

Televisor digital a color con pantalla de cristal líquido

Manual de instrucciones

Presentación de su nuevo BRAVIA®

Procedimientos iniciales

Operación del TV

Uso de las funciones

Uso de los menús

Información adicional

Lea este manual antes de usar el producto

Centro de Asistencia de Sony

<http://esupport.sony.com/ES/LA/>

Llame al número telefónico que aparece en su póliza de garantía.

Por favor no devuelva el producto a la tienda donde adquirió el producto.

BRAVIA

Registro de propiedad

El modelo y el número de serie están situados en la parte lateral y en la posterior del televisor. Anote esos números en el espacio que tiene a continuación. Refiérase a ellos cuando contacte con su distribuidor Sony acerca de este televisor.

Nombre de modelo

Nº de serie



PRECAUCIÓN

Para evitar descargas eléctricas y exposición a contactos, no utilice el enchufe polarizado de corriente alterna con un cable de extensión, receptáculo u otro tomacorriente a menos que los contactos puedan ser introducidos completamente.

- ☐ Opere el TV únicamente con ca de 110 V a 240 V (EE.UU./Canadá/México con una ca de 120 V)
- ☐ Evite operar con temperaturas inferiores a 5 °C

Información de licencias

Macintosh es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países.

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

Ferguson Patent Properties, LLC:

Nº de patente de EE.UU. 5.717.422

Nº de patente de EE.UU. 6.816.141

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Blu-ray Disc es una marca comercial.

"BRAVIA", BRAVIA, BRAVIA Sync, y  son marcas comerciales o marcas registradas de Sony Corporation.

"PlayStation" es una marca comercial registrada y "PS3" es una marca comercial de Sony Computer Entertainment Inc.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

DLNA®, el logotipo de DLNA y DLNA CERTIFIED® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.

Yahoo! es una marca comercial de Yahoo! Inc.

Sony Entertainment Network es una marca comercial de Sony Corporation.

Limpieza

Cuando limpie el TV, asegúrese de desenchufarlo para evitar choques eléctricos.

- Limpie la pantalla de LCD con una tela suave.
- Las manchas difíciles se pueden limpiar con una tela suave humedecida con agua tibia y jabón suave.
- Si utiliza un paño previamente tratado con productos químicos, siga las instrucciones del envase.
- No use nunca solventes fuertes como diluyentes de pintura, alcohol o bencina para limpiar el TV.
- Consulte la información adicional en el Manual de Seguridad.

El uso de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) reduce el número máximo de usuarios de red.

El uso de Wi-Fi Protected Access™ (WPA) reduce el número máximo de usuarios de red.

Referencia de funciones y traducciones

En este manual se incluyen ciertos términos en inglés. A continuación encontrará su traducción y explicación.

Texto en el manual	Español	Explicación
8VSB	Modulación de banda lateral Nivel-8	
AOSS	Sistema seguro de un toque del AirStation	
Apple Macintosh	Marca comercial registrada	
APPS	Aplicaciones	
ATSC	Marca Comercial Registrada	Comité de Sistemas de Televisión Avanzados
AUDIO L, R	AUDIO-izquierda, derecha	
AUDIO OUT L/R	Salida de audio izquierda/derecha	
A/V	Audio/Video	
BD player	Reproductor de Blu-ray Disc™	
Blu-ray Disc	Marca comercial registrada	Disco Digital Blu-ray
CABLE/ANTENNA	Cable/Antena	Tarjeta de Acceso para Señal de Cable
CableCARD	Marca comercial registrada	
CATV	Sistema de televisión por cable	
CC (Closed Captions)	Despliegue de audio en forma de texto	
CHANNEL +/-, CH +/-, - CHANNEL +	Canal +/-, - Canal +	
CineMotion	Marca comercial registrada	Esta opción permite que el TV detecte en forma automática el contenido de las películas y ofrezca una imagen de máxima calidad.
COMPONENT	Componente	
DHCP	Protocolo de configuración dinámica de host	
DISPLAY	Mostrar	
DNLA	Marca commercial	Marca de certificación para equipos que cumplen con las guías de Inter-operabilidad de la agencia DNLA
CONNECTED TV STORE	Función de integración con el TV	
DVD	Disco digital de video	
DVI	Interfaz visual digital	
DVR	Grabadora de video digital	
ECO	Ecológico	
ENT	Ingresar	
FAT	Tabla de asignación de archivos	
FAVORITES	Favoritos	
FCC	Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos de America	
HD	Alta definición	
HD15	Cable de Alta Densidad de 15 puntos para computadora	
HDMI	Interfaz multimedia de alta definición	
HDTV	Televisión de alta definición	
HOME	Inicio	
Home Theater	Cine en casa	
IN, INPUT	Entrada	
Internet	Red Mundial de Información	
IP	PI (Protocolo de Internet)	
IPTV	Televisión por medio de protocolo de Internet	
IR - Infrared Receiver	Receptor infrarrojo	
JPEG	Grupo de expertos en fotografía unidos	
JUMP	Alternador de canales	
Kit	Paquete, conjunto de articulos	
LAN	Red de Area Local	

Texto en el manual	Español	Explicación
LCD	Pantalla de cristal líquido	
L/R	Izquierda/Derecha	
MAC	Dirección de Control de Acceso	En redes de computadoras la dirección MAC es un identificador hexadecimal de 48 bits que se corresponde de forma única con una tarjeta o interfaz de red
MENU	Menú	
MTS	Sonido multicanal del TV	
MUTING	Silenciador	
MP3	Capa de audio 3 del grupo de expertos en imágenes en movimiento	
MPEG	Grupo de expertos en imágenes en movimiento	
NEXT	Siguiente	
NTFS	Sistema de archivos de tecnología nueva	
NTSC	Comité nacional de sistemas de televisión	
OPTICAL	Óptica	
OPTIONS	Opciones	
OUT	Salida	
PAP	Imagen con Imagen	
PAUSE	Pausar	
PC	Computadora personal	
PC AUDIO IN	Entrada de audio de una computadora	
PC IN	Entrada de video de una computadora	
PCM	Modulación por Impulsos Codificados	
PICTURE	Imagen	
PIN	Número de identificación personal	
PIP	Imagen dentro de la imagen	
PLAY	Reproducir	
POWER	Alimentación	
PREV	Anterior	
QAM	Modulación de la amplitud de la cuadratura	
Renderer	Renderización	
RETURN	Volver	
RF	Radio frecuencia	
RGB	Rojo, verde y azul	
SAP	Programa secundario de audio	
Sleep	Apagado automático	
Sony Entertainment Network	Red de entretenimiento Sony	
SSID	Nombre de la red inalámbrica	
STANDBY	En espera	
Steady sound	Auto volumen	
STOP	Parar	
Surround	Sonido envolvente	
SVGA	Super adaptador de gráficos de video	
SXGA	Super matriz de gráficos extendida	
SYNC MENU	Menú de Sincronización	
THEATER	Sala de cine	
TIMER (s)	Temporizador (es)	
TOOLS	Herramientas	
TV	Televisión	
UHF	Frecuencia ultra alta	
USB	Puerto Serial Universal	
VCR	Videograbadora	
VESA	Asociación de Estándares de Electrónica y Video	

Texto en el manual	Español	Explicación
VGA	Matriz de gráficos de video	
VHF	Frecuencia muy alta	
VIDEO IN 2 VIDEO/ L(MONO)-R AUDIO	Entrada de VIDEO 2 VIDEO/ L(izq)(MONO)-R(der) AUDIO	
VIDEO/L (MONO)-AUDIO-R	VIDEO/izquierda (MONO)-AUDIO-derecha	
VOLUME +/-, VOL +/- , - VOL +	Volumen +/-, - Volumen +	
WEP	Privacidad equivalente por cable	
WIDE	Panorámico	
WPA	Acceso protegido Wi-Fi	
WPS	Red segura con/sin Wi-Fi Protected Setup	
WXGA	Matriz panorámica de gráficos extendida	
XGA	Matriz de gráficos extendida	
Yahoo! Widgets	Pequeñas aplicaciones de información personalizadas que le permite acceder el pronóstico metereológico local, noticias y mucho más.	

Nota: Informaciones y traducciones referentes al uso del control remoto, consulte las páginas 27-30.

Contenido

Presentación de su nuevo BRAVIA®

Bienvenido al mundo de BRAVIA®	7
Disfrute de una experiencia de alta definición (HD) deslumbrante con su BRAVIA	7
Los cuatro pasos para una experiencia de alta definición asombrosa	8
Funciones destacadas del TV	8

Procedimientos iniciales

Configuración de su TV	10
Colocación del soporte de sobremesa	11
Ubicación de entradas y salidas	13
Conexión del TV	15
Conexión de otros equipos	19
Instalación del TV en una pared o en un lugar cerrado	20
Fijación del TV	21
Atado de los cables	23
Ejecución de configuración inicial	24

Operación del TV

Uso del control remoto	26
Descripción de los botones del control remoto	27
Indicadores y controles del TV	31

Uso de las funciones

BRAVIA® Sync™ con Control para HDMI	33
Uso de la función PIP	34
Uso de la función PAP	35
Favoritos	36
Modo ancho	36
Modo ancho con PC	37
Entradas	38

Reproducción Fotos/Música/Videos mediante USB	38
Red doméstica	41
Marco de fotos	42
Uso de las funciones de la red doméstica	44
Ajustar la conexión a Internet	45
Si no puede conectarse a Internet	48
Configurar el servidor de ajustes de visualización	48
Navegar por sitios de la red	49
Disfrutar de Sony Entertainment Network	49
Disfrutar Yahoo! Widgets	50

Uso de los menús

Desplazarse por los menús del TV	52
Uso de la configuración de Imagen	54
Uso de la configuración de Sonido	56
Uso de la configuración de Pantalla	58
Uso de la configuración de Canal	60
Uso de la configuración de Bloqueo	61
Uso de la configuración de Ajustes	63
Uso de la configuración de Eco	69

Información adicional

Tabla de referencia de la señal de entrada de la PC para PC y HDMI IN	70
Uso de un soporte de montaje mural	71
Instalación del soporte de montaje mural	72
Solución de problemas	77
Nota importante	85
Important Notices	85
Especificaciones	87
Índice	89



Soporte al cliente
<http://esupport.sony.com/ES/LA/>

Registro en línea
<http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl>

Bienvenido al mundo de BRAVIA®

Gracias por elegir este TV Sony BRAVIA® de alta definición. Consulte el documento descrito abajo para aprovechar al máximo todo lo que su TV le ofrece.



Manual de seguridad

Contiene las medidas de precaución para mantenerlo seguro, tanto a usted como a su TV. Lea esta información antes de configurar su TV.



Guía de configuración rápida

Allí encontrará información para configurar el TV y los diagramas de conexión.



Manual de instrucciones

Ofrece la información más detallada para que pueda hacer funcionar su TV.

Disfrute de una experiencia de alta definición (HD) deslumbrante con su BRAVIA

La calidad de la imagen que verá en su TV **BRAVIA** es equiparable a la calidad de la señal que recibe. Para experimentar el sensacional detalle de su nuevo TV **BRAVIA**, necesita acceso a programación de alta definición (HD). El TV **BRAVIA** puede recibir y visualizar programación de alta definición procedente de:

- Emisiones por aire a través de una antena para TV de alta definición
- Suscripción a cable HD
- Suscripción a satélite HD
- Reproductor de Blu-ray Disc™ u otros equipos externos compatibles con HD

Contacte a su proveedor de servicios de cable, satélite o HD para obtener más información acerca de cómo recibir programación de HD.

Los cuatro pasos para una experiencia de alta definición asombrosa

TV, fuente, sonido y configuración

Además de su **TV BRAVIA**, un sistema de alta definición (HD) requiere una **fuentes** de programación HD, un sistema de **sonido** HD y una **configuración** correcta de las conexiones. Consulte la Guía de configuración rápida, incluida por separado, para conectar equipos opcionales.



Podrá disfrutar de las imágenes nítidas, los movimientos continuos y el alto impacto visual de las señales HD de 1 080 líneas, tal como figura aquí. Cuando compare la señal de alta definición con una señal analógica estándar, notará la gran diferencia en la calidad de la imagen. Si aparecieran líneas negras como se muestra aquí, presione **WIDE** en el control remoto para completar la pantalla.



Funciones destacadas del TV

Su **BRAVIA** ofrece muchas características prácticas, como las siguientes:

- **BRAVIA® Sync™**: el TV **BRAVIA** permite la comunicación con otros equipos Sony que acepten la función **Control para HDMI** (página 33).
- **Accesibilidad de medios de almacenamiento digital**: utilice los íconos **Foto**, **Música** y **Video** para acceder archivos de foto, música y video desde el equipo de DLNA Certified™ o desde el equipo USB de Sony (página 38).
- **PIP (imagen en imagen)**: puede trabajar en su PC mientras mira su programa de TV favorito (página 34).
- **PAP (Imagen con Imagen)**: puede exponer dos imágenes (izquierda y derecha) en la pantalla al mismo tiempo (página 35).
- **Favoritos**: sus entradas y canales favoritos se accesan con gran facilidad (página 36).
- **Ancho automático**: configure su TV para ajustar automáticamente la pantalla sobre la base de la resolución de la señal (página 36).

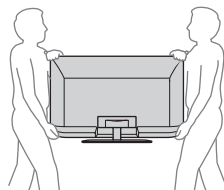
- **Selección de entrada:** puede alternar fácilmente entre los equipos conectados (página 38).
- **Selección de escena:** le permite ajustar fácilmente su TV a los parámetros de imagen y sonido más adecuados según las escenas a fin de lograr los mejores resultados en cuanto a calidad para el tipo de contenido que está viendo (página 28).
- **Yahoo! Widgets:** Yahoo! Widgets TV acerca lo mejor de Internet a su TV (página 50). Yahoo! Widgets le permite acceder el pronóstico meteorológico local, noticias y mucho más.
- **DLNA:** puede disfrutar de varios contenidos (por ejemplo: archivos de fotos, música y video) almacenados en los servidores multimedia de DLNA Certified™. El servicio de red en su hogar le permitirá disfrutar del contenido de red en otras habitaciones. (página 41).
- **Video de Internet:** video de Internet le acerca videos, películas y mucho más desde Internet a su TV (página 49).
- **Navegador:** le permite navegar por sitios de Internet con facilidad.
- **Marco de fotos:** puede disfrutar de la visualización de un marco de fotos grande con música.
- **Timer Sí:** Active el temporizador para encender el TV automáticamente con el ajuste preferido de entrada y volumen. También puede programar el TV para despertarse con su imagen y música favoritas utilizando la función marco de fotos (página 66).

Configuración de su TV

Algunos modelos de TV se entregan con un soporte de sobremesa desmontable de modo que pueda instalar el TV en la pared. Si decide montar su TV en la pared, deberá utilizar un montaje mural. Si decide no montar el TV en la pared, tendrá que instalar el soporte de sobremesa. Para completar la tarea necesita un destornillador Phillips (de cruz) (no suministrado) y los tornillos (suministrados). Consulte las instrucciones de instalación que se entregan con el televisor.

Tenga en cuenta lo siguiente al instalar el TV:

- Desconecte todos los cables para transportar el TV.
- Para transportar el TV asegúrese de contar con la cantidad suficiente de personas; para los TV de gran tamaño se necesitan dos o más personas.
- Es muy importante la colocación correcta de las manos para trasladar el TV, por seguridad y para evitar cualquier daño.



- Asegúrese de que su TV tenga la ventilación adecuada, consulte la página 20.
- Para una mejor calidad de imagen, no exponga la pantalla a iluminación directa o a la luz del sol.
- Evite instalar el TV en una habitación con materiales que reflejen luz en las paredes o el piso.
- Evite trasladar el TV de un área fría a una caliente. Los cambios bruscos de temperatura ambiente pueden crear humedad por condensación. Como consecuencia de ello, podría verse afectada la calidad de la imagen y de los colores. En caso de que eso ocurra, deje evaporar la humedad por completo antes de encender el TV.

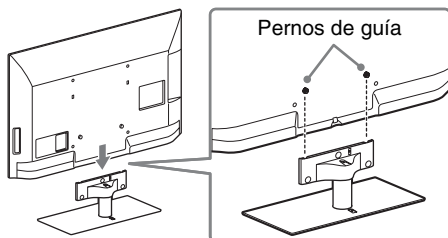
Colocación del soporte de sobremesa

Para una correcta colocación remítase al folleto de soporte de sobremesa suministrado.



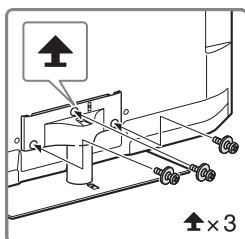
- No aplique presión sobre el panel LCD o sobre el marco que rodea la pantalla.
- Asegúrese de no pellizcarse las manos o el cable de alimentación ca al instalar el equipo de TV en el soporte de sobremesa.

1 Coloque el equipo de TV sobre el soporte de sobremesa.



- Coloque el TV en dirección desde arriba y deslícelo hasta que los pernos de guía no se vean.

2 Asegure el TV al soporte de sobremesa utilizando los tornillos suministrados. Las flechas  indican la ubicación de los agujeros de los tornillos utilizados para asegurar el soporte de sobremesa suministrado.



- Si utiliza un destornillador eléctrico, ajuste la fuerza de torsión a aproximadamente 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Desmontar el soporte de sobremesa del TV

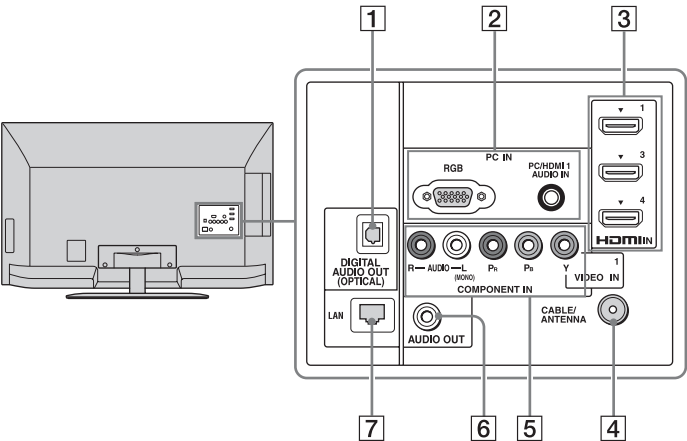
Para desmontar el soporte de sobremesa del TV, retire los tornillos  colocados en el paso 2.



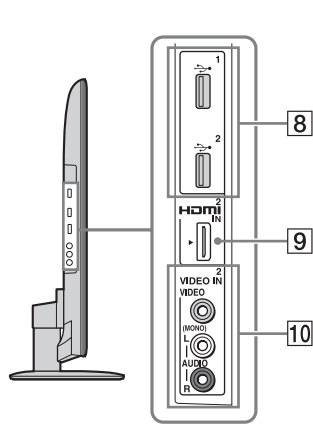
- No retire el soporte de sobremesa por ninguna razón que no sea instalar los accesorios correspondientes en el TV.
- Cuando separe el soporte de sobremesa del TV, coloque la pantalla hacia abajo sobre una superficie de trabajo estable que sea más grande que el TV.
- Para no dañar la superficie de la pantalla LCD, asegúrese de colocar un paño suave sobre la superficie de trabajo.
- Cuando instale el TV en la pared, retire los tornillos de la parte trasera del TV. Asegúrese de guardar los tornillos en un lugar seguro, fuera del alcance de los niños.
- Cuando vuelva a colocar el soporte de sobremesa, fije los tornillos (retirados con anterioridad) en los agujeros originales en la parte trasera del TV.

Ubicación de entradas y salidas

Panel posterior



Panel lateral



Elemento	Descripción
1 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (Salida de audio digital óptica)	Se conecta a la entrada de audio óptica de un equipo de audio digital que es compatible con PCM/Dolby* Digital.
2 PC IN (Entrada de computadora) (RGB)	Conecta a un conector de salida de video y audio de una computadora personal. También se puede conectar a otro equipo RGB analógico. Lea “Tabla de referencia de la señal de entrada de la PC” en la página 70, para conocer las señales que se pueden ver. Para algunas computadoras Apple Macintosh, puede resultar necesario usar un adaptador (no suministrado). Si se utiliza un adaptador, conéctelo a la computadora antes de conectar el cable HD15-HD15. Tal vez deba ajustar la configuración del TV o la resolución y señal de su computadora. Consulte cómo configurar su PC para este TV en la página 18.
3, 9 HDMI IN 1/2/3/4 (Entrada de HDMI 1/2/3/4)	HDMI (Interfaz multimedia de alta definición) ofrece una interfaz de audio/video digital sin compresión entre este TV y cualquier equipo de audio/video equipado con HDMI, como un decodificador, un reproductor de DVD y un receptor de audio/video. La HDMI es compatible con video mejorado o de alta definición y con audio digital. Asegúrese de usar únicamente cables HDMI que llevan el logotipo de HDMI. Utilice el puerto HDMI IN 1 para conectar el equipo de DVI. Utilice un cable o adaptador DVI a HDMI (no suministrado). Los equipos que utilizan una conexión DVI también necesitan una conexión de audio auxiliar con un cable de audio conectado a PC/HDMI 1 AUDIO IN de PC IN.

* Fabricado bajo licencia de Laboratorios Dolby. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Elemento	Descripción
4 CABLE/ANTENNA (Cable/antena)	Entrada RF que conecta con su cable o antena VHF/UHF.
5 VIDEO IN 1 (Entrada de VIDEO 1)/COMPONENT IN (Entrada de componente)/R (der)-AUDIO-L (izq) (MONO)	Esta toma de entrada se puede usar como una entrada para video compuesto (VIDEO 1) o como una entrada de video componente (COMPONENT). Para uso compuesto, conecte la toma hembra amarilla a Y para video y use audio L (izq.) (mono) y R (der.) para señal de audio. Para conexión del componente, use Y, Pb, Pr para video señales y conecte también el audio L (izq) (mono) y R (der) para señal de audio. Este TV puede detectar automáticamente y cambiar entre VIDEO 1 y COMPONENT cuando está conectado el VIDEO 1 o el COMPONENT IN. Para configurar en detección automática, presione HOME, seleccione Ajustes y, a continuación, seleccione la configuración de Ajustes. Seleccione la opción Selección de video1/componente en Ajustes AV y a continuación configure Auto.
6 AUDIO OUT (Salida de audio)	Se conecta a las tomas de audio de su equipo de audio analógico. Puede usar esta salida para escuchar el audio de su TV a través de su sistema estéreo.
7 LAN (Red de área local)	Puede disfrutar de contenidos almacenados en el dispositivo DLNA Certified™ a través de la red (página 38), y también IPTV, Yahoo! Widgets y Navegadores de Internet disponibles.
8 USB (Puerto Serial Universal)	Se conecta al equipo USB para acceder archivos de foto, música y video. El Adaptador de LAN inalámbrica USB (UWA-BR100, no suministrado) se encuentra disponible como accesorio opcional. Un mouse y un teclado USB estándar también pueden conectarse a los puertos USB. Un mouse o un teclado USB únicamente funcionarán durante la navegación en el explorador de Internet (página 49).
10 VIDEO IN 2 (Entrada de VIDEO 2) VIDEO/L (izq) (MONO)-AUDIO-R (der)	Se conecta a la toma de entrada para video compuesto del equipo de video. Si tuviera un equipo mono, conecte el puerto de la salida de audio con el puerto de entrada de audio L (MONO) del TV.



- Para ver los formatos de video 480i, 480p, 720p, 1 080i y 1 080p se necesita una conexión HDMI o una de video componente (YPbPr). El formato 1 080/24p solo se puede ver con la conexión HDMI.

Conexión del TV

Sistema de cable o Sistema de antena VHF/UHF

Puede disfrutar de programación digital, de alta definición y de definición estándar (si está disponible en su zona) junto con la programación de definición estándar analógica. Este TV puede recibir programación digital decodificada tanto para cable (QAM y 8VSB) como para una antena de VHF/UHF externa (ATSC).

■ Cable o VHF/UHF (o solo VHF)

Cable coaxial de 75 ohm  Parte posterior del TV
CABLE/ANTENNA

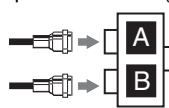
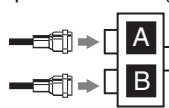


- Se recomienda enfáticamente realizar la conexión de la entrada de CABLE/ANTENNA con un cable coaxial de 75 ohm para recibir una calidad de imagen óptima. Los cables bifilares de 300 ohm pueden verse afectados fácilmente por interferencias de frecuencia radioeléctrica, que causan una degradación de la señal.

Sistema de cable y sistema de antena VHF/UHF

Utilice un interruptor opcional A-B de RF (Radio frecuencia) (no suministrado) para alternar entre la programación por cable y por antena de aire, como se indica a continuación.

Interruptor A-B de RF (Radio frecuencia)

Cable  Parte posterior del TV
Antena  CABLE/ANTENNA

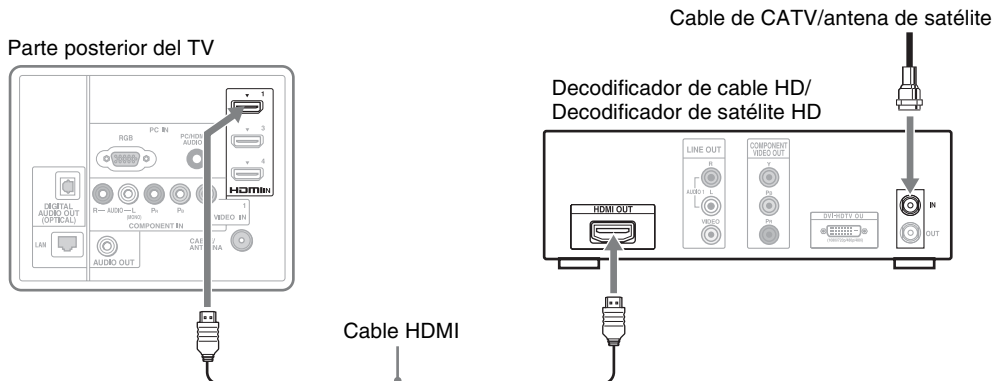


- Ajuste la configuración de **Tipo de señal** en **Cable** o **Antena** en la configuración de **Canal** para su tipo de entrada de señal (página 60).

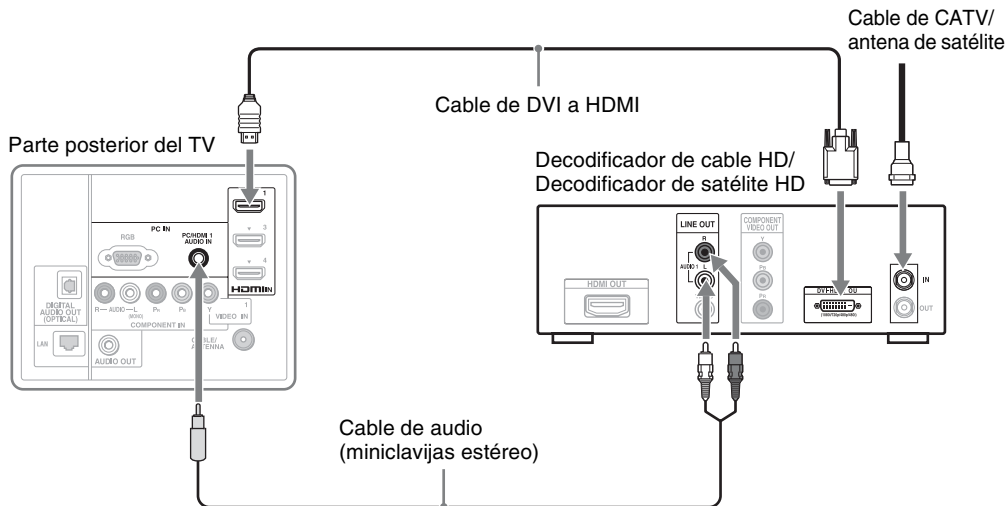
Decodificador de cable HD/Decodificador de satélite HD

Puede disfrutar de la programación de alta definición suscribiéndose a un servicio de cable o de satélite de alta definición. Para obtener una calidad de imagen óptima, conecte este equipo al TV a través de la entrada de HDMI o de video componente (con audio) que se encuentra en la parte posterior del TV.

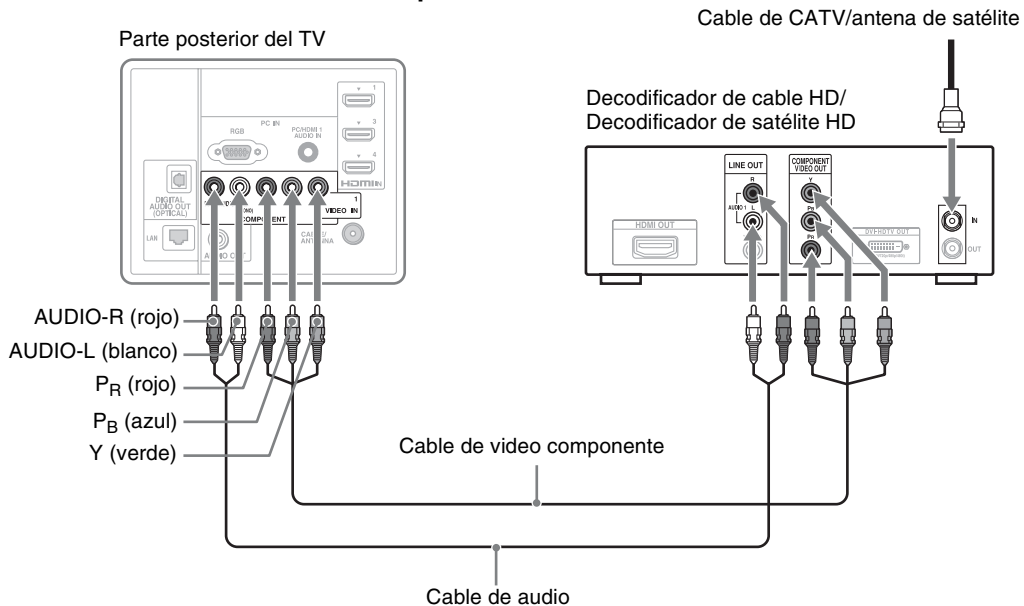
■ Mostrado con conexión HDMI



■ Mostrado con conexión de DVI



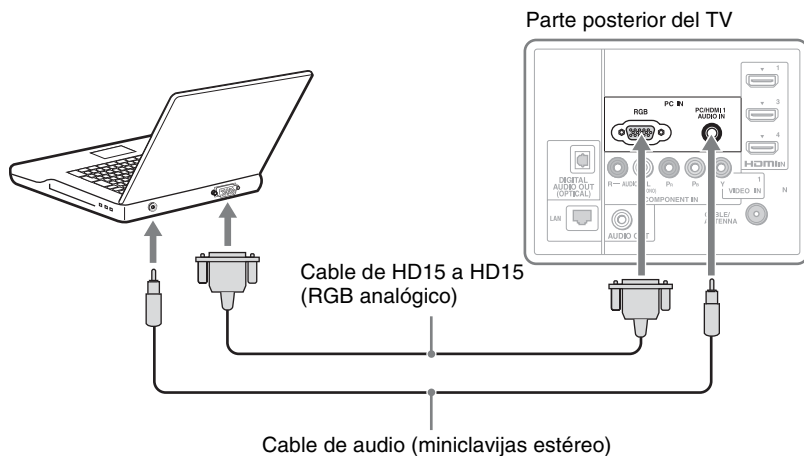
■ Mostrado con conexión de componente



- Si el equipo tiene una toma DVI pero no tiene una toma HDMI, conecte la toma DVI a la toma HDMI IN 1 (con cable o adaptador de DVI a HDMI) y conecte la toma de audio a AUDIO IN de PC IN. Para obtener detalles, consulte la página 13.

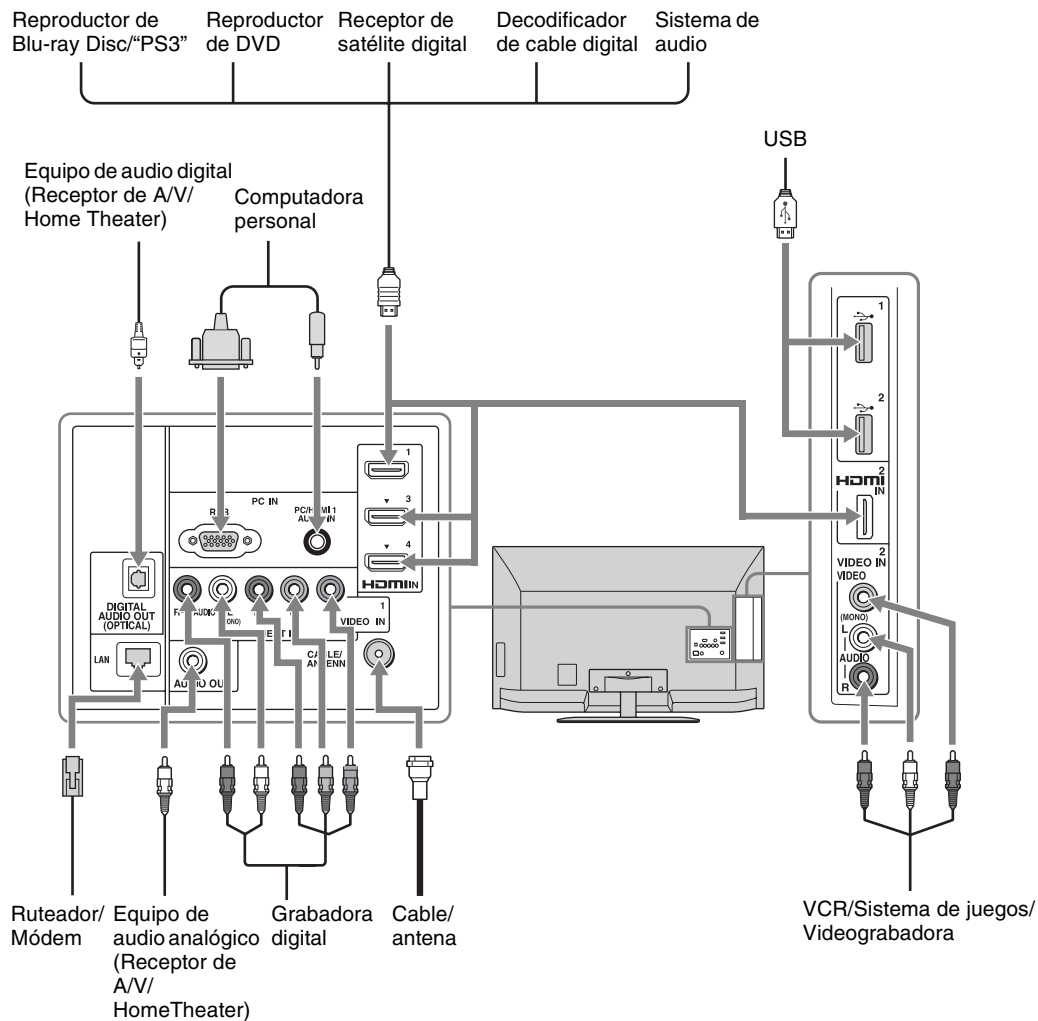
PC

Utilice el TV como un monitor para su PC conectando un cable de conexión de HD15 a HD15, como se muestra a continuación. Este TV también se puede conectar a una PC con una toma de DVI o HDMI. (Consulte la Guía de configuración rápida.)



- Conecte la toma de PC IN a la PC mediante el cable de HD15 a HD15 con núcleo de ferrita (RGB analógico) y el cable de audio (página 13).

Conexión de otros equipos

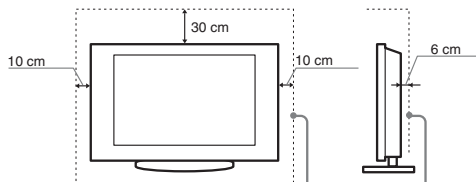


- Consulte la Guía de configuración rápida (suministrada) para conectar otros aparatos al TV.

Instalación del TV en una pared o en un lugar cerrado

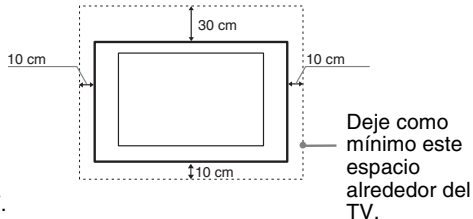
Asegúrese de que el TV tenga la ventilación adecuada. Deje suficiente espacio alrededor del TV, como se muestra a continuación. Evite operar el TV a temperaturas inferiores a los 5 °C

Instalado con un soporte



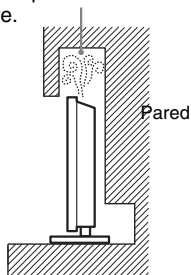
Deje como mínimo este espacio alrededor del TV.

Instalado en la pared

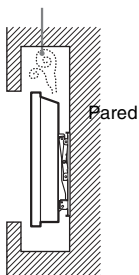


No instale nunca el TV de este modo:

Se impide la circulación del aire.



Se impide la circulación del aire.



- La ventilación insuficiente puede provocar el sobrecalentamiento del TV y dañarlo o producir un incendio.

Fijación del TV



Sony recomienda tomar medidas especiales para evitar que el TV se caiga. Los TV que no están instalados de manera segura pueden caerse y provocar daños a la propiedad, causar lesiones corporales o incluso la muerte.

Medidas para evitar que se caiga el TV

- ☐ Instale el TV de modo que quede fijo a la pared o base.
- ☐ No permita que los niños jueguen o se cuelguen del mueble o del TV.
- ☐ Evite colocar o colgar objetos en el TV.
- ☐ No instale nunca el TV en:
 - Superficies resbaladizas, inestables o irregulares.
 - Muebles que pueden utilizarse fácilmente como escalones, como una cómoda.
- ☐ Instale el TV donde no puedan deslizarlo, empujarlo o hacerlo caer.
- ☐ Coloque todos los cables de alimentación ca y cables de conexión de modo que no estén al alcance de los niños.

Medidas recomendadas para la instalación del TV

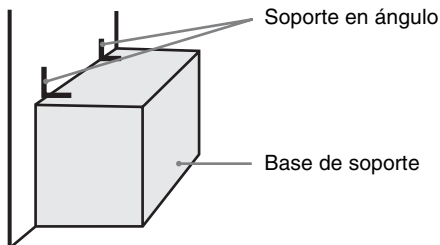
Preste atención a las siguientes medidas de seguridad cuando instale un TV en el soporte de TV (no suministrado).

1 Fije la base de soporte donde se apoyará el TV.

Asegúrese de que la base de soporte tolere correctamente el peso del TV. Utilice dos soportes en ángulo (no suministrados) para fijar la base de soporte.

Para cada soporte en ángulo, utilice el herraje adecuado a fin de:

- Sujetar un lado del soporte en ángulo a la pared.
- Sujetar el otro lado a la base de soporte del TV.

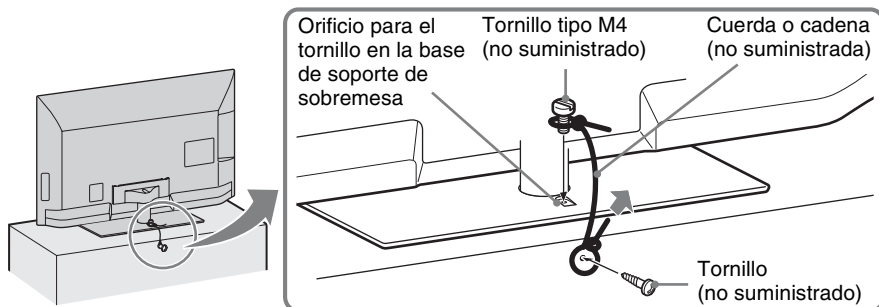


2 Fije el TV a la base de soporte.

Utilice los herrajes opcionales que se enumeran a continuación (no suministrado):

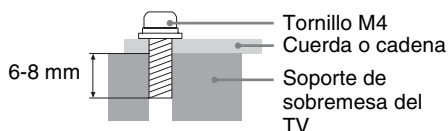
- El tornillo tipo de M4 (atornillado a la base de soporte de sobremesa del TV).
- Un tornillo o elemento similar (sujetado a la base de soporte del TV).
- Cuerda o cadena (lo suficientemente fuerte para tolerar el peso del TV). Asegúrese de que no haya demasiada longitud sobrante de cuerda o cadena.

También puede utilizarse para este fin el Kit de correa de soporte Sony (no suministrado).



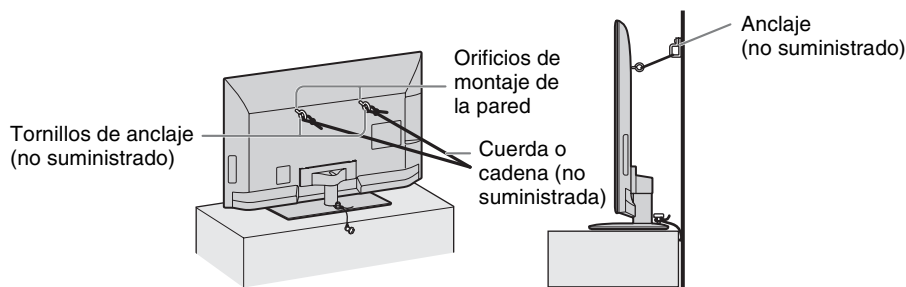
El largo del tornillo tipo M4 difiere según el diámetro de la cuerda o cadena.

Consulte la ilustración que aparece a continuación.



3 Anclaje del TV a la pared.

Sujete el TV a la pared mediante pernos, tornillos de anclaje y cadena (o sogá).



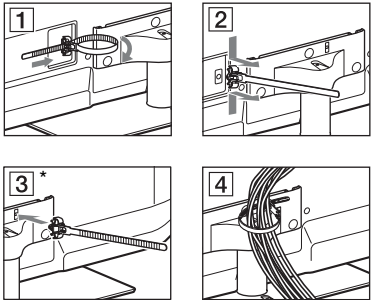
- Póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia al cliente para obtener el Kit de correa de soporte suministrando el nombre del modelo de su TV. Visite la página de Internet <http://esupport.sony.com/ES/LA>
- Fijar el TV al soporte sin sujetar correctamente el TV ni el soporte a la pared no es garantía suficiente de que el TV permanezca en su sitio. Para una mayor protección, siga las tres medidas recomendadas anteriormente.

Atado de los cables

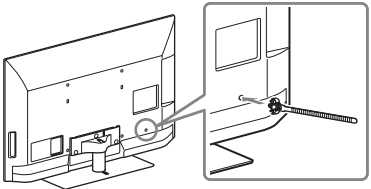
Antes de atar los cables, retire el sujeta cables de la cubierta de ca. Utilice el sujeta cables para atar el resto de los cables.



- No ate el cable de alimentación ca con los otros cables.



- * Cuando instale el TV en la pared, sujete el cable debajo de las terminales.

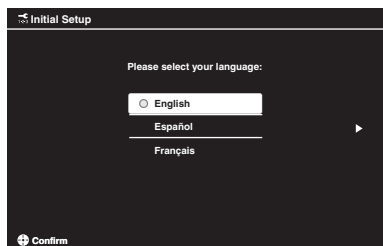


Ejecución de configuración inicial

Durante la configuración inicial, deberá realizar lo siguiente:

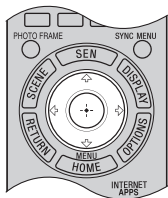
- Configure el idioma para el texto que aparece en pantalla (OSD)
- Seleccione del país de visualización
- Seleccione el tipo de uso
- Busque los canales digitales y analógicos
- Establezca la hora actual
- Establezca la configuración de la red
- Descargue el software

Conecte todos los cables antes de comenzar con la **Configuración inicial**. Consulte la Guía de configuración rápida (suministrada) para ver ejemplos de diagramas de conexión.



- 1 Encienda el TV.
Aparecerá la pantalla **Configuración inicial**.

- 2 Utilice los botones del control remoto descritos más abajo para desplazarse por **Configuración inicial**.



↑/↓/←/→ botones:

Le permite navegar y resaltar las opciones correspondientes.

+ botón:

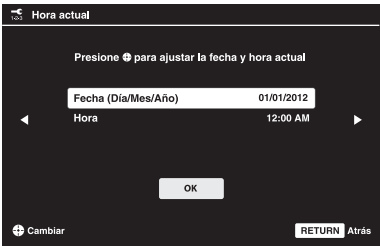
Le permite seleccionar la opción resaltada y avanzar a la siguiente pantalla.

- 3 **Autoprogramación** buscará los canales disponibles desde la fuente de la señal directamente conectada con la entrada de CABLE/ANTENNA del TV. Siga el texto de ayuda suministrado en la pantalla para ejecutar la **Autoprogramación**.



- Si cancela **Autoprogramación**, cualquier canal que haya seleccionado no quedará registrado. Para volver a buscar canales disponibles, ejecute **Autoprogramación**.
- Conecte el servicio de TV por cable o la antena al TV (puede conectar ambos utilizando un interruptor A-B RF [no suministrado]), para más información consulte la página 15.

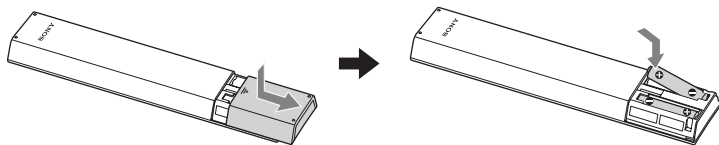
4 Ajuste la fecha y la hora actual.



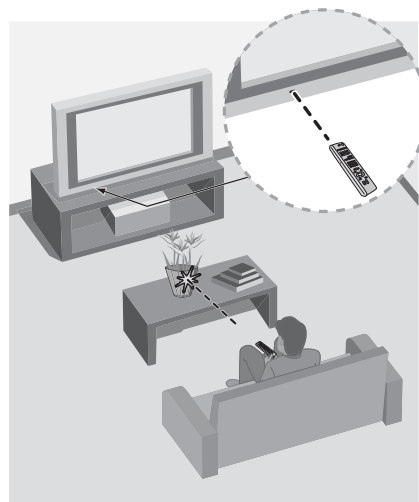
Uso del control remoto

Cómo introducir las pilas en el control remoto

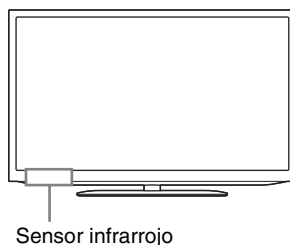
Inserte dos pilas tamaño AAA (suministradas) haciendo coincidir las marcas $+$ y $-$ de las pilas con el diagrama que se encuentra dentro del compartimiento para pilas del control remoto.



Algunas indicaciones

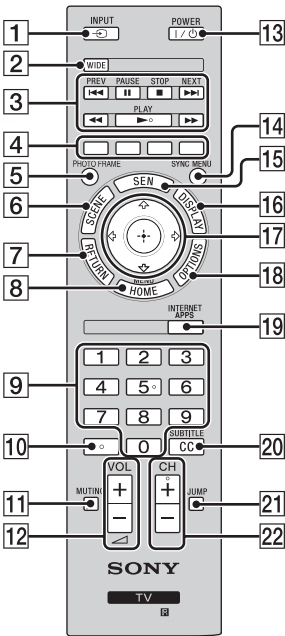


- Apunte el control remoto directamente hacia el sensor infrarrojo que tiene el TV.
- Asegúrese de que ningún objeto obstruya la comunicación entre el control remoto y el sensor infrarrojo del TV.
- Las lámparas fluorescentes pueden interferir con el funcionamiento del control remoto; se recomienda apagarlas.
- Si tiene problemas con el control remoto, vuelva a colocar las pilas o reemplácelas y asegúrese de hacerlo correctamente.
- Asegúrese de que no haya objetos en frente del TV.



Sensor infrarrojo

Descripción de los botones del control remoto



Botón	Descripción
1 INPUT (Entrada)	Presiónelo para visualizar la lista de Entradas externas y el modo del TV. Presiónelo varias veces para ver las diferentes entradas. Consulte la página 38.
2 WIDE (Ancho)	Presiónelo varias veces para completar en forma circular el ciclo de ajustes de Modo ancho disponibles. Consulte la página 36.
3 Control del equipo	Estos botones se utilizan para controlar el equipo conectado al TV mediante la función Control para HDMI (no está disponible en todos los equipos de Control para HDMI). Algunos otros botones del control remoto sirven también para operar el equipo BRAVIA® Sync™ . ◀◀ (PREV) (Anterior): presiónelo para volver a reproducir el programa actual desde la marca de capítulo previo. ⏸ (PAUSE) (Pausar): presiónelo para pausar la reproducción. ■ (STOP) (Parar): presiónelo para detener la reproducción. ▶▶ (NEXT) (Siguiente): presiónelo para avanzar hacia la marca de capítulo siguiente. ◀◀ (Retroceso rápido): presiónelo para reproducir un programa en modo de rebobinado rápido. ▶ (PLAY) (Reproducir): presiónelo para reproducir un programa a velocidad normal. ▶▶ (Avance rápido): presiónelo para reproducir un programa en modo de avance rápido.
4 Botones de color	Cuando los botones de color están disponibles, en la pantalla aparece una guía de funcionamiento.



- Los botones **5**, **▶** y **CH +** disponen de un punto táctil. Úselos como referencia cuando opere el TV.

Botón	Descripción
5 PHOTO FRAME (Marco de fotos)	Presiónelo para visualizar el Marco de fotos. Consulte la página 42.
6 SCENE (Escena)	Optimiza la calidad de imagen y sonido al seleccionar los siguiente elementos. Auto: optimiza automáticamente la calidad de imagen y sonido según la fuente de entrada. General: no se optimiza la calidad de imagen y sonido para todas las escenas. Foto: reproduce la textura y el color de una foto impresa. Música: le permite experimentar un sonido dinámico y claro como si estuviese en un concierto. Cine: presenta imágenes y sonidos como en una sala de cine. Juego: amplía la experiencia de juego con una óptima calidad de sonido e imagen. Gráficos: facilita la experiencia de visualización de monitor prolongada con imágenes nítidas y detalladas. Deportes: presenta imágenes y sonidos reales como en un estadio.
7 RETURN (Volver)	Presiónelo para volver a la pantalla anterior o para salir de la pantalla cuando se muestran los elementos de menú y la configuración.
8 HOME (Inicio)/ MENU (Menú)	Presione este botón para mostrar el menú con funciones y configuraciones del TV. Vea “Uso de los menús” en la página 52.
9 0-9	Presione 0-9 para seleccionar un canal.
10 	Utilícelo con los botones 0-9 para seleccionar canales digitales. Por ejemplo, para introducir 2.1, presione ②, ①, ① y ②.

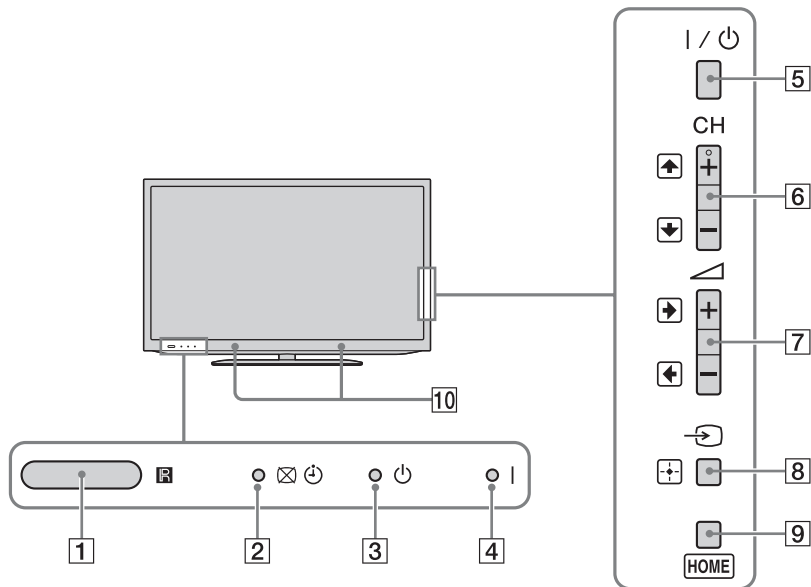


- Al seleccionar las escenas de **Foto**, **Música**, **Cine**, **Juego** o **Deportes**, el **Modo sonido** se ajusta automáticamente a la opción **Estándar**.
- La función de selección de escena no es compatible con USB/DLNA-Foto, -Música, -Video, IPTV, Yahoo! Widgets y Navegador de Internet.

Botón	Descripción
11 MUTING (Silenciado)	Presiónelo para silenciar el sonido. Presiónelo de nuevo o presione VOL + para recuperar el sonido.
12 VOL (↵) +/- (Volumen)	Presiónelos para ajustar el volumen.
13 POWER (Alimentación) I/⏻	Presiónelo para encender y apagar el TV.
14 SYNC MENU (Menú de Sincronización)	Presiónelo para reproducir el menú de BRAVIA Sync Menu y, a continuación, seleccione el equipo HDMI para la Selección del disposit. HDMI .
15 SEN (Red de entretenimiento de SONY)	Permite la selección de contenido desde el servicio en línea "SEN" (Sony Entertainment Network). Si "SEN" no está disponible, la categoría "SEN" no se muestra.
16 DISPLAY (Mostrar)	Presiónelo una vez para visualizar la información del canal/programa que está viendo. La información desaparecerá transcurridos unos segundos, o si no, vuelva a presionarlo para salir inmediatamente.
17 ⬆/⬇/⬅/➡ ⊕	Presione ⬆/⬇/⬅/➡ para desplazar la selección u opción resaltada. Para seleccionar o confirmar un elemento, presione ⊕.
18 OPTIONS (Opciones)	Presiónelo para visualizar una lista de funciones convenientes y accesos directos a los menús. Los elementos del menú de opciones varían en función de la entrada seleccionada y del contenido transmitido.
19 INTERNET APPS (Aplicaciones)	Presiónelo para visualizar Yahoo! Widgets.
20 CC/ SUBTITLE (Subtítulos)	Presiónelo para completar el ciclo de ajustes disponibles para Subtítulos (CC): Sí, No y Sí al Silenciar .

Botón	Descripción
21 JUMP (Alternar)	Presiónelo para alternar entre dos canales y entradas externas. El TV alternará entre el último canal y el canal actual seleccionado, o bien, la entrada externa seleccionada.
	
22 CH +/- (Canal)	Presiónelos para cambiar los canales. Para recorrerlos rápidamente, mantenga presionado uno de los CH +/-.

Indicadores y controles del TV



Elemento	Descripción
1 Detector de luz (IR) Receptor de señal infrarroja	Detecta el nivel de luz ambiental y ajusta el brillo de la pantalla consecuentemente. No coloque nada cerca del sensor; si lo hace, podría afectar su funcionamiento. Recibe las señales infrarrojas del control remoto.
2 ⊠ (Luz sin imagen)/⏻ (Luz timer)	Se ilumina una luz color naranja cuando el Timer Sí/Sleep/Marco de fotos se habilita. Si selecciona Timer Sí , se ilumina en color naranja mientras el TV está también en modo de espera. Se ilumina en verde cuando el Ahorro energía se programa en Sin imagen .
3 ⏻ (Luz standby)	Se ilumina en rojo cuando el TV está en el modo en espera.
4 I (Luz alimentación)	Se ilumina en verde cuando el TV está encendido.
5 I/⏻ (Alimentación)	Presiónelo para encender y apagar el TV.
6 - CH (Canal) + ↓ ↑	Presiónelos para cambiar los canales. Para recorrerlos rápidamente, mantenga presionado uno de los botones CH -/+ . En la pantalla de los menús, estos botones funcionan como los botones para desplazarse hacia arriba/abajo.
7 - ▽ + ← →	Presiónelos para ajustar el volumen. En la pantalla del menú, estos botones funcionan como los botones para desplazarse hacia la izquierda/derecha.

Elemento	Descripción
8  (Entrada)	Presiónelo para mostrar la lista de entradas externas. Presiónelo varias veces para ver las diferentes entradas. En la pantalla de los menús, este botón sirve para confirmar la selección o el ajuste.
9 HOME (Inicio)	Presiónelo para mostrar el menú con las funciones y la configuración del TV (consulte “Uso de los menús” en la página 52).



- Para más información sobre la instalación de etiquetas de entradas externas, consulte la página 66.
- El botón **CH +** dispone de un punto táctil. Úselo como referencia cuando opere el TV.
- Asegúrese de que el TV esté completamente apagado antes de desenchufar el cable de suministro eléctrico.

BRAVIA® Sync™ con Control para HDMI

Gracias a la función **Control para HDMI**, **BRAVIA Sync** puede comunicarse con equipos compatibles con **BRAVIA Sync** mediante HDMI CEC (Control de productos electrónicos). Utilice los siguientes parámetros y sugerencias a modo de ayuda para unificar el control de los equipos conectados.

- 1 Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**; a continuación, seleccione la configuración de **Ajustes**.
- 2 Seleccione **Ajustes HDMI** y, a continuación, resalte **Control para HDMI** y ajústelo en **Sí**.

■ Cómo controlar los equipos compatibles con BRAVIA Sync

Para controlar los equipos mediante el control remoto, presione **SYNC MENU** y seleccione el equipo que desea desde **Selección del disposit. HDMI**.



■ Reproductor de BD/DVD

- Automáticamente enciende el equipo **BRAVIA Sync** compatible y cambia la entrada de ese equipo al seleccionarla desde **Sync Menu**.
- Automáticamente enciende el TV y cambia la entrada al equipo conectado cuando el equipo comienza la reproducción.
- Automáticamente apaga el equipo conectado cuando cambia el TV al modo en espera.

■ Amplificador AV

- Enciende automáticamente el amplificador AV conectado y cambia la salida del sonido desde la bocina del TV al sistema de audio cuando se enciende el TV.
- Pasa automáticamente la salida del sonido al amplificador AV al encender el amplificador AV cuando el TV está encendido.
- Apaga automáticamente el amplificador AV conectado cuando cambia el TV al modo en espera.
- Ajusta el volumen (**VOL +/-**) y silencia el sonido (**MUTING**) del amplificador AV conectado mediante el control remoto del TV.

■ Cámara de video

- Enciende el TV automáticamente y pasa la entrada de la cámara de video conectada cuando se enciende la cámara de video.
- Apaga automáticamente la cámara de video conectada cuando cambia el TV al modo en espera.



- **Control para HDMI (BRAVIA Sync)** solo está disponible para aquellos equipos Sony conectados que sean **BRAVIA Sync** o compatibles con **Control para HDMI**.
- Los parámetros de **Control para HDMI** se deben fijar tanto en el TV como en el equipo conectado. Para conocer los parámetros del equipo conectado, consulte el manual de instrucciones.
- Cuando el equipo Sony específico compatible con **Control para HDMI (BRAVIA Sync)** está conectado, **BRAVIA sync** se activa automáticamente en el equipo.

Uso de la función PIP

PIP (imagen dentro de la imagen) muestra una imagen desde la PC conectada en pantalla completa y un programa de TV en una ventana de inserción. (Consulte la tabla “Para entrar a PIP” que se encuentra a continuación.) (La función **Subtítulos (CC)** no está disponible en el modo **PIP**.)



Para entrar a PIP

Entradas compatibles con PIP	
En la ventana principal	En la subventana
PC	Canal de TV (CABLE/ANTENNA), VIDEO IN 1/2, HDMI IN 1/2/3/4 (señal de video)
HDMI IN (Señal de PC)	Canal de TV (CABLE/ANTENNA), VIDEO IN 1/2, COMPONENT IN

- 1 Presione **OPTIONS** mientras está en el modo PC.
- 2 Seleccione **PIP** en el menú **OPTIONS**.
- 3 Aparecerá la subventana.

■ Para cambiar canales

Para cambiar de canal en la subventana, presione **CH +/-** o ingrese el número de canal mediante los botones numéricos **0-9**.

■ Para salir de la función PIP

- 1 Presione **OPTIONS**.
- 2 Presione **↑/↓** para resaltar **Salir de PIP** y presione **⊕** para salir de la pantalla completa de PC.

■ Para intercambiar audio

Puede intercambiar audio entre la ventana principal y la subventana.

- 1 Presione **OPTIONS**.
- 2 Presione **↑/↓** para resaltar **Intercambio de audio** y presione **⊕**.
- 3 Presione **↑/↓** para resaltar la ventana a fin de habilitar el audio. A continuación, presione **⊕**.

Uso de la función PAP

PAP (imagen con imagen) expone dos imágenes (izquierda y derecha) en la pantalla al mismo tiempo (por ejemplo: entrada externa y programa de TV). Para más detalles sobre equipo externo, consulte la página 19.



- ② Presione **▲/▼** para resaltar **Imagen única** y presione **⊕** para salir de Imagen Única del menú Opciones.
- ③ Presione **⊕**.

Para ingresar a PAP

Entradas compatibles con PAP	
En la ventana principal	En la subventana
Componente	Canal de TV (CABLE/ANTENNA), VIDEO IN 2
HDMI IN (excepto señal de PC)	Canal de TV (CABLE/ANTENNA), VIDEO IN 1/2, COMPONENT IN

- 1 Presione **OPTIONS** y luego seleccione **P&P**.
- 2 Presione **◀/▶** para seleccionar imagen activa.

■ Para cambiar canales

Para cambiar de canal en la subventana, presione **CH +/-** o ingrese el número de canal mediante los botones numéricos **0-9**.

■ Para cambiar el tamaño de la imagen

Para cambiar el tamaño de la imagen presione los botones **▲/▼**.

■ Para salir de la función PAP

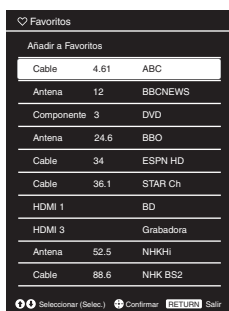
Para salir de la función PAP puede utilizar cualquiera de los siguientes métodos:

- ① Presione **RETURN**.

Favoritos

Puede acceder fácilmente a sus canales favoritos y entradas externas presionando el botón **HOME** una vez que aquellos se hayan agregado a la lista.

- 1 Presione **HOME**.
- 2 Presione **▲/▼** para resaltar **Favoritos** y presione **⊕**.



Aparece la lista de favoritos.

- 3 Presione **▲/▼** para resaltar un canal o una entrada y luego presione **⊕**.

■ Para agregar a Favoritos

Mientras esté sintonizado a un canal de TV, o disfrutando contenido en otra entrada, presione **HOME** y seleccione **Favoritos** para mostrar la lista. Resalte **Añadir a Favoritos**, luego presione **⊕**. Su elemento recién agregado aparecerá en la parte superior de la lista. Cuando continúe agregando elementos más allá del décimo, el elemento enumerado en la parte inferior de la lista se eliminará automáticamente de esta.



- Los canales favoritos y las entradas externas también se pueden agregar usando el botón **OPTIONS** en el control remoto.
- Su lista de **Favoritos** será borrada cada vez que ejecute **Autoprogramación**.

Modo ancho

La función **Modo ancho** le permite seleccionar el aspecto de pantalla de su preferencia. Sobre la base de la fuente original de señal, puede ver bandas negras alrededor de la imagen o solo a ambos lados de la pantalla. Algunas veces verá la imagen llena o con la pantalla completa. Esto se debe a la señal que recibe su TV.

Puede seleccionar manualmente las configuraciones de **Modo ancho** disponibles mientras mira su TV, presionando el botón **WIDE** de su control remoto o, si mira principalmente TV digital, o puede poner su TV en **Ancho automático**.

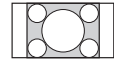
■ Cómo configurar el Ancho automático

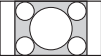
Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, a continuación, seleccione la configuración de **Pantalla**.

Seleccione **Ancho automático** y ponga **Sí**.

■ Cambio del modo pantalla ancha

Presione **WIDE** varias veces para completar el ciclo de los modos disponibles.

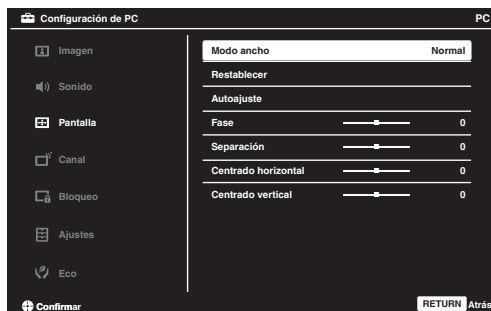
4:3 Fuente original	16:9 Fuente original
Fuente de definición estándar 	Fuente de alta definición 
Acerc. panorám. 	Acerc. panorám. 

4:3 Fuente original	16:9 Fuente original
Normal 	Normal Este modo no está disponible.
Completa 	Completa  
Acercamiento 	Acercamiento  

Normal está disponible con fuentes de 480i o 480p únicamente.

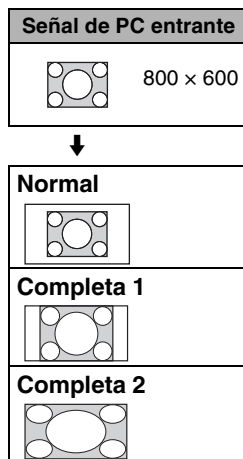
Modo ancho con PC

El **Modo ancho** también está disponible para configuración de **PC**. Cuando se conecta una **PC** al TV y se selecciona entrada de PC, puede cambiar la configuración de la pantalla de PC.



■ Cambio de modo pantalla ancha en la entrada de PC

Presione **WIDE** varias veces para completar el ciclo de los modos disponibles mientras esté en el modo entrada de PC.



- Use la función de **Autoajuste** para ajustar la posición y la fase de la imagen cuando el TV recibe una señal de entrada de la PC conectada.

Entradas

Presione **INPUT** para mostrar la lista de **Entradas** y alterne las entradas externas para seleccionar la señal de video por ver, que incluye el modo TV. La lista de entradas contiene el modo TV y otras entradas que corresponden a los equipos conectados al mismo.

Puede etiquetar sus entradas externas para identificarlas fácilmente.

■ Para administrar entradas

Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, a continuación, seleccione la configuración de **Ajustes**. Seleccione la opción **Administrar entradas** en **Ajustes AV**. Presione **▲/▼** para resaltar la entrada de video (**HDMI 1-4**, **Video 1-2**, **Componente**, **PC**) a la que desea asignar una etiqueta; presione **⊕** para seleccionar la entrada de su elección.

■ Para administrar etiquetas

Presione **◀/▶** para resaltar una de las etiquetas visualizadas que concuerde con el equipo conectado, luego presione **⊕**.

■ Para administrar la activación

- 1 Presione **◀/▶** para seleccionar la sección de activación.
- 2 Presione **▲/▼** para seleccionar **Auto**, **Siempre** o **No** cuando esté seleccionado **Auto**. La entrada seleccionada aparecerá siempre.

Reproducción Fotos/ Música/Videos mediante USB

Disfrute en su TV de todas las fotos, música y videos almacenados en una cámara fotográfica digital Sony o videgrabadora a través de un cable USB o de un dispositivo de almacenamiento USB.

- 1 Conecte un dispositivo USB compatible al TV.
- 2 Presione **HOME**.
- 3 Presione **▲/▼** para seleccionar **Multimedia**, luego presione **▲/▼/◀/▶** para seleccionar **Foto**, **Música**, **Video**, luego presione **⊕**.
- 4 Presione **▲/▼/◀/▶** para seleccionar un archivo, carpeta o dispositivo, luego presione **⊕**.
Al seleccionar una carpeta, seleccione un archivo, luego presione **⊕**.
Se inicia la reproducción.

■ Autoinicio de reproducción de fotos

Automáticamente, el TV abre una pantalla de visualización en miniatura cuando se enciende la cámara fotográfica digital u otro dispositivo de almacenamiento conectado al puerto USB (página 64).

■ Notas al reproducir archivos nuevamente

- Cuando el TV accesa los datos del dispositivo USB, tenga en cuenta lo siguiente:
 - No apague el TV ni conecte el dispositivo USB.
 - No desconecte el cable USB.
 - No retire el dispositivo USB.

Es posible que los datos en el dispositivo USB se dañen.

- Sony no se responsabilizará por los daños o pérdida de datos en los medios de grabación debido a un malfuncionamiento de los dispositivos conectado o el TV.
- La reproducción no se iniciará automáticamente si el TV está encendido después de conectar la cámara fotográfica digital u otro dispositivo al puerto USB.
- El dispositivo USB permite reproducción de archivos tipo FAT16, FAT32 y NTFS.
- El inicio automático de reproducción de fotos solo funciona para archivos de fotos en la carpeta de la cámara fotográfica digital más reciente (según DCF, carpeta "DCIM" con la numeración más elevada).
- Es posible que la reproducción no se inicie automáticamente cuando algunas cámaras fotográficas digitales (como cámaras con memoria interna) se encuentran conectadas.
- El nombre del archivo y el nombre de la carpeta solo son compatibles en inglés.
- Cuando conecte una cámara fotográfica digital Sony, establezca el modo de conexión USB de la cámara en el modo "Auto" o "Almacenamiento masivo". Para obtener más información sobre el modo de conexión USB,

consulte las instrucciones que se suministran junto con la cámara digital.

- Utilice un dispositivo de almacenamiento USB que cumpla con los estándares de dispositivos de almacenamiento masivo USB.
- Si el archivo seleccionado contiene información incorrecta o está incompleto, no podrá reproducirse.

Formato de video USB

Extensión	Contenedor	Codificador de video	Codificador de audio
.avi	AVI	XviD	PCM / MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC (2ch) / MPEG4 AAC (2ch) / MPEG4 HE-AAC (2ch) / Dolby Digital (2ch) / WMA v8
		MPEG1	
		MPEG2 MP	
		H.264 BP/MP/HP	
		MPEG-4 SP/ASP	
.wmv .asf	ASF	WMV v9	MP3 / WMA v8
		XviD	
		MPEG-4 SP/ASP	
		VC-1	
.mp4 .mov .3gp	MP4	H.264 BP/MP/HP	MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC / MPEG4 AAC / MPEG4 HE-AAC
		MPEG-4 SP/ASP	
		H.263	
		H.264 BP/MP/HP	
.mkv	MKV	MPEG-4 SP/ASP	PCM / MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC (2ch) / MPEG4 AAC (2ch) / MPEG4 HE-AAC (2ch) / Dolby Digital (2ch) / WMA v8
		WMV v9	
		VC-1	
		MPEG1	
.mpg .mpeg .vob .vro	PS	MPEG2 MP	MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / Dolby Digital (2ch)
		MPEG2 MP	
		MPEG2 MP	
		MPEG2 MP	
.ts, .m2ts	TS	MPEG2 MP	MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC (2ch) / MPEG4 AAC (2ch) / MPEG4 HE-AAC (2ch)
		VC-1	
		H.264 BP/MP/HP	
		H.264 BP/MP/HP	

Formato de música USB

Extensión	Codificador de audio
.mp3	MP3
.wma	WMA v8

Formato de foto USB

Extensión	Codificador de imagen
.jpg, .jpeg	JPEG

DCF2.0 o EXIF2.21 compatible.



- No se garantiza la reproducción de los formatos mencionados arriba.

Red doméstica

Conectarse a una red doméstica

Puede disfrutar de varios contenidos (por ejemplo: archivos de fotos, música y video) almacenados en los servidores multimedia de DLNA Certified™. El servicio de red en su hogar le permitirá disfrutar del contenido de red en otras habitaciones.

■ Reproducir fotos/música/video

- 1 Presione **HOME**, luego seleccione **Multimedia > Foto, Música o Video** > el servidor multimedia deseado.
- 2 Seleccione archivos o carpetas de la lista para reproducir.



- Se requiere que el servidor sea DLNA Certified™.
- Es necesario que los archivos del dispositivo de red tengan los siguientes formatos:
 - Imágenes fijas: JPEG
 - Música: MP3, PCM lineal, WMA
 - Video: AVCHD, MPEG2, MPEG1, MP4 (AVC), MP4 (MPEG4), WMV
- Dependiendo del archivo, la reproducción tal vez no sea posible incluso cuando se utilicen formatos compatibles.

Renderización

Puede reproducir archivos de fotos, música y video almacenados en dispositivos de red (por ejemplo: cámaras digitales de fotos, teléfonos celulares, PC) en la pantalla del TV con solo operar el dispositivo de destino. La red también debe ser compatible con la renderización.

■ Ajustes de la renderización

Presione **HOME**, luego seleccione

Ajustes > Ajustes > Red >

Configuración de la red de su hogar > Renderer > el ajuste deseado.

Ajustes de visualización para los servidores multimedia

Seleccione servidores de red del hogar para que se visualicen en el Menú de inicio. Se pueden visualizar hasta 10 servidores en el Menú de inicio automáticamente.

- 1 Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes > Ajustes > Red > Configuración de la red de su hogar > Mostr./Ocultr servidores multim..**
- 2 Seleccione el servidor para visualizar en el Menú de inicio.

Marco de fotos

Puede disfrutar de ver una foto, escuchar música, o visualizar el reloj y el calendario al mismo tiempo.



Puede ingresar del modo de marco de fotos a través de los siguientes métodos:

- ① Presione **HOME**, y luego seleccione **Modo de cuadro de foto**.
- ② Presione **PHOTO FRAME**.
- ③ Presione **OPTIONS**, mientras reproduce los archivos de fotos/música.

Puede cambiar el marco, por ejemplo: imagen y reloj, imagen de pantalla completa o reloj de pantalla completa. Para obtener más detalles, consulte página 64.

■ Para seleccionar una foto

Puede seleccionar fotos desde la memoria USB o desde el servidor DLNA Certified™ utilizando cualquiera de los siguientes métodos:

- ① Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, luego **Ajustes > Ajustes de marco de fotos > Selección de imagen**. Seleccione el dispositivo/servidor y luego presione el botón azul o (+) para seleccionar el archivo desde la vista en miniatura.

- ② En el modo de cuadro de foto, presione **OPTIONS > Selección de imagen**. Seleccione el dispositivo/servidor y luego presione el botón azul o (+) para seleccionar el archivo desde la vista en miniatura.
- ③ Presione **HOME**, y luego seleccione **Multimedia**, a continuación seleccione **Foto**. Mientras reproduce una foto, presione **OPTIONS > Modo de cuadro de foto** para iniciar **Marco de fotos** con la foto seleccionada.

■ Para seleccionar música

Puede seleccionar música desde la memoria USB o desde el servidor DLNA Certified™ utilizando cualquiera de los siguientes métodos:

- ① Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, luego **Ajustes > Ajustes de marco de fotos > Selección de música**. Seleccione el dispositivo/servidor y luego presione (+) para seleccionar el archivo desde la vista en miniatura.
- ② En el modo de cuadro de foto, presione **OPTIONS > Selección de música**. Seleccione el dispositivo/servidor y luego presione (+) para seleccionar el archivo desde la vista en miniatura.
- ③ Presione **HOME**, y luego seleccione **Multimedia**, a continuación seleccione **Música**. Mientras reproduce música, presione **OPTIONS > Modo de cuadro de foto** para iniciar **Marco de fotos** con la música seleccionada.

■ Para seleccionar Modo de Visualización

Puede cambiar la visualización del marco de fotos al seleccionar **Modo de visualización** (página 64).

- **Imagen y reloj**



- **Imagen en pantalla completa**



- **Reloj en pantalla completa**



■ Para seleccionar Modo de visualización de reloj

Existen cinco modos de visualización de calendario.

Cuando el **Modo de visualización** está programado en **Imagen y reloj**, se puede ajustar a **Calendario**, **Reloj analógico** o **Reloj digital**. Cuando el **Modo de visualización** está programado en **Reloj en pantalla completa**, se puede ajustar a **Calendario**, **Calendario y reloj** o **Reloj**.

Para obtener más detalles, consulte página 64:

- **Calendario**
- **Reloj analógico**
- **Reloj digital**
- **Calendario y reloj**
- **Reloj**

■ Duración

Para ahorrar energía, el modo de cuadro de fotos se apagará después de 24 horas de uso de su TV con apagado automático. Después de haber utilizado el modo de cuadro de fotos por 24 horas, no vuelva a usarlo al menos por una hora para evitar que el panel presente marcas permanentes.

Puede ajustar el tiempo de duración seleccionando **Duración** en **Ajustes de marco de fotos**. Para obtener más detalles, consulte página 64.

Para evitar que el panel presente marcas permanentes, la posición de la foto, el reloj y el calendario varía automáticamente cada hora.

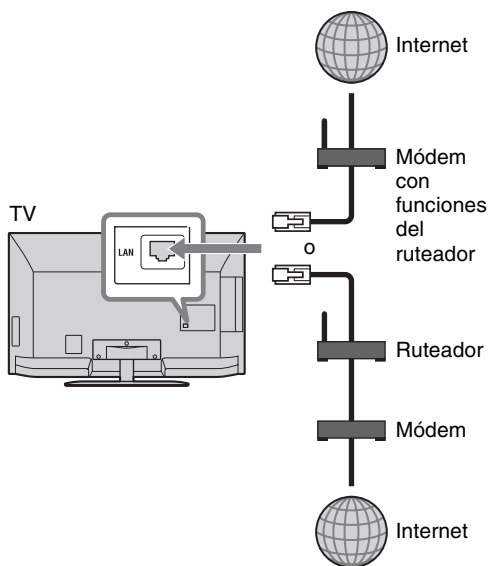
Uso de las funciones de la red doméstica

Al conectar este TV a Internet, puede disfrutar diferentes funciones: videos de Internet, etc.



- Necesitará contactarse con un proveedor de servicios de Internet para conectarse a Internet.

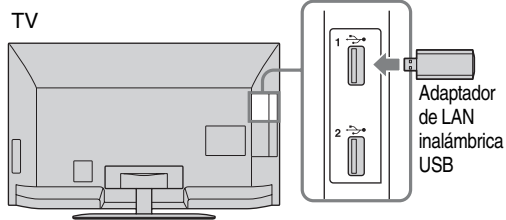
Instalación de red por cable



- Para conexiones LAN, utilice el cable de Categoría 7 (no suministrado).

Instalación de LAN inalámbrica

Wireless LAN Ready le permite acceder fácilmente a Internet y a la red de su hogar con el Adaptador de LAN inalámbrica USB UWA-BR100 (no suministrado). Al insertar el Adaptador de LAN inalámbrica USB al puerto USB de su TV, puede crear una conexión sin cables con facilidad. Antes de ajustar la función de LAN inalámbrica del TV, asegúrese de ajustar un ruteador LAN inalámbrico.

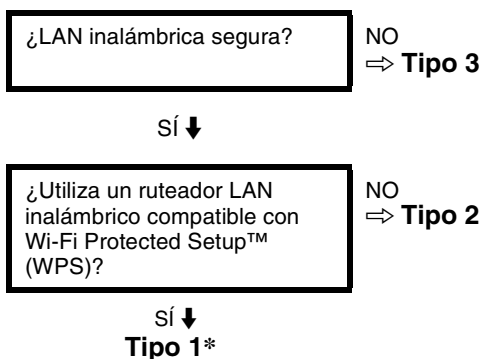


- Se recomienda que el Adaptador de LAN inalámbrica USB UWA-BR100 se inserte en el USB 1.

Ajustar la conexión a Internet

Al utilizar la función de red puede conectar el TV a Internet. El procedimiento de ajuste difiere según el tipo de red y ruteador LAN. Antes de ajustar la conexión a Internet, asegúrese de ajustar el ruteador LAN. Revise su entorno inalámbrico LAN utilizando el siguiente cuadro.

LAN inalámbrica



LAN por cable ➡ Tipo 4

* El Tipo 1 es más fácil de ajustar si su ruteador tiene un botón de ajuste automático, por ejemplo: sistema seguro de un toque del AirStation (AOSS). La mayoría de los ruteadores nuevos tienen esta función. Revise su ruteador.

Tipo 1: siga la configuración para **Red segura con Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)**.

Tipo 2: siga la configuración para **Red segura sin Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)**.

Tipo 3: siga la configuración para **Red no segura con cualquier tipo de ruteador LAN inalámbrico**.

Tipo 4: siga la configuración para **Ajuste de red por cable**.

Tipo 1: red segura con Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

El estándar WPS hace que la seguridad de la red inalámbrica de su hogar sea tan sencilla como presionar el botón WPS en el ruteador LAN inalámbrico. Antes de ajustar el LAN inalámbrico, revise la ubicación del botón WPS en el ruteador y verifique cómo usarlo.

Para mayor seguridad, **WPS (PIN)** provee un código PIN para su ruteador. El código PIN se renueva cada vez que selecciona **WPS (PIN)**.

- 1 Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes > Ajustes > Red > Configuración de la red**.
- 2 Ajustes de la Dirección IP/Servidor Proxy:
 - ajuste automático:
Configure la conexión de red > Auto
 - ajuste manual:
Configure la conexión de red > Personalizar > Configuración inalámbrica
- 3 Seleccione **WPS (Botón de comando)** para el método Botón de comando o **WPS (PIN)** para el método PIN.



- El nombre del botón del WPS puede variar según el ruteador (por ejemplo: botón AOSS).

- 4 Siga las instrucciones en pantalla de configuración.

Tipo 2: red segura sin Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Para configurar una LAN inalámbrica necesitará el SSID (nombre de la red inalámbrica) y la clave de seguridad (WEP o clave WPA). Si no los conoce, consulte el manual de instrucciones de su router.

- 1 Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes > Ajustes > Red > Configuración de la red**.
- 2 Ajustes de la Dirección IP/Servidor Proxy:
 - ajuste automático:
Configure la conexión de red > Auto
 - ajuste manual:
Configure la conexión de red > Personalizar > Configuración inalámbrica
- 3 Seleccione **Buscar**, luego seleccione una red de la lista de redes inalámbricas buscadas.
- 4 Siga las instrucciones en pantalla de configuración.



- Si utiliza WPS para configurar la red, los ajustes de seguridad del router LAN inalámbrico se activan y cualquier equipo que haya sido conectado con anterioridad a LAN inalámbrica en un estado no seguro será desconectado de la red. En ese caso, active los ajustes de seguridad del equipo desconectado y vuelva a conectarlo. O puede desactivar los ajustes de seguridad del router LAN inalámbrico y luego conectar el equipo a un TV en estado no seguro.

Tipo 3: red no segura con cualquier tipo de router LAN inalámbrico

Para configurar una LAN inalámbrica, se necesitará el SSID (nombre de la red inalámbrica).

- 1 Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes > Ajustes > Red > Configuración de la red**.
- 2 Ajustes de la Dirección IP/Servidor Proxy:
 - ajuste automático:
Configure la conexión de red > Auto
 - ajuste manual:
Configure la conexión de red > Personalizar > Configuración inalámbrica
- 3 Seleccione **Buscar**, luego seleccione una red de la lista de redes inalámbricas buscadas.
- 4 Siga las instrucciones en pantalla de configuración.



- La clave de seguridad (WEP o clave WPA) no será necesaria porque no necesita seleccionar ningún método de seguridad en este procedimiento.

Tipo 4: ajuste de red por cable

Ingrese los valores alfanuméricos que correspondan para su ruteador si es necesario. Los puntos que se necesitan ajustar (por ejemplo: Dirección IP, máscara de subred, DHCP) pueden variar según el proveedor de servicio de Internet o el ruteador. Para más detalles, remítase al manual de instrucciones de su proveedor de servicio de Internet o a los suministrados con el ruteador.

- 1 Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes > Ajustes > Red > Configuración de la red**.
- 2 Ajustes de la Dirección IP/Servidor Proxy:
 - ajuste automático:
Configure la conexión de red > Auto
 - ajuste manual:
Configure la conexión de red > Personalizar > Configuración por cable
- 3 Siga las instrucciones en pantalla de configuración.

Configuración de la red también puede ajustarse desde el menú **Configuración inicial**.

- Permite la configuración automática de su red inalámbrica/por cable.
 - Al conectarse con un cable LAN: por cable
 - Al conectarse con un adaptador (No suministrado, se vende por separado.) inalámbrico USB: inalámbrico
 - Al conectarse con ambos cables: por cable

- Ajustado a **Auto**, configura la dirección IP de forma automática. No se utiliza para el servidor Proxy.

Visualizar el estado de la red

Puede confirmar el estado de su red.

- 1 Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes > Ajustes > Red > Configuración de la red**.
- 2 Seleccione **Visualizar los ajustes y el estado de la red**.

Si no puede conectarse a Internet

Use el diagnóstico para buscar las causas posibles de la falla en la conexión de la red, y ajustes.

- 1 Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes > Ajustes > Red > Configuración de la red**.
- 2 Seleccione **Visualizar los ajustes y el estado de la red**.
- 3 Seleccione **Verifique la Conexión**. Esto puede tardar varios minutos. No puede cancelar el diagnóstico una vez que seleccionó **Verifique la Conexión**.

Configurar el servidor de ajustes de visualización

Puede seleccionar servidores de red de su hogar para que se visualicen en el Menú de inicio. Se pueden visualizar hasta 10 servidores en el Menú de inicio automáticamente.

- 1 Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes > Ajustes > Red > Configuración de la red de su hogar**.
- 2 Seleccione **Mostr./Ocultr servidores multimed.**
- 3 Seleccione el servidor que desea que se visualice en el Menú de inicio y ajuste la configuración.

■ Si no puede conectarse a la red de su hogar

El TV detecta si el servidor es reconocido correctamente cuando no puede conectarlo a la red de su hogar. Si el resultado del diagnóstico indica una falla, revise las causas posibles, las conexiones a la red y las configuraciones.

- 1 Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes > Ajustes > Red > Configuración de la red de su hogar**.
- 2 Seleccione **Diagnóstico del servidor multimed.**
Presione **Sí**, luego la prueba de diagnóstico comienza. Cuando se completa el diagnóstico, aparece la lista de resultados.

Navegar por sitios de la red

Cuando el TV está conectado a Internet, puede navegar por sitios de la red.

Presione **HOME**, luego seleccione **Navegador de Internet** para iniciar el navegador.

Puede marcar sus sitios favoritos para facilitar el acceso.



- Es posible que el contenido de la red no se vea correctamente o que algunas aplicaciones no funcionen bien si el TV no es compatible con algunas funciones provistas por ciertos servicios de Internet. Además, el TV puede no ser compatible con funciones desarrolladas en el futuro.

■ Nota sobre el Navegador de Internet

Sony no se hará responsable bajo ninguna circunstancia por cualquier daño causado o asociado al uso del Navegador de Internet, funcionamiento incorrecto (incluyendo software) o falla de comunicación.

■ Cuando utiliza un mouse/teclado USB

- Puede mover el cursor con el mouse USB.
- Puede introducir texto con un teclado.



- Dependiendo del equipo USB, es posible que no pueda controlar el explorador.

Disfrutar de Sony Entertainment Network

Sony Entertainment Network brinda acceso al contenido de Internet, acercando a su TV una variedad de entretenimientos a pedido. Con una conexión a Internet de banda ancha, puede disfrutar de contenido de video, incluyendo películas y dibujos animados.



- Asegúrese de conectar su TV a Internet de banda ancha y complete la **Configuración de la red** (página 63).

■ Para usar Sony Entertainment Network

- 1 Presione **HOME**, luego seleccione **Información de Internet > Video de Internet**.
- 2 Presione **▲/▼/◀/▶** para seleccionar el servicio de video deseado en Lista de servicios y presione **⊕**.
- 3 Resalte el contenido deseado y a continuación presione **⊕**.

■ Para salir de Sony Entertainment Network

Presione **HOME**.

■ Para iniciar Video de Internet

Video de Internet puede iniciarse también presionando el botón **SEN** en el control remoto.



- Si experimenta problemas relacionados con esta aplicación, asegúrese de que la conexión a Internet esté configurada correctamente.
- En el rótulo de información encontrará información sobre los íconos resaltados.

- La interfaz con la información de Internet depende de los proveedores de contenido de Internet.
- Los servicios de bloqueo de contenido de video se encuentran en la opción “Bloqueo” del TV. Algunos proveedores de servicios no son compatibles con esta función (página 61).
- Para actualizar los servicios de contenido de Sony Entertainment Network, presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes > Ajustes > Red > Actualizar contenido de Internet**.

■ Buscar hacia adelante/atrás en contenido de video

Presione los botones del control remoto que coinciden con las indicaciones de control en la pantalla.



Indicaciones de control

■ Para usar YouTube

Siga los pasos en “**Para usar Sony Entertainment Network**” (página 49) para iniciar **Sony Entertainment Network**, luego seleccione YouTube.

Disfrutar Yahoo! Widgets

Con los Widgets se puede visualizar una variedad de información en la pantalla. Los Widgets son pequeñas aplicaciones que pueden descargarse y facilitan el acceso al contenido interactivo cuando su TV está conectado a Internet.



- Asegúrese de conectar su TV a Internet y complete la **Configuración de la red**.
- Si experimenta problemas relacionados con esta aplicación, asegúrese de que la conexión a Internet esté configurada correctamente.
- Esta aplicación puede no estar disponible en algunas regiones/países.
- La disponibilidad de los Widgets depende de su región/país.
- La dirección MAC y la dirección IP se transfieren automáticamente desde el TV al servidor mientras haya conexión a Internet. Los servidores se encuentran bajo el control de Sony, y la dirección MAC nunca será transferida a servidores controlados por otros.
- Es posible que Yahoo! Widgets no pueda usarse a través de un servidor Proxy.

- 1 Presione **HOME**.
- 2 Presione **▲/▼** para seleccionar **Aplicaciones** y presione **⊕**.
- 3 Seleccione el Widget que desea visualizar en la pantalla.

Puede acceder a Yahoo! Widgets presionando el botón **INTERNET APPS**.

■ Para activar Widgets adicionales

- 1 Presione **HOME**.
- 2 Presione **▲/▼** para seleccionar **Aplicaciones** y presione **⊕**.

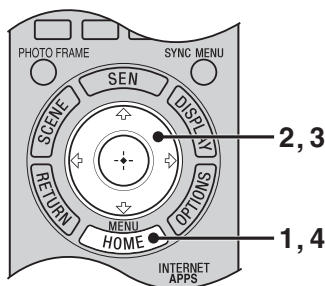
- 3 Presione ◀/▶ para seleccionar CONNECTED TV STORE y presione ⊕.
- 4 Seleccione el Widget que desea activar.

■ Para iniciar Yahoo! Widgets

Yahoo! Widgets puede iniciarse también presionando el botón **SEN** en el control remoto.

Desplazarse por los menús del TV

El botón **HOME** le permite acceder a la variedad de configuraciones del TV y archivos de medios USB.



- 1 Presione en el control remoto para mostrar las opciones de los menús.
- 2 Presione para recorrer el menú o modificar la configuración.
- 3 Presione para seleccionar o confirmar.
- 4 Presione para salir.



Puede seleccionar el marco de la imagen que le permite disfrutar de fotos, música y reloj. Para obtener más detalles, consulte la página 42.



Le permite el acceso a los servicios de Internet para TV. Para obtener más detalles, consulte la página 49.



Internet Apps son pequeñas aplicaciones que pueden descargarse y facilitan el acceso al contenido interactivo cuando su TV está conectado a Internet. Puede visualizar una variedad de información en la pantalla. Internet Apps puede no estar disponible en algunas regiones/países. Para obtener más detalles, consulte la página 50.



Cuando el TV está conectado a Internet, puede navegar por sitios de la red. Seleccione el buscador e ingrese la dirección de la red.



La función Favoritos ofrece acceso rápido a los elementos usados con más frecuencia, como los canales de TV preferidos o entradas externas (por ej. consola de videojuegos, reproductor de DVD). Para obtener más detalles, consulte la página 36.



Multimedia



Foto



Música



Video

Los íconos de **Foto**, **Música** y **Video** organizan sus archivos de foto, música y video desde el equipo DLNA Certified™ conectado a una red o el equipo conectado USB de Sony. Asegúrese de seleccionar el ícono correcto al acceder a los archivos. Para obtener más información sobre estos íconos, consulte la sección de la función.



Ajustes

El ícono **Ajustes** contiene todas las configuraciones necesarias para personalizar las configuraciones del TV. Las opciones que selecciona pueden variar. Las opciones que no están disponibles aparecerán en gris, o bien, no se mostrarán.



Imagen: ajustar la imagen que se ve en el TV según sus preferencias.



Sonido: personalizar las opciones de sonido según sus preferencias. También puede fijar la configuración para disfrutar del sonido desde su sistema de audio conectado.



Pantalla: ajustar el tamaño y la forma de las imágenes que aparecen en pantalla.



Canal: recorrer las distintas entradas y canales favoritos y seleccionar el tipo de señal, así como autoprogramar canales. También puede personalizar los canales que prefiere y las etiquetas que tienen asignadas.



Bloqueo: establecer una contraseña y limitar el acceso a la programación según el tipo de audiencia. También puede bloquear canales y entradas.



Ajustes: modificar y personalizar una variedad de opciones de configuración generales.



Eco: cambia los ajustes relacionados con el consumo de energía.

Uso de la configuración de Imagen

Opción	Descripción	
Modo imagen Vista personalizada de imágenes	Muestra las opciones seleccionadas en la configuración Selección de escena (página 28). Cuando Selección de escena se ajusta en General , se pueden seleccionar las siguientes opciones.	
	Vívido	Seleccione esta opción para mejorar el contraste y la nitidez de la imagen.
	Estándar	Seleccione esta opción para que la configuración de imagen sea normal. Se recomienda para sistemas de entretenimiento en el hogar.
	Personalizar	Seleccione esta opción para guardar sus configuraciones preferidas.
	Cine	Para contenido de cine. Adecuado en un entorno tipo sala de cine.
	Foto	Para visualización estándar de fotografías.
	Deportes	Optimiza la calidad de la imagen para ver deportes.
	Juego	Para una imagen estándar adecuada para juegos.
	Gráficos	Optimiza la calidad de la imagen para ver gráficos.
Restablecer	Restablece la configuración de Imagen actual a los valores predeterminados, excepto Modo imagen .	
Retroilumin	Ajuste para aumentar o disminuir la retroiluminación.	
Imagen	Ajuste para aumentar o disminuir el contraste de la imagen.	
Brillo	Ajuste para aumentar o disminuir el brillo de la imagen.	
Color	Ajuste para aumentar o disminuir la intensidad del color.	
Tinte	Ajuste para aumentar o disminuir los tonos verdes.	
Nitidez	Ajuste para aumentar la nitidez de la imagen o para suavizarla.	
Temperatura de color Ajuste de los blancos	Frío	Seleccione esta opción para dar un tono azulado a los colores blancos.
	Neutro	Seleccione esta opción para dar un tono neutro a los colores blancos.
	Cálido 1/ Cálido 2	Seleccione esta opción para dar un tono rojizo a los colores blancos. Cálido 2 brinda un tono más rojizo que Cálido 1 .
Reducción de ruido	Seleccione para reducir el nivel de ruido de las imágenes. Seleccione entre Auto , Alto , Medio , Bajo y No .	
Reducción de ruido MPEG	Seleccione esta opción para reducir el ruido de las imágenes en los videos MPEG comprimidos. Esto resulta eficaz al visualizar un DVD o emisión digital. Seleccione entre Alto , Medio , Bajo y No .	

Opción	Descripción
Motionflow	Provee un movimiento de imagen más suave y disminuye la posibilidad de que se vea borrosa.
Alto	Provee un movimiento de imagen más suave como para los contenidos basados en películas.
Estándar	Provee un movimiento de imagen más suave. Utilice esta configuración para uso estándar.
No	Use esta configuración cuando los ajustes en Alto y Estándar produzcan ruidos.
CineMotion	Brinda movimiento de imagen mejorado y reduce la borrosidad de las imágenes y granulosidad para contenido de cine. Seleccione Auto 1 para representar contenido original basado en películas tal como es, o Auto 2 para uso estándar. (El ajuste de cada opción varía según el modelo de TV.)



- Sólo puede cambiar la configuración de imagen IPTV mientras ve un video de Internet.

Opción	Descripción
Ajustes avanzados	
Restablecer	Restablece los ajustes avanzados a los valores predeterminados.
Amplific. de contraste avanz.	Ajusta automáticamente Retroilumin y contraste para los ajustes más adecuados según el brillo de la pantalla. Esta configuración resulta muy eficaz para escenas oscuras y aumentará la distinción de contraste de las escenas con imágenes más oscuras. Seleccione entre Alto , Medio , Bajo y No .
Corrector negro	Mejora las zonas de negro de la imagen para intensificar el contraste. Seleccione entre Alto , Medio , Bajo y No .
Gamma	Ajusta el balance entre las zonas claras y las zonas oscuras de la imagen.
Blanco claro	Resalta los colores claros. Seleccione entre Alto , Bajo y No .
Color vivo	Hace que los colores sean más vívidos. Seleccione entre Alto , Medio , Bajo y No .
Modo de mov. LED	Enciende la luz ultravioleta lo suficiente para reducir la imagen borrosa en películas, pero el brillo disminuye.
Equilibrio de blancos	Ajusta al detalle la temperatura de color.



- Las opciones **Imagen** y **Ajustes avanzados** dependen de **Selección de escena** y **Modo imagen**.

Uso de la configuración de Sonido

Opción	Descripción
Modo sonido	Establece el modo sonido. Modo sonido incluye las opciones más adecuadas para video y fotografía, respectivamente. Las opciones disponibles dependen de la configuración de selección de escena.
Escuchando sonido personalizado	Dinámico Mejora los agudos y graves.
	Estándar Sonido estándar optimizado para uso doméstico.
	Voz clara Adecuado para diálogo hablado.
	Personalizar Seleccione esta opción para guardar sus configuraciones preferidas.
Restablecer	Restablece la configuración de Sonido actual a los valores predeterminados, excepto Audio MTS , Audio alterno y Bocinas .
Ecualizador	El Ajustar le permite seleccionar la curva de respuesta de frecuencia. Seleccione Restablecer para restablecer la configuración del Ecualizador a los valores predeterminados.
Balance	Ajuste para resaltar el sonido de la bocina izquierda o derecha.
Steady Sound	Seleccione Sí para estabilizar el volumen a través de todos los programas y anuncios publicitarios. Seleccione No para desactivar esta función.
Nivelac. de volumen	Ajuste el nivel de volumen de la entrada actual respecto a otras entradas.
Surround	Le permite seleccionar los efectos de sonido surround adecuados según el tipo de programa (película, deportes, música, etc.) o videojuegos. Las opciones disponibles dependen de la configuración de selección de escena.
Sí/No	Seleccione Sí para optimizar la calidad de sonido para disfrutar los efectos de la opción Surround y para crear un sonido virtual surround con la bocina de dos canales.
Cine/No	Brinda efectos surround al igual que los sistemas de audio de calidad superior que se encuentran en los cines. Esta opción está disponible cuando selecciona Cine en la configuración de selección de escena.
Música/No	Brinda efectos surround. Este sonido envolvente lo hará sentir como si estuviese en una comedia musical. Esta opción está disponible cuando selecciona Foto o Música en la configuración de selección de escena.
Deportes/No	Brinda efectos surround. Este sonido envolvente lo hará sentir como si estuviese en una competencia deportiva. Esta opción está disponible cuando selecciona Deportes en la configuración de selección de escena.

Opción	Descripción	
	Juego/No	Brinda efectos surround que realzan el sonido del juego. Esta opción está disponible cuando selecciona Juego en la configuración de selección de escena.
Optimizador de graves		Produce un sonido más fuerte para generar un mayor impacto enfatizando los sonidos graves.
Audio MTS Disfrute de programas estereofónicos, bilingües y monoaurales	Estéreo	Seleccione esta opción para obtener una recepción de sonido estereofónico cuando vea un programa que se transmite con sonido estéreo.
	Auto SAP	Seleccione esta opción para cambiar automáticamente el TV a los programas secundarios de audio cuando se recibe una señal. Si no hay una señal SAP , el TV permanece en modo Estéreo .
	Mono	Seleccione esta opción para la recepción de sonido monoaural. Utilícela para reducir ruidos durante transmisiones estéreo con señales de intensidad escasa.
Audio alterno Sólo para canales digitales		Seleccione entre las opciones disponibles para intercambiar las transmisiones de audio alterno. Es posible que el programa que haya sintonizado se transmita en un idioma diferente en las transmisiones de audio alterno.
Bocinas	Bocinas del televisor	Seleccione para utilizar las bocinas del televisor.
	Sistema de audio	Seleccione para utilizar un sistema de audio externo para el sonido del TV. Si selecciona esta opción, se desactivan las bocinas del televisor.
Salida de audio	Variable	Cuando utilice un sistema de audio externo, ajuste el volumen con el control remoto del TV.
	Fija	Ajusta el volumen usando el control remoto del sistema de audio conectado.
Fuente de audio HDMI/DVI		Configura la fuente de señal de audio para la entrada HDMI/DVI.
	Auto	Ajusta automáticamente la fuente de señal de audio basado en la señal de video.
	HDMI Audio	Configura la entrada HDMI como fuente de señal de audio.
	Audio de la PC	Configura la entrada de audio PC/HDMI como fuente de señal de audio.



- **Audio MTS** solo está disponible para programas analógicos.
- **Audio alterno** solo está disponible si el programa no se emite con transmisiones de audio alterno.
- También puede acceder al **Modo sonido**, **Audio MTS** y **Audio alterno** utilizando el botón **OPTIONS** del control remoto.

Uso de la configuración de Pantalla

Opción	Descripción	
Modo ancho	Acerc. panorám.	Llena la pantalla con una distorsión mínima.
	Normal	Seleccione esta opción para mostrar una imagen 4:3 en su dimensión original cuando el formato de la fuente original es 4:3.
	Completa	Seleccione esta opción para ampliar la imagen horizontalmente para llenar la pantalla cuando el formato de la fuente original es 4:3 (fuente de definición estándar). Cuando la fuente original es 16:9 (fuente de alta definición), seleccione este modo para visualizar la imagen 16:9 en su tamaño original.
	Acercamiento	Seleccione esta opción para ampliar la imagen original sin distorsionar la proporción de imagen.
Ancho automático	Sí	Seleccione Sí para cambiar automáticamente la configuración de Modo ancho sobre la base del contenido.
	No	Si los cambios frecuentes de pantalla le resultan molestos, seleccione No . Elija una de las opciones de Modo ancho cuando la función está en No .
4:3 Normal Seleccione el Modo de pantalla normal para usar con fuentes 4:3	Acerc. panorám.	Amplía la imagen 4:3 y la ajusta a la pantalla de 16:9, visualizando una porción de la imagen original tan grande como sea posible.
	Normal	Seleccione esta opción para visualizar la imagen 4:3 en su dimensión original.
	No	Seleccione esta opción para seguir utilizando el ajuste del Modo ancho actual cuando se cambia el canal o la entrada.
Área de imagen automática	Ajusta automáticamente la imagen al área de imagen más adecuada.	
Área de imagen	Cada configuración depende de la resolución en la que esté mirando.	
	Satur. de píxeles	Muestra imágenes en su tamaño original cuando se cortan partes de la imagen (disponible según el modelo del TV).
	+1	Muestra imágenes en su tamaño original.
	Normal	Muestra imágenes en su tamaño recomendado.
	-1	Agranda la imagen de manera que los bordes queden fuera del área de visualización.
Centrado horizontal	Permite mover la posición de la imagen a la derecha o a la izquierda. (Solo disponible en Acerc. panorám. y Acercamiento .)	
Centrado vertical	Permite mover la posición de la imagen hacia arriba y hacia abajo en la ventana. (Solo disponible en Acerc. panorám. y Acercamiento .)	



- **Normal** no está disponible en la configuración **4:3 Normal** si está visualizando desde una fuente de 720p, 1 080i o 1 080p.
- Si **4:3 Normal** no se establece en **No**, el ajuste de **Modo ancho** solo cambia en el canal actual. Al cambiar los canales (o entradas), el **Modo ancho** se sustituye automáticamente por el ajuste. **4:3 Normal** para las fuentes 4:3. Para conservar el ajuste de **Modo ancho** actual cuando se cambien los canales y entradas, establezca **4:3 Normal** en **No**.
- **4:3 Normal** no está disponible si **Ancho automático** se establece en **No**.

Opción	Descripción
Configuración de PC	Cuando se conecta una PC al TV y se selecciona la entrada de PC, aparece la pantalla de configuración de PC en lugar de la configuración de Pantalla . También puede seleccionar, con el botón OPTIONS , la función PIP , que le permite dos imágenes simultáneas (página 34).
Modo ancho	Normal Seleccione esta opción para mostrar una imagen en su tamaño original. Completa 1 Seleccione esta opción para ampliar la imagen para que llene la pantalla, conservando su proporción de imagen original. Completa 2 Seleccione esta opción para ampliar la imagen para que llene la pantalla.
Restablecer	Restablece los ajustes de la PC a los valores predeterminados.
Autoajuste	Seleccione esta opción para ajustar automáticamente la posición y la fase de la imagen en la pantalla cuando el TV recibe una señal de entrada de la computadora conectada. Tenga en cuenta que es posible que el Autoajuste no funcione bien con algunas señales de entrada. En tal caso, ajuste manualmente las opciones siguientes.
Fase	Ajuste después de Separación para ajustar la nitidez.
Separación	Ajuste una nitidez desigual en la pantalla.
Centrado horizontal	Permite mover la posición de la imagen a la derecha o a la izquierda.
Centrado vertical	Permite mover la posición de la imagen hacia arriba y hacia abajo en la ventana.



- Consulte la tabla de referencia de la señal de entrada de PC en la página 70.
- Las funciones de **Autoajuste**, **Fase** y **Separación** no están disponibles cuando la señal de PC esté conectada a la toma de HDMI.



Uso de la configuración de Canal

Opción	Descripción	
Tipo de señal	Cable	Seleccione esta opción si recibe canales de cable a través del proveedor de TV por cable.
	Antena	Seleccione esta opción si usa una antena.
Autoprogramación	Ajusta automáticamente la lista de canales del TV para todos los canales que se pueden recibir.	
	1	Seleccione Autoprogramación .
	2	Seleccione OK para comenzar la Autoprogramación .
Añadir canales digitales	1	Seleccione Añadir canales digitales .
	2	Seleccione OK para agregar canales digitales.
Mostrar/ocultar canales	Permite mostrar u ocultar los canales que aparecen cuando se utilizan los botones CH +/- .	
	1	Presione ▲/▼ para desplazarse por los canales hasta que encuentre el canal que desea mostrar u ocultar. Luego presione (+) para seleccionarlo.
	2	Presione ▲/▼ para determinar si el canal se mostrará u ocultará. Luego presione (+) para seleccionarlo.
Modificar etiquetas de canal	Permite asignar nombres (por ejemplo, las siglas de la emisora) a los números de canal.	
	1	Presione ▲/▼ para desplazarse por los números de los canales. A continuación, presione (+) para seleccionar el número de canal al cual desea asignarle un nombre.
	2	Presione ▲/▼ para desplazarse por los caracteres del nombre (A-Z, 0-9, etc.). Presione ➡ para desplazarse al carácter siguiente. Repita los pasos previos para agregar hasta siete caracteres al nombre. Al finalizar, presione (+) .
Ajuste de analógicos	Le permite ajustar el canal analógico seleccionado manualmente si considera que un pequeño ajuste de sintonización puede mejorar la calidad de la imagen. Seleccione Auto para ajustar el canal analógico más adecuado.	



- Debe ejecutar **Autoprogramación** después de cambiar el ajuste del **Tipo de señal**.
- Al ejecutar **Autoprogramación** se eliminará la lista de **Favoritos**.
- Solo es posible acceder los canales configurados para que queden ocultos por medio de los botones **0-9** y **(.)**.
- Puede ajustar los canales que se configuran automáticamente con la **Autoprogramación** para que queden ocultos.

Uso de la configuración de Bloqueo

Opción	Descripción
Contraseña	La configuración de Bloqueo le permite programar el TV para que bloquee programas en función del contenido y los niveles de clasificación. Utilice los botones 0-9 del control remoto para introducir una contraseña de cuatro dígitos. La primera vez que cree una contraseña, vuelva a escribirla para confirmarla.
Cambiar contraseña	Seleccione esta opción para cambiar la contraseña.
País	Seleccione el nombre del país, EE.UU. o Canadá , para elegir la clasificación adecuada. El sistema de clasificación es distinto entre estos dos países.
Clasificación	No Desactiva el Bloqueo. No se bloquea la visualización de ningún programa. Selecciónelo para bloquear determinados canales en función de sus preferencias: Infante, Niño, Joven o Personalizar.
Clasificación de No EE.UU. descargable (Disponible únicamente en los EE.UU. donde existan clasificaciones avanzadas)	No Desactiva el Clasificación de EE.UU. descargable. No se bloquea la visualización de ningún programa que contenga clasificaciones descargables. Personalizar Seleccione para bloquear programas según las clasificaciones descargables. Eliminar todo Seleccione para borrar todo el sistema de clasificaciones descargables.
No clasificada (Disponible sólo cuando el país está configurado en EE. UU.)	Permitir Permite la visualización de programas y películas sin clasificación. Bloquear Bloquea la visualización de programas y películas sin clasificación.
Bloqueo de canal	Le permite bloquear los canales independientemente de la clasificación de los programas. Cómo visualizar un canal bloqueado Presione  cuando sintonice un programa bloqueado y luego introduzca la contraseña.
Bloqueo de entradas externas	Le permite bloquear las entradas externas independientemente de la clasificación de los programas. Cómo visualizar una entrada externa bloqueada Presione  cuando sintonice una entrada bloqueada y luego introduzca la contraseña.

Visualizar programas bloqueados

Puede ver los programas bloqueados ingresando su contraseña. Presione ⊕ cuando sintonice un programa bloqueado y luego introduzca la contraseña. Esto desactiva temporalmente la función de bloqueo. Para volver a activar la función **Bloqueo**, apague el TV. Cuando se vuelve a encender el TV, la función **Bloqueo** se vuelve a activar.



- **NOTA IMPORTANTE:** Estas funciones solo se emplean en los EE.UU.
- Si no está familiarizado con el sistema de clasificaciones "Parental Guideline" (pautas para el bloqueo de seguridad), seleccione **Infante**, **Niño** o **Joven** para simplificar la selección de la clasificación. Para establecer clasificaciones más específicas, seleccione **Personalizar**.
- Necesitará la contraseña para volver a acceder la configuración de **Bloqueo**. Si la olvida, consulte vea "Contraseña olvidada" en la página 82.
- Si selecciona **Eliminar todo**, borrará el menú actual de **Clasificación de EE.UU descargable** y este ya no estará disponible hasta que el TV esté sintonizado en un canal que contenga clasificaciones descargables.
- Si bloquea programas de TV sin clasificación, tenga en cuenta que se podrían bloquear los siguientes tipos de programas: transmisiones de programas de otro país, transmisiones de emergencia, programas políticos y deportivos, anuncios del servicio público, programas religiosos y climáticos.

Uso de la configuración de Ajustes

Opción	Descripción	
Red	Configuración de la red	Configure los ajustes de estado de red.
	Actualizar contenido de Internet	Vuelve a conectar a Internet para recibir servicios de contenido de Internet disponibles.
	Configuración de la red de su hogar	Mostr./ Visualiza la lista de servidores conectados. Ocultr Puede seleccionar el servidor para visualizarlo en el Menú de inicio. servidores multimedios.
	Diagnóstico del servidor multimedios.	Diagnostica si el TV puede conectarse a cada servidor en la red de su hogar.
	Renderer	Renderer Permite que el TV reproduzca archivos de foto/música/video en un dispositivo (por ejemplo: cámara de fotos digital) al operar el dispositivo a través de la red. Control de acceso al renderer Permite el acceso desde un dispositivo de control especificado. Opciones del renderer Ajusta las configuraciones detalladas de Opciones del renderer.

Opción	Descripción	
Ajustes de marco de fotos	Modo de visualización	Le permite seleccionar el modo de visualización. Elija entre Imagen y reloj , Imagen en pantalla completa y Reloj en pantalla completa . Consulte la página 42.
	Visualización de reloj	Le permite seleccionar la visualización de reloj. Elija entre Calendario , Reloj analógico , Reloj digital , Calendario y reloj y Reloj . Cuando el Modo de visualización está programado en Imagen y reloj , se puede ajustar a Calendario , Reloj analógico o Reloj digital . Cuando el Modo de visualización está programado en Reloj en pantalla completa , se puede ajustar a Calendario , Calendario y reloj o Reloj . Calendario y reloj puede visualizarse solo cuando el Modo de visualización es Reloj en pantalla completa .
	Aplicación de audio	Música Puede disfrutar de música con esta función.
		No Apaga la música.
	Selección de imagen	Le permite seleccionar una imagen.
	Selección de música	Le permite seleccionar música.
	Ajustes de presentación	Presentación Puede reproducir una presentación de fotos.
		Vista simple Le permite visualizar una sola foto.
	Ajus. de repr. de música	Todas las pistas Le permite escuchar todas las pistas de música.
		Pista sencilla Seleccionelo para escuchar una sola pista de música.
Autoiniciar USB	Duración	Le permite seleccionar el período de tiempo (1 h , 2 h , 4 h o 24 h) después del cual el TV cambia automáticamente a modo de espera.
	Primer día de la semana	Seleccione Domingo o Lunes como el primer día de la semana en el calendario.
Seleccione Sí para iniciar la reproducción automática de fotos/música/video cuando se enciendan el TV y la cámara fotográfica digital u otro dispositivo con fotos que se encuentre conectado al puerto USB.		

Opción	Descripción	
Subtítulos (CC)	Permite seleccionar entre varios modos de subtítulos (para programas que se emiten con subtítulos).	
Visualización de CC	Sí	Se activa Subtítulos (CC) .
	No	Subtítulos (CC) se desactiva.
	Sí al Silenciar	Subtítulos (CC) se activa cuando se presiona el botón MUTING en el control remoto.
CC analógicos	Permite seleccionar opciones básicas de subtítulos (EIA-608) analógicos.	
	CC1, CC2, CC3, CC4	Muestra una versión impresa de los diálogos o efectos de sonido de un programa. (Debería estar ajustado en CC1 para la mayoría de los programas.)
	Text1, Text2, Text3, Text4	Muestra información de la red o emisora, abarcando media pantalla o la pantalla completa (si está disponible).
CC digitales	Cuando el servicio de subtítulos digitales está disponible, seleccione entre Servicio 1-6 o CC1-4 .	
Opciones CC digitales	Permite realizar otros ajustes para las opciones de subtítulos digitales. Seleccione Originales o Personalizar . La opción Personalizar está disponible en la opción CC digitales .	
	Personalizar	Permite personalizar los ajustes siguientes:
	Tamaño caracteres	Pequeño, Estándar, Grande
	Estilo caracteres	Estilo 1-7
	Color caracteres	Color 1-8
	Opacidad de caract.	Sólido, Translúcido
	Tipo de borde	Ninguno, En relieve, Cóncavo, Contorno, Sombra izq., Sombra der.
	Color de borde	Color 1-8
	Color de fondo	Color 1-8
	Opacidad del fondo	Sólido, Translúcido



- Puede activar las opciones de **Subtítulos (CC)** (**Sí**, **No** o **Sí al Silenciar**) presionando el botón **CC** del control remoto.

Opción	Descripción	
Información de canal	Seleccione Pequeño para mostrar solo el canal y el título del programa o seleccione Grande para mostrar información detallada sobre el canal y el programa junto con el ícono de TV si está viendo TV. Esta información se muestra si la emisora ofrece este servicio. Información de canal aparece en pantalla cada vez que se cambie el canal o las entradas externas o cuando se presiona el botón DISPLAY en el control remoto.	
Hora/Timers	Sleep	Le permite ajustar el tiempo en minutos (No, 15, 30, 45, 60, 90, o 120) que desea que el TV permanezca encendido antes de apagarse automáticamente.
	Timer Sí	Enciende el TV desde el modo de espera a la hora que lo configure, y cambia al canal o a la entrada de su preferencia o modo de marco de foto. Antes de configurar esta función, asegúrese de haber fijado la hora actual correctamente.
	Hora actual	Establezca la hora actual de forma manual. Puede ajustarlo desde Configuración inicial u Hora/Timers. Ajuste la Hora actual para el horario de verano.  Este TV no tiene una batería de repuesto cargada para el reloj. Por lo tanto, si hay alguna falla de energía o si desconecta el cable de alimentación, asegúrese de actualizar la hora y el día.
Configuración inicial	Si omitió la Configuración inicial la primera vez que conectó el TV o si desea explorar todos los canales que puede recibir, seleccione Configuración inicial. Siga las instrucciones en pantalla. Algunos ajustes como Imagen, Sonido y Bloqueo no se verán afectados por esta Configuración inicial. Si desea regresar el TV al ajuste original de fábrica, consulte la sección Solución de problemas en la página 82.	
Idioma/ Language	Seleccione esta opción para mostrar todos los ajustes en pantalla en su idioma de preferencia: English, Español, Français.	
Logo de arranque	Seleccione Sí para iluminar el logo cuando el TV está encendido. Seleccione No para desactivarlo.	
Ajustes AV	Administrar entradas	Asigna un nombre al equipo externo. Seleccione Auto para visualizar nombres sólo cuando el equipo está conectado, o Siempre para visualizar nombres sin importar si equipos externos se encuentran conectados.
	Selección de video1/ componente	Seleccione Auto para que el TV detecte y cambie entre Video 1 o Componente cuando Video 1 o Componente esté conectado.



- La lista de canales favoritos se borrará cada vez que realice la **Configuración inicial**.

- Puede designar las siguientes etiquetas para cada entrada:
 –, **Cable**, **Satélite**, **VCR**, **DVD/BD**, **Home Theater**, **Juego**, **Videogradora**, **Cámara digital**, **PC**, **Modificar** (excepto PC IN)
 –, **Modificar** (para PC IN)
- “–” indica que no hay etiquetas designadas.
- Si selecciona **Modificar**, puede modificar las etiquetas de video. Siga los mismos pasos para **Modificar etiquetas de canal** en la página 60.

Opción	Descripción
Ajustes HDMI	Se comunica con el equipo compatible a través de la función Control para HDMI .
Control para HDMI	Vincula las operaciones del TV con el equipo. Para los equipos Sony específicos compatibles con Control para HDMI , esta configuración se aplica automáticamente al equipo conectado cuando se ajusta en Sí .
Desactivación auto. del dispositivo	Seleccione Sí para que su equipo conectado con función Control para HDMI se apague automáticamente cuando se apague el TV. Seleccione No para desactivar esta función. Esta función está disponible cuando Control para HDMI está en Sí .
Encendido automático del TV	Seleccione Sí para controlar el encendido de su TV desde su equipo conectado con función Control para HDMI . Seleccione No para desactivar esta función. Esta función está disponible cuando Control para HDMI está en Sí .
Lista de dispositivos	Muestra una lista de equipos con función Control para HDMI conectados al TV.
Teclas de control del dispositivo	Seleccione las funciones del botón del control remoto del TV para operar el equipo conectado.
	Ninguno Desactiva el control por medio del control remoto del TV.
	Normal Permite operaciones básicas, como botones de navegación (arriba, abajo, izquierda o derecha, etc.).
	Teclas de sintonización Para operaciones básicas y operación de botones relacionados con canales, como CH +/- o 0-9 , etc. Resulta útil cuando controla un sintonizador o decodificador, etc. a través de un control remoto.
	Teclas del menú Para operaciones básicas y operación de los botones HOME/OPTIONS . Resulta útil al seleccionar los menús de un reproductor de BD, etc.; mediante el control remoto.
	Teclas de sinton. y menú Para operaciones básicas y operación de botones relacionados con canales y con los botones HOME/OPTIONS .

Opción	Descripción	
	• Presione OPTIONS mientras el equipo compatible con Control para HDMI esté conectado para mostrar las opciones de Control de dispositivos. La opción Control de dispositivos suministra acceso al Inicio (Menú), las Opciones y la Lista de contenido de su equipo conectado con el control remoto de su TV. • Algunos equipos con Control para HDMI no son compatibles con la función Control de dispositivos. • Los Ajustes HDMI deben realizarse con el equipo conectado.	
Bloqueo de ajustes de imagen	Seleccione Sintonizado para que no se puedan realizar ajustes a las opciones en gris. Seleccione Desbloquear para permitir ajustes de todas las configuraciones de Imagen.	
Actualización de software	Actualiza el sistema de TV usando la memoria USB o a través de la red. Seleccione USB o Red para actualizar.	
Descarga de software automática	Seleccione Sí para descargar el software automáticamente. Seleccione No para desactivarlo.	
Soporte técnico	Póngase en contacto con Sony	La información de contacto de Sony está disponible en esta pantalla para su comodidad. Aquí se muestra la información específica de su TV como el nombre del modelo, número de serie, versión de software y clasificaciones descargables (de estar disponibles) del TV.
	Diagnóstico de señal	Presione para mostrar la información de diagnóstico para la señal actual.
	Inicializar información personal	Puede borrar su información personal almacenada en el TV.



Uso de la configuración de Eco

Opción	Descripción
Restablecer	Restablece los ajustes actuales de Eco a los valores predeterminados.
Ahorro energía	Seleccione entre No , Bajo , Alto , Sin imagen para ajustar el consumo de energía de su TV. Al seleccionar la opción Alto reducirá el consumo de energía más que con cualquiera de las otras opciones de configuración disponibles. Mientras esté seleccionado Sin imagen , los botones VOL +/- o MUTING no desactivarán esta función. Presione otros botones para desactivarla.
Sin actividad TV en espera	Seleccione para que se apague el TV de modo automático luego de 1 h , 2 h o 4 h cuando no pueda presionar los botones del control remoto o el TV. Seleccione No para desactivar esta función. La aplicación no estará disponible si Información de Internet , Aplicaciones o Navegador de Internet están en funcionamiento.
Detector de luz	Optimiza los ajustes de la imagen de acuerdo con la iluminación del ambiente.
Apagado automático	Seleccione Sí para apagar automáticamente el TV cuando no se detecta señal de entrada durante un determinado período de tiempo. Seleccione No para desactivar esta función.

Tabla de referencia de la señal de entrada de la PC para PC y HDMI IN

Después de conectar la PC al TV, ajuste la señal de salida de la PC en función de lo indicado en la tabla siguiente.

Resolución				Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Estándar
Señales	Horizontal (píxeles)	× Vertical (líneas)				
VGA	640	× 480		31,5	60	VGA
SVGA (Super adaptador de gráficos de video)	800	× 600		37,9	60	Estándares VESA
XGA (Matriz de gráficos extendida)	1 024	× 768		48,4	60	Estándares VESA
WXGA (Matriz panorámica de gráficos extendida)	1 280	× 768		47,4	60	VESA
	1 280	× 768		47,8	60	VESA
	1 360	× 768		47,7	60	VESA
SXGA	1 280	× 1 024		64,0	60	VESA
HDTV*	1 920	× 1 080		67,5	60	CEA-861*

* La señal para 1 080p aplicada a la entrada HDMI será considerada como una señal de video, no como una señal de PC. Esto afecta la configuración de **Imagen y Modo ancho**. Para ver el contenido de PC, establezca **Selección de escena** en **Gráficos**, **Modo ancho** en **Completa** y **Área de imagen** en **Satur. de píxeles**.



- La entrada de PC del TV no es compatible con las funciones de sincronización en verde y sincronización compuesta.
- La entrada de PC VGA del TV no admite señales entrelazadas.
- Su PC debe ser compatible con una de las señales de entrada de PC antes mencionadas para poder visualizarse en el TV.
- Con el sistema de enchufar y usar, las señales con una frecuencia vertical de 60 Hz se detectarán automáticamente. (Es posible que sea necesario reiniciar la PC.)

Uso de un soporte de montaje mural

Su TV, tal como viene embalado en la caja, se puede montar en la pared con un soporte de montaje mural (no suministrado). Para algunos modelos de TV de mayor tamaño, es necesario retirar el soporte de sobremesa; consulte las instrucciones de colocación adjuntas al TV.

Prepare el TV para el soporte de montaje mural antes de conectar los cables.

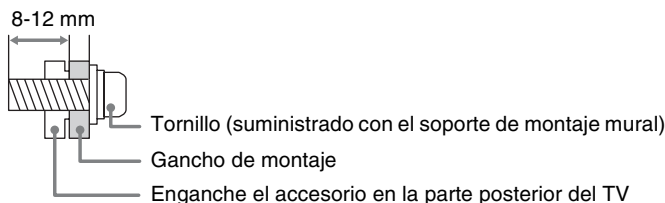
Por motivos de seguridad y protección del producto, Sony recomienda utilizar el soporte de montaje mural diseñado para su televisor; recomienda también que la instalación la realice un contratista con licencia o representante de Sony.

- Siga el manual de instrucciones proporcionado con el soporte de montaje mural para su modelo.

Se requiere experiencia suficiente para la instalación de este TV, especialmente para determinar la fortaleza de la pared que soportará el peso.

- Asegúrese de utilizar los tornillos suministrados con el soporte de montaje mural cuando fije los ganchos de montaje al TV. (No utilice tornillos destinados al soporte de sobremesa.)

Los tornillos M6 suministrados están diseñados para que tengan entre 8 mm y 12 mm de longitud cuando se miden desde la superficie a la cual se fija el gancho de montaje. Si se utilizan otros tornillos que no sean los suministrados, es posible que el TV se dañe internamente o se caiga, etc.



- Guarde los tornillos no utilizados y el soporte de sobremesa en un lugar seguro hasta que esté listo para fijarlo. Mantenga los tornillos fuera del alcance de los niños pequeños.



- Para obtener información adicional de seguridad, consulte el Manual de Seguridad que se proporciona.

Instalación del soporte de montaje mural

■ Para los clientes

El TV se puede montar en la pared mediante el soporte de montaje mural SU-WL500 (se vende por separado).

Sumínístrele al instalador esta información sobre instalación junto con las instrucciones suministradas con el soporte de montaje mural SU-WL500.

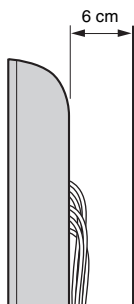
■ Para distribuidores Sony y contratistas con licencia

Para evitar lesiones y daños en el equipo, lea detenidamente estas instrucciones. Se recomienda inspeccionar y realizar el mantenimiento periódico para garantizar que el TV esté montado de forma segura.

■ Nota para la instalación

Cuando use el soporte de montaje mural SU-WL500, el espacio entre la pared y el TV debe ser de 6 cm como mínimo.

Use este espacio para pasar los cables al TV.



Para SU-WL500

Paso 1: comprobar las piezas necesarias para la instalación

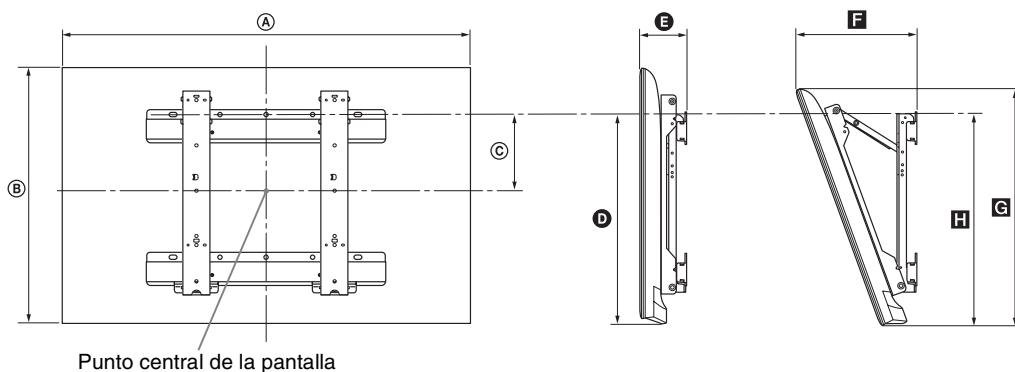
Abra el embalaje del soporte de montaje mural y compruebe que contenga todas las piezas necesarias, junto con el manual de instrucciones.

Paso 2: decidir la ubicación de instalación

Decida dónde desea instalar el TV. Consulte en el dorso de este folleto la tabla de dimensiones para la instalación del TV.

Consulte el manual de instrucciones del soporte SU-WL500.

■ Tabla de dimensiones



Unidad: mm	Dimensiones del TV		Dimensiones del centro de la pantalla	Longitud para cada ángulo de montaje				
				Ángulo (0°)		Ángulo (20°)		
Modelo de TV	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)
KDL-60EX640	1 386	828	41	466	112	359	767	476

Las cifras de la tabla anterior pueden variar ligeramente en función de la instalación.

ADVERTENCIA

La pared en la que se proponga instalar el TV deberá ser capaz de soportar un peso al menos cuatro veces mayor que el del TV. Consulte las instrucciones de funcionamiento del TV para obtener información sobre el peso.

Paso 3: instalar el soporte base en la pared

Consulte el manual de instrucciones del soporte SU-WL500.

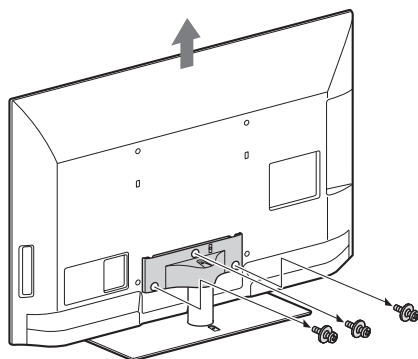
Paso 4: preparar el TV para montarlo en la pared

Siga los pasos indicados a continuación para preparar la instalación del TV.

- 1** Desconecte todos los cables del TV.
- 2** Separación del soporte de sobremesa del TV.

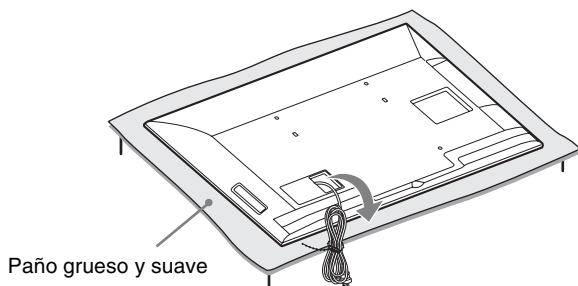
Retire los tornillos según lo indican las flechas del TV.

No retire ningún otro tornillo del TV.

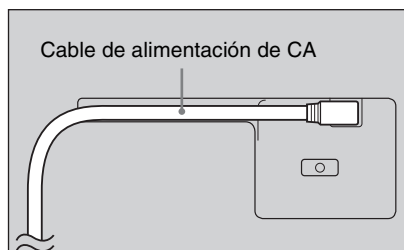


- 3** Coloque el TV con la pantalla hacia abajo sobre una superficie nivelada y estable cubierta con un paño grueso y suave.

- Antes de fijar el soporte de montaje mural, deje caer el cable de alimentación ca por detrás del TV.



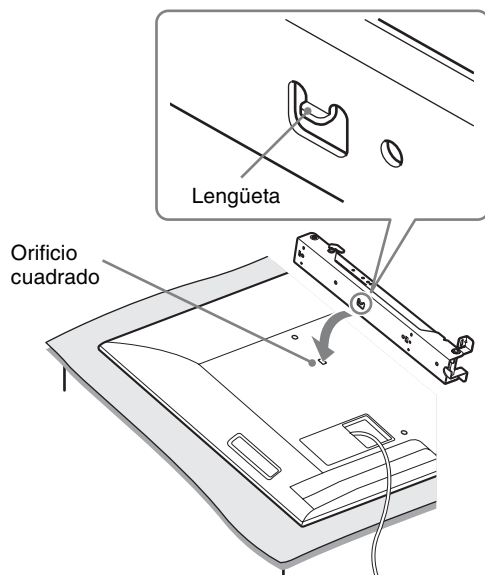
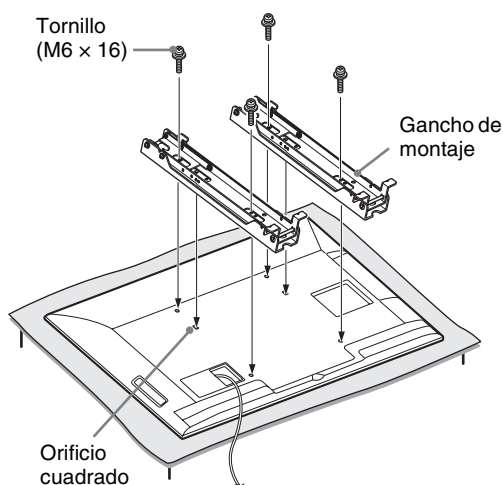
Cuando instale el TV a la pared, asegúrese de alinear el cable de alimentación de CA en la ranura, y no pellizque el cable de alimentación CA con el TV y el soporte de montaje mural.



4 Fije el gancho de montaje a la parte posterior del TV.

Determine dónde ubicará los tornillos y fije los ganchos de montaje a la parte posterior del TV. Consulte la “Tabla de diagrama de las ubicaciones de los ganchos y los tornillos” (consulte la página 76).

- 1 Sujete los ganchos de montaje a la parte posterior del TV usando solo los tornillos suministrados (M6 × 16).
- 2 Asegúrese de apretar los cuatro tornillos a la misma misma fuerza de torsión.

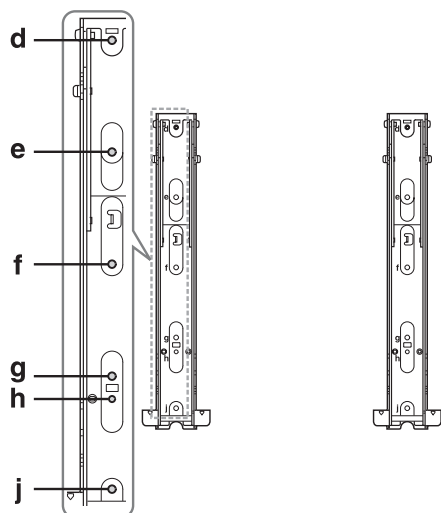


■ Tabla de diagrama de las ubicaciones de los ganchos y los tornillos

Modelo de TV	Ubicación de los tornillos	Ubicación de los ganchos
KDL-60EX640	e, j	a

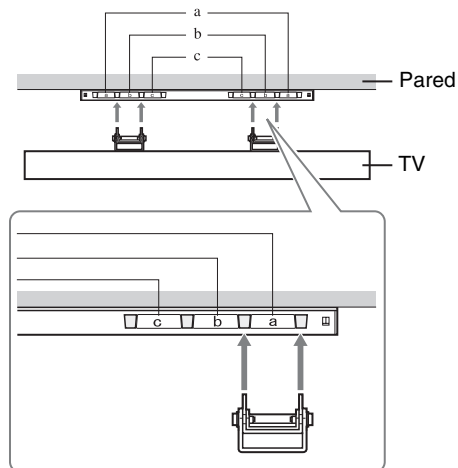
Ubicación de los tornillos

Al instalar el gancho de montaje en el TV.



Ubicación de los ganchos

Al instalar el TV en el soporte base.



5 Ajuste el ángulo del gancho de montaje.

Consulte el manual de instrucciones del soporte SU-WL500.

Paso 5: instalar el TV en la pared

Consulte el manual de instrucciones del soporte SU-WL500.



- Si desea desmontar el TV del soporte de montaje mural e instalar el TV en el soporte de sobremesa, lleve a cabo los pasos anteriores en el orden inverso.
- Al mover el TV, evite presionar demasiado la parte inferior del panel.
- Retire los tornillos e instale el gancho de montaje en una superficie estable y nivelada.

Solución de problemas

Muchas de las condiciones de baja calidad de imagen y de sonido están relacionadas con conexiones de cables incorrectas, consulte la Guía de configuración rápida correspondiente a los cables.

Si tiene preguntas, necesidad de servicio o requiere asistencia técnica relacionada con el uso de su TV Sony después de haber leído su Manual de instrucciones operativas, póngase en contacto con:

<http://esupport.sony.com/ES/LA/> o llame al número de teléfono que aparece en su póliza de garantía.

■ Cuestiones que debe considerar

- Verifique la selección de entrada presionando el botón **INPUT**. Puede estar viendo la entrada incorrecta.
- Si no pudiera escuchar el sonido del TV, tal vez haya presionado el botón **MUTING** del control remoto por accidente; vuelva a presionar el botón **MUTING** o presione **VOL +** para desactivar la función silencio.
- Si el control remoto no funcionara correctamente, es posible que las baterías estén mal instaladas o descargadas o un objeto o luz esté haciendo interferencia.
- Para restablecer los valores de fábrica del TV:

- 1 Encienda el TV.
- 2 Presione y mantenga presionado el botón **▲** en el control remoto, presione el botón **⏻** en el aparato de TV. (El TV se apagará y, a continuación, se encenderá de nuevo.)
- 3 Libere el botón **▲** cuando el TV se encienda.

IMPORTANTE: La opción **Restablecer** borrará todos los ajustes personalizados, incluida la configuración de **Bloqueo**.

Si pierde o no recuerda la contraseña, ingrese la contraseña maestra: 4357. Esta contraseña borra su contraseña anterior y le permite ingresar una nueva.

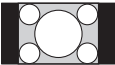
Síntoma	Explicación/Solución
No hay imagen	• Compruebe la configuración de Ahorro energía (consulte la página 69).
No se puede recibir ningún canal	• Asegúrese de que el cable de alimentación esté firmemente conectado. • Encienda el TV. • Verifique las conexiones de la antena o el cable. • Asegúrese de que el Tipo de señal esté correctamente configurado para la fuente de la señal del TV.

Síntoma	Explicación/Solución
El TV está bloqueado en un canal	Utilice Autoprogramación para añadir canales que puedan recibirse y no se encuentren todavía en la memoria del TV (consulte las páginas 24 y 60).
No se pueden recibir ni seleccionar canales	- Utilice Autoprogramación para añadir canales que puedan recibirse y no se encuentren todavía en la memoria del TV (consulte las páginas 24 y 60). - Para recibir o seleccionar canales de cable, asegúrese de que el Tipo de señal en la configuración de Canal esté establecido en Cable (consulte la página 60). Para recibir o seleccionar canales de UHF con antena, asegúrese de que Tipo de señal esté configurado en Antena.
El TV se apaga automáticamente	- Compruebe si la función Sleep está activada (consulte la página 66). - Compruebe Sin actividad TV en espera en la configuración Eco. - Verifique el Apagado automático en el ajuste Eco cuando el estado del TV no tiene señal.
No hay imagen desde algunas fuentes de video	- Compruebe la conexión entre el equipo de video opcional y el TV. - Presione INPUT en el control remoto (consulte la página 38).
Imagen de poca calidad	
La calidad de las imágenes es inferior a la calidad que tenían en la tienda	La calidad de la imagen depende del contenido de la señal. Consulte la Guía de configuración rápida (suministrada) para visualizar la imagen de mejor calidad posible para cada señal.
Los formatos de emisión de alta definición tienen poca calidad	El proveedor de señal controla la calidad del contenido y de la señal. Muchos de los canales y contenidos de alta definición son en realidad versiones mejoradas cuya fuente son transmisiones de definición estándar. La imagen se verá afectada por la calidad de la señal que se recibe, que varía entre los canales y entre los programas.
Imágenes duplicadas o imágenes fantasma	- Verifique las conexiones de la antena o el cable. - Verifique la ubicación y la dirección de la antena.
Solo aparecen interferencias y ruido en la pantalla	- Compruebe si la antena está rota o torcida. - Compruebe si la antena ha alcanzado el final de su vida útil. (3-5 años en condiciones normales, 1-2 años en la costa.)
Líneas o franjas de puntos	- Mantenga el TV alejado de fuentes de interferencia tales como automóviles, motocicletas o secadores de cabello. - Si está utilizando un cable bifilar de 300 ohm, aleje el exceso de cable del TV o trate de cambiarlo por un cable coaxial de 75 ohm
Sin color, imagen oscura, color incorrecto, imagen demasiado brillante	- Ajuste las opciones de Modo imagen en la configuración de Imagen (consulte la página 54). - Si configura el modo Ahorro energía en Bajo o Alto, mejorará el nivel de negro.

Síntoma	Explicación/Solución
Imagen con ruido	• Asegúrese de que la antena esté conectada mediante un cable coaxial de 75 ohm (no suministrado). • Mantenga el cable de la antena alejado de otros cables de conexión. • Para evitar las interferencias en el TV, utilice un cable de antena intacto.
Imagen borrosa, color de poca calidad	• Al trasladar el TV de un lugar frío a uno caluroso o al producirse un cambio de temperatura repentino en la habitación, es posible que la imagen se vea borrosa o que sus colores no sean los adecuados debido a la condensación de humedad. Apague el TV y espere unas horas antes de volver a encenderlo.
Sin sonido / ruido	
Buena imagen, sin sonido	• Compruebe el control de volumen. • Presione MUTING o VOL + para que "Silenciar" desaparezca de la pantalla (consulte la página 29). • Establezca la opción Bocinas en Bocinas del televisor en la configuración de Sonido (consulte la página 57). Si está ajustada en Sistema de audio, el sonido no se envía desde las bocinas del TV, independientemente del control de volumen del TV. • Al usar la entrada de HDMI con el Super Audio CD o DVD-Audio, es posible que DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (Salida digital óptica) no pueda proporcionar la señal de audio. • Cuando sintonice un canal digital con Audio alterno, la emisora puede no estar emitiendo su idioma preferido de Audio alterno. Presione OPTIONS, resalte y seleccione Audio alterno y cambie el idioma de Audio alterno (consulte la página 57).
Ruido en audio	• Asegúrese de que la antena esté conectada mediante un cable coaxial de 75 ohm (no suministrado). • Mantenga el cable de la antena alejado de otros cables de conexión. • Para evitar las interferencias en el TV, utilice un cable de antena intacto.
No hay audio o el nivel del audio suena bajo con el Teatro en casa	• Establezca la opción Bocinas en Sistema de audio en la configuración de Sonido (consulte la página 57). • Ajuste Salida de audio para fijar la configuración de sonidos (consulte página 57).
Sin color / Imagen irregular	• Verifique que la Selección de video1/componente (consulte página 66) esté configurada según el tipo de entrada que se esté usando en el momento. Sugerimos que deje esta configuración en Auto.
BRAVIA Sync	
No se detecta el dispositivo HDMI BRAVIA Sync conectado	• Asegúrese de que el Control para HDMI esté configurado tanto en el TV como en el dispositivo opcional compatible con BRAVIA Sync (consulte la página 33).

Síntoma	Explicación/Solución
El segundo receptor A/V no está en la Lista de dispositivos	Se puede utilizar un solo receptor audio/video por vez con las funciones BRAVIA Sync y Control para HDMI (consulte la página 67).
Entrada de PC	
No hay imagen / No hay señal	- Confirme que la PC esté conectada al TV correctamente mediante la entrada PC IN (con un cable de HD15) o con la entrada HDMI IN. - Asegúrese de que la señal de salida desde la PC esté en uno de los formatos enumerados en la página 70. - Apague la PC. Confirme que la conexión con la PC funcione y reinicie la PC. El sistema plug-and-play (enchufar y usar) detectará de forma automática el TV y configurará la señal de PC correctamente. - Verifique que la PC no esté en modo espera ni hibernación.
Imagen de poca calidad	- Ajuste la resolución (consulte la página 70). - Ajuste la Separación y la Fase (consulte página 59).
General	
La pantalla del TV se siente caliente	- Debido al delgado perfil de este TV, el calor generado por la retroiluminación del panel LCD y por los elementos electrónicos será más evidente. Esto es normal y no debe ser motivo de preocupación. - Verifique que la Temperatura de color esté en Cálido 1 o Cálido 2 en el ajuste Imagen.
El Modo ancho cambia automáticamente	- El ajuste de Modo ancho actual se sustituye automáticamente por el ajuste 4:3 Normal cuando se cambia el canal o la entrada de video, si 4:3 Normal en la configuración de Pantalla está ajustado en una opción distinta a No. Si desea bloquear el Modo ancho seleccionado con el botón WIDE del control remoto, establezca 4:3 Normal en No en la configuración de Pantalla (consulte la página 58). - Compruebe la opción Ancho automático en la configuración de Pantalla (consulte la página 58).
De repente la imagen se vuelve más pequeña	- La imagen se vuelve más pequeña durante los comerciales; esto se debe al método en que la emisora transmite sus contenidos. Cuando se cambia de canales con contenido de alta definición (HD) a contenido de definición estándar (SD) (comerciales), es posible que la imagen se vuelva más pequeña y que tenga un borde negro. - La función Ancho automático no expandirá la imagen mientras se estén llevando a cabo estos cambios de contenido debido a que la información del contenido depende del proveedor de señal del canal. Puede cambiar manualmente la función Modo ancho si así lo prefiere (consulte la página 36). Esta configuración seguirá vigente hasta que cambie el canal o la entrada, o hasta que cambie nuevamente la función Modo ancho de forma manual.



Síntoma	Explicación/Solución
“Cuadro negro” en la pantalla	Ha seleccionado una opción de texto y no hay texto disponible (consulte la página 65). Para desactivar esta función, ajuste la opción Visualización de CC en No. Si intentaba seleccionar los subtítulos, seleccione CC1 en lugar de Text1-4.
Aparecen bandas negras en los bordes de la pantalla 	- Algunos programas de pantalla ancha se filman en formatos superiores a 16:9 (esto es muy común en los lanzamientos cinematográficos). Su TV mostrará estos programas con bandas negras en la parte superior y en la parte inferior de la pantalla. Para obtener información más detallada, consulte la documentación que se suministra con el DVD/Blu-ray (o póngase en contacto con el proveedor de programas). - Los programas en formato 4:3 tendrán bandas a la izquierda y a la derecha de la pantalla. - Los programas emitidos en formatos de alta definición (720p y 1 080i) con contenido de 4:3 suelen mostrar líneas negras agregadas por la emisora en los lados izquierdo y derecho de la pantalla (vea la imagen a la izquierda). - No se podrá expandir la imagen con la función Ancho automático si es la emisora la que agrega líneas negras en ambos lados de la pantalla. Puede cambiar manualmente el Modo ancho a Acerc. panorám. o Acercamiento para llenar la pantalla. Esta configuración seguirá vigente hasta que cambie de canal o entrada, o hasta que cambie nuevamente la función Modo ancho de forma manual.
Ciertos programas en DVD o en otras fuentes digitales muestran una pérdida de detalle, especialmente durante las escenas con mucha acción u oscuras	Esto se debe a que la compresión utilizada por algunas emisiones digitales y DVD puede hacer que la pantalla del TV muestre menos detalles que lo habitual, o que aparezcan artefactos (pequeños bloques o puntos, píxeles) en la pantalla. Estas compresiones de señales son más visibles en función de la claridad y la resolución del TV.
El control remoto no funciona	- Para determinar si el problema es del control remoto o no, presione un botón del TV. - Compruebe la polaridad de las pilas o reemplácelas. - Apunte el control remoto hacia el sensor del control remoto ubicado en la parte frontal del TV. - Mantenga la zona del sensor del control remoto libre de obstáculos. - Las lámparas fluorescentes pueden interferir con el funcionamiento del control remoto; se recomienda apagarlas.
Algunos canales digitales por cable no aparecen	- Algunas empresas de TV por cable presentan limitaciones en la emisión de canales digitales por cable. Consulte con su empresa para obtener más información al respecto. - El canal de cable digital puede ajustarse en Oculto en la configuración de Mostrar/ocultar canales (consulte la página 60).

Síntoma	Explicación/Solución
Algunos archivos de fotos o de música no se visualizan desde mi equipo USB	El límite de archivos o carpetas accesibles en un directorio es 1 000 para un equipo conectado a través de USB. El límite incluye archivos no compatibles o solo carpetas. Los archivos o las carpetas se llenan de acuerdo a la hora en la que fueron grabados. Las carpetas o los archivos de fotos y de música que superan el límite no se visualizarán.
Las imágenes de las fotos aparecen pequeñas en la pantalla	- Ajuste el Tamaño de imagen en Ampliado. - Si se pueden visualizar o no las imágenes fotográficas a pantalla completa depende de la resolución o proporción de imagen del archivo.
Las carpetas o las imágenes de las fotos demoran en visualizarse	- Dependiendo de la dimensión de la imagen, del tamaño del archivo y de la cantidad de archivos en una carpeta, algunas imágenes de fotos o carpetas demoran en visualizarse. - La primera vez que se conecta una cámara al TV mediante un cable USB, las fotos tardarán un par de minutos en aparecer.
Contraseña olvidada	Seleccione la configuración de Contraseña en la configuración de Bloqueo, y luego introduzca la siguiente contraseña maestra: 4357. Esta contraseña borra la contraseña anterior y le permite introducir una nueva (consulte la página 61).
Cómo restablecer los ajustes de fábrica del TV	Encienda el TV. Mientras mantiene apretado el botón  del control remoto, presione el botón  del TV. (El TV se apagará y, a continuación, se encenderá de nuevo). Suelte el botón . IMPORTANTE. La opción Restablecer borrará todas las configuraciones personalizadas incluyendo la configuración de Bloqueo.
Algunas veces la calidad de las transmisiones de video es baja cuando se utiliza la red inalámbrica LAN	La calidad de la conexión a la red inalámbrica varía dependiendo de la distancia y los obstáculos que se encuentran entre el Adaptador de LAN inalámbrica TV/USB y el ruteador inalámbrico (punto de acceso) (por ejemplo: una pared), la interferencia ambiental, y la calidad del ruteador inalámbrico (punto de acceso). Si utiliza un Adaptador de LAN inalámbrica USB se sugiere que use un ruteador inalámbrico (punto de acceso) que sea compatible con el uso de 5 GHz para transmisiones de video y que lo ubique cerca del Adaptador de LAN inalámbrica USB (no se aplica para los modelos con dispositivos LAN inalámbricos incorporados).

Síntoma	Explicación/Solución
La conexión LAN inalámbrica falla o las condiciones de recepción de radio son pobres	• Revise la ubicación de instalación del TV y ruteador inalámbrico (punto de acceso). La condición de la señal puede verse afectada por las siguientes razones. - Otros dispositivos inalámbricos, microondas, luces fluorescentes, etc., están ubicados cerca. - Hay pisos o paredes entre el ruteador inalámbrico (punto de acceso) y el TV. • Si el problema continúa después de revisar lo mencionado anteriormente, intente realizar una conexión LAN por cable. • Cuando use un Adaptador de LAN inalámbrica USB, muévelo para evitar interferencia en la señal utilizando un alargador con base (accesorio opcional). El Adaptador de LAN inalámbrica USB se vende por separado, accesorio no suministrado.
Imagen de mala calidad en Video de Internet	• La calidad depende del video original provisto por el proveedor de contenido de video y del ancho de banda de su conexión.
Imagen pequeña en Video de Internet	• Utilice los botones de colores para aumentar o reducir el tamaño de la imagen.
Ciertos contenidos de video de Internet se visualizan con una pérdida del detalle, en especial durante las escenas con mucha acción u oscuras	• La calidad del video y el tamaño de la imagen dependen de la velocidad de banda ancha y del envío de los proveedores de contenidos.
Buena calidad de imagen pero sin sonido en el contenido de video de Internet	• La calidad depende del contenido original brindado por el proveedor de contenido de video y del ancho de banda de su conexión. • Debido a la naturaleza de los videos de Internet, no todos los videos tendrán sonido.
No ve muchos videos en la Guía de video de Internet	• Presione OPTIONS y seleccione categorías para ver más contenido. • Revise las clasificaciones de Bloqueo en el TV; algunos contenidos de Internet pueden estar bloqueados basados en las clasificaciones.
Widgets son inaccesibles	• Revise que el cable LAN o el cable de alimentación ca (cables conductores) del ruteador/módem* hayan sido conectados correctamente. * Debe configurar su ruteador/módem de antemano para conectar a Internet. Contacte a su proveedor de Internet para configurar su ruteador/módem. • Intente usar Widgets más tarde. Tal vez el proveedor de contenido Widget está fuera de servicio.

Síntoma	Explicación/Solución
No puede agregar un Widget nuevo	Su TV viene con aplicaciones ya instaladas que ocupan cierto lugar en la memoria asignada. Para agregar una aplicación nueva, tal vez deba borrar una aplicación existente. Presione HOME, luego presione ↕ para seleccionar Aplicaciones, presione ⊕, luego presione ↕ para seleccionar el Widget que desea eliminar. Presione el botón amarillo, luego presione ↕ para seleccionar Borrar App, y presione ⊕.
Su TV no puede conectarse al servidor	- Revise el cable LAN o la conexión a su servidor y su TV. - Revise si su red está configurada en su TV correctamente.
Aparece un mensaje que dice que el TV no puede conectarse a su red	- Revise la configuración de red actual. Presione HOME, luego seleccione Ajustes > Ajustes > Red > Configuración de la red > Visualizar los ajustes y el estado de la red. Si todas sus configuraciones de red están "-", su servidor no debe estar conectado correctamente. Para obtener información sobre la conexión revise sus conexiones de red o el manual de instrucciones del servidor. - Vuelva a configurar su red. - Si el cable LAN está conectado a un servidor activo y el TV ha adquirido una dirección IP, verifique las conexiones y configuraciones de su servidor multimedia DLNA Certified™.
	 Puede visualizar la configuración de su dirección IP seleccionando la opción Visualizar los ajustes y el estado de la red.
El servidor multimedia DLNA Certified™ es inaccesible aunque aparece en la lista debajo de  [Multimedia] en el Menú de inicio	- Verifique su conexión/cable LAN o las conexiones de su servidor. El TV debe haber perdido conexión con el servidor. - Ejecute Diagnóstico del servidor multim. para verificar si su servidor multimedia se comunica correctamente con el TV. Presione HOME, luego seleccione Ajustes > Ajustes > Red > Configuración de la red de su hogar > Diagnóstico del servidor multim..
Algunos archivos de foto, música y video en el dispositivo USB conectado o en el servidor multimedia DLNA Certified™ no se visualizan	- Los archivos no compatibles pueden no visualizarse. - El límite de un archivo o una carpeta accesible en un directorio es 1 000 para un equipo conectado a través de USB y un servidor multimedia DLNA Certified™. El límite incluye archivos no compatibles o solo carpetas. Los archivos o las carpetas se llenan en base a sus marcas de tiempo. Las carpetas o los archivos de fotos y de música que superan el límite no se visualizarán.
Al utilizar la función Renderización, no se pueden reproducir los archivos de música	Con algunas aplicaciones se puede visualizar un archivo de foto ya instalado en la PC y reproducir música al mismo tiempo usando la función Renderización. Dependiendo del archivo de foto ya instalado, la reproducción de música puede no ser posible, pero puede lograrse si se cambia el archivo de foto.
El marco del TV se calienta	Cuando el TV se utiliza por un período de tiempo prolongado, los bordes se calientan. Puede sentir el calor si lo toca con la mano.

Nota importante

Declaración de conformidad

Nombre de la marca: SONY
Modelo: KDL-60EX640
Parte responsable: Sony Electronics Inc.
Dirección: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 EE.UU.
Teléfono: 858-942-2230

Este dispositivo cumple con la Sección 15 del reglamento de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe provocar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar las interferencias recibidas, incluidas las que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Información de la FCC relacionada

Este aparato fue debidamente probado, demostrándose que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales Clase B de acuerdo con la Sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites se establecieron para ofrecer protección razonable contra interferencias perjudiciales en las instalaciones residenciales. Este aparato genera, usa y puede emitir energía de frecuencia radioeléctrica, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones correspondientes, podría producir interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. No obstante, no puede garantizarse que no se produzcan estas interferencias en una instalación determinada. Si este aparato llega a interferir en la recepción de radio o televisión, lo que podrá comprobarse encendiendo y apagando el aparato, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- ☐ Cambiar la orientación o la ubicación de la antena de recepción.
- ☐ Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- ☐ Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que está enchufado el receptor.
- ☐ Ponerse en contacto con el distribuidor o solicitar los servicios de un técnico capacitado en radio y televisión.

De acuerdo con las regulaciones de la FCC, se le advierte que cualquier cambio o modificación que no se apruebe expresamente en este manual podría anular su autorización para operar este equipo.

Para los clientes de Canadá:

Este aparato digital Clase B cumple con el estándar ICES-003 (Interference-Causing Equipment Standard) de Canadá.

Important Notices

Declaration of Conformity

Trade Name: SONY
Model: KDL-60EX640
Responsible Party: Sony Electronics Inc.
Address: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.
Telephone Number: 858-942-2230

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Related Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- ☐ Reorient or relocate the receiving antenna.
- ☐ Increase the separation between the equipment and receiver.
- ☐ Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- ☐ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Pursuant to FCC regulations, you are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

For Customers in Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Pour les clients résidant au Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Información sobre el soporte de montaje mural compatible

Utilice el siguiente soporte de montaje mural Sony con su modelo de TV.

N° de modelo del soporte de montaje mural Sony	N° de modelo del TV Sony
	KDL-60EX640
	SU-WL500

El uso con otros montajes murales podría generar inestabilidad y provocar daños materiales o personales.

Compatible Wall-Mount Bracket Information

Use the following Sony Wall-Mount Bracket with your TV model.

Sony Wall-Mount Bracket Model No.	Sony TV Model No.
	KDL-60EX640
	SU-WL500

Use with other Wall-Mount Brackets may cause instability and could result in property damages or injury.

Information sur le support de fixation murale compatible

Utilisez le support de fixation murale Sony ci-dessous correspondant au modèle de votre téléviseur.

Numéro de modèle du support de fixation murale Sony	Numéro de modèle de téléviseur Sony
	KDL-60EX640
	SU-WL500

L'utilisation d'un autre support de fixation murale peut provoquer l'instabilité de l'appareil et causer des blessures ou des dommages matériels.

Note

This television includes a QAM demodulator which should allow you to receive unscrambled digital cable television programming via subscription service to a cable service provider. Availability of digital cable television programming in your area depends on the type of programming and signal provided by your cable service provider.

To Customers

Sufficient expertise is required for TV installations. Be sure to subcontract the installation to a Sony dealer or licensed contractor and pay adequate attention to safety during the installation.

Nota

Este televisor incluye un demodulador QAM que debe permitir la recepción de programación de televisión por cable digital descodificada mediante un servicio de suscripción con un proveedor de servicios por cable. La disponibilidad de la programación de televisión por cable digital en su localidad depende del tipo de programación y señal suministradas por su proveedor de servicios por cable.

Para los clientes

Para la instalación del televisor especificado se precisan conocimientos y experiencia suficientes. Asegúrese de contratar la instalación a un distribuidor o contratista autorizado por Sony y de prestar especial atención a la seguridad durante la instalación.

Especificaciones

Sistema	
Sistema de TV	NTSC: Estándar de TV estadounidense ATSC (8VSB terrestre): 8VSB compatible con ATSC QAM por cable: ANSI/SCTE 07 2000 (No incluye la funcionalidad de CableCARD)
Cobertura de canales	Terrestre analógico: 2 - 69 / Terrestre digital: 2 - 69 Cable analógico: 1 - 135 / Cable digital: 1 - 135
Sistema del panel	Panel LCD (pantalla de cristal líquido) lámpara ultravioleta LED
Salida de altavoz	10 W + 10 W
Tomas de entrada/salida	
CABLE/ANTENNA	Terminal externo de 75 ohm para entrada de señal de radiofrecuencia
VIDEO IN 1/2	VIDEO: 1 Vp-p, 75 ohm no equilibrado, sincronización negativa AUDIO: 500 mVrcm (Típico) / Impedancia: 47 kilohm
COMPONENT IN	YPbPr (video componente): Y: 1,0 Vp-p, 75 ohm no equilibrado, sincronización negativa / PB: 0,7 Vp-p, 75 ohm PR: 0,7 Vp-p, 75 ohm / Formato de señal: 480i, 480p, 720p, 1 080i, 1 080p AUDIO: 500 mVrcm (Típico) / Impedancia: 47 kilohm
HDMI IN 1/2/3/4	HDMI: Video: 480i, 480p, 720p, 1 080i, 1 080p, 1 080/24p Audio: PCM lineal de dos canales 32; 44,1 y 48 kHz; 16; 20 y 24 bits, Dolby Digital Entrada de PC (consulte la página 70)
AUDIO OUT	500 mVrcm (típico)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Salida de audio óptica digital (PCM/Dolby Digital)
PC IN	Subminiatura D de 15 contactos, RGB analógico, 0,7 Vp-p, 75 ohm, positiva Consulte la tabla de referencia de la señal de entrada de la PC para PC y HDMI IN en la página 70.
PC/HDMI IN 1 AUDIO IN	Minitoma estéreo, 500 mVrcm, (Típico) / Impedancia: 47 kilohm
USB	Cumple con los estándares de almacenamiento masivo USB, por ejemplo: cámara digital o memoria USB. También cumple con los estándares de UWA-BR100 como Dispositivo de seguridad de WiFi.
DLNA	El códec de DLNA Certified™ es el mismo que el de USB. (Puede que algunos de los servidores de DLNA Certified™ no puedan reproducir.)
LAN	Conector 10BASE-T/100BASE-TX (la velocidad de la conexión puede variar según el ambiente en que se opera la red. 10BASE-T/100BASE-TX la velocidad y la calidad de la comunicación no se garantizan en este TV.)

Nombre del modelo KDL-	60EX640
Corriente y otras especificaciones	
Requisitos de alimentación	110-240 V ca 50/60 Hz (EE. UU./Canadá/México 120 V ca, 60 Hz)
Consumo de potencia en uso* ¹	170 W
en espera	Menos de 0,25 W con 120 V ca y con 240 V ca menos de 0,4 W
Tamaño de pantalla* ² (medido diagonalmente) (en pulgadas)	60
(cm)	152,5
Resolución del monitor	1 920 puntos (horizontales) × 1 080 líneas (verticales)
Bocina/Gama completa (2) (mm)	30 × 150
Dimensiones* ² con soporte (mm)	1 386 × 865 × 311
sin soporte (mm)	1 386 × 828 × 65
patrón de los orificios de montaje mural (mm)	400 × 300
tamaño de tornillos de montaje mural (mm)	M6 (longitud: consulte el diagrama en la página 71)
Peso* ² con soporte (kg)	31,1
sin soporte (kg)	26,7
Accesorios suministrados	Control remoto RM-YD083 (1)/Pilas tipo AAA (2)/Manual de instrucciones (este manual) (1)/ Guía de configuración rápida (1)/Tarjeta de garantía (1)/Manual de seguridad (1)/Licencia del software (1)/Guía de ensamble de la base de soporte (1)/Soporte de sobremesa (1 juego)
modelos individuales	Tornillos (7)
Accesorios opcionales	Cables de conexión / Kit de correa de soporte / Soporte de montaje mural: SU-WL500

- La disponibilidad de los accesorios opcionales dependerá de las existencias.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

*¹Valor registrado mediante pruebas de normas de cumplimiento de seguridad

*²Las dimensiones y el peso son valores aproximados.

4:3 Normal 58

A

Actualización de software 68

Administrar entradas 66

Ahorro energía 69

Ajuste de analógicos 60

Ajustes

Ajustes 63

Bloqueo 61

Canal 60

Eco 69

Imagen 54

Pantalla 58

Sonido 56

Ajustes AV 66

Ajustes avanzados 55

Ajustes de marco de fotos 64

Ajustes HDMI 67

Añadir canales digitales 60

Ancho automático 58

Apagado automático 69

Área de imagen 58

Área de imagen automática 58

Audio alterno 57

Audio MTS 57

AUDIO OUT 14

Autoiniciar USB 64

Autoprogramación 24, 60

B

Balance 56

Bloqueo de ajustes de imagen 68

Bloqueo de canal 61

Bloqueo de entradas externas 61

Bocinas 57

Botón Alimentación (⏻) 31

Botón CC 29

Botón CH +/- 30, 31

Botón Control del equipo 27

Botón DISPLAY 29

Botón HOME/MENU 28, 32

Botón INPUT 27, 32

Botón JUMP 30

Botón MUTE 29

Botón POWER (⏻) 29

Botón RETURN 28

Botón SCENE 28

Botón SYNC MENU 29

Botón VOL (⏮) +/- 29, 31

Botón WIDE 27

Botones 0-9 28

Botones de color 27

Brillo 54

C

CABLE/ANTENNA 14

Cambiar contraseña 61

Centrado horizontal 58, 59

Centrado vertical 58, 59

CineMotion 55

Clasificación 61

Clasificación de EE.UU.

descargable 61

Color 54

COMPONENT IN 14

Configuración de la red 63

Configuración de la red de su

hogar 63

Configuración de PC 59

Configuración inicial 66

Contraseña 61

D

Descarga de software automática 68

Detector de luz 31, 69

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

13

DLNA 9

E

Ecualizador 56

F

Foto 38

Fuente de audio HDMI/DVI 57

H

HDMI IN 13

Hora/Timers 66

I

Idioma/Language 66

Imagen 54

Información de canal 66

Instalación del TV en la pared 71, 72

L

Logo de arranque 66

Luz ALIMENTACIÓN (I) 31

Luz sin imagen (S0210.eps) 31

Luz standby (⏻) 31

Luz timer (S0270.eps) 31

M

Marco de fotos 28, 42

Modificar etiquetas de canal 60

Modo ancho 58, 59

Modo imagen 54

Modo sonido 56

Mostrar/ocultar canales 60

Música 38

N

Nitidez 54

Nivelac. de volumen 56

No clasificada 61

O

Optimizador de graves 57

OPTIONS 29

P

País 61

PAP 35

PC IN 13

PIP 34

R

Receptor de señal infrarroja (IR) 31

Reducción de ruido 54

Reducción de ruido MPEG 54

Restablecer 54, 56, 69, 82

Retroilumin 54

S

Salida de audio 57

Sin actividad TV en espera 69

Sleep 66

Solución de problemas 77-84

Sony Entertainment Network 49

Soporte técnico 68

Steady Sound 56

Subtítulos (CC) 65

Surround 56

T

Temperatura de color 54

Tinte 54

Tipo de señal 60

U

USB 14

V

Video 38

VIDEO/AUDIO (L/R) 14

Visualizar programas bloqueados 62

Y

Yahoo! Widgets 50

YouTube 50

Para su conveniencia

Registro en línea:

Registre su televisor en:
<http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl>

Actualizaciones de software:

Su televisor puede recibir actualizaciones de software. Si desea conocer la información más reciente sobre actualizaciones de software para su televisor, visite:
<http://esupport.sony.com/LA/>
NOTA: Si el televisor está conectado a Internet, puede buscar actualizaciones de software seleccionando **Ajustes**, **Soporte técnico** y luego **Actualizaciones de software**.

4-436-789-31(2)

<http://www.sony.net/>

