

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	60987.1	<b>Fecha de Mantenimiento:</b>	2025-09-15
<b>Propietario:</b>	Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Mauricio Landívar
<b>Dirección:</b>	Av. 6 de Diciembre N26-235 y Av. Orellana, QUITO, PICHINCHA		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Sonómetro	<b>Código empresa:</b>	951E0094
<b>Marca:</b>	3M	<b>Rango:</b>	(10 a 140) dB
<b>Modelo:</b>	SP-DL-2-1/1	<b>División de escala:</b>	0.1 dB
<b>Serie:</b>	BHN040004	<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 estado de encendido del equipo. (PASS)

#### Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo funciona correctamente, se encuentra bajo contenido de polvo y residuos de materia prima. Se realiza limpieza profunda de todas las piezas. El equipo enciende adecuadamente por lo que se procede a la calibración.

#### 4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Verificación del estado del sensor. (PASS)
- 4.2.2. Estado del puerto de baterías. (PASS)

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b>	60987.1
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2025-09-15

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician  
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

#### Detalles:

Se determina que el equipo no tiene fallas y es apto para realizar la calibración , además, su sensor se encuentra en buen estado. Su puerto de baterías está en buenas condiciones.

### 5. Conclusiones

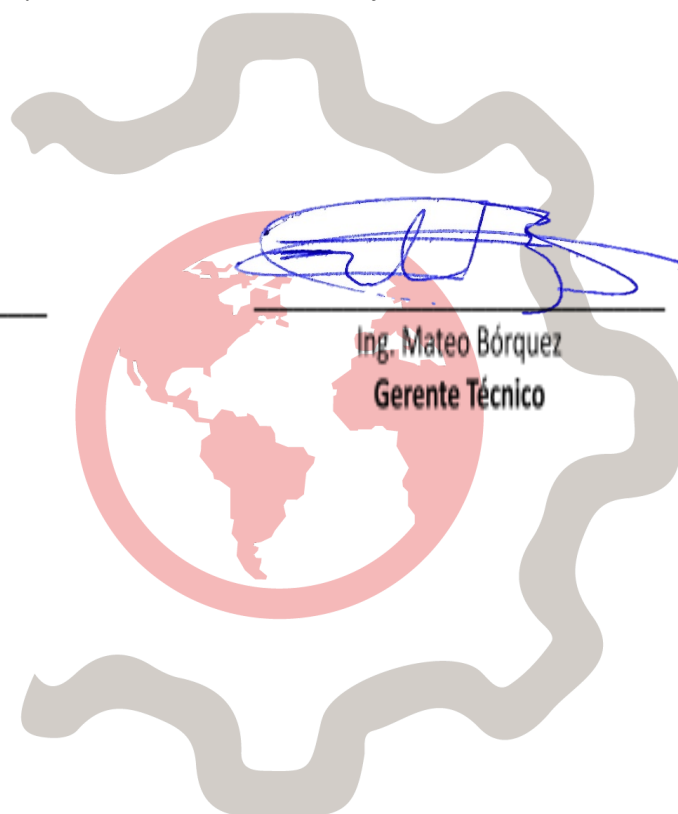
- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El equipo es apto para uso normal.

### 6. Recomendaciones.

- 6.1. Se debería limpiar con un trapo y/o toalla de papel ligeramente húmeda para evitar acumulación excesiva de polvos sobre el equipo
- 6.2. No usar mucha fuerza al introducir el sensor del sonómetro, ya que puede afectar el puerto de conexión con el equipo.

### 7. Aprobación

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

  
 Mauricio Landivar  
 Técnico de mantenimiento

 Ing. Mateo Bórquez  
 Gerente Técnico

INFORME DE  
MANTENIMIENTO

Código:	60987.1
Edición:	01
Fecha Emisión:	2025-09-15

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician  
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Encendido del equipo.



Figura 2. Puerto de baterías y vista del puerto de conexión del sensor.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	60987.1	Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager
	Edición:	01	
	Fecha Emisión:	2025-09-15	