

## INFORME TÉCNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO EVO S/N: LHV 1128-0422
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	RICARDO BRAVO
FECHA:	26 DE MAYO DEL 2023
INSTITUCION:	HOSPITAL DEL SALVADOR
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCIÓN PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX S.A.
MEDIDOR DE ENERGIA Y CALIBRADOR DE POTENCIA GENTEC	MODELO: MAESTRO
	S/N: 268951
	FECHA DE CALIBRACION: 4/5/2022

### 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.
- Limpieza filtro partículas
- Revisión del interior del equipo.
- Revisión y calibración del equipo.
- Revisión de espejos.
- Revisión de Resonador.
- Pruebas de funcionamiento.
- Cambio de Blast Shield
- 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.
- Cavity óptica ok.
- Calibración corregida.
- Potencia del equipo óptima.
- Pruebas de disparo sin problemas.
- Blast Shield en buen estado.

**Blast Shield en uso:**



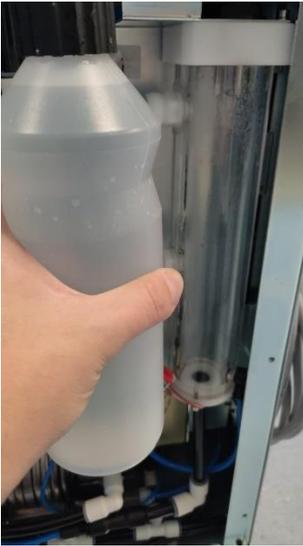
**Blast Shield Nuevo (Ejemplo):**



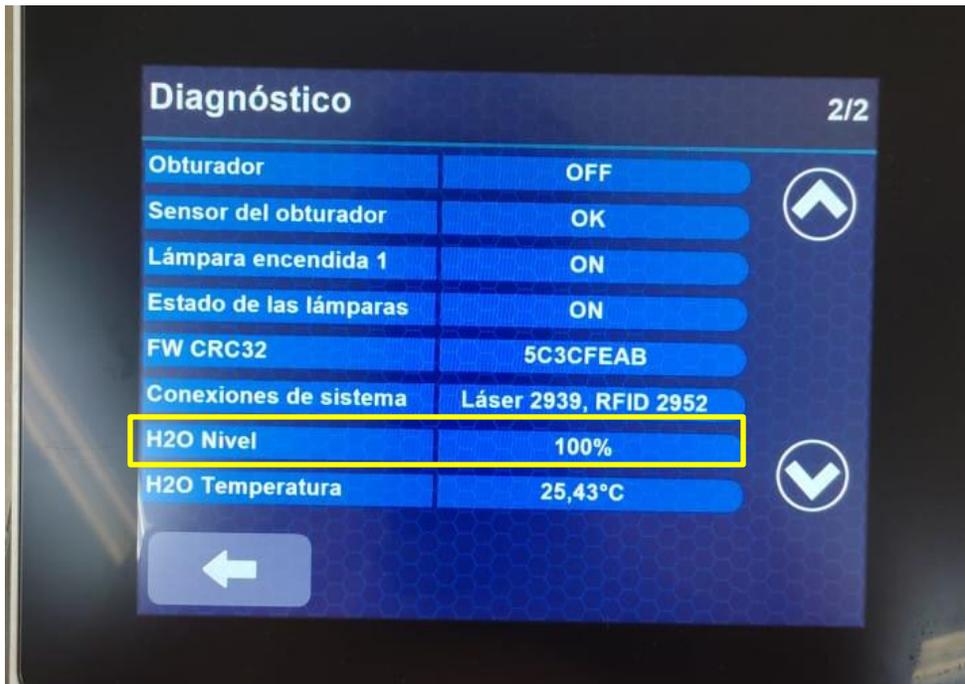
**Cambio de Filtro De-Ionizante:**



**Cambio de Agua del Sistema de Enfriamiento:**



**Nivel de Agua en Sistema:**



Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:



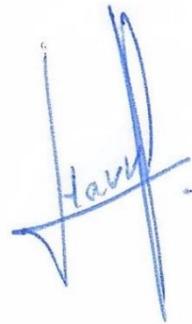
## CONCLUSIÓN

Se realiza mantenimiento preventivo según protocolo Cencomex, sin novedades.

El equipo laser modelo Litho EVO S/N: LHT 1128-0422 se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo: Noviembre 2023.

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



Ricardo Bravo F.  
Técnico Electrónico  
Cencomex S.A.

### **Notas:**

***Parada de Emergencia se encontraba Activa al momento de iniciar la mantención.***

***Recordar a personal de Pabellón que el Apagado correcto del equipo es mediante el uso de la llave y posteriormente el apagado del***

***Switch de la parte trasera del equipo.***