

4 de Mayo del 2021

**INFORME TECNICO**

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| PRODUCTO:          | LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 1932-1217 |
| MARCA:             | QUANTA SYSTEM                           |
| ENCARGADO:         | JORGE FERNANDEZ                         |
| FECHA:             | 4 DE MAYO DEL 2021                      |
| INSTITUCION:       | CENCOMEX                                |
| 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.
- Calibración corregida.

- Potencia del equipo óptima.
- Pruebas de disparo sin problemas.
- Blast Shield quemado.

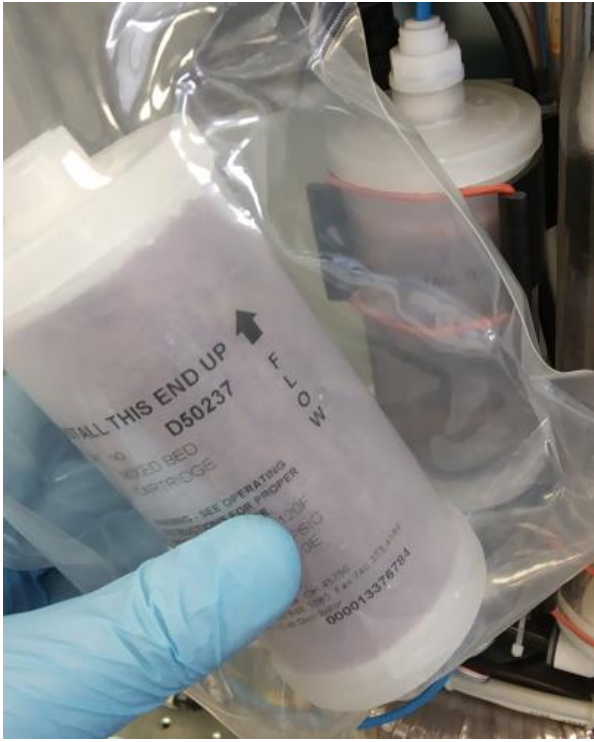
**Blast Shield en uso:**



**Blast Shield Nuevo:**



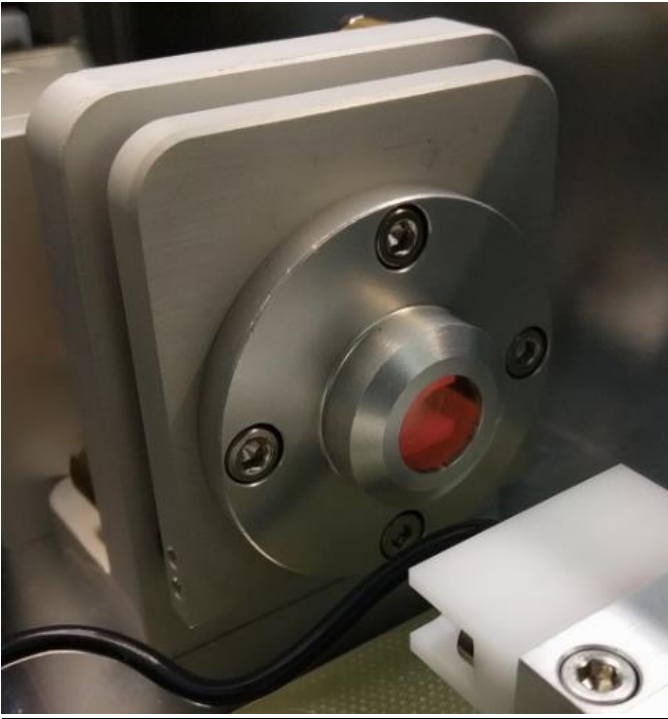
**Cambio de Filtro:**



**Filtro y Agua Nuevos:**



Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:



## CONCLUSIÓN

Equipo laser alineado y calibrado, se realizaron pruebas de disparo, sin problemas.

El equipo laser modelo Litho S/N: LHT 1932-1217, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Noviembre 2021.

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



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