

**LFD-250B/300b & TG300B.”Fiber Finder” de EXFO**

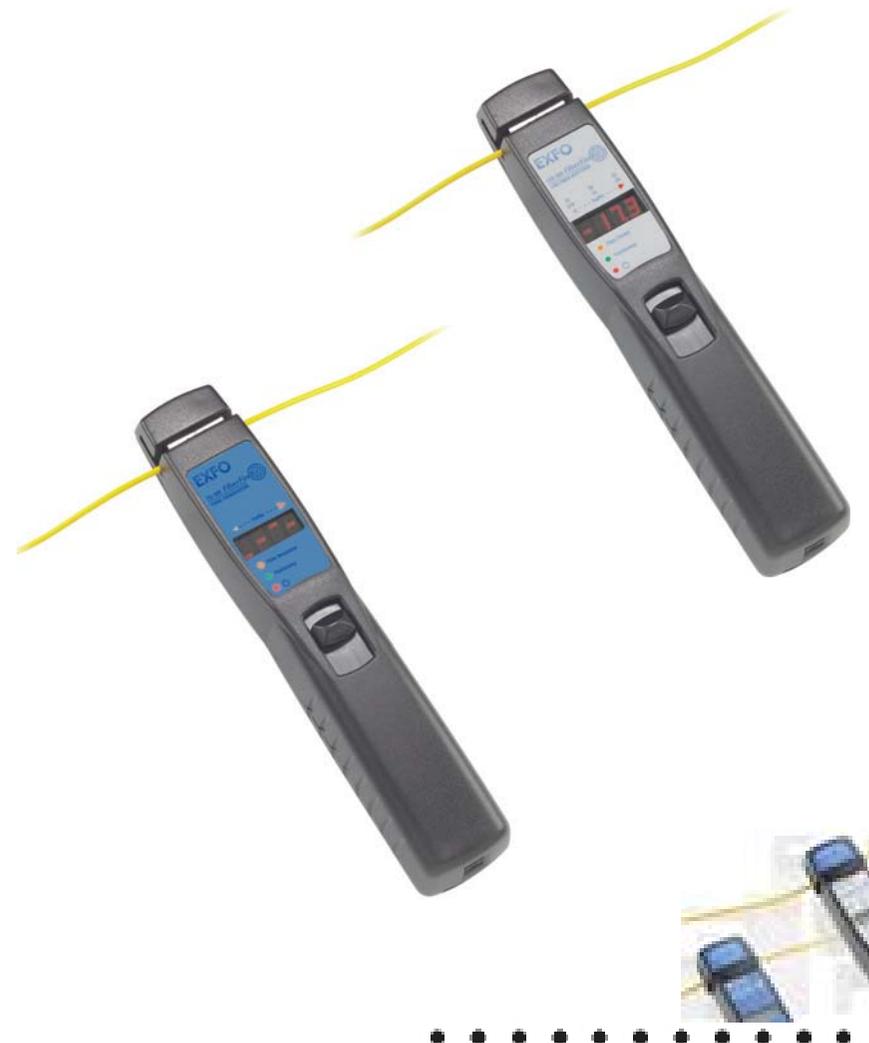
# **DETECTORES/IDENTIFICADORES DE FIBRAS ACTIVAS**



# Detector de fibra activa

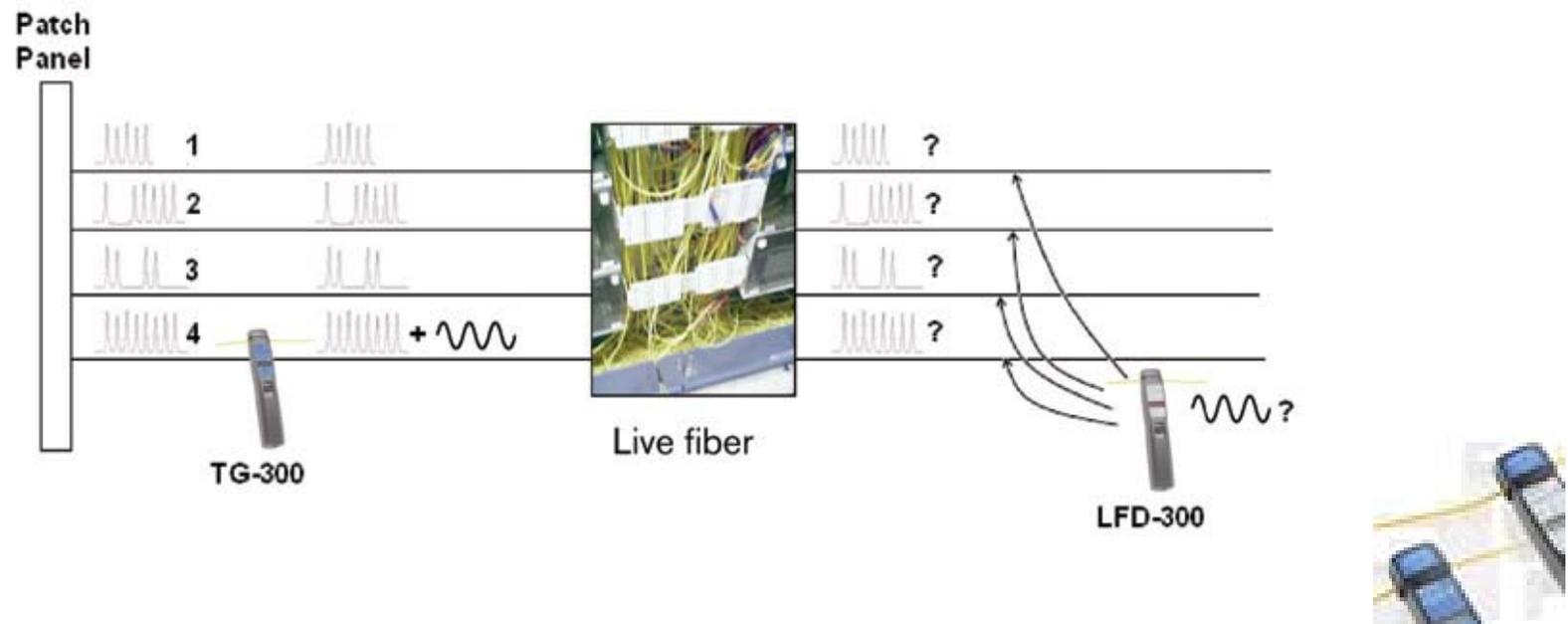
**Capacidad para localizar una Fibra activa entre otras fibras vivas**

- **Inserción de pérdidas controlada; sin riesgos de cortar el tráfico**
- **Sin necesidad de cambio de cabezales, radio de curvatura autoajustable; Sin riesgo de crear pérdidas excesivas o corte de señal**
- Autoajuste al tamaño de fibra
- $IL \leq 1\text{dB}$
- Auto ajuste con la longitud de onda
- **Funciona incluso en fibras resistentes a curvaturas** (aunque no en las insensibles a curvaturas)



# Como usar el *Fiber Finder*™

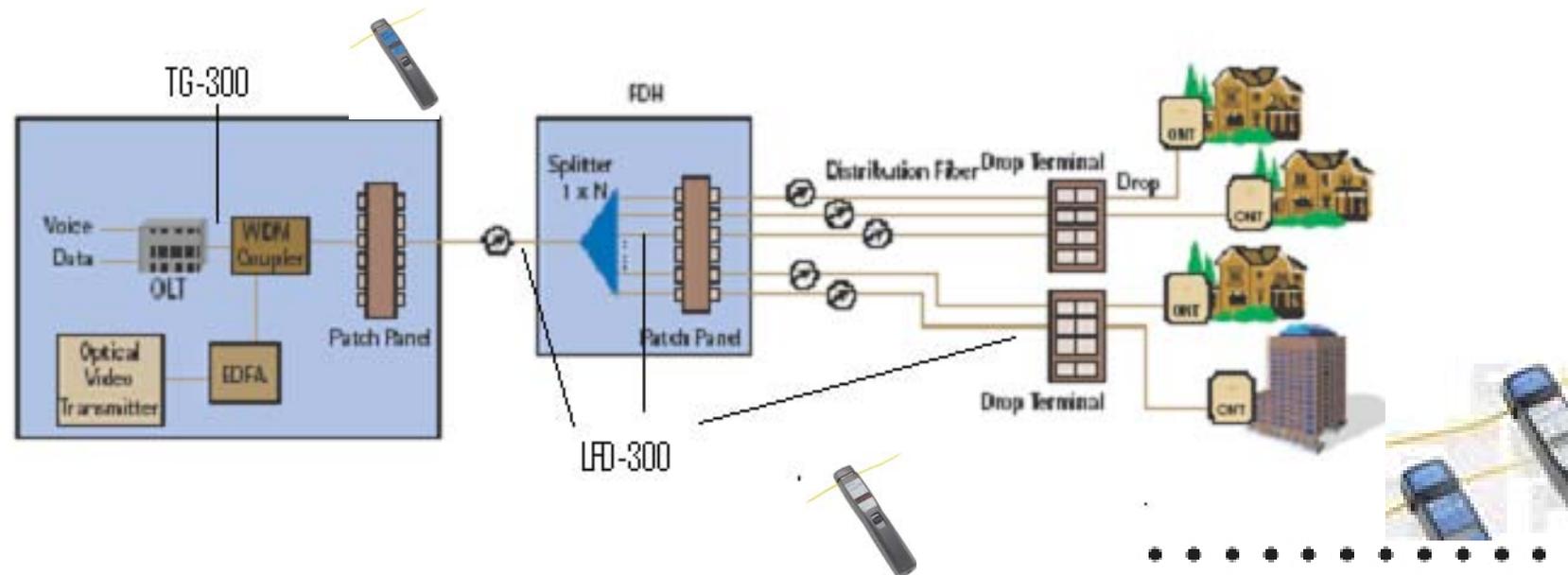
1. Verifique el tono y la dirección del tráfico
2. Sitúe el Generador de tono TG-300 en la fibra activa del lado transmisión de la red
3. Conecte el Detector de fibra activa LFD-300 en el otro extremo del sistema



# Aplicaciones en campo

## Aplicación 1 (FTTh): Identificar la tarjeta del OLT a la que está conectado un usuario:

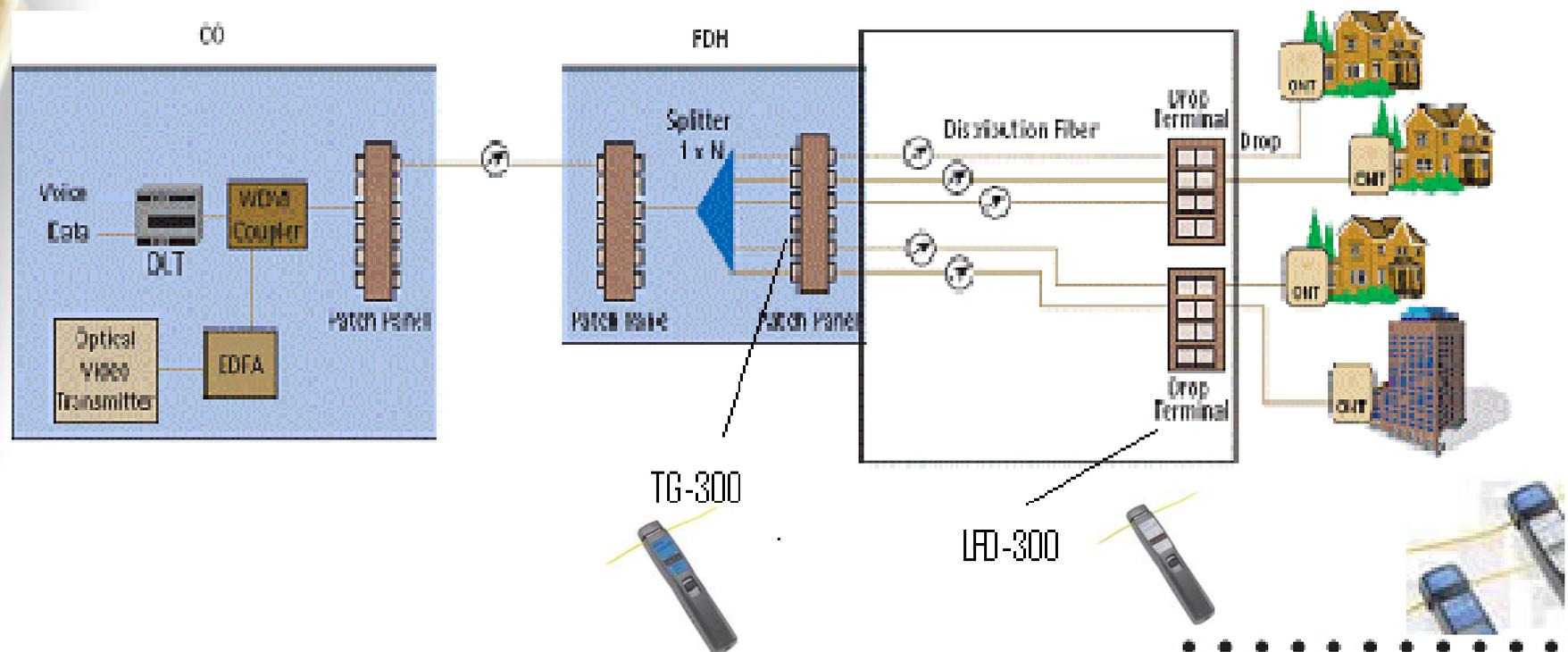
- Situado el TG-300 en la central, a la salida del OLT, se genera una modulación sobre el tráfico existente.
- Para la localización del splitter o del cable terminal, el LFD-300 detecta la modulación generada por el LFD-300. Para ello pinzamos el cable de acceso
- En la central, se desplaza el TG-300 de una OLT a otra, hasta que el tono generado es detectado por el TG-300



# Aplicaciones en campo.

## Aplicación 2 Detección de la transposición de fibras:

- Con el TG-300 en la alocalización del splitter, se genera una modulación sobre el tráfico existente
- En el cable terminal, se cambia de fibra a fibra hasta detectar el tono, identificándose así correctamente la adecuada..



# LFD-250B/300b & TG300B. "Fiber Finder" de EXFO

- Gran velocidad de test:  $\geq 6$  segundos, respecto a otros modelos ( $\leq 20$  segundos)
- Muy buena fiabilidad de dirección: Montaje del cabezal detector mejorado
- Etiquetado de diferente color para el TG (Generador) y el LFD (Detector), para una rápida identificación
- Nueva guía rápida incluida en el kit TK-FF



# Soluciones prácticas para el instalador

