

INFORME TECNICO

DIRIGIDO A : Ing. Javier Diaz Toro
REALIZADO POR : Ing. Jose Nunes
ASUNTO : MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA
FECHA : Guayaquil, 30 de julio de 2024

N°: INF-TEC-017

Las fusionadoras de fibra óptica son herramientas esenciales en la instalación y mantenimiento de redes de fibra óptica. Sin embargo, al igual que cualquier otro equipo, pueden fallar o dañarse, lo que requiere una reparación oportuna para garantizar la continuidad de los servicios. En este informe, se presentarán todas las fallas encontradas en el equipo.

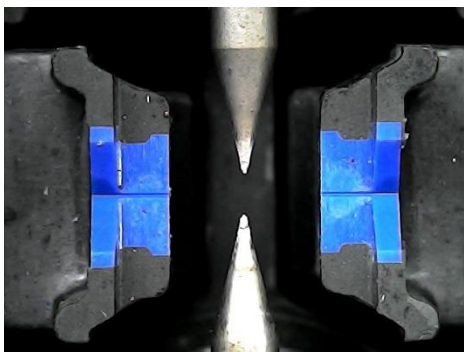
ANALISIS TECNICO:

Se procedió a realizar una inspección visual de la FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA,

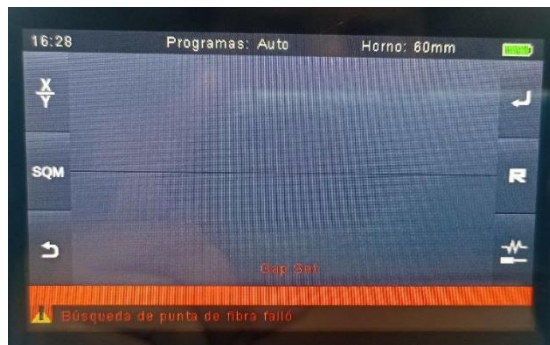
MODELO: MINI 5C
SERIAL: 5C03019005
MARCA: FIBERFOX

Encontrando los siguientes problemas:

- Mantenimiento general.
- Cambio de electrodos. (Ver *Img 1*)
- Problemas en motor derecho (Ver *Img 2*)



Img 1 Equipo requiere cambio de electrodos



Img 2 No detecta fibra del lado derecho

DETALLE TECNICO:

Se procedió a realizar el mantenimiento en el cual se corrigieron los diversos problemas antes mencionados:

- **Mantenimiento general:** se requiere realizar un mantenimiento preventivo del equipo, donde se ajusten todos los parámetros y periféricos del equipo
- **Cambio de electrodos:** se debe realizar un cambio de electrodos y ajustar la potencia de arco posteriormente.
- **Problemas en motor derecho:** se procedio a revisar el problema del motor derecho y se constato inicialmente que el motor no giraba y haciendo una revisión exhaustiva se valido que motor estaba trancado esto debido a una sobre fuerza en el mismo, también se observo que la base del holder esta partida por lo que requiere ser sustituida completamente. (Ver Img 3)



Img 3 Base de holder partida.

CONCLUSION TECNICA:

- Se debe realizar un mantenimiento preventivo al equipo que comprende; cambio de electrodos, limpieza y ajuste de motores y sensores.
- Se recomienda cambiar la placa base de holder ya que esto no permite la operatividad del equipo.



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