Quanta System
LASER IN OUR DNA

CENCOMEX

1 de Junio del 2023

# INFORME TECNICO

| | |
|---|---|
| PRODUCTO: | LASER UROLOGIA LITHO EVO S/N: LHT 1049-0519 |
| MARCA: | QUANTA SYSTEM |
| ENCARGADO: | JORGE FERNANDEZ |
| FECHA: | 1 DE JUNIO DEL 2023 |
| INSTITUCION: | RED SALUD MAGALLANES |
| TIPO DE ACTIVIDAD: | MANTENCION PREVENTIVA |
| SOLICITADO POR: | CENCOMEX |
| 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.
- Cavidad 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:**

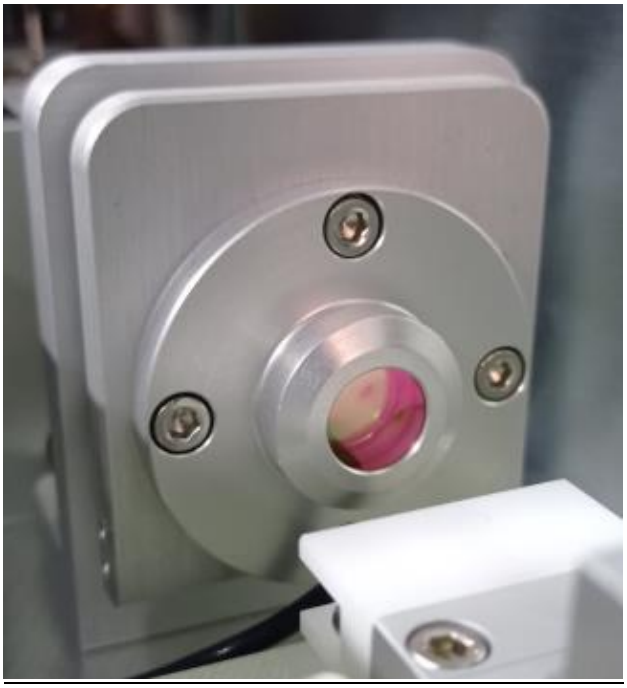
Quanta System
LASER IN OUR DNA

CENCOMEX

**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 1049-0519, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Diciembre 2023.

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

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