

### **INFORME TECNICO**

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA CYBER TM S/N: CYT 1626-0721
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	BENJAMIN BACIAN
FECHA:	14 DE MAYO DEL 2024
INSTITUCION:	HOSPITAL DR GUILLERMO GRANT BENAVENTE
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX S.A.

#### **Trabajo realizado en el equipo:**

Se realizaron las siguientes operaciones en el equipo:

- Prueba de disparo prolongados.
- Revisión de Conexión hembra de fibra.
- Revisión del Focus lens.
- Mantención Preventiva completa.
- Cambio de filtro de agua
- Cambio de agua bidestilada.
- Cambio de filtro de humedad
- Revisión del interior del equipo.
- Revisión de espejos.
- Revisión de Resonador.
- Pruebas de funcionamiento.
- Revisión de fibras.
- Revisión de pedal del equipo

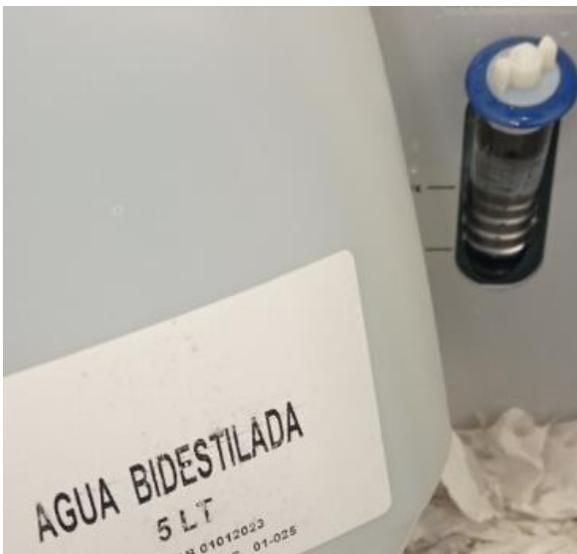
#### **Al momento de realizar las revisiones y pruebas se detectó lo siguiente:**

- Conexión hembra de fibra buena.
- Focus lens en buen estado.
- Estado de los espejos buenos.
- Interior del equipo ok.
- Cavidad óptica ok.
- Pruebas de disparo sin problemas.
- Pedal de equipo operativo.
- Botón de apagado de emergencia en buen estado.

**Cambio de Filtros:**



**Drenaje y Llenado de Agua:**



**Filtros de Humedad Nuevo:**



**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**

**Falla detectada:**

El equipo láser presenta daños mecánicos en el estanque principal del sistema de refrigeración. La presencia de estos daños generan pérdida y filtración de agua bidestilada por los bloques Chillers del equipo láser, impidiendo el encendido y correcto funcionamiento del equipo.



**Acciones correctivas:**

Uso de polímero sólido resistente al calor y a la corrosión, en conjunto con polímero líquido apto para superficies porosas. La unión de estos elementos imposibilita el paso del agua nivelando la superficie dañada y obstruyendo los daños mecánicos que existían en el sistema de refrigeración.



**CONCLUSIÓN**

Equipo láser alineado, se realizaron pruebas de disparo, sin problemas.

El equipo láser modelo CYBER TM S/N: CYT 1626-0721, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Noviembre 2024.

**Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.**

Benjamín Bacian Maltakis  
Ingeniero Civil Biomédico  
Cencomex S.A