

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

<b>Informe No.:</b>	59129	<b>Fecha de Revisión:</b>	2025-11-13
<b>Propietario:</b>	CENTRO DE DIALISIS CONTIGO S.A. DIALICON	<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Tec. Mauricio Landívar
<b>Dirección:</b>	SOLANDA / AV. TENIENTE HUGO ORTIZ OE2-445 Y QUIMIAG		

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Ecógrafo con Doppler portátil	<b>Código empresa:</b>	*****
<b>Marca:</b>	MINDRAY	<b>Rango:</b>	*****
<b>Modelo:</b>	Z5	<b>División de escala:</b>	*****
<b>Serie:</b>	6J-3A000401	<b>Ubicación:</b>	*****

### 2. Condiciones Ambientales

<b>Temperatura Inicial:</b>	23.2 °C	<b>Humedad Relativa Inicial:</b>	49.7 %HR
<b>Temperatura Final:</b>	23.1 °C	<b>Humedad Relativa Final:</b>	49.1 %HR

### 3. Antecedente

La entidad privada contrata el servicio y solicita la revisión técnica del equipo, con el fin de obtener el actual estado del equipo.

### 4. Descripción de Actividades realizadas

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

#### 1er Nivel:

- Verificación del estado físico del equipo. (PASS)
- Verificación del encendido del equipo. (PASS)

**Resultados 1er Nivel:** En esta etapa se realiza la inspección superficial por lo que el equipo se encuentra en buenas condiciones, por otro lado, el equipo enciende adecuadamente pero la pantalla está oscura.

#### 2do Nivel:

- Verificación del estado de la pantalla. (FAIL)

**Resultados 2do Nivel:** El equipo al conectarse a su cable de fuente enciende pero no muestra alguna información visible en la pantalla. Se desensambla la pantalla del equipo para visualizar sus partes. Se encontró óxido en los bordes de la pantalla, por lo que pudo adentrarse en los componentes internos de esta. Con cuidado se saca cada lámina que compone la pantalla ya que se compone de tubos CCFL que emiten la luz y la que se encuentra conectado la placa electrónica que permite el paso de información y distribución en toda la pantalla. Al momento de simular una fuente de luz posteriormente a la pantalla



INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	<b>Código:</b>	59129
	<b>Edición:</b>	01
	<b>Fecha Emisión:</b>	2025-11-13

Produced by: Landívar – Technician of Maintenance  
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

que contiene la distribución debería emitir tenuemente la información de la pantalla, pero en este caso, no se visualizo nada, la pantalla no mostró distribución de información, de esta forma el daño es en la placa electrónica que distribuye la información en toda la pantalla.

## 5. Conclusiones

- a) La pantalla no funciona adecuadamente debido a un problema en su placa electrónica interna para la distribución de información y visualización.
- b) La pantalla presentaba fisuras internas debido a la oxidación que tenía.
- c) El equipo funciona pero no se pueden visualizar datos debido a la falla de la pantalla.

## 6. Recomendaciones

- a) Se recomienda cambiar de pantalla.



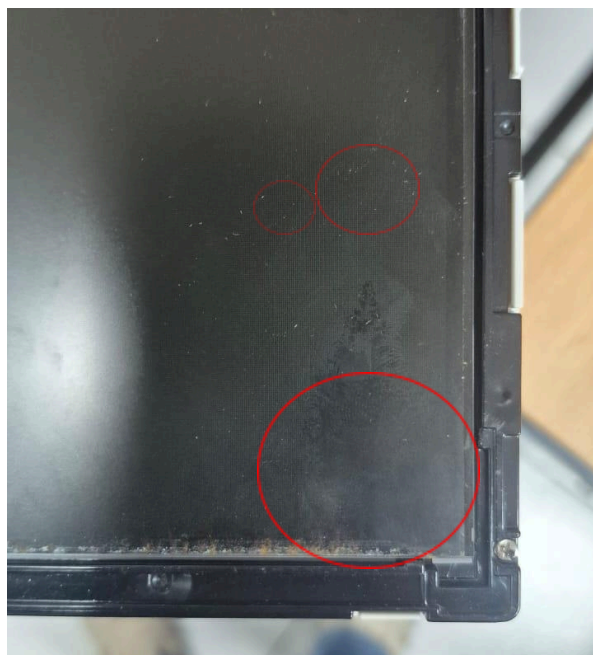
INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código:	59129
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-11-13

Produced by: Mauricio Landívar – Technician of Maintenance  
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

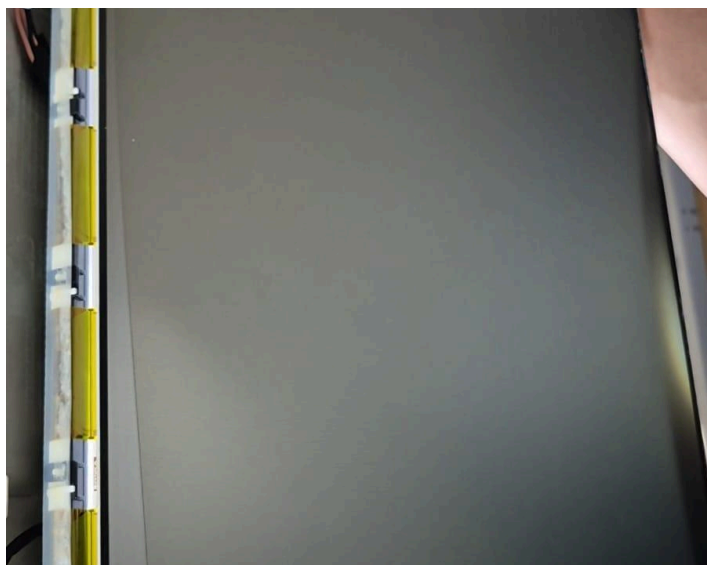
## 7. Anexo fotográfico



**Figura 1: Oxidación en los bordes.**



**Figura 2: Oxidación comprometiendo los bordes de la pantalla.**



**Figura 3: Prueba del funcionamiento de la pantalla.**





**Mauricio Landívar**  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

**INNOVATEC**  
Industrial Solutions



**Ing. Mateo Bórquez**  
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código:	59129
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-11-13

Produced by: Mauricio Landívar – Technician of Maintenance  
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance