

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	67984	Fecha de Mantenimiento:	2026-04-07
Propietario:	Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP	Técnico de Mantenimiento:	Jonathan Fonseca
Dirección:	París SN y Zoilo Rodriguez, Loja, Ecuador		

1. Datos

Equipo:	Luxómetro	Código empresa:	*****
Marca:	Sper Scientific	Rango:	100000 Lux
Modelo:	Visible Ligt SD	División de escala:	100 Lux
Serie:	850007	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. Revisión superficial. (PASS)
- 4.1.2. Revisión de compartimentos internos o accesorios. (PASS)
- 4.1.3. Revisión de Funcionamiento. (PASS)

Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo funciona correctamente. Presenta bajo contenido de polvo externa e internamente por el uso normal y continuo del equipo. El equipo no presenta daños externos; la carcasa del luxómetro se encuentra en buen estado, sin fisuras ni alteraciones visibles. El sensor se encuentra en óptimas condiciones y la alimentación con batería es adecuada, permitiendo el encendido y operación normal del dispositivo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	67984
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2026-04-07

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

4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Revisión superficial de placas electrónicas, sensores y conexiones. (PASS)

Detalles:

Se realiza la limpieza y retiro de residuos, asegurando el buen estado del sistema eléctrico. El sensor mantiene estabilidad y respuesta inmediata frente a los cambios de iluminación. El aislante del cable de sensor se encuentra roto o pelado, esto no afecta la funcionalidad del equipo puesto que los cables no se encuentran afectados.

5. Conclusiones

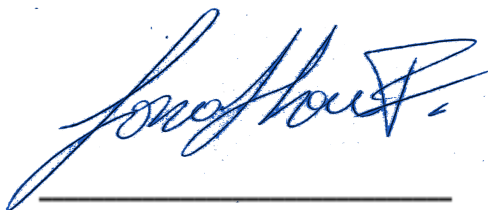
5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.

6. Recomendaciones

- 6.1. Mantener el equipo limpio y libre de polvo.
- 6.2. Evitar golpes o manipulación inadecuada del equipo y sus accesorios.

7. Aprobación

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



Jonathan Fonseca
Técnico de mantenimiento

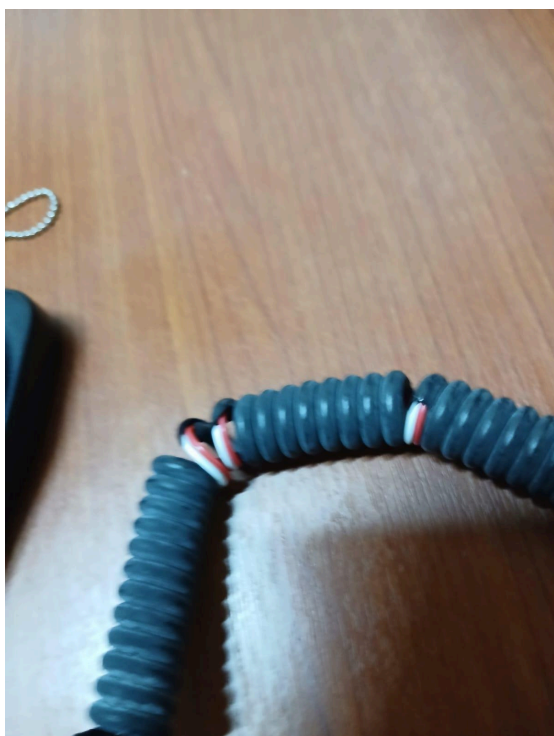


Ing. Mateo Bórquez
Gerente Técnico

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 67984
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-04-07

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

8. Anexo Fotográfico



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 67984
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-04-07

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



Serial No.
065035

CELECFE GENSUR
MEDIDOR DE
ILUMINACION
CF-3025
GNAFED4002

**INFORME DE
MANTENIMIENTO**

Código:	67984
Edición:	01
Fecha Emisión:	2026-04-07

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