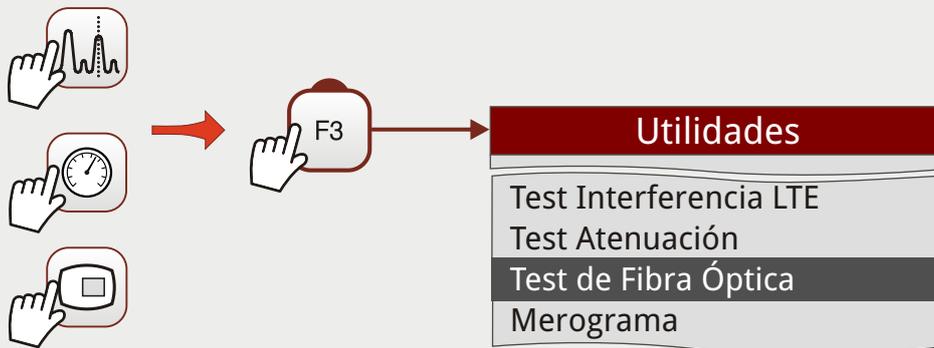


## ► CONEXIONADO PARA TEST DE FIBRA ÓPTICA



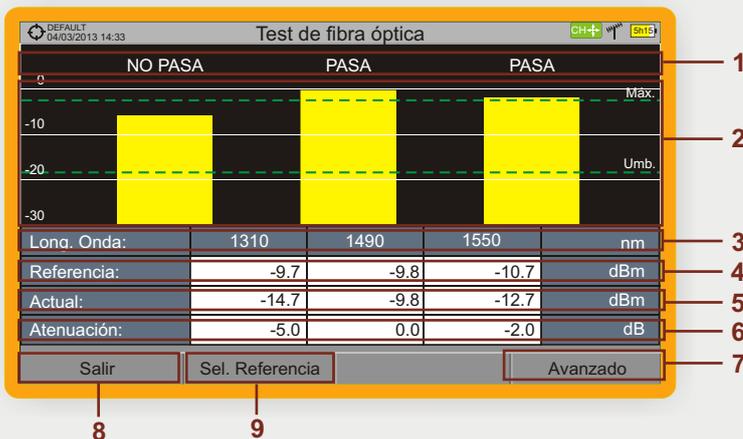
① Conector FC-APC (entrada de señal óptica)

## ► SELECCIÓN DEL TEST DE FIBRA ÓPTICA



## ► REALIZACIÓN DEL TEST DE FIBRA ÓPTICA

(Medida selectiva de potencia óptica en tres bandas 1310/1490/1550 nm)



- 1 Mensaje de estado en función del nivel de atenuación.
- 2 Nivel de potencia de la señal.
- 3 Longitud de onda de la señal (nm).
- 4 Nivel de potencia de la señal de **referencia** capturada al calibrar y que se usa para el cálculo del nivel de atenuación (dBm).
- 5 Nivel de potencia de la señal de **test** en el punto de acceso de usuario (dBm).
- 6 Nivel de atenuación (dB); Atenuación = Actual - Referencia.
- 7 Tecla "**Avanzado**" para acceso a las opciones: atenuación umbral (ver línea discontinua Th.) y máxima atenuación (ver línea discontinua Max.).
- 8 Tecla "**Salir**" para salir de la pantalla.
- 9 Tecla "**Sel. Referencia**" para la calibración de la señal de referencia.

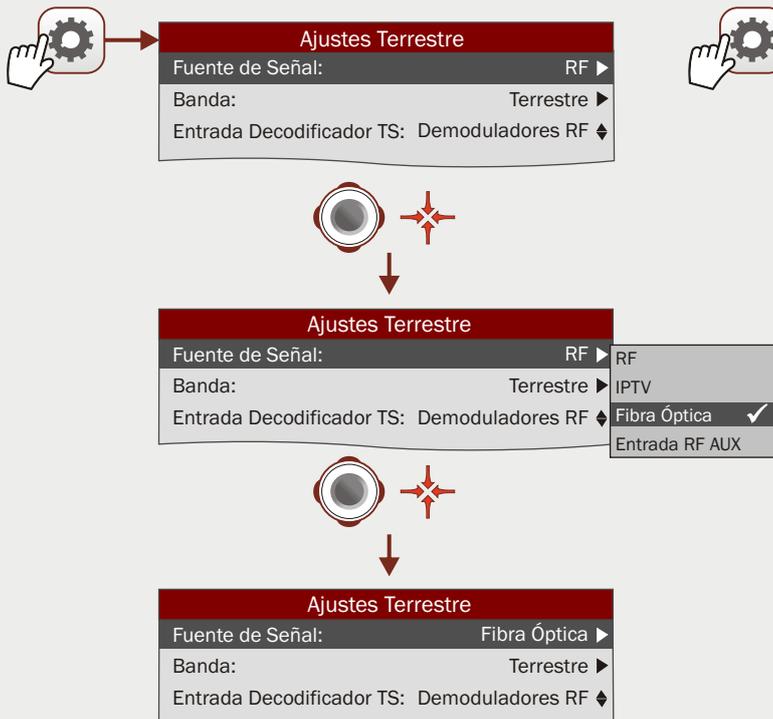
## ► CONEXIONADO PARA CONVERSOR SELECTIVO DE SEÑAL ÓPTICA A RF



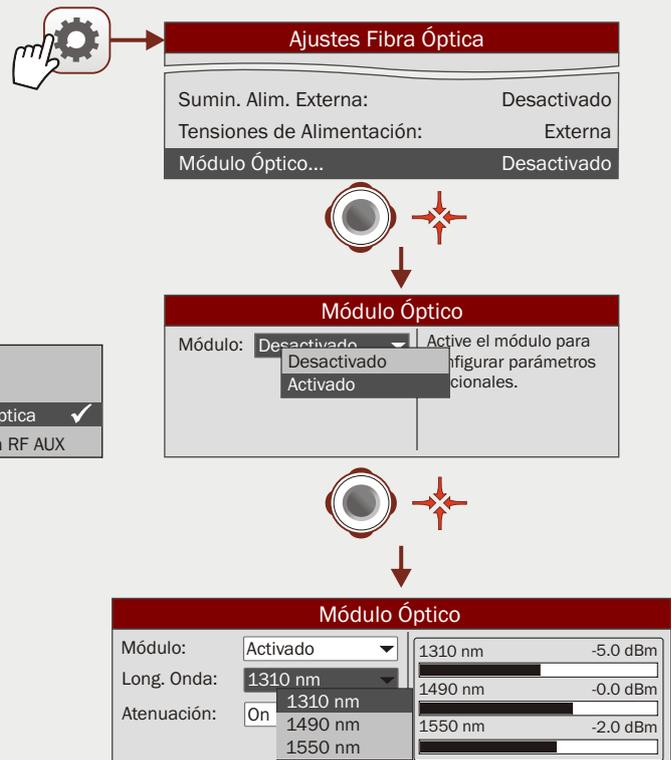
- ① Conector FC-APC (entrada de señal óptica)
- ② Puente para medida de la señal RF convertida de óptica
- + Conector BNC (salida de señal RF convertida a partir de la señal óptica entrada en (1))
- ⊖ Conector Universal para adaptador F/F o F/BNC (entrada de señal RF)

## ► CONFIGURACIÓN PARA CONVERSOR SELECTIVO DE SEÑAL ÓPTICA A RF

### (1) Selección de Entrada de Fibra Óptica



### (2) Activación de Módulo Óptico y Selección de Banda\*



\* Selección de banda óptica para convertir a RF

## ► CONEXIONADO PARA MEDIDA DE SEÑAL POR ENTRADA RF AUXILIAR



① Conector SMA (entrada de señal RF auxiliar)

## ► CONFIGURACIÓN PARA MEDIDA DE SEÑAL POR ENTRADA RF AUXILIAR

### (1) Selección de Entrada RF Auxiliar



Ajustes Terrestre	
Fuente de la Señal:	RF ▶
Banda:	Terrestre ▶
Entrada Decodificador TS:	Demoduladores RF ⚙



Ajustes Terrestre	
Fuente de Señal:	RF ▶ RF
Banda:	Terrestre ▶ IPTV
Entrada Decodificador TS:	Demoduladores RF ⚙ Fibra Óptica
	Entrada RF AUX ✓



Ajustes Terrestre	
Fuente de Señal:	Entrada RF AUX ▶
Banda:	Terrestre ▶
Entrada Decodificador TS:	Demoduladores RF ⚙

### (2) Selección de Banda\*



Entrada RF AUX	
Fuente de Señal:	Entrada RF AUX ▶
Banda:	Banda 1 ▶
Entrada Decodificador TS:	Demoduladores RF ⚙



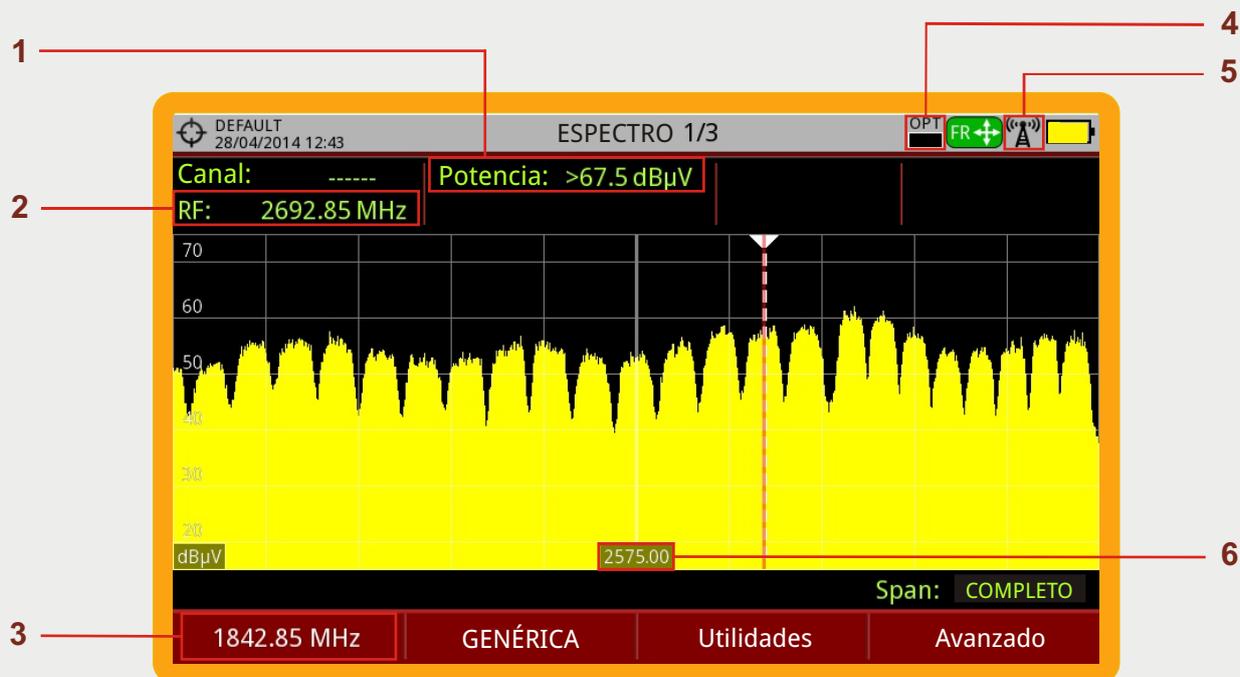
Entrada RF AUX	
Fuente de Señal:	Entrada RF AUX ▶
Banda:	Banda 1 ▶ Banda 1
	Banda 2
Entrada Decodificador TS:	Demoduladores RF ⚙ Banda 3 ✓



Entrada RF AUX	
Fuente de Señal:	Entrada RF AUX ▶
Banda:	Banda 3 ▶
Entrada Decodificador TS:	Demoduladores RF ⚙

\* Banda 1: 2150 - 3000 MHz; Banda 2: 3400 - 4400 MHz; Banda 3: 4400 - 5400 MHz

## EJEMPLOS DE MEDIDA DE SEÑAL POR ENTRADA RF AUXILIAR



Ejemplo de Señal por Entrada RF Auxiliar en Banda 1

- |   |  |   |                                     |
|---|--|---|-------------------------------------|
| 1 | Potencia de Señal de Entrada RF Auxiliar   | 4 | Nivel de Alimentación de LNB Óptica |
| 2 | Frecuencia de Señal de Entrada RF Auxiliar | 5 | Entrada RF Auxiliar Activa          |
| 3 | Frecuencia de Señal de Entrada             | 6 | Frecuencia Central                  |



Ejemplo de Señal por Entrada RF Auxiliar en Banda 3

