

INFORME TECNICO

DIRIGIDO A : Ing. Elio Aguilar
REALIZADO POR : Ing. Jose Nunes
ASUNTO : MANTENIMIENTO DE FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA
FECHA : Guayaquil, 30 de julio de 2024

N°: INF-TEC-016

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.

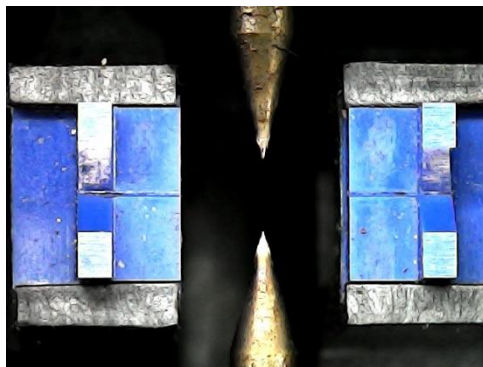
ANALISIS TECNICO:

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

MODELO: AI-9
SERIAL: V03R21122136
MARCA: SIGNALFIRE

Encontrando los siguientes problemas:

- Mantenimiento general.
- Limpieza de electrodos. (Ver *Img 1*)

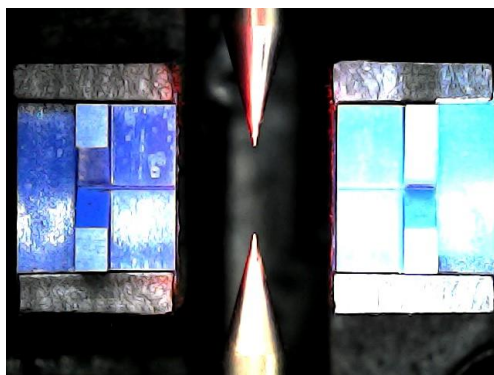


Img 1 Presencia de Oxido de silice

DETALLE TECNICO:

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

- **Mantenimiento general:** se procedió a realizar un mantenimiento preventivo del equipo, donde se ajustaron todos los parámetros y periféricos del equipo. (Ver *Img 5*)
- **Limpieza de electrodos:** se realizo la correcta limpieza de electrodos, removiendo el oxido de silice presente en los mismos. (Ver *Img 2*)



Img 2 Electrodo sin suciedad

CONCLUSION TECNICA:

- Se recomienda mantener el equipo y sus elementos limpios y/o hacerle limpieza después de cada jornada laboral, ya que esto impedirá que se acumule polvo y se vea afectado el desempeño del equipo.
- Se recomienda no exponer la maquina en ambientes húmedos o aquellos ambientes donde haya condensación.
- Se recomienda realizar ajuste de arco cada vez que haya un cambio climático, así se prolonga la vida de los electrodos.
- La FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA SIGNALFIRE AI-9 esta totalmente operativa.
- El equipo se encuentra actualizado.
- El horno funciona correctamente.
- La batería funciona correctamente.



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