



Instalador de fibra óptica [Nivel 3]

Lección 2 / Actividad 1

Inspección y reparación de cables

Propósito de la actividad

Reforzar los conocimientos sobre la corrección de fallas en instalaciones externas.

Practica lo que aprendiste

- I. Se reporta la ruptura de una fibra en cierto segmento de una instalación subterránea así como la afectación de un tramo de fibra por causa de un incendio en un tendido aéreo, que originó daño en un conector. Ambos casos requieren actuaciones diferentes. Responde lo siguiente:

¿De qué herramientas y equipos debes disponer para atender cada situación?

Ruptura de fibra		Incendio en tendido aéreo	
Herramienta	Equipo	Herramienta	Equipo

En qué debe consistir la inspección visual.

Ruptura de fibra	Incendio en tendido aéreo



Describe los procedimientos que debes seguir en cada uno de los escenarios para localizar la falla.

Ruptura de fibra	Incendio en tendido aéreo



Enlista los errores que puede ocasionar cada falla.

Ruptura de fibra	Incendio en tendido aéreo

Explica los pasos que debes hacer para reparar cada falla.

Ruptura de fibra	Incendio en tendido aéreo



Evalúa el tiempo estimado de trabajo y los recursos que ocupas.

Ruptura de fibra	Incendio en tendido aéreo

Al final de los procedimientos debiste considerar:

- Inspección visual de fallas
- Verificación de la continuidad a lo largo del cable
- Medición de la potencia del enlace
- Prueba de reflectometría