

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	67982	<b>Fecha de Mantenimiento:</b>	2026-04-07
<b>Propietario:</b>	Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Jonathan Fonseca
<b>Dirección:</b>	París SN y Zoilo Rodriguez, Loja, Ecuador		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Electrocardiógrafo	<b>Código empresa:</b>	*****
<b>Marca:</b>	Comen	<b>Rango:</b>	Hasta 20 mm/mV
<b>Modelo:</b>	CM 100	<b>División de escala:</b>	*****
<b>Serie:</b>	10120319067N	<b>Ubicación:</b>	*****

### 2. Condiciones Ambientales

<b>Temperatura:</b>	(21 ± 10) °C	<b>Humedad Relativa:</b>	(50 ± 15) %HR
---------------------	--------------	--------------------------	---------------

### 3. Antecedente

La entidad contrata el servicio de Mantenimiento Preventivo Básico del equipo, a fin de mantener la vida útil y funcionamiento óptimo.

### 4. Descripción de Actividades Realizadas

La ejecución de este mantenimiento se realiza por escalones:

#### 4.1. Primer Escalón:

4.1.1. Verificación del estado físico del equipo. (PASS)

#### Detalles:

En esta etapa se realiza la inspección visual del electrocardiógrafo, verificando que el equipo no presenta daños físicos, fisuras, golpes ni desgaste significativo. Los cables de paciente, conectores, pantalla y teclado se encuentran en condiciones adecuadas, por lo que se procede a la siguiente etapa.

INFORME DE MANTENIMIENTO	<b>Código:</b>	67982
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2026-04-07

Produced by: Jon [QR Code] Maintenance Technician  
 Approved by: Mai [QR Code] - Technical Manager

#### 4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Verificación del funcionamiento del equipo. (PASS)
- 4.2.2. Apertura y desmontaje de piezas intercambiables. (PASS)
- 4.2.3. Pruebas generales de funcionamiento. (PASS)

##### Detalles:

Se procede a realizar pruebas funcionales del equipo, verificando su correcto encendido, operación del sistema, registro de señales y generación de trazos electrocardiográficos. Se confirma que el equipo responde adecuadamente, mostrando señales estables y coherentes. No se evidencian fallas en la adquisición de señal, impresión o en los controles del equipo, por lo que se determina que el funcionamiento es correcto.

### 5. Conclusiones

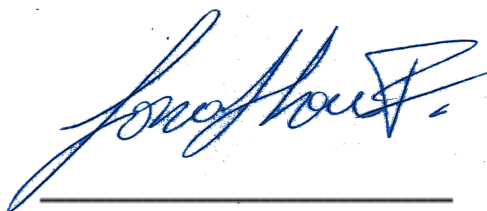
- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. No se evidencian fallas durante la revisión técnica, por lo que el electrocardiógrafo se encuentra operativo y apto para su uso.

### 6. Recomendaciones

- 6.1. Mantener el equipo limpio y libre de polvo, especialmente en los conectores y cables.
- 6.2. Evitar golpes o manipulación inadecuada del equipo y sus accesorios.
- 6.3. Realizar mantenimientos preventivos periódicos para asegurar su correcto funcionamiento.
- 6.4. Verificar el estado de los cables del paciente antes de cada uso.

### 7. Aprobación

A continuación, se detalla los datos de las personas involucradas en la ejecución de este servicio:



Jonathan Fonseca  
Técnico de mantenimiento



Ing. Mateo Bórquez  
Gerente Técnico

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	67982
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2026-04-07

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

## 8. Anexo Fotográfico



<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 67982
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2026-04-07

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager



<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 67982
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2026-04-07

Produced by: Jonathan Fonseca – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager