



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

Código: F-COM-09

V: 01

Fecha: 05/06/2025

DATOS DEL CLIENTE

EMPRESA	SENA - CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA		N° Informe:	8202
CONTACTO	LUIS DANIEL PUENTES	TELÉFONO(S):	57 (601) 5461500	
DIRECCIÓN	CALLE 15 No. 31-42	CIUDAD / DEPARTAMENTO	BOGOTÁ D.C.	
UBICACIÓN	LABORATORIO DE LONGITUD	FECHA	20-01-26	
CORREO ELECTRÓNICO	www.sena.edu.co		irrodriguez@sena.edu.co	

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 12.1 HH	RANGO DE TRABAJO	16 A 30 °C / 50 A 65 Hr
SERIE	SB10169411	RESOLUCIÓN / DIVISIÓN	0,1°C / 0,1Hr
CÓDIGO INTERNO	NA		

REVISIÓN INICIAL

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

Se inspeccionan los componentes principales del sistema, incluyendo unidades internas y externas, ventiladores, serpentines, bandejas de drenaje y conexiones generales, no evidenciándose daños físicos aparentes durante la revisión visual.

Se valida el estado del sistema eléctrico y electrónico, revisando conexiones, borneras, protecciones, tarjetas de control y parámetros generales de operación, encontrándose dentro de condiciones normales.

Durante la revisión del sistema de humidificación, se evidencia un alto grado de suciedad y acumulación de sedimentos en el reservorio de agua, situación que requiere seguimiento y mantenimiento preventivo para evitar posibles afectaciones futuras en el funcionamiento del sistema.

De acuerdo con la revisión inicial realizada, el equipo se encuentra en condiciones generales aceptables de operación, quedando recomendado programar las actividades de mantenimiento correspondientes y realizar control periódico del estado del reservorio de agua del sistema de humidificación.

DESARROLLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO REALIZADAS

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. Gaitán

Cargo: R. Gaitán Técnico