



## INFORME DE SERVICIO TÉCNICO PARA EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE LABORATORIO

Código: F-COM-09

V: 01

Fecha: 05/06/2025

## DATOS DEL CUENTE

|                    |                                                      |                       |                                                                      |      |
|--------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|------|
| EMPRESA            | SENA -CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA                  |                       | N° Informe:                                                          | 8201 |
| CONTACTO           | LUIS DANIEL PUENTES                                  | TELÉFONO(S):          | 57 (601) 5461500                                                     |      |
| DIRECCIÓN          | CALLE 15 No. 31-42                                   | CIUDAD / DEPARTAMENTO | BOGOTA D.C                                                           |      |
| UBICACIÓN          | LABORATORIO DE CALIBRACION Y MEDICIONES INDUSTRIALES | FECHA                 | 20-01-26                                                             |      |
| CORREO ELECTRÓNICO | <a href="http://www.sena.edu.co">www.sena.edu.co</a> |                       | <a href="mailto:irrodriguez@sena.edu.co">irrodriguez@sena.edu.co</a> |      |

## TIPO DE SERVICIO

|             |  |                          |   |                          |  |              |  |
|-------------|--|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------|--|
| INSTALACIÓN |  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO | X | MANTENIMIENTO CORRECTIVO |  | VERIFICACIÓN |  |
|-------------|--|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------|--|

## DATOS DEL INSTRUMENTO

|                      |                               |                       |                         |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EQUIPO / INSTRUMENTO | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | MARCA                 | BLUEBOX                 |
| MODELO               | DATATECH +BTD OEDA 21,1HH     | RANGO DE TRABAJO      | 16 A 30°C / 50 A 65% Hr |
| SERIE                | SB10169411                    | RESOLUCIÓN / DIVISIÓN | 0,1°C / 0,1% Hr         |
| CÓDIGO INTERNO       | NI                            |                       |                         |

## REVISIÓN INICIAL

Se realiza inspección inicial del equipo, evidenciándose una alerta activa en el sistema de humidificación. Posteriormente, se lleva a cabo una inspección general, durante la cual se identifica un alto grado de suciedad en el tanque de agua del sistema de humidificación, motivo por el cual se requiere realizar limpieza general y validación de los sensores asociados.

Adicionalmente, se verifica el estado del área estructural, eléctrica y electrónica del equipo, no observándose daños aparentes durante la inspección visual. Se procederá a ejecutar el mantenimiento correspondiente con el fin de determinar la posible presencia de fallas

DESARROLLO DE MANTENIMIENTO  
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EJECUTADAS

Se realiza mantenimiento preventivo al sistema de aire acondicionado BlueBox DataTech + BTD OEDA 12.1 HH, iniciando con inspección general del equipo y verificación de sus condiciones operativas.

Durante la revisión del sistema de humidificación, se evidencia un alto grado de suciedad y acumulación de sedimentos en el reservorio de agua, por lo cual se recomienda realizar limpieza y seguimiento periódico de este componente para evitar afectaciones futuras en el sistema.

Adicionalmente, se realiza inspección del área estructural, eléctrica y electrónica del equipo, verificando estado de conexiones, componentes de control, ventiladores y funcionamiento general. No se evidencian anomalías ni fallas durante la inspección, encontrándose el equipo en condiciones normales de operación.

Finalizadas las actividades de mantenimiento preventivo, el equipo se entrega operativo, recomendándose mantener la periodicidad de los mantenimientos y realizar control del estado del reservorio de agua del sistema de humidificación para preservar el correcto funcionamiento y la vida útil del equipo.

## CONCLUSIONES

El equipo se entrega operativo mas sin embargo se debe de tener en cuenta las observaciones dadas y las novedades reportadas

## MANTENIMIENTO REALIZADO POR:

|                                 |
|---------------------------------|
|                                 |
| Nombre: Cristian celis          |
| Profesional de servicio técnico |

## VERIFICACIÓN REALIZADA POR:

|                                 |
|---------------------------------|
|                                 |
| Nombre: Jaime Gamboa            |
| Profesional de servicio técnico |

## RECIBIDO POR:

|                           |
|---------------------------|
|                           |
| Nombre: R. Gestor Técnico |
| Cargo: R. Gestor Técnico  |