INFORME TÉCNICO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Cliente: Hospital San Juan de Dios
Equipo: Centrífuga Especial Digital 24 Tubos – Indulab Modelo 004-S
Orden de Servicio: 155-2026
Fecha: 07-07-26

Diagnóstico, Desarme y Corrección Inicial

Introducción

Se realizó la primera fase del mantenimiento correctivo enfocada en la inspección, diagnóstico, desarme del equipo e identificación de las fallas mecánicas y electrónicas.

Inspección inicial

Se verificó el estado general del equipo, cable de alimentación, display, sistema de encendido, gabinete y pulsadores. Se evidenciaron intervenciones previas y componentes no originales.

Ítem	Calificación
El cable de la fuente de alimentación, ¿se encuentra limpio, sin rayones y no presenta algún corte en toda la superficie?	Bueno
El mueble del equipo se encuentra limpio y en buenas condiciones (no presenta abolladuras, grietas o pequeños rasguños)	Regular
El display o indicación del equipo se encuentra limpio, libre de manchas y rayones; además, es posible ver claramente el valor de la indicación o medida.	Bueno
¿Los botones del equipo se pueden presionar con facilidad y realizan correctamente la función para la que fue diseñado?, en caso de que sea análogo, ¿la perilla, realiza todo el rango de movimiento con facilidad?	Regular
¿Es fácil accionar el switche de encendido del equipo y, después de accionado, el equipo se energiza correctamente? ¿El equipo funciona correctamente después de estar energizado? ¿El equipo se des-energiza correctamente después de volver a accionar el switche?	Bueno

Figura 1. Estado inicial del equipo, inspección física y evidencia del panel de control, pulsador y componentes intervenidos.

Diagnóstico técnico

Se detectó inestabilidad de RPM por falla en la tarjeta de potencia, desgaste de rodamientos, escobillas, resortes y colector del motor, además de descompensación del cabezal.

Actividades ejecutadas

Se realizó el desarme del equipo y el reemplazo de la tarjeta de potencia, rodamientos, escobillas y resortes, dejando el equipo preparado para la etapa final del mantenimiento.

Conclusión

Durante esta primera etapa se corrigieron las fallas principales y se dejó programada una segunda intervención para efectuar el ensamble definitivo, ajustes, calibración, actualización del sistema y pruebas funcionales.



Jorge Luis Villada Cardona