

---

## INFORME TECNICO

DIRIGIDO A : Ing. Adrián Maruri  
REALIZADO POR : Ing. Jose Nunes  
ASUNTO : REVISION TECNICA DE FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA  
FECHA : Guayaquil, 6 de febrero de 2024  
N°: INF-TEC-003

---

Con respecto a la fusionadora retirada en oficina tengo el agrado de dirigirme a Ud e informar lo siguiente.

### **REVISION TECNICA:**

Se procedió a revisar el FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA,

*MODELO: TCW-605*  
*SERIAL: 6015011199*  
*MARCA: TECHWIN*

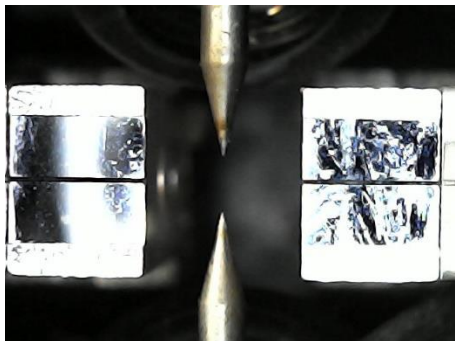
### **DESCRIPCION DE LA FALLA:**

Según me indico la persona que me entrego el equipo que este no enciende.

### **DETALLE TECNICO:**

Se procedió a revisar la fusionadora de fibra óptica, la cual no enciende verificando que el equipo requiere las siguientes correcciones:

- Mantenimiento, calibración y ajuste de parámetros y sensores.
- Reemplazo de electrodos. *(Ver Img 1)*
- Reemplazo de tarjeta invasora. *(Ver Img 2)*



(Img 1)



(Img 2)

## CONCLUSION TECNICA:

- Se sugiere realizar cambio de electrodos y calibración general del equipo.
- El daño principal del equipo esta en la tarjeta inversora, esta presenta un cortocircuito que no le permite al equipo encender.
- El daño de este componente por lo general ocurre cuando se le suministra carga al equipo con una fuente de alimentación eléctrica distinta a la original, es decir de mayor o menor voltaje.



Firmado electrónicamente por:  
**JOSE LEONARDO NUNES  
GONZALEZ**