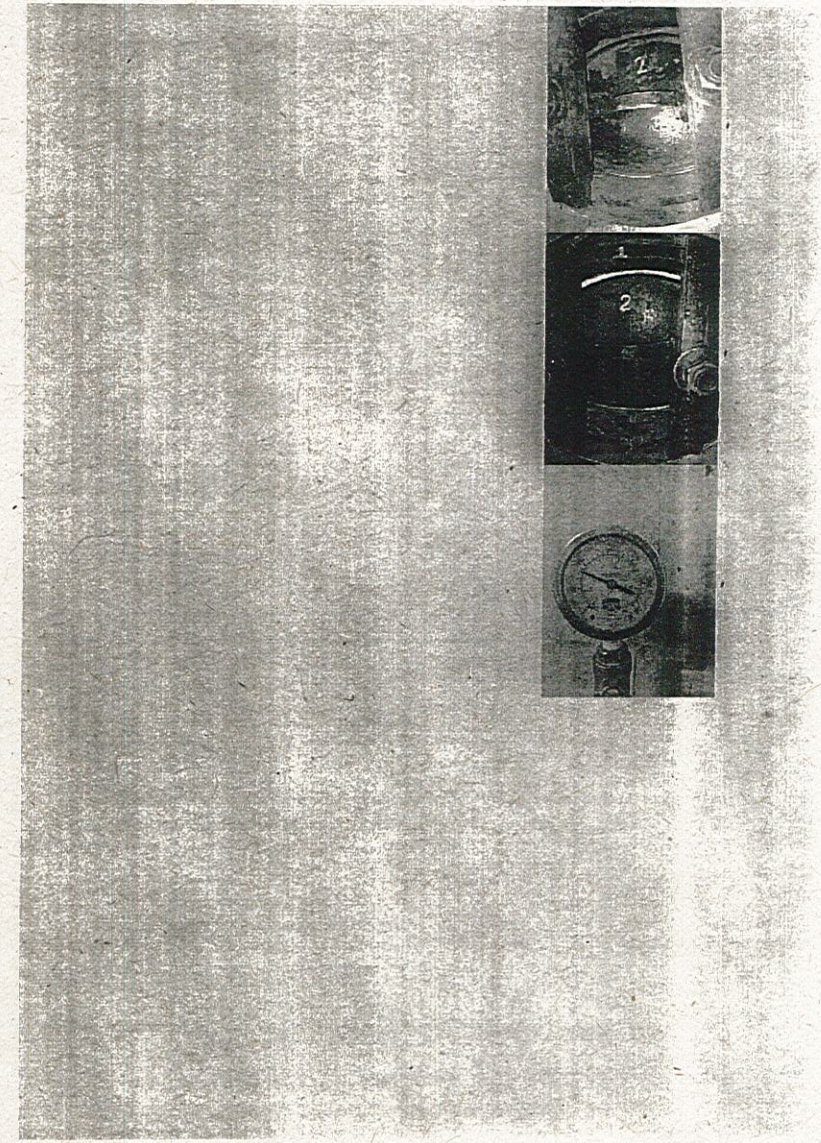
Se realiza revisión a bomba, también re realizan pruebas de funcionamiento sin novedad, se revisan tanques de almacenamiento de agua caliente, se verifica estado de manhol y su empaque, se purga tanque en intercambiador y purga profunda de tanque, ajuste y limpieza de tableros de control, pruebas de funcionamiento satisfactorios

Evidencias acciones realizadas



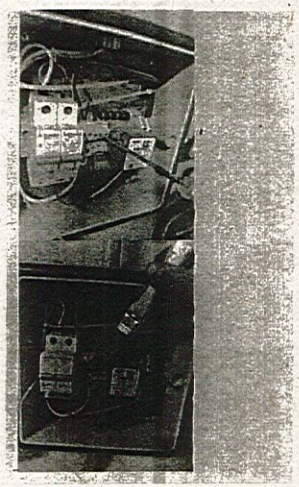
Control de la situación

Evidencias acciones realizadas



Control de la situación

Evidencias acciones realizadas



Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

1. Equipo en linea y operativo

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe

Julián trespalacios
Identificación: 1099367316
Móvil: 3168223651
Cargo: Coordinador mantenimiento
Fecha y hora: Mié, 13/11/2024 - 09:47

Firma Recibido

Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
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

GyT SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S A S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-291

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.	Hospital Kennedy Av. 1 de Mayo #40B-54	18 Noviembre, 2024	Alfredo Puerta Leal	1. Correctivo

Equipo Intervenido

Equipo	Otro
Detalle otro equipo	tanque agua caliente
Marca	Calderas y prensas
Modelo	2018
Capacidad	1400 galones
Presión de trabajo (psi)	50.00
Combustible	

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

CO (ppm)

CO2 (%)

NOX (%)

O2 (%)

Temperatura (Grados Celsius)

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

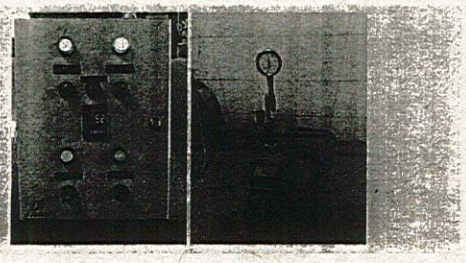
Tren gas principal y piloto	No Aplica
Motor y ventilador.	No Aplica
Sensor de llama	No Aplica
Transfo /electodos Iginicion.	No Aplica
Switch minima Aire	No Aplica
Switch maxima/minima Gas	No Aplica
Control de llama	No Aplica
Alambrado eléctrico	No Aplica
Ductos gas -aire	No Aplica
Mezclador gas - aire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

Pruebas de Seguridad

Bajo nivel de agua:	✓
Purga de fondo:	✓
Valvula de seguridad:	✓
Limites de seguridad:	✓

Situación Encontrada

Tanque trabajando y motobomba



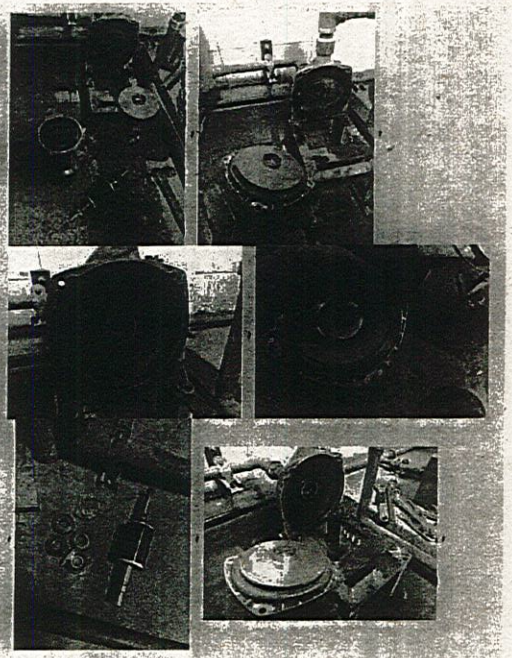
Control de la situación

Control de la situación

Se apaga sistema para realiza mantenimiento preventivo y cambio de rodamientos de motobomba

Realiza cambio de rodamientos motobomba y mantenimiento preventivo
Revisión tanque ajuste cableado purgas pruebas de funcionamiento y seguridad

Evidencias acciones realizadas



Control de la situación

Evidencias acciones realizadas

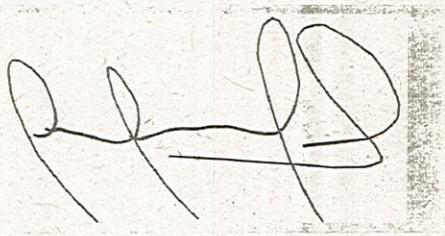


Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

2 rodamientos 6203 z v

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe **Firma Recibido**



René Cabrera
Identificación: 79830010
Móvil: 3208125247
Cargo: Electricista
Fecha y hora: Lun, 18/11/2024 - 15:59

Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
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

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-292

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.	Hospital Kennedy Av. 1 de Mayo #40B-54	18 Noviembre, 2024	Cristian Felipe Velásquez Vasquez	1. Mantenimiento

Equipo Intervenido

Equipo	Caldera
Detalle otro equipo	#1
Marca	Continental
Modelo	F92B
Capacidad	125
Presión de trabajo (psi)	110.00
Combustible	Gas natural

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

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

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

Pruebas de Seguridad

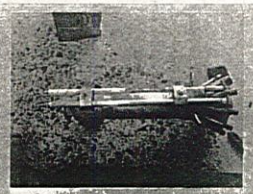
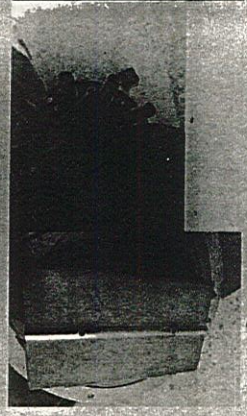
Prueba Hidrostatica 1.5 P.T:	✓
Bajo nivel de agua:	✓
Drenar columna De Agua :	✓
Purga de fondo:	✓
Valvula de seguridad:	✓
Limites de seguridad:	✓
Hermeticidad tren de gas:	✓
Estanqueidad válvulas:	✓
Falta de llama:	✓
Switch Gas - Aire:	✓
Encendidos constantes:	✓
Presión estática (mbar):	15.00
Presión Dinámica (mbar):	4.00
Voltaje (voltios):	197.00

Situación Encontrada

Se encuentra caldera apagada ya que caldera #2 está en linea

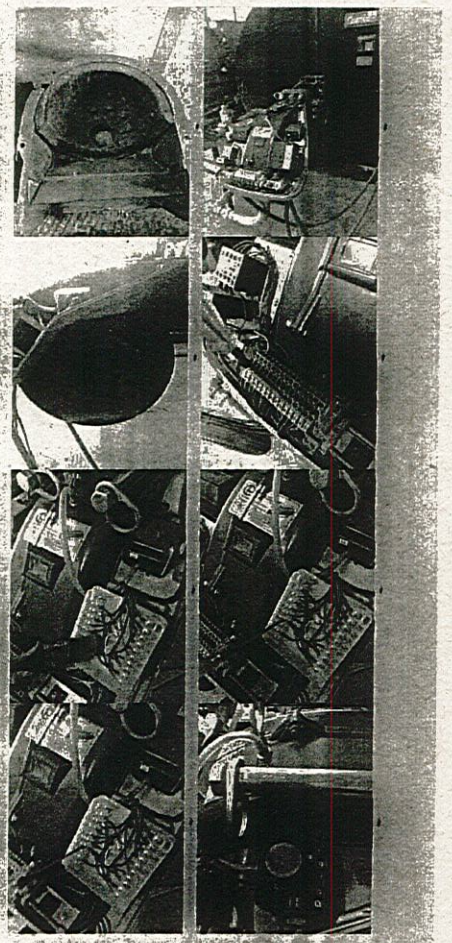


Control de la situación

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
Se realiza mantenimiento periódico mensual, revisión cuerpo caldera, revisión tapones y empaques de manhol y hanholes, mantenimiento general a quemador de combustión, limpieza unidad de encendido, limpieza de caracol de aire, pruebas de seguridad y funcionamiento satisfactorios, revisión fugas de gas en red	 

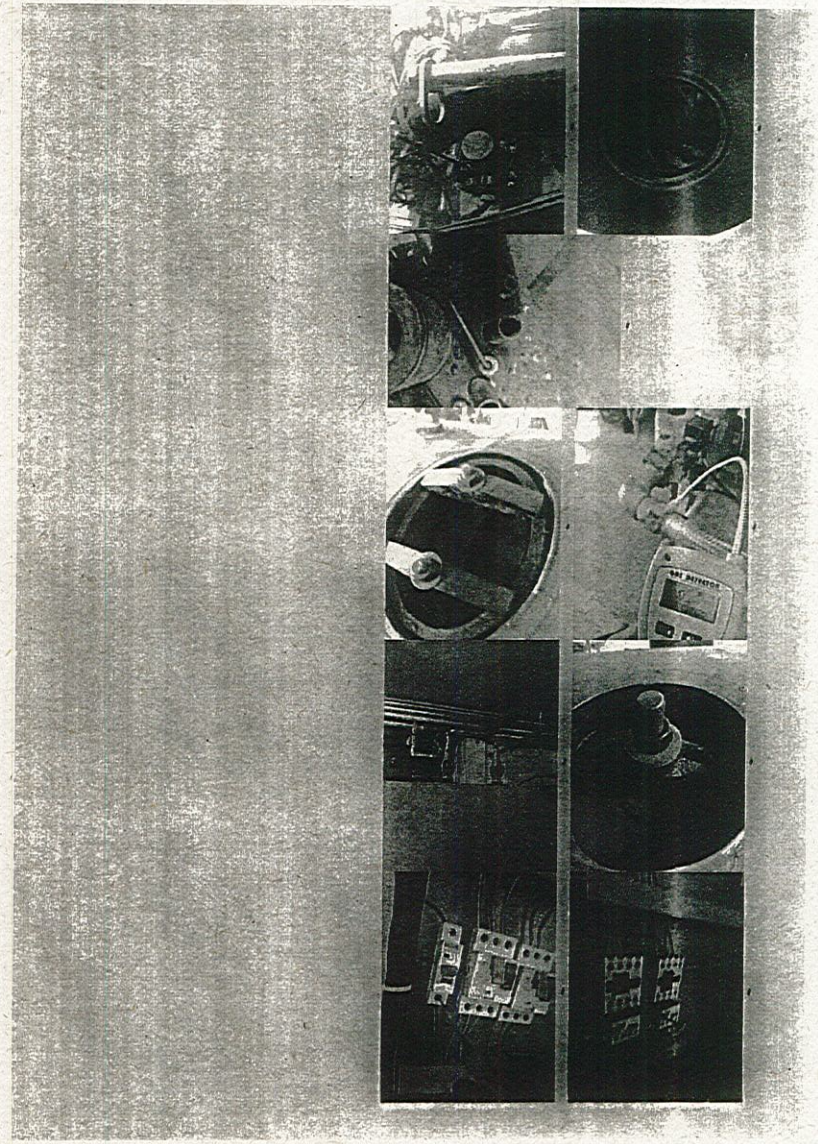
Control de la situación

Evidencias acciones realizadas



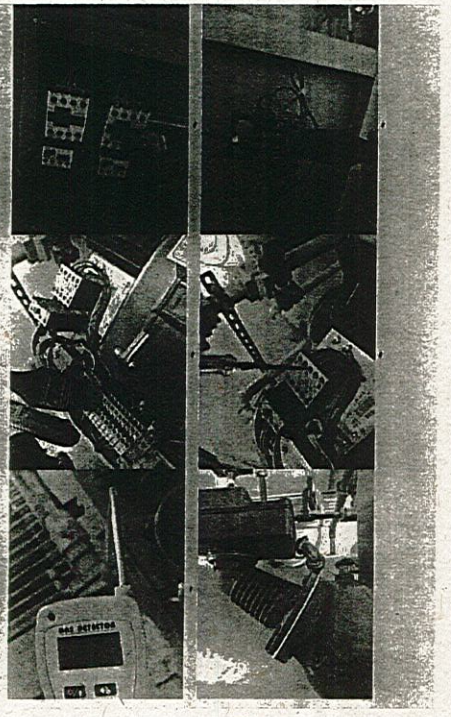
Control de la situación

Evidencias acciones realizadas



Control de la situación

Evidencias acciones realizadas



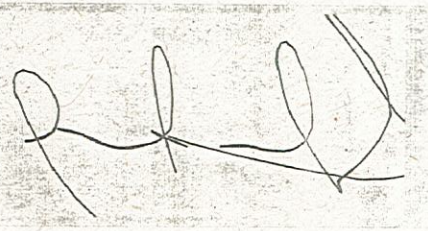
Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

1. Equipo en linea y operativo
2. Se recomienda cambio de regulador de gas por daño en diafragma

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe **Firma Recibido**

René cabrera
Identificación: 79830010
Móvil: 3208125247
Cargo: Electricistas mantenimiento
Fecha y hora: Lun, 18/11/2024 - 16:02



Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
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

SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-293

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.	Hospital Kennedy Av.-1 de Mayo #408-54	18 Noviembre, 2024	Cristian Felipe Velásquez Vasquez	1. Mantenimiento

Equipo Intervenido

Equipo	Caldera
Detalle otro equipo	#2
Marca	Continental
Modelo	F92B
Capacidad	125
Presión de trabajo (psi)	110.00
Combustible	Gas natural

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

CO (ppm)

CO2 (%)

NOX (%)

O2 (%)

Temperatura (Grados Celsius)

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

Pruebas de Seguridad

Prueba Hidrostatica 1.5 P.T:	✓
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 estática (mbar):	30.00
Presión Dinámica (mbar):	22.00
Voltaje (voltios):	200.00

Situación Encontrada

Se encuentra caldera en producción



Control de la situación

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
Se realiza mantenimiento periódico mensual, revisión cuerpo caldera, revisión tapones y empaques de manhol y hanholes, mantenimiento general a quemador de combustión, limpieza unidad de encendido, limpieza de caracol de aire, pruebas de seguridad y funcionamiento satisfactorios, revisión fugas de gas en red	

Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

1. Equipo en linea y operativo

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe

René cabrera
Identificación: 79830010
Móvil: 3208125247
Cargo: Electricistas mantenimiento
Fecha y hora: Lun, 18/11/2024 - 16:00

Firma Recibido



Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
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

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-295

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.	Hospital Fontibón cami 2	19 Noviembre, 2024	Cristian Felipe Velásquez Vasquez	1. Mantenimiento

Equipo Intervenido

Equipo	Caldera
Detalle otro equipo	(no aplica)
Marca	Calderas y prensas
Modelo	CV-1-2-2019
Capacidad	10
Presión de trabajo (psi)	90.00
Combustible	Gas natural

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

CO (ppm)

CO2 (%)

NOX (%)

O2 (%)

Temperatura (Grados Celsius)

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	Ajustado, Limpio
Motor y ventilador.	Limpio
Sensor de llama	Limpio
Transfo /electodos Iginicion.	Limpio
Switch minima Aire	Ajustado, Limpio
Switch maxima/minima Gas	Ajustado, Limpio
Control de llama	Ajustado, Limpio
Alambrado eléctrico	Ajustado, Limpio
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:	✓
Falta de llama:	✓
Switch Gas - Aire:	✓
Encendidos constantes:	✓
Presión estática (mbar):	18.00
Presión Dinámica (mbar):	8.00
Voltaje (voltios):	212.00

Situación Encontrada

Se encuentra caldera en producción



Control de la situación

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
Se realiza mantenimiento periódico mensual, revisión cuerpo caldera junto a tapones y empaques manhol, se verifica estado de unidad de bajo nivel agua, limpieza unidad de encendido, pruebas de seguridad y funcionamiento satisfactorios	

Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

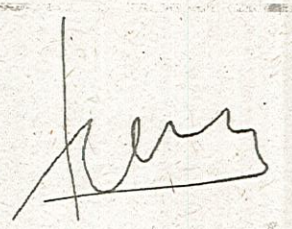
1. Equipo en linea y operativo
2. Se recomienda cambio de tubería de purga lateral

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe

Javier Santana
Identificación: 79473800
Móvil: 3014707601
Cargo: Técnico mantenimiento
Fecha y hora: Mar, 19/11/2024 - 15:29

Firma Recibido



Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
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

SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-296

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.	Hospital Fontibón cami 2	19 Noviembre, 2024	Cristian Felipe Velásquez Vasquez	1. Mantenimiento

Equipo Intervenido

Equipo	Otro
Detalle otro equipo	Calentador
Marca	MIGHTY THERM
Modelo	PW0850IN09C1ACXX
Capacidad	
Presión de trabajo (psi)	50.00
Combustible	Gas natural

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

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

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

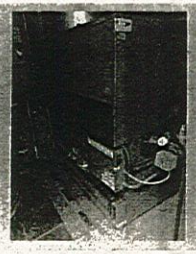
Tren gas principal y piloto	No Aplica
Motor y ventilador.	No Aplica
Sensor de llama	No Aplica
Transfo /electodos Iginicion.	No Aplica
Switch minima Aire	No Aplica
Switch maxima/minima Gas	No Aplica
Control de llama	No Aplica
Alambrado eléctrico	No Aplica
Ductos gas -aire	No Aplica
Mezclador gas - aire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

Pruebas de Seguridad

Prueba Hidrostatica 1.5 P.T:	✓
Valvula de seguridad:	✓
Limites de seguridad:	✓
Hermeticidad tren de gas:	✓
Estanqueidad válvulas:	✓
Falta de llama:	✓
Switch Gas - Aire:	✓
Encendidos constantes:	✓
Voltaje (voltios):	220.00

Situación Encontrada

Se encuentra equipo en linea y operativo



Control de la situación

Control de la situación

Se realiza mantenimiento periódico mensual, revisión cuerpo calentador, se verifica estado de flautas de combustion, pruebas de seguridad y funcionamiento satisfactorios

Evidencias acciones realizadas



Control de la situación

Evidencias acciones realizadas



Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

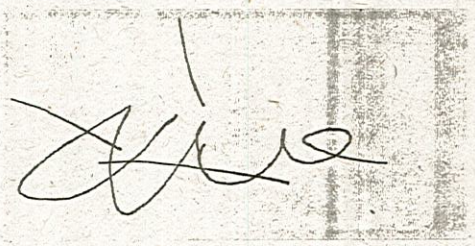
1. Equipo en linea y operativo

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe

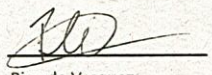
Javier Santana
Identificación: 79473800
Móvil: 3014707601
Cargo: Técnico mantenimiento
Fecha y hora: Mar, 19/11/2024 - 15:48

Firma Recibido



Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S



Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
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

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-297

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.	Hospital Fontibón cami 1 (BOSTON)	19 Noviembre, 2024	Cristian Felipe Velásquez Vasquez	1. Mantenimiento

Equipo Intervenido

Equipo	Otro
Detalle otro equipo	Calentador
Marca	Bradford white
Modelo	
Capacidad	
Presión de trabajo (psi)	50.00
Combustible	Gas natural

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

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

Mantenimiento de Caldera

Desollinado	Ajustado, 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

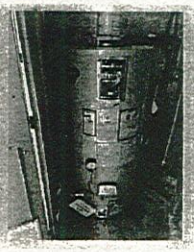
Tren gas principal y piloto	Ajustado, Limpio
Motor y ventilador.	No Aplica
Sensor de llama	Limpio
Transfo /electodos Iginicion.	Ajustado, Limpio
Switch minima Aire	No Aplica
Switch maxima/minima Gas	No Aplica
Control de llama	Ajustado, Limpio
Alambrado eléctrico	Ajustado, Limpio
Ductos gas -aire	No Aplica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

Pruebas de Seguridad

Valvula de seguridad:	✓
Limites de seguridad:	✓
Hermeticidad tren de gas:	✓
Estanqueidad válvulas:	✓
Falta de llama:	✓
Switch Gas - Aire:	✓
Encendidos constantes:	✓
Voltaje (voltios):	220.00

Situación Encontrada

Se encuentra equipo apagado y puesto para mantenimiento

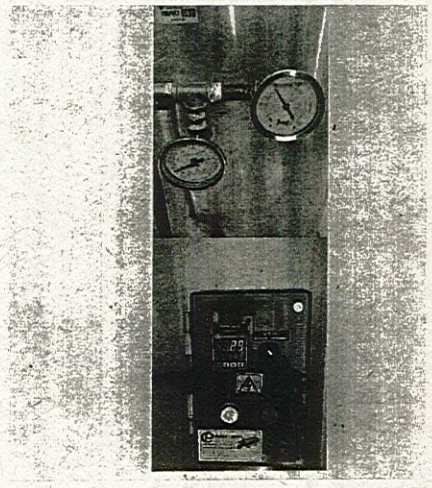


Control de la situación

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
Se realiza mantenimiento periódico mensual, revisión cuerpo caldera, revisión de redes de entrada y salida de agua, se verifica estado de flauta de combustión, pruebas de seguridad y funcionamiento satisfactorios	

Control de la situación

Evidencias acciones realizadas



Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

1. Equipo operativo, y fuera de linea ya que se encontró el equipo apagado

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe

Identificación:
Móvil:
Cargo:
Fecha y hora: Jue, 19/12/2024 - 16:56

Firma Recibido

Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
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.

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-304

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.	UNIDAD DE SALUD MENTAL SEDE FLORALIA Calle. 37d Sur #50	21 Noviembre, 2024	Cristian Felipe Velásquez Vasquez	1. Mantenimiento

Equipo Intervenido

Equipo	Otro
Detalle otro equipo	Calentador
Marca	Bradford white
Modelo	MI75S6BN
Capacidad	
Presión de trabajo (psi)	65.00
Combustible	Gas natural

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

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

Mantenimiento de Caldera

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

Pruebas de Seguridad

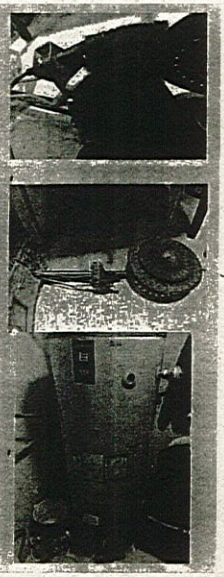
Prueba Hidrostatica 1.5 P.T:	✓
Valvula de seguridad:	✓
Limites de seguridad:	✓
Hermeticidad tren de gas:	✓
Estanqueidad válvulas:	✓
Falta de llama:	✓
Switch Gas - Aire:	✓
Encendidos constantes:	✓
Presión estática (mbar):	12.00
Presión Dinámica (mbar):	10.00
Voltaje (voltios):	114.00

Situación Encontrada

Se encuentra equipo en linea y puesto para mantenimiento



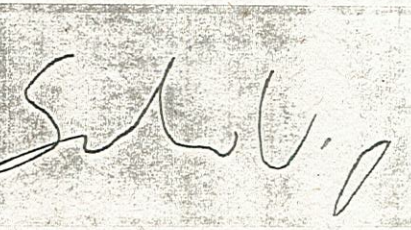
Control de la situación

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
Se realiza mantenimiento periódico mensual, se revisa estado de calentador y componentes necesarios para su operación, limpieza unidad de encendido y mecIador aire gas, pruebas de seguridad satisfactorias, presenta apagados recurrentes y se revisa control de combustion	

Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

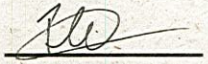
1. Equipo en linea y operativo

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe	Firma Recibido
Saulo Vega **Identificación:** 19499524 **Móvil:** 3505014195 **Cargo:** Técnico mantenimiento **Fecha y hora:** Jue, 21/11/2024 - 15:34	

Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S



Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
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

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-327

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.	CAMI PATIO BONITO Diagonal 38 sur # 82-30	28 Noviembre, 2024	Darwin Andres Merchan Cardozo	1. Otro	Detalle otro Servicio - técnico

Equipo Intervenido

Equipo	Otro
Detalle otro equipo	Calentador No 2
Marca	BOSCH
Modelo	Es 100-5m 0wib-b
Capacidad	
Presión de trabajo (psi)	
Combustible	Energía eléctrica

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

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

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

Situación Encontrada



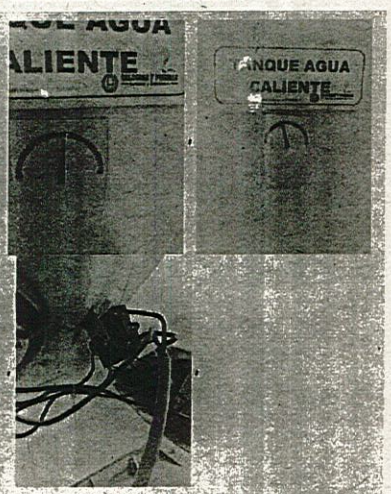
Equipo fuera de servicio,sin tensión al oprimir botón de encendido Se encuentra relé térmico disparado a causa de una posible sobre corriente

Control de la situación

Control de la situación

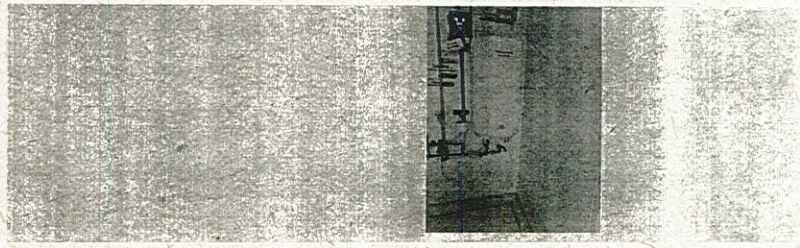
Reset en switch relé térmico con el cual se restablece alimentación normal del equipo.

Evidencias acciones realizadas



Control de la situación

Evidencias acciones realizadas



Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe

Yesica Andrea Hualpa Reina
Identificación: 1016066544
Móvil: 3214639231
Cargo: Enfermera
Fecha y hora: Jue, 28/11/2024 - 16:17

Firma Recibido

Yo Sí

Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
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

SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-329

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.	Hospital Fontibón cami 2	2 Diciembre, 2024	Cristian Felipe Velásquez Vasquez	1. Correctivo

Equipo Intervenido

Equipo	Caldera
Detalle otro equipo	(no aplica)
Marca	Calderas y prensas
Modelo	CV-1-2-2019
Capacidad	10
Presión de trabajo (psi)	90.00
Combustible	Gas natural

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

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

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

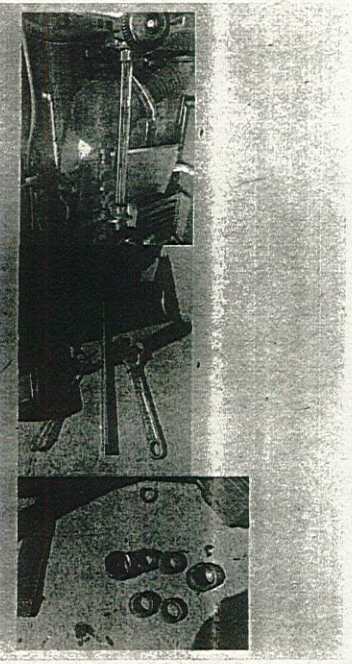
Pruebas de Seguridad

Prueba Hidrostatica 1.5 P.T:	✓
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):	8.00
Voltaje (voltios):	214.00

Situación Encontrada



Control de la situación

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
Se realiza cambio de empaques de nivel, y se evidencia fuga en prensa estopas de juegos de nivel	

Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

1. Equipo en linea y operativo
2. Se recomienda cambio de juego de nivel

Recibido en Planta

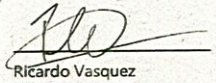
Persona que recibió el informe **Firma Recibido**

Marco tihuavisa
Identificación: 19432110
Móvil: 3202649949
Cargo: Apoyo administrativo
Fecha y hora: Lun, 02/12/2024 - 09:39



Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S



Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
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

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-306

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.	Hospital Trinidad Galán Cra. 60 #4-33, Puente Aranda, Bogotá	22 Noviembre, 2024	Cristian Felipe Velásquez Vasquez	1. Correctivo

Equipo Intervenido

Equipo	
Detalle otro equipo	(no aplica)
Marca	ACE
Modelo	B26
Capacidad	
Presión de trabajo (psi)	65.00
Combustible	Gas natural

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

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

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

Valvula de seguridad:	✓
Limites de seguridad:	✓
Hermeticidad tren de gas:	✓
Estanqueidad válvulas:	✓
Falta de llama:	✓
Encendidos constantes:	✓
Presión estática (mbar):	16.00
Presión Dinámica (mbar):	8.00
Voltaje (voltios):	220.00

Situación Encontrada



Se encuentra calentador apagado y con control de temperatura averiado

Control de la situación

Control de la situación

Evidencias acciones realizadas

Se realiza revisión eléctrica y se verifica condiciones de control de temperatura, determinado que está averiado, se realiza suministro e instalación de control de temperatura autonics ref TCN4S, se realizan pruebas de seguridad y funcionamiento satisfactorios





Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

1. Equipo en linea y operativo

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe **Firma Recibido**

Cristian peralta

Identificación:
Móvil: 3214434388
Cargo: Coordinador mantenimiento
Fecha y hora: Vie, 22/11/2024 - 15:26

Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.
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

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	**INFORME DE TRABAJO**	F-OP-05 V.1 Consecutivo: RDT-326

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.	CAMI PATIO BONITO Diagonal 38 sur # 82-30	28 Noviembre, 2024	Darwin Andres Merchan Cardozo	1. Otro	Detalle otro Servicio - técnico

Equipo Intervenido

Equipo	Otro
Detalle otro equipo	Calentador No 1
Marca	BOSCH
Modelo	ES 100-5M 0WIB-B
Capacidad	100 litros
Presión de trabajo (psi)	
Combustible	Energía eléctrica

Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

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

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

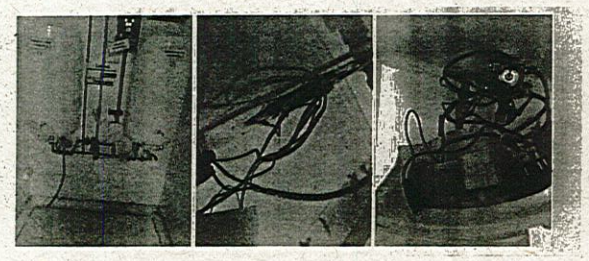
Mantenimiento Quemador

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

Situación Encontrada

Equipo operativo



Control de la situación

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
Sin novedad en funcionamiento	

Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

Sin novedad

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe	Firma Recibido
Yesica Andrea Hualpa Reina **Identificación:** 1016066544 **Móvil:** 3214639231 **Cargo:** Enfermera **Fecha y hora:** Jue, 28/11/2024 - 16:18	Yesi

Atentos para resolver sus inquietudes del presente informe.

Cordialmente:
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S

Ricardo Vasquez
Coordinación Técnica.

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