

# INSTRUCTION MANUAL

MANUAL DE INSTRUCCIONES  
MANUAL DE INSTRUÇÕES  
MANUEL D'UTILISATION  
MANUALE DI ISTRUZIONI  
INSTRUKCIJA  
LIETOŠANAS INSTRUKCIJA  
KASUTUSJUHEND

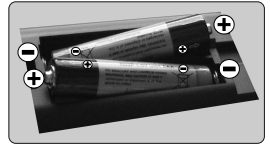
# FLAT DIGITAL TV

TV A COLOR  
TV A CORES  
TÉLÉVISEUR COULEUR  
TV DIGITALE FLAT  
PLOKĢĒIAEKRANIS SKAITMENINIS TELEVIZORIUS  
PLATEKRĀNA DIGITĀLAIS TELEVIZORS  
LAMEEKRAAN DIGITAALNE TV

# HITACHI

### 1 Colocación de las pilas en el mando a distancia

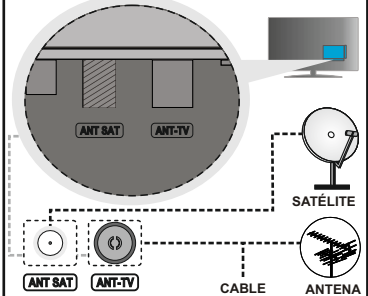
Coloque dos pilas **AAA/R3** o de tipo equivalente en su interior. Siga la polaridad correcta (+/-) cuando vaya a colocar las pilas y la tapa.



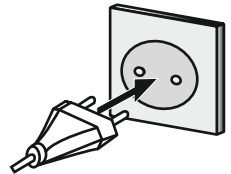
### 2 Conecte el cable de antena a su televisor

\* Las opciones de conexión de atrás pueden diferir en función del modelo

#### PARTE TRASERA INFERIOR DEL TELFVISOR



### 3 Enchufe el televisor a la toma de corriente



### 4 Para encender el televisor (En función del modelo)

Después de conectar el cable de alimentación a la toma de corriente, el LED de espera se ilumina.

Para encender el televisor desde el modo de espera puede realizarlo de dos modos:

1. Pulse el botón **En espera**, una tecla numérica o la tecla de **Canal +/-** del mando a distancia.
2. Pulse el botón **Modo en espera, Programa +/-** en el televisor.

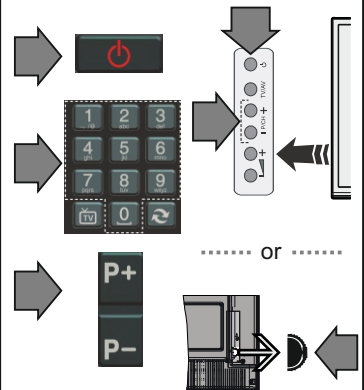
----- 0 -----

2. Pulse el selector de función lateral hasta que el televisor se encienda desde el modo de espera.

\* La apariencia de los botones del mando a distancia y la posición de los botones de control del televisor pueden diferir en función del modelo

①

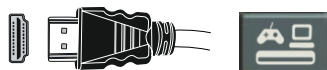
②



## 5 Entrada HDMI

ASEGÚRESE DE QUE AMBAS UNIDADES ESTÁN APAGADAS ANTES DE CONECTARLAS. Use un cable HDMI a HDMI para que se conecten las unidades juntas. Para seleccionar una fuente HDMI, pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia. Cada vez que pulse este botón, el menú en pantalla le confirmará su elección.

*\* El aspecto del botón **Fuente** puede variar dependiendo del modelo del mando a distancia*



Para la conexión HDMI en el aparato



## 6 Procedimiento de auto configuración (en función del modelo)

Cuando encienda el televisor por primera vez, un asistente de instalación le guiará durante el proceso. En primer lugar se mostrará el menú de selección de idioma. Seleccione el idioma deseado y pulse **OK**.

En la siguiente pantalla, puede configurar las preferencias con los botones de navegación.

### Acerca de Seleccionar el Tipo de Emisión

**Digital Aéreas:** Si la opción de búsqueda de emisiones aéreas está encendida, el televisor buscará emisiones terrestres digitales después de que otros ajustes iniciales se hayan completado.

**Digital por cable:** Si la opción de búsqueda de emisiones está encendida, el televisor buscará emisiones digitales por cable después de que otros ajustes iniciales se hayan completado. De acuerdo a sus preferencias un mensaje de confirmación puede aparecer antes de empezar a buscar. Seleccione la opción **SI** y pulse **OK** para confirmar. Para cancelar la operación, seleccione **NO** y pulse **OK**. Puede seleccionar los valores de **Red** o establecidos tales como **Frecuencia**, **ID** de red y **Paso de Búsqueda**. Una vez terminado, pulse **OK**.

***Nota:** La duración de la búsqueda cambiará dependiendo de la etapa de búsqueda seleccionada.*

**Satélite:** Si la opción de búsqueda de emisiones por Satélite está encendida, el televisor buscará emisiones digitales por satélite después de que otros ajustes iniciales se hayan completado. Antes de realizar la búsqueda de satélite se deben hacer algunos ajustes. Primero aparecerá el menú **Tipo de Antena**. Puede seleccionar el **Tipo de Antena**, un cable de **Satélite**, o **Interruptor DiSeqC** mediante los botones direccionales.

**Analógica:** Si la opción de búsqueda de emisiones Analógicas está encendida, el televisor buscará emisiones terrestres analógicas después de que otros ajustes iniciales se hayan completado.

Además, puede definir un tipo de emisión como su favorita. Se dará prioridad al tipo de emisión seleccionado durante el proceso de búsqueda y los canales de la misma se incluirán en la parte superior de la **Lista de Canales**. Una vez terminado, pulse **OK** para continuar.

En este momento, usted podría activar el **Modo Tienda**. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Para su uso en hogares, le recomendamos que seleccione el Modo Hogar.

Pulse el botón **OK** del mando a distancia para continuar, y se mostrará el menú Configuración de **Red/Internet**. Por favor, consulte la siguiente sección sobre la conexión a Internet en la página siguiente para configurar un cable o una conexión inalámbrica. Luego de completar la configuración pulse **OK** para continuar.

Después de que los ajustes iniciales se completen el televisor comenzará a buscar transmisiones disponibles de los tipos de difusión seleccionados.

Después de que se almacenan todas las emisoras disponibles, se mostrarán los resultados de la exploración. Pulse **OK** para continuar. El menú **Editar Lista de Canales** se mostrará después. Puede editar la lista de canales según sus preferencias o presionar el botón Menu para salir y ver la televisión.

***Nota:** No apague el televisor mientras realice la instalación inicial.*

## 7 Conecte su televisor al Internet

La función de conectividad permite conectar el televisor a la red doméstica, ya sea por cable o de forma inalámbrica. Puede utilizar esta red doméstica para poder conectarse al Portal, o acceder a ficheros de fotos, vídeos y sonido guardados en un servidor, y reproducirlos o mostrarlos en el televisor.

Sin embargo, en caso de que el televisor no cuente con una llave USB inalámbrica o no soporte WiFi, deberá entonces utilizar una red por cable. Añada el televisor a la red doméstica mediante la conexión al módem / router a través de un cable LAN (no suministrado), como se ilustra.

Para poder utilizar el televisor con la red inalámbrica, necesitará una llave USB. Debe conectar el adaptador inalámbrico a una de las entradas USB del televisor. Si su televisor compatible con la función Wi-Fi interna no necesitará adaptadores inalámbricos adicionales.

Pulse el botón **MENU** para abrir el menú principal. Seleccione **Sistema > Configuración** utilizando los botones de dirección y pulse **OK** para entrar. Marque la opción de Configuración de **red / Internet** y pulse **OK**. Con la opción Tipo de Red seleccionada, pulse las teclas Derecha o Izquierda para seleccionar el tipo de conexión. La conexión con cables se establecerá automáticamente. Si se selecciona la conexión inalámbrica el televisor buscará las redes inalámbricas disponibles y hará una lista cuando termine. Seleccione una y pulse el botón **OK**. Si la red inalámbrica está protegida por contraseña debe introducir el código correcto para acceder a la red. Una vez que haya establecido una conexión inalámbrica, esta se guardará y no deberá ingresar la contraseña para conectarse a la misma red inalámbrica de nuevo. Puede eliminar el perfil wifi guardado en cualquier momento. Si se realiza una instalación por primera vez, este perfil se borrarán también.

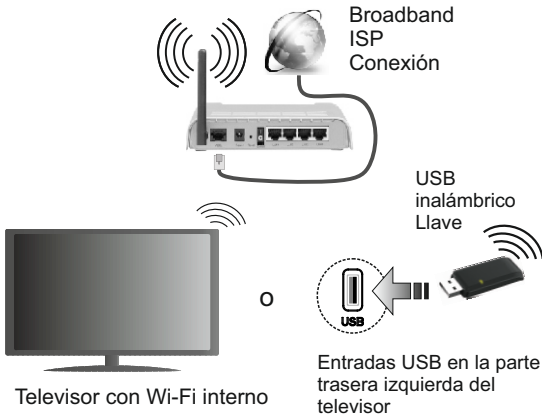
Pulse el botón de **Internet** en el mando a distancia para acceder al portal de Internet, mientras que el televisor está conectado. Puede acceder a una amplia gama de aplicaciones y servicios, utilizando la función del portal de Internet de su televisor.

**Nota:** El contenido de la página del Portal está sujeta a cambios en cualquier momento sin previo aviso.

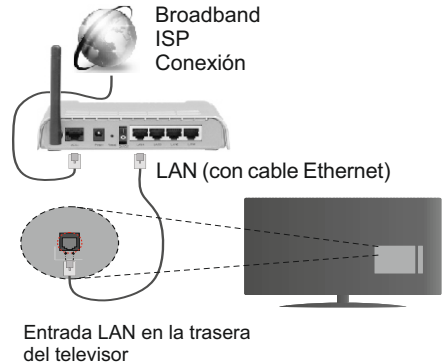
**El enlace de descarga de software de Nero MediaHome es:** <http://www.nero.com/mediahome-tv>.

Consulte el manual de instrucciones para obtener más detalles.

### Conexión Inalámbrica



### Conexión por Cable



## Contenido

Información De Seguridad.....	2
Marcas en el producto .....	3
Preparación .....	3
Funciones .....	4
Especificación.....	5
El mando a distancia RC 4848 (puede variar según el modelo).....	6
Televisor y Botones de Manejo (en función del modelo).....	8
Conexión Eléctrica.....	8
Conexión de la antena (dependiendo del modelo) .....	8
Información medioambiental .....	9
Instalación inicial (en función del modelo).....	9
Reproducción multimedia por la entrada USB .....	11
Grabación de un programa.....	11
Grabación diferida .....	11
Grabación instantánea .....	12
Ver los Programas Grabados .....	12
Configuración de grabación.....	12
Menú del Explorador Multimedia .....	12
FollowMe TV (dependiendo del modelo).....	12
CEC y CEC RC Passthrough (dependiendo del modelo).....	12
Funcionamiento general del televisor.....	13
Manejo de la lista de canales .....	13
Permite configurar las Opciones de Control Paterno.....	13
Guía de Programación Electrónica (EPG).....	14
Actualización de Software .....	15
Solución de problemas y consejos .....	15
Funciones de conectividad (dependiendo del modelo).....	15
Formatos de ficheros de fotos admitidos para el modo USB .....	21
Resoluciones DVI admitidas.....	23
Información de funcionalidad del Portal de Internet .....	24
Información funcional del DVB .....	24

## Información De Seguridad



### PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA  
NO ABRIR



**PRECAUCIÓN:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA (O EL PANEL TRASERO). NO CONTIENE PIEZAS QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO. PÓNGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

**No haga funcionar el televisor en condiciones ambientales extremas, ya que podría causar daños a su TV.**



En climas extremos (tormentas, relámpagos) y largos periodos de inactividad (irse de vacaciones) desconecte el televisor de la red eléctrica. El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la electricidad y, por lo tanto, siempre debe estar accesible.



Este signo está presente dondequiera que haya una información muy importante con respecto a la operación y mantenimiento del aparato en la literatura que lo acompaña.



**Nota:** Siga las instrucciones en pantalla para la operación de las funciones relacionadas.








**IMPORTANTE - Por favor, lea completamente estas instrucciones antes de instalar u operar**

**⚠ ADVERTENCIA:** No permita nunca que ninguna persona (incluyendo niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o que carezca de experiencia o conocimientos, utilicen algún aparato eléctrico sin supervisión.

- Para ventilar el equipo, deje un espacio libre de al menos 10 cm a su alrededor.
- **No** bloquee ninguna de las ranuras de ventilación.
- **NO** coloque el televisor sobre superficies resbaladizas ni inestables, o podría caer.
- Utilice este aparato en climas moderados.
- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. **No** coloque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocarle una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija de enchufe; **no** desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Deberá sustituirlo cuando esté dañado, siendo únicamente un profesional quien puede hacerlo.

- **No utilice** este televisor en un ambiente húmedo o mojado. No lo exponga a líquidos. En caso de que el gabinete entre en contacto con líquidos desenchufe el televisor inmediatamente y haga que sea revisado por personal especializado antes de volver a utilizarlo.
- **No** exponga el televisor a luz solar directa, llamas abiertas y no lo coloque cerca de fuentes de calor intensas como calentadores eléctricos.
- Un nivel excesivo de volumen en los auriculares puede provocarle la pérdida de capacidad auditiva. 
- Asegúrese de no colocar fuentes de flamas vivas, como por ejemplo velas encendidas, encima del televisor.
- Para evitar lesiones, este televisor debe estar firmemente sujeto a la pared siguiendo cuidadosamente las instrucciones (si la opción está disponible). 
- En ocasiones pueden aparecer en la pantalla unos pocos píxeles inactivos, como puntos fijos de color azul, verde o rojo. Tenga en cuenta que esto no afecta al funcionamiento del aparato. Tenga cuidado de no rallar la pantalla con las uñas ni con algún otro objeto.
- Antes de limpiar el televisor, desenchúfelo de la toma de corriente. Utilice un paño suave y seco para la limpieza.

 Advertencia	Riesgo de lesiones graves o muerte
 Riesgo de descarga eléctrica	Riesgo de tensión peligrosa
 Precaución	Riesgo de lesiones o daños a bienes
 Importante	Manejo correcto del equipo
 Aviso	Notas adicionales marcadas

## Marcas en el producto

Los siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las restricciones, precauciones e instrucciones de seguridad **del producto**. Cada explicación se deberá tomar en cuenta dependiendo de la ubicación de tales marcas. Le rogamos que tenga en cuenta dicha información por motivos de seguridad.



**Equipo de Clase II:** Este aparato está diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica.



**Equipo de Clase II con puesta a tierra funcional:** Este aparato está diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica, la conexión a tierra se utiliza para fines funcionales.



**Conexión de protección a tierra:** La terminal marcada está destinada para la conexión del conductor de protección asociada con el cableado de alimentación.



**Terminal viva peligrosa:** La(s) terminal(es) marcada(s) live (viva) es/son peligrosa(s) bajo condiciones normales de operación.



**Precaución, consulte las instrucciones de funcionamiento:** El(las) área(s) marcada(s) contiene(n) pilas tipo moneda o botón reemplazables por el usuario.



### Producto Láser Clase 1

Este producto contiene una fuente láser Clase 1 que es segura en condiciones razonablemente previsibles

de funcionamiento.

## Advertencia

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas.

(Los accesorios suministrados con o) Este producto puede contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte.

Mantenga las pilas nuevas y usadas lejos de los niños.

Si el compartimiento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.

Si usted piensa que las pilas podrían haber sido ingeridas o estar dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

## Advertencia

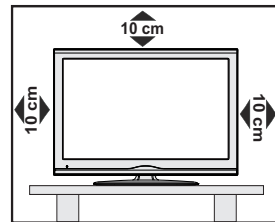
Nunca coloque un aparato de televisión en un lugar inestable. Un televisor puede caerse y causar lesiones personales graves o la muerte. Podrá evitar lesiones o heridas, especialmente a los niños, tomando precauciones tan sencillas como:

- Utilizar soportes recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilizar únicamente mobiliario que pueda soportar segura y suficientemente el peso del televisor.
- Asegurarse de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.
- No coloque el televisor sobre muebles altos, (como armarios o estanterías), sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte apropiado.
- Enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles.

Si su televisor existente está siendo retenido y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones que arriba.

## Preparación

Para ventilar el equipo, deje un espacio libre de al menos 10 cm a su alrededor. Para evitar cualquier tipo de avería o situaciones de riesgo para la seguridad, no coloque ningún objeto sobre el equipo. Utilice este aparato en climas moderados.



## Funciones

- El televisor soporta Ultra HD (Ultra Alta Definición - también conocido como 4K), que ofrece una resolución de 3840 x 2160 (4K:2K). Es igual a 4 veces la resolución de Full HD TV, duplicando el número de píxeles del televisor de alta definición completa, tanto horizontal como verticalmente. Los contenidos Ultra HD cuentan con compatibilidad HDMI, entradas USB y transmisiones por DVB-T2 y DVB-S2.
- Televisor a color con mando a distancia
- TV de cable/digital/satélite (DVB-T-T2/C/S-S2) totalmente integrada
- Entradas HDMI para conectar otros equipos con toma HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menús en pantalla
- Toma de euroconector para equipos externos (como reproductores de DVD, PVR, videojuegos, equipos de audio, etc.).
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión para auriculares
- Sistema automático de programación (APS)
- Sintonización manual
- Apagado automático de hasta ocho horas.
- Temporizador de Apagado
- Bloqueo infantil
- Silenciado automático cuando no hay señal.
- Reproducción NTSC
- AVL (Limitador Automático de Volumen)
- PLL (Búsqueda de Frecuencia por Lazos de Seguimiento de Fase)
- Entrada de PC
- Modo de Juego (opcional)
- Función de apagado de imagen
- Grabación de programa
- Grabación diferida de canales.
- Ethernet (LAN) para conectividad a Internet y servicio de mantenimiento.
- Soporte de WIFI 80.11n vía llave USB
- Compartir Audio y Video

**Las características y funciones podrían variar en función del modelo.**

## Notificación

### RECONOCIMIENTO DE LA MARCA COMERCIAL

Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby y el logotipo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.



Los términos HDMI y High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y en otros países.



Para patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo la licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo, y DTS y el símbolo de DTS juntos están registrados como marcas comerciales, y DTS TruSurround es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



Para patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo la licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo, y DTS y el símbolo juntos son marcas registradas, y DTS 2.0+Digital Out es una marca registrada de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



Para patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo la licencia de DTS Licensing Limited. El símbolo DTS, DTS-HD, y el texto DTS o DTS-HD y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.





## Especificación

Señal de Televisión	PAL BG/I/DK/LL' SECAM BG/DK
Canales de Recepción	VHF (BANDA I/III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA
Número de Canales Predefinidos	1000 (sin satélite) 10000 (con satélite)
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balance)
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Alemán + Nicam DTS TruSurround (en función del modelo)
Consumo Eléctrico (en W.)	Consulte la etiqueta trasera
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.

## Desecho del Aparato:

El embalaje y todos los accesorios del embalaje son reciclables y deberían reciclarse. Los materiales de embalaje, como por ejemplo las bolsas, deben mantenerse lejos de los niños. Las pilas, inclusive aquellas que no contienen metales pesados, no deberán desecharse con los desechos del hogar. Deseche las pilas usadas de manera segura para el medio ambiente. Infórmese sobre la normativa vigente que sea de aplicación en su región.

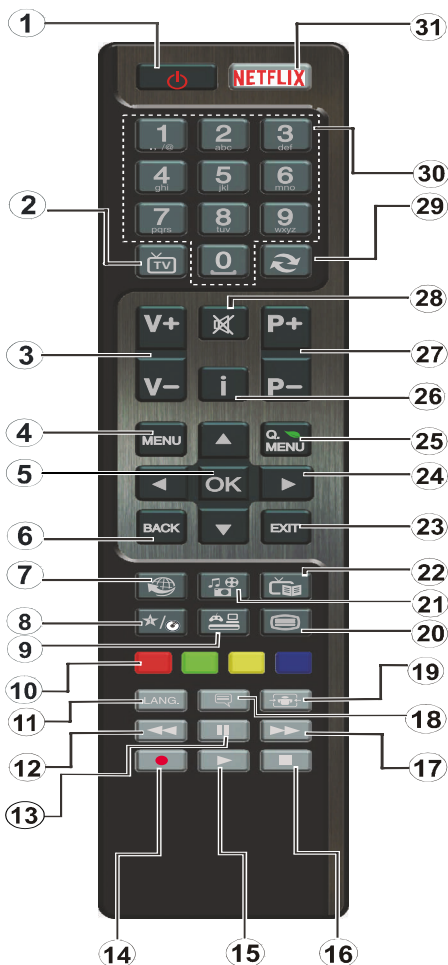
- No intente recargar las pilas. Existe riesgo de explosión. Sustitúyalas por pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente.



- El símbolo de arriba indica el cumplimiento de la Directiva 2002/96/EC (WEEE) sobre Equipos Eléctricos y Electrónicos. El símbolo indica la obligatoriedad de NO desechar el aparato (incluyendo las pilas) como basura doméstica normal, sino de utilizar los sistemas disponibles de recogida selectiva. Si las pilas o baterías suministradas con el aparato muestran los símbolos químicos Hg, Cd, o Pb, significa que contiene metal pesado en más de un 0,0005% de Mercurio, o más de un 0,002% de Cadmio, o más de un 0,004% de Plomo.

## El mando a distancia RC 4848 (puede variar según el modelo)

1. **Modo de espera:** Prender / Apagar TV
2. **TV:** Muestra la lista de canales/Cambia entre tipos de señales/ Cambia a la fuente TV
3. **Volumen +/-**
4. **Menú:** Muestra el menú del Televisor
5. **OK:** Confirma las selecciones del usuario, conserva la página (en modo TXT), las vistas de lista de canales (modo DTV)
6. **Volver /Atrás:** Regresa a la pantalla anterior, abre la página índice (del modo Teletexto)
7. **Internet:** Abre la página del portal, donde podrá acceder a diversas aplicaciones basadas en web
8. **Mi Botón 1 (\*)**
9. **Fuente:** Muestra todas las fuentes de señales y contenidos
10. **Teclas de Colores:** Siga las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores
11. **Idioma:** Alterna entre las opciones de audio en televisión analógica, o muestra y cambia el idioma del audio o los subtítulos (televisión digital, cuando la opción esté disponible)
12. **Retroceso rápido:** Retrocede fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
13. **Pausa:** Pausa la reproducción del archivo en curso, inicia la grabación diferida
14. **Grabar:** Graba canales
15. **Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados
16. **Detener:** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
17. **Avance rápido:** Avanza fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
18. **Subtítulos:** Muestra u oculta los subtítulos (si la opción estuviera disponible)
19. **Pantalla:** Cambia la relación de aspecto de la pantalla
20. **Texto:** Muestra el teletexto (si estuviera disponible); púlselo de nuevo para superponer el teletexto sobre la imagen (mezcla)
21. **Explorador multimedia:** Abre la pantalla del explorador multimedia
22. **EPG (Guía Electrónica de Programación):** Muestra la guía electrónica de programación
23. **Salir:** Cierra y sale de los menús que aparecen o regresa a la pantalla anterior
24. **Teclas de desplazamiento:** Sirven para desplazarse por los menús, contenidos, etc.también muestra las páginas secundarias del teletexto cuando se pulsen las teclas izquierda o derecha
25. **Menú Rápido:** Muestra una lista de menús para un acceso rápido
26. **Info:** Muestra información sobre el contenido de la pantalla, muestra información oculta (revelar - en modo teletexto)
27. **Programa +/-**
28. **Silencio:** Silencia totalmente el volumen del televisor
29. **Cambiar:** Alterna rápidamente entre los canales anteriores y actuales o fuentes
30. **Teclas numéricas:** Cambia el canal, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
31. **Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.



### (\*) MI BOTÓN:

En función del modelo, estos botones tendrán funciones predefinidas. Sin embargo, podría fijar una función especial para los mismos, pulsándolos durante 5 segundos cuando esté en una fuente o canal determinados. Se mostrará la siguiente información en pantalla. Esto confirma que el botón seleccionado como MI BOTÓN estaría asociado a la función elegida.













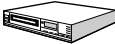




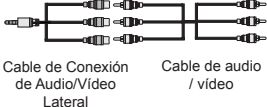







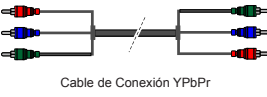



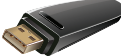









Tenga en cuenta que MI BOTÓN volverá a su función predeterminada si realiza de nuevo la **Instalación Inicial**.


**Netflix:** Si esta función es compatible con el televisor, puede ver su número ESN(\*) y desactivar Netflix.

(\*) El número ESN es un número de identificación único para Netflix, creado especialmente para identificar el televisor.

**Nota:** Las indicaciones de los botones de función de algunos menús en pantalla podrían variar en función del mando a distancia del televisor. Siga las funciones de cada botón ubicadas en la parte inferior de la pantalla.

## Conexiones (dependiendo del modelo)

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Conexión del Mini Euroconector (abajo)	 Cable mini adaptador de euroconector	
	Conexión VGA (abajo)		
<b>ENTRADA DE AUDIO</b>  	Conexión desonido PC/YPbPr (trasera)	 Cable de Audio YPbPr/PC	
	Conexión HDMI (abajo y lateral)		
<b>SPDIF</b> 	Conexión SPDIF (salida óptica) (trasera)		
<b>AV LATERAL</b> 	Conexión de AV lateral (Audio/Video) (lateral)	 Cable de Conexión de Audio/Video Lateral      Cable de audio / video	
<b>AURICULARES</b> 	Conexión de Auriculares (lateral)		
<b>YPBPR</b>   	Conexión de Video YPbPr (trasera)	 Cable de Conexión YPbPr	
	Conexión USB (trasera y lateral)		
	Conexión CI (lateral)		
<b>LAN</b> 	Conexión de Ethernet (trasera)	 Cable de LAN/Ethernet	
	Conexión desubwoofers (trasera)(*)		

 **NOTA:** Al conectar un aparato a la entrada lateral AV o la entrada YPbPr, deberá utilizar los correspondientes cables. Vea las ilustraciones de la izquierda. | Para habilitar el audio PC/YPbPr, usted tendrá que utilizar las entradas de audio traseras con un cable de audio YPbPr/PC. | Si conectara un dispositivo mediante EUROCONECTOR, el televisor pasará automáticamente al modo AV. | Cuando reciba señal de canales DTV (Mpeg4 H.264) o mientras esté desplazándose por el explorador multimedia, no habrá salida posible a través del euroconector. | Cuando se utiliza el kit de montaje en pared (disponible a partir de terceros en el mercado, si no suministrado), le recomendamos que conecte todos los cables a la parte posterior del televisor antes de montar en la pared. | Introduzca o extraiga el módulo de interfaz común (CI) solamente si el televisor está APAGADO. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes. | La entrada USB en la parte posterior del televisor (USB 2.0) es compatible con dispositivos de hasta 500mA. Los dispositivos con valores superiores a 500mA podrían dañar al televisor. Para las entradas USB en el lateral del televisor, (USB 3.0) este valor límite es 1A. | Será necesario que utilice un cable aislado HDMI, al conectarlo al televisor, para garantizar la máxima protección frente a radiación parasitaria de frecuencias. Y asegúrese de utilizar un cable HDMI de alta velocidad que pueda transmitir señales de alta definición, como contenidos 4K, para la transmisión sin problemas.



Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

(\*) Para conectar un subwoofer externo

## Televisor y Botones de Manejo (en función del modelo)



Encendido/Modo de Espera

TV/AV

Fuente

-P/CH+

Programa +/-

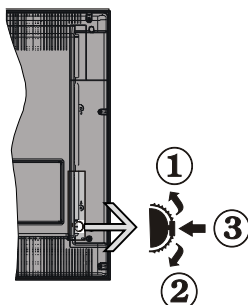
-▲|

Volumen +/-

**Nota:** Para ver el menú principal, pulse los botones "▲" y "▲|" simultáneamente.

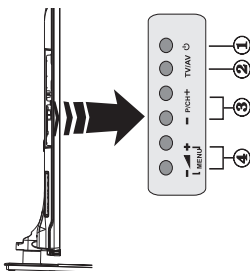
-0-

1. Botón de dirección (Arriba)
2. Dirección abajo
3. Botón de Selección de Canal/Volumen/ AV/Modo de Espera



**Nota:** Puede utilizar los botones de dirección Arriba o Abajo para cambiar el volumen. Si desea cambiar de canal, pulse en el centro del botón Arriba/Abajo una vez (Posición 3); después muévase pulsando la tecla hacia arriba o abajo. Si pulsa el centro del botón una segunda vez, se mostrará en pantalla el menú OSD de fuentes. Si aprieta en el centro del botón y lo mantiene pulsado unos segundos, el televisor pasará al modo de espera. No es posible mostrar el menú principal en pantalla mediante los botones de control.

-0-



1. Activar/desactivar modo en espera botón
2. Botón TV/AV
3. Botones subir/bajar canal
4. Botones subir/bajar volumen

## Conexión Eléctrica

Tras desembalar el televisor, deje que éste alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente.

### Conexión del cable de corriente:

**IMPORTANTE:** Este televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna de 220-240 V CA, 50 Hz.

Enchufe el cable de corriente a la electricidad. Deje al menos 10 mm de espacio alrededor del televisor.

### Conexión de la antena (dependiendo del modelo)

Conecte el cable de antena o de señal por cable de pago a la TOMA DE ANTENA (ANT) de la parte trasera del televisor.

Las conexiones para satélite y cable dependen del modelo.

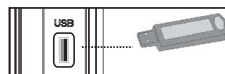
## Conexión USB

Mediante las entradas USB del televisor podrá conectar este tipo de dispositivos al mismo. Esta función le permite visualizar/reproducir archivos JPG, vídeo y MP3 almacenados en un USB. Es posible que algunos dispositivos USB (reproductores MP3, por ejemplo) no sean compatibles con el televisor. A fin de evitar cualquier pérdida de información o datos, es recomendable realizar una copia de seguridad de los archivos antes de realizar cualquier conexión con el televisor. Tenga en cuenta que el fabricante no se hace responsable de los daños o pérdidas de ficheros, datos o información. No extraiga el dispositivo USB mientras esté reproduciendo un fichero.

**PRECAUCIÓN:** Es peligroso conectar y desconectar rápidamente los dispositivos USB. En concreto, no es recomendable realizar estas operaciones de forma repetida. De esta forma puede ocasionar daños físicos al reproductor USB y de forma más concreta, al propio dispositivo USB.

### Vista lateral de memoria USB

El segundo USB es opcional, dependiendo del modelo.



**IMPORTANTE:** El televisor debe estar apagado cuando conecte o desconecte un dispositivo USB. Conecte el dispositivo USB a la entrada USB del televisor. Mediante las entradas USB del televisor podrá conectar este tipo de dispositivos a la misma.

**Nota:** Es posible que el aparato no admita algunos tipos de unidades de disco duro.

## Colocación de las Pilas en el Mando a Distancia

Levante la tapa trasera del mando y tire suavemente hacia arriba. Inserte dos pilas **AAA**. Asegúrese de que (+) y (-) coincidan con los signos (observe la polaridad correcta). Coloque la tapa otra vez en su sitio. La distancia de alcance remoto es aproximadamente de 7 metros/23 pies.

## Información medioambiental

Este televisor está diseñado para consumir menos energía. Para reducir el consumo de energía, puede seguir estos pasos:

Si configura el **Ahorro de energía a Mínimo, Medio, Máximo o Automático** del televisor se reducirá el consumo de energía en consecuencia. Si te gusta para configurar la **Luz de fondo** a un valor fijo establecido como **Personalizado** y ajustar la **Luz de fondo** (que se encuentra debajo de la configuración de **Ahorro de energía**) de forma manual mediante los botones Izquierda o Derecha en el mando a distancia. Establezca como **Apagado** para desactivar esta opción.

**Nota:** Las opciones de **Ahorro de energía** disponibles pueden variar según el modo seleccionado en el **menú Imagen**.

La configuración de **Ahorro de energía** se puede encontrar en el **menú Imagen**. Tenga en cuenta que no se podrán modificar algunos ajustes de imagen.

Si pulsa el botón derecho mientras que la opción **Automática** está seleccionada o el botón izquierdo mientras se selecciona la opción personalizada, el mensaje "**La pantalla se apagará en 15 segundos.**" se mostrará en la pantalla. Seleccione la opción **Continuar** y pulse **OK** para apagar la pantalla de inmediato. Si no pulsa ningún botón, la pantalla se apagará en 15 segundos. Para encender la pantalla otra vez, pulse cualquier tecla del mando a distancia o del televisor.

**Nota:** La opción de **Apagar Pantalla** no estará disponible si el modo está ajustado en **Juego**.

Es recomendable que apague o desenchufe el televisor cuando no lo esté utilizando. De este modo se reducirá también el consumo eléctrico.

## Encendido o apagado (dependiendo del modelo)

### Encendido del televisor

- Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente de CA de 220-240 V, 50 Hz.
- A continuación se encenderá el LED (Indicador) de modo de espera.

Para encender el televisor desde el modo de espera puede realizarlo de dos modos:

- Pulse el botón **Modo en espera, Canal/Programa+/-** o un botón numérico del mando a distancia.

### Botones de manejo del televisor (en función del modelo)

- Pulse el botón **Modo en espera, Programa +/-** en el televisor. El televisor se pondrá en marcha.

-0-

- Pulse y sostenga el medio del interruptor del mando en el lado izquierdo de la TV hasta que el televisor se encienda en el modo de espera. El televisor se pondrá en marcha.

### Apagado del televisor (en función del modelo)

- **Pulse el botón Modo en espera en el mando a distancia o pulse el botón Modo en espera** en el televisor y sostenga el interruptor en el televisor hasta que se apague, de modo que el televisor se cambie al modo en espera (dependiendo del modelo).
- **Para apagar el televisor por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.**

**Nota:** Cuando el televisor está encendido en modo de espera, el LED de espera puede parpadear para indicar que elementos como **Espera, Buscar, Descargar por aire** o el **Temporizador** está activo. El indicador LED también puede parpadear cuando encienda el televisor en modo en espera.

## Instalación inicial (en función del modelo)

Cuando lo encienda por primera vez, aparecerá el menú de selección de idioma. Seleccione el idioma deseado y pulse **OK**.

En la siguiente pantalla, puede configurar las preferencias con los botones de navegación.

**Nota:** En función del País seleccionado, se le pedirá un PIN que deberá confirmar en este punto. Dicho PIN no podrá ser 0000. Lo deberá introducir más tarde, en caso de que se le solicite para realizar cualquier operación en los menús.

### Acerca de Seleccionar el Tipo de Emisión

**Áreas digitales:** Si la opción de búsqueda de emisiones aéreas está encendida, el televisor buscará emisiones terrestres digitales después de que otros ajustes iniciales se hayan completado.

**Instalación de TV por Cable (en función del modelo):** Si la opción de búsqueda de emisiones por **Cable** está encendida, el televisor buscará emisiones digitales por cable después de que otros ajustes iniciales se hayan completado. De acuerdo a sus preferencias un mensaje de confirmación puede aparecer antes de empezar a buscar. Seleccione la opción **SI** y pulse **OK** para confirmar. Para cancelar la operación, seleccione **NO** y pulse **OK**. Puede seleccionar los valores de Red o establecidos tales

como Frecuencia, ID de red y Paso de Búsqueda. Una vez terminado, pulse **OK**.

**Nota:** La duración de la búsqueda cambiará en función del **Paso de Búsqueda** seleccionado.

**Instalación de TV por Satélite (en función del modelo):** Si la opción de búsqueda de emisiones por Satélite está encendida, el televisor buscará emisiones digitales por satélite después de que otros ajustes iniciales se hayan completado. Antes de realizar la búsqueda de satélite se deben hacer algunos ajustes. Primero aparecerá el menú Tipo de Antena. Puede seleccionar el **Tipo de Antena un cable de Satélite Interruptor DiSEqC** mediante los botones "◀" o "▶".

- **Directa:** Seleccione este tipo de antena si tiene un sólo receptor y una antena parabólica directa. Pulse **OK** para continuar. Seleccione un satélite disponible y pulse **OK** para buscar los servicios.
- **Un cable de Satélite:** Seleccione este tipo de antena si tiene varios receptores y un sistema de un cable de Satélite. Pulse **OK** para continuar. Configure las opciones siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla. Pulse **OK** para buscar los servicios.
- **Interruptor DiSEqC:** Si dispone de varias antenas satelitales y un **Conmutador DiSEqC**, seleccione este tipo de antena. Pulse **OK** para continuar. Podrá configurar cuatro opciones distintas de **DiSEqC** (si estuvieran disponibles). Pulse el botón **OK** para buscar el primer satélite en la lista.

**Analógica:** Si las opciones de búsqueda de la emisión **Analógica** están encendidas, el televisor buscará emisiones analógicas en pos de ajustes iniciales completados.

Además, puede definir un tipo de emisión como su favorita. Se dará prioridad al tipo de difusión seleccionado durante el proceso de búsqueda y los canales que se incluirán en la parte superior de la **Lista de canales**. Cuando termine, pulse **OK** para continuar.

En este momento, usted podría activar el **Modo Tienda**. Esta opción configurará los ajustes de su TV para el ambiente en la tienda y dependiendo del modelo de TV, las características compatibles de la TV se mostrarán en la parte superior de la pantalla como una barra de información. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Se recomienda seleccionar el **Modo Hogar** para el uso en el hogar. Esta opción estará disponible en el menú **Configuración>Más** y puede ser apagado / encendido más adelante.

Pulse el botón **OK** del mando a distancia para continuar, y se mostrará el menú **Red/Internet Configuración**. Consulte la sección **Conectividad** para configurar una conexión alámbrica o inalámbrica. Luego de completar la configuración pulse **OK** para

continuar. Para pasar al siguiente paso sin hacer nada presione el botón **Avance Rápido** en el mando a distancia.

Después de que los ajustes iniciales se completen el televisor comenzará a buscar transmisiones disponibles de los tipos de difusión seleccionados.

Después de que se almacenen todas las emisoras disponibles, se mostrarán los resultados de la exploración. Pulse **OK** para continuar. El menú **Editar Lista de canales** se mostrará a continuación. Puede editar la lista de canales de acuerdo a sus preferencias o pulsar el botón **Menu** para salir y ver la televisión.

Mientras continúa la búsqueda puede aparecer un mensaje preguntándole si desea ordenar los canales según LCN(\*). Seleccione la opción **Sí** y pulse **OK** para confirmar.

(\* *LCN responde a las siglas de Número Lógico de Canal; es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocibles (si estuviera disponible la opción).*

**Nota:** No apague el televisor mientras realice la instalación inicial. Tenga en cuenta que, algunas opciones pueden no estar disponibles en función de la selección del país.

#### Usando la función SatcoDX (en función del modelo)

Podrá realizar operaciones SatcoDX en el menú de **Instalación>Configuración de Satélites**. En el menú **SatcoDX** hay dos opciones diferentes para el SatcoDx.

Podrá subir o descargar datos SatcoDX. Para poder realizar estas funciones que, en primer lugar deberá conectar un dispositivo USB al televisor.

Podrá subir los servicios actuales, así como los correspondientes satélites y transponedores del televisor, al dispositivo USB.

Además, también podrá descargar al televisor cualquiera de los archivos SatcoDx guardados en el dispositivo USB.

Cuando seleccione cualquiera de estos ficheros, todos los servicios, satélites y transponedores del archivo seleccionado quedarán almacenados en el televisor. Se mantendrá cualquier servicio TDT, por cable o analítico que esté guardado; solo se eliminarán los servicios de satélites.

Después, compruebe los ajustes de la antena y realice cambios si fuera necesario. Si no configura correctamente la antena, podrá mostrarse el mensaje de error **"Sin señal"**.

## Reproducción multimedia por la entrada USB

*Puede conectar 2,5" y 3,5" pulgadas (hdd con fuente de alimentación externa) unidades de disco duro externas o lápiz de memoria USB al televisor mediante el uso de las entradas USB del televisor.*

**¡IMPORTANTE!** Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento antes de conectarlos al televisor. El fabricante no se hace responsable de los daños o pérdidas de ficheros, datos o información. Ciertos tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores de MP3) o unidades de disco duro USB / tarjetas de memoria podrían no ser compatibles con este televisor. El televisor admite formatos de disco FAT32 y NTFS; sin embargo, no estará disponible la opción de grabación para discos de formato NTFS.

Podría experimentar problemas con el formateo, en caso de que la unidad USB a formatear posea una capacidad igual o mayor a 1TB (Terabyte).

Espere un poco antes de cada conexión y desconexión como el jugador todavía puede estar leyendo los archivos. El no hacerlo puede causar daños físicos al reproductor USB y el dispositivo USB en sí. No extraiga la unidad durante la reproducción de un archivo.

Puede usar concentradores USB con entradas USB del televisor. En este caso se recomienda el uso de concentradores USB con alimentación externa.

Se recomienda usar la entrada USB del televisor directamente, si va a conectar un disco duro USB.

**Nota:** Cuando usa la Visualización de ficheros de imagen en el menú **Navegador de Medios**, puede visualizar solo 1000 archivos de imágenes almacenados en el dispositivo USB conectado.

## Grabación de un programa

**IMPORTANTE:** Cuando se utiliza una unidad de disco duro USB nueva, se recomienda que primero se formatee el disco usando la opción de **formato de disco** de su televisor en el menú **Reproductor de medios>Configuración>Configuración de grabación**. Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco USB al televisor mientras está apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

Para poder grabar, el USB deberá tener un mínimo de 2 GB de espacio libre y ser además compatible con USB 2.0. Para las entradas USB en el lateral del televisor, también se pueden usar dispositivos compatibles con USB 3.0. Si la unidad USB no es compatible se mostrará un mensaje de error.

Para grabar programas de larga duración, tales como películas, se recomienda el uso de unidades de disco duro USB (HDD).

Los programas grabados se guardan en el disco USB conectado. Si lo desea, podrá realizar una copia de seguridad, o copiar las grabaciones en un ordenador personal, pero las mismas no se podrá reproducir en el. Solo las podrá reproducir en el televisor.

Puede haber un retardo del Lip Sync durante el tiempo diferido. Permite grabación de radio. El televisor puede grabar hasta diez horas de programas.

Los programas que se graben se dividirán en particiones de 4GB.

En caso de que la velocidad de escritura del disco USB conectado no sea suficiente, podría fallar la grabación y la función de tiempo diferido podría no estar disponible.

Se recomienda el uso de discos USB adecuados para la grabación de programas en alta definición.

No conecte la unidad USB/HDD durante la grabación. Esto podría dañar el dispositivo USB/HDD.

Si el cable de CA está desenchufado mientras que hay un ajuste del temporizador USB-grabación activo, se cancelará.

Se admiten soportes multipartición. Se admite un mínimo de dos particiones distintas. La primera partición del disco USB se utiliza para las funciones listas para PVR. También debe tener el formato de la partición primaria que se utiliza para las funciones listas para PVR.

Debido a problemas en la señal, es posible que algunos paquetes de secuencias no se graben; es por ello que durante la reproducción se puedan observar congelaciones de imágenes.

Los botones Grabar, Reproduzca, Pausa, Pantalla (para PlaylistDialog) no se puede utilizar cuando el teletexto está encendido. Si la grabación comienza desde una temporizador cuando el teletexto esté activado, el teletexto se apagará automáticamente. También el uso del teletexto quedará desactivado cuando haya una grabación o reproducción en curso. Durante la grabación de un programa en el fondo se puede utilizar las opciones del menú, cambiar a otra fuente o utilizar las funciones del **Reproductor de medios**, como la visualización de imágenes, reproducción de archivos de vídeo y música, e incluso reproducir la grabación en curso.

## Grabación diferida

Pulse el botón **Pausa** mientras ve una emisión para activar el modo de grabación diferida. En este modo, el programa se pausa y se graba de forma simultánea en el disco USB conectado.

Pulse el botón **Pausa** de nuevo para reanudar el programa en pausa desde donde se detuvo. Pulse el botón **Detener** para detener la grabación diferida y volver a la emisión en directo.

La grabación diferida no se puede utilizar en el modo de radio.

No podrá utilizar el retroceso rápido en la grabación diferida sin haber utilizado antes el avance rápido de la reproducción.

### Grabación instantánea

Pulse el botón **Grabar** para iniciar la grabación de un evento al instante al ver un canal. Puede pulsar **Grabar** en el mando a distancia de nuevo para grabar el próximo evento en el EPG. En este caso, la pantalla mostrará los programas dispuestos para la grabación. Pulse el botón **Detener** para cancelar inmediatamente la grabación.

No puede cambiar las transmisiones durante el modo de grabación. Durante la grabación de un programa o durante la grabación diferida, aparece un mensaje de advertencia en la pantalla si la velocidad de su dispositivo USB no es suficiente.

### Ver los Programas Grabados

Seleccione **Grabaciones** en el menú **Reproductor de medios**. Seleccione un programa de la lista (previamente grabado). Pulse el botón **OK** para ver las **Opciones de Reproducción**. Seleccione una opción y luego pulse el botón **OK**.

**Nota:** La visualización de elementos del menú principal y el menú no estará disponible durante la reproducción.

Pulse el botón **Stop** para detener la reproducción y volver a las **grabaciones**.

### Avance Lento

Si pulsa el botón **Pausa** mientras ve programas grabados, la función de avance lento estará disponible. Puede usar el botón **Avance rápido** para avanzar lentamente. Al presionar **Avance rápido** consecutivamente cambia de velocidad lenta de avance.

### Configuración de grabación

Seleccione el elemento de **Configuración de grabación** en el menú **Reproductor de medios**>**Configuración** para configurar los ajustes de grabación.

**Formatear disco:** Puede utilizar la función de **Format Disk**(Formatear el disco) para el disco USB conectado. Se requiere su pin para utilizar la función de **Formatear el disco**.

**Nota:** El PIN por defecto se puede configurar para **0000** o **1234**. Si ha definido el PIN (que se solicitará en función del país seleccionado) durante la **Instalación Inicial**, use dicho PIN.

**IMPORTANTE:** Formatear la unidad USB se borrarán todos los datos en él y es el sistema de archivos se convertirá a FAT32. En la mayoría de los casos los errores de operación se fijarán una vez un formato, pero se perderán todos los datos.






Si aparece el mensaje "**Velocidad de grabación del disco USB es demasiado lenta para grabar**" en la pantalla mientras se inicia una grabación, intente

reiniciar la grabación. Si aun así persiste el error, ello puede deberse a que el disco USB no cumpla con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

### Menú del Explorador Multimedia

Puede reproducir archivos de fotos, música y películas almacenados en un disco USB al conectarlo a su televisor. Conecte un disco USB a la entrada ubicada en el lateral del televisor. Al pulsar la tecla **Menu** mientras está en el modo de **Explorador multimedia** tendrán acceso a las opciones del menú **Imagen, Sonido y Configuración**. Pulse el botón **Menu** de nuevo para salir de esta pantalla. Podrá configurar las preferencias del **Explorador Multimedia** en el Menú de **Configuración**.

#### Funcionamiento del Modo Bucle/Aleatorio

Inicie la reproducción con la tecla de <b>reproducción</b> y active 	Todos los ficheros de la lista se reproducirán de forma continua en el orden original
Inicie la reproducción con la tecla <b>OK</b> y active 	El mismo fichero se reproducirá en un bucle (repetición).
Inicie la reproducción con la tecla de <b>reproducción</b> y active 	Se reproducirán todos los ficheros del disco en orden aleatorio.
Inicie la reproducción con la tecla de <b>reproducción</b> y active  	Todos los archivos de la lista se reproducirán de forma continua en el orden original

### FollowMe TV (dependiendo del modelo)

Con la tableta se puede escuchar la emisión actual de su televisor inteligente con la opción **FollowMe TV**. Instale el Centro inteligente apropiado para la aplicación de su dispositivo móvil. Inicie la aplicación. Para más información sobre Con utilizar esta función, consulte el manual de instrucciones de la aplicación que utiliza.

**Nota:** Esta aplicación no es compatible con todos los dispositivos móviles. Ambos dispositivos deben estar conectados a la misma red.

### CEC y CEC RC Passthrough (dependiendo del modelo)

Esta función permite controlar los dispositivos habilitados para CEC, conectados a través de puertos HDMI, utilizando el mando a distancia del televisor.

La opción de la CEC en el menú **Sistema**>**Configuración**>**Más** debe estar Activado desde un principio. Pulse el botón de **Fuente** y seleccione la entrada HDMI del dispositivo CEC, en el menú de la **Lista de Fuentes**. Cuando se encuentra conectado un dispositivo de fuente de la CCA, se aparece en el menú de fuentes, con su propio nombre en lugar del nombre de puertos HDMI conectado (como reproductor de DVD, grabadora de 1, etc.).

El mando a distancia del televisor podrá, de forma automática, realizar las funciones principales tras seleccionar la fuente de HDMI conectada.



Para finalizar esta operación y controlar el televisor nuevamente desde el mando a distancia, presione el botón **Menú rápido** del mando a distancia, seleccione **CEC RC Passthrough** (Traspaso a MD CEC) y desactívelo con el botón de dirección Izquierda o Derecha. Esta función también puede activarse o desactivarse en el menú **Sistema>Configuración>Más**.

El televisor también admite la función ARC (Canal de Retorno de Audio). Esta función es una conexión de audio destinada a sustituir a otros cables entre el televisor y el sistema de audio (un receptor A/V o un equipo de altavoces).

Cuando se activa la función ARC, el televisor no silencia sus otras salidas de audio de forma automática. Por lo que necesitará disminuir el volumen del televisor a cero de forma manual, si desea escuchar el audio solo desde el dispositivo conectado (igual que las otras salidas de audio digital óptico o coaxial). Si desea cambiar el nivel de volumen del dispositivo conectado, hay que seleccionar el dispositivo de la lista de fuentes. En ese caso, las teclas de control de volumen se dirigen al dispositivo de audio conectado.

*Nota: ARC solo se admite a través de la entrada HDMI3.*

## Control de Audio del Sistema

Permite que un amplificador de audio / receptor se use con el televisor. El volumen se puede controlar con el mando a distancia del televisor. Para activar esta función ajuste la opción **Altavoces** en el menú **Sistema>Configuración>Más** como **Amplificador**. Los altavoces del televisor se silenciarán y el sonido de la fuente visto serán proporcionados desde el sistema de sonido conectado.

*Nota: El dispositivo de audio debería admitir la función de Control de Audio del Sistema, y la opción CEC debería estar Activada.*

## Funcionamiento general del televisor

### Manejo de la lista de canales

El televisor ordenará los canales guardados en la **Lista de canales**. Puede editar esta lista de canales, ajustar los favoritos o establecer las estaciones activas a ser listadas utilizando las opciones **Lista de canales**. Pulse el botón **OK/TV** para seleccionar la **Lista de canales**. Puede filtrar los canales listados pulsando el botón **azul** o abra el menú **Editar lista de canales** pulsando el botón **verde** con el fin de hacer cambios avanzados en la lista actual.

## Administración de las listas de favoritos

Puede crear cuatro listas diferentes de sus canales favoritos. Introduzca la **Lista de canales** en el menú principal o pulse el botón **verde** mientras que la **Lista de canales** se visualiza en la pantalla para abrir el menú **Editar lista de canales**. Seleccione el canal deseado en la lista. Puede hacer múltiples elecciones

pulsando el botón **amarillo**. A continuación, pulse el botón **OK** para abrir el menú de **Opciones de edición de canales** y seleccione la opción **Agregar/Quitar Favoritos**. Pulse el botón **OK** de nuevo. Establezca la opción de lista deseada en **Encendido**. El canal seleccionado/s se añadirá a la lista. Para eliminar un canal o canales de una lista de favoritos siga los mismos pasos y establezca la opción la lista deseada en **Apagado**.

Puede utilizar la función de **Filtro** en el menú **Editar lista de canales** para filtrar los canales en la **Lista de canales** permanentemente de acuerdo a sus preferencias. El uso de la opción **Filtro**, puede establecer una de sus cuatro listas de favoritos que se mostrará cada vez que la **Lista de canales** se abre. La función de filtración en el menú **Lista de canales** solo filtrará la **Lista de canales** que se muestra actualmente con el fin de encontrar un canal y sintonizarlo. Estos cambios no se mantendrán la próxima vez que la **Lista de canales** se abre.

### Permite configurar las Opciones de Control Paterno

Para prohibir la visualización de ciertos programas, canales y los menús pueden bloquearse mediante el sistema de control parental.

Para ver las opciones disponibles de bloqueo, deberá introducirse el PIN. Tras introducir número PIN correcto, se mostrarán las opciones del menú de **Control Paterno**.

**Bloqueo del menú:** La opción de bloqueo de menú es la que activa o desactiva el acceso a los mismos.

**Bloqueo por Edad:** Si se establece esta opción, TV obtiene la información sobre la emisión y si este nivel de madurez está desactivado, desactiva el acceso a la emisión.

*Nota: Si la opción de país de la **Instalación por Primera vez** se establece como **Francia, Italia o Austria**, el valor de **Bloqueo por Edad** se establece en 18 de forma predeterminada.*

**Bloqueo Infantil:** Si activa el Bloqueo Infantil, el televisor solo podrá manejarse mediante el mando a distancia. Si es así, los botones del panel de control no funcionarán.

**Bloqueo de Internet:** Esta opción está configurada en **ENCENDIDO**, la aplicación para abrir el navegador en el portal será deshabilitada. Confiure a **APAGADO** para liberar la aplicación nuevamente.

**Establecer PIN:** Define un nuevo PIN.

**PIN de CICAM Predeterminado:** Esta opción aparecerá en gris si no hay ningún módulo CI insertado en la ranura CI de su televisor. Se puede cambiar el PIN predeterminado de CAM de CI con esta opción.

*Nota: El PIN por defecto se puede configurar para 0000 o 1234. Si ha definido el PIN (que se solicitará en función del país seleccionado) durante la **Instalación Inicial**, use dicho PIN.*

*Algunas opciones pueden no estar disponibles en función de la selección del país en la **Instalación Inicial**.*

## Guía de Programación Electrónica (EPG)

Algunos canales envían la información sobre sus horarios de programación. Pulse la tecla **Epg** para ver el menú de la **Guía de Programación** de electrónica (EPG).

Hay 3 tipos diferentes diseños de programación disponibles, **Horario Cronograma**, **Lista de horario** y **Horario Ahora/Siguiente**. Para cambiar entre las opciones siga las instrucciones que aparecen en la parte inferior de la pantalla.

### Horario Cronograma

**Zoom (Botón amarillo):** Pulse la tecla amarilla para ver los eventos de un rango de tiempo más amplio.

**Filtrar (Botón azul):** Muestra las opciones de los filtros.

**Seleccionar género (Botón Subtítulos /Subtítulos):** Muestra el menú **Seleccionar género**. Mediante esta función podrá buscar en la base de datos de la guía de programas, según el género seleccionado. Información disponible en la guía de programas se buscará y los resultados que coincidan con sus criterios se resaltarán.

**Opciones (botón OK):** Muestra las opciones del evento.

**Detalles del Evento (Botón Info):** Muestra información detallada sobre los programas seleccionados.

**Día Siguiente/Anterior (Botones de Canales +/-):** Muestra los programas de día anterior o siguiente.

**Buscar (Botón Text):** Muestra el menú **Guía de Búsqueda**.

**Ahora (Botón Swap):** Muestra el evento actual del canal resaltado.

**Grabc./Detener (Botón Record):** El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, púselo nuevamente.

**IMPORTANTE:** *Conecte o desconecte el disco USB cuando el televisor esté apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.*

**Nota:** *El cambio a una emisión diferente no está disponible durante una grabación.*

### Lista de Horario(\*)

(\*) *En esta opción de diseño, solo los eventos del canal resaltado serán listados.*

**Ant. Franja Horaria (Botón Rojo):** Muestra los programas de intervalo de tiempo anterior.

**Día Siguiente/Anterior (Botones de Canales +/-):** Muestra los programas de día anterior o siguiente.

**Detalles del Evento (Botón Info):** Muestra información detallada sobre los programas seleccionados.

**Filtro (Botón Text):** Muestra las opciones de los filtros.

**Siguiente Franja Horaria (Botón Verde):** Muestra los programas del próximo segmento de tiempo.

**Opciones (Botón OK):** Muestra las opciones del evento.

**Grabc./Detener (Botón Record):** El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, púselo nuevamente.

**IMPORTANTE:** *Conecte o desconecte el disco USB cuando el televisor esté apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.*

**Nota:** *El cambio a una emisión diferente no está disponible durante una grabación.*

### Horario Ahora/Siguiente

**Navegar (botones direccionales):** Pulse los **botones de Navegación** para desplazarse por la lista de canales o eventos.

**Opciones (Botón OK):** Muestra las opciones del evento.

**Detalles del Evento (Botón Info):** Muestra información detallada sobre los programas seleccionados.

**Filtrar (Botón azul):** Muestra las opciones de los filtros.

**Grabc./Detener (Botón Record):** El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, púselo nuevamente.

**IMPORTANTE:** *Conecte o desconecte el disco USB cuando el televisor esté apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.*

**Nota:** *El cambio a una emisión diferente no está disponible durante una grabación.*

### Opciones de programas

Utilice los botones de dirección para marcar un programa y pulse el botón **OK** para ver el menú de **Opciones de Eventos**. Dispone de las siguientes opciones:

**Seleccionar Canal:** Puede cambiar a los canales seleccionados, utilizando esta opción.

**Grabar / Borrar Grab. Temporizador:** Seleccione la opción Grabación y pulse el botón **OK**. Si el programa se emitirá en otro momento, se agregará a la lista de Temporizadores que deben ser grabados. Si el programa está siendo emitido en ese momento, la grabación se iniciará de inmediato.

Para anular una grabación programada, marque el programa en cuestión y pulse **OK**; a continuación seleccione la opción "Delete Rec. **Temporizador**. Esto cancelará la grabación.

**Temporizador de Evento / Eliminar temporizador en Evento:** Después de haber seleccionado un programa en el menú EPG, pulse el botón **OK**. Seleccione la opción Fijar temporizador en Evento

y pulse la tecla OK. Puede fijar temporizadores para los siguientes programas. Para cancelar un temporizador establecidos, resalte ese programa y pulse el botón **OK**. A continuación, seleccione la opción Eliminar temporizador **en Evento**. Se cancelará el temporizador.

**Notas:** No se puede cambiar a ningún otro canal, mientras que hay una grabación activa o el temporizador está en el canal actual.

No es posible ajustar el temporizador o registro de temporizador para dos o más eventos individuales en el mismo intervalo de tiempo.

### Actualización de Software

El televisor es capaz de encontrar y actualizarse automáticamente a través de la señal de transmisión o a través de Internet.

### Actualización de software mediante la interfaz de usuario

En el menú principal seleccione **Sistema>Configuración** y luego **Más**. Vaya a **Actualización de software** y pulse el botón **OK**. En el menú **Opciones de actualización** seleccione **Buscar actualización** y pulse el botón **OK** para comprobar si hay una nueva actualización de software.

Si encuentra una actualización, comenzará a descargarla. Después de que la descarga se haya completado, confirme la formulación de preguntas acerca de reiniciar el televisor pulsando **OK** para continuar con la operación de reinicio.

### Modo de búsqueda y actualización a las 3 AM

Su televisor buscará nuevas actualizaciones a las 3:00 de la mañana si la opción **Búsqueda automática** en el menú **Opciones de actualización** está **Habilitado** y si el televisor está conectado a una señal de antena o de Internet. Si un nuevo software se encuentra y se ha descargado correctamente, se instalará en el siguiente encendido.

**Nota:** No desconecte el cable de alimentación mientras que el LED parpadea durante el proceso de reinicio. Si el televisor no enciende luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y conéctelo de nuevo.

### Solución de problemas y consejos

#### El televisor no se enciende

Compruebe si el cable esta bien enchufado a la toma de corriente. Compruebe si se han agotado las pilas. Pulse la tecla de encendido del televisor.

#### Mala calidad de imagen

- Compruebe si ha elegido el televisor adecuado.
- La baja intensidad de la señal puede distorsionar la imagen. Compruebe el estado de la antena.
- Verifique si la frecuencia introducida es la adecuada.

- Cuando se conectan al televisor dos equipos periféricos a la vez puede disminuir la calidad de la imagen. En ese caso, desconecte uno de los equipos periféricos.

#### Sin imagen

- Significa que su televisor no está recibiendo ninguna señal. Asegúrese también de haber seleccionado la fuente de entrada correcta.
- ¿Está la antena conectada correctamente?
- ¿Ha conectado el cable de la antena?
- ¿Está utilizando los enchufes apropiados para conectar la antena?
- Si tiene dudas, consulte con su distribuidor.

#### No hay audio

- Compruebe si ha silenciado el sonido del televisor. Pulse **Silencio** o suba el volumen para comprobarlo.
- El sonido solo proviene de un altavoz Compruebe el mando de altavoces en el menú de sonido.

#### El mando a distancia no funciona.

- Tal vez se han agotado las pilas. Sustituya las pilas.

#### No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

- Si no puede seleccionar una fuente de entrada, puede deberse a que no haya conectado ningún dispositivo. Si no;
- Compruebe los cables y las conexiones AV si ha tratado de conectar un dispositivo.

#### Grabación no disponible

Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco USB al televisor mientras está apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación. Si no puede realizar la grabación, apague el televisor, extraiga el dispositivo USB.

#### El USB funciona muy lento

Si aparece un mensaje que dice **“Velocidad de escritura de disco USB demasiado lenta para grabar”** mientras se inicia una grabación, intente reiniciar la grabación. Si aun así persiste el error, ello puede deberse a que el disco USB no cumpla con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

### Funciones de conectividad (dependiendo del modelo)

Para configurar los ajustes del cable, consulte la sección **Configuración de Red /Internet en el Menú Sistema**.

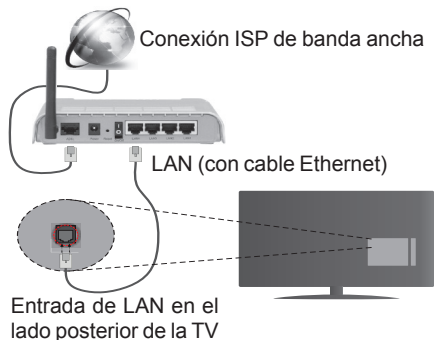
#### Conexión del Televisor a la Red Doméstica

La función de conectividad permite conectar el televisor a la red doméstica, ya sea por cable o de

forma inalámbrica. Puede utilizar esta red doméstica para poder conectarse a Internet, o acceder a ficheros de fotos, vídeos y sonido guardados en un servidor, y reproducirlos o mostrarlos en el televisor.

### Conexión por Cable

Conecte el televisor a su modem o router mediante un cable Ethernet (no incluido). Seleccione **Tipo de red** como **Dispositivo alámbrico** en el menú **Configuración de red/Internet**.



### Conexión inalámbrica

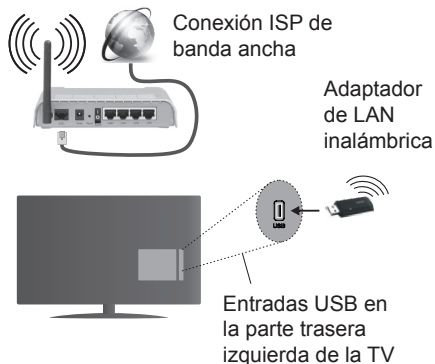
**IMPORTANTE:** Si el televisor no dispone de función integrada de wifi, se requiere una llave USB "Veezy 200" para utilizar las funciones de red inalámbrica.

Para conectar el televisor a la red doméstica inalámbrica solo tiene que seleccionar **Tipo de red** como **Dispositivo inalámbrico** en **Configuración de red/Internet**. El televisor buscará redes disponibles. Seleccione la red que quiera y pulse **OK**. Si el televisor cuenta con WLAN integrado, no necesitará ningún otro dispositivo auxiliar para conectarse a la red de forma inalámbrica.

### Para los modelos con sistema integrado de WLAN:



### Para los modelos sin sistema integrado de WLAN:



### Acerca del Uso de la Función de Conectividad

PC / HDD / Media Player o cualquier otro dispositivo compatible debe ser utilizado con una conexión alámbrica para una calidad de reproducción superior.

Instale el software de Nero Media Home (<http://www.nero.com/mediahome-tv>) en su PC; así podrá utilizar su ordenador como servidor multimedia.

A continuación, debe conectar el adaptador inalámbrico a una de las entradas USB del televisor.

Tenga en cuenta que no podrá conectar el televisor a redes con SSID oculta mientras utilice conexiones inalámbricas.

### Permite configurar las opciones de red

La configuración del televisor de la red incluye opciones de conexión por cable e inalámbrica. Si se conecta al televisor a través de Ethernet, seleccione el **Tipo de Red** como **Dispositivo por Cable** para configurarlo. Seleccione la opción **Dispositivo Inalámbrico** en caso de no querer utilizar cables para conectar el televisor a la red.

Pulse la tecla **OK** para buscar las redes inalámbricas disponibles y conectarse a una de ellas. Después, se mostrará una lista de redes. Seleccione la red que desee de la lista y pulse **OK**.

En caso de que dicha red esté protegida mediante contraseña, introduzca la clave correcta mediante el teclado virtual.

Espere hasta ver en pantalla la dirección IP. Esto significará que se ha establecido la conexión.

Para desconectarse de una red, se debe seleccionar **Tipo de red**, pulse el botón izquierdo o derecho en el aparato **para deshabilitarlo**.

### Conexión al teléfono móvil mediante WiFi

En caso de que su teléfono o dispositivo móvil tenga WiFi, podrá conectarlo al televisor para poder reproducir los contenidos del dispositivo en el televisor. Para ello, el dispositivo móvil debe tener un software de intercambio apropiada.

Después, conecte el móvil al router o módem; a continuación, active el uso compartido del software en su teléfono o dispositivo móvil. A continuación, seleccione los archivos que desea compartir con su televisor.

Si la conexión se establece correctamente, ahora debería tener acceso a los ficheros compartidos de su teléfono móvil a través del **Explorador Multimedia** del televisor.

Entre en el menú de **Explorador Multimedia** y se mostrará el dispositivo de reproducción seleccionado. Seleccione su dispositivo móvil y pulse el botón **OK** para continuar.

Si es posible, podrá descargar una app para usar como mando a distancia virtual desde el servidor de aplicaciones de su teléfono o dispositivo móvil. Podrá manejar el televisor, gracias a esta aplicación, al dispositivo inalámbrico móvil. Para poder utilizar la función de **Mando a Distancia Virtual deberá activar esta opción en el menú Configuración**>Más pulsando las teclas **Izquierda** o **Derecha**. Conecte tanto el televisor como el móvil a la misma red, e inicie la aplicación.

**Nota:** *Esta característica no es compatible con todos los dispositivos móviles.*

## Uso del servicio de red Compartir Audio y Vídeo

La característica de Compartir Audio y Vídeo utiliza un estándar que facilita el proceso de visión de la electrónica digital y los hace más cómodo de usar en una red doméstica.

Esta norma le permite ver y reproducir fotos, música y vídeos almacenados en el servidor de medios conectados a la red doméstica.

### 1. Instalación de Nero Media Home

La característica Compartir Audio y Vídeo no se puede usar si el programa del servidor no está instalado en su PC. Por favor, prepare su PC con el programa Nero Media Home.

### 2. Conexión a Redes Alámbricas o Inalámbricas

Vea los capítulos **Conectividad Alámbrica/ Inalámbrica** para obtener información detallada sobre la configuración.

### 3. Reproducción de Archivos Compartidos mediante el Explorador Multimedia

Seleccione **Explorador Multimedia** utilizando los botones de navegación en el menú principal y pulse **OK**. Se mostrará el explorador de medios.

## Compartir Audio y Vídeo

Compartir Audio y Vídeo solo está disponible en el modo de **Carpeta** del **Explorador Multimedia**. Para habilitar el modo de carpetas, vaya a la pestaña de **Configuración** de la pantalla principal del explorador y pulse **OK**. Seleccione **Estilo de Vista** y establezca como **Carpeta** con los botones **Izquierda** o **Derecha**. Seleccione el tipo de medio deseado y pulse **OK**.

Si las configuraciones de intercambio se establecen correctamente, la pantalla de **Selección de Dispositivo** aparecerá después de seleccionar el tipo de papel deseado. Se mostrará en esta pantalla una lista de redes disponibles, si las encuentra. Seleccione el servidor de medios o de red que desea conectarse usando los botones **Arriba** o **Abajo** y pulse **OK**. Si desea actualizar la lista de dispositivos, pulse el botón **Verde**. Puede pulsar **Menu** para salir.

Si selecciona el tipo de medio como **Vídeos** y elige un dispositivo desde el menú de selección. Luego seleccione la carpeta con los archivos de vídeo en ella en la siguiente pantalla y se mostrarán todos los archivos de vídeo disponibles.

Si desea mostrar una lista de otros tipos de medio desde esta pantalla, deberá retroceder a la pantalla principal del **Explorador Multimedia**; a continuación deberá seleccionar el tipo de medios que desee y realizar una nueva selección de red. Consulte la sección Menú **Explorador Multimedia** para obtener más información sobre la reproducción de archivos.

Los ficheros de subtítulos no funcionan si usted mira los vídeos de la red a través de la función Compartir Audio y Vídeo.

Solo puede conectar un televisor a la misma red. Si tiene un problema con la red, cambie su televisor apagado en la toma de corriente y enciéndalo de nuevo. Modo de truco y saltar no son compatibles con la función de Compartir Audio y Vídeo.

**Nota:** *Puede haber alguna PC que no sea capaz de utilizar la función de Compartir Audio y Vídeo debido a la configuración del administrador y de seguridad (como negocios de PCs).*

*Deberá instalar el software Nero incluido con el set, para un mejor streaming de la red doméstica.*

## Conexión de la antena (dependiendo del modelo)

La pantalla inalámbrica es un estándar para el servicio de vídeo por demanda y contenido de sonido por Wi-Fi Alliance. Esta característica proporciona la capacidad de utilizar el televisor como dispositivo de visualización inalámbrico.

## Uso con dispositivos móviles

Hay diferentes normas que permiten compartir pantallas incluyendo de gráficos, vídeo y contenido de audio entre su dispositivo móvil y el televisor.

Conecte el adaptador USB inalámbrico al televisor en primer lugar, si el televisor no dispone de función WiFi interna.

Luego pulse el botón **Fuente** en el mando a distancia y cambie a la fuente **Pantalla inalámbrica**.

Aparece una pantalla que indica que el televisor está listo para la conexión.

Abra la aplicación para compartir en su dispositivo móvil. Estas aplicaciones se denominan de forma diferente para cada marca, por favor consulte el manual de instrucciones de su dispositivo móvil para obtener información detallada.

Realice una búsqueda de dispositivos. Después de seleccionar su televisor y conectarse, la pantalla de su dispositivo se mostrará en su televisor.

**Nota:** Solo podrá utilizar esta opción en caso de que el dispositivo o teléfono móvil sea compatible con esta función. Los procesos de búsqueda y conexión variarán en función del programa que use. Los dispositivos Android deberán usar la versión V4.2.2 o superior.

### Conexión de otros dispositivos inalámbricos (dependiendo del modelo)

Su televisor admite otra tecnología de conexión inalámbrica de corto alcance también. Es necesario que realice un emparejamiento antes de utilizar este tipo de dispositivos inalámbricos con el Televisor. Usted debe hacer lo siguiente para emparejar el dispositivo con el televisor:

- Configure el dispositivo en modo de emparejamiento
- Iniciar la detección de dispositivos en el televisor

**Nota:** Consulte el manual de Usuario del dispositivo inalámbrico para aprender cómo configurar el dispositivo en modo de emparejamiento.

Puede conectar dispositivos de audio o mandos a distancia de forma inalámbrica a su televisor. Desconecte o apague cualquier otro dispositivo de audio conectado a fin de que la función de conexión inalámbrica funcione correctamente. Para dispositivos de Audio use la opción Enlace de **Audio** en el menú **Sistema>Sonido**, para los mandos a distancia la opción **Smart a distancia** en el menú **Sistema>Configuración>Más**. Seleccione la opción de menú y pulse el botón **OK** para abrir el menú relacionado. Con este menú puede encontrar y conectarse a dispositivos que utilizan la misma tecnología inalámbrica para empezar a usarlos. Siga las instrucciones en línea. Inicie la búsqueda de dispositivos. Se mostrará una lista de los dispositivos inalámbricos disponibles. Marque el dispositivo al

que desea conectarse de la lista de favoritos y pulse **OK** para confirmar la operación. Si se muestra el mensaje "**Dispositivo conectado**", la conexión se ha establecido exitosamente. Si falla la conexión vuelva a intentarlo.

**Nota:** Los dispositivos inalámbricos pueden operar dentro de la misma gama de frecuencias de radio y pueden interferir entre sí. Para mejorar el rendimiento de su dispositivo inalámbrico colóquelo al menos a 1 metro de distancia de cualquier otro dispositivo inalámbrico.

### Portal Internet

La opción Portal añade a su televisor una característica que le permite conectarse a un servidor en Internet y ver el contenido proporcionado por este servidor a través de su conexión a Internet. La opción Portal le permite ver el contenido de música, vídeo, un clip o en la web con accesos directos definidos. El que usted pueda ver este contenido sin interrupción depende de la velocidad de conexión proporcionada por el proveedor de servicios de Internet.

Pulse "**Internet**" del mando a distancia para abrir la página del portal de internet. Verá los iconos de las aplicaciones y servicios disponibles en la pantalla del portal. Utilice las teclas de desplazamiento del mando a distancia para poder elegir una. Podrá ver el contenido deseado pulsando **OK** tras la selección. Pulse **BACK/RETURN** para regresar a la pantalla anterior, o **EXIT** para salir del portal de internet.

**Nota:** Puede tener problemas que dependen de la aplicación causados por el proveedor del servicio.

El contenido del servicio de Portal y la interfaz se pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso.

### Abra el navegador (dependiendo del modelo)

Para utilizar el navegador de Internet, escriba primero el portal. A continuación, inicie la aplicación de **Internet** en el portal.

(\*) La aparición del logotipo del navegador puede cambiar

En la pantalla inicial del navegador, las miniaturas de los enlaces predefinidos (si los hay) a sitios web disponibles se mostrarán como opciones de **Marcación rápida** junto con **Editar Marcación rápida** y las opciones de **Añadir a Marcación rápida**.

Para navegar por el navegador web, utilice los botones de dirección del mando a distancia o un mouse conectado. Para ver la barra de opciones del navegador, mueva el cursor a la parte superior de la página o pulse el botón **Atrás/Regresar**. Las opciones de las pestañas **Historial**, y **Marcadores** y la barra del navegador que contiene los botones anterior/siguiente, el botón de actualización, la barra

de dirección/búsqueda, el **Marcador de velocidad** y los botones de **Opera** están disponibles.

### **Smart Center (dependiendo del modelo)**

Smart Center es una aplicación móvil funciona en plataformas iOS y Android. Con su tableta o teléfono, puede transmitir fácilmente sus espectáculos y programas en vivo favorito desde el televisor inteligente. Además, se puede poner en marcha sus aplicaciones de portal, utilizar su tableta como mando a distancia para el televisor y compartir multimedia.

Para utilizar las funciones de Smart Center, las conexiones tienen que hacer bien. Asegúrese de que el televisor y el dispositivo móvil estén conectados a la misma red.

Para la función de compartir **Audio y Video** en el menú **Configuración>Mas** de su televisor debe estar habilitado.

Descargue la aplicación de Smart Center apropiada en su dispositivo móvil desde la tienda de aplicaciones en la web e inícielo para empezar a utilizarlo.

**Nota:** *Ser capaz de utilizar todas las funciones de esta aplicación depende de las características de su televisor.*

**Compatibilidad con señales AV y HDMI**

Fuente	Señales admitidas		Disponible	
<b>EXT</b> (Euro conector)	PAL		O	
	SECAM		O	
	NTSC4.43		O	
	NTSC3.58			
	RGB 50/60		O	
<b>AV lateral</b>	PAL		O	
	SECAM		O	
	NTSC4.43		O	
	NTSC3.58		O	
<b>YPbPr</b>	480i, 480p	60Hz	O	
	576i, 576p	50Hz	O	
	720p	50Hz,60Hz	O	
	1080i	50Hz,60Hz	O	
<b>HDMI</b>	480i	60Hz	O	
	480p	60Hz	O	
	576i, 576p	50Hz	O	
	720p	50Hz,60Hz	O	
	1080i	50Hz,60Hz	O	
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz		O
		3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
			4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

(X: No disponible, O: Disponible)

Puede que en algunos casos la señal del televisor no se muestre correctamente. El problema puede deberse a una incompatibilidad de las normas en las que emite el equipo fuente (DVD, receptor digital, etc.). Si se presenta este problema, contacte con su distribuidor y también con el fabricante del equipo fuente.

**Modos habituales de visualización de entrada de PC**

La siguiente tabla es una ilustración de alguno de los modos generales de visualización de vídeo. Es posible que el televisor no admita todas las resoluciones.

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz



## Formatos de ficheros de vídeo admitidos para el modo USB

Vídeo Codec	Resolución	Tasa de bit	Contiene
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	Programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			Programa de MPEG por demanda (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF(.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Movimiento JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC	4K2K@60fps	160Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Formatos de ficheros de fotos admitidos para el modo USB

Imagen	Foto	Resolución (anchura por altura)	Comentarios
JPEG	Línea base	15360x8640	El límite para la resolución máxima depende del tamaño de la DRAM
	Progresiva	1024x768	
PNG	no entrelazado	9600x6400	
	entrelazado	1200x800	
BMP		9600x6400	

## Formatos de ficheros de audio admitidos para el modo USB

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Tasa de bit	Contiene
MPEG1/2 Capa1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Capa2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Capa3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), DivX (.divx), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz., 11,025KHz., 22,05KHz., 44,1KHz.	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

## Resoluciones DVI admitidas

Al conectar equipos a los conectores del televisor mediante el uso de cable convertidor de DVI (DVI a HDMI cable - no suministrado), puede hacer referencia a la siguiente información de resolución.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1366x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1600x900		<input checked="" type="checkbox"/>				

## **Información de funcionalidad del Portal de Internet**

El contenido y los servicios disponibles a través del portal Smartvue son proporcionados por proveedores externos y se pueden alterar, suspender o interrumpir en cualquier momento sin previo aviso.

Hitachi no es responsable de ninguno de los contenidos o servicios y no garantiza la disponibilidad o el acceso a dicho contenido o servicios.

Para obtener información sobre un servicio en particular o en cualquier contenido, por favor visite el/la página web del proveedor de servicio o contenido. Si usted tiene alguna pregunta acerca de, o problemas con, cualquier contenido o servicios, por favor póngase en contacto con el proveedor de servicios o contenido relevante directamente. Hitachi no es responsable de proporcionar el servicio al cliente en relación con contenidos o servicios y no acepta ninguna responsabilidad en este sentido.

## **Información funcional del DVB**

Este receptor de DVB sólo es compatible para su uso en el país para el cual se haya concebido el mismo.

Aunque este receptor de DVB cumple con las últimas especificaciones sobre DVB en el momento de su fabricación, no podemos garantizar la compatibilidad con las transmisiones de DVB en el futuro debido a los cambios que se aplicarán en las señales de radiodifusión y en las tecnologías.

Algunas funciones de televisión digital podrían no estar disponibles en todos los países.

Nos esforzamos continuamente para mejorar nuestros productos. Por tanto, las especificaciones pueden cambiar previo aviso.

Para tener información sobre dónde comprar los accesorios, le rogamos contacte con el establecimiento donde compró el aparato.