

17 de Junio de 2025
SANTO DGO DE GUZMÁN, REP.DOM.

Al: **Dr. Onnes Gleyton Tapia Ramírez**
Director del Centro Especializado de Atención Ambulatoria en Salud Dr. Nelson Astacio.

Lic. Lady M. González
Encargada del Departamento Administrativo-Financiero.



ASUNTO: Informe Técnico Estado del Tomógrafo.

Distinguidos señores

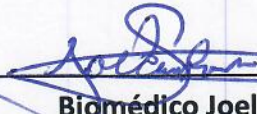
Por medio de la presente, me dirijo a ustedes con el propósito de informales, a través de un informe técnico, el estado actual en el que se encuentra el tomógrafo **Marca Philips Modelo MX16** perteneciente al Centro Especializado de Atención Ambulatoria en Salud Dr. Nelson Astacio .

Dicho equipo ha presentado fallas atribuibles al desgaste natural provocado por el uso continuo al que ha estado sometido durante su tiempo de operación.

Ver Informe Técnico Anexo.

Sin otro particular, se despide.

Atentamente,


Biomédico Joel Castro
Encargado de Electromedicina

Santo Domingo, D.N.
17 de Junio del 2025

INFORME TÉCNICO

Sobre los fallos presentados por el tomógrafo debido a tiempo en uso.

1. Introducción

Este informe técnico detalla los fallos que presenta el tomógrafo actualmente en el centro, los cuales se atribuyen al desgaste natural por tiempo de operación continua, a pesar de que el equipo ha recibido de forma regular todos los mantenimientos preventivos y correctivos requeridos por el fabricante, siendo el último en fecha el 14 de Mayo del presente año.

2. Datos del equipo

Marca: Philips

Modelo: MX16

Tipo: Tomógrafo Computarizado Multicorte

Año de instalación: 2019

Uso promedio: 700 estudios mensuales (aproximadamente 23 estudios diarios)

Historial de mantenimiento: Al día, con mantenimientos preventivos y correctivos según requerimientos del fabricante.

3. Fallos técnicos observados

- Degradación progresiva del tubo de rayos X: ruidos mecánicos, sobrecalentamiento y fuga eléctrica.
- Mensajes de error frecuentes: códigos asociados al generador de alta tensión y al sistema de detección.
- Imágenes con artefactos: se ha reducido la calidad diagnóstica.
- Apagados súbitos: interrupciones inesperadas durante los estudios.
- Rendimiento inconsistente: lentitud en el escaneo y necesidad de reinicios frecuentes.

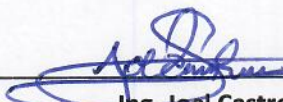
4. Análisis técnico

El tomógrafo ha sido utilizado de forma intensiva, alcanzando un promedio de 700 estudios mensuales. A pesar del cumplimiento del plan de mantenimiento preventivo, los componentes críticos presentan fallos propios del desgaste por uso prolongado. Particularmente, el tubo de rayos X ha alcanzado el final de su vida útil, lo que compromete la operatividad y seguridad del diagnóstico por imágenes.

5. Recomendación

Se recomienda con urgencia:

1. Sustitución inmediata del tubo y generador.


Ing. Joel Castro
Encargado de Electromedicina

