Carrera 53 No. 103 B - 39 · Ph. (571) 2575000 · Fax (571) 2567026
Bogotá - COLOMBIA · info@acerta.com.co · www.acerta.com.co

INFORME DE SERVICIO TECNICO

FECHA	**04/12/2025**	**ORDEN DE SERVICIO**	**V230**
CLIENTE	**SENA CUCUTA Regional Santander**		
CONTACTO	**Nelson Cardenas**		
DIRECCIÓN	**Calle 2 Av. 4 y 5 Barrio Pescadero**	**TELÉFONO**	**3183418103**
EQUIPOS	**Extractores de humos de soldadura**	**NO. DE SERIE**	**201000661/201000662/201000863 201000864/201000665/201000666**

INFORME

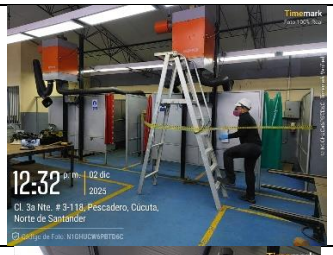
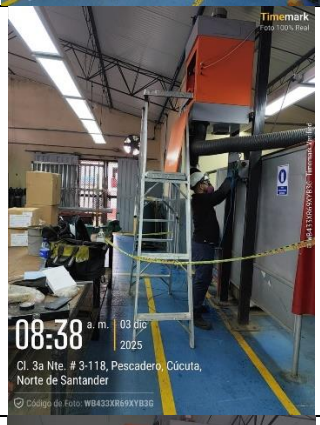
El mantenimiento realizado a los seis extractores de humos de soldadura incluyó las siguientes actividades:

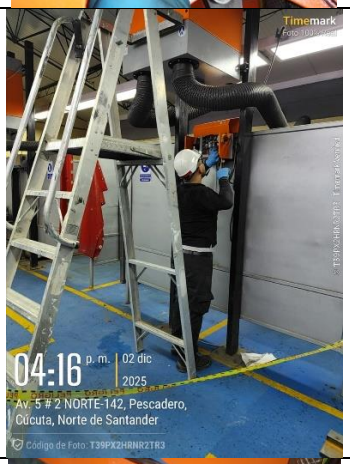
1. **Limpieza del compartimiento de recolección**
   - Se vació completamente el receptáculo y se efectuó una limpieza general, retirando los residuos acumulados provenientes de los humos de soldadura.
2. **Revisión y limpieza del sistema eléctrico**
   - Se limpiaron tarjetas, terminales y conexiones eléctricas, asegurando un correcto contacto y funcionamiento.
3. **Limpieza de carcasa y brazos de aspiración**
   - Se realizaron labores de limpieza general en las carcasas y brazos de aspiración, descontaminando las superficies del material particulado.
4. **Pruebas de funcionamiento**
   - Al finalizar el mantenimiento, se realizaron pruebas en el área de soldadura, obteniendo un desempeño satisfactorio en los equipos intervenidos.
5. **Mantenimiento del compresor de aire del sistema**
   - Se efectuó limpieza general y ajuste de presión para garantizar el adecuado funcionamiento del sistema de auto-limpieza (cuando aplica).
6. **Válvulas de alivio**
   - Se limpiaron y verificó su buen estado operativo.
7. **Líneas neumáticas**
   - Se purgaron los equipos para retirar el agua acumulada en las líneas de aire, encontrándose una alta concentración de humedad.
8. **Reemplazo de cajas de control**
   - A los equipos 1, 3 y 6 se les realizó el cambio completo de sus cajas de control, debido a fallas y deterioro interno.
9. **Instalación y reemplazo de cartuchos de filtración**
   - Equipo 6: se instaló un cartucho de filtrado faltante, restableciendo su capacidad de purificación del aire aspirado.
   - Equipo 2: se reemplazó un cartucho de filtrado que se encontraba totalmente saturado.

Observaciones

- Los equipos quedaron operativos y con desempeño satisfactorio tras las pruebas realizadas.
- Se recomienda programar mantenimientos preventivos periódicos para evitar acumulación excesiva de residuos y saturación de filtros.
- Se sugiere monitorear las líneas neumáticas para controlar la presencia de agua y evitar afectaciones en el sistema.
- Una de las cajas de control será intervenidas para su posterior instalación.
- Los residuos se disponen en bolsas de color rojos con rotulación de material peligroso.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

	Proceso de mantenimiento.
	Mantenimiento de caja de control
	Revisión de válvulas de alivio y electroválvulas

	Revisión de válvulas de alivio y electroválvulas
	Instalación de caja de control
	Revisión de traductores de presión
	Mantenimiento a cala de control
	Desmonte de caja para reemplazarla
	Caja de control nueva instalada

	Caja de control nueva instalada
	Caja de control a desmontar
	Caja nueva instalada
	Caja nueva instalada
	Caja nueva instalada

	Caja nueva instalada
	Mantenimiento a caja de control
	Purga líneas de aire
	Purga líneas de aire
	Purga líneas de aire
	Antes de la limpieza del compartimiento lado del aire limpio.

		Después de la limpieza compartimiento lado del aire limpio
		Antes de la limpieza del compartimiento lado del aire limpio.
		Después de la limpieza compartimiento lado del aire limpio
		Antes de la limpieza del compartimiento lado del aire limpio.
		Después de la limpieza compartimiento lado del aire limpio
		Antes de la limpieza del compartimiento lado del aire contaminado.

	Proceso de mantenimiento
	Después de la limpieza compartimiento lado del aire contaminado
	Cartucho filtrante saturado.
	Cartucho filtrante nuevo para si instalación
	Proceso de mantenimiento

		Antes de la limpieza del compartimiento lado del aire contaminado.
		Después de la limpieza compartimiento lado del aire limpio
		Antes de la limpieza
		Después de la limpieza
		Antes de la limpieza de tapas
		Después de la limpieza de tapas

	Antes de la limpieza de tapas
	Después de la limpieza de tapas
	Antes de la limpieza de receptáculos
	Después de la limpieza de receptáculos
	Antes de la limpieza de receptáculos
	Después de la limpieza de receptáculos

	Residuos recolectados en bolsas de material peligroso
	Residuos recolectados en bolsas de material peligroso
	Equipos después del mantenimiento
	Equipos después del mantenimiento
	Equipos después del mantenimiento
	Equipos después del mantenimiento

	Equipos después del mantenimiento
	Equipos después del mantenimiento

Firma del Cliente que recibe a conformidad el mantenimiento

Realizado y equipos en funcionamiento:

ASESOR TÉCNICO (NOMBRE Y FIRMA):

Camilo Andrés Orozco B.
Servicio Técnico - Despachos
Correo: servicio3@acerta.com.co
Celular: 318 3 43 93 05
Calle 18 No 22 12 Bogotá Tel. 3003837
www.acerta.com.co - info@acerta.com.co

Sede Paloquemao Calle 18 No 22 -12- Tel: 3003837
www.acerta.com.co