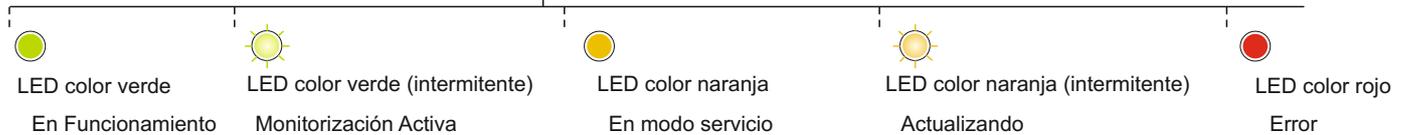


VISTA FRONTAL



① LED de estado
② Conector de entrada para modulo **CAM** *
(solo PROWATCHNeo 2)



VISTA POSTERIOR



- ③ Conector de **Alimentación**
- ④ Fusibles
- ⑤ Interruptor **Encender / Apagar**
- ⑥ Conector Ethernet para **IPTV** (solo PROWATCHNeo 2)
- ⑦ Entrada **ASI** (solo PROWATCHNeo 2)
- ⑧ Salida **ASI** (solo PROWATCHNeo 2)
- ⑨ Conector **ETHERNET** para (NetUpdate / Streaming VA / Webserver**)
- ⑩ Conector **USB**
- ⑪ Salida **HDMI**
- ⑫ Entrada de **Vídeo / Audio**
- ⑬ Botón entrada modo servicio
- ⑭ Conector de entrada RF

* no incluido ** contraseña : Password

► CARGAR CONFIGURACIÓN POR DEFECTO

Cambio de IP por defecto del equipo:

- A partir de firmware 26.8: 10.8.8.188
- Anterior a firmware 26.8: 10.0.6.198



1



1 Pulsar + 2 Encender + 3 Soltar

LED de estado color naranja (modo servicio)

2

Pulsar > 3 s < 10 s = Carga configuración por defecto

3

El equipo se reinicia

► CARGAR CONFIGURACIÓN PERSONALIZADA

1



1 Pulsar + 2 Encender + 3 Soltar

LED de estado color naranja (modo servicio)

2



Insertar PENDRIVE con fichero STATE. xml que contiene configuración personalizada

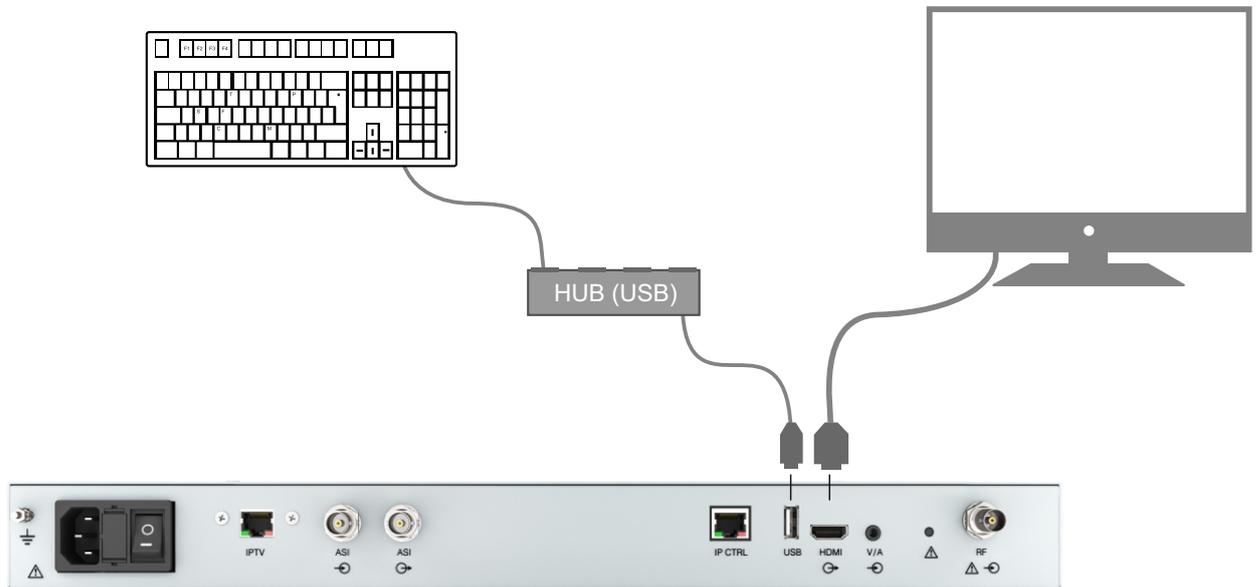
3

Pulsar > 3 s < 10 s = Carga fichero del PENDRIVE

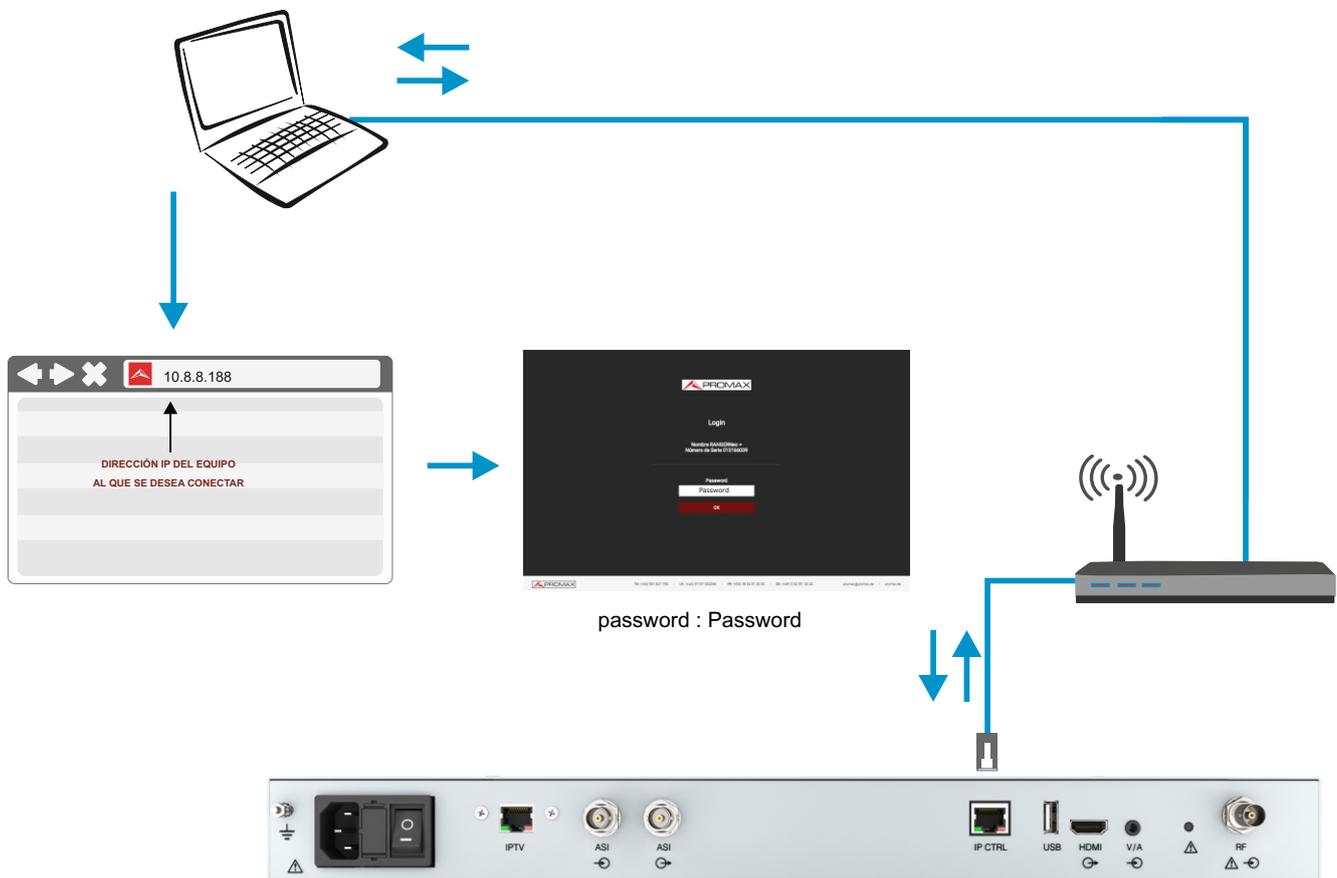
4

El equipo se reinicia

▶ CONEXIÓN EN MODO LOCAL



▶ CONEXIÓN EN MODO REMOTO (WEBCONTROL)

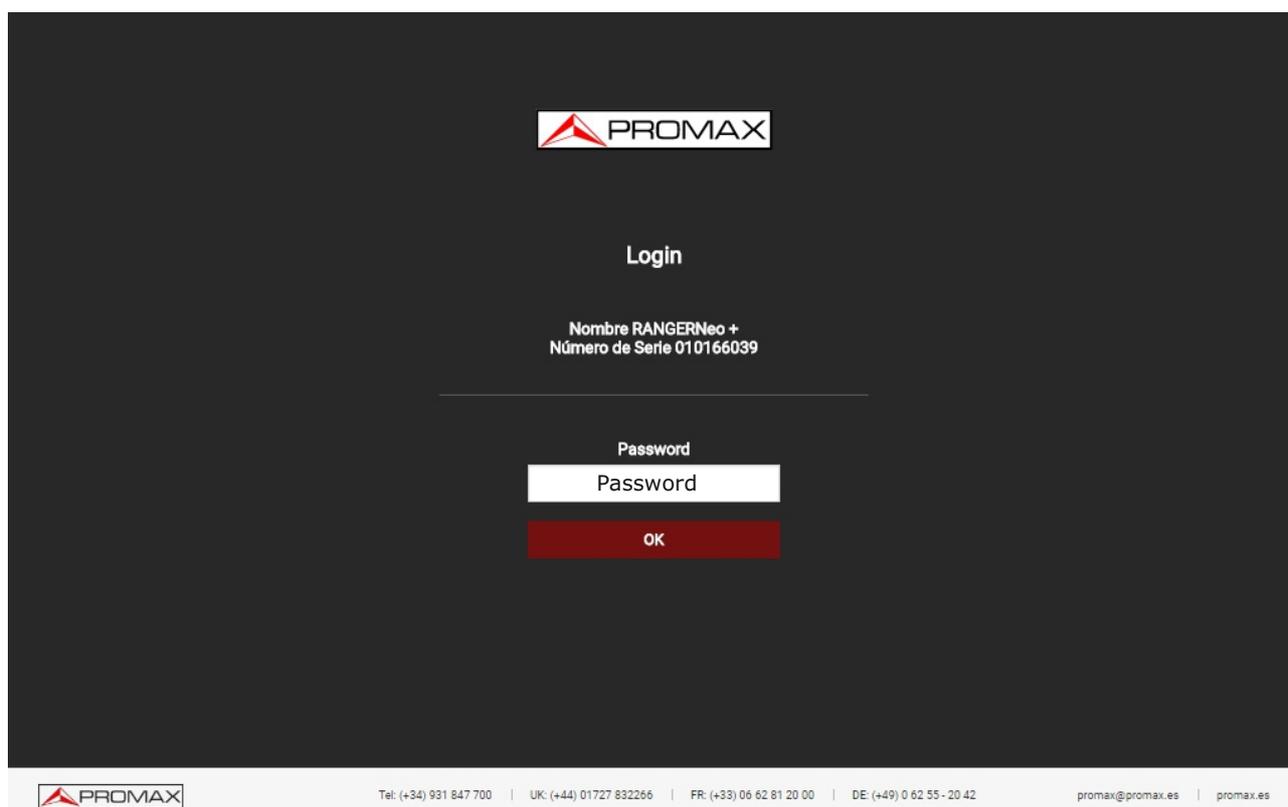


Dirección IP del equipo por defecto 10.8.8.188

▶ ACCESO AL WEB-CONTROL



▶ PANTALLA DE INICIO



▶ WEB-CONTROL

- ▶ Medidas y Espectro
- ▶ Parámetros TV
- ▶ RANGER Neo Console
- ▶ Monitorización
- ▶ Histórico Monitorización
- ▶ Gestión de instalaciones



▶ CONFIGURACIÓN DE TIEMPO Y ZONA HORARIA



ATENCIÓN

Antes de realizar una monitorización, seleccione la zona horaria donde se encuentra el equipo y asegúrese que el equipo está en la hora y fecha correctas.

1 MENU RANGER Neo CONSOLE

2 START EMULATION

3 PREFERENCIAS (1s) Pestaña Fecha & Hora

RANGER Neo Console

Control del equipo de forma remota.



* Acceso por teclado

- | | | | |
|----|---|----|-----------------------------------|
| 15 | Pantalla TFT | 20 | Joystick |
| 16 | Tecla de Medidas | 21 | Tecla de Gestión de Instalaciones |
| 17 | Tecla de Espectro | 22 | Tecla de Ajustes |
| 18 | Tecla de TV | 23 | Teclas de Funciones |
| 19 | Tecla de Captura (pulsar >1s)
/ Referencia (pulsar < 1s) | 24 | Indicador de Función Activa |

REFERENCIA DE ICONOS EN PANTALLA
BARRA DE ESTADO

- Equipo conectado a la red
- Banda **Satélite**
- Voltaje, señal 22 kHz y nivel de alimentación de LNB
- Banda **Terrestre**
- Se encuentra insertada la **memoria USB**
- Fuente de señal **WIFI**
- Instalación actual
- Instalación comprimida
- Comandos **SatCR** (SCD/EN50494) activos
- Comandos **JESS** (SCD2/EN50607) activos
- El **Joystick** está en modo multi-función. Un código de dos letras indica la función:
 - FR** Sintonía por frecuencia
 - CH** Sintonía por canal
 - SP** Cambio de SPAN
 - MK** Mover marcador
 - EC** Cambio de eco/zoom
 - AP** Cambio de Punto de Acceso

- Tarea programada
- Entrada RF auxiliar **5 GHz***
- Fuente de señal **IPTV**
- OTT streaming**

SELECCIÓN DE LISTA DE SERVICIOS

- Televisión digital**
- Televisión de Alta Definición**
- Radio digital**
- Datos**
- Servicio codificado**

CUADROS DE DIÁLOGO

- Mensaje de **Error**
- Mensaje de **Confirmación**
- Mensaje de **Interrogación**
- Mensaje de **Aviso**

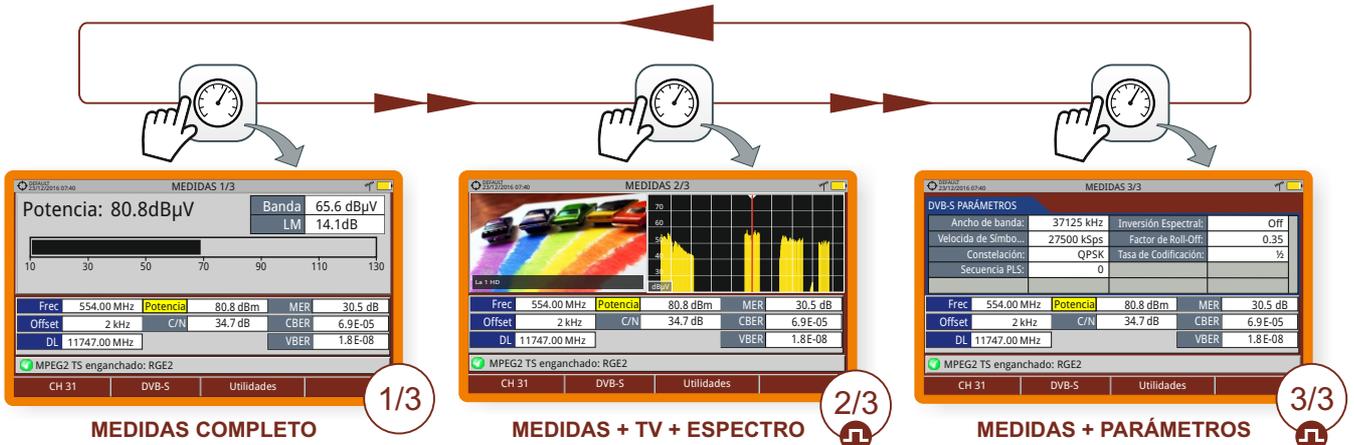
* **Opción Óptica.** Consulte Anexo del manual de Usuario.

RF **▶ AJUSTES**

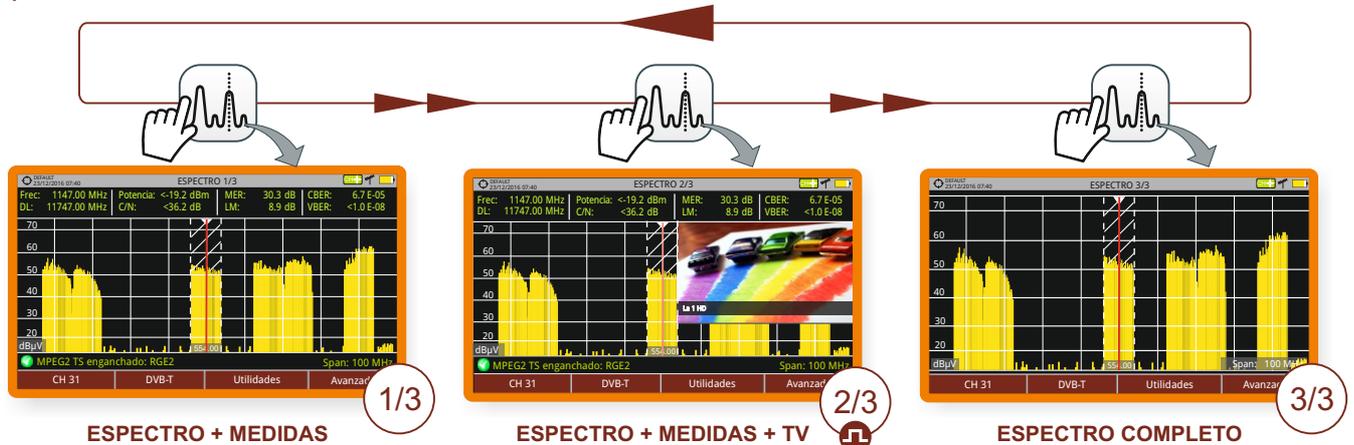


RF **▶ PANTALLAS**

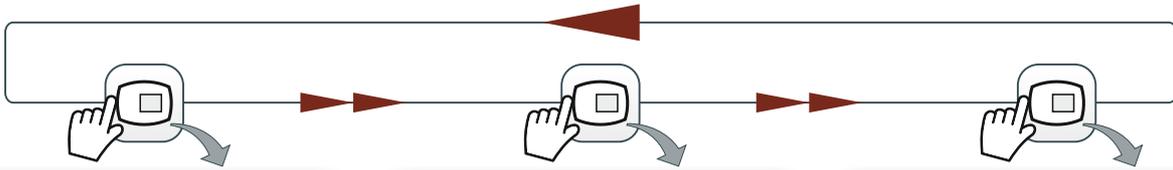
▶ MEDIDAS



▶ ANALIZADOR DE ESPECTROS



TV



TV COMPLETO

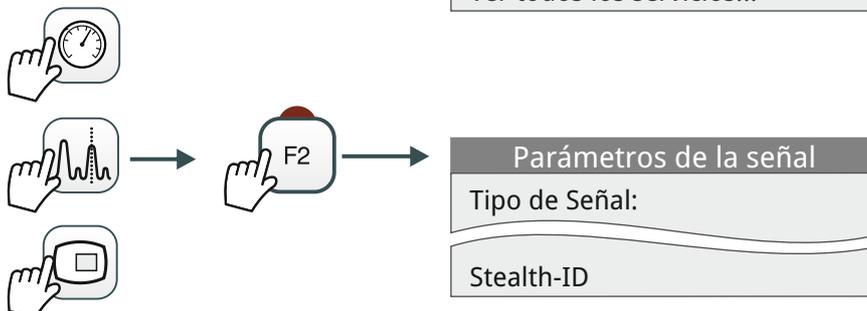
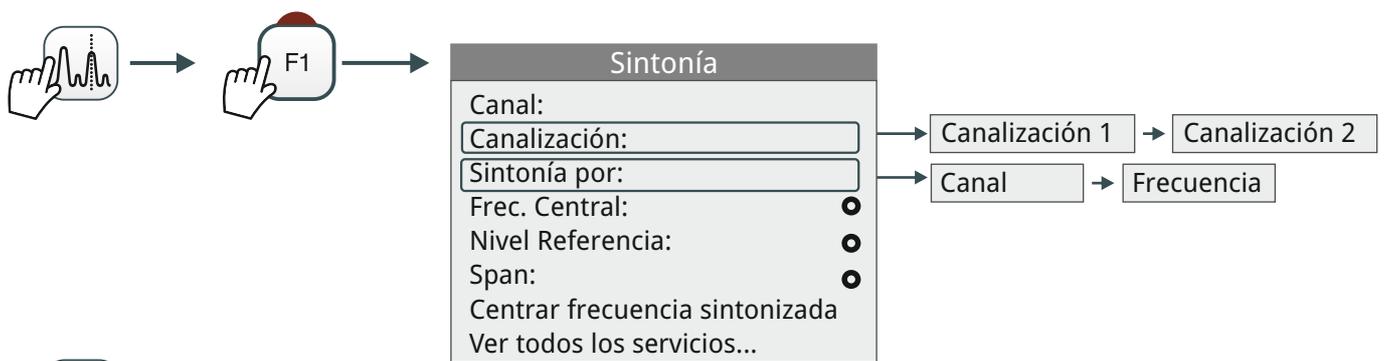
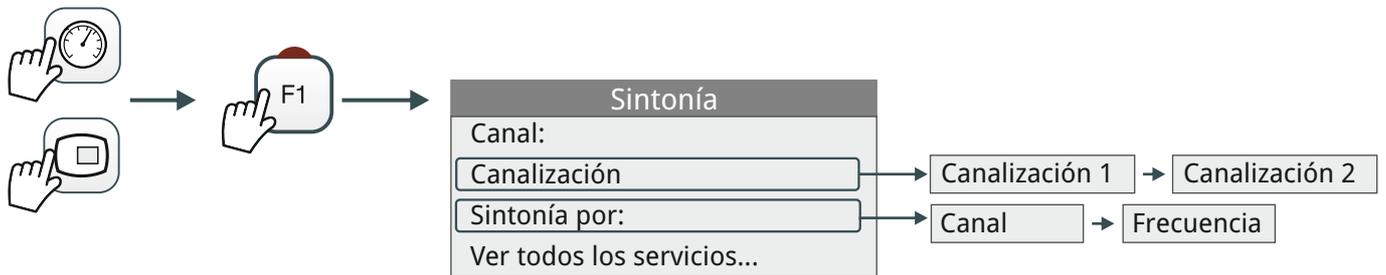


TV + ESPECTRO + MEDIDAS



TV + DATOS SERVICIO

RF **MENÚS**





- Utilidades**
- Seleccione Servicio..
 - Monitorización Señal
 - Explorar Canalización
 - Descubrir emisoras FM
 - Inten. Campo
 - Adquisición de datos
 - Analizador TS*
 - Grabación TS *
 - Grabación de Servicio...
 - Streaming V/A
 - Ecos
 - Constelación
 - MER por portadora
 - Atenuación de Shoulder
 - Test Interferencia LTE
 - Test Atenuación
 - Planificador Tareas...
 - Merograma
 - Espectrograma
 - Configuración de Wi-Fi
 - Entrada Analógico

Off → On

Nuevo... → Test & Go

Antena → Externa



- Avanzado**
- Promediado:
 - Línea de espectro:
 - Tono de Nivel:
 - Marcador:
 - Marcador en Traza:
 - Retener Máx.:
 - Retener Mín.:
 - Persistencia:
 - Tipo Detección:
 - Ancho de Banda Resolución
 - Escala Vertical:
 - Sombrear BW canal:
 - Referencia:

Fina → Sólida → Transparencia

Off → On

Off → On

Normal

Off → Permanente → Cortina

Off → Permanente → Cortina

Off → On

PICO → RMS

2 kHz → 10 kHz → 20 kHz → 40 kHz → 100 kHz

10 dB/div → 5 dB/div → 2 dB/div → 200 kHz

Off → On → 1 dB/div → 1000 kHz

Ajustar → Borrar



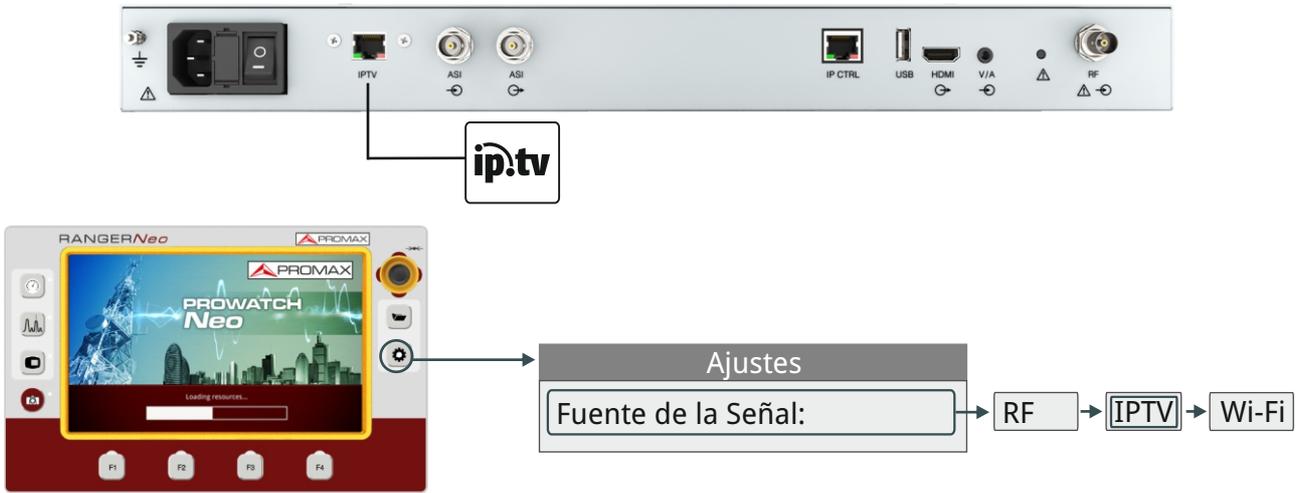
- Avanzado**
- Audio:
 - URLs detectadas:
 - Datos TS:
 - Relación Aspecto

4:3 → 16:9

* (solo PROWATCHNeo 2)

IPTV ip.tv ▶ AJUSTES

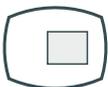
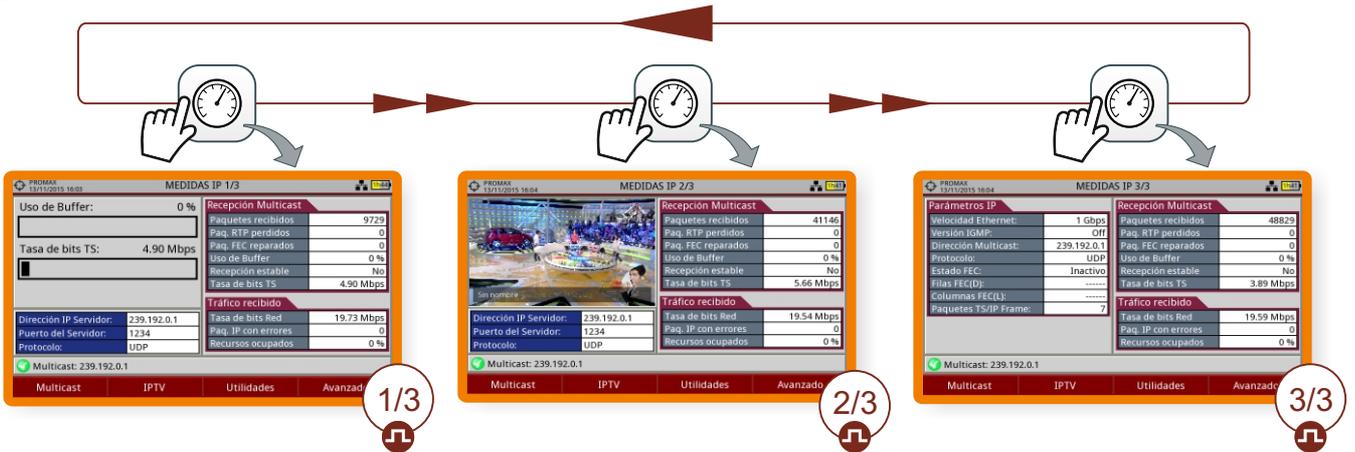
* (solo PROWATCHNeo 2)



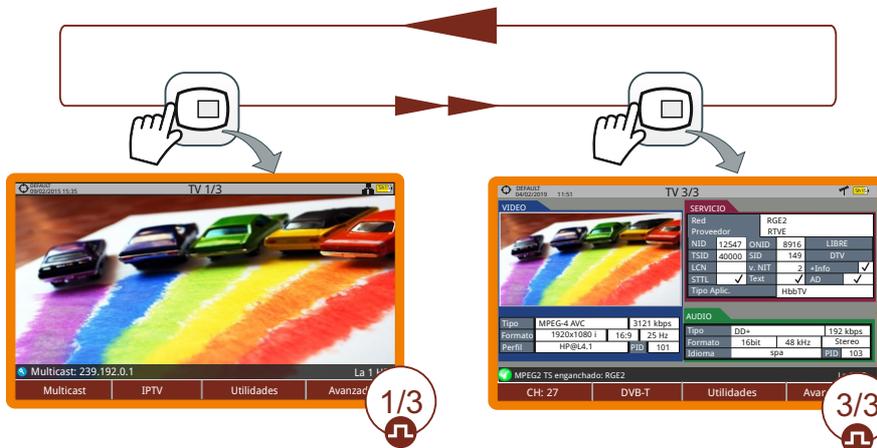
IPTV ip.tv ▶ PANTALLAS



▶ MEDIDAS IP



▶ IPTV

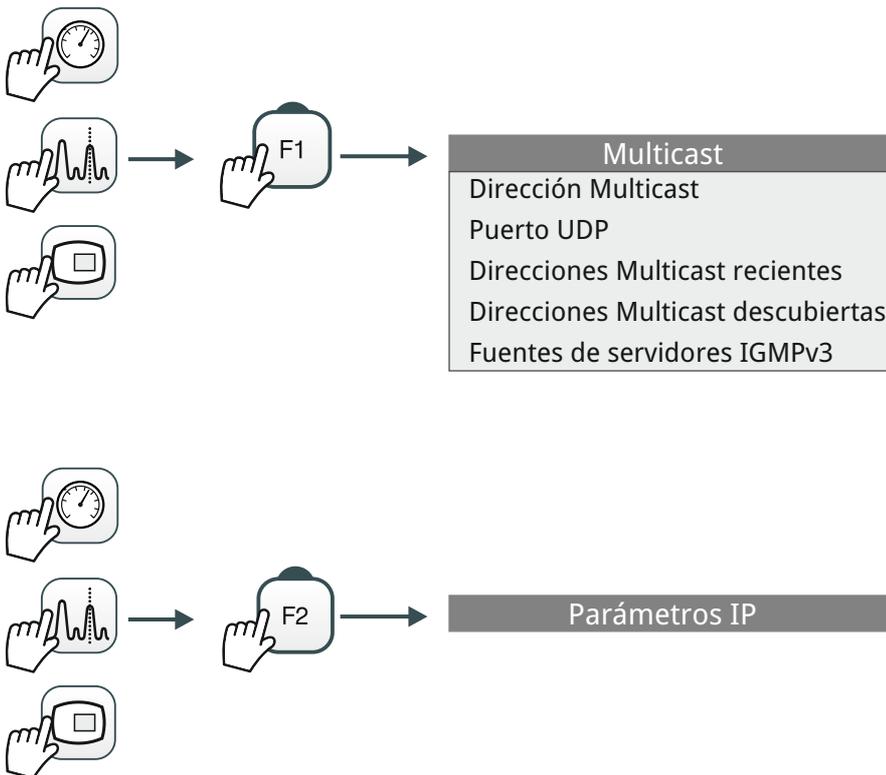




▶ TIEMPO ENTRE LLEGADAS DE PAQUETES



IPTV ip.tv ▶ MENÚS





Utilidades	
Seleccione Servicio...	
Analizador TS	
Grabación TS...	
Ver registro de red IP...	
Gráfico IPTV Tiempo entre llegadas de paquetes	
Visor Estructura IP Ethernet	
Medidas de Ping y retardos...	
Planificador Tareas...	



Avanzado	
Reset medidas IP	



Avanzado	
Span	
Reiniciar análisis	



Avanzado	
Audio	
URLs detectadas	
Datos TS	

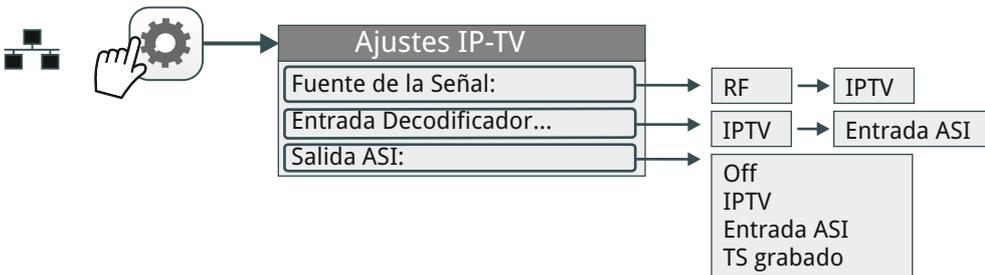
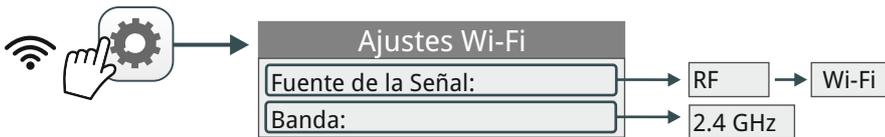
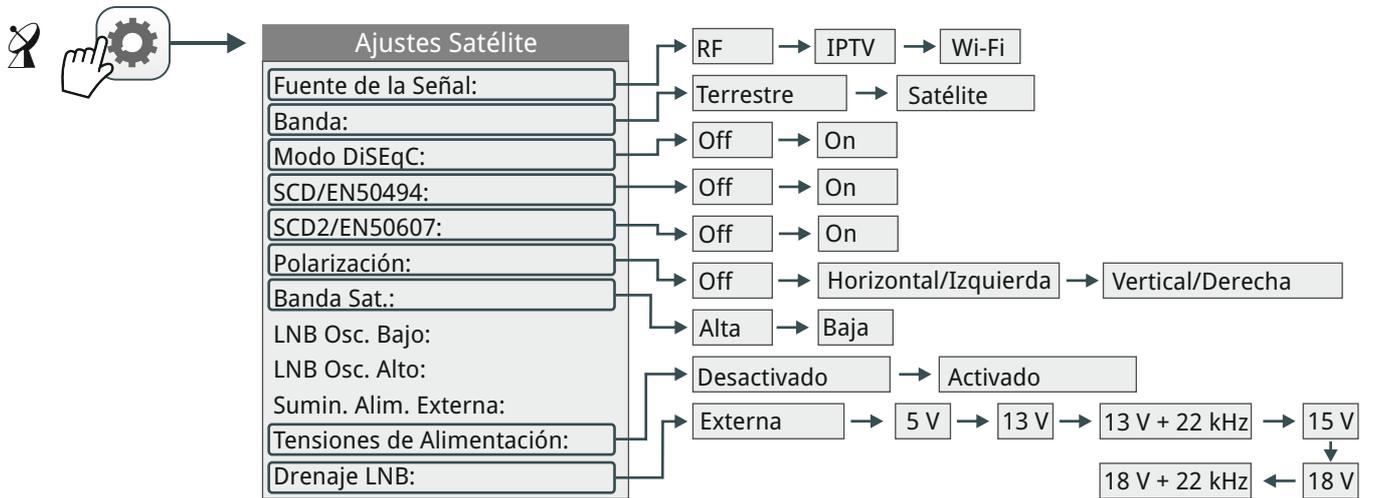
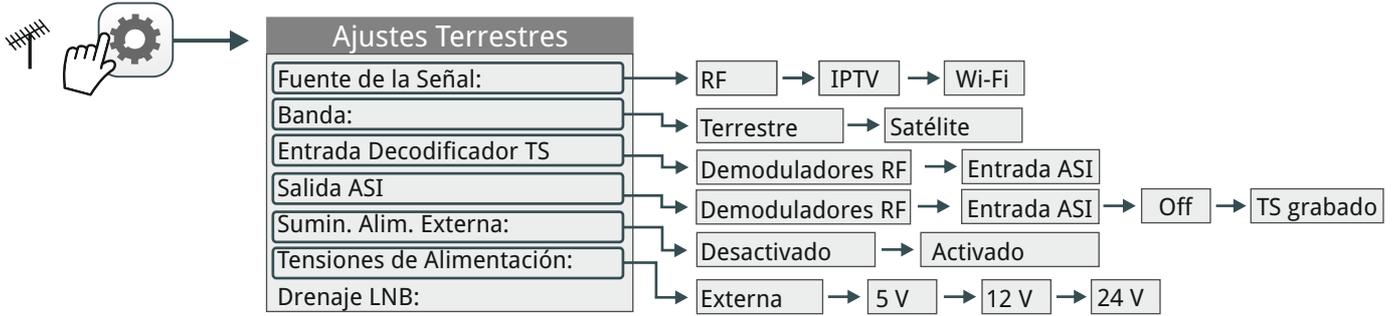


► MENÚ PREFERENCIAS

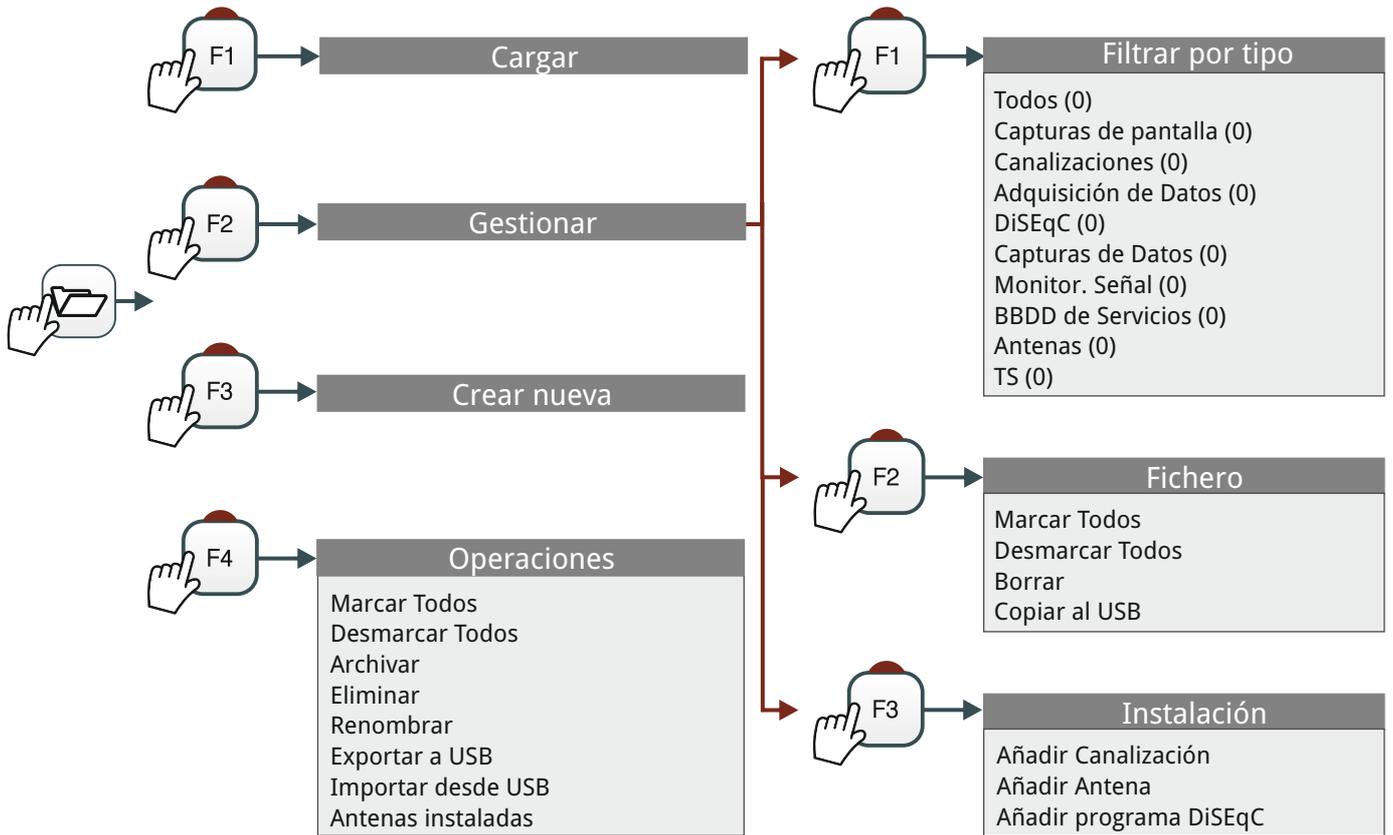


Preferencias	
Equipo	Proveedor Nombre, Número de Serie Release, Fecha Memoria libre del sist..., Memoria libre para da..., Usuario Empresa
Apariencia	Idioma: Skin, Apagado: Fondo, Pantalla TFT: Sistema de Color, Vibración: Pant. Arranque, Formato Valores:
Fecha & Hora	Fecha: Hora: Formato de fecha: Zona horaria: Continente: País:
Medidas	
Utilidades	
Stealth-ID	
Seguridad	
IPTV	
Red	
Streaming V/A	
SNMP	
	Unidades Terrestre: Banda Satélite: Min. Pot. TER: Min. Nivel FM: Unidades Satélite: Nivel de Referencia: Min. Pot SAT: Imped. entrada: Unidades Ópticas: Downlink Terrestre: Min. Nivel TER:
	Adq. datos PSI: Tecla Captura: Fr. Máx Filtro LTE : BBDD de Servicios: Fr. Mín. Filtro LTE: Frec. Central:
	Analogico Terrestre → <input type="checkbox"/> ANALÓGICA → <input type="checkbox"/> FM
	Digital Terrestre → <input type="checkbox"/> DVB-T → <input type="checkbox"/> DVB-C → <input type="checkbox"/> DVB-T2 → <input type="checkbox"/> DVB-C2
	Digital Satélite → <input type="checkbox"/> DVB-S → <input type="checkbox"/> DVB-S2 → <input type="checkbox"/> DSS
	Código PIN 1234
	MAC: DHCP: Dirección IP: Máscara: Puerta de enlace: Versión IGMP
	MAC: DHCP: Dirección IP: Máscara: Puerta de enlace:
	Dirección IP: Puerto:
	SNMP Configuration → Get Community → Set Community
	SNMPv1 → Traps → Manager IP → Community
	SNMPv2 → Traps → Manager IP → Community

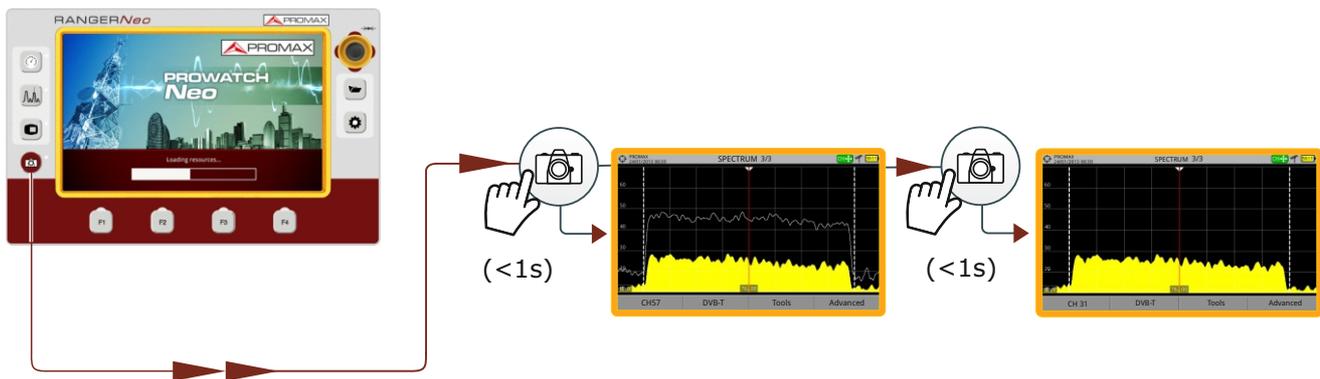
⚙️ ▶ MENÚ AJUSTES



► GESTIÓN DE INSTALACIONES

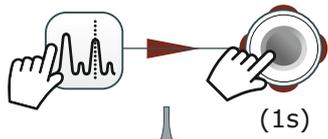


► CAPTURA* ESPECTRO DE REFERENCIA

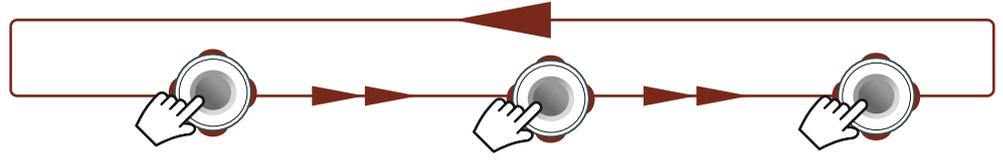


* Tecla Captura configurable en Preferencias

▶ JOYSTICK



(1s)



Punto de Acceso



Sintonía por frecuencia



Sintonía por canal

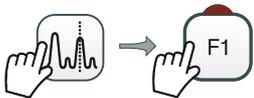


Cambio de SPAN



Mover marcador (Marcador ON)

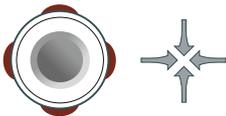
EJEMPLO DE EDICIÓN DE PARÁMETRO



Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.00 MHz ◉



Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.00 MHz ◉



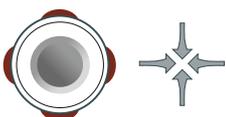
Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.00 MHz ◉



Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.00 MHz ◉

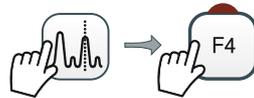


Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.10 MHz ◉



Sintonía	
Canal:	44
Canalización	CCIR ▶
Sintonía por:	Canal ▶
Frec. Central:	658.10 MHz ◉

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE PARÁMETRO



Avanzado	
Promediado	0 ◉
Línea de espectro	Fina ◄



Avanzado	
Promediado	0 ◉
Línea de espectro	Fina ◄



Avanzado	
Promediado	0 ◉
Línea de espectro	Fina ◄
	Fina
	Sólida
	Trans.



Avanzado	
Promediado	0 ◉
Línea de espectro	Fina ◄
	Fina
	Sólida
	Trans.



Avanzado	
Promediado	0 ◉
Línea de espectro	Sólida ◄

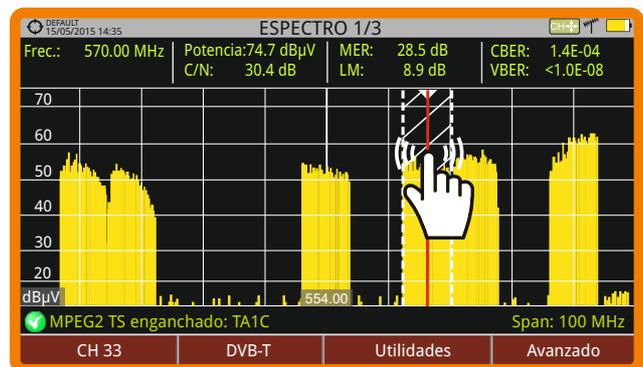
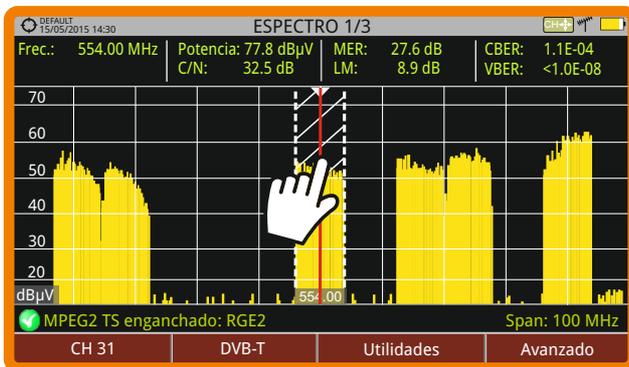


► PANTALLA TÁCTIL

► SELECCIÓN DE MENÚS



► SELECCIÓN DE FRECUENCIA



► ESCRITURA EN EL TECLADO VIRTUAL

