

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

Informe No.:	52466	Fecha de Revisión:	2024-01-22
Propietario:	WARTSILA ECUADOR S.A.	Técnico de Mantenimiento:	Tec. Mauricio Landívar
Dirección:	TABABELA / AUTOPISTA E35 KM 24 1/2 Y PASAJE PANA NORTE 2, QUITO, PICHINCHA		

### 1. Datos

Equipo:	Endoscopio	Código empresa:	7029316
Marca:	PCE	Rango:	*****
Modelo:	PCE-VE 300	División de escala:	*****
Serie:	MABBHA0133	Ubicación:	*****

### 2. Condiciones Ambientales

Temperatura Inicial:	23.2 °C	Humedad Relativa Inicial:	49.7 %HR
Temperatura Final:	23.1 °C	Humedad Relativa Final:	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, además, enciende de manera adecuada.

#### 2do Nivel:

- Verificación del estado de sus cámaras. (FAIL)

**Resultados 2do Nivel:** Al momento de conectar una de las dos cámaras que vienen en el equipo, se observa que la calidad de la imagen es muy borrosa, no se distingue bien la imagen, se presenta como si estuviera en contraluz por lo que para una verificación la cámara no serviría. Al momento de conectar la otra cámara al equipo la pantalla se distorsiona, por ende, la cámara se encuentra dañada.



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

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 52466 Edición: 01 Fecha Emisión: 2025-01-22
--------------------------------	---

## 5. Conclusiones

- a) Las cámaras no funcionan adecuadamente.
- b) Una cámara presenta distorsión en la pantalla.
- c) El equipo funciona.

## 6. Recomendaciones

- a) Dado que no existen repuestos disponibles por parte del fabricante y que las cámaras no funcionan adecuadamente, se recomienda dar de baja el equipo.



---

<b>INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA</b>	<b>Código:</b> <b>52466</b>
	<b>Edición:</b> <b>01</b>
	<b>Fecha Emisión:</b> <b>2025-01-22</b>

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

## 7. Anexo fotográfico



Figura 1: Imagen de la cámara.



Figura 2: Imagen borrosa de la cámara

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 52466 Edición: 01 Fecha Emisión: 2025-01-22
--------------------------------	---

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



Figura 3: Cámara con distorsión

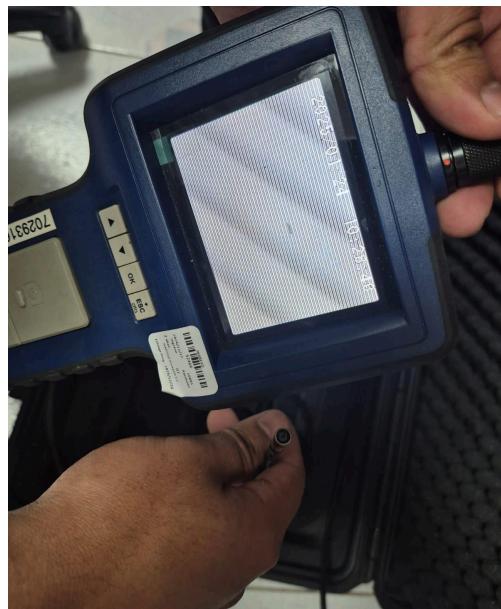


Figura 4: Pantalla del equipo.

Mauricio Landívar  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

**INNOVATEC**  
Industrial Solutions

Ing. Mateo Bórquez  
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 52466 Edición: 01 Fecha Emisión: 2025-01-22
--------------------------------	---

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