

---

## INFORME TECNICO

**A** : Angel Placencia  
Gerente General

**ASUNTO** : MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA

**FECHA** : Vinces, 7 de julio de 2022

---

Con respecto al presente documento tengo el agrado de dirigirme a Ud e informar lo siguiente.

### **REVISION TECNICA:**

Se procedió a revisar la fusionadora de fibra óptica,

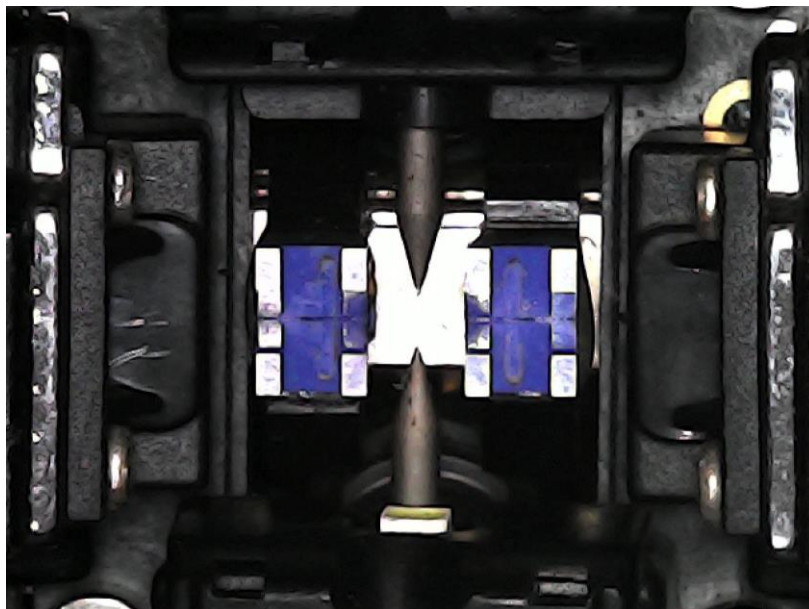
*MODELO: COMPTYCO A-81S*

*SERIAL: 8A3603213106512C*

*MARCA: COMPTYCO*

*OPERADOR: JOFRE AGUIRRE*

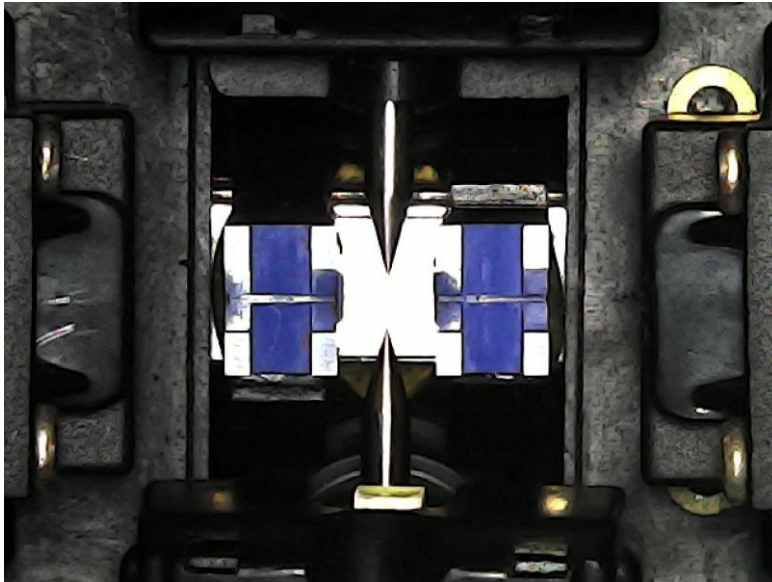
La cual tiene severo desgaste en los electrodos, por lo que se amerita un mantenimiento preventivo del equipo, esto para garantizar la durabilidad del mismo.



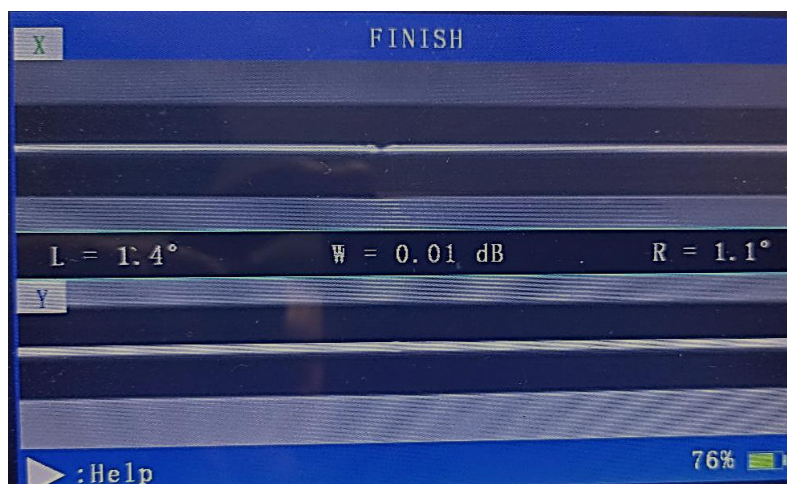
*Img 1 presencia de óxido de sílice*

## DETALLE TECNICO:

La fusionadora de fibra óptica fue inspeccionada internamente y se no se constató daño alguno, también se comprobó el estado de los electrodos y se comprobó suciedad en los mismo por lo que es sugerible una limpieza de los mismos, asi como de todos los periféricos de la empalmadora.



*Img 2 limpieza de electrodos*



*Img 3 ajuste de arco OK*

## CONCLUSION:

El equipo queda totalmente operativo y calibrado a la fecha.

SM G652D	0.03 dBm	0.02 dBm	0.03 dBm	0.01 dBm	0.02 dBm	0.02 dBm	0.01 dBm
SM G657-A2	0.01 dBm	0.00 dBm	0.01 dBm	0.01 dBm	0.01 dBm	0.01 dBm	0.01 dBm

Los procedimientos realizados en las pruebas de desempeño nos permitieron obtener resultados positivos en el diagnóstico, ajuste y calibración del equipo. Todo enmarcado en las especificaciones exigidas por cada fabricante.

Ing. Jose Nunes  
Jefe de Proyectos