

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	67979	<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>	Audiómetro	<b>Código empresa:</b>	*****
<b>Marca:</b>	Welch Allyn	<b>Rango:</b>	(500 a 4000) kHz
<b>Modelo:</b>	UL 2601	<b>División de escala:</b>	500 Hz
<b>Serie:</b>	71123	<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)
- 4.1.2. Verificación del funcionamiento del equipo. (PASS)

#### Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo enciende y funciona correctamente, se encuentran baja cantidad de residuos biológicos en el equipo principalmente en las puntas extraíbles, se encuentra bajo contenido de polvo externa e internamente por el uso normal y continuo del equipo. El equipo enciende con normalidad y emite sonido adecuadamente según los parámetros configurados previamente.

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b>	67979
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2026-04-07

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

#### 4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Apertura y desmontaje de piezas intercambiables. (PASS)
- 4.2.2. Revisión de base de carga. (PASS)
- 4.2.3. Pruebas generales de funcionamiento. (PASS)

##### Detalles:

Se determina que el equipo no presenta más novedades y funciona correctamente. El sistema eléctrico del audiómetro se encuentra en condiciones aptas para su funcionamiento y con poca presencia de polvo y suciedad. Los pulsadores del equipo se encuentran en buen estado y sin fallas. El cable de carga se encuentra en buen estado.

### 5. Conclusiones

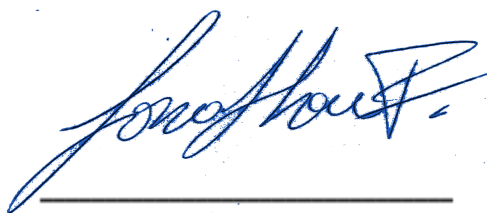
- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.

### 6. Recomendaciones

- 6.1. El equipo debe estar conectado a una fuente de energía regulada para evitar que las variaciones de voltaje puedan afectar a los componentes.
- 6.2. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvo sobre el equipo.

### 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

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 67979
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 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> 67979
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2026-04-07

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