

SAMSUNG

W LED

TD310

SERIES 3

manual del usuario

Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se ofrecen como referencia solamente y pueden ser distintas del aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guárdelo para futuras referencias.

Advertencia de imagen fija

Evite visualizar imágenes fijas (como archivos de imágenes png) o elementos de imágenes fijas (como logos de canales de TV, formato de imagen panorámica de 4:3, barras busantales o de noticias en la parte inferior, etc.) en la pantalla. La visualización constante de imágenes fijas puede causar imágenes superpuestas de la pantalla LED, que afectará la calidad de la imagen. Para reducir el riesgo de este efecto, siga las recomendaciones indicadas a continuación:

- Evite visualizar el mismo canal de TV por períodos prolongados.
- Siempre intente visualizar cualquier imagen en pantalla completa, utilice el menú de formatos de imagen del televisor para seleccionar el que coincida mejor.
- Reduzca los valores de brillo y contraste al mínimo requerido para lograr la calidad de imagen deseada, los valores más altos pueden acelerar el proceso de desgaste.
- Utilice con frecuencia todas las funciones del televisor diseñadas para reducir la retención de imágenes y el desgaste de la pantalla, consulte la sección correspondiente del manual del usuario para conocer más detalles.

Seguridad en el espacio de instalación

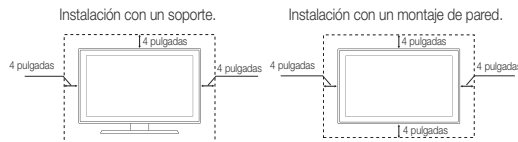
Mantenga las distancias requeridas entre el producto y otros objetos (por ejemplo, paredes) para asegurar la ventilación adecuada.

En caso contrario, podría producirse un incendio o podría surgir un problema en el producto, debido a un incremento en la temperatura interna del producto.

- Cuando utilice un soporte o un montaje de pared, utilice únicamente las piezas proporcionadas por Samsung Electronics.
- Si utiliza piezas proporcionadas por otro fabricante, podría tener problemas con el producto o sufrir una lesión debido a la caída del producto.

El aspecto puede variar según el producto.

- Tenga cuidado cuando conecte el televisor debido a que algunas partes pueden estar algo calientes.



Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE

Si desea hacernos alguna pregunta o comentarnos la recepción de los productos de Samsung, comuníquese con nuestro centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Country	Customer Care Center	Web Site
MEXICO	(1-800-SAMSUNG (726-7864)) Dirección: General Mariano Escobedo 476 Piso 8 Col. Anzures, Delegación Miguel Hidalgo, Distrito Federal C.P. 11590 0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	www.samsung.com/mx/support
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	www.samsung.com/latin/support (Spanish)
URUGUAY	000-405-437-33	www.samsung.com/latin/en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish)
BRAZIL	0800-124-4211 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl/support
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/co/support
COLOMBIA	Bogotá 000 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 o desde su celular #SAM726	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 01-800-1-800-507-7267	www.samsung.com/latin/support (Spanish)
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish)
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	www.samsung.com/latin/support (Spanish)
GUATEMALA	1-800-299-0313 1-800-299-0303	www.samsung.com/latin/support (Spanish)
HONDURAS	800-2791-0667 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish)
JAMACA	1-800-224-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support
NICARAGUA	001-800-507-7267	www.samsung.com/latin/support (Spanish)
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish)
PERU	0800-777-58	www.samsung.com/peru/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish)
TRINIDAD Y TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.

GENERAL MARIANO ESCOBEDO 476 PISO 8
COL. ANZURES, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO MÉXICO, DISTRITO FEDERAL C.P. 11590
TEL.: 01 (65) 5747-5100 / 01 800 726 7864

© 2015 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Advertencia! Instrucciones importantes de seguridad

(Lea la sección apropiada que corresponde a la marca del producto Samsung antes de intentar instalar el producto.)

PRECAUCIÓN
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIR

PRECAUCIÓN PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

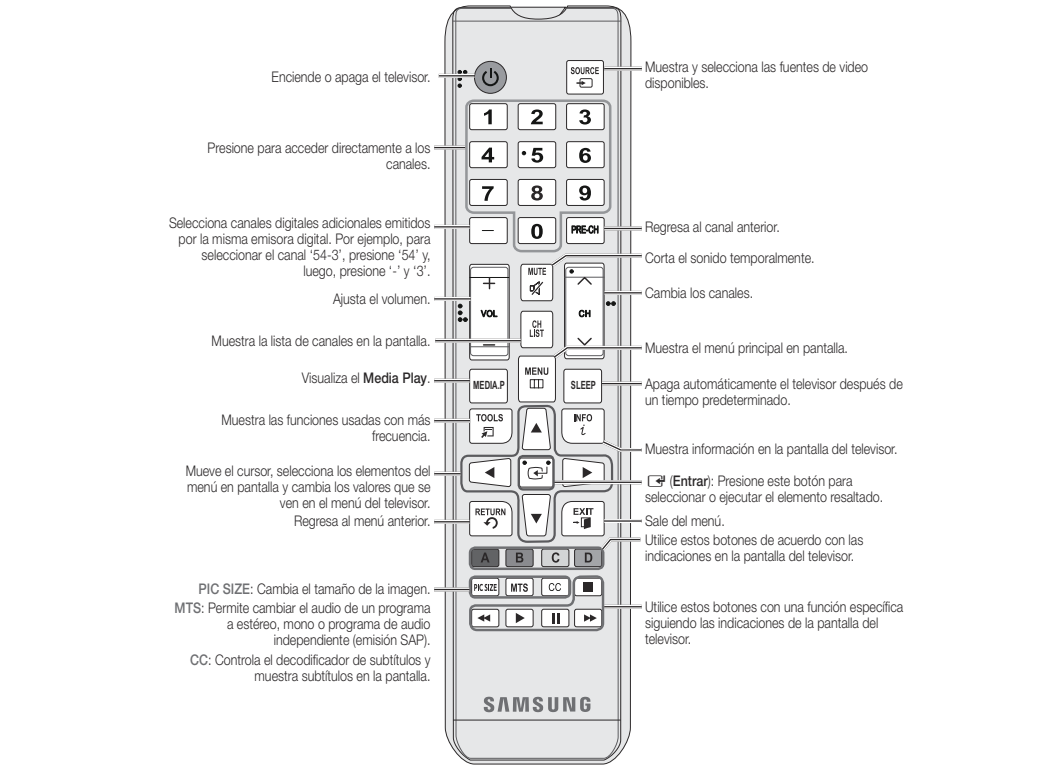
Este símbolo indica la presencia de alto voltaje en el interior. Es peligroso entrar en contacto con cualquier pieza interior de este producto.

Este símbolo le alerta de que con este producto se incluye documentación importante correspondiente al funcionamiento y mantenimiento.

- Las ranuras y aberturas existentes en la unidad y en la parte trasera o inferior se facilitan para proporcionar la ventilación necesaria. Para garantizar el funcionamiento fiable de este aparato, y para protegerlo frente a sobrecalentamiento, estas ranuras y aberturas nunca deben bloquearse ni cubrirse.
- No cubra las ranuras y aberturas con un paño o con cualquier otro material.
- No bloquee las ranuras ni aberturas colocando este aparato sobre la cama, sofá, alfombra o superficie similar.
- No coloque este aparato en un espacio cerrado, como una librería, o un armario empotrado, a menos que se proporcione una ventilación correcta.
- No coloque este aparato cerca o sobre un radiador o una rejilla de aire caliente, o en lugares expuestos a luz solar directa.
- No coloque recipientes con agua sobre este aparato(jarros, etc.), ya que podría representar riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca de agua (cerca de una bañera, lavabo, fregadero o lavadero, en un sótano húmedo ni cerca de una piscina o similar). Si este aparato accidentalmente se moja, desenchúfelo y póngase en contacto inmediatamente con un autorizado. Antes de limpiar el producto desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
- Este aparato utiliza baterías. En su comunidad puede que existan normativas que requieran la disposición de estas baterías de forma adecuada bajo consideraciones ambientales.
- Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre desecho y reciclaje.
- No sobrecargue las tomas eléctricas, no los alargamos ni los receptáculos correspondientes por encima de su capacidad, ya que esto puede generar incendios o descargas eléctricas.
- Los cables de alimentación y protección deben colocarse de forma que no puedan pisarse ni quedar atrapados por objetos encima o contra ellos, poniendo especial atención en los cables cerca del enchufe, los receptáculos de los electrodomésticos y el punto en el que salen del aparato.
- Para proteger los aparatos que se conectan a la toma de corriente, asegúrese de que la designación del voltaje del adaptador de CC corresponde a la fuente eléctrica local. (Según el modelo)
- Nunca inserte nada metálico en las aberturas del aparato. Hacerlo así puede crear peligros de descarga eléctrica.
- Para evitar descarga eléctrica, no toque nunca el interior de este aparato. Sólo un técnico cualificado debe abrir el alojamiento del aparato.
- Cuando conecte el cable de alimentación compruebe que el enchufe esté firmemente insertado. Para desenchufar el cable de alimentación, sujételo por el enchufe y tire de éste para sacarlo de la toma de corriente. Nunca toques el enchufe, o desear salir de casa, durante un largo período de tiempo (especialmente cuando sea necesario dejar cosas en casa a veces, ancianos o personas incapacitadas).
- El polvo acumulado puede provocar una descarga eléctrica, un cortocircuito o un fuego, haciendo que el cable eléctrico genere chispas y calor, o deteriorando la funda protectora.
- Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado cuando instale el aparato en un lugar expuesto a gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad y productos químicos, y en lugares donde se vaya a utilizar las 24 del día, como aeropuertos, estaciones, etc. El incumplimiento de estas indicaciones puede causar serios desperfectos en el aparato.
- Cuando instale el equipo, procure guardar una distancia de más de 10 cm desde la pared para facilitar la ventilación.
- Use solamente conectores y receptáculos apropiados para hacer la conexión a tierra.
- Una conexión a tierra inapropiada podría causar una descarga eléctrica o una avería en el equipo. (Sólo equipo de Clase I)
- Para desconectar el aparato de la corriente, debe desenchufar el cable de la toma principal, por lo que el enchufe principal debe estar siempre fácilmente accesible.
- No permita que los niños jueguen con el producto.
- Guarde los accesorios (pilas, etc.) en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.
- No coloque el producto en un lugar inestable, inclinado o expuesto a vibraciones.
- No lo deje caer ni le dé golpes. Si el producto se estropea, desenchúfelo del cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio.
- Para limpiar el producto, desconecte el cable de alimentación de la toma y limpie el producto con un paño suave humedecido con una pequeña cantidad de agua. No use químicos como cera, benceno, alcohol, solventes, insecticidas, desodorante de ambientes, lubricante o detergentes. Podría dañar el aspecto o borrar las estampaciones del producto.
- Evite que cualquier líquido salpique el aparato o gotee sobre él.
- No tire las pilas al fuego.
- No cortocircuite, desmonte ni sobrecaliente las pilas.
- Si la pila no se coloca correctamente se corre el riesgo de una explosión. Reemplace la pila sólo por una igual o de especificaciones equivalentes.
- ADVERTENCIA - PARA IMPEDIR QUE EL FUEGO SE PROPAGUE, MANTENGA LAS VELAS U OTRAS LLAMAS EXPUESTAS SIEMPRE ALJAJADAS DE ESTE PRODUCTO.

Control remoto

Vea dónde se encuentran los botones de las funciones en el control remoto. En especial los botones POWER, SOURCE, VOL., CH, MENU, TOOLS, CH LIST, RETURN y EXIT.



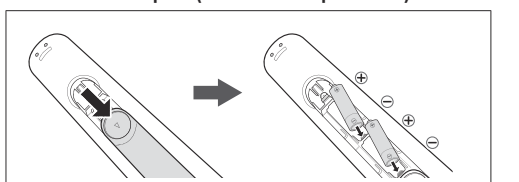
Los nombres de los botones anteriores pueden ser diferentes de los reales. Algunos botones del control remoto pueden no estar disponibles. Este control remoto tiene puntos Braille en los botones de encendido, canales, volumen y Enter y puede ser utilizado por personas con discapacidades visuales.

Modos de visualización (Entrada HDMI/DVI)

Resolución óptima: 1920 x 1080p@60Hz

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Relación de sincronización (H/V)
IBM	720 x 400	31.469	70.067	28.322	-/+
	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/+
MAC	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/+
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/+
	640 x 480	37.861	72.859	31.500	-/+
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/+
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/+
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/+
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1366 x 768	47.712	59.700	85.500	+/+

Instalación de las pilas (tamaño de las pilas: AAA)



- NOTA**
- Utilice el control remoto a menos de 7 metros (23 pies) del televisor.
 - La luz brillante puede afectar el funcionamiento del control remoto. Evite utilizarlo cuando esté cerca de luces fluorescentes o carteles de neón.
 - El color y la forma pueden variar según el modelo.

Menú de canales

Visualización de canales

Lista de canales

- Agregar, borrar o establecer los canales Favoritos y usar la guía de programas para las emisiones digitales. Seleccione un canal en la pantalla **Todos los canales**, **Canales agregados**, **Favorito** o **Programado** pulsando los botones **▲ ▼** y pulsando el botón ENTER **↵**. Luego puede ver el canal seleccionado.
- **Todos los canales:** Muestra todos los canales disponibles actualmente.
- **Canales agregados:** Muestra todos los canales agregados.
- **Favorito:** Muestra todos los canales favoritos.
- **Programado:** Muestra todos los programas actualmente reservados.
- Use de los botones del control remoto con la **Lista de canales**
 - Verde (Zoom): Aumenta o disminuye el número del canal.
 - Amarillo (Seleccionar): Selecciona varias listas de canales. Seleccione los canales que desee y pulse el botón Amarillo para configurar todos los canales seleccionados al mismo tiempo. La marca **✓** aparece a la izquierda de los canales seleccionados.
 - **[Herramientas]:** Muestra el menú de opciones **Lista de canales**. Los menús de las opciones pueden cambiar, dependiendo de la situación.)

Iconos de la pantalla de estado del canal

- **✓**: Canal seleccionado.
- **▲ ▼**: Canal configurado como Favorito.
- **■**: Programa reservado.
- **■**: Programa que se está emitiendo.

Memorización de canales

Antena (Cambiar a Cable / Cambiar a Aire **TOOLS** **↵**)

Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe especificar el tipo de fuente de la señal que está conectada al televisor (es decir, un sistema de Aire o Cable).

Prog. Automática

- Al seleccionar el sistema de TV por cable: Seleccione el sistema de cable. STD, HRC e IRC identifican diversos tipos de sistemas de TV por cable. Comuníquese con su compañía de cable local para identificar el tipo de sistema de cable que existe en su área específica. En este punto, la fuente de señal ha sido seleccionada.
- Una vez guardados todos los canales disponibles, se inicia la eliminación de los canales encierrados. Vuelve a aparecer el menú **Prog. Automática**.
- Pulse el botón ENTER **↵** para detener el almacenamiento de canales durante el **Prog. Automática**.

Cómo detener la programación automática

1. Pulse el botón ENTER **↵**.
2. Un mensaje le preguntará **Detener autoprogramación?**. Seleccione **Si** pulsando el botón **◀** o **▶**.
3. Pulse el botón ENTER **↵**.

Otras funciones

Borrar canal encierrado

Esta función filtra los canales encierrados después de que finaliza la **Prog. Automática**. Este proceso puede demorar hasta 20-30 minutos.

- Pulse el botón ENTER **↵** para detener la función **Borrar canal encierrado**.
- Esta función sólo está disponible en el modo **Cable**.

Lista de canales

Menú de opciones de Lista de canales

- **Lista de canales** **→** **TOOLS** **↵**

Configure cada canal con las opciones del menú de **Lista de canales**. Los elementos del menú de opciones pueden variar según el estado del canal.

Introducción

Accesorios

- Control remoto y pilas (AAA x 2)
- Tarjeta de garantía / Guía de información legal
- Manual del usuario
- Cable de alimentación
- Soporte de cables
- HDMI
- HDMI-DVI

Cables de entrada (vendidos en forma separada)

- Audio
- Cable mixto (AV)
- Componente
- Cable coaxial (RF)

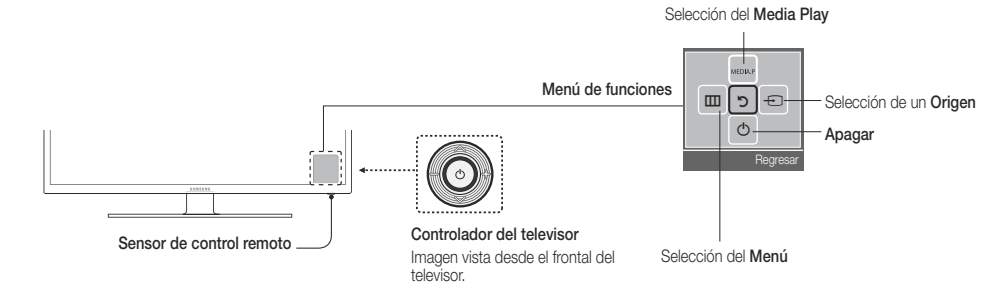
Asegúrese de que tiene el cable correcto antes de realizar la conexión. A continuación se muestran ilustraciones de los terminales y conectores más comunes.

	Enchufes del cable	Puertos/Tomas
HDMI		
USB		
Óptico		

No enchufe los cables al revés. Asegúrese de comprobar la orientación del conector antes de enchufarlo.

Controlador del televisor (Tecla del panel)

El controlador del televisor, un botón similar a un pequeño joystick ubicado en la parte trasera derecha del televisor, le permite controlar el televisor sin utilizar el control remoto.



- Sale del menú cuando pulsa el controlador más de 1 segundo.
- Al seleccionar la función moviendo el controlador en la dirección de arriba/abajo/izquierda/derecha, no se debe presionar el controlador. Si lo presiona antes, no estará operativo para moverlo hacia arriba/abajo/izquierda/derecha.

Plug & Play (configuración inicial)

- Cuando el televisor se enciende por primera vez, una secuencia de indicaciones en pantalla le ayuda a configurar los parámetros de configuración básicos. Pulse el botón **POWER**. **Plug & Play** está disponible sólo cuando la fuente de Entrada está establecida como TV. Configure el ajuste inicial siguiendo las instrucciones de las guías del televisor.
- Conexión del cable de alimentación y la antena. (consulte la sección "Conexiones")

Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

Su televisor tiene diversas opciones de configuración para controlar la calidad de la imagen.

- Cuando conecta una PC, sólo se puede cambiar **Luz de fondo**, **Contraste**, **Brillo** y **Definición**.

Opciones de imagen

- Cuando conecta una PC, sólo se puede cambiar **Tono de Color**, **Tamaño** y **Nivel de negro HDMI**.

Tono de Color

- **Tíbio** se desactivan cuando el modo de imagen es **Dinámico**.
- **Tamaño:** Es posible que el receptor de satélite o cable tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 la mayoría de las veces.
- El menú se desactiva cuando se reproduce DTV H. 264 (1080p).

16:9: Configura la imagen en el modo panorámico 16:9.

- **Zoom1:** Permite una ampliación moderada.
- **Zoom2:** Permite una ampliación más potente.

- **Ajuste de ancho:** Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.
- **4:3:** Configura la imagen en el modo básico (4:3).
- No vea la televisión en formato 4:3 durante largos períodos. Los rastros de bordes a la izquierda, derecha y centro de la pantalla pueden provocar un desgaste de la pantalla por retención de la imagen que no está cubierto por la garantía.

- **Ajuste pantalla:** (DTV) Muestra la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal es HDMI (720p / 1080 / 1080p) o Componente (1080 / 1080p).

- **HD (Alta Definición):** 16:9 - 1080/1080p (1920x1080, 720p1080x720).
- Se puede ajustar y guardar la configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor.

- Tamaños de imagen disponibles por fuente de entrada:

Fuente de entrada	Imagen Tamaño
ATV, AV, Componente (480, 480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
DTV(1080), Componente (1080, 1080p), HDMI (720p, 1080, 1080p)	16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla

- **Digital Clean View:** Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activar la función **Digital Clean View** para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.
- Cuando la señal es débil, intente otras opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.

- **Nivel de negro HDMI:** Seleccione el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de la pantalla.
- Disponible sólo en el modo **HDMI** (señales RGB).

- **Modo película:** Configura el televisor para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal.

- Los canales ajustados con sintonización fina que se han guardado se marcan con un asterisco "*" a la derecha del número de canal en la banda del canal.
- Para reiniciar la sintonía fina, seleccione **Reiniciar**.

- **Ilum. por movim. (Apagado / Encendido):** Reduce el consumo de energía con el movimiento preparado para el control del brillo.
- Disponible sólo en el modo **Normal**.

Reinicio de la imagen

Restablece su modo de imagen actual a la configuración predeterminada.

- **Reinic. modo imagen:** Regresa todos los valores de imagen en el modo seleccionado actualmente a la configuración predeterminada.

- **Modo **TOOLS** **↵****
 - Seleccione el **Modo** de imagen preferido.
 - Cuando conecta una PC, sólo puede seleccionar **Diversión** y **Normal**.
 - **Dinámico:** Adecuado para un entorno iluminado.
 - **Normal:** Adecuado para un entorno normal.
 - **Película:** Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
 - **Diversión:** Adecuado para ver películas y juegos.
 - Sólo disponible cuando conecta una PC.

Menú de sonido

Modo **TOOLS** **↵**

- **Normal:** Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música:** Refuerza la música por encima de las voces.
- **Película:** Ofrece el mejor sonido para películas.
- **Voz clara:** Realza las voces respecto de los sonidos.

Ecuualizador

(modo de sonido estándar solamente)

- **Balance L/R:** Ajusta el balance entre los altavoces derecho e izquierdo.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (ajuste de ancho de banda):** Ajusta el nivel de frecuencias específicas de ancho de banda.
- **Reiniciar:** Restablece la configuración del ecualizador.

DTS TruSurround

(modos de sonido estándar solamente)

DTS TruSurround es una tecnología DTS patentada que resuelve el problema de la reproducción de contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. TruSurround ofrece una experiencia de sonido envolvente virtual a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluidos los altavoces internos del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

Idioma preferido

(canales digitales solamente)

- Las emisiones de TV digitales tienen la capacidad de realizar la transmisión simultánea de varias pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en idiomas extranjeros).
- Usted sólo puede seleccionar un idioma entre los que se transmiten.

Sonido Multi-Track

- **Mono:** Elija esta opción para canales que se emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.
- **Estéreo:** Elija esta opción para canales que emiten en estéreo.
- **SAP:** Elija esta opción para escuchar el programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de un idioma extranjero.
- En función del programa que se emite, puede escuchar en modo **Mono**, **Estéreo** o **SAP**.

Vol. Automático

Ajusta automáticamente el nivel del volumen cuando cambia las fuentes o el contenido del video para mantener siempre el mismo nivel de sonido.

Salida de SPDIF

La interfaz Digital Sony Philips (SPDIF) ofrece la salida de la señal de audio digital sin comprimir cuando se conecta el terminal de audio digital de la parte posterior del televisor a un terminal de audio digital de un receptor o un sistema Home Theater.

- **Formato de audio (PCM/Dolby Digital):** Seleccione el formato de salida de audio digital (SPDIF). La salida de audio digital disponible puede variar según la fuente de entrada.
- Cuando se conecta el televisor a un receptor o un sistema Home Theater con **Dolby Digital** y altavoces de 5.1 canales y se selecciona **Dolby Digital**, se consigue la mejor sensación auditiva 3D posible.

- **Retraso de audio:** Permite corregir las discrepancias entre las pistas de audio y el video, cuando vea la televisión y escuchas una salida de audio digital del televisor mediante un dispositivo externo como un receptor AV, cuando se selecciona **Retraso de audio**, aparece un control deslizante. Utilice los botones de flecha izquierda y derecha para ajustar el control deslizante. Pulse ENTER **↵** al finalizar (0 ms - 250 ms).

Conexiones

-

Subtítulo

(Mensajes de texto en pantalla)

- Subtítulo:** Puede activar o desactivar la función de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

❖ La función **Subtítulo** no está disponible en los modos **Componente o HDMI**.

- HDMI:** ■ **Modo de Subtítulo:** Puede seleccionar el modo de subtítulos deseado.

Predefinido / CC1-CC4 / Texto1-Texto4: (canales analógicos solamente) La función Subtítulos Analógicos funciona en modo de canal de TV analógico o cuando se suministra una señal de un dispositivo externo al televisor. (Según la señal de emisión, la función Subtítulos Analógicos puede o no funcionar con canales digitales.)

Predefinido / Servicio1-Servicio6 / CC1-CC4 / Texto1-Texto4: (canales digitales solamente) La función Subtítulos Digitales funciona con canales digitales.

❖ **Servicio1-6** puede no estar disponible en modo de subtítulos digitales según la emisión.

- Opciones de subtítulo digital:** (canales digitales solamente)

Tamaño: Las opciones incluyen Programado, Pequeño, Normal y Grande. El valor predefinido es Normal.

Estilo de fuente: Las opciones incluyen Programado y Estilos 0 a 7. El valor predefinido es Estilo 0.

Color de primer plano: Las opciones incluyen Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta y Cian.

Puede cambiar el color de la letra. El valor predefinido es Blanco.

Color de fondo: Las opciones incluyen Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta y Cian. Puede cambiar el color de la fondo de los subtítulos. El valor predefinido es Negro.

Opacidad de primer plano: Esto ajusta la opacidad del texto. Las opciones incluyen Programado, Transparente, Traslucido, Sólido e Intermitente.

Opacidad de fondo: Esto ajusta la opacidad del fondo de los subtítulos. Las opciones incluyen Programado, Transparente, Traslucido, Sólido e Intermitente.

Regresar al Predefinido: Esta opción establece cada Tamaño, Estilo de fuente, Color de primer plano, Color de fondo, Opacidad de primer plano y Opacidad de fondo en su valor predefinido.

- ❖ **Opciones de subtítulo digital** están disponibles sólo cuando pueden seleccionarse **Predefinido** y **Servicio1-Servicio6** en Modo de Modo de Subtítulo.

❖ El Primer Plano y el Fondo no pueden configurarse con el mismo color.

- **Logotipo carga:** Activa/desactiva la visualización del logotipo mientras se enciende el televisor.

Solución Eco

- **Ahorro de energía:** Esto ajusta el brillo del televisor a fin de reducir el consumo de energía. Si selecciona **Imag. desact.**, la pantalla se apaga, pero el sonido sigue encendido. Pulse cualquier botón excepto el botón del volumen para encender la pantalla.

- **Apagado por no señal:** Establece la rapidez con la que el televisor cambia al modo de espera, si no se recibe ningún imagen.

❖ Desactivado cuando la PC está en modo de ahorro de energía.

- **Apagado autom.:** El televisor se apagará automáticamente cuando no se detecta ninguna operación por parte del usuario durante 4 horas.

Protector de pantalla

Si la pantalla permanece inactiva con una imagen fija durante un determinado periodo definido por el usuario, el protector de pantalla se activa para evitar la formación de imágenes fantasma en la pantalla.

Menú de soporte técnico

Autodiagnóstico

- **Prueba de imagen:** Se utiliza para comprobar si hay problemas en la imagen. Si el problema persiste, compruebe el patrón de color.

- **Prueba de sonido:** Utilice el sonido de la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.

- **Intensidad señal:** (sólo canales digitales) La calidad de la recepción de un canal HD es perfecta o los canales no están disponibles. Ajuste la antena para aumentar la intensidad de la señal.

- **Reiniciar:** Restablece todos los ajustes predefinidos de fábrica.

❖ La pantalla de entrada de PIN aparece antes que la pantalla de configuración.

❖ Ingrese su PIN de 4 dígitos. Cambie el PIN usando la opción **Cambiar Código**.

Actualización del software

La **Actualización del software** se puede realizar descargando el último firmware de samsung.com a un dispositivo de memoria USB.

Guía de conexión HD

Consulte esta información cuando conecte dispositivos externos al televisor.

Contacto Samsung

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestro centro de llamadas, para descargar los productos y el software.

Media Play

Disfrute de archivos de fotos, música y películas almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

❑ Uso del menú Media Play

1. Encienda el televisor.

- Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música y películas al terminal USB de la parte posterior del televisor.

- Como el USB está conectado al televisor, se puede seleccionar **Media Play (USB)** en el menú **Aplicaciones**.

Uso del menú Media Play

- Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Aplicaciones**, luego pulse el botón ENTER [↵].

- Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Media Play (USB)**, luego pulse el botón ENTER [↵].

- Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar un ícono [Videos, Música, Fotos, Config], luego pulse el botón ENTER [↵].

Es posible que no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.

❖ Lista de lo que debe saber antes de utilizar **Media Play (USB)**

- Los sistemas de archivos admitidos son FAT y NTFS.
- Ciertos tipos de cámaras y audio digitales USB quizá no sean compatibles con este televisor.

- **Media Play** sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Algunos ejemplos de MSC incluyen las unidades de almacenamiento en miniatura y los lectores de tarjetas flash. Los dispositivos deben conectarse directamente al puerto USB del televisor. No se admite USB HDD.

- Antes de conectar su dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño de archivo de datos si de ninguna pérdida de datos.

- Es posible que un dispositivo USB que requiera mucha potencia (más de 0.5A) no sea compatible.
- No desconecte el dispositivo USB mientras se está cargando.

- Cuando mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.

- La máxima resolución JPEG admitida es 19360 x 9640 píxeles.

- Si un archivo está dañado o el televisor no admite el tipo de archivo, aparecerá el mensaje "Formato de archivo no admitido".

- El televisor no puede reproducir archivos MP3 con DRM que se descargaron de un sitio pago. La tecnología Gestión de Derechos Digitales (DRM) admite la creación de contenidos, la distribución y gestión de éstos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.

- El dispositivo PTP no es compatible.

- Si el televisor no recibe señal de entrada durante el tiempo establecido en **Protector de pantalla**, se iniciará el Protector de pantalla.

- Si se utiliza una clase de extensión USB, es posible que el televisor no reconozca el dispositivo USB o que los archivos del dispositivo no se puedan leer.

- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB a la computadora, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.

- Si un archivo eliminado del ordenador se puede encontrar todavía cuando se ejecuta **Media Play**, utilice la función "Vaciar la papelera de reciclaje" de la computadora para eliminarlo en forma permanente.

- **Fotos** sólo admite el formato jpeg secuencial.

- Las funciones de búsqueda de escena y miniaturas no se admiten en **Videos**.

- Si el número de archivos y carpetas guardados en un dispositivo de almacenamiento USB supera aproximadamente los 4000, puede ocurrir que los archivos y carpetas no se muestren y que algunas de las carpetas no se abran.

- El número máximo de archivos, incluidas las subcarpetas, que se muestran en una carpeta del dispositivo de almacenamiento USB es de 2000.

- Cuando se utiliza un dispositivo inferior a USB 2.0 puede que no se consiga una reproducción correcta.

Videos

- Pulse el botones ◀▶ para seleccionar **Videos**, luego pulse el botón ENTER [↵] en el menú **Media Play**.

- Pulse el botones ◀▶▶▶ para seleccionar el video deseado en la lista de archivos.

- Pulse el botón ENTER [↵] o el botón ◀ (reproducir).

- El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.

- Si se desconoce la información de la hora del video, el tiempo y la barra de progreso de reproducción no se muestran.

- Durante la reproducción de video, puede realizar búsquedas con los botones ◀▶▶▶.

❖ En este modo, puede ver clips de películas contenidos en un juego, pero no se puede reproducir el juego.

❖ Formatos de subtítulo admitidos

- Externos

Nombre	Extensión del archivo
Texto basado en tiempo MPEG-4	.m4t
SMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
MVC Dvd	.sub o .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass

Nombre	Contenedor	Formato
Xvid	AVI	Formato de imagen
SubStation Alpha	MKV	Formato de texto
Advanced SubStation Alpha	MKV	Formato de texto
SubRip	MKV	Formato de texto
Texto basado en tiempo MPEG-4	MP4	Formato de texto

Extensión del archivo	Contenedor	Código de video	Resolución	Velocidad de transferencia (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Código de audio
*.mp4	MP4	Dxv3.1.14.12 / x263	1024x1080	6-30	20Mbps	MP3 / AAC / AAC
		H264	1024x1080	6-30	20Mbps	
		VC-1	1024x1080	6-30	20Mbps	
		MPEG	640x480	6-30	10Mbps	
		Dxv3.1.14.12 / x263	1024x1080	6-30	20Mbps	
** .avi	*AVI	MPEG-1/2/4	1024x1080	6-30	20Mbps	MP3 / AC3 / ADPCM / DTS
		H264	1024x1080	6-30	20Mbps	
		MPEG	640x480	6-30	10Mbps	
** .asf	*ASF	Dxv3.1.14.12 / x263	1024x1080	6-30	20Mbps	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / AAC / WMA-Pro
		MPEG-1/2/4	1024x1080	6-30	20Mbps	
		H.264	1024x1080	6-30	20Mbps	
** .ts	*TS	MPEG2-TS	1024x1080	6-30	20Mbps	AC3 / MP3 / DTS
** .tp		MPEG1	1024x1080	6-30	20Mbps	
** .m2p		MPEG2	1024x1080	6-30	20Mbps	AC3 / MP3 / DTS
** .mpe		H.264	1024x1080	6-30	20Mbps	MP3
** .m4v		MPEG-1/2/4	1024x1080	6-30	20Mbps	
*.3gp	3GPP	H.264	1024x1080	6-30	20Mbps	
		H.264	1024x1080	6-30	20Mbps	
*.h26	Flash formato	H.264	1024x1080	6-30	20Mbps	MP3
		Screenom H.263	1024x1080	6-30	20Mbps	

La imagen se ve sólo en blanco y negro.

Al cambiar de canal, la imagen se congela o se ve distorsionada o aparece con retraso.

- Si está conectado a un receptor de cable, pruebe reiniciarlo. (Vuelva a conectar el cable de CA y espere hasta que el receptor de cable se reinicie. Puede tardar unos 20 minutos.)
- Establezca la resolución de salida del receptor de cable en 1080i o 720p.

Problemas de sonido	En primer lugar, realice la Prueba de sonido para confirmar que el audio del televisor funciona correctamente. (Vaya a MENU → Soporte técnico -> Autodiagnóstico -> Prueba de sonido.) Si el audio es correcto, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal. • Compruebe el volumen del dispositivo (receptor de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al televisor. Si no funciona, reinicie el dispositivo. La imagen es buena pero hay no sonido. • Si utiliza un dispositivo externo, compruebe que la opción de salida de audio del dispositivo (por ejemplo, quizás deba cambiar la opción de audio del receptor de cable a HDMI si está conectado HDMI al televisor). Los altavoces hacen un ruido inapropiado. • Compruebe las conexiones de los cables. Asegúrese de que no haya un cable de video conectado a una entrada de audio. • Para la conexión de la antena o el cable, compruebe la potencia de señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido. • Realice la Prueba de sonido como se explicó anteriormente.
No hay imagen, no hay video	• Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Asegúrese de que la toma de pared funcione. • Pulse el botón de botón POWER del televisor para asegurarse de que el problema no esté en el control remoto. • Si el televisor se enciende, consulte la sección "El control remoto no funciona" a continuación.
El televisor se apaga automáticamente.	• Compruebe si la opción Temporizador está establecida en Apagado en el menú Tiempo. • Si el televisor está conectado a una PC, compruebe la configuración de la alimentación de la PC. • Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Cuando se ve la televisión con una conexión de antena o cable, el televisor se apaga tras 10-15 minutos si no hay señal.
No hay imagen ni video.	• Compruebe las conexiones de los cables. (Desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivo externos.) • Establezca la salida de video del dispositivo externo (receptor de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincida con las conexiones de la entrada del televisor. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, se debe conectar a una entrada HDMI en el televisor. • Compruebe que los dispositivos externos estén encendidos. • Asegúrese de seleccionar la fuente correcta del televisor pulsando el botón SOURCE del control remoto. • Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.

Conexión RF (Cable/Antena)	
El televisor no recibe todos los canales.	• Compruebe que el cable coaxial esté firmemente conectado. • Ejecute Prog. Auto para sintonizar los canales disponibles a la lista de canales. • Vaya a MENU → Canal -> Automática seleccione Automática y asegúrese de que en el menú esté establecido el tipo de señal de televisión por cable correcto. Hay 3 opciones. (STD, HRC o IRC) • Compruebe la posición correcta de la antena.
No hay subtítulos en los canales digitales.	• Compruebe el menú de configuración de los subtítulos. Compruebe el menú de configuración de los subtítulos. Intente cambiar el Modo de Subtítulo Servicio1 o CC1. • Algunos canales no tienen datos de subtítulos.
La imagen se ve distorsionada, error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	• La compresión de los contenidos de video puede causar imágenes distorsionadas. Especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. Este no es un problema del televisor.
Otros	Desconecte los terminales de audio izquierdo y derecho del receptor de satélite. Si los zumbidos cesan, esto indica que el receptor de satélite tiene un problema en la conexión a tierra. Sustituya los cables de video de componentes por una conexión HDMI. La imagen no se muestra en la pantalla completa. El control remoto no funciona. El control remoto del receptor de cable/satélite no funciona al apagar el televisor. Consulte el manual del usuario del receptor de cable/satélite para conocer el código de la programación Samsung. Aparece un mensaje de "Modo no compatible".
Subtítulo en el menú del televisor aparece atenuado.	• No puede seleccionar Subtítulo en el menú del televisor cuando está conectado a través de HDMI o Componente. • Se debe activar Subtítulo en el dispositivo externo. Este olor es normal y desaparece con el tiempo.

Otras restricciones

• El contenido del video no se reproducirá, o no se reproducirá correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.

- El sonido y el video pueden no funcionar si el contenido tiene una velocidad de bits y de transferencia superior a la de Marco/segundo relacionada en la tabla anterior.

- Si hay un error en la tabla de índice, la función de búsqueda (omitir) no se admite.

- Es posible que el menú tarde más en aparecer si la velocidad de bits del video supera los 10Mbps.

- El contenido del video no se puede reproducir, si hay mucho contenido en un archivo.

Decodificador de video	Decodificador de audio
Admite hasta H.264, nivel 4.1 H.264 P/MC / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no se admiten. MPEG4 SP ASP : – Por debajo de 1280 x 720: 60 transferencia máx – Por encima de 1280 x 720: 30 transferencia máx H.263 no se admite. GMC no se admite.	Admite hasta WMA47, 8,9 STD, 9 PRO, 10 PRO WMA 9 PRO y WMA 10 PRO admiten el canal 5.1. No se admite el modo LBR de WMA Pro.) El WMA Lossless no se admite.

Música

- Pulse el botones ◀▶ para seleccionar **Música**, luego pulse el botón ENTER [↵] en el menú **Media Play**.

- Pulse el botones ◀▶▶▶ para seleccionar la Música que desee de la lista de archivos.

- Pulse el botón ENTER [↵] o el botón ◀ (reproducir).

❖ Durante la reproducción de música, puede realizar búsquedas con los botones ◀▶▶▶.

❖ Los botones ◀▶ (REW) y ◀▶▶ (FF) no funcionan durante la reproducción. Sólo se muestran los archivos con la extensión MP3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque estén guardados en el mismo dispositivo USB.

❖ Si al reproducir archivos MP3, el sonido no se oye correctamente, ajuste el **Equalizador** en el menú **Sonido**. (Un archivo MP3 demasiado modulado puede ocasionar problemas de sonido.)

Fotos

- Pulse el botones ◀▶ para seleccionar **Fotos**, luego pulse el botón ENTER [↵] en el menú **Media Play**.

- Pulse el botones ◀▶▶▶ para seleccionar la foto que desee de la lista de archivos.

- Pulse el botón ENTER [↵] o el botón ▶ (reproducir).

❖ NOTA

• Si el televisor está en el modo **Demmo comercio**, la configuración del audio y la imagen se restablecerá cada 5 minutos. Cambie la configuración del modo **Demmo comercio** a **Uso doméstico** con el procedimiento: **Plug & Play**. Pulse el botón SOURCE para seleccionar el modo TV, vaya a MENU → **Configuración** → **Plug & Play** -> ENTER [↵].

- En la presentación se mostrarán todos los archivos de la sección de la lista de archivos.
- Durante la presentación, los archivos se muestran en orden.

❖ Durante la presentación, puede ajustar la velocidad de la presentación usando el botón ◀▶ (REW) o ◀▶▶ (FF).

- Puede ir a otro archivo usando los botones ◀▶▶▶.

- Formatos de foto admitidos

Imagen	Foto	Resolución
	Línea de base	15360 x 8704
JPEG	Progresivo	1024 x 768

Otras restricciones

No se admiten CMYK, YCCK, Espacio de color, JPEG.

Reproducción de varios archivos

- **Reproducción de archivos de video/música/fotos seleccionados**

- Pulse el botón amarillo en la lista de archivos para seleccionar el archivo deseado.

- Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos.

❖ **NOTA**

- La marca √ aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.
- Para cancelar una selección, pulse el botón Amarillo nuevamente.
- Para deseleccionar todos los archivos seleccionados, pulse el botón TOOLS y seleccione **Deseleccionar todos**.

- Pulse el botón TOOLS y luego seleccione **Reprod. conten. sele.**

- **Reproducción de grupos de archivos de video/música/fotos**

- Quando se muestre una lista de archivos, vaya a cualquier archivo del grupo deseado.

- Pulse el botón TOOLS y luego seleccione **Repr. carp.**

- **Funciones adicionales del reproductor multimedia**

- **Menús de opciones de reproducción de videos/música/fotos**

Durante la reproducción de un archivo, pulse el botón TOOLS.

Categoría	Función	Videos	Música	Fotos
Título	Puede ir a otro archivo directamente.	✓		
Modo de repetición	Puede reproducir archivos de películas o de música repetidamente.	✓	✓	
Tamaño de imagen	Puede ajustar el tamaño de la imagen según las preferencias.	✓		
Modo de imagen	Puede ajustar la configuración de la imagen.	✓	✓	
Sonido Modo	Puede ajustar la configuración del sonido.	✓	✓	✓
Config. de subtítulos	Puede reproducir los videos con subtítulos. Esta función solo se activa si los subtítulos tienen el mismo nombre de archivo que el video.	✓		
Formato de audio	Puede seleccionar el formato de salida de audio digital.	✓		
Idioma de audio	Puede cambiar el idioma del audio si el video tiene más de un idioma.	✓		
Detener presentación / Inic. vis. aut.	Puede iniciar o detener una presentación.	✓		
Veloc. de presentación	Puede seleccionar la velocidad de la presentación durante la misma.	✓		
Música de fondo	Puede seleccionar una música de fondo para ver la presentación.	✓		
Zoom	Puede ampliar las imágenes en el modo de pantalla completa.	✓		
Rotar	Puede girar las imágenes en el modo de pantalla completa.	✓		
Información	Puede ver información detallada acerca del archivo reproducido.	✓	✓	✓