

INFORME DE REVISION			
No. de Informe:	65010	Fecha de revisión:	2026-12-01
Descripción del proyecto y/o Equipo:		Detector de tensión	
Marca:	Megger	Modelo:	Easyloc Tx
No. de serie:	1918005372	ID/Código:	N/A
Propietario:	Cobra Instalaciones y Servicios S.A.		
Contacto:	Astrid Arroyo; 261-6038		
Informe realizado por:	Ing. Rodrigo Tejada		

1. Motivo de la revisión:
Equipo o instrumento no enciende.
2. Acción Inmediata
Se trasladó al área de revisión y reparación de instrumentos para su debida inspección.
3. Complementos de la revisión:
Se procede al desmontaje del equipo en busca de sulfatos, falso contacto o cortocircuitos.
4. Observaciones:
Se encuentra contactos de batería con sulfatos, restos de ácido de batería. Se procede a la limpieza de los mismos con alcohol isopropílico. Preventivamente se limpian las muelas del pack de baterías utilizando el mismo método. Una vez terminada la limpieza, se procede a probar voltaje en los bornes del pack de baterías dando un resultado satisfactorio. Con estos resultados se ensambla el equipo y se da por terminado el procedimiento.

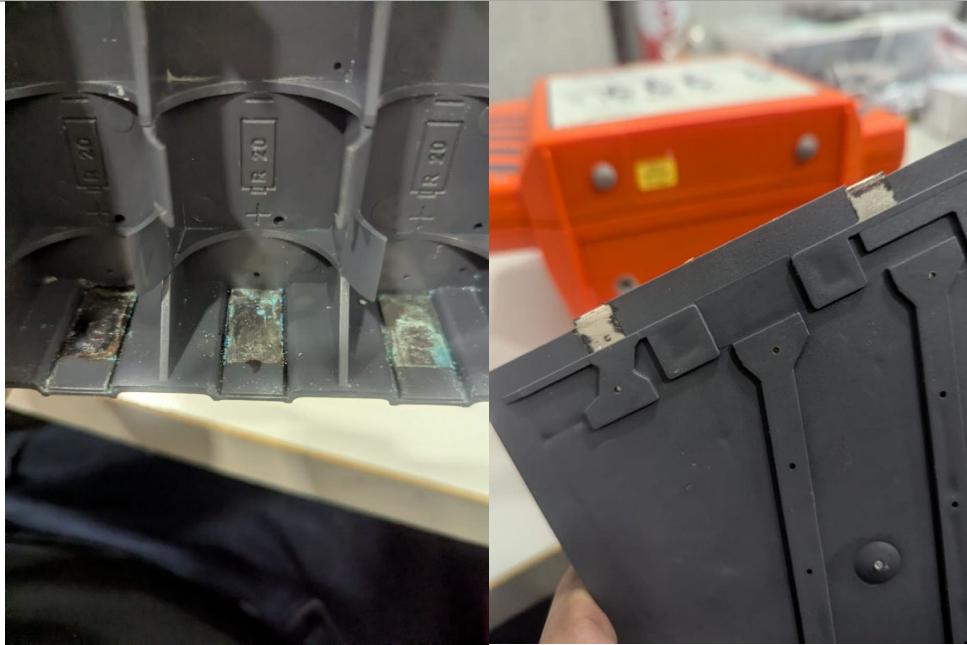


Fig 1 Sulfatos y corrosión en contactos de batería

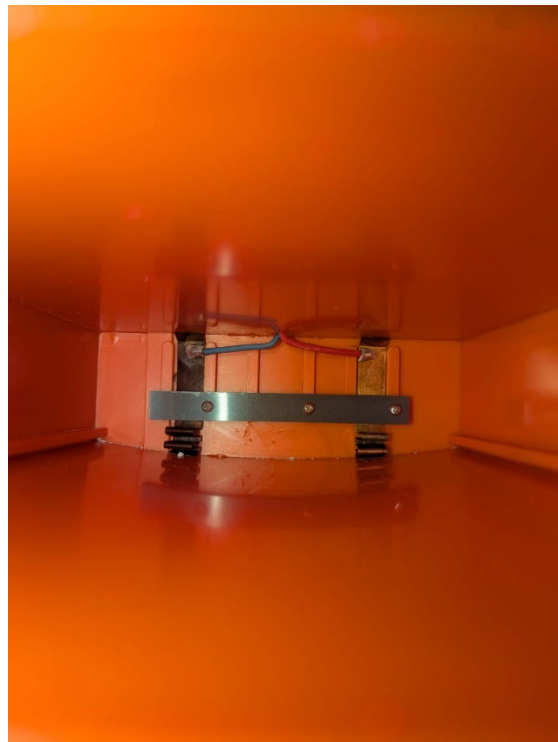


Fig 2. Muestras de contacto, una de ellas presenta leve suciedad

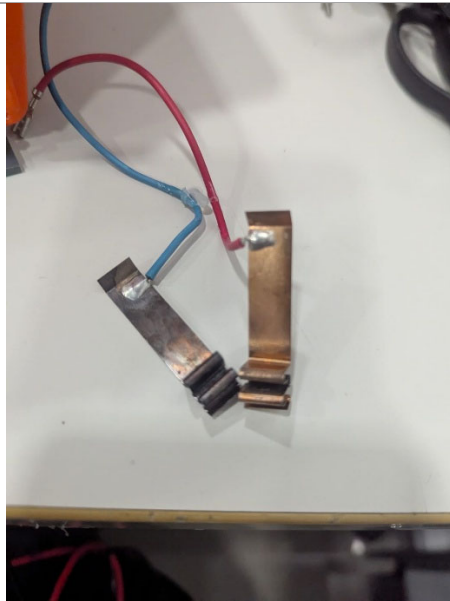


Fig 3. Muestras tras limpieza

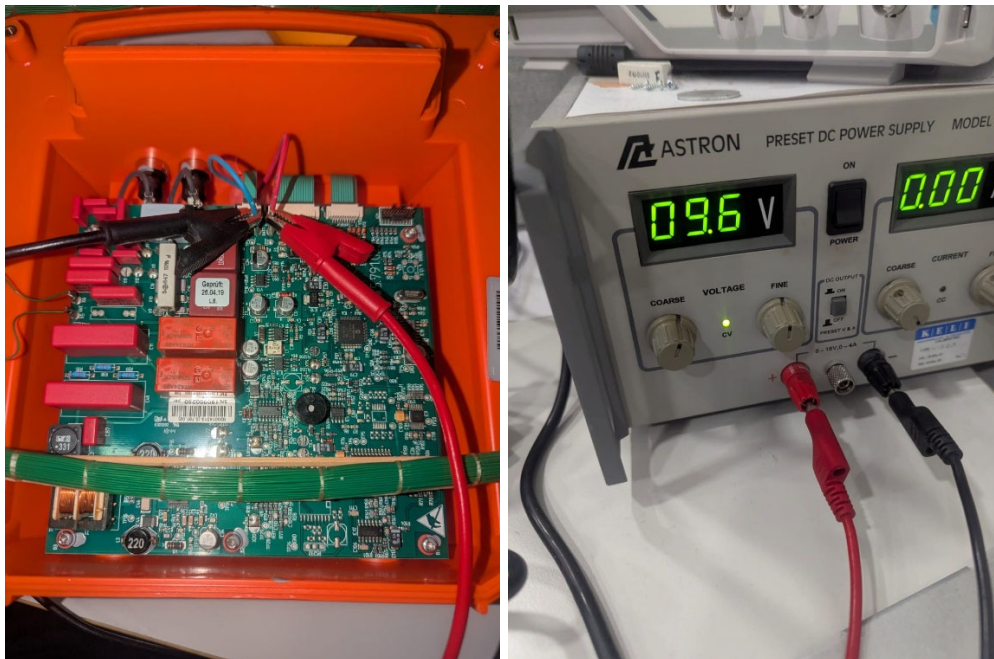


Fig 4. Prueba de la placa madre, equipo encendió sin problemas con una fuente de poder de banco lo que confina el problema en el compartimento de baterías

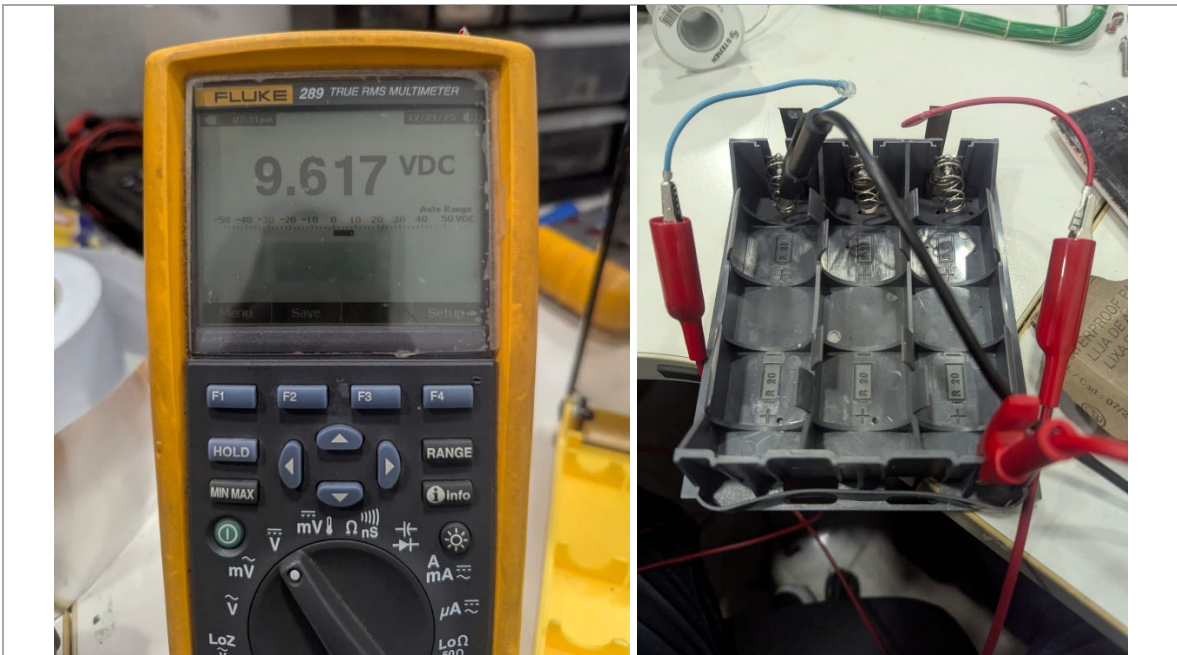


Fig 5. Medición de voltaje en compartimento de baterías marcando el voltaje correcto

5. Recomendaciones:

- No dejar las pilas puestas si el equipo va a ser almacenado por tiempos prolongados.
- El ácido al ser transparente podría meterse dentro o debajo de componentes críticos, en estos casos de derrame de ácido, la corrosión podría volver a aparecer.