| | | |
|---|---|---|
| SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S | **INFORME DE TRABAJO** | F-OP-05 V.1<br>Consecutivo: RDT-1035 |

***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 | |
|---|---|---|---|---|---|
| SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL | CP renacer | 23 Julio, 2025 | Darwin Andres Merchan Cardozo | 1. Otro | **Detalle otro** Servicio técnico |

## Equipo Intervenido

| | |
|---|---|
| **Equipo** | Otro |
| **Detalle otro equipo** | Calentador de paso |
| **Marca** | Pentair |
| **Modelo** | Mastertemp |
| **Capacidad** | 250 |
| **Presión de trabajo (psi)** | |
| **Combustible** | Gas natural |

## Resultados de la calibración

Calibración de combustión con analizador de gases

| | |
|---|---|
| **CO (ppm)** | |
| **CO2 (%)** | |
| **NOX (%)** | |
| **O2 (%)** | |
| **Temperatura (Grados Celsius)** | |

## 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

| | |
|---|---|
| Presión estática (mbar): | 28.00 |
| Presión Dinámica (mbar): | 18.00 |

## Situación Encontrada

Equipo fuera de servicio, encendido previo a la intervención muestra falla número tres en control que indica ininterrumpida



## Control de la situación

| **Control de la situación** | **Evidencias acciones realizadas** |
|---|---|
| Se realiza inspección de equipo verificando componentes externos después de varias pruebas se decide verificar electrodo de ignición evidenciando su ruptura |  , |

| Control de la situación | Evidencias acciones realizadas |
| --- | --- |
| |  |

## Recomendaciones de operación y repuestos a remplazar

Cambio Kit de reemplazo de igniter y junta Calentador.

## Recibido en Planta

| Persona que recibió el informe | Firma Recibido |
| --- | --- |
| **Pedro Castellanos Sorelo**<br>**Identificación:** 79913801<br>**Móvil:** 3208537326<br>**Cargo:** Operario de mantenimiento<br>**Fecha y hora:** Mié, 23/07/2025 - 16:19 |  |

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