

---

## INFORME TECNICO

DIRIGIDO A : Ing. Elio Aguilar  
REALIZADO POR : Ing. Jose Nunes  
ASUNTO : MANTENIMIENTO DE FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA  
FECHA : Guayaquil, 28 de junio de 2024

N°: INF-TEC-010

---

Con respecto a la fusionadora de fibra óptica retirada en oficina tengo el agrado de dirigirme a Ud e informar lo siguientes novedades encontradas:

### **REVISION TECNICA:**

Se procedió a revisar la FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA,

*MODELO: AI-9*  
*SERIAL: V03D21049866*  
*MARCA: SIGNALFIRE*

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

Se constato que el equipo requiere mantenimiento, actualización de firmware y activación de electrodos.

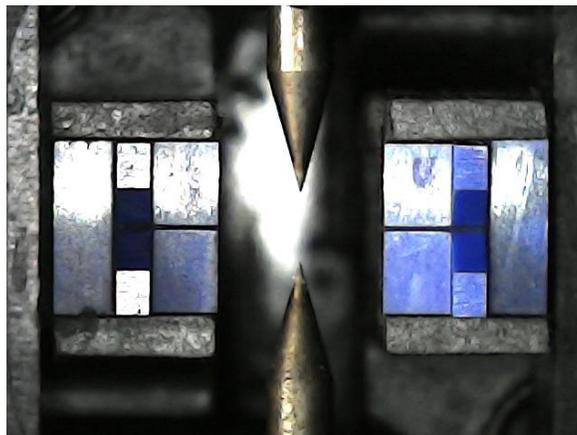
### **DETALLE TECNICO:**

Se procedió a revisar la fusionadora, el cuál presenta las siguientes fallas:

- Requiere activación de electrodos ya que se observó la presencia de oxido corrosivo.
- También se observó que requiere un ajuste de parámetros y calibración de sensores.
- Actualización de firmware.



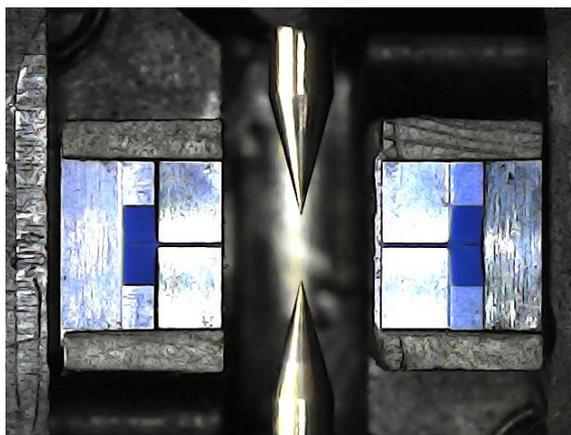
*Equipo requiere actualización*



*Presencia de oxido de silice en electrodos*



*Actualización completada*



*Cambio de electrodos*

## CONCLUSION TECNICA:

- La fusionadora quedo totalmente operativa, actualizada y con cambios de electrodos.
- Todos los parámetros y ajustes están OK.

< Registro de empalmes Más

Tiempos de fusión acumulados: 2723 veces

Número de AI-9.V03D21049866

Especificar todos

Ver por 1834 veces

2022-06-28 - 2024-06-28

número de serie	Pérdida de empalme	Tiempo	Imagen d
1	0.01	2024-06-28 13:22:27	
2	0.01	2024-06-28 13:17:43	
3	0.02	2024-06-28 13:16:23	
4	0.03	2024-06-28 13:15:11	
5	0.01	2024-06-28 13:13:03	
6	0.01	2024-06-28 13:10:53	

BORRAR REGISTROS REGISTRO VACÍO DEL SO...

Valores de fusiones

< ajuste de parámetros

Modo

SM	MM	DS
NZ	BIF	CZI
CZ2	Auto	

Calidad del extremo 2500

Normal Estándar Preciso

Modo de alineamiento

Alineamiento de los núc. Alineamiento del revestimi..

Centro de descarga 356 Modificar

Descarga de empalme 970 mV Modificar

Tiempo de empalme 3000 ms

Descarga previa al empalme 10 mV

Tiempo previo al empalme 200 ms

Descarga de eliminación de polvo 120 mV

GUARDAR CONSULTA

Parámetros OK



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