

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	60983.1	Fecha de Mantenimiento:	2025-09-15
Propietario:	Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP	Técnico de Mantenimiento:	Mauricio Landívar
Dirección:	Av. 6 de Diciembre N26-235 y Av. Orellana, QUITO, PICHINCHA		

1. Datos

Equipo:	Sonómetro	Código empresa:	951E0095
Marca:	3M	Rango:	(10 a 140) dB
Modelo:	SP-DL-2-1/1	División de escala:	0.1 dB
Serie:	BHN040006	Ubicación:	*****

2. Condiciones Ambientales

Temperatura:	(21 ± 10) °C	Humedad Relativa:	(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)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	60983.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	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

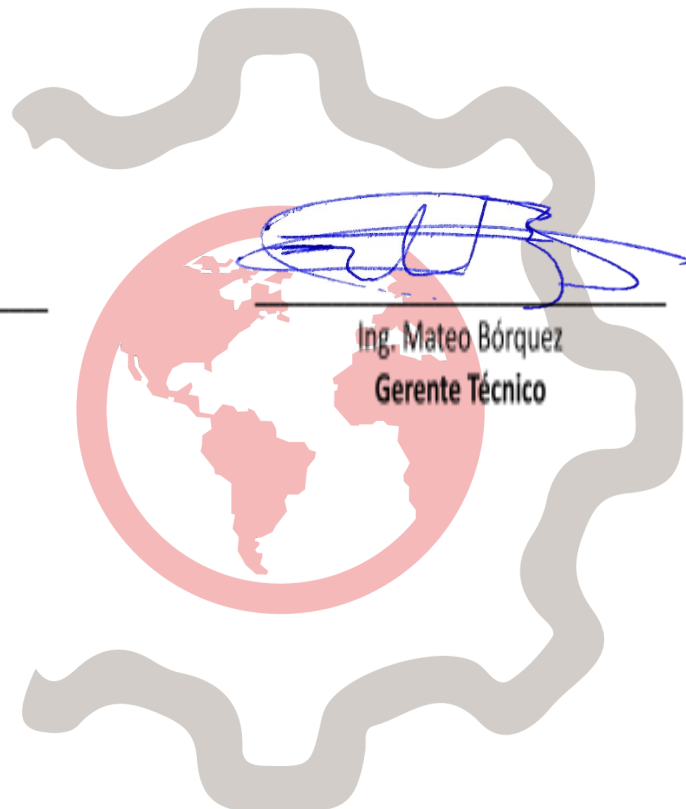
- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El equipo es apto para uso normal.

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:	60983.1
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:	60983.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-09-15

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