

22 de Diciembre del 2020

### **INFORME TECNICO**

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 0462-0319
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	17 DE DICIEMBRE DEL 2020
INSTITUCION:	CLINICA UNIVERSITARIA DE PUERTO MONTT
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX

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

Se realizaron las siguientes operaciones en el equipo:

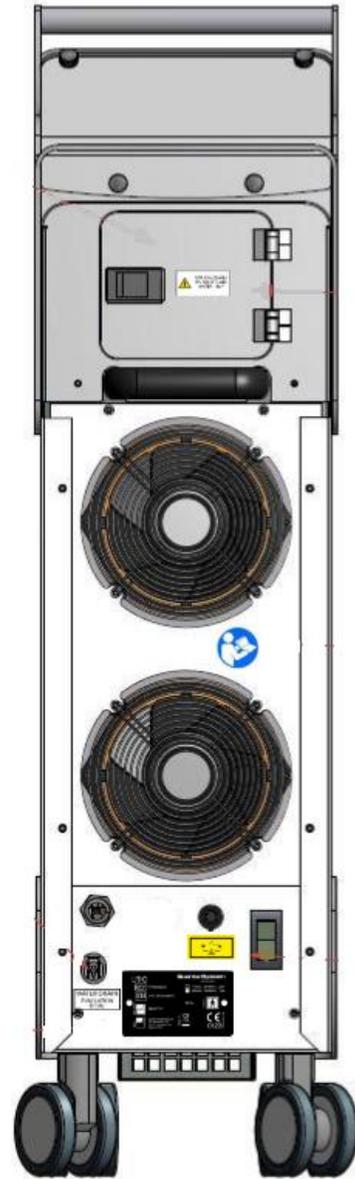
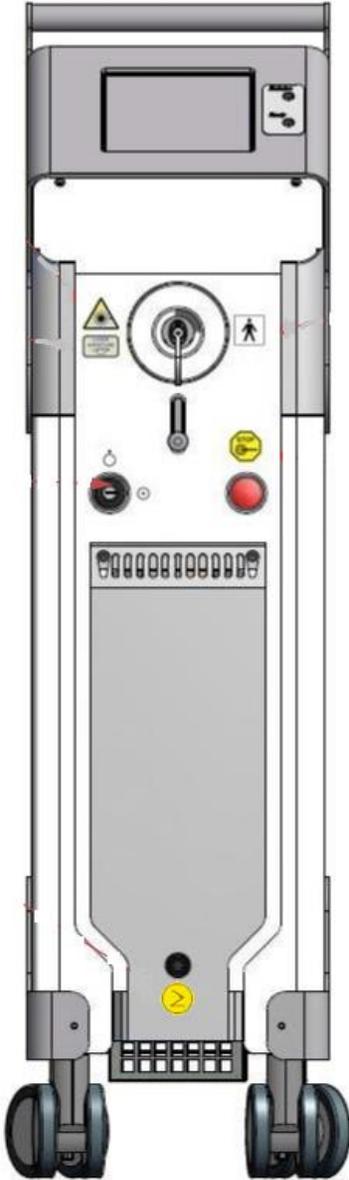
- Prueba de disparo prolongados.
- Revisión de Conexión hembra de fibra.
- Revisión del Focus lens.
- Mantención Preventiva completa.
- Cambio de filtro de agua
- Cambio de agua bidestilada.
- Limpieza filtro partículas
- Revisión del interior del equipo.
- Revisión y calibración del equipo.
- Revisión de espejos.
- Revisión de Resonador.
- Pruebas de funcionamiento.
- Cambio de Blast Shield
- Revisión de pedal del equipo
- Revisión de fibras ópticas.

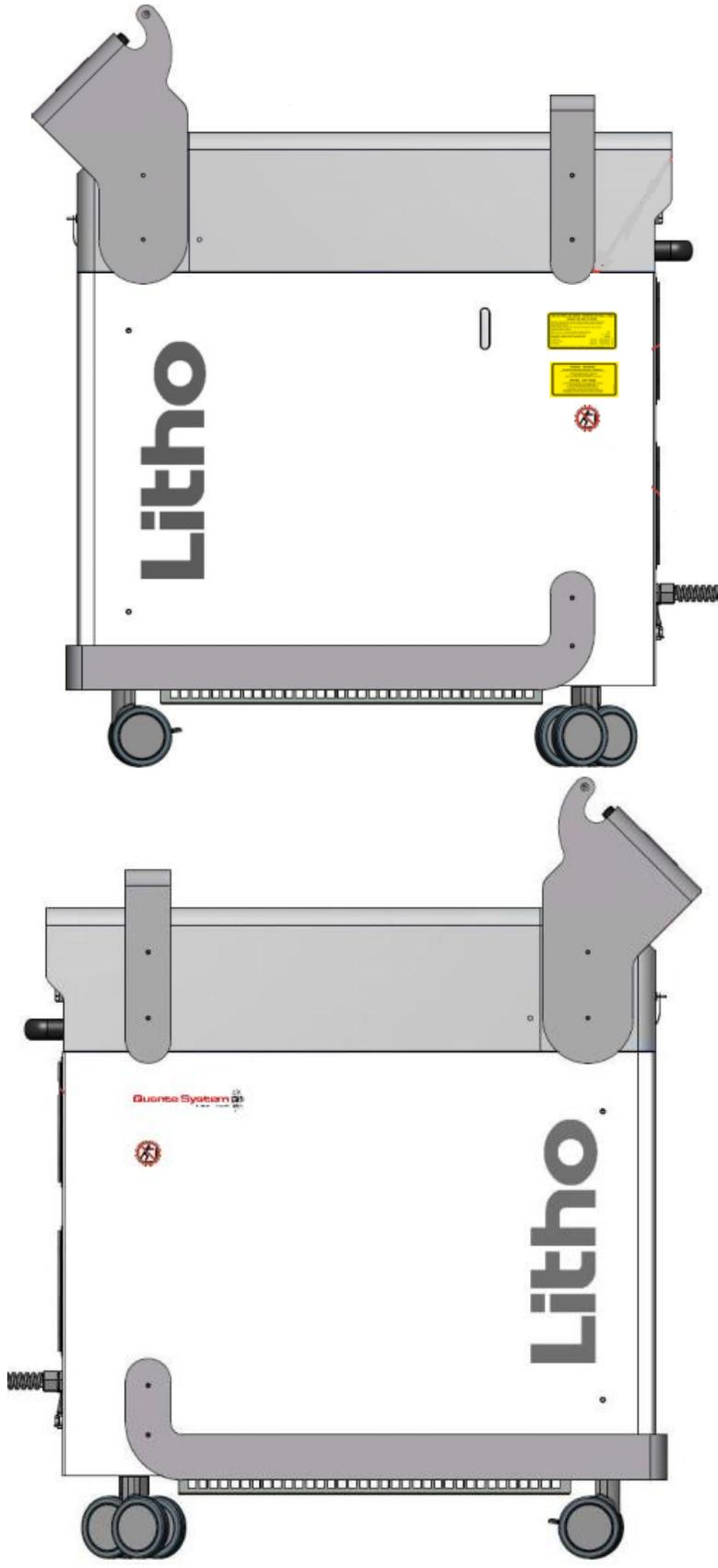
#### **Al momento de realizar las revisiones y pruebas se detectó lo siguiente:**

- Conexión hembra de fibra buena.
- Focus lens en buen estado.
- Estado de los espejos buenos.
- Interior del equipo ok.
- Cavidad óptica ok.
- Equipo desalineado.

- Potencia del equipo no óptima.
- Blast Shield quemado.
- Fibras ópticas en buen estado.

**Revisión de estructura física del equipo:**

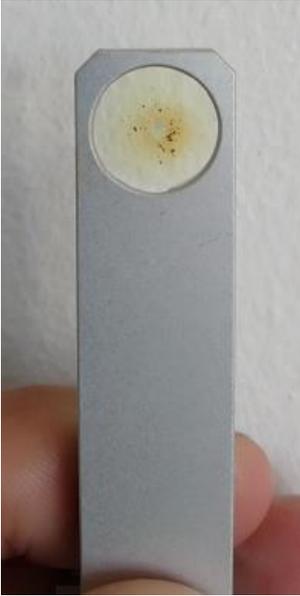




**Observaciones:**

El equipo no presenta daños.

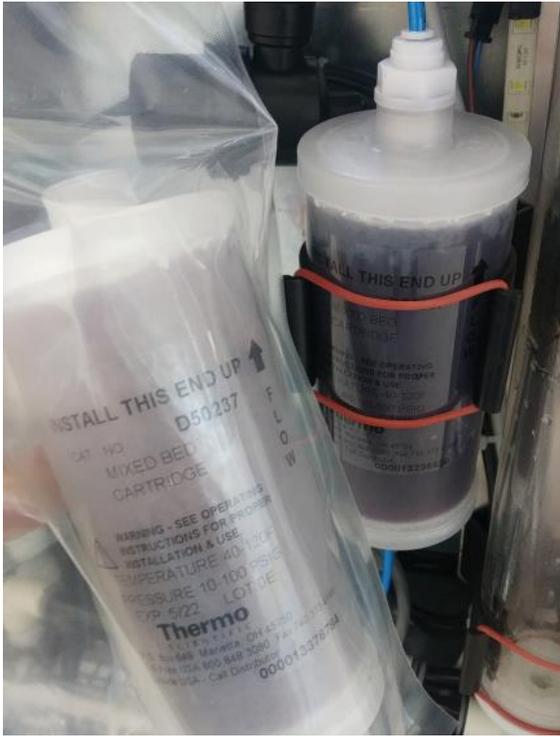
**Blast Shield en uso:**



**Blast Shield Nuevo:**



**Cambio de Filtro:**



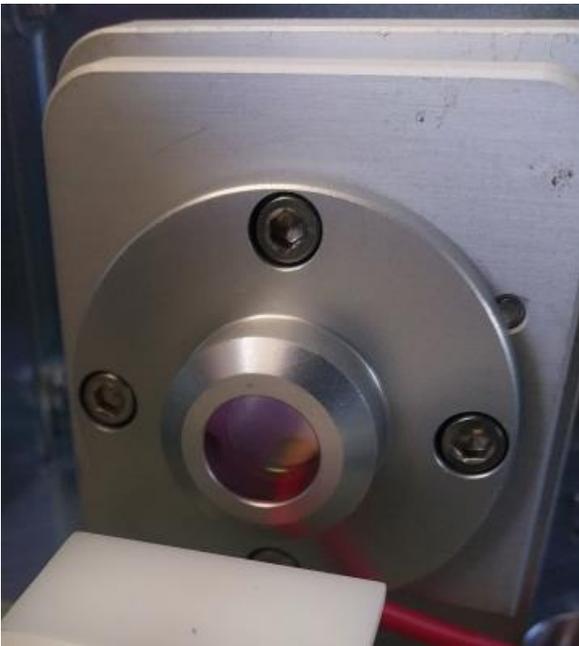
**Filtro y Agua Nuevos:**



**Espejo Frontal bueno:**



**Espejo Trasero bueno:**



## CONCLUSIÓN

Equipo laser se encuentra actualmente desalineado. Su corrección será realizada en los talleres de Cencomex, por lo que se solicita al cliente el retiro del equipo.

El equipo laser modelo LITHO S/N: LHT 0462-0319, se encuentra con sus repuestos al día.

Próxima mantención del equipo, Junio 2021.

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



Jorge Fernández F.  
Ingeniero Civil Electrónico  
Cencomex S.A.