

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	67348.1	<b>Fecha de Revisión Técnica:</b>	2026-03-24
<b>Propietario:</b>	CENTRO DE DIÁLISIS CONTIGO S.A. DIALICON	<b>Técnico de Revisión Técnica:</b>	Jonathan Fonseca
<b>Dirección:</b>	SOLANDA / AV. TENIENTE HUGO ORTIZ OE2-445 Y QUIMIAG		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Desfibrilador	<b>Código empresa:</b>	*****
<b>Marca:</b>	ZOLL	<b>Rango:</b>	0 a 200 J
<b>Modelo:</b>	M Seires	<b>División de escala:</b>	*****
<b>Serie:</b>	T98K00784	<b>Ubicación:</b>	*****

### 2. Condiciones Ambientales

<b>Temperatura:</b>	(21 ± 10) °C	<b>Humedad Relativa:</b>	(50 ± 15) %HR
---------------------	--------------	--------------------------	---------------

### 3. Antecedente

La entidad privada solicita la revisión técnica del equipo debido a que no realiza descargas y presenta anomalías en su funcionamiento, con el fin de determinar su estado actual.

### 4. Descripción de Actividades Realizadas

A continuación, se detallan los diversos trabajos realizados en el equipo:

#### 4.1. Primer Escalón:

4.1.1. Verificación del estado físico del equipo. **(FAIL)**

##### Detalles:

En esta etapa se realiza la inspección visual del desfibrilador + monitor ADVANCED modelo MD-8000C, evidenciándose presencia de sustancia oleosa en las paletas, condición anormal que puede afectar la conductividad eléctrica y el correcto acoplamiento durante la desfibrilación. No se puede determinar el origen de dicha sustancia.

Adicionalmente, se observa desgaste en las sondas del equipo, presentando deterioro físico y posible pérdida de sensibilidad en los sensores, lo cual compromete la calidad de las mediciones.

#### 4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Verificación del funcionamiento del equipo. **(FAIL)**

##### Detalles:

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	<b>Código:</b>	67348.1
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2026-03-24

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

Se realizan pruebas funcionales del equipo, determinando que el sistema de desfibrilación no realiza procesos de carga ni descarga de energía, lo que indica una falla en el circuito de potencia, módulo de carga o sistema interno de energía.

En cuanto al módulo de monitoreo, se evidencia que la mayoría de parámetros no presentan lecturas confiables, mostrando valores inestables o nulos. Únicamente la sonda de SpO<sub>2</sub> presenta una respuesta aceptable.

Este comportamiento sugiere un deterioro general en los sensores y posibles fallas en los circuitos de adquisición de señal, afectando la integridad de los datos medidos y la confiabilidad del equipo.

## 5. Conclusiones

- 5.1. La revisión técnica determina que el equipo presenta fallas críticas en el sistema de desfibrilación, al no realizar carga ni descarga de energía.
- 5.2. Adicionalmente, el módulo de monitoreo presenta limitaciones funcionales significativas, ya que la mayoría de los parámetros no son confiables, siendo únicamente funcional la medición de SpO<sub>2</sub>.
- 5.3. La presencia de sustancia oleosa en las paletas y el desgaste de las sondas evidencian condiciones inadecuadas de uso.
- 5.4. En su estado actual, el equipo no es apto para uso clínico ni operativo, debido a la falta de confiabilidad en sus mediciones y la inoperatividad de su función principal.

## 6. Recomendaciones

- 6.1. No utilizar el equipo bajo ninguna condición, ya que no garantiza mediciones confiables ni ejecución de desfibrilación.
- 6.2. Ejecutar limpieza técnica completa de las paletas para eliminar contaminantes que afecten la conductividad.
- 6.3. Reemplazar las sondas y sensores deteriorados.
- 6.4. Evaluar la viabilidad técnica y económica de la reparación, considerando el estado general del equipo, pudiendo ser recomendable su reemplazo.



**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 REVISIÓN TÉCNICA	Código:	67348.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2026-03-24

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

## 8. Anexo Fotográfico



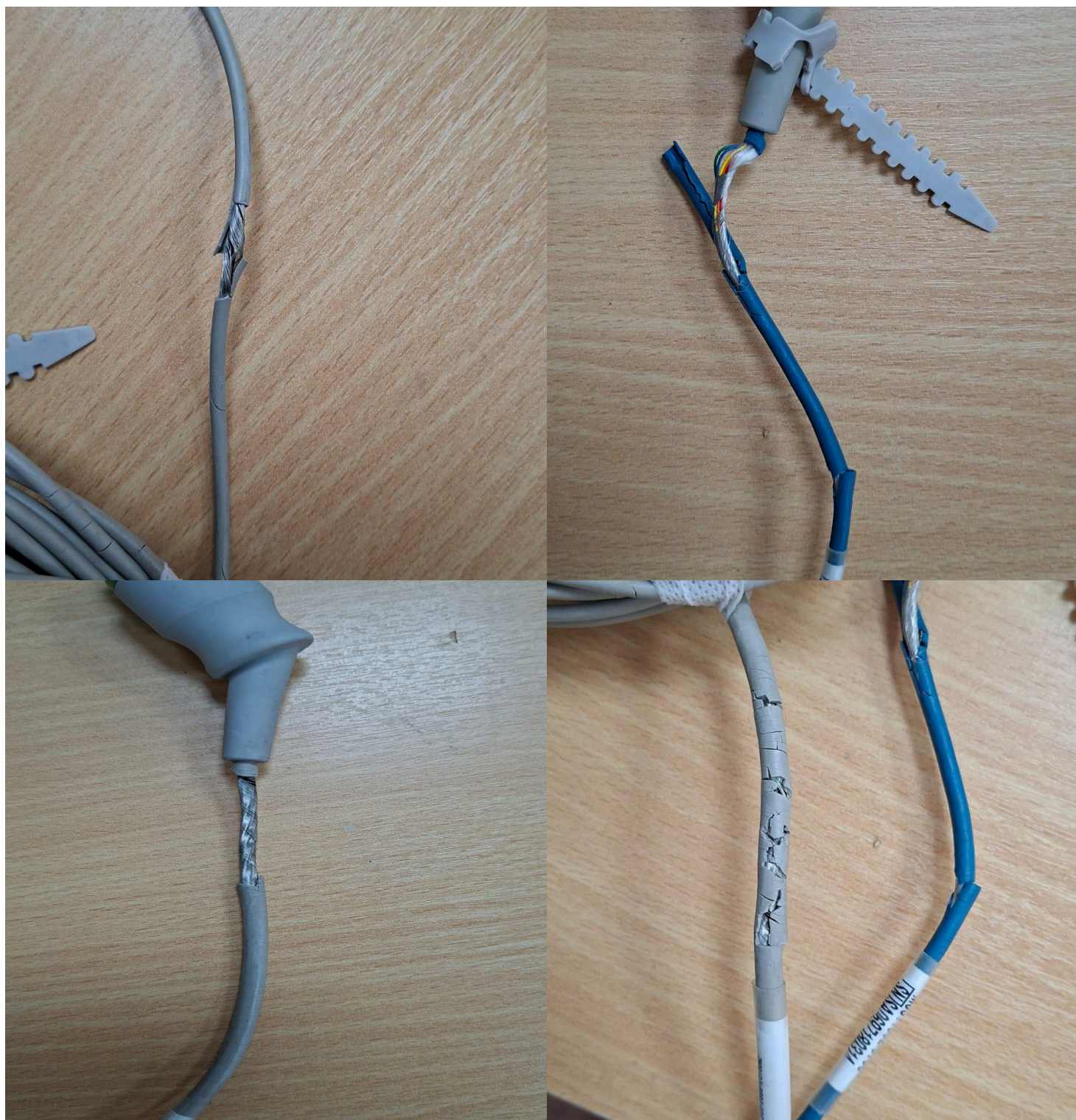
Figura 1. Vista general del equipo.



Figura 2. Presencia de aceite en equipo

<b>INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA</b>	<b>Código:</b> 67348.1
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2026-03-24

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



**Figura 3.** Sondas en mal estado.

<b>INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA</b>	<b>Código:</b> 67348.1
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2026-03-24

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