

# INFORME DE MANTENIMIENTO

## CORRECTIVO BÁSICO

### DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	61422.1	Fecha de Mantenimiento:	2025-10-13
Propietario:	SOCIEDAD LIMITADA NUEVAS TECNOLOGIAS	Técnico de Mantenimiento:	Mauricio Landivar
Dirección:	AV. 6 DE DICIEMBRE N-35 Y PORTUGAL, QUITO, PICHINCHA		

#### 1. Datos

Equipo:	Pinza Amperimétrica	Código empresa:	*****
Marca:	CEM	Rango:	600 VAC; 600 VDC; 1000 AAC; 60 kΩ
Modelo:	DT-3340	División de escala:	0,1 mV; 0,1 A; 0,1 Ω
Serie:	190302584	Ubicación:	Taller

#### 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 encendido del equipo. (FAIL)

##### Detalles:

En esta etapa se identifica que el equipo no enciende, por lo que, se procede al desmontaje posterior para revisar los pines de la batería, los cuales se encontraban con sulfatación, debido a esto no hace el buen contacto con la placa electrónica las baterías.

##### 4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Apertura y desmontaje para la sección de los bornes de la batería. (PASS)

4.2.2. Soldadura de bornes para la alimentación. (PASS)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>61422.1</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-10-13</b>

Produced by:  Landivar – Maintenance Technician  
Approved by:  Juez, Eng. – Technical Manager

### Detalles:

El equipo presenta una falla en sus bornes de alimentación para hacer el contacto con las baterías, debido a que tiene sulfatación, por lo que se realiza, un mantenimiento correctivo para el uso adecuado del equipo, cambiando los bornes sulfatados por unos nuevos para que hagan el contacto con la batería y con la placa interna del dispositivo indicador.

### 5. Conclusiones

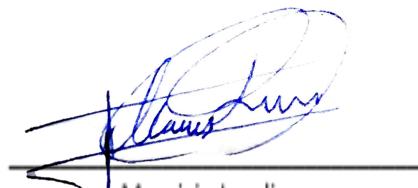
- 5.1. El mantenimiento correctivo fue llevado con éxito, garantizando la vida útil del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El equipo ya enciende de manera adecuada y se procede a la calibración.
- 5.3. Los bornes hacen contacto con las baterías y con los pines conectores a la placa del dispositivo

### 6. Recomendaciones

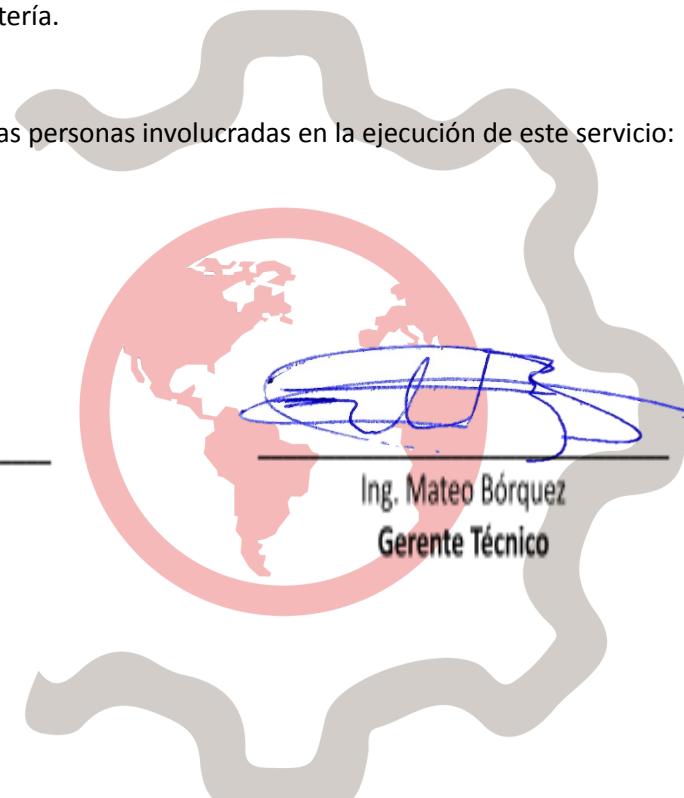
- 6.1. Se debe tener cuidado con la parte del lector para evitar problemas en indicar los valores ya que tiene componentes que son sensibles .
- 6.2. No estrujar o deformar la batería.

### 7. Aprobación

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



Mauricio Landivar  
Técnico de mantenimiento



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>61422.1</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-10-13</b>

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

## 8. Anexo Fotográfico



Figura 1. Bornes dañados.

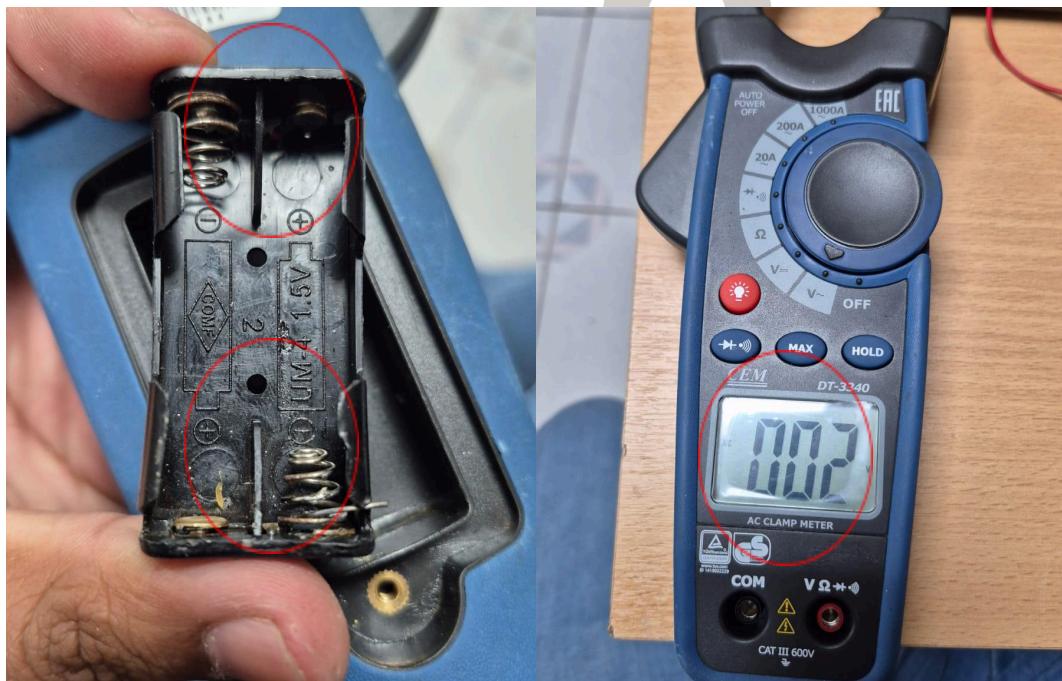


Figura 2. Bornes arreglados y el estado de la placa del dispositivo indicador..

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>61422.1</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-10-13</b>

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