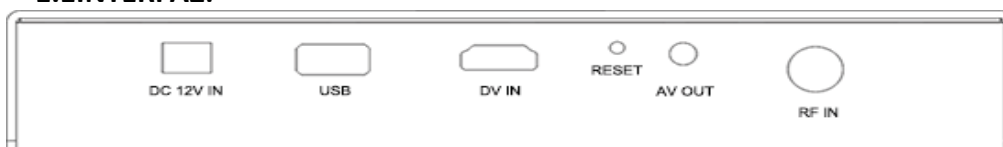


# Manual del usuario de DTVLINK-6

1./INTERFAZ, BOTONES Y INDICADORES .....	2
1.1/INTERFAZ.....	2
1.2/BOTONES Y INDICADORES.....	2
2./BÁSICO FUNCIONES .....	3
2.1/Satelite.....	4
2.1.1/Satélite > TP Control.....	4
2.1.2/Satélite > Medir .....	5
2.1.3/Espectro Analizador .....	6
2.1.4/Satélite > Constelación.....	7
2.1.5/Satélite > Editar Satélite .....	7
2.1.6/Satélite > Plato Configuración.....	9
2.1.7/Satélite > Cálculo Ángulo.....	12
2.2/Terrestre.....	14
2.2.1/Terrestre > Alcance .....	15
2.2.2/Terrestre> Medir .....	15
2.2.3/Terrestre > Espectro.....	16
2.2.5/Terrestre> Canal Editar .....	18
2.2.6/Terrestre > Editar Emisor .....	18
2.3/Cable.....	19
2.3.1/Cable > INCLINACIÓN .....	20
2.3.2/Cable> Medida .....	20
2.3.3/Cable> Spectrum.....	21
2.3.4/Cable> Constellation .....	21
2.3.5/Cable> Canal Editar .....	21
2.4/DV EN .....	21
2.5/USB .....	22
2.6/Sistema .....	22
2.7. Menú .....	23
2.8/Captura de pantalla .....	24
2.9/Depurar información .....	25

## 1. INTERFAZ, BOTONES E INDICADORES

### 1.1. INTERFAZ:



**DC 12V EN:** La fuente de alimentación DC del medidor. Verifique cuidadosamente el voltaje de salida del adaptador antes de enchufarlo. El medidor se dañaría si el voltaje de entrada es superior a 12V.

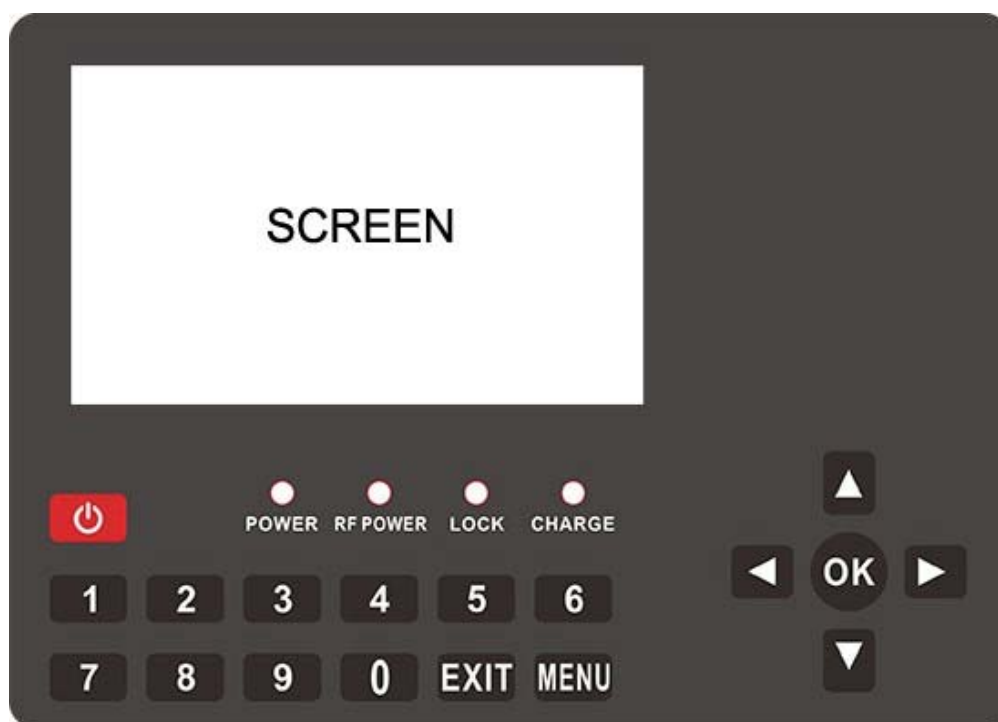
**USB:** El puerto USB para conectar el dispositivo USB. **DV IN:** El puerto de entrada de video digital.

**RESET:** El botón de reinicio del medidor.

**SALIDA AV:** El puerto de salida de audio y video analógico.

**RF IN:** Puerto de entrada de señal RF de antena o LNB. Tipo RF, hembra.

### 1.2 BOTONES E INDICADORES



**PANTALLA:** Pantalla para visualización del medidor

#### INDICADORES

**ENERGÍA:** El LED rojo estará encendido si el medidor está funcionando.

**POWER:** El LED amarillo estará encendido si la fuente de alimentación del LNB / antena está encendida.

**LOCK :** El LED verde se encenderá si la señal conectada se bloquea.

**CARGA :** El LED estará rojo si el medidor se está cargando, será verde si la batería está cargada.

**Pulsadores:**

**ENERGÍA:** Mantenga pulsado unos 3 segundos para encender o apagar el medidor.

**MENÚ:** Entrar o salir del menú.

**EXIT :** Salir del menú actual o de la operación actual.

**0 ~ 9 TECLAS NUMÉRICAS:** Aporte valores numéricos. Consulte la barra de ayuda de cada menú para conocer otras funciones.

**▲ / ▼:** Moverse por los canales o el menú de arriba abajo.

**◀ / ▶:** Moverse en el menú de izquierda a derecha.

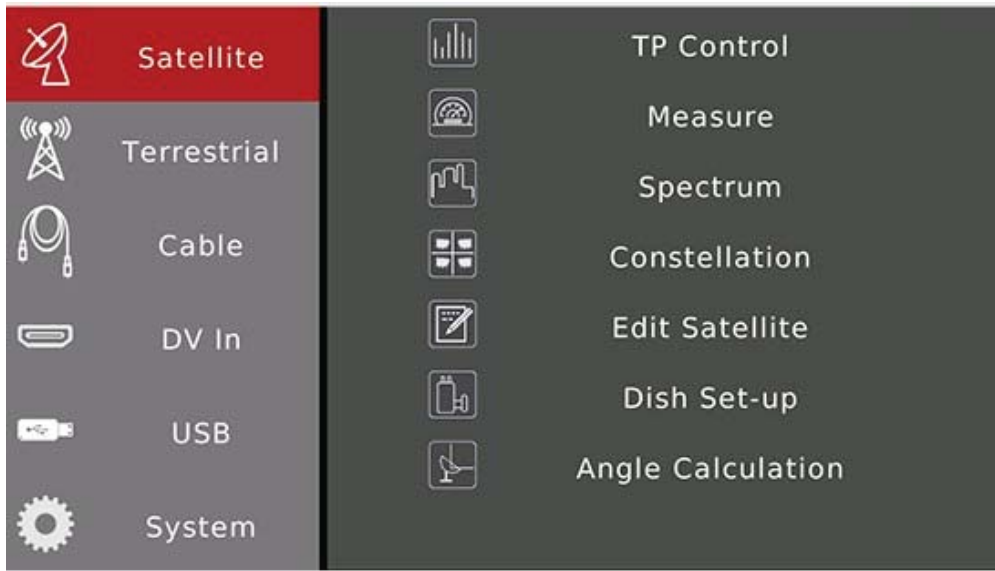
**OK:** Entrar en el menú de la lista de canales en la pantalla de reproducción de video; en ese menú, pulse para confirmar su selección u operación.

## 2.FUNCIONES BÁSICAS

Pulse el interruptor de encendido para acceder al menú principal. Pulse [EXIT] para acceder al menú de reproducción de video.

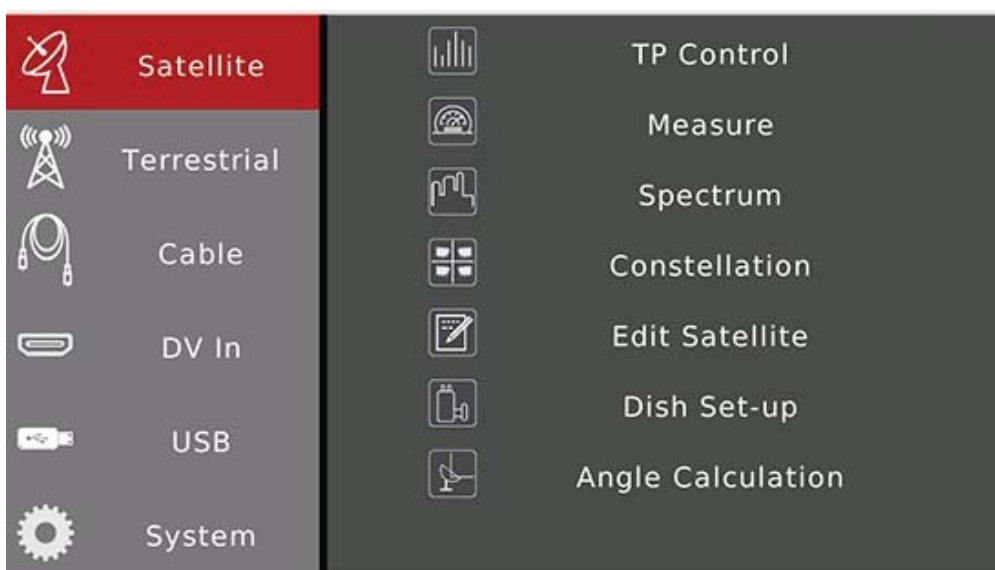
Pulse OK para acceder al submenú del analizador o configurar parámetros.

Pulse [▲/▼/◀/▶] para moverse por el menú.



Elementos	Instrucciones
Satélite	Funciones para satélite. Pulse OK/ y ▶ (para acceder al menú de la derecha). Pulse [EXIT o ◀ ] para salir o volver atrás.
Terrestre	Funciones para terrestre. Pulse OK/ y ▶ (para acceder a la función correcta). Pulse [EXIT o ◀ ] para salir o volver atrás.
Cable	Funciones para cable. Pulse OK/ y ▶ (para acceder al menú de la derecha). Pulse [EXIT o ◀ ] para salir o volver atrás.
DV entrada	Entrada función DV .Pulse [OK] para acceder a la entrada de video digital por el puerto DV . Pulse [EXIT] para salir o volver atrás.
USB	USB para actualización de software.
Sistema	Configuración del sistema del medidor.

## 2.2 Satélite



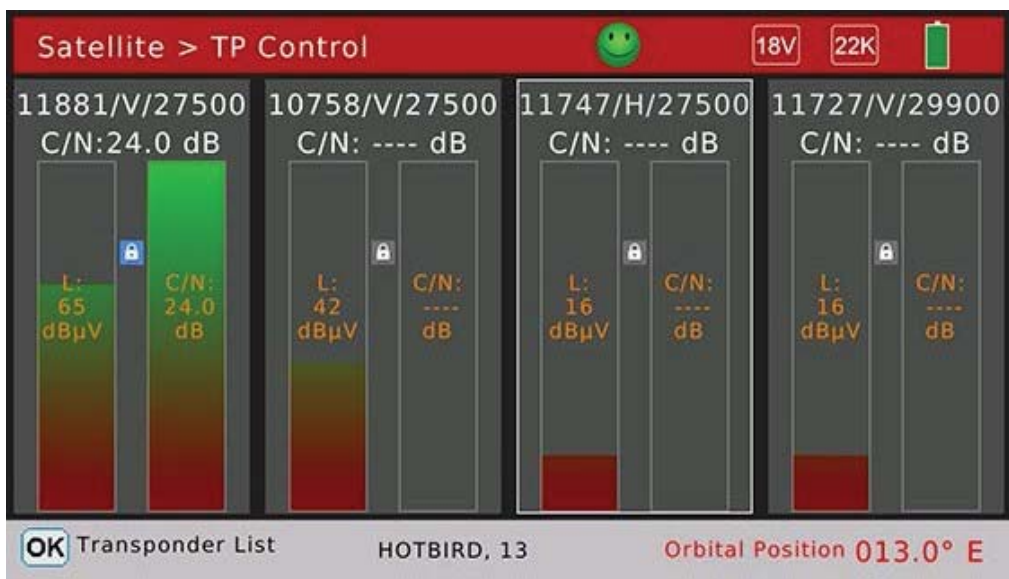
Las funciones para la señal digital satélite. Pulse [▲/▼] para navegar. Pulse [OK] para acceder al submenú.

Elementos	Instrucciones
Control TP	Muestra el estado de la señal de 4 transpondedores en una pantalla.
La medida	Muestra resultados de prueba de la señal de entrada. Como fuerza, calidad, CNR, BER ,calidad, CNR, BER ...
Espectro	Muestra el gráfico de espectro de la señal del satélite de entrada
Constelación	Muestra el gráfico de la constelación de la señal del satélite de entrada.
Edición Satélite	Edita ,agrega, elimina y guarda los parámetros de satélite.
Configuración	Configura los parámetros de la antena parabólica para los satélites. Como: LNB, DiSEqC, tipo de motor ...
Ángulo Cálculo	Calcule la elevación y el acimut de la antena de acuerdo con la posición local. También el medidor puede simular el progreso de alineación de la antena.

### 1.1.1 Satélite > Control de TP

El menú muestra resultados de la prueba de 4 transpondedores en una pantalla. Y también muestra la posición orbital del satélite a partir de la señal real si está disponible en el flujo del transpondedor. La pantalla muestra un icono sonriente , si la órbita real en la secuencia del transpondedor es la misma que la del satélite seleccionado actualmente en el medidor.

Pulse para que aparezca la lista de transpondedores para cambiar el transpondedor actual.



### 2.1.2 Satélite> Medida

El menú muestra varios resultados de prueba de la señal de entrada. Pulse ▲/▼ para cambiar elementos y pulse ◀ / ▶ para cambiar el enfoque del cursor entre satélite y transpondedor.



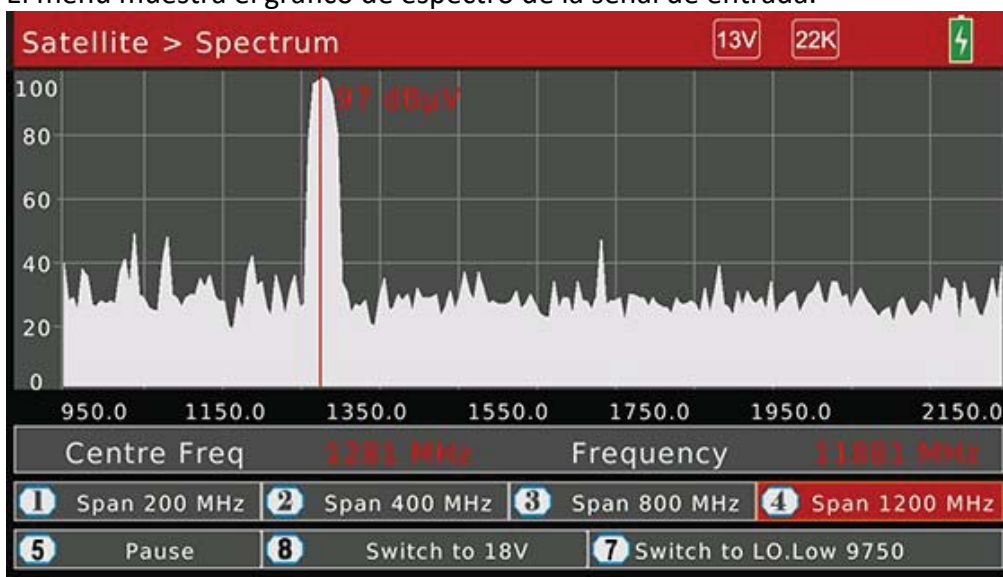
Elementos	Instrucciones
13V	El estado de la fuente de alimentación del LNB. Los valores son 13V, 18V y apagado.
22K	El estado 22K de LNB. Los valores son 22K y apagado.
SAT:	Muestra y elige el satélite. Pulse ▲/▼ para cambiar, o pulse [OK] para acceder a la lista de satélites.
TP:	Muestra y elije el transpondedor. Pulse ▲/▼ para cambiar, o pulse [OK] para acceder a la lista de transpondedores. Pulse el botón numérico para acceder a la ventana de edición.
CBER	El resultado de la prueba de CBER.
C / N	La relación C / N de señal.
LBER	El resultado de la prueba de LBER.
LKM	El resultado de la prueba de LKM.

Alimentación Voltaje	El voltaje de alimentación de LNB.
Alimentación Actual	El corriente de alimentación de LNB.
ONID	La identificación de red original de la secuencia del transpondedor.
TSID	La identificación del flujo del transpondedor .
60 dB $\mu$ V	El nivel de potencia de la señal de entrada del transpondedor de corriente.
Icono de cara	Muestra una cara verde sonriente si la señal está bloqueada, o cara roja triste.
DVB-S2	El sistema de satélite de señal de entrada.
8-PSK 3/4	El modo de demodulación y valor FEC de la señal de entrada.
Orbita Posición	El valor de la órbita del satélite de la secuencia del transpondedor.
S:	Muestra el porcentaje de fuerza de la señal .
Q:	El porcentaje de calidad de la señal.

Pulse [MENÚ] para ver la ventana emergente y buscar canales en el modo de transpondedor único o todos los transpondedores. Pulse [OK] para acceder al menú de búsqueda de canales. El medidor accederá al menú de reproducción de canales si el progreso de la búsqueda ha finalizado.

### 2.1.3 Analizador de espectro

El menú muestra el gráfico de espectro de la señal de entrada.



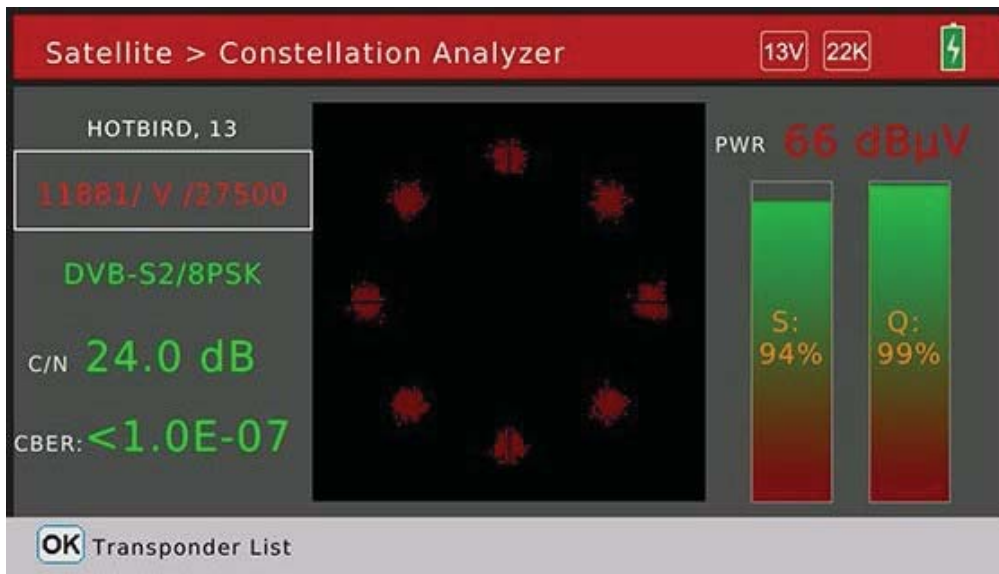
	Instrucciones
Botón 1	Pulse [1] establece el rango de frecuencia en 200MHz alrededor de la frecuencia
Botón 2	Pulse [2] establece el rango de frecuencia en 400MHz alrededor de la frecuencia
Botón 3	Pulse [3] establece el rango de frecuencia en 800MHz alrededor de la frecuencia
Botón 4	Pulse [4] establece el rango de frecuencia en 1200MHz alrededor de la frecuencia
Botón 5	Pulse [5] para cambiar entre el estado "analizar y pausar".
Botón 7	Pulse [7] para cambiar entre "bajo y alto" si el tipo de LNB es de valores dobles
Botón 8	Cambie la salida de voltaje del LNB entre 13V y 18V

Pulse [OK] para verificar que la frecuencia actual esté bloqueada o no en modo ciego, la frecuencia real, la tasa de símbolos y también la órbita del satélite si el valor está disponible en el flujo del transpondedor.

#### 2.1.4 Satélite > Constelación

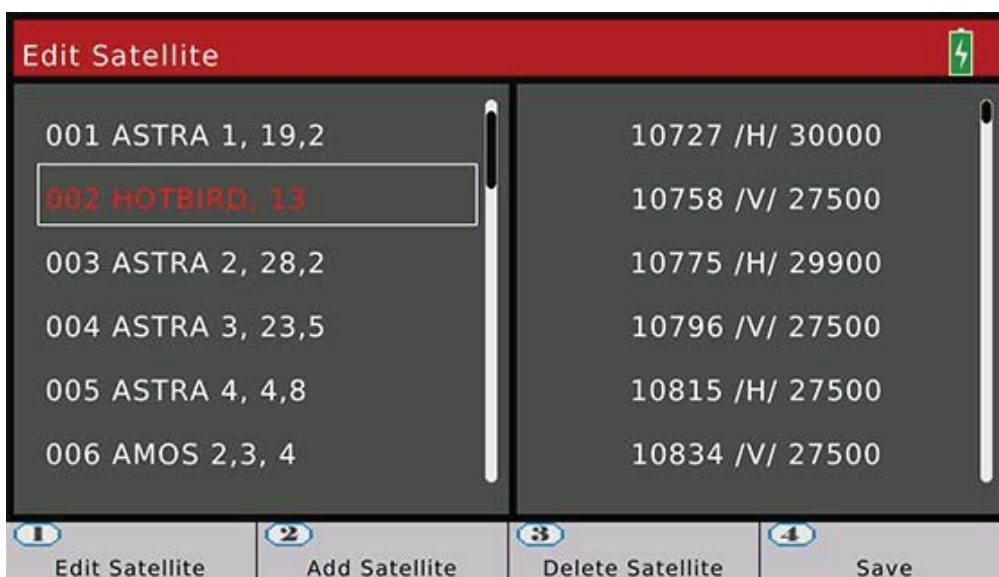
El menú muestra el gráfico de constelaciones de la señal de entrada si el transpondedor actual está bloqueado. Y también la relación C / N, nivel de potencia, CBER, sistema DVB y modo de demodulación.

Pulse ▲/▼/◀/▶ para cambiar el transpondedor actual. Pulse [OK] para que aparezca la lista de transpondedores que ayuda a seleccionarlos fácilmente.



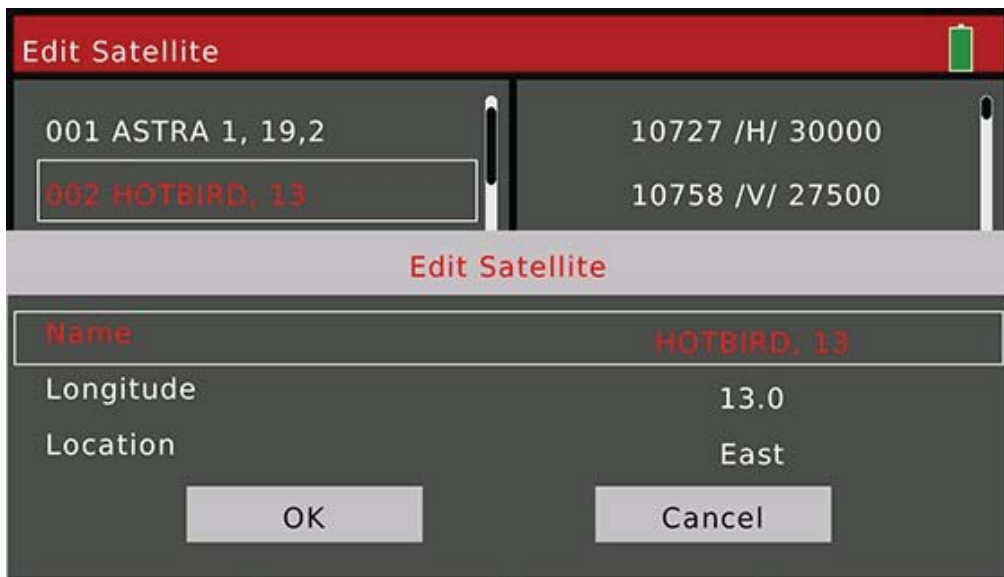
#### 2.1.5 Satélite > Editar satélite

El menú puede editar, agregar y eliminar satélites y también transpondedores de satélite. Pulse ◀/▶ para enfocar la lista de satélites o la lista de transpondedores del satélite seleccionado.





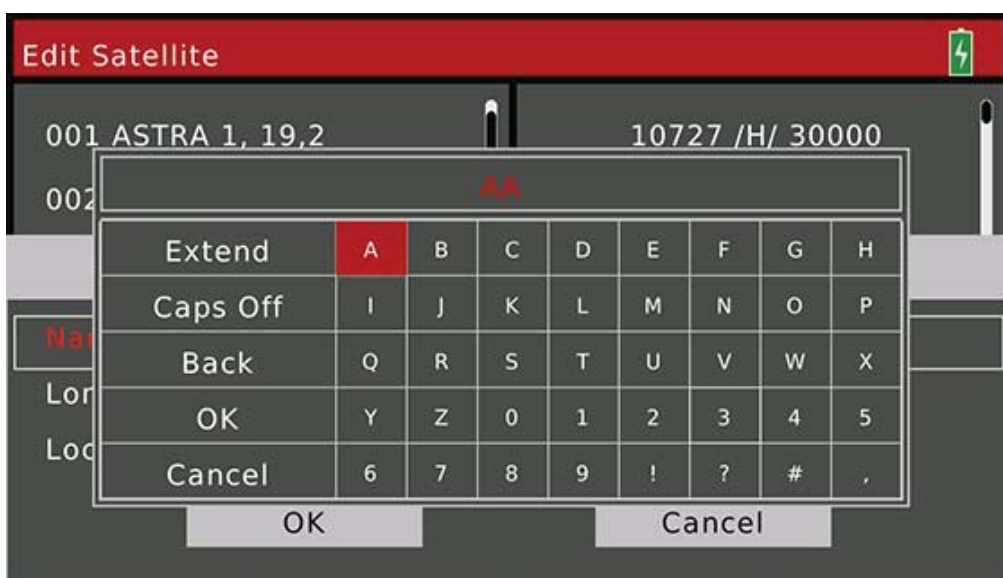
	Instrucciones
[OK] / [1]	Pulse para mostrar el cuadro de diálogo de edición para editar el nombre, la órbita y la posición del satélite
[2]	Pulse este botón para agregar nuevo satélite Paso 1: configure el nombre, longitud y ubicación del satélite. Paso 2: Configure los parámetros de la antena para el satélite.
[3]	Pulse este botón para eliminar el satélite seleccionado actual. Aparecerá un cuadro de diálogo en la pantalla, el usuario puede confirmar o cancelar la operación de borrado.
[4]	Pulse este botón para guardar todas las modificaciones.



Editar satélite

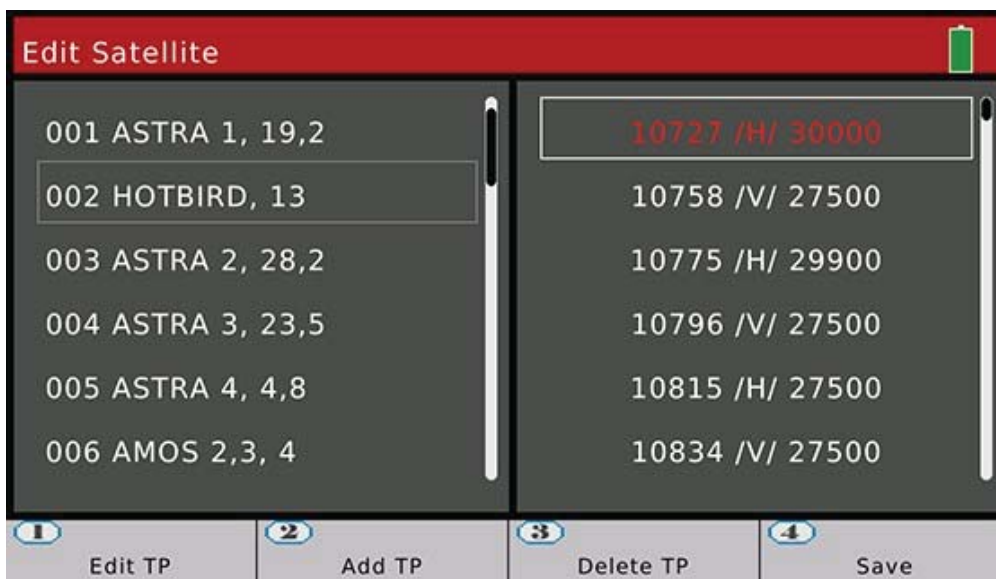


Eliminar cuadro de diálogo de confirmación de satélite



Cuadro de diálogo para poder editar el nombre de satélite.

**Editar transpondedor (cuando se selecciona la lista de transpondedores)**  
El usuario puede editar, agregar y eliminar el transpondedor en este menú.



### 2.1.4 Satélite > Configuración

Todos los parámetros del satélite pueden ser establecidos en este menú. Como tipo LNB, potencia LNB, tipo de motor ...

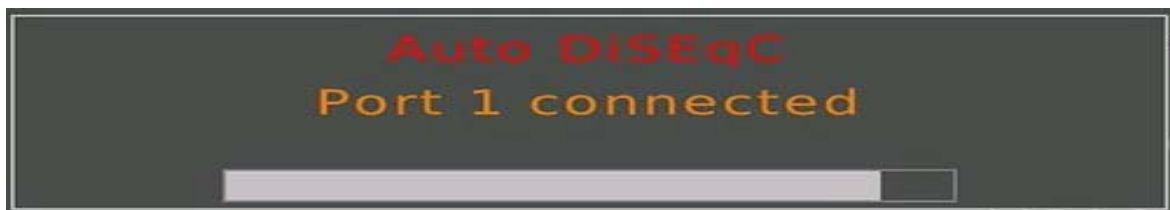


Pulse ▲/▼/◀/▶ para moverse por la pantalla.

	Instrucciones
Satélite	Muestra y elige satélites. Pulse ◀ / ▶ para seleccionar satélite, o presione [OK] para acceder a la lista de satélites.
Tipo de LNB	Colocar Tipo de LNB, pulse ◀ / ▶ para cambiar entre valores establecidos por defecto .

LO.LOW	Muestra el valor bajo del oscilador local. Use el botón digital para establecer LO.LOW una vez que el tipo LNB esté personalizado.
LO.ALTA	Muestra el valor bajo del oscilador local. Use el botón digital para ingresar LO.HIGH una vez que el tipo LNB esté personalizado.
22 kHz	Establece estado 22K. Pulse ◀ / ▶ para cambiar entre ON / OFF / Auto.
LNB Energía	Configure la potencia de la antena, pulse ◀ / ▶ para cambiar entre Auto / 13V / 18V / OFF.
Tipo de interruptor	Elija tipo de DiSEqC .Pulse ◀ / ▶ para cambiar entre: ninguno / DiSEqC1.0 / DiSEqC1.1 / SCR_PORT_A / SCR_PORT_B / SCD2_PORT_A / SCD2_PORT_B / SCD2_PORT_C / SCD2_PORT_D.
Cambiar Aporte	Colocar puerto de entrada de DiSEqC1.0 o DiSEqC1.1. O configure la banda de usuario para SCR y SCD2. No hay valores predeterminados.
Centrar Frec	Colocar la frecuencia de banda de usuario para SCR y SCD2.
Motor	Colocar el tipo de motor de antena. Pulse ◀ / ▶ para cambiar entre Fixed / DiSEqC1.2 / USALS. Valor fijo predeterminado.

Pulse [MENÚ] para acceder al cuadro de diálogo de la función DiSEqC automática. El medidor encontrará el puerto conectado de DiSEqC 1.0 automáticamente. El tipo de conmutador se establecerá en DiSEqC 1.0 si se encuentra el puerto conectado.



### DiSEqC 1.2:

En este menú, el usuario puede configurar la antena en la posición correcta mediante el comando DiSEqC 1.2 si la antena es compatible con DiSEqC 1.2 función.

Según el porcentaje en la intensidad y calidad de la señal, el medidor puede obtener la mejor señal enviando un comando para ajustar la antena a la posición correcta.



	Instrucciones
Satélite	Muestra el satélite seleccionado actualmente.
Transponedor	Muestra y elija el transponedor de corriente del satélite. Pulse ◀ / ▶ para cambiar entre transponedores.
Muevete	Pulse ◀ / ▶ para mover la antena al Este u Oeste en modo paso. Pulse ◀ / ▶ y mantenga pulsado para mover la antena hacia el este o el oeste en modo continuo. Pulse[EXIT] para salir del progreso de movimiento.
Centrar posición	Pulse OK para mover la antena a la posición central
Colocar límite	Pulse ◀ / ▶ para establecer la limitación para moverse al este o al oeste
Ahorrar	Pulse OK para guardar la posición actual de la antena para el satélite

### USAL:

En este menú, el usuario puede configurar la antena en la posición correcta mediante el comando USALS si la antena admite la función USALS.

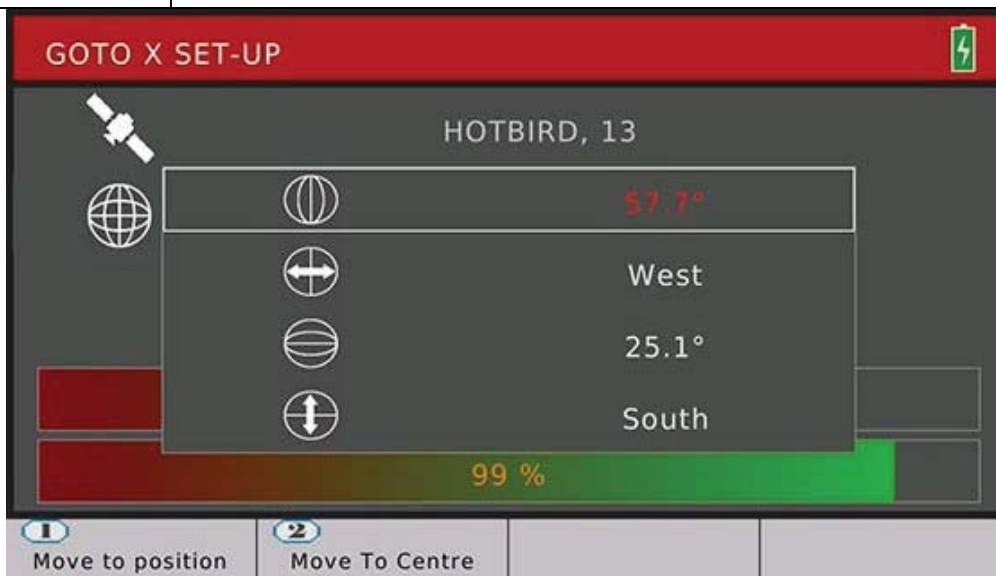
El usuario puede seleccionar la ciudad local en la lista de ciudades guardadas. La longitud y latitud locales se establecerán como guardadas en el medidor una vez que se establezca la ciudad. O también el usuario puede pulsar [OK] para editar la longitud y latitud local manualmente si la ciudad se configura como personalizada.

Pulse 1, para mover la antena a la posición correcta.

Pulse 2, para mover la antena a la posición central.



	Instrucciones
HOTBIRD, 13	Muestra el satélite seleccionado actualmente.
Ankara	Muestra la lista de ciudades por defecto. La longitud y latitud locales se establecerán una vez que se seleccione la ciudad.
Muevete	Pulse ◀ / ▶ para mover la antena al Este u Oeste. Pulse ◀ / ▶ y manténga pulsado para mover la antena hacia el este o el oeste en modo continuo. Pulse [EXIT] para salir del progreso de movimiento.



Edite la longitud y la latitud locales

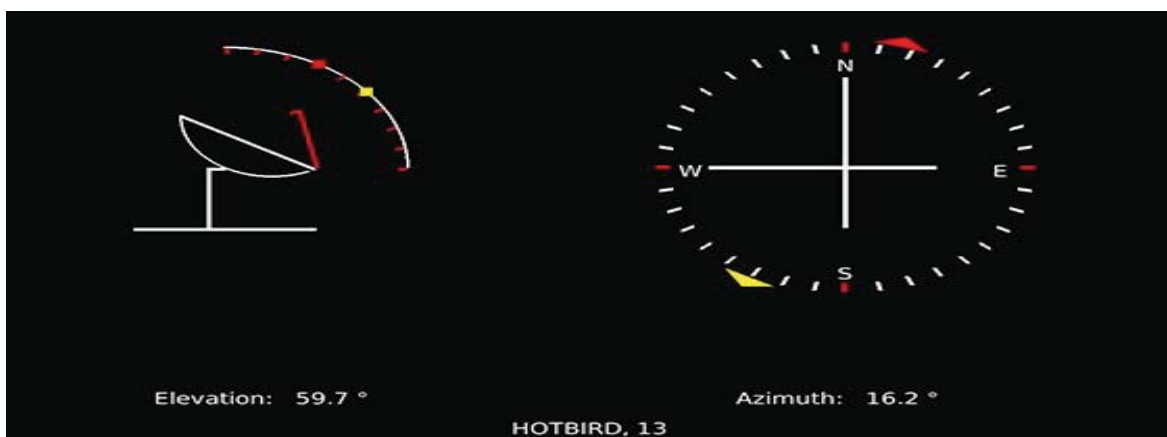
### 2.1.7 Satélite > Cálculo de ángulos

El menú calcula el acimut correcto y elevación de la antena de acuerdo con la órbita del satélite y prueba de la longitud y latitud locales.

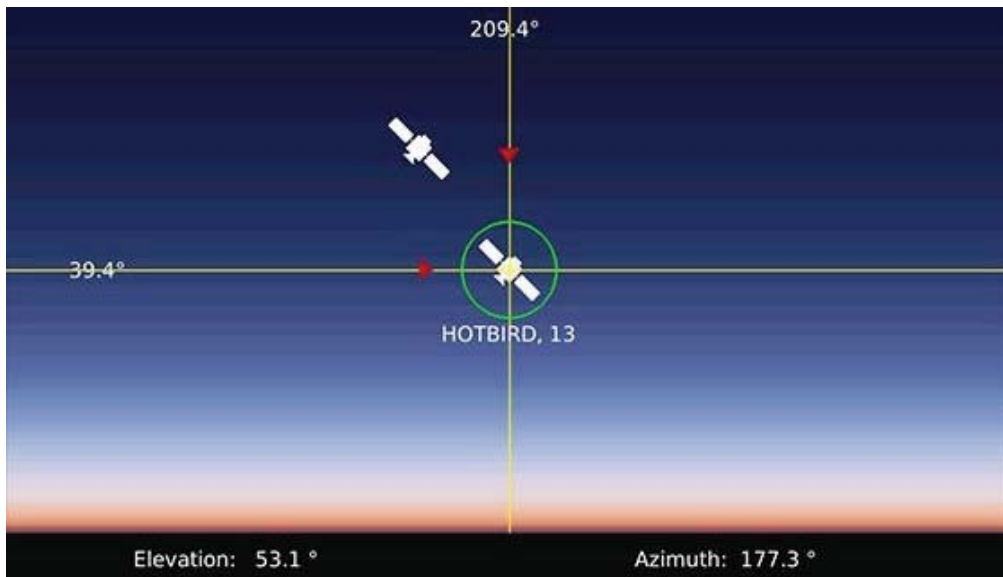


	Instrucciones
HOTBIRD, 13	Satélite actual seleccionado. Pulse ◀ / ▶ para cambiar de satélite. Pulse [OK] para acceder a la lista de satélites y seleccionar uno.
Ankara	Muestra la lista de ciudades por defecto. La longitud y latitud locales se establecerán una vez que se seleccione la ciudad. O pulse [OK] para editar la longitud y latitud local manualmente si la ciudad se configura como personalizada.
39,4	La elevación de antena para alinear con el satélite actual
209,4	El azimut de antena para alinear con el satélite actual
-22,1	La polarización de la antena

Pulse [2] para acceder al menú de la brújula. El menú intenta simular el progreso de alineación de la antena para encontrar la mejor elevación y acimut moviendo la dirección y el ángulo del medidor.

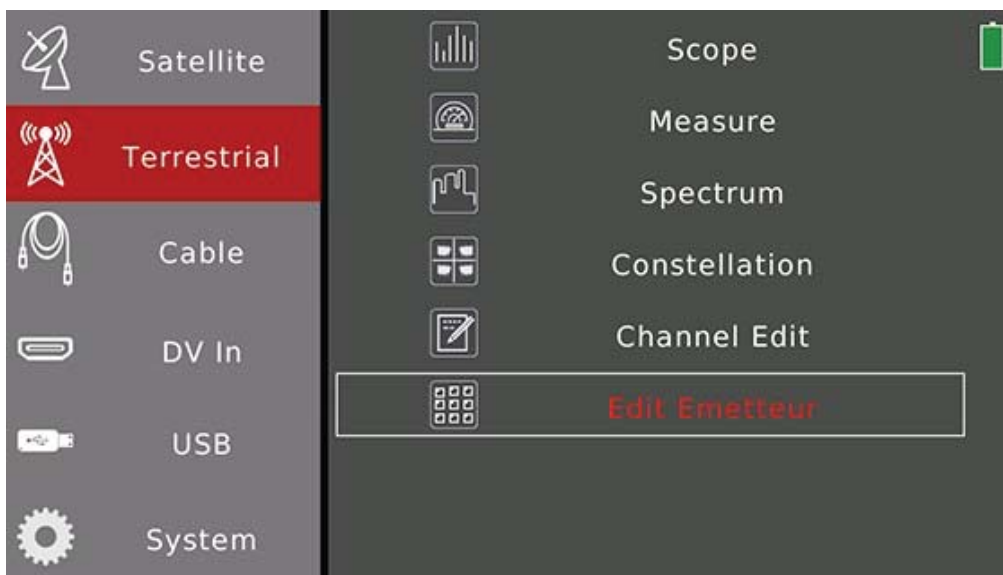


Pulse [3] para acceder a el menú de alineación. El menú intenta llevar al usuario a encontrar la elevación y el azimut correctos de la antena promoviendo el dirección y ángulo del metro.



## 2.2 Terrestre

El menú para funciones DVB-T / T2. Por favor, vea observe la imagen inferior.



Pulse ▲/▼ para navegar , pulse [OK] para acceder a los submenús.

	Instrucciones
Alcance	El menú muestra los cuatro resultados de las pruebas de señal de los canales en una pantalla.
La medida	El menú muestra varios resultados para el canal seleccionado.
Espectro	El menú muestra el gráfico de espectro de la señal de entrada.
Constelación	El menú muestra el gráfico de constelaciones del canal seleccionado una vez que está bloqueado.
Edición de canal	El usuario puede editar el parámetro del canal en este menú, como la frecuencia, el tipo de sistema y banda ancha
Editar Emisor	Seleccione los canales correctos que pueden estar disponibles en el campo de prueba en este menú.



### 2.2.1 Terrestre > Alcance

El menú muestra los resultados de las pruebas de señal de cuatro canales en una pantalla. El medidor comprobará los canales uno por uno automáticamente.



Pulse [OK] para que aparezca la lista de canales para ayudar a seleccionar el canal para reemplazar el actual enfocado. Pulse [MENÚ] para abrir la lista de emisores para ayudar a cambiar los emisores fácilmente.

### 2.2.2. Terrestre> Medir

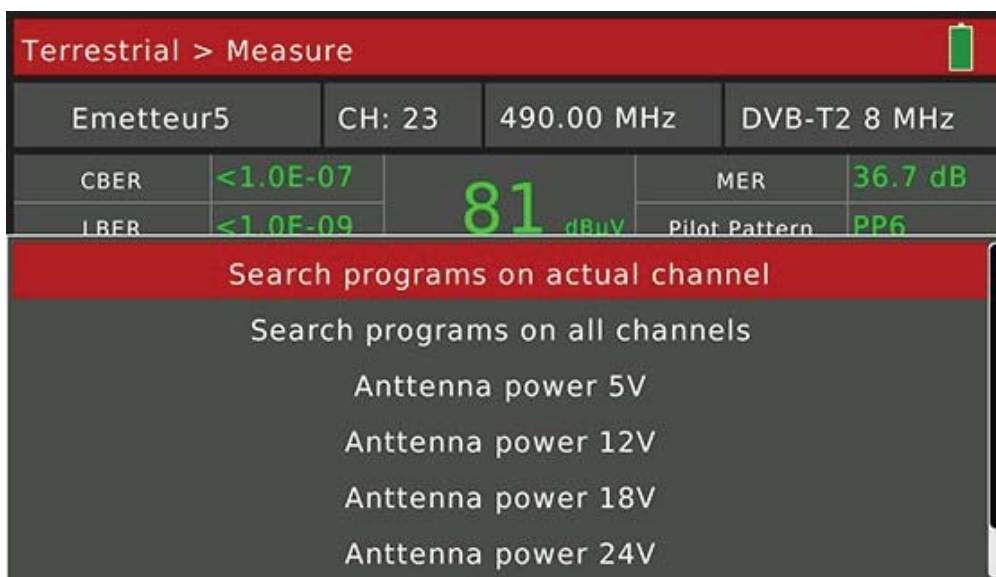
El menú muestra muchos pruebas resultados para el canal seleccionado. Consulte la captura de pantalla a continuación para obtener más detalles.



	Instrucciones
Emisor5	El nombre del campo de prueba. Pulse ▲/▼ para cambiar los valores y pulse [OK] para que aparezca la lista para ayudar a seleccionar fácilmente.
CH:	El nombre del canal. Pulse ▲/▼ para cambiar los valores y pulse [OK] para que aparezca la lista para ayudar a seleccionar fácilmente.
490,00 MHz	La frecuencia de canal.

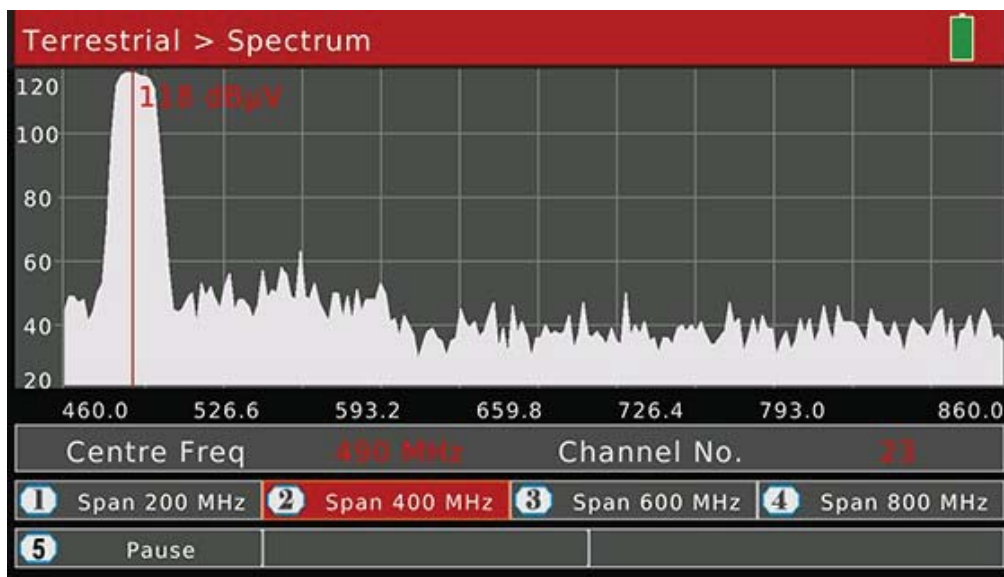
DVB-T 8 MHz	El sistema terrestre y ancho de banda. Pulse ▲/▼ para cambiar los valores y pulse [OK] para que aparezca la lista para ayudar a seleccionar fácilmente.
CBER	El valor CBER de la señal de entrada.
MER	El MER valor de la señal de entrada.
LBER / VBER	El Valor LBER / VBER de la señal de entrada.
Patrón piloto	El patrón piloto valor de la señal de entrada.
Voltaje de	El valor de voltaje de alimentación de la antena.
Alimentación Actual	El alimentación valor actual de la antena.
Celda	El valor de ID de celda de la señal de entrada.
FFT Modo	El modo FFT de señal de entrada.
ONID	La identificación de red original del flujo de transporte de entrada
TSID	El transporte de identificación de la corriente.
Intervalo de guardia	El intervalo de guardia valor de la señal de entrada.
Versión NIT	El valor de versión de la tabla de identificación de red.
82 dBuV	El nivel de potencia de la señal de entrada.
DVB-T2	El sistema digital de señal terrestre de entrada.
16-QAM 5/6	La modulación y valor FEC de la señal de entrada.
S:	La fuerza de la señal en porcentaje.
Q:	La calidad de señal en porcentaje.

Pulse [MENÚ] para ver la ventana emergente para ayudar a buscar canales o configurar la fuente de alimentación para la antena.



### 2.2.3 Terrestre > Espectro

El menú muestra el gráfico de espectro de la señal de entrada



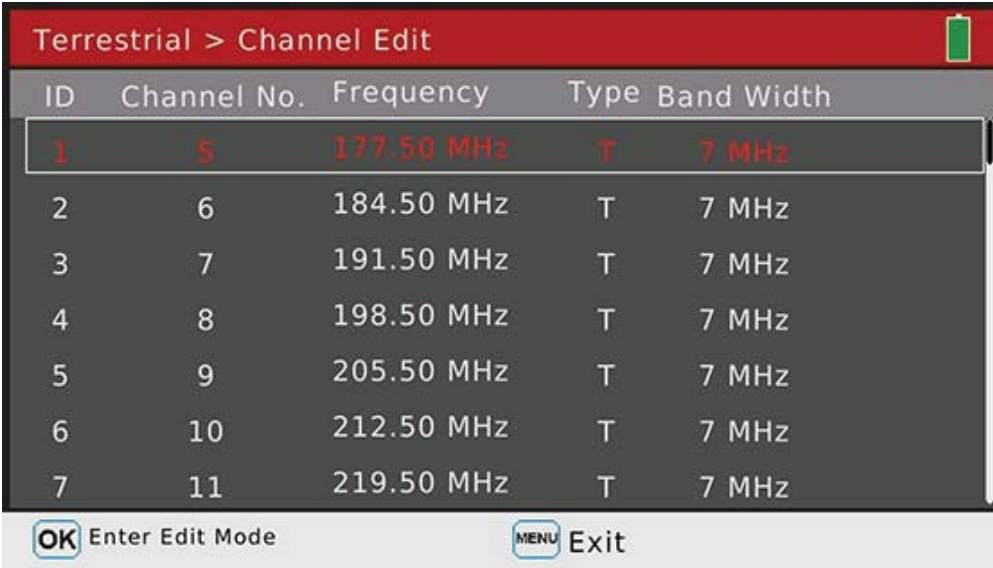
	Instrucciones
Centrar. Frec	Muestra la frecuencia actual para mostrar el valor del nivel de potencia
118 dBuV	Muestra el valor del nivel de potencia de la frecuencia actual
Canal .No.	Muestra el nombre de canal cuya frecuencia está cerca de la frecuencia actual.
Botón 1	Pulse [1] para establecer el rango de frecuencia en 200MHz alrededor de la frecuencia establecida actual
Botón 2	Pulse [2] para establecer el rango de frecuencia en 400MHz alrededor de la frecuencia establecida actual
Botón 3	Pulse [3] para establecer el rango de frecuencia en 600MHz alrededor de la frecuencia establecida actual
Botón 4	Pulse [4] para establecer el rango de frecuencia en 800MHz alrededor de la frecuencia establecida actual
Botón 5	Pulse [5] para cambiar entre el estado analizar y pausar
▲/▼	Pulse para configurar el rango de nivel de potencia del gráfico de espectro
◀/▶	Pulse para configurar la corriente frecuencia

## 2.2.4. Terrestre > Constelación

Consulte a 2.1.4.

## 2.2.5 Terrestre> Edición de canal

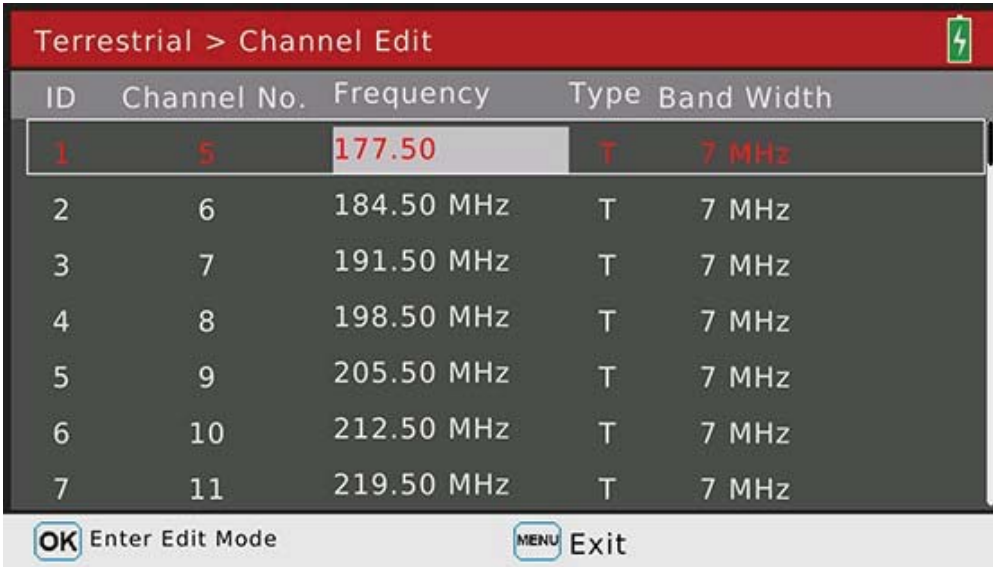
El usuario puede editar los parámetros del canal en este menú. Todos los canales terrestres se enumerarán en este menú. Pulse [▲/▼] para cambiar de canal.



ID	Channel No.	Frequency	Type	Band Width
1	5	177.50 MHz	T	7 MHz
2	6	184.50 MHz	T	7 MHz
3	7	191.50 MHz	T	7 MHz
4	8	198.50 MHz	T	7 MHz
5	9	205.50 MHz	T	7 MHz
6	10	212.50 MHz	T	7 MHz
7	11	219.50 MHz	T	7 MHz

OK Enter Edit Mode      MENU Exit

Pulse [OK] para acceder al modo de edición. Y luego pulse [◀ / ▶] para cambiar entre frecuencia, tipo y ancho de banda.



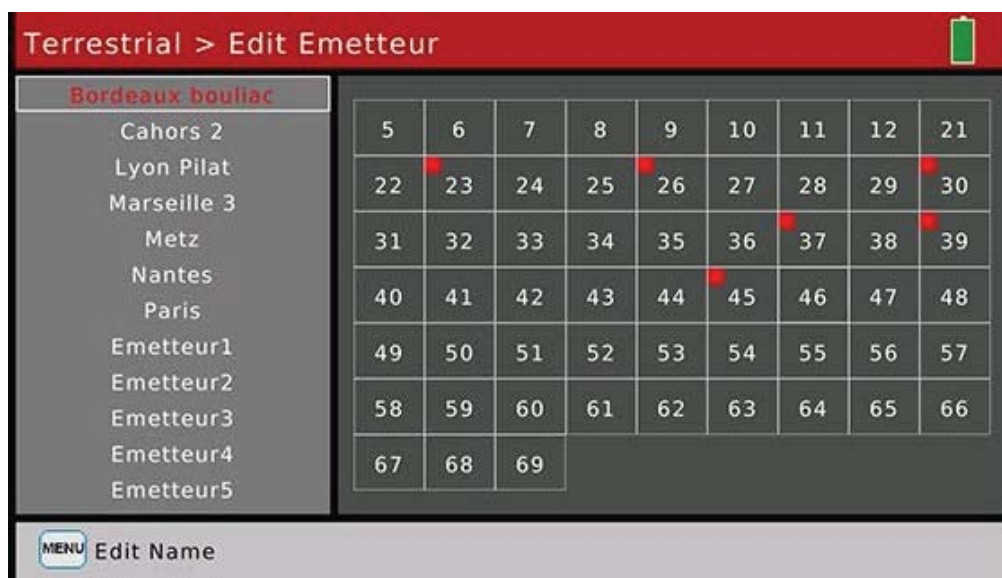
ID	Channel No.	Frequency	Type	Band Width
1	5	177.50	T	7 MHz
2	6	184.50 MHz	T	7 MHz
3	7	191.50 MHz	T	7 MHz
4	8	198.50 MHz	T	7 MHz
5	9	205.50 MHz	T	7 MHz
6	10	212.50 MHz	T	7 MHz
7	11	219.50 MHz	T	7 MHz

OK Enter Edit Mode      MENU Exit

## 2.2.6 Terrestre > Editar Emisor

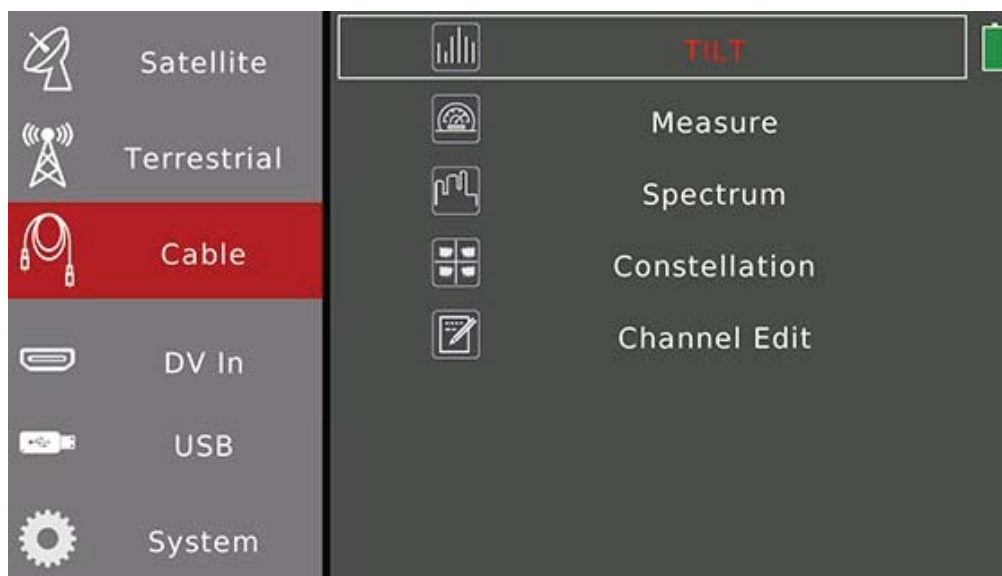
Elija los canales disponibles para cada Emisor en este menú. Pulse [▲/▼] o [▶/◀] para navegar y pulse [MENÚ] para editar el nombre del Emisor actual.

Toda la lista de canales en la pantalla derecha. Los canales con rectángulo rojo pertenecen al Emisor seleccionado actualmente. Pulse [OK] para agregar o eliminar del Emisor.



### 2.3 Cable

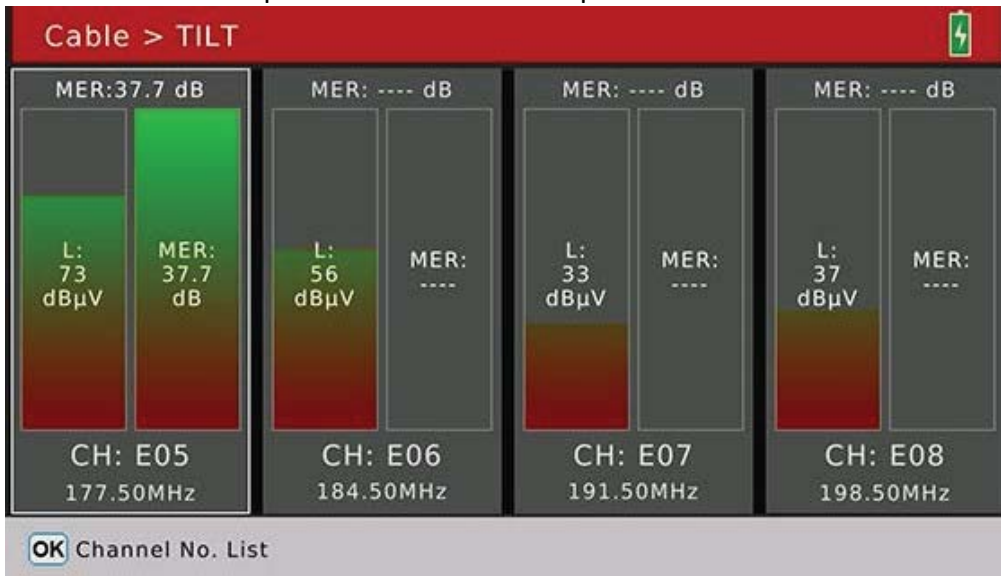
Este menú es para las funciones de cable digital.



Elementos	Instrucciones
INCLINACIÓN	El menú muestra los resultados de las pruebas de señal de cuatro canales en una pantalla.
La medida	El menú muestra muchas pruebas de resultados de los canales
Espectro	El menú muestra el gráfico de espectro para señal de cable.
Constelación	El menú muestra un gráfico de constelaciones para la señal de cable digital.
Edición de canal	El usuario puede editar los parámetros del canal en este menú. Como frecuencia, sistema de cable digital y velocidad de símbolo.

### 2.3.1 Cable > INCLINACIÓN

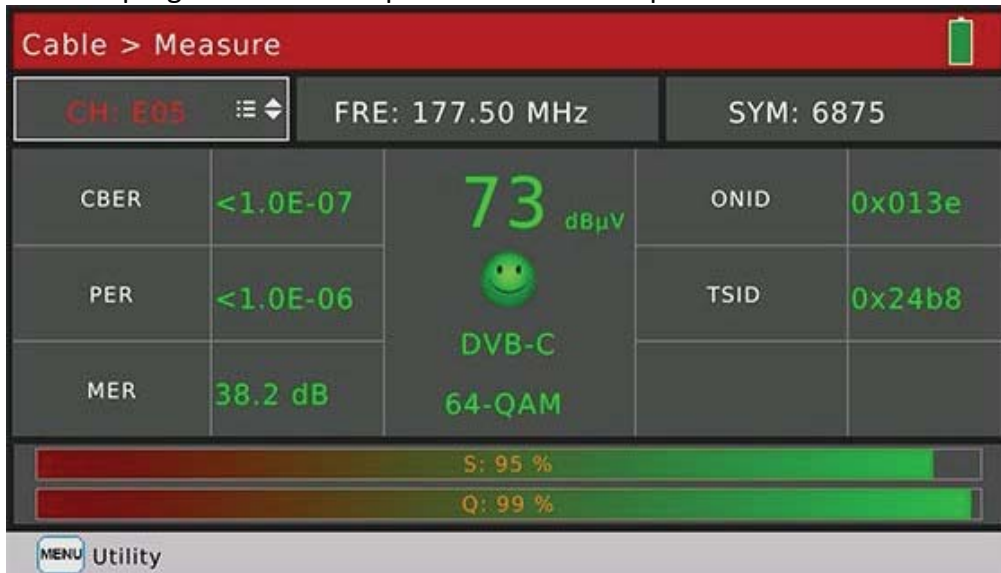
El menú muestra los cuatro resultados de las pruebas de señal de los canales en una pantalla. El medidor comprobará los canales uno por uno automáticamente.



Pulse [OK] para acceder a la lista de canales emergente para ayudar a seleccionar el canal y reemplazar el actual enfocado.

### 2.3.2 Cable> Medir

El menú muestra los resultados de las pruebas para la señal de cable digital. También puede buscar programas una vez que la señal está bloqueada.



	Instrucciones
CH:	Muestra el nombre del canal .Pulse [▲/▼] para cambiar los valores y pulse [OK] para que aparezca la lista para ayudar a seleccionar fácilmente.
FRE:	Muestra la frecuencia de canal.
SYM:	Muestra la velocidad de símbolo del canal.
CBER	Muestra el valor CBER de señal de entrada.

POR	Muestra el valor PER de señal de entrada.
MER	Muestra el MER valor de la señal de entrada.
ONID	El identificación de red original del flujo de transporte de entrada.
TSID	Muestra el transporte identificación de la corriente.
73 dBuV	Muestra el nivel de potencia de la señal de entrada.
DVB-C	Muestra el sistema digital de cable de señal de entrada.
64-QAM	Muestra el valor de modulación de la señal de entrada.
S:	Muestra el porcentaje de fuerza de la señal.
Q:	Muestra el porcentaje de la calidad de señal.

### 2.3.3 Cable> Espectro

Consulte a 2.2.3

### 2.3.4 Cable> Constelación

Consulte a 2.1.4

### 2.3.5 Cable> Edición de canal

El usuario puede editar los parámetros del canal en este menú. Todos los canales terrestres se enumerarán en este menú. Pulse [▲/▼] para elegir los canales.

ID	Channel No.	Frequency	Type	Symb.rate
1	E05	177.50 MHz	C	6875
2	E06	184.50 MHz	C	6875
3	E07	191.50 MHz	C	6875
4	E08	198.50 MHz	C	6875
5	E09	205.50 MHz	C	6875
6	E10	212.50 MHz	C	6875
7	E11	219.50 MHz	C	6875

OK Enter Edit Mode      MENU Exit

Pulse [OK] para acceder al modo de edición. Y luego pulse [◀ / ▶] para cambiar entre frecuencia, tipo y ancho de banda.

### 2.4 DV IN

Pulse [OK] para cambiar al modo de entrada de video digital. La pantalla mostrará el contenido que se transporta por cable de video digital. Todas las funciones para la señal DVB no están disponibles en este momento. Presione [EXIT] para salir de DV en el modo y volver al modo de prueba.



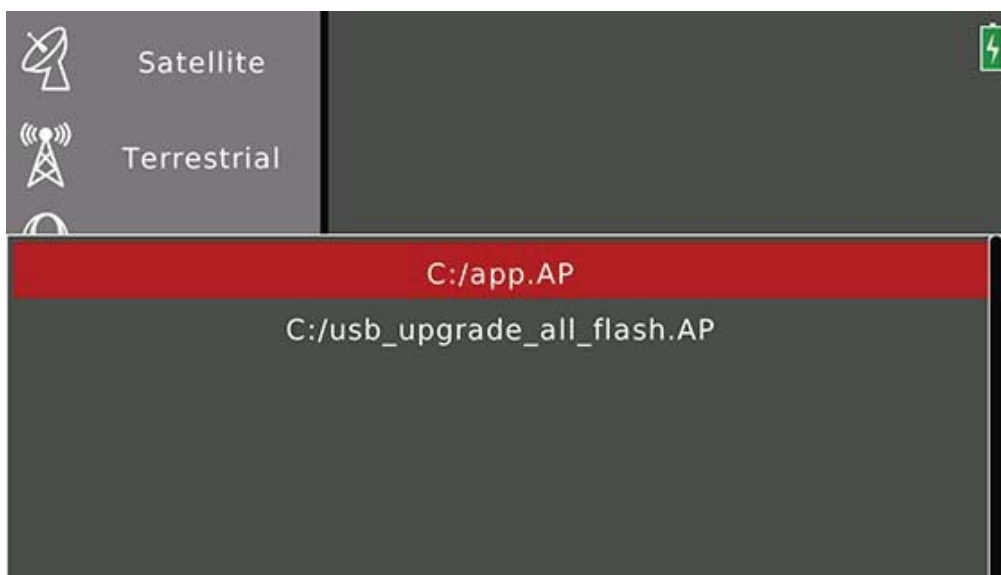
### 2.5 USB

Este submenú USB sirve para actualizar el software con una memoria USB.

Cómo actualizar el software mediante una memoria USB:

- 1./Copia la version oficial Software de archivo .AP a etiqueta USB
- 2./Inserte la memoria USB en el medidor.
- 3./Mueva la version de la memoria USB en el menú principal.
- 4./Pulse [OK] para que aparezcan las listas de archivos .AP como se muestra a continuación. Luego presione [OK] para confirmar la actualización.
- 5./El medidor entrará en modo de actualización y se reiniciará automáticamente una vez que el progreso de la actualización haya acabado.

**Nota: No apague el medidor durante todo el proceso de actualización.**



### 2.6 Sistema

El menú de configuración del sistema para el medidor.





	Instrucciones
Seleccionar idioma	Configure el idioma. Pulse [◀ / ▶] para cambiar entre los idiomas disponibles. El idioma predeterminado es inglés.
Fábrica Reiniciar	Pulse [OK] para confirmar el menú de restablecimiento de fábrica. Pulse [OK] de nuevo para restablecer o [EXIT] para cancelar. El medidor restablecerá todos los valores de configuración a los predeterminados si realiza un restablecimiento de fábrica.
Zona horaria	Selecciona la zona horaria local. Pulse [◀ / ▶] para cambiar las opciones. Ajuste predeterminado a GMT.
Cerrar con llave alarma	Pulse [◀ / ▶] para activar o desactivar la alarma de bloqueo. Predeterminado establecido en el encendido.
Llave tono	Pulse [◀ / ▶] para activar o desactivar el tono de las teclas. Predeterminado establecido en el encendido.
Auto apagado	El equipo se apagará según su configuración. Pulse [◀ / ▶] para cambiar las opciones. La forma predeterminada, está desactivado.
Hora	Pulse [OK] para configurar la hora actual manualmente.
Software Versión	Muestra la Versión del software

## 2.7. Menú de programa de reproducción

Todos los programas buscados y guardados pueden reproducirse en este menú. El usuario también puede disfrutar del video y audio digital. Pulse [EXIT] para salir de la barra de información. Pulse [M/M] para ajustar el volumen y presione [◀ / ▶] para eliminar programas.



Pulse [OK] para que aparezca lista de programas para mostrar todos los programas guardados.



En el menú de canales de programa, pulse [ $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ ] para cambiar de programa y pulse [OK] para confirmar y reproducir el programa seleccionado.

Pulse [1] para cambiar entre la lista de TV y la lista de radio.

Pulse [MENÚ] en el teclado emergente para encontrar canales configurando letras.

## 2.8 Captura de pantalla

El medidor admite la función de captura de pantalla y guarda la imagen BMP en la memoria USB.

Cómo obtener una captura de pantalla:

- 1./Conecte la memoria USB al medidor.
- 2./Pulse [MENÚ] y el botón [OK] al mismo tiempo.
- 3./El medidor mostrará el nombre de la captura de pantalla en la pantalla.
- 4./Esperar un tiempo para guardar el archivo en la memoria USB antes de desconectarla.
- 5./Todo la captura de pantalla se guardará en la memoria USB.

## 2.9 Información de depuración

El soporte del medidor exporta información de depuración a una memoria USB. La información de depuración se guardará como archivo txt.

Cómo llegar a la información de depuración:

- 1./Conecte la memoria USB al medidor.
- 2./Entre en el menú principal.
- 3./Pulse [MENÚ] para que aparezca un cuadro de diálogo de confirmación.
- 4./Seleccione **SÍ** para entrar modo de depuración.
- 5./Luego realice la operación de prueba como de costumbre
- 6./Acceda al menú principal y pulse [MENÚ] para salir del modo de depuración y guardar la información de depuración en la memoria USB.
- 7./Espere un tiempo para guardar datos antes de desconectar la memoria USB.

**NOTA: El usuario debe acceder al Menú principal y pulsar [MENÚ] para salir del modo de depuración manualmente, o la información de depuración no podrá guardarse en la memoria USB.**