JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO
NIT: 11305958-0
Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros

Girardot, 31 de diciembre de 2025

Señora
MARÍA HELENA CASTRO GARCÍA
Supervisora (E) del Contrato CO1.PCCNTR.8613942 de 2025
Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial
Correo: mcastrog@sena.edu.co
Ciudad

Asunto: informe de ejecución del contrato No. **CO1.PCCNTR.8613942 de 2025**

Cordial saludo,

En cumplimiento de lo estipulado en el Contrato No. CO1.PCCNTR.8613942 de 2025, cuyo objeto es "CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO MATERIALES REPUESTOS Y MANO DE OBRA DE LOS EQUIPOS DE CONFECCIÓN, COCINA, COSMETOLOGÍA, INDUSTRIA Y PANADERÍA DEL CENTRO DE LA TECNOLOGÍA DEL DISEÑO Y LA PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL DE GIRARDOT", me permito presentar el siguiente informe de ejecución:

1. Identificación del contrato

- **Número de contrato:** CO1.PCCNTR.8613942 de 2025
- **Objeto:** Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo incluyendo materiales repuestos y mano de obra de los equipos de confección, cocina, cosmetología, industria y panadería del Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial de Girardot.
- **Contratista:** JOSÉ WILLIAM GUZMÁN CARRILLO
- **Supervisora: MARÍA HELENA CASTRO GARCÍA**
- **Plazo de ejecución:** 21 de noviembre de 2025 al 20 de enero de 2026

2. Introducción

En cumplimiento de las obligaciones adquiridas mediante el Contrato No. CO1.PCCNTR.8613942 de 2025, me permito presentar el informe de ejecución correspondiente a las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de confección, cocina, cosmetología, industria y panadería en el Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial.

1..1 El presente informe detalla las labores desarrolladas, los equipos intervenidos, los repuestos suministrados, los lineamientos técnicos aplicados y los resultados obtenidos.

3. Alcance del contrato (Ejecución parcial)

La ejecución del Contrato No. CO1.PCCNTR.8613942 de 2025 se encuentra en desarrollo. El presente informe corresponde a un avance parcial, en el cual se intervinieron algunos de los equipos establecidos contractualmente, de acuerdo con la priorización realizada por el Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial y la disponibilidad operativa de los talleres.

Las actividades ejecutadas hasta la fecha comprenden mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de las áreas de confección e industrial, quedando pendientes otros equipos que serán atendidos en las siguientes fases de ejecución contractual.

4. Actividades ejecutadas

Durante el periodo reportado se realizaron las siguientes actividades:

- Diagnóstico técnico inicial de los equipos intervenidos.
- Mantenimiento preventivo a máquinas de confección, orientado a limpieza, lubricación, calibración y ajustes de funcionamiento.
- Mantenimiento correctivo a equipos industriales, incluyendo reparación de sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos.
- Suministro e instalación de repuestos requeridos para restablecer la operatividad de los equipos.
- Pruebas finales de funcionamiento y verificación de condiciones seguras de operación.

5. Relación de mantenimientos preventivos y correctivos realizados

- **Área de Confección**

Se realizaron mantenimientos preventivos y preventivo–correctivos a un total de 33 equipos de confección, entre los cuales se incluyen:

- Fileteadoras industriales (marcas Pegasus, Pfaff, Mauser Special, Yamata y Sunstar).
- Máquinas planas industriales y despuntadoras (marcas Pfaff, Singer y Gemsy).
- Máquinas recubridoras y collarines (marca Sunstar).
- Máquinas direct drive de doble pespunte.

Las actividades realizadas incluyeron, entre otras:

- Limpieza interna y externa de cabezotes y motores.
- Lubricación general de partes móviles.
- Calibración de tensión, puntadas y sincronización.
- Cambio de aceite, cuchillas, devanadores y ajustes funcionales.
- Conversión de motores convencionales a motores ahorradores en los equipos que lo requerían.

- **Área de Industria – Soldadura y Mecanizado**

Se ejecutaron mantenimientos a los siguientes equipos:

- **Guillotina eléctrica (Franco Hermanos):**
  - Cambio de rodamientos del reductor.
  - Afilado de cuchillas y sincronización de corte.

- **Tornos paralelos (Colchester y Sofía):**
  - Cambio de correas.
  - Cambio de aceite en cajas de velocidades y caja Norton.
  - Reparación de tableros eléctricos.

- **Fresadora universal (Jafo):**
  - Corrección de fugas de aceite.
  - Intervención del visualizador de tres ejes y guías.

- **Compresor (Devilbiss):**
  - Corrección de fallas eléctricas.

- **Equipos de soldadura:**
  - Equipo multiproceso marca **Miller**: mantenimiento correctivo integral del sistema eléctrico y electrónico.
  - Equipo rectificador marca **Lincoln**: ajuste del selector de amperaje, limpieza y pruebas bajo carga.

- **Adición de repuestos**

Como resultado del diagnóstico técnico realizado durante la ejecución del mantenimiento preventivo, fue necesario efectuar la adición de repuestos, consistente en:

- Cambio de embobinado y rodamientos a motor de 15 HP de dos (2) tornos paralelos marca SOFIA, pertenecientes al taller de soldadura.

6. Cuadro de mantenimientos realizados

MANTENIMIENTO EQUIPOS DE CONFECCIÓN

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO	CANT.
1	FILETEADORA >> CON PUNTADA DE SEGURIDAD Y DISPOSITIVO FRUNCIDOR MOTOR 110V 1/2 HP 3500 RPM MUEBLE ESTRUCTURA METALICA REGULABLE RECUBIERTA LAMINA MELAMINICA PEDESTAL PORTACONO, CUCHILLA INFERIOR MOTOR CS4002 #355066 MARCA PEGASUS M32 48P2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Limpieza y Lubricación de Cabezote y Motor, calibrar tensión y puntadas.)	1
2	FILETEADORA >> MAUSER SPECIAL CON MOTOR NO. 306728 01147326 MARCA PFAFF	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Limpieza y Lubricación de Cabezote y Motor, calibrar tensión y puntadas.)	1
3	FILETEADORA >> FUERZA MOTRIZ 0.370 KW, MOTOR NO. 348550 DE 2800 RPM A 50 HZ MARCA MAUSER SPECIAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Limpieza y Lubricación de Cabezote y Motor, calibrar tensión y puntadas.)	1
4	MAQUINA DE COSER >> MUEBLE ESTRUCTURA METALICA DE 01147339 ALTURA REGULABLE Y BASE EN TRIPLEX ESTRUCTURAL RECUBIERTA EN MELAMINICA MOTOR C4002 NO.334969 110 V. 1/3 HP, 1800 RPM CON PORTABOBINA, CARRETEL, PIE. MARCA PFAFF 20U-33	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA	1
5	MAQUINA PESPUNTADORA >> 5000 RPM MUEBLE ESTRUCTURA METALICA Y BASE EN FORMICA MOTOR MODELO SC 4002 NO. 335548 MOTOR 110 V. 1/2 HP Y 5 CARRETELES, MARCA PFAFF 563	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite,	1

		cambiar devanador, calibrar tensión y puntadas)	
6	MAQUINA PESPUNTADORA >> 5000 RPM MUEBLE ESTRUCTURA METALICA Y BASE EN FORMICA MOTOR MODELO CS 4002 335744, MOTOR 110 V. 1/2 HP Y 5 CARRETELES, MARCA PFAFF 563	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, cambiar devanador, calibrar tensión y puntadas)	1
7	MAQUINA PESPUNTADORA >> 5000 RPM MUEBLE ESTRUCTURA METALICA Y BASE EN FORMICA MOTOR MODELO CS 4002 NO. 335730, MOTOR 110 V. 1/2 HP Y 5 CARRETELES, MARCA PFAFF 563	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, cambiar devanador, calibrar tensión y puntadas)	1
8	MAQUINA DE COLLARIN >> PLANA MOTOR NO. 348532, CAJA 01147486 DE AGUJAS, CARTUCHERA Y FORRO, MARCA MAUSER SPECIAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, calibrar tensión y puntadas)	1
9	MAQUINA DE COSER MARCA SINGER 20U53	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, cambiar devanador, calibrar tensión y puntadas)	1
10	MAQUINA DE COSER MARCA SINGER 20U53	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, calibrar tensión y puntadas)	1
11	MAQUINA DE COSER MARCA SINGER 20U53	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA	1

		RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, calibrar tensión y puntadas)	
12	FILETEADORA MAQUINA INDUSTRIAL MARCA YAMATA 757	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de cuchillas, calibrar tensión y puntadas)	1
13	FILETEADORA >> M832-38-3X4 DE 2 AGUJAS, 5 HILOS 3 X 4, PUNTA DE SEGURIDAD AJUSTE MEDIO, VELOCIDAD 7500 RPM, MARCA SUNSTAR SC9316	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de cuchillas, calibrar tensión y puntadas)	1
14	FILETEADORA >> M832-38-3X4 DE 2 AGUJAS, 5 HILOS 3 X 4, PUNTA DE SEGURIDAD AJUSTE MEDIO, VELOCIDAD 7500 RPM MARCA SUNSTAR SC9316	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de cuchillas, calibrar tensión y puntadas)	1
15	MAQUINA RECUBRIDORA >> COLLARIN, WX-8103F, CAMA PLANA, 3 AGUJAS, CON RECUBRIDOR, 7000 RPM MARCA SUNSTAR SF7500M	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (Lubricación y Limpieza, de Cabezote y Motor, calibrar tensión y puntadas.)	1
16	MAQUINA RECUBRIDORA >> COLLARIN, WX-8103F, CAMA PLANA, 3 AGUJAS, CON RECUBRIDOR, 7000 RPM MARCA SUNSTAR SF7500M	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (Lubricación y Limpieza, de Cabezote y Motor, calibrar tensión y puntadas.)	1
17	MAQUINA DE COSER >> PLANA DIRECT DRIVE DOBLE PESPUNTE, S7200A403/405, 1 AGUJA, MOTOR INCORPORADO EN LA MAQUINA, DE CABEZA SEMISECA, MARCA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, calibrar tensión y puntadas)	1
18	MAQUINA DE COSER >> PLANA DIRECT DRIVE DOBLE PESPUNTE, S7200A403/405, 1 AGUJA, MOTOR INCORPORADO EN LA MAQUINA, DE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del	1

	CABEZA SEMISECA, MARCA GEMSY GEM 8951D-Y	motor, cambio de ¼ de aceite, calibrar tensión y puntadas)	
19	MAQUINA DE COSER >> PLANA DIRECT DRIVE DOBLE PESPUNTE, S7200A403/405, 1 AGUJA, MOTOR INCORPORADO EN LA MAQUINA, DE CABEZA SEMISECA, MARCA GEMSY GEM 8951D-Y	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, calibrar tensión y puntadas)	1
20	MAQUINA DE COSER >> PLANA DIRECT DRIVE DOBLE PESPUNTE, S7200A403/405, 1 AGUJA, MOTOR INCORPORADO EN LA MAQUINA, DE CABEZA SEMISECA, MARCA GEMSY GEM 8951D-Y	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, calibrar tensión y puntadas)	1
21	MAQUINA DE COSER >> PLANA DIRECT DRIVE DOBLE PESPUNTE, S7200A403/405, 1 AGUJA, MOTOR INCORPORADO EN LA MAQUINA, DE CABEZA SEMISECA, MARCA GEMSY GEM 8951D-Y	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, calibrar tensión y puntadas)	1
22	MAQUINA DE COSER >> BSL 1010-3 DE COSTURA RECTA, 1 AGUJA 500 RPM, LONGITUD DE PUNTA 5MM, MATERIALES LIVIANOS, MARCA GEMSY GEM 8900	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, calibrar tensión y puntadas)	1
23	MAQUINA DE COSER >> BSL 1010-3 DE COSTURA RECTA, 1 AGUJA 500 RPM, LONGITUD DE PUNTA 5MM, MATERIALES LIVIANOS, MARCA GEMSY GEM 8900	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, calibrar tensión y puntadas)	1
24	MAQUINA DE COSER >> BSL 1010-3 DE COSTURA RECTA, 1 AGUJA 500 RPM, LONGITUD DE PUNTA 5MM, MATERIALES LIVIANOS, MARCA GEMSY GEM 8900	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, calibrar tensión y puntadas)	1

25	MAQUINA DE COSER >> BSL 1010-3 DE COSTURA RECTA, 1 AGUJA 500 RPM, LONGITUD DE PUNTA 5MM, MATERIALES LIVIANOS, MARCA GEMSY GEM 8900	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, calibrar tensión y puntadas)	1
26	MAQUINA DE COSER >> BSL 1010-3 DE COSTURA RECTA, 1 AGUJA 500 RPM, LONGITUD DE PUNTA 5MM, MATERIALES LIVIANOS, MARCA GEMSY GEM 8900	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, calibrar tensión y puntadas)	1
27	MAQUINA DE COSER >> PLANA DIRECT DRIVE DOBLE PESPUNTE, S7200A403/405, 1 AGUJA, MOTOR INCORPORADO EN LA MAQUINA, DE CABEZA SEMISECA, MARCA GEMSY GEM 8951D-Y	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, calibrar tensión y puntadas)	1
28	MAQUINA DE COSER >> PLANA DIRECT DRIVE DOBLE PESPUNTE, S7200A403/405, 1 AGUJA, MOTOR INCORPORADO EN LA MAQUINA, DE CABEZA SEMISECA, MARCA GEMSY GEM 8951D-Y	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, calibrar tensión y puntadas)	1
29	MAQUINA DE COSER >> PLANA DIRECT DRIVE DOBLE PESPUNTE, S7200A403/405, 1 AGUJA, MOTOR INCORPORADO EN LA MAQUINA, DE CABEZA SEMISECA, MARCA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, calibrar tensión y puntadas)	1
30	MAQUINA DE COSER >> PLANA DIRECT DRIVE DOBLE PESPUNTE, S7200A403/405, 1 AGUJA, MOTOR INCORPORADO EN LA MAQUINA, DE CABEZA SEMISECA, MARCA GEMSY GEM 8951D-Y	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, cambio de motor convencional a ahorrador.)	1

31	MAQUINA DE COSER >> PLANA DIRECT DRIVE DOBLE PESPUNTE, S7200A403/405, 1 AGUJA, MOTOR INCORPORADO EN LA MAQUINA, DE CABEZA SEMISECA, MARCA GEMSY GEM 8951D-Y	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, cambio de motor convencional a ahorrador.)	1
32	MAQUINA DE COSER >> PLANA DIRECT DRIVE DOBLE PESPUNTE, S7200A403/405, 1 AGUJA, MOTOR INCORPORADO EN LA MAQUINA, DE CABEZA SEMISECA, MARCA GEMSY GEM 8951D-Y	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, cambio de motor convencional a ahorrador.)	1
33	MAQUINA DE COSER >> PLANA DIRECT DRIVE DOBLE PESPUNTE, S7200A403/405, 1 AGUJA, MOTOR INCORPORADO EN LA MAQUINA, DE CABEZA SEMISECA, MARCA GEMSY GEM 8951D-Y	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABEZOTE Y MOTOR CONVENCIONAL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL PUNTADA RECTA (lubricación y limpieza del motor, cambio de ¼ de aceite, cambio de motor convencional a ahorrador.)	1

MANTENIMIENTO EQUIPOS DE SOLDADURA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO QUE REQUIERE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO	MARCA	DETALLE SERVICIO QUE SE PRESTARÁN	TIPO MANTENIMIENTO	CANT.
1	Guillotina eléctrica	Franco Hermanos	Cambio de rodamientos al reductor	Correctivo	1
			Afilado de cuchillas	Correctivo	
			Sincronización de corte	Correctivo	
2	Torno paralelo	Colchester	Cambio de correas	Preventivo - Periódico	1
			Cambio de aceite caja de velocidades	Preventivo - Periódico	
			Cambio de aceite caja Norton	Preventivo - Periódico	
3	Torno paralelo	Colchester	Cambio de correas	Preventivo - Periódico	1

			Cambio de aceite caja de velocidades	Preventivo - Periódico	
			Cambio de aceite caja Norton	Preventivo - Periódico	
4	Torno paralelo	Sofia	Arreglo de tablero eléctrico	Correctivo	1
			Cambio de aceite de caja de velocidades y caja Norton	Preventivo - Periódico	
			Cambio de correas	Correctivo	
5	Torno paralelo	Sofia	Arreglo de tablero eléctrico	Correctivo	1
			Cambio de aceite de caja de velocidades y caja Norton	Preventivo - Periódico	
			Cambio de correas	Correctivo	
6	Fresadora Universal	Jafo	Corrección fugas de aceite	Correctivo	1
			Visualizador de tres ejes	Correctivo	
			Guías para visualizador (tres)	Correctivo	
7	Compresor	Devilbills	Arreglo eléctrico	Correctivo	1
8	EQUIPO DE SOLDADURA MULTIPROCESO	MILLER	Diagnóstico del sistema eléctrico y electrónico para identificar la causa de la falla de encendido. Verificación de conexión a la red, interruptores, fusibles, cableado y terminales de alimentación. Inspección de tarjeta de control, transformadores y módulos de potencia para detectar daños o cortocircuitos. Pruebas de continuidad y voltaje en puntos críticos. Limpieza interna de componentes y ventilación. Reemplazo o reparación de piezas defectuosas y recalibración del equipo según especificaciones del fabricante. Pruebas finales de funcionamiento en condiciones de carga para garantizar su operatividad y seguridad.	Mantenimiento correctivo	1
9	EQUIPO DE SOLDADURA	LINCOLN	El servicio incluye inspección general del equipo, limpieza interna y externa para	Mantenimiento correctivo	1

	TIPO RECTIFICADOR		eliminar polvo y residuos metálicos, verificación del sistema de enfriamiento y revisión de conexiones eléctricas. Se contempla la evaluación y ajuste del selector de amperaje, corrigiendo fallas de funcionamiento que impidan el control preciso de la corriente de soldadura. Se verificará el estado de contactos, potenciómetros y cableado asociado, reemplazando piezas defectuosas en caso necesario. Finalmente, se realizarán pruebas de funcionamiento bajo carga para garantizar la correcta operación y seguridad del equipo.		
Adición de repuestos					
10	CAMBIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTOS A MOTOR DE 15 HP DE DOS (2) TORNOS PARALELOS MARCA SOFIA DEL TALLER DE SOLDADURA	SOFIA	Cambio de embobinado y rodamientos a motor de 15 HP de dos (2) tornos paralelos marca SOFIA del taller de soldadura	Mantenimiento correctivo	2

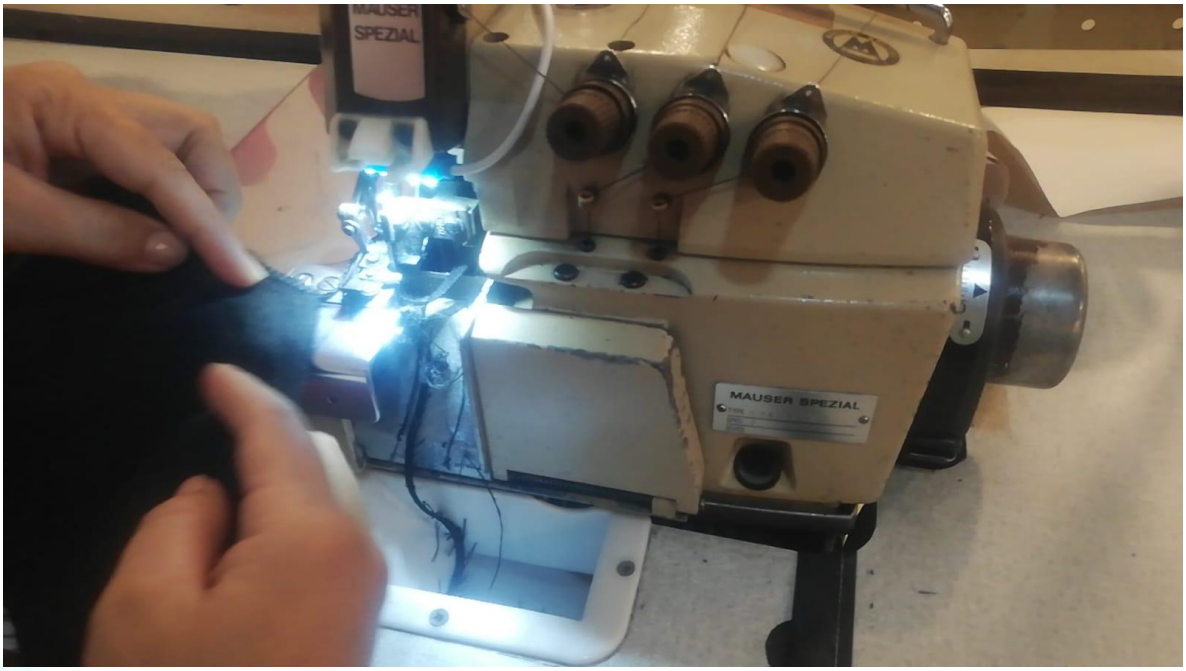
7. Evidencia fotográfica

Se anexa registro fotográfico de los equipos intervenidos, evidenciando el estado inicial, el proceso de mantenimiento y el estado final posterior a las actividades ejecutadas.

JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO
NIT: 11305958-0
Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros

EQUIPOS DE CONFECCIÓN

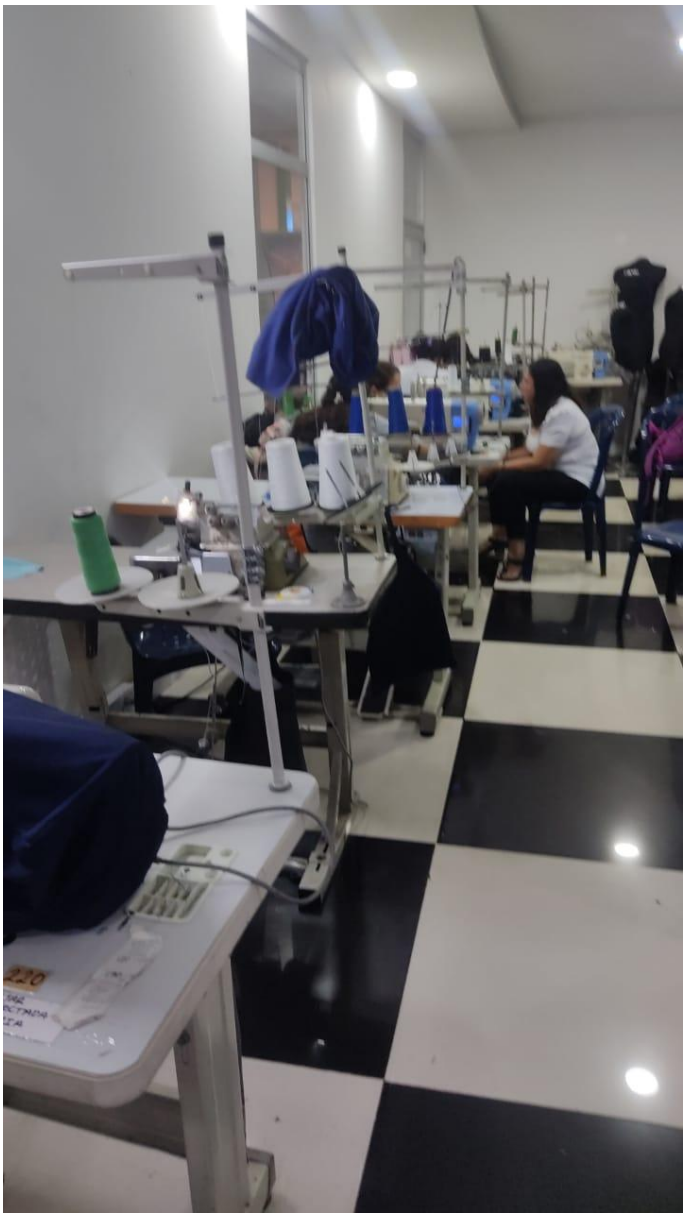




JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

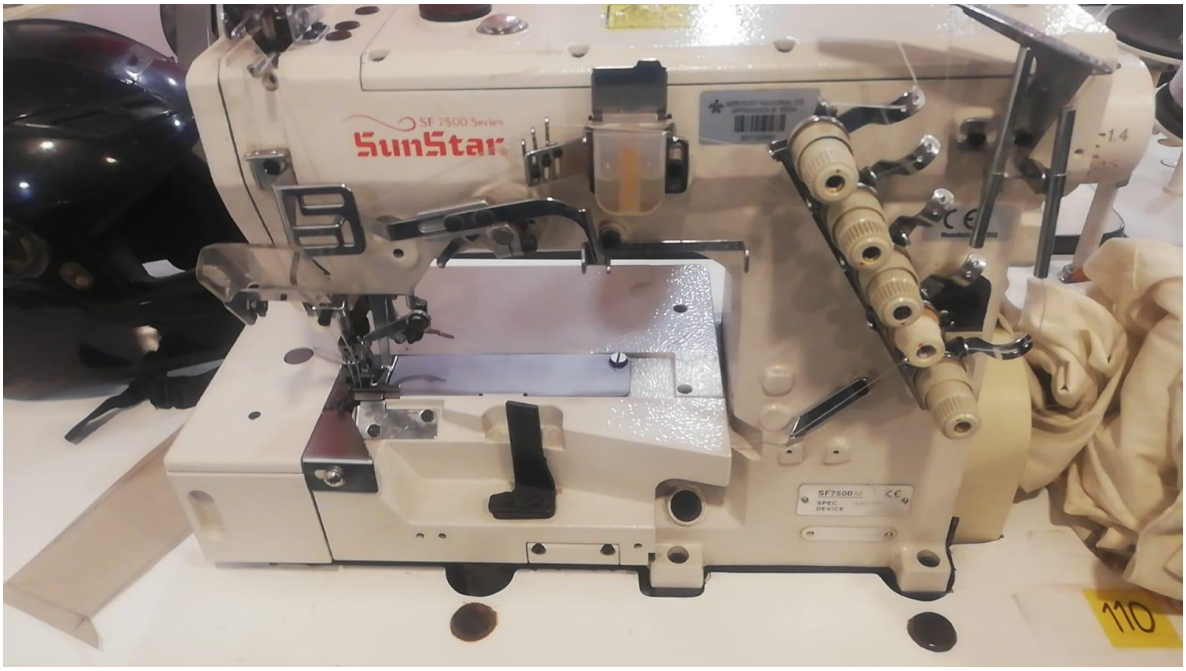
Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros





EQUIPOS DE SOLDADURA



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

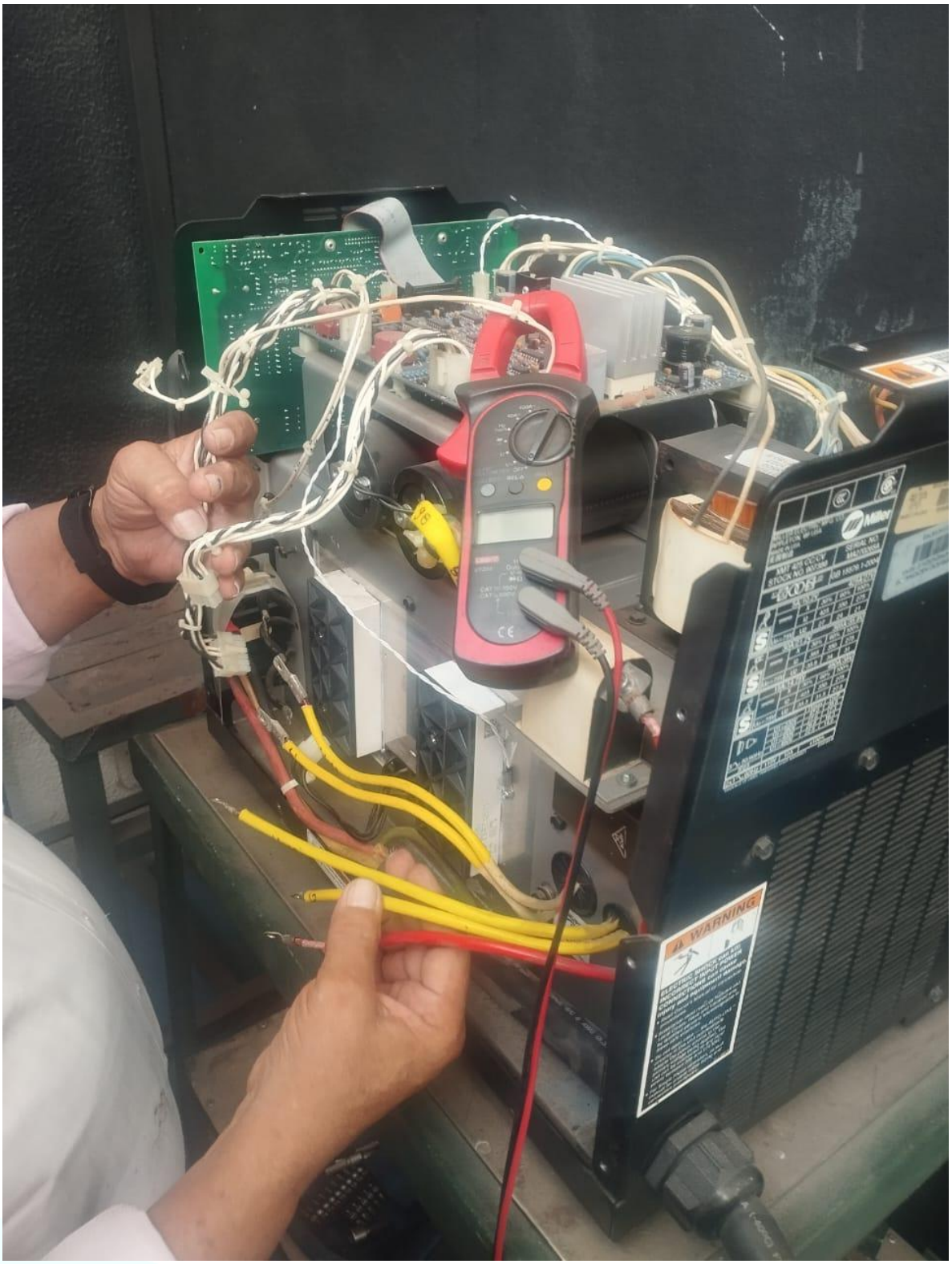
Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

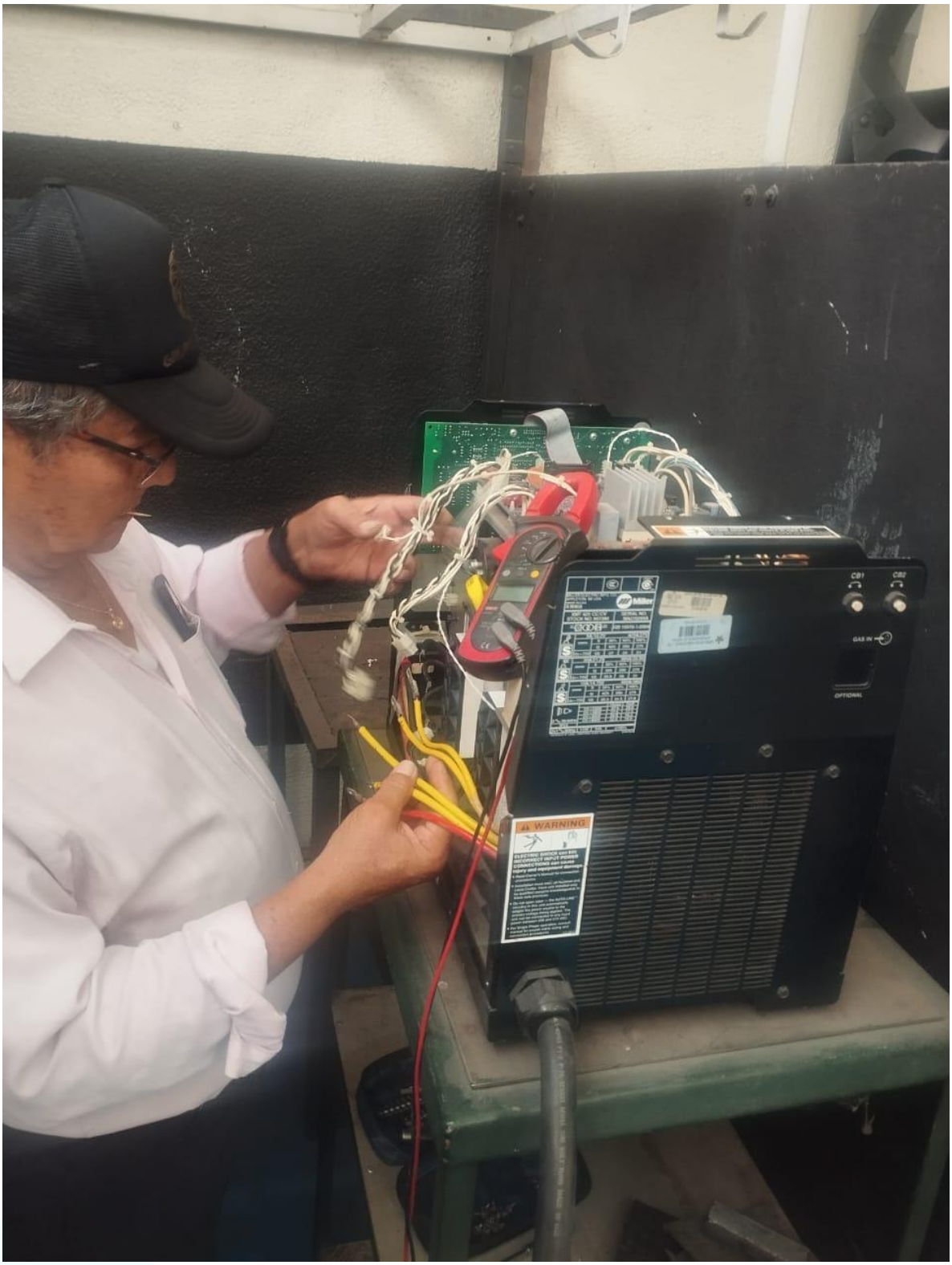
Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



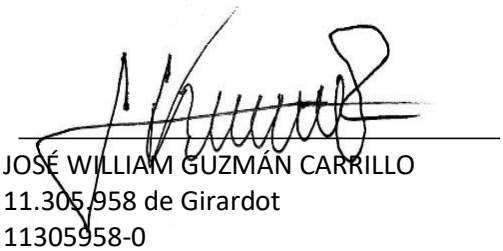
8. Conclusiones

- La ejecución del contrato avanza conforme a lo establecido, encontrándose actualmente en fase parcial de cumplimiento.
- Los equipos intervenidos quedaron en condiciones óptimas de funcionamiento, garantizando la continuidad de los procesos formativos.
- Los mantenimientos correctivos y la adición de repuestos fueron necesarios como resultado del diagnóstico técnico realizado durante la ejecución.
- Las actividades ejecutadas se ajustan al objeto contractual y a los lineamientos técnicos definidos.
- Los equipos restantes serán atendidos en las siguientes etapas del contrato.

9. Anexos

- **Anexo 1:** Informe de gestión ambiental
- **Anexo 2:** Facturación electrónica

Cordialmente,



Nombre y firma	JOSÉ WILLIAM GUZMÁN CARRILLO
C.C. nro.	11.305.958 de Girardot
NIT.	11305958-0
Dirección	CR 11 22 54 BRR SUCRE
Teléfonos	3103490972
Correo electrónico	josewilliamguzmancarrillo5@gmail.com
Ciudad	Girardot