

### **INFORME TECNICO**

|                    |   |
|--------------------|---|
| PRODUCTO:          | LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 0718-1319 |
| MARCA:             | QUANTA SYSTEM                           |
| ENCARGADO:         | JORGE FERNANDEZ                         |
| FECHA:             | 17 DE MAYO DEL 2024                     |
| INSTITUCION:       | HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE LOS ANDES  |
| 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

#### **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.
- Interlock en buen estado.
- Revision de una (1) fibra óptica, en buen estado.

**Blast Shield en uso:**



**Blast Shield Nuevo:**



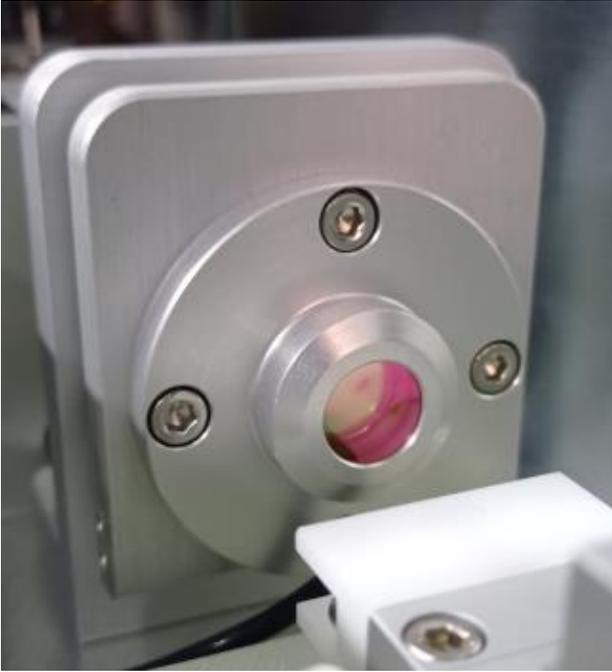
**Cambio de Filtro:**



**Filtro y Agua Nuevos:**



**Espejo Frontal bueno:**



**Espejo Trasero bueno:**



## CONCLUSIÓN

Equipo laser alineado y calibrado, se realizaron pruebas de disparo sin presentarse problema alguno.

Se aconseja a personal de pabellón tener las precauciones necesarias con el espejo protector (blastshield) antes y después de cada procedimiento, con el fin de evitar el daño a dicha pieza o a las fibras ópticas a utilizar.

Próxima mantención preventiva del equipo, Noviembre 2024.

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



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