

ASISTENCIA TECNICA

Para atender sus dudas, aclaraciones o asistencia en la instalación y operación de su producto MASTER®, póngase en contacto con nosotros:

- Soporte en línea: Desde nuestra página Web mande su mail.
- Atención Personalizada: Gerencia de Calidad y Soporte Técnico.
 - Teléfono: 01 55 5887-8036 extensiones: 254, 318, 320. Garantías 226



www.master.com.mx ventas@master.com.mx



POLIZA DE GARANTIA

PRODUCTO: CONVERTIDOR/DECODIFICADOR DIGITAL TDT
MARCA: MASTER®
MODELO: MV-TDTMX

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO S. A. DE C.V. Agradece a usted la compra de este producto, el cual goza de una garantía de **1 año** contra cualquier defecto de fábrica, la cual ampara todas las piezas y componentes del producto, así como también la mano de obra y gastos de transportación, sin ningún cargo para el consumidor, contados a partir de su fecha de compra como material nuevo.

Para hacer efectiva la garantía deberá presentar el producto y póliza de garantía sellada en el lugar donde lo adquirió y/o en nuestro centro de servicio de DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V., ubicado en: Av. Pirules No. 134-D Int. 14 Col. Industrial San Martín Obispo CP 54769 Cuautitlán Izcalli, Estado de México o comuníquese al TEL/FAX: 5887 8036, en donde también usted podrá encontrar partes, componentes, consumibles y accesorios.

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V., se compromete a reparar el producto defectuoso o cambiarlo por uno nuevo o similar (en el caso de que se haya descontinuado), cuando no sea posible la reparación, a consecuencia de un defecto de fabricación previo diagnóstico realizado por nuestro centro de servicio, sin ningún cargo para el consumidor. El tiempo de reparación no será mayor de 30 (treinta) días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en nuestro centro de servicio.

Esta garantía no tendrá validez en los siguientes casos:

- Cuando el producto hubiese sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO S. A. DE C.V.

NOMBRE DEL CONSUMIDOR: _____

DIRECCION Y TELEFONO: _____

FECHA DE COMPRA: _____

IMPORTADOR:

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V.

Av. Pirules No. 134-D Int. 14 Col. Industrial San Martín Obispo

CP 54769 Cuautitlán Izcalli, Estado de México

TEL: 01 (55) 5887 8036

RFC: DCA 990701 RB3

MASTER®

Innovación en Electrónica



MANUAL DE INSTRUCCIONES

CONVERTIDOR/DECODIFICADOR DIGITAL TDT



MV-TDTMX



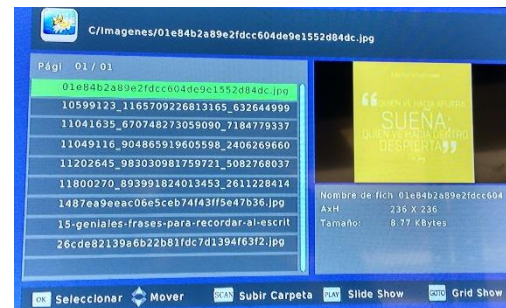
Por favor antes de utilizar el equipo le recomendamos, lea completamente las instrucciones de este manual.

Gracias por adquirir productos MASTER® los cuales son fabricados bajo las normas internacionales de calidad y seguridad garantizando la calidad de materiales y buen funcionamiento.

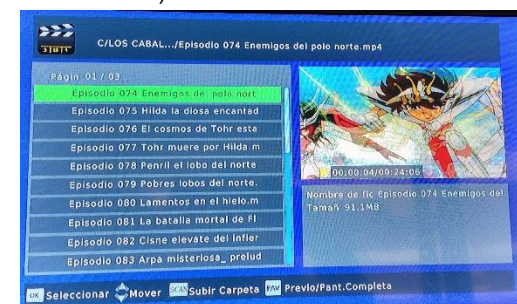
SEGURIDAD Y PROTECCION

1. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Master no asume ninguna responsabilidad por daños derivados del mal uso del equipo.
2. Deben leerse todas las instrucciones de operación y de seguridad antes de operar este producto. Mantener estas instrucciones para futuras referencias.
3. Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no intente abrir el equipo. Pierde toda garantía.
4. Para prevenir riesgo de fuego o choque eléctrico, no exponer este producto a la lluvia, humedad, goteo o salpicadura de agua y no colocar objetos llenos con liquido, como vasos con agua encima del producto.
5. Antes de conectar el equipo a la toma de voltaje, compruebe que coincida con el requerido por el equipo. En caso de no utilizar durante un tiempo prolongado desconecte de la toma de corriente.
6. Asegúrese de no colocar el cable de energía donde alguien pueda tropezar o deformarse en especial en los conectores
7. No bloquear las ranuras de ventilación con artículos como periódico, cortinas, servilletas, etc. instalar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No instalar este producto cerca de fuentes radiadoras de calor como estufas u otros productos que generar calor (incluyendo amplificadores).
9. Solo usar accesorios/refacciones recomendados por el fabricante.
10. Referir todo servicio al centro de servicio autorizado. El servicio es requerido bajo las siguientes condiciones: Cuando el producto está dañado de cualquier forma; cuando la clavija o el cordón de alimentación estén dañados; cuando ha sido derramado liquido o han caído objetos en el interior del producto; cuando el producto ha sido expuesto a la lluvia o agua; cuando el producto no opera adecuadamente; cuando el producto se ha caído o golpeado.
11. No deje caer o tirar el producto.
12. Únicamente limpie con paño seco y suave.
13. De preferencia utilice baterías recargables, coloque las baterías en la dirección correcta.
14. Tire las baterías usadas en lugares autorizados.
15. Usar este producto en lugares con clima moderado.
16. Todas las imágenes de las instrucciones son sólo de referencia.
17. En el caso de que la unidad cause interferencia a la señal de radio o TV, la cual puede ser determinada apagando y encendiendo la unidad, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia siguiendo los pasos siguientes:
 - Reoriente o reubique la antena receptora
 - Incremente la separación entre la unidad y el receptor.
 - Conecte el equipo a tomacorrientes diferente.
 - Consulte a su distribuidor o a un técnico de servicio autorizado.

- **Foto:** Menú para selección y reproducción de fotografías (almacenados en USB)



- **Pelicula:** Menú para selección y reproducción de películas o videos (almacenados en USB)



- **PVR:** Menú para visualizar las grabaciones que el usuario haya realizado por medio del decodificador.
- **Configuración foto:** Configuración para visualizar las fotos o imágenes
 Tiempo de presentación.- 1s,2s,3s,4s,5s,6s,7s o 8s
 Modo de presentación.- Cuenta con 19 modos para presentación
 Relación de presentación.- mantener o descartar
- **PVR Configure:** Configuración de la grabación para la USB partición de la USB, formato para la USB y formateo de la USB.



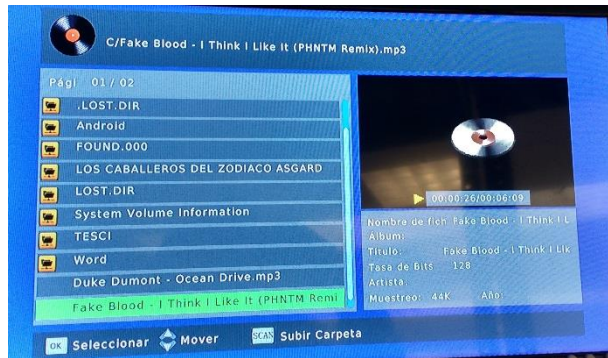
7. USB



- **Multimedia:** Menu de selección para visualizar o reproducir música, fotos, videos/peliculas y grabación del dispositivo USB.



- **Música:** Menú para selección y reproducción de música (almacenados en USB)



ESPECIFICACIONES

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Alimentación	90-220V~ 50/60Hz 6 W
Entrada y salida de señal RF	Conexión coaxial (F, RF)
Salida de VIDEO/AUDIO	RCA (Amarillo, Blanco, Rojo) y salida digital HD
Puerto	USB
Banda	6 MHz
Impedancia de entrada	75 ohm
Rango de frecuencia	VHF: 54MHz ~ 216MHz UHF: 470MHz ~ 806MHz
Display	4 segmentos
Selector de salida RF	Canal 3/Canal 4
Modulación del decodificador	PAL/NTSC
Resolución	480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1 080i / 1 080p
Video	MPEG-2 SD/HD (MP@ML and MP@HL), MPEG-4 H.264/AVC SD/HD JPEG/ BMP/ PNG/ Motion JPEG / AVI / VOB / MOV
Audio	MPEG-1 Layer I & II, MPEG-2 Layer II, AAC, MP3, HE-AAC
Decodificación	ATSC A/53 A/74
Modo de sonido	Stereo
Alimentación del control remoto	3 Vcc 2 baterías (1.5Vcc) "AAA"

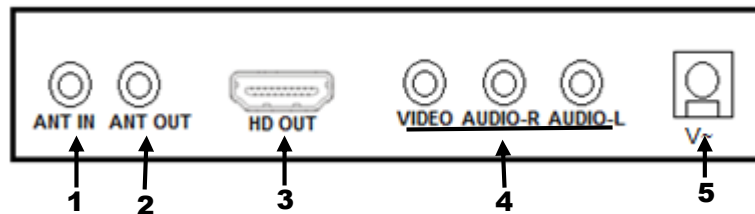
PANEL FRONTAL Y TRASERO

Panel Frontal:



- 1.-CH- (botón para cambiar canal anterior)
- 2.-CH+ (botón para cambiar canal adelante)
- 3.- Botón ON/OFF (encender o apagar)

Panel trasero:



- 1.- Entrada RF: Conexión coaxial para la antena
- 2.- Salida RF: Conexión coaxial hacia la TV o pantalla
- 3.- Salida digital HD: Salida de audio y video en alta definición
- 4.- Salida AV: Salida RCA de video(amarillo) y audio (rojo y blanco)
- 5.- Conector de alimentación

CONTROL REMOTO

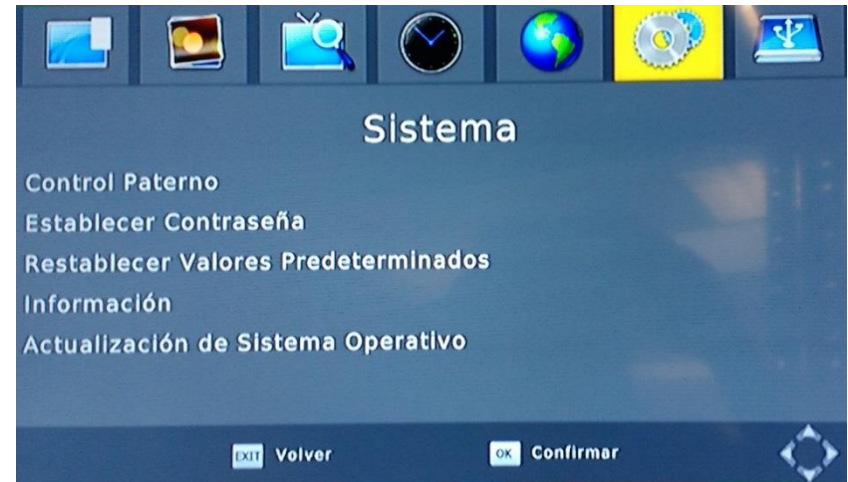


BOTON	FUNCION	BOTON	FUNCION
POWER	Apagado / encendido	CH+, CH-	Navegar en las funciones de menú. Cambiar canal
MUTE	Función silencio	VOL+, VOL-	Navegar en las funciones de menú. Aumentar o disminuir volumen
0-9	Para seleccionar canal	EPG	Desplegar la guía de canales electrónico
REPEAT	Función repetir	INFO	Desplegar la información del programa actual
CC	Función subtítulos, disponible dependiendo el canal	PAGE+ PAGE-	Cuando visualiza un programa, para cambiar programa o pasar al siguiente menú
SCHEDULE	Tamaño de pantalla	REC	Para comenzar grabación de programa
ASPECT	Aspecto de imagen	FAV	Para visualizar las diferentes listas de canales favoritos
AUDIO	Selección de lenguaje de audio o modo de audio	GOTO	Para ajustar el tiempo de reproducción
TV/RADIO	Selector de función TV o Radio	SCAN	Realiza el escaneo automático de los canales
MENU	Para entrar al menú	■	Parar reproducción de video o grabación
EXIT	Para salir de alguna función de menú	▶	Reproducir video o grabación
OK	Para confirmar alguna función u operación		Pausar reproducción
◀◀	Para regresar al siguiente video guardado	◀◀	Retroceder video en reproducción
▶▶	Para adelantar al siguiente video guardado	▶▶	Adelantar video en reproducción
USB	Para leer la información contenida en memoria USB		

- **Idioma de audio:** Selección del audio a escuchar (español, griego, francés, croata, italiano, húngaro, holandés, noruego, polaco, portugués, ruso, rumano, eslovenia, serbio, filandés, sueco, búlgaro, indefinido, gaélico, gales, persio, catalán, checo, danés, alemán e inglés) siempre y cuando el programa que este visualizando tenga esa opción

Salida digital: Tipo de salida de audio para HDMI (PCM, RAW o desactivado)

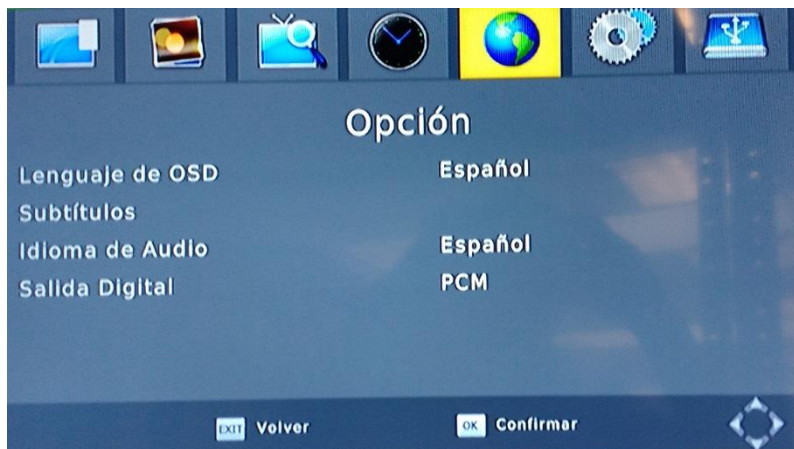
6. SISTEMA



- **Control paterno:** Esta función sirve para bloquear programas según su clasificación (contraseña es 000000)
- System lock. - Bloqueo de sistema (activado o desactivado)
- Rating región. - Rango de región US o Canada
- MPAA. - OFF, G (todos los públicos), PG (el contenido puede no ser adecuado para los niños), PG-13 (el contenido puede ser inapropiado para niños menores de 13 años), R (menores de 17 años requieren estar acompañados por un adulto), NC-17 (los niños no son admitidos)
- TV.- Bloqueo de canales por clasificación

- **Establecer contraseña.** - Modificar contraseña, la contraseña por defecto es "000000"
- **Restablecer valores predeterminados.** - Resetea el decodificador a valores de fabrica
- **Información.** - Información del sistema del decodificador
- **Software Update.** - Actualización del decodificador (no se tiene acceso)

- **Compensación de tiempo:** Configuración de hora de manera automática (AUTO) o manual (MANUAL).
 - **Región de país:** Seleccione la región del país (central, montaña o estándar del pacífico)
 - **Zona horaria:** Seleccione la región de su zona horaria
 - **Temporizador de apagado:** Función de apagar el decodificador hasta 12 horas
 - **Encendido/apagado:** Función de selección de hora en la que encienda el decodificador y se apague de manera automática.
 - **Horario de verano:** Selección de activar o desactivar el horario de verano
5. **OPCION**



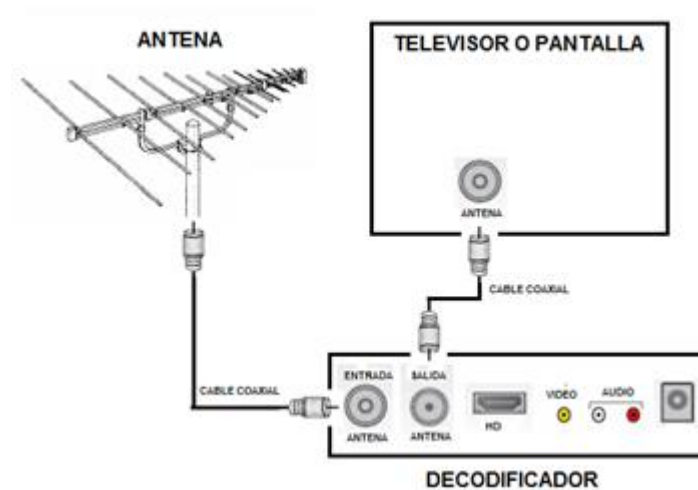
- **OSD Language:** Selección de idioma ESPAÑOL/INGLES o FRANCES.
- **Subtítulos:**
 - Pantalla St.- Selección de tipo de subtítulos.
 - Posición St.- Selección de posición de subtítulos arriba, parte inferior o auto.
 - Tamaño de letra.- Selección del tamaño de la letra asignado, pequeño, intermedio o grande.
 - Color de letra.- Selección del color de la letra asignado, blanco, negro, rojo, verde, azul, amarillo, magenta o cyan.
 - Color de pantalla.- Selección del color de la pantalla asignado, blanco, negro, rojo, verde, azul, amarillo, magenta o cyan.
 - Transparencia de St.- Selección de la transparencia de los subtítulos asignado, sólido, translúcido o transparente.

CONEXIONES

NOTA: Para todas las conexiones asegúrese que la antena se encuentre conectada al decodificador.

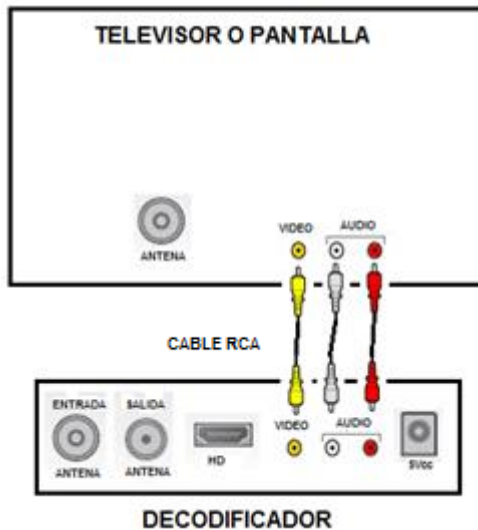
➤ Conexión por medio de cable coaxial (RF) (Fig. 1)

1. Identifique la conexión para antena de su televisor y de su decodificador, llamada conector "F", o una protuberancia redonda.
2. Un extremo del cable coaxial conéctelo a la antena y el otro extremo a la conexión del decodificador denominada entrada de antena.
3. Por medio de otro cable coaxial conecte el decodificador a la televisión, un extremo del cable coaxial conéctelo a la conexión RF del decodificador denominada salida de antena y el otro extremo a la conexión de la televisión.
4. Sintonice el canal 3 o canal 4 de su televisor para ver la señal del decodificador.



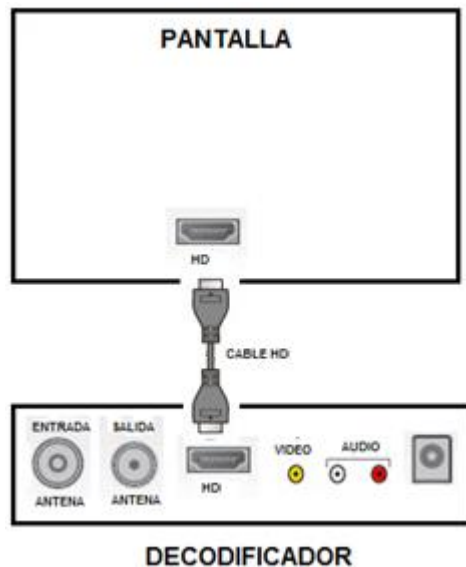
➤ Conexión por cables AV (RCA video (amarillo), audio (rojo y blanco))

1. Identifique las entradas de AV de su televisor o pantalla, así como de su decodificador.
2. Los enchufes vienen por colores y coinciden con el cable video (amarillo) y audio (rojo y blanco)
3. Un extremo del cable conéctelo al televisor o pantalla y el otro extremo conéctelo al decodificador guiándose por los colores.
4. Asegúrese que su televisor o pantalla se encuentre en video (lea el manual de su televisor o pantalla)



➤ **Conexión por medio de cable HD**

1. Identifique la entrada de video HD de su pantalla y decodificador.
2. Un extremo del cable HD conéctelo a su pantalla y el otro extremo al decodificador.
3. Asegúrese que su pantalla se encuentre en la opción donde se conectó el cable (lea el manual de su pantalla).



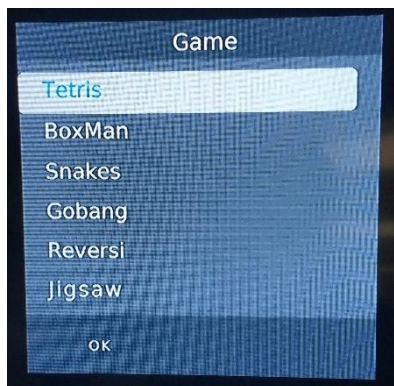
3. BUSQUEDA DE CANALES



- **Busqueda automatica:** Busca canales de manera automatica
- **Busqueda manual:** Realiza una busqueda de canales de manera manual por CANAL DE FRECUENCIA/FRECUENCIA (MHz) y ANCHO DE BANDA
- **País:** Selección de país (México, USA o Canada)
- **Alimentación de antena:** Alimenta el booster de la antena, siempre y cuando la antena cuente con el booster.
- **Tipo de señal:** Seleccione la manera de captar la señal AIRE o CABLE, en este caso deje seleccionada siempre la opción "AIRE"
- **Modulación:** Seleccione la salida de imagen por RF (coaxial) hacia el televisor por el canal 3 (CAN3) o por el canal 4(CAN4) y si se encuentra en Salida Bucle se puede alimentar otro decodificador con la señal de la misma antena.

4. TIEMPO





2. IMAGEN

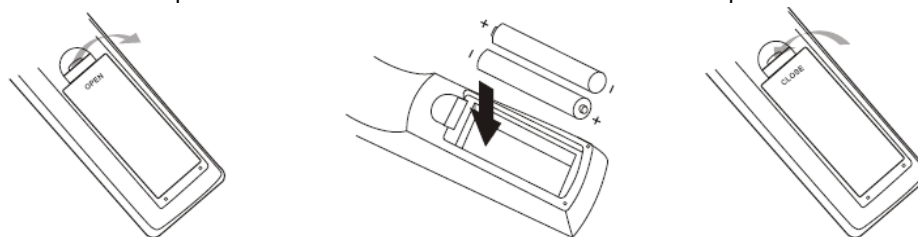


- **Relación de presentación:** Tamaño de pantalla de AUTO/16:9 pantalla panorámica/16:9 PillarBox/16:9 Pan Scan/4:3 Formato de buzón/4:3 Pan Scan/4:3 Completa
- **Resolución:** 1080i/1080P(60Hz)/480i/480p/720p
- **Formato de TV:** NTSC/PAL
- **Transparentes:** Hace que el menú sea transparente en 35%, 60%, 80% o desactivado

INSTALACION DE LAS BATERIAS

1. Remover la tapa del compartimiento de las baterías.
2. Insertar dos baterías de 1.5 Vcc tamaño "AAA" verificando la correcta polaridad como se observa en el interior del compartimiento.
3. Colocar la tapa del compartimiento de las baterías nuevamente.

1. Remover la tapa
2. Insertar dos baterías
3. Colocar la tapa




OPERACIÓN DEL CONTROL REMOTO

Al operar el control remoto, apuntar directamente sobre el sensor infrarrojo del equipo. El control remoto tiene un rango de operación de 7 metros máximo y un ángulo de 120° máximo (60° por lado).

Nota: Puede interferir con las funciones con algunas marcas de pantallas.

OPERACIÓN

Después de verificar que todas las conexiones están hechas de forma adecuada, encender el televisor o pantalla y asegurarse de que el decodificador está conectado a la fuente de alimentación. Presionar  para encender el decodificador. Si usa el decodificador por primera vez o se restablecieron los ajustes predeterminados de fábrica, el siguiente menú se despliega en la pantalla del televisor:



- Seleccione el idioma con el control remoto y las teclas VOL+ o VOL- (ESPAÑOL, INGLÉS,FRANCS).
- Seleccione el país de igual manera con las teclas VOL+ o VOL- y seleccione "Mexico"
- Con la tecla CH- de su control remoto seleccione "búsqueda de canales" y oprima la tecla "OK".

Posterior a esto aparecera la siguiente ventana en su televisor o pantalla la cual indica que el decodificador esta buscando canales.

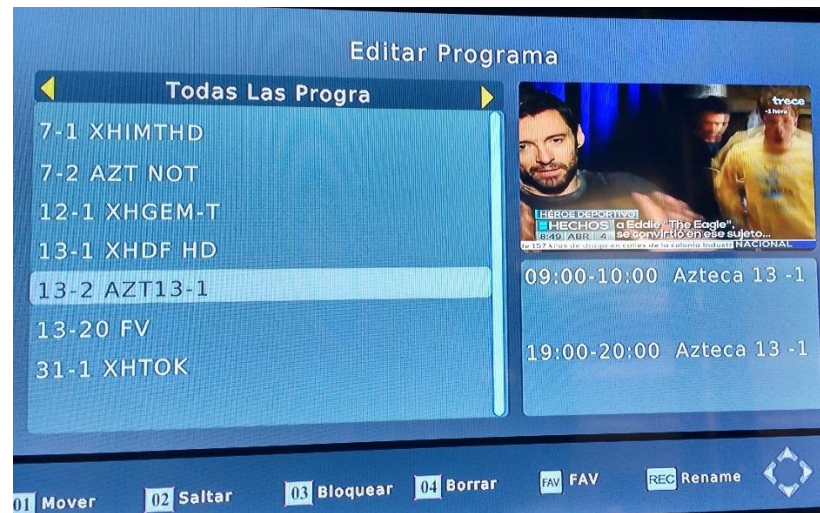


1. PROGRAMA



Utilice las teclas CH-, CH+, VOL+, VOL- y OK para pasar de un menú a otro.

- **Editar programa:** Presione "OK" y le solicitara una contraseña e introduzca "000000" (seis ceros). En este menú puede mover (01), saltar (02), bloquear (03), borrar (04), FAV (hacer un canal como preferido) y REC (renombrar un canal)



- **EPG:** Presenta una guía de programación



- **CLASIFICAR:** Por LCN, ONID, nombre de servicio o ID de servicio
- **GAME:** Menú de selección de Juegos (tetris, boxman, snakes, gobang, reversi y jigsaw)