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. HOSPITALKENEDY 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: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

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

G&T 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

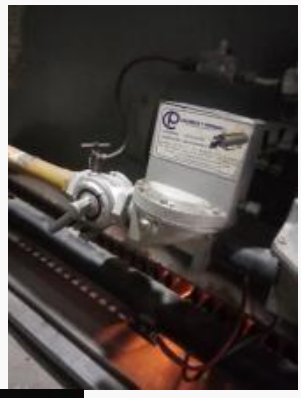


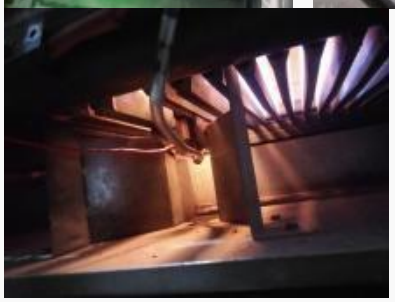


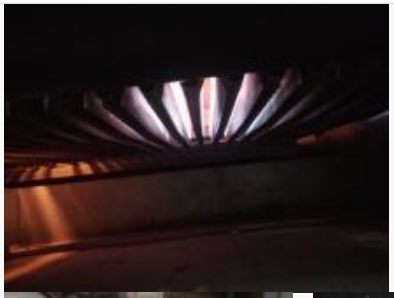
Control de la situación

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
Se reajusta válvula de gas, reajusta presuretrol- salida de agua, se ajusta cableado eléctrico	







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

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-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

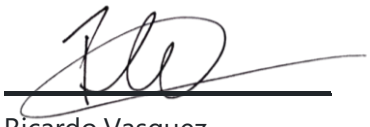
1. Equipo en linea y operativo

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

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
	 ,  , 

Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

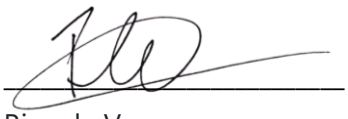
1. Equipo en linea y operativo
2. Se recomienda cambio de válvula en manómetro en tanque #1

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	Firma Recibido

Julián trespalacios

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



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-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	Evidencias acciones realizadas
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	 ,  ,  ,

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

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-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

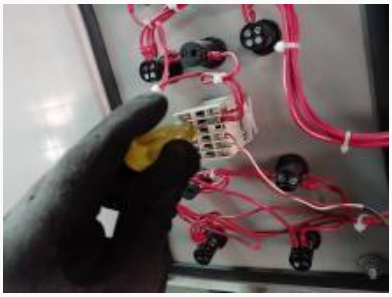
Bajo nivel de agua:	✓
Purga de fondo:	✓
Valvula de seguridad:	✓
Limites de seguridad:	✓

Situación Encontrada

Tanque trabajando y motobomba	 

Control de la situación

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
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	 ,  ,  ,  ,  ,  ,

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
	     

Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

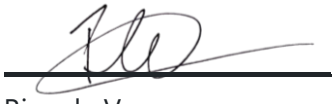
2 rodamientos 6203 z v

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

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

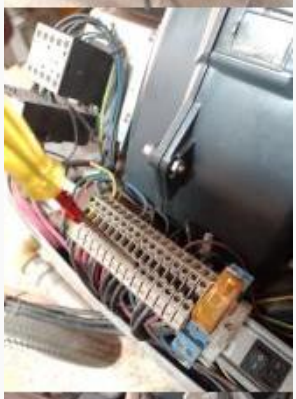
Situación Encontrada

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 #40B-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	Firma Recibido
René cabrera **Identificación:** 79830010 **Móvil:** 3208125247 **Cargo:** Electricistas mantenimiento **Fecha y hora:** Lun, 18/11/2024 - 16:00	

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

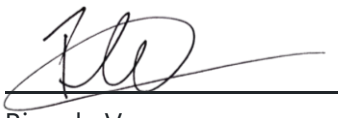
Recibido en Planta

Persona que recibió el informe	Firma Recibido
Javier Santana **Identificación:** 79473800 **Móvil:** 3014707601 **Cargo:** Técnico mantenimiento **Fecha y hora:** Mar, 19/11/2024 - 15:29	

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

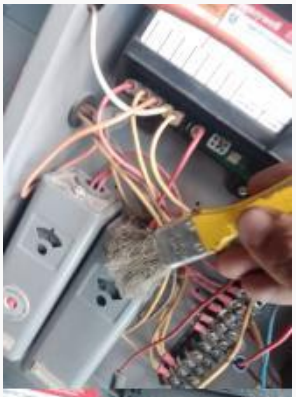
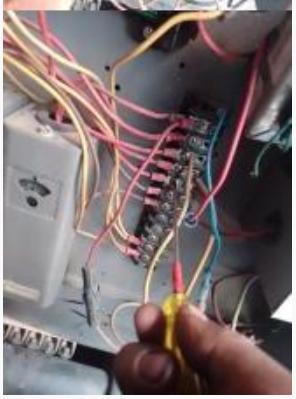
Pruebas de Seguridad

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	Evidencias acciones realizadas
Se realiza mantenimiento periódico mensual, revisión cuerpo calentador, se verifica estado de flautas de combustion, 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	Firma Recibido
Javier Santana **Identificación:** 79473800 **Móvil:** 3014707601 **Cargo:** Técnico mantenimiento **Fecha y hora:** Mar, 19/11/2024 - 15:48	

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 línea ya que se encontró el equipo apagado

Recibido en Planta

Persona que recibió el informe	Firma Recibido
Identificación: **Móvil:** **Cargo:** **Fecha y hora:** Jue, 19/12/2024 - 16:56	

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 meclador 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

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

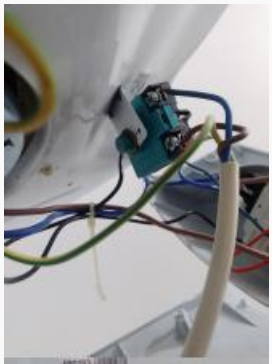
Mantenimiento Quemador

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

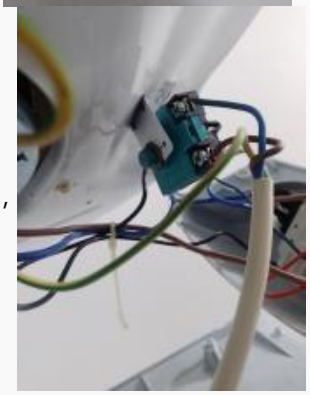
Situación Encontrada

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	Evidencias acciones realizadas
Reset en switch relé térmico con el cual se restablece alimentación normal del equipo.	 ,  ,  ,

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
	

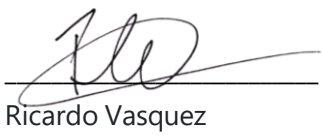
Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

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 - 16:17	

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

Se encuentra caldera operando con grifos de nivel cerrados	

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

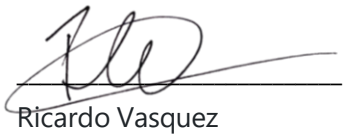
1. Equipo en linea y operativo
2. Se recomienda cambio de juego de nivel

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

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





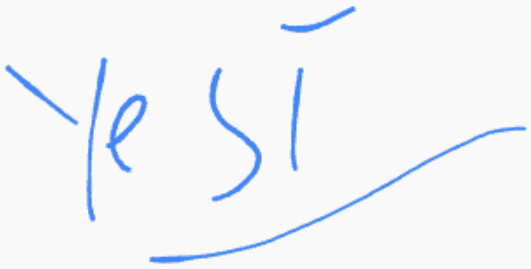
Control de la situación

Control de la situación	Evidencias acciones realizadas
Sin novedad en funcionamiento	

Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

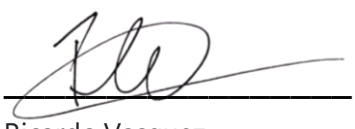
Sin novedad

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	

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