

Elaboró: Jeferson Gordillo**Fecha:** 18/07/2018**Revisó:** Sonia Bonilla**Fecha:** 18/07/2018**Aprobó:** Jairo Rubio**Fecha:** 18/07/2018

1. CONTROL DE CAMBIOS

Fecha	Descripción del cambio
13/04/15	Codificación del documento.
18/07/18	Se adicionan los controles operacionales en seguridad, salud en el trabajo y ambiente

2. CONTROL OPERACIONAL

2.1 CONTROLES SST PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Porte siempre los documentos de identificación (Carné de identificación, ARL)

Informe a su Supervisor:

- El deterioro o daño de equipos y/o herramientas a utilizar
- Las condiciones y actos inseguros
- Cualquier condición de salud que le impida laborar

Verifique: el estado de los equipos y EPP (botas dieléctricas, gafas, guantes, casco); retire de operación cualquier equipo defectuoso, Colóquese todos los equipos y EPP necesarios para el desarrollo de labor, ajustándolos adecuadamente.

Delimite y señalice la zona de trabajo, identifique terreno inestable o inclinado, implemente los controles necesarios para evitar la posible caída de objetos, el acercamiento de vehículos y peatones,

Diligencie completamente la lista de chequeo.

Identifique las líneas de tensión y mantenga las distancias de seguridad, use EPP dieléctrico y garantice que sus guantes y ropa no estén mojados.

SI LAS CONDICIONES PARA EJECUTAR LA LABOR NO SON SEGURAS, NO LA EJECUTE E INFORME A SU JEFE INMEDIATO.

Si se presentan alguna condición fuera del control de SICTE S.A.S., que pueda afectar el desarrollo de la actividad, repórtelas y espere indicaciones de su jefe inmediato, estas condiciones incluyen:

- Clima y medio ambiente desfavorable
- Cercanía de redes eléctricas energizadas.
- Animales peligrosos

Una vez finalice la actividad guarde los equipos y herramientas en el lugar adecuado

2.2 CONTROLES AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Para la limpieza del equipo OTDR se utiliza el alcohol isopropilico teniendo en cuenta que es una sustancia química, y se encuentra en la clasificación de Líquido inflamable según el sistema globalmente Armonizado, para el manejo adecuado se debe contar con la Hoja de Seguridad de la sustancia.

TIPO DE RESIDUO	¿QUÉ SE HACE LUEGO DE CUMPLIR SU CICLO DE VIDA CON EL RESIDUO?	USO EPP
Alcohol isopropilico	Se debe almacenar en el centro de acopio de sustancias peligrosas de SICTE S.A.S.	
Envase del alcohol isopropílico	Se almacena como residuos peligroso en el área de sólidos	

3. PROCESO

1. Retire el equipo OTDR de su respectiva caja de transporte.
2. Conecte el Patch Cord en la respectiva salida del módulo del OTDR, verificando el respectivo tipo de conector (ST-FC).
3. Encienda el equipo con la tecla de ON/OFF, verificando el buen funcionamiento del mismo, realice una limpieza a todas sus partes.
4. Conecte el patch Cord del otro extremo en la fibra a analizar.
5. Oprimiendo la tecla menú, escoja el tipo de fibra al que se le realizara el análisis (Monomodo Multimodo).
6. Escoja los parámetros para realizar la medida, Oprimiendo la tecla menú y desplegando la ventana de adquisición de Medida; teniendo en cuenta la distancia, la longitud de onda, Tiempo de adquisición y el impulso respectivo.

7. Una vez realizada la prueba analice los resultados que arroja la gráfica, también podrá obtener la ayuda con los cursores manuales.
8. Para grabar las gráficas obtenidas, oprima la tecla menú y despliegue la ventana de memoria, escoja la memoria a utilizar (Interna o externa) llene todos los datos como el nombre del cliente, fibra analizada, fecha. después oprima la tecla aceptar.
9. Una vez finalizadas las pruebas, desconecte el Patch Cord del extremo que estaba analizando y lo mismo con el modulo del OTDR.
10. Apague el equipo OTDR con la tecla ON/OFF y realice una limpieza al conector del módulo.
11. Empaque el equipo en su respectiva caja de transporte.
12. La limpieza se debe hacer con aire seco en el conector una vez al mes.

COPIA CONTROLADA