LG
Life's Good

MANUAL DE USUARIO

TELEVISOR LCD CON LED / LCD / PLASMA

Lea atentamente este manual antes de poner en marcha su equipo y guárdelo para futuras consultas.

TELEVISOR LCD CON LED		TELEVISOR LCD		TELEVISOR PLASMA
32LE5500	32LE7500	32LD650	32LD840	50PK550
42LE5500	42LE7500	42LD650	37LD840	60PK550
47LE5500	47LE7500	47LD650	42LD840	50PK950
55LE5500	55LE7500	55LD650	47LD840	60PK950
42LE8500	42LX6500	42LD655		50PX950
32LE5550	47LX6500	47LD655		60PX950
42LE5550	55LX6500			

www.lg.com

ADVERTENCIA / PRECAUCIÓN

ADVERTENCIA / PRECAUCION

RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO
NO ABRIR

PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA NO RETIRE LA CUBIERTA NI LA PARTE POSTERIOR DE ESTE APARATO.

El símbolo de descarga dentro del triangulo equilátero, señala al usuario la presencia de voltaje peligroso sin aislamiento en el interior del aparato de tal intensidad que podría presentar riesgo de descarga eléctrica.

El símbolo de admiración dentro del triangulo equilátero, indica al usuario que el manual que acompaña a este aparato contiene instrucciones referentes a su funcionamiento y mantenimiento.

ADVERTENCIA/PRECAUCION

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELECTRICA, NO EXPONGA EL TELEVISOR A LA LLUVIA O HUMEDAD.

ADVERTENCIA

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Lea estas instrucciones.

Guarde estas instrucciones..

Tenga en cuenta todas las advertencias.

Siga todas las instrucciones.

1. No utilice este producto cerca del agua.

2. Límpielo sólo con un paño seco.

3. No bloquee las aberturas de ventilación. Instale siguiendo las instrucciones del fabricante.

4. No lo coloque cerca de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de aire caliente, estufas u otros aparatos (incluidos los amplificadores) que emitan calor.

5. Proteja el cable de alimentación para que no lo pisen ni aplasten, especialmente en las clavijas, las tomas y el punto de salida del aparato.

6. Utilice únicamente acoplamientos y accesorios especificados por el fabricante.

7. Utilícelo sólo con el estante fijo o con ruedas, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o con el accesorio suministrado con el aparato. Si utiliza un carrito, tenga cuidado al moverlo junto con el aparato para evitar lesiones en caso de que éste se caiga.

8. Desenchufe este producto en caso de no utilizarlo durante un largo periodo de tiempo.

   Desenchufe este equipo durante tormentas con aparato eléctrico o si no piensa usarlo durante largos períodos de tiempo.

9. Sólo el personal calificado puede encargarse del servicio técnico. La asistencia técnica es necesaria si el aparato presenta algún daño, como por ejemplo, si el cable o la clavija de alimentación están dañados, si se derrama líquido o se introducen objetos dentro del aparato, si el aparato ha estado expuesto a la lluvia o humedad, si no opera correctamente o si se ha caído.

10. No toque el aparato o la antena durante una tormenta eléctrica.

11. Cuando monte el televisor en la pared, asegúrese de no colgar el televisor en cables eléctricos y de señal de la parte trasera.

12. No golpee el producto ni permita que le caigan objetos encima ni en la pantalla.

13. PRECAUCIÓN en cuanto al cable de alimentación: Se recomienda colocar la mayoría de los aparatos en un circuito dedicado. Es decir, un circuito de salida única que alimenta sólo a ese aparato y que no tiene tomas o circuitos adicionales.

    Compruebe la página de especificaciones de este manual del propietario para estar seguro.

    No conecte demasiados electrodomésticos a la misma toma de pared de corriente alterna ya que hacerlo podría suponer riesgo de incendio o choque eléctrico.

    No sobrecargue las tomas de pared. Las tomas de pared sobrecargadas, sueltas o dañadas, los alargadores, los cables de alimentación deshilachados o el aislante agrietado de los cables podrían resultar peligrosos. Cualquiera de estas condiciones podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Examine periódicamente el cable de su aparato y si parece dañado o deteriorado, desenchúfelo, deje de usarlo y solicite al centro de servicio técnico autorizado que lo sustituyan por un nuevo equivalente. Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos y evite doblarlo, aplastarlo, pellizcarlo o pisarlo con una puerta o caminar sobre él. Ponga especial atención en los enchufes, tomas de pared y el punto por donde el cable sale del aparato.

    No utilice cables de alimentación dañados o mal conectados. No tire del cable de alimentación para desenchufar la TV. Asegúrese de desenchufar el cable de alimentación sujetando el enchufe.

ADVERTENCIA

14 ADVERTENCIA - A fin de reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no exponga este aparato a la lluvia, humedad u otros líquidos. No toque la TV con las manos mojadas. No instale este producto cerca de objetos inflamables como gasolina o velas, ni exponga la TV al flujo directo de aparatos de aire acondicionado.

15 No exponga este aparato a goteos o salpicaduras, ni coloque sobre él objetos que contengan líquidos, como floreros, tazas, etc. (por ejemplo en estantes sobre la unidad).

16 **TOMA A TIERRA**

Asegúrese de conectar el cable de toma a tierra para evitar posibles descargas eléctricas.(es decir, que una TV con un enchufe de tres polos, debe conectarse a una toma de pared con tres polos). Si no es posible la puesta a tierra, contacte con un electricista calificado para que instale un interruptor automático independiente.

No intente conectar la unidad a tierra mediante cables telefónicos, pararrayos o tuberías de gas.

17 **DESCONECTAR EL DISPOSITIVO DE LA RED**

Este dispositivo se desconecta desenchufándolo del cable de red. El enchufe debe contar con un acceso sin obstáculos.

18 Mientras esta unidad esté conectada a un tomacorriente de CA se desconectará de dicha fuente aunque apague la unidad mediante el INTERRUPTOR DE PRENDIDO.

19 **Limpieza**

Antes de iniciar labores de limpieza, desenchufe el cable de alimentación y limpie cuidadosamente la unidad con un paño suave para evitar arañazos superficiales. No rocíe directamente agua vaporizada u otros líquidos sobre la TV para evitar posibles choques eléctricos. No limpie la unidad con productos químicos como alcoholes, disolventes o benceno..

20 **Transporte**

Asegúrese de que el producto esté apagado, desenchufado y que todos los cables hayan sido desconectados. Harán falta dos o más personas para transportar TVs de gran tamaño.

No someta el panel frontal de la TV a presiones o esfuerzos excesivos.

21 **Ventilación**

Instale su TV en un lugar que disponga de ventilación apropiada. No la instale en espacios cerrados como, por ejemplo, una estantería. No cubra el producto con paños u otros materiales, como plásticos, mientras esté enchufada. No instale la unidad en lugares con exceso de polvo.

22 Tener cuidado de no tocar las aberturas de ventilación. Al ver la televisión durante un largo período, las aberturas de ventilación pueden calentarse.

23 Si huele humo u otros olores que provienen de la TV, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un centro de servicio autorizado.

24 No presione en exceso el panel con sus manos u objetos afilados, como tornillos, lápices o bolígrafos, y evite rayarlo.

25 Mantenga el producto lejos de la luz directa del sol.

26 **Defecto de puntos**

El plasma o panel LCD es un producto de alta tecnología con resolución de dos a seis millones de píxeles. En muy pocos casos, podría ver puntos minúsculos en la pantalla mientras mira la TV. Esos puntos son píxeles desactivados y no afectan el rendimiento ni la confiabilidad de la TV.

27 **Sonido generado**

Ruido de "chasquidos": se genera un ruido de chasquidos que ocurre al mirar o apagar la TV por la deformación térmica plástica, debido a la temperatura o la humedad. Este ruido es común en productos donde se requiere la deformación térmica.

Zumbido en el circuito eléctrico o en el panel: se genera un ruido microscópico en el circuito de conmutación a alta velocidad que suministra una gran cantidad de corriente para hacer funcionar un producto. Varía según el producto.

Este sonido que se genera no afecta el rendimiento ni la confiabilidad del producto.

28 **Para la Televisor LCD con LED/ Televisor LCD**

Si siente la TV fría al tocar, puede que haya un pequeño "flicker" cuando se ha encendido.

Esto es normal, no hay nada malo con la TV.

Unos pocos defectos de puntos pueden ser visibles en la pantalla, apareciendo en un color rojo, verde o azul. Pero ellos no tienen ningún efecto equivocado para la función del monitor.

Evitese a tocar la pantalla LCD o agarrarla con su(s) dedo(s) por un periodo largo de tiempo.

Si lo hace, eso puede provocar una distorción temporal en la pantalla.

---

29 **Ver imágenes en 3D (para TV en 3D)**

- ▶ Al ver imágenes en 3D, vea la TV desde un ángulo de visión efectiva y dentro de una distancia apropiada. Si se excede del ángulo o la distancia de visión, es posible que no pueda ver las imágenes en 3D. Asimismo, si se encuentra recostado, es posible que no pueda ver las imágenes en 3D.
- ▶ Si mira imágenes en 3D a una distancia demasiado corta durante un período prolongado, es posible que dañe su vista.
- ▶ Mirar TV o jugar un juego de video que incluye imágenes en 3D con los anteojos 3D durante un período prolongado puede causar somnolencia, dolores de cabeza o fatiga a usted y a sus ojos. Si sufre de dolor de cabeza o se siente fatigado o somnoliento en alguna forma, deje de mirar TV y descanse.
- ▶ Las mujeres embarazadas, las personas de edad avanzada, las personas con problemas cardíacos o con somnolencia frecuente no deben mirar TV en 3D.
- ▶ Algunas imágenes en 3D del video pueden confundirse con la realidad y generar reacciones en los espectadores. Por lo tanto, se recomienda no mirar TV en 3D cerca de objetos frágiles o de cualquier objeto que pueda volcarse con facilidad.
- ▶ Evite que los niños menores de 5 años miren TV en 3D. Puede afectar el desarrollo de la visión.
- ▶ Advertencia sobre convulsiones por fotosensibilidad:
  Algunos espectadores pueden experimentar convulsiones o epilepsia cuando están expuestos a determinados factores, entre los que se incluyen luces intermitentes, imágenes de TV o juegos de video. Si usted o algún miembro de su familia tiene antecedentes de epilepsia o convulsiones, consulte con su médico antes de ver TV en 3D.

También es posible que se produzcan determinados síntomas en situaciones no especificadas sin antecedentes previos. Si experimenta alguno de los síntomas que se mencionan a continuación, deje de mirar imágenes en 3D de inmediato y consulte a un médico: mareos, aturdimiento, transición visual o visión alterada, inestabilidad visual o facial, como espasmos musculares u oculares, acciones inconscientes, convulsiones, pérdida de conocimiento, confusión o desorientación, pérdida del sentido de la dirección, calambres o náuseas. Los padres deben controlar estos síntomas en sus hijos, incluidos adolescentes, dado que pueden ser más sensibles a los efectos de mirar TV en 3D.

Los riesgos de las convulsiones por fotosensibilidad pueden reducirse con las siguientes medidas.

- Tome descansos frecuentes mientras ve la TV en 3D.
- Las personas que padecen una diferencia de visión en los ojos deben mirar la TV después de implementar las medidas de corrección de la visión necesarias.
- Mire la TV en una posición en la que los ojos queden al mismo nivel que la pantalla 3D y evite sentarse demasiado cerca de la TV.
- No mire imágenes en 3D si está cansado o enfermo, y evite mirar imágenes en 3D durante períodos prolongados.
- Sólo use anteojos 3D para ver imágenes en una TV en 3D.
- Algunos espectadores pueden sentirse desorientados luego de ver TV en 3D. Por lo tanto, después de ver TV en 3D, tómese un momento para recobrar el conocimiento de la situación antes de moverse.

DISPOSICIÓN

(Sólo lámpara de Hg utilizada en TV LCD)

Lámpara fluorescente usada en este producto contiene una cantidad mínima de mercurio. No disponga este producto con basura normal de la casa. Disposición de este producto debe ser manejado de acuerdo a la autoridad local de su provincia.

CONTENIDO

ADVERTENCIA / PRECAUCIÓN.....2
ADVERTENCIA 3
FUNCIONES DE ESTE TV..... 8

PREPARACIÓN

Accesorios.....9
Opciones adicionales.....11
Información del panel frontal 12
Información del panel posterior 18
Instrucciones.....22
Montaje para la pared VESA 28
Organizador de cables 30
Instalación de un pedestal de escritorio.....33
Soporte del eslabon giratorio.....33
Unión del televisor a un escritorio 34
Sistema de seguridad Kensington 34
Fijación de la TV a la pared para evitar que se caiga cuando esté instalada sobre un soporte tipo pedestal.....35
Conexión de la Antena o cable.....36

CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

Instalación del HDSTB 37
Instalación del DVD.....40
Instalación del VCR 43
Configuración de otra fuente de A/V.....45
Conexión USB 46
Configuración del Audífono 46
Conexión de salida de Audio..... 47
Conexión inalámbrica ca de equipo externo (opciones adicionales) 48
Instalación de la PC 49
Configuración de red.....56

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

Funciones de los botones del control remoto 64
Encendido del TV 67
Ajuste del Canal..... 67
Ajuste del volumen 67
Configuración Inicial 68
Selección y ajuste del menú pantalla..... 70
Quick Menu (menú rápido)..... 72
Asistencia al cliente
- Act. Software..... 73
- Prueba de imagen/Prueba de sonido 74
- Inform. producto/servicio 75
- Prueba de red..... 76
Manual Simple..... 77
Búsqueda de canales
- Escaneo atomático (Sintonización automática)... 78
- Agregar/Eliminar los Canales (Sintonización Manual) 79
- Edición de Canal..... 80
Configuración de los canales favoritos.....81
Lista de canales favoritos 81
Lista de canales 82
Opción de búsqueda.....83
Sistema de color.....84
Información de canal 85
EPG (Guí electrónica de programas) 87
Lista de entradas 90
Etiqueta de entrada..... 91
Configuración de modo.....92
Modo Demo 93
Restaurar valores de fábrica (Configuracion Inicial) 94
Modo AV.....95
Juego 95
SIMPLINK.....96

BLUETOOTH

¿Qué es el sistema Bluetooth? 98
Ajuste del Bluetooth 99
Auriculares Bluetooth 100
Eliminación de un dispositivo Bluetooth...103
Información mi Bluetooth.....104
Viendo las fotos con el dispositivo bluetooth .105
Escuchar musica con el dispositivo Bluetooth106

MÁQUINA DEL TIEMPO

Precauciones al usar el dispositivo USB..106
Màquina del tiempo (pausar y volver a reproducir TV en vivo) 107
Grabación.....111
Programación..... 114
TV grabada 115

VÍDEO EN 3D

Vídeo en 3D 119

MIS MEDIOS

Modos de entrada 123
Método de conexión 124
Lista de películas 128
Lista de fotos 135
Lista de música 141
Código de registro del DivX 146
Desactivación 147

RED

Aviso legal 148

NETCAST

Menú Netcast 149
Emol 150
UOL 151
Terra TV 152
Bazuca 153
Accuweather 154
PICASA 155
YOUTUBE 156

CONTROL DE IMAGEN

Tamaño de la imagen (Aspecto de Pantalla) 158
Asistente de imagen 160
Ahorro de energía 162
Ajustes de la imagen prestablecida (Modo imagen) 163
Control manual de imagen - Modo usuario 164
Tecnología de Mejora de la Imagen (Control Avanzado) 165
Control experto de imagen 166
Restablecimiento de la imagen 169
TruMotion 170
Atenuación local LED 171
Indicador de poder 172
Minimización de imagen fantasma 173

CONTROL DE SONIDO Y DE IDIOMA

Volumen automático 174
Voz Clara II 175
Ajuste de Balance 176
Ajuste de sonido preestablecido (Modo de audio) 177
Ajuste de sonido - Modo usuario 178
Reajuste de audio 179
Salida de audio digital 179
Disposición de bocinas de TV 180
Disfrute de la transmisión Estéreo/SAP ... 181
Idioma del audio 182
Selección del lenguaje en la pantalla 183
Subtítulos
- Sistemas de texto oculto de programas analógicos 184
- Sistemas de texto oculto de programas digitales 185

CONFIGURACIÓN HORARIA

Programacion del reloj
- Configuración Auto del Reloj 186
- Configuración Manual del Reloj 187
Ajustes de Encendido / Apagado Automático del temporizador 188
Configuración del temporizador de apagado automático 189

CONTROL PATERNO /CLASIFICACIONES

Establecer contraseña y bloqueo del sistema . 190
Bloqueo de canales 193
Clasificación 194
Bloqueo de entrada externa 195
Bloqueo de teclas 196

APÉNDICE

Lista de verificación de problemas 197
Mantenimiento 200
Especificaciones del producto 201
Códigos de IR 207
Configuración de dispositivo externo del control 208
Aviso sobre software de código abierto ... 214

FUNCIONES DE ESTE TV

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.

"Dolby "y el símbolo de la doble-D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

HDMI, tel logotipo HDMI y el interfaz multimedia de alta definición son marcas comerciales o registradas de HDMI Licensing LLC.

Escucha la televisión conectando altavoces inalámbricos, o disfruta de las fotos de tu móvil en el TV.

ACERCA DE VÍDEO EN DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc.Este es un dispositivo con certificado oficial DivX que reproduce vídeo DivX.Visite www.divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en vídeos DivX.ACERCA DE VÍDEO EN DIVX "ONDEMAND": Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para reproducir contenido DivX Video-on-Demand (VOD). Para generar el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivoVaya a vod.divx.com con este código para completar el proceso de registro y aprender más acerca de DivX VOD.

"Certificado® DivX para reproducir vídeos DivX® de hasta HD 1080p, incluyendo contenido premium"

"DivX®, DivX Certificado® y las marcas de los logos estan registradas con DivX, Inc y estan usando licencia."

Pat. 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA EVITAR EL EFECTO "DEGRADACIÓN DE LA IMAGEN POR SOBRE EXPOSICION / QUEMADO" EN LA PANTALLA DE SU TELEVISOR

- Al visualizar una imagen fija (Ej.: logotipos, menús de pantalla, videojuegos e imágenes procedentes de computadoras) en el televisor durante un período de tiempo prolongado, dicha imagen puede quedar impresa permanentemente sobre la pantalla. Este fenómeno se conoce como "degradación de la imagen por sobreexposición" o "quemado". Problema que no está cubierto por la garantía del fabricante.
- A fin de evitar la degradación de la imagen por sobreexposición, no permita la visualización de imágenes fijas en su pantalla durante un período de tiempo prolongado (2 horas o más para una pantalla LCD, 1 hora o más para pantallas de plasma).
- El efecto de degradación de imagen por sobreexposición también puede producirse en las zonas de bandas del formato letterbox (apaisado) de su televisor si usa el ajuste de formato de pantalla en 4:3 durante un período de tiempo prolongado..

PREPARACIÓN

ACCESORIOS

Asegurese de que los siguientes accesorios estén incluidos con su TV. Si algún accesorio no está incluido, favor de contactar al distribuidor del producto en el lugar donde realizó la compra.

Los accesorios que se incluyen pueden ser diferentes a los de las imágenes a continuación.

Manual de Usuario

Nero MediaHome 4 Essentials CD

Control Remoto, Baterías (AAA) (Algunos modelos)

Adaptor RF (Algunos modelos)
Debe conectarlo al cable de antena tras la fijación en la entrada de antena. Este adaptador es suministrado únicamente en Argentina.

No incluido en todos los modelos

Paño de limpieza

* Solo limpie las manchas exteriores con un paño.
* No limpie con demasiada fuerza para intentar quitar las manchas. Tenga cuidado, ya que si limpia con demasiada fuerza podría rayar o decolorar la superficie

Opciones Extras (Adicionales)

Cable D-sub de 15 terminales

Cuando utilice la conexión VGA (cable D-sub de 15 pins) para la PC, el usuario debe usar cables de interfaz de señal recubiertos (cable D-sub de 15 clavijas) con núcleos de ferrita para mantener el cumplimiento estándar del producto.

Televisor Plasma

(Para 50PK550)

(M5 x 14)

(M4 x 28)

(Para 50PK950, 50PX950)

(M4 x 14)

(M4 x 28)

para la base ensamblada
(Refiérase a la p.22)

Sujetacables
(Refiérase a la p.30)

Cable de Alimentación

Cubierta de protección
(Refiérase a la p.23)

(Para 50/60PK950, 50/60PX950)

Control Remoto, Baterías (AAA) (Algunos modelos)

Clip del administrador de cables

(Para 50/60PX950)

Anteojos 3D

Paños de limpieza (guante)

32/42/47/55LD650, 42/47LD655, 32/37/42/47LD840

(M4 x 20)

para la base ensamblada (Refiérase a la p.24)

(Para 32/42LD650, 42LD655, 32/37/42LD840)

Tornillos para fijación vertical (Refiérase a la p.34)

Cubierta de protección (Refiérase a la p.25)

(para 32/37/42/47LD840)

Cubierta posterior de la base (Refiérase a la p.24)

Cable de Alimentación

32/42/47/55LE5500, 32/42LE5550, 32/42/47/55LE7500, 42LE8500, 42/47/55LX6500

(42LE8500)

(M4 x 20)

(55LE5500, 55LE7500, 55LX6500)

(M4 x 24) (M4 x 16)

(Otros modelos)

(M4 x 16)

para la base ensamblada (Refiérase a la p.26)

Sujetacables (Refiérase a la p.32)

Cable componente genérico, Cable AV genérico

(Para 32LE5500, 32LE5550, 32LE7500)

Tornillos para fijación vertical (Refiérase a la p.34)

(Para 42/47/55LX6500)

Anteojos 3D

(para 32/42/47/55LE7500)

Paños de limpieza (guante)

* Limpie las manchas exteriores solo con paños de limpieza.
* No limpie con demasiada fuerza para intentar quitar las manchas. Tenga cuidado, ya que si limpia con demasiada fuerza podría rayar o decolorar la superficie.
* Para limpiar el chasis frontal, frote lentamente en una dirección tras pulverizar con agua 1-2 veces un trapo de limpieza. Retire el exceso de humedad tras la limpieza. El exceso de humedad puede causar manchas de agua en el chasis.

OPCIONES ADICIONALES

Las opciones adicionales pueden cambiarse o modificarse para mejorar la calidad sin ninguna notificación. Póngase en contacto con su distribuidor para comprar estos elementos.

Este dispositivo sólo es compatible con LG LED LCD TV, LCD TV o Plasma TV.

(Excepto 50/60PK550)

Caja multimedia inalámbrica
(AN-WL100W)

LAN inalámbrica para adaptador
de banda ancha /DLNA
(AN-WF100)

INFORMACIÓN DEL PANEL FRONTAL

■ Es probable que esta vista no coincida con su TV.

Televisor Plasma

50/60PK550

50/60PK950, 50/60PX950

PREPARACIÓN

■ Es probable que esta vista no coincida con su TV.

32/42/47/55LD650, 42/47LD655

32/42/47/55LE5500, 32/42LE5550, 32/42/47/55LE7500, 42/47/55LX6500

PREPARACIÓN

■ Es probable que esta vista no coincida con su TV.

42LE8500

32/37/42/47LD840

INFORMACIÓN DEL PANEL POSTERIOR

■ Es probable que esta vista no coincida con su TV.

50/60PK550

50/60PK950, 50/60PX950

32/42/47/55LD650, 42/47LD655, 32/37/42/47LD840

* Para Brasil

*Otro pais

32/42/47/55LE5500, 32/42LE5550, 32/42/47/55LE7500, 42LE8500, 42/47/55LX6500

- Brasil
- Argentina para 42/47/55LX6500

- Otro pais

⚠ PRECAUCIÓN

Para HDMI IN 4 y USB IN 1, 2

▶ Para una conexión óptima, los cables HDMI y dispositivos USB deben tener biseles menos de 10 mm (0,39 pulgadas) de espesor.

*A ≦ 10 mm (0,39 pulgadas)

❶ **LAN**

Conexión de red para AccuWeather, Picasa, YouTube, etc.

También se utiliza para archivos de vídeo, fotografía y música en una red local.

❷ **HDMI/DVI IN, HDMI IN**

Conexión digital.

Compatible con video HD y audio digital. No es compatible con 480 entrelazado.

Acepta video DVI con un adaptador o un cable de HDMI a DVI (no incluido).

❸ **RGB IN (PC)**

Conexión análoga a la PC. Utilice un cable D-sub de 15 pins (cable VGA).

AUDIO IN (RGB/DVI)

Enchufe de auriculares 0,32 cm (1/8 pulgadas) para la entrada de audio análoga de la PC.

❹ **RS-232C IN (SERVICE ONLY), SERVICE ONLY**

Este puerto se usa para mantenimiento y reparación.

❺ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**

Salida óptica de audio digital para usar con amplificadores y sistemas de cine en casa.

Nota: En el modo de espera, este puerto no funciona.

❻ **AV (Audio/Video) IN**

Conexión análoga compuesta. Compatible solo con una definición de video estándar (480 entrelazado).

❼ **ANTENNA IN, CABLE IN**

Conecte las señales de la transmisión/ cables de señal a este puerto.

❽ **COMPONENT IN**

Conexión análoga.

Compatible con HD.

Utiliza un cable rojo, verde y azul para video y uno rojo y blanco para audio.

❾ **WIRELESS CONTROL**

Conecte el dispositivo inalámbrico a la TV para controlar dispositivos externos conectados al dispositivo multimedia de forma inalámbrica.

❿ **USB INPUT**

Úselo para ver fotografías, películas y escuchar música en MP3.

⓫ **HEADPHONE**

Conexión de auriculares de 0,32 cm (1/8")

Impedancia 16 Ω , Salida de audio máxima 15 mW

⓬ **Socket del Cordón de Alimentación**

Esta TV funciona con alimentación de corriente alterna (ca)

Cuidado: Nunca aplique voltaje de corriente continua (cc) a esta TV.

INSTRUCCIONES (Para 50/60PK550, 50/60PK950, 50/60PX950)

■ La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

INSTALACIÓN (Para 50PK550)

1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños

2 Monte las piezas del **SOPORTE DEL CONJUNTO** con la **BASE DEL SOPORTE** del televisor.

3 Monte la TV como se ilustra.

4 Coloque los 4 tornillos en los orificios mostrados.

NOTA

▶ Al realizar un montaje de sobremesa, compruebe que los tornillos estén apretados correctamente. (De no ser así, el producto podría inclinarse hacia delante tras su instalación). Si, por el contrario, apretara los tornillos en exceso, podría deformarse por abrasión en el área de apriete del mismo. No sobreapriete los tornillos.

INSTALACIÓN (Para 50PK950, 50PX950)

1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños

2 Monte las piezas del **SOPORTE DEL CONJUNTO** con la **BASE DEL SOPORTE** del televisor.

3 Monte las piezas del **Clip del administrador de cables** con la **SOPORTE DEL CONJUNTO** del televisor.

4 Monte la TV como se ilustra.

5 Coloque los 4 tornillos en los orificios mostrados.

SEPARACIÓN

1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.

2 Retire los tornillos que sujetan la base.

3 Separar el soporte del televisor.

CUBIERTA DE PROTECCIÓN

Tras extraer el soporte, instale la **CUBIERTA DE PROTECCIÓN** incluida sobre el hueco dejado por este.

Inserte la **CUBIERTA DE PROTECCIÓN** en el televisor hasta que escuche un sonido de chasquido.

Al instalar la unidad en un soporte de pared, utilice la cubierta de protección.

INSTRUCCIONES (Para 32/42/47/55LD650, 42/47LD655, 32/37/42/47LD840)

■ La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

INSTALACIÓN

1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.

2 Monte las piezas del **SOPORTE DEL CONJUNTO** con la **BASE DEL SOPORTE** del televisor.

3 Monte la TV como se ilustra.

4 Coloque los 4 tornillos en los orificios mostrados.

5 (para 32/37/42/47LD840)
Monte la partes de la **CUBIERTA POSTERIOR DE LA BASE** con la TV.

NOTA

► Al realizar un montaje de sobremesa, compruebe que los tornillos estén apretados correctamente. (De no ser así, el producto podría inclinarse hacia delante tras su instalación). Si, por el contrario, apretara los tornillos en exceso, podría deformarse por abrasión en el área de apriete del mismo. No sobreapriete los tornillos.

SEPARACIÓN

1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.

2 Retire los tornillos que sujetan la base

3 Separar el soporte del televisor.

CUBIERTA DE PROTECCIÓN

Tras extraer el soporte, instale la **CUBIERTA DE PROTECCIÓN** incluida sobre el hueco dejado por este.

Inserte la **CUBIERTA DE PROTECCIÓN** en el televisor hasta que escuche un sonido de chasquido.

Al instalar la unidad en un soporte de pared, utilice la cubierta de protección.

INSTRUCCIONES

(Para 32/42/47/55LE5500, 32/42LE5550, 32/42/47/55LE7500, 42LE8500, 42/47/55LX6500)

■ La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

INSTALACIÓN

1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.

2 Monte las piezas del **SOPORTE DEL CONJUNTO** con la **BASE DEL SOPORTE** del televisor.

En este momento, apriete los tornillos que sujetan el **SOPORTE DEL CONJUNTO**.

3 Monte la TV como se ilustra.

4 Monte la partes de la **CUBIERTA POSTERIOR DE LA BASE** con la TV.

5 Coloque los 4 tornillos en los orificios mostrados.

NOTA

▶ Al realizar un montaje de sobremesa, compruebe que los tornillos estén apretados correctamente. (De no ser así, el producto podría inclinarse hacia delante tras su instalación). Si, por el contrario, apretara los tornillos en exceso, podría deformarse por abrasión en el área de apriete del mismo. No sobreapriete los tornillos.

SEPARACIÓN

1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.

2 Retire los tornillos que sujetan la base..

3 Desmonte la **CUBIERTA PORTERIOR DE LA BASE** de la TV.

4 Separar el soporte del televisor.

MONTAJE PARA LA PARED VESA

Realice la instalación mural sobre una pared sólida, perpendicular al suelo. Al montar sobre otros materiales de construcción, por favor, póngase en contacto con su instalador más cercano.

En instalaciones del techo o sobre paredes inclinadas, la unidad puede caer y provocar graves daños personales.

Le recomendamos que utilice un soporte de montaje de pared de la marca LG, cuando ud. ponga la TV en la pared.

LG recomienda que el montaje de pared lo realice un instalador profesional calificado.

Modelos	VESA (A * B) A B	Tornillo estándar	Cantidad	Soporte para instalación en pared (de venta por separado)
32LD650, 32LD840, 32LE5500, 32LE5550, 32LE7500,	200 * 100	M4	4	LSW100B, LSW100BG
42/47LD650, 42/47LD655, 37/42/47LD840, 42/47LE5500, 42LE5550, 42/47LE7500, 42LE8500, 42/47LX6500	200 * 200	M6	4	LSW200B, LSW200BG
55LD650, 55LE7500, 55LE5500, 55LX6500	400 * 400	M6	4	LSW400B, LSW400BG, DSW400BG
50PK550, 50PK950, 50PX950	400 * 400	M6	4	PSW400B, PSW400BG
60PK550, 60PK950, 60PX950	600 * 400	M8	4	PSW600B, PSW600BG

NOTA

- La longitud de los tornillos necesarios varía en función de la pared en la que se realice el montaje.

  Para obtener más información, consulte las instrucciones incluidas con el equipo de montaje.
- Las dimensiones estándar para el equipo de montaje mural se muestran en la tabla.
- Al adquirir nuestro equipo de montaje mural, le será suministrado un manual de instrucciones detallado y todas las piezas necesarias para la instalación.
- No utilice tornillos más largos que los de dimensión estándar mostrados, ya que podría dañar el interior de la TV.
- Para montajes murales que no cumplan con las especificaciones para tornillos del estándar VESA, la longitud de estos puede diferir dependiendo de sus especificaciones.
- No utilice tornillos que no cumplan con las especificaciones relativas a los mismos del estándar VESA.

  No apriete los tornillos en exceso, ya que podría dañar la TV o provocar que cayera provocando daños personales. LG no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- LG no se hace responsable por los daños ocasionados en la TV o las lesiones personales producidas cuando no se utilice un equipo de montaje que cumpla con el estándar VESA o se monte sobre un muro que no haya sido especificado o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación de la TV.

PRECAUCIÓN

- No instale su equipo de montaje mural mientras la TV está encendida. Eso podría provocar lesiones personales por choques eléctricos.

ORGANIZADOR DE CABLES

■ La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

Televisor Plasma

1 Tras conectar los cables necesarios, instale el **SUJETACABLES** como se indica para agruparlos.

(para 50/60PK950, 50/60PX950)

1 Conecte los cables necesarios.
Para conectar un equipo adicional, vea la sección de **CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO**.

2 Instale el **ORGANIZADOR DE CABLES** en el televisor hasta escuchar un clic.

CÓMO QUITAR EL ORGANIZADOR DE CABLES

▶ Sostenga el **ORGANIZADOR DE CABLES** con ambas manos y tírelo hacia atrás como se indica.

32/42/47/55LD650, 42/47LD655, 32/37/42/47LD840

1 Conecte los cables necesarios.
Para conectar un equipo adicional, vea la sección de **CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO**.

2 Instale el **ORGANIZADOR DE CABLES** como la imagen.

3 Introduzca los cables en el interior de **ORGANIZADOR DE CABLE** y ciérrelo a presión.

■ La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

32/42/47/55LE5500, 32/42LE5550, 32/42/47/55LE7500, 42LE8500, 42/47/55LX6500

1 Fije el cable de alimentación con la **ABRAZADERA DE CABLES** de la cubierta posterior de la TV.
Ayudará a evitar que el cable de alimentación se desenchufe accidentalmente.

2 Tras conectar los cables necesarios, instale el **SUJETACABLES** como se indica para agruparlos.

INSTALACIÓN DE UN PEDESTAL DE ESCRITORIO

■ La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

Para conseguir una ventilación adecuada, deje un espacio de 10,1 cm de separación entre la pared y los costados del televisor.

⚠ CUIDADO

- ▶ Asegure la ventilación adecuada dejando el espacio recomendado.
- ▶ No instale la unidad próxima o sobre ninguna fuente de calor.

SOPORTE DEL ESLABON GIRATORIO

Despues de instalar la TV, puede ajustar el TV manualmente 20 grados a la izquierda y derecha para satisfacer su angulo de vision.

UNIÓN DEL TELEVISOR A UN ESCRITORIO

(Para 32/42LD650, 42LD655, 32/37/42LD840, 32LE5500, 32LE5550, 32LE7500)

■ La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

Recomendamos que el televisor se una a un escritorio, de modo que no se mueva hacia adelante o hacia atrás, causando posibles lesiones o daños en el producto.

1-Tornillo
(incluidos como las partes del producto)

⚠ CUIDADO

▶ Para evitar que se caiga el televisor, debe estar sujetado seguramente al piso o pared según las instrucciones de la instalación. Si inclina, sacude o balancea la máquina, podría causar lesiones

SISTEMA DE SEGURIDAD KENSINGTON

■ Esta característica no se encuentra disponible para todos los modelos.

- El televisor tiene instalado un conector de Sistema de seguridad Kensington en el panel posterior. Conecte el cable de Sistema de seguridad Kensington como se indica a continuación.
- Para obtener información detallada sobre la instalación y uso del Sistema de seguridad Kensington, consulte la guía del usuario que se incluye con este sistema.

  Para obtener información adicional, visite **http://www.kensington.com**, la página Web de Kensington. Esta empresa vende sistemas de seguridad para equipos electrónicos de alto costo, como PC portátiles y proyectores LCD.

  NOTA: El Sistema de seguridad Kensington es un accesorio opcional.

FIJACIÓN DE LA TV A LA PARED PARA EVITAR QUE SE CAIGA CUANDO ESTÉ INSTALADA SOBRE UN SOPORTE TIPO PEDESTAL

- Debe adquirir los componentes necesarios para prevenir que el televisor vuelque (cuando no se use el montaje de pared).
- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

Instalelo cerca de la pared así el producto no se cae cuando esté presionado hacia atrás.

Las instrucciones mostradas a continuación son más seguras para instalar el producto en la pared así no se caerá cuando el producto esté presionado hacia enfrente. Esto protegerá el producto y la gente de la caida hacia enfrente. También prevendrá el producto del daño causado por la caida.

Cuidado:Favor de estar seguro de que los niños no se suban ni se cuelguen del producto.

- Use los soportes y los tornillos para fijar el producto en la pared como se muestra.
  * Si el producto tiene los tornillos en el lugar de los tornillosde ojo antes de insertar estos últimos, afloje los tornillos.

  Asegúrese de los soportes con los tornillos (De venta por separado) en la pared que estén ajustados firmemente.

  Para usar el producto seguramente asegúrese de que la altura de los soportes montados en la pared sea la misma que la del producto.

  Asegúrese de que los tornillos de ojo o soportes estén apretados en forma segura.

- Use un cordón fuerte (De venta por separado) para ajustar el producto. Es más seguro usar un cordón, así se quedará horizontalmente entre la pared y el producto.

NOTA

- ▶ Utilice una plataforma o armario suficientemente fuerte y grande para soportar el tamaño y el peso de la TV.
- ▶ Para utilizar la TV con seguridad, asegúrese que la altura los soportes están a la misma altura en la pared y en el aparato de televisión..

- Para prevenir daños, no conecte a la corriente hasta que estén instaladas todas las conexiones entre los dispositivos.
- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

CONEXIÓN DE LA ANTENA O CABLE

1. Antena (analógica o digital)

Toma de entrada de pared o antena exterior sin conexiones a caja de cables.
Para lograr la mejor calidad de imagen, ajuste la posición de la antena si fuera necesario.

2. Cable

- En áreas de señal deficiente, puede obtener una mejor calidad en la imagen si instala un amplificador de señal.
- Si está siendo utilizada una antena para dos unidades, use un divisor de señal para conectarse.
- El cable y el convertidor de antena no son proporcionados con el producto.

CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

- Para evitar daños en el equipo, no enchufe ningún cable de alimentación hasta haber finalizado la conexión completa de todo el equipo.
- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

INSTALACIÓN DEL HDSTB

Este TV puede recibir señales de la transmisión digital/cable sin una caja sintonizadora externa. Pero si ud. recibe señales digitales desde una caja sintonizadora u otro dispositivo externo digital, refiérase a las siguientes figuras.

Conexión de componentes

1. Cómo conectar

1. Conecte las salidas de video (Y, PB, PR) del decodificador digital a los puertos de **COMPONENT IN VIDEO 1**, **2** o **3*** en la unidad. Haga coincidir los colores de los conectores (Y = Verde, PB = Azul, PR = Rojo).
2. Conecte la salida de audio del docodificador digital a los puertos de **COMPONENT IN AUDIO 1**, **2** o **3*** jen la unidad

2. Cómo usar

- Encienda el Set-top box digital.
  (Refiérase al manual de usuario del Set-top box digital.)
- Seleccione la fuente de entrada del **Componente1**, **Componente2** o **Componente3*** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.

** Componente3: Para Televisor LCD con LED*

Y, CB/PB, CR/PR

Resolución	Frecuencia Horizontal (kHz)	Frecuencia Vertical (Hz)
720 x 480 entrelazado	15,73	59,94
	15,73	60,00
720 x 480 progresivo	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 x 576 entrelazado	15,625*	50,00*
720 x 576 progresivo	31,25*	50,00*
1 280 x 720 progresivo	37,50*	50,00*
	44,96	59,94
	45,00	60,00
1 920 x 1 080 entrelazado	28,125*	50,00*
	33,72	59,94
	33,75	60,00
1 920 x 1 080 progresivo	26,97	23,976
	27,00	24,00
	33,71	29,97
	33,75	30,00
	56,25*	50,00*
	67,432	59,94
	67,50	60,00

*Excepto Brasil

Para Televisor LCD con LED

Conexión de DVI a HDMI

1. Cómo conectar

1. Conecte la salida de DVI del decodificador digital al puerto de **HDMI/DVI IN 1**, **2**, o **3*** en la unidad.
2. Conecte las salidas de audio del decodificador al puerto de **AUDIO IN (RGB/DVI)** en la unidad.

2. Cómo usar

- Encienda el decodificador digital.
  (Refiérase al manual de usuario del decodificador digital.)
- Seleccione la fuente de entrada del **HDMI1**, **HDMI2**, o **HDMI3*** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.

** HDMI3: Excepto 50/60PK550, 32/42/47/55LD650, 42/47LD655, 32/37/42/47LD840*

NOTA

▶ Se precisa un cable o adaptador de DVI a HDMI para realizar esta conexión. El DVI no es compatible con el audio, por ello, se necesita una conexión de audio por separado.

Conexión HDMI

1. Cómo conectar

1. Conecte la salida HDMI del decodificador de señales digitales al conector **HDMI/DVI IN 1**, **2**, **3** o **4*** en el televisor.

2. No se necesita conexión de audio por separado. HDMI admite audio y video.

2. Cómo usar

- Encienda el decodificador digital.
  (Refiérase al manual de usuario del decodificador digital.)
- Seleccione la fuente de entrada del **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** o **HDMI4*** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.

** HDMI4: Excepto 50/60PK550, 32/42/47/55LD650, 42/47LD655, 32/37/42/47LD840*

NOTA

- ▶ Si un cable HDMI no admite HDMI de alta velocidad, puede provocar parpadeos o no mostrar la imagen. Si este es el caso, utilice cables recientes que admitan HDMI de alta velocidad.
- ▶ Formato de audio HDMI admitido: Dolby Digital, PCM

HDMI-DTV

* LED LCD TV, LCD TV

Resolución	Frecuencia Horizontal (kHz)	Frecuencia Vertical (Hz)
720 x 480 progresivo	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 x 576 progresivo	31,25*	50,00*
1 280 x 720 progresivo	37,50*	50,00*
	44,96	59,94
	45,00	60,00
1 920 x 1 080 entrelazado	28,125*	50,00*
	33,72	59,94
	33,75	60,00
1 920 x 1 080 progresivo	26,97	23,976
	27,00	24,00
	33,71	29,97
	33,75	30,00
	56,25*	50,00*
	67,432	59,94
	67,50	60,00

*Excepto Brasil

* Televisor Plasma

Resolución	Frecuencia Horizontal (kHz)	Frecuencia Vertical (Hz)
720 x 480 progresivo	31,47	59,94
	31,50	60,00
1 280 x 720 progresivo	44,96	59,94
	45,00	60,00
1 920 x 1 080 entrelazado	33,72	59,94
	33,75	60,00
1 920 x 1 080 progresivo	26,97	23,976
	27,00	24,00
	33,71	29,97
	33,75	30,00
	67,432	59,94
	67,50	60,00

CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

INSTALACIÓN DEL DVD

Conexión de componentes

1. Cómo conectar

1. Conecte las salidas de video (Y, PB, PR) del DVD a los puertos de **COMPONENT IN VIDEO 1**, **2** o **3*** en la unidad.
   Haga coincidir los colores de los conectores (Y = Verde, PB = Azul, PR = Rojo).

2. Conecte las salidas de audio del DVD a los puertos de **COMPONENT IN AUDIO 1**, **2** o **3*** en la unidad.

2. Cómo usar

- Encienda el reproductor de DVD, inserte un DVD.
- Seleccione la fuente de entrada del **Componente1**, **Componente2** o **Componente3*** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.
- Refiérase al manual de usuario del reproductor de DVD para seguir las instrucciones.

** Componente3: Para Televisor LCD con LED*

Puertos de la Entrada de Componente

Puede obtener una mejor calidad de imagen si conecta el reproductor de DVD a los puertos de la entrada del componente como la imagen mostrada.

Puertos de Componente en la TV	Y	PB	PR
Puertos de la salida del reproductor de DVD	Y Y Y Y	PB B-Y Cb Pb	PR R-Y Cr Pr

Para Televisor LCD con LED

Conexión compuesta (RCA)

1. Cómo conectar

1. Conecte las salidas de **AUDIO**/**VIDEO** entre la TV y el DVD. Coincida los colores de salidas (Video = amarillo, Audio izquierdo = blanco, Audio derecho = rojo).

2. Cómo usar

- Encienda el reproductor de DVD, inserte un DVD..
- Seleccione la fuente de entrada del **AV1** o **AV2** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.
- Refiérase al manual de usuario del reproductor de DVD para seguir las instrucciones.

Para Televisor LCD con LED

Conexión HDMI

1. Cómo conectar

1. Conecte la salida de HDMI del DVD al puerto de **HDMI/DVI IN 1**, **2**, **3** o **4*** en la unidad.

2. No se necesita conexión de audio por separado. HDMI admite audio y video.

2. Cómo usar

- Seleccione la fuente de entrada del **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, o **HDMI4*** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.
- Refiérase al manual de usuario del reproductor de DVD para seguir las instrucciones.

** HDMI4: Excepto 50/60PK550, 32/42/47/55LD650, 42/47LD655, 32/37/42/47LD840*

NOTA

- ▶ Si un cable HDMI no admite HDMI de alta velocidad, puede provocar parpadeos o no mostrar la imagen. Si este es el caso, utilice cables recientes que admitan HDMI de alta velocidad.
- ▶ Formato de audio HDMI admitido: Dolby Digital, PCM

INSTALACIÓN DEL VCR

Conexión de la antena

1. Cómo conectar

1. Conecte el conector de la antena exterior de RF del VCR al conector de la **ANTENNA/CABLE IN** del televisor.

2. Conecte el cable de antena al puerto de la antena RF del VCR.

2. Cómo usar

- Ponga el interruptor de salida del VCR en 3 ó 4 y luego sintonice el televisor en el mismo número de canal.
- Inserte una cinta de video en el VCR y presione el botón AUDIO PLAY del VCR (Vea el manual de usuario del VCR).

Conexión compuesta (RCA)

1. Cómo conectar

1 Conecte las salidas de **AUDIO**/**VIDEO** entre la TV y el VCR. Coincida los colores de salidas (Video = amarillo, Audio izquierdo = blanco, Audio derecho = rojo).

2. Cómo usar

- Inserte una cinta de video en el VCR y presione el botón PLAY del VCR. (Vea el manual de usuario del VCR).
- Seleccione la fuente de entrada del **AV1** o **AV2** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.

NOTA

▶ Si ud. tiene un VCR monofónico, conecte el cable de audio de VCR al puerto **AUDIO L/MONO** de la unidad.

Para Televisor LCD con LED

CONFIGURACIÓN DE OTRA FUENTE DE A/V

1. Cómo conectar

1. Conecte los puertos de **AUDIO**/**VIDEO** entre la TV y un equipo externo.
   Coincida los colores de puertos (Video = amarillo, Audio izquierdo = blanco, Audio derecho = rojo)

2. Cómo usar

- Seleccione la fuente de entrada del **AV1** o **AV2** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.
- Opere el equipo externo correspondiente. Refiérase a la guía de la operación de equipo externo..

Unidad de video juego

Grabadora de video

CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

CONEXIÓN USB

1. Cómo conectar

1. Conecte el dispositivo USB a los conectores **USB IN** o **USB IN 1/2** en el televisor.

2. Cómo usar

- Una vez conectados los conectores **USB IN** use la función USB. (▶ p.123)

CONFIGURACIÓN DEL AUDÍFONO (PARA TELEVISOR LCD CON LED/TELEVISOR LCD)

Puede escuchar el sonido por los auriculares.

1. Cómo conectar

1. Conecte los auriculares en la conexión correspondiente.

2. Para ajustar el volumen de los auriculares, pulse el botón **VOL +/-**. Si pulsa el botón **MUTE**, se desactivará el sonido de los auriculares.

NOTA

- ▶ Las opciones del menú AUDIO se desactivarán al conectar los auriculares.
- ▶ Al cambiar el MODO AV con unosauriculares conectados, el cambio se aplicará al vídeo, pero no al audio.
- ▶ La Salida Óptica de Audio Digital no está disponible cuando se conecte unos auriculares.

CONEXIÓN DE SALIDA DE AUDIO

Conecte el cable de audio de TV al equipo de audio externo (sistema de estéreo) por el puerto de Salida Optica de Audio.

Si desea disfrutar de emisiones digitales a través de los altoparlantes con sonido 5.1ch, conecte la toma OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT a la parte posterior del televisor a un sistema de cine en casa (o a un amplificador).

1. Cómo conectar

1. Conecte una salida del cable OPTICAL al puerto de TV óptico de la **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**.
2. Conecte otro extremo de cable óptico a la entrada de audio digital óptico en el equipo de audio.
3. Ajuste la "Bocinas de TV - Apagado" en el menú AUDIO (▶ **p.180**). Cuando se conecta a un equipo de audio externo como amplificadores o bocinas por favor apague las bocinas de TV.

NOTA

- ▶ Cuando conecte equipos de audio externos, como amplifi-2 cadores o bocinas, puede apagar los altoparlantes del televisor desde el menú (▶ **p.180**).

PRECAUCIÓN

- ▶ No mire dentro del puerto de salida óptica. Mirar el rayo láser puede dañar su vista.
- ▶ El audio con la función ACP (protección anticopia de audio) podrían bloquear la salida de audio digital.

CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

CONEXIÓN INALÁMBRICA DE EQUIPO EXTERNO (OPCIONES ADICIONALES)

(Excepto 50/60PK550)

Las TV LG con un puerto de control inalámbrico admiten el dispositivo multimedia inalámbrico LG, vendido por separado. Cuando conecte el dispositivo inalámbrico, (incluido en la unidad multimedia) a la TV, los dispositivos externos podrán conectarse a la unidad multimedia inalámbrica LG y el vídeo y el audio se enviarán a la TV de forma inalámbrica.

1. Cómo conectar

1. Conecte la conexión **WIRELESS CONTROL** del dispositivo inalámbrico a la conexión **WIRELESS CONTROL** de la TV.
2. Conecte la conexión **HDMI OUT** del dispositivo inalámbrico a la conexión **HDMI IN** de la TV.

2. Cómo usar

- Seleccione la fuente de entrada que desee utilizar en la TV utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.
- Consulte el manual de la unidad multimedia inalámbrica para conocer las instrucciones de funcionamiento.

NOTA

▶ Cuando se usa el dispositivo externo conectado a la caja multimedia inalámbrica, es posible que algunas funciones del menú del televisor no funcionen.

INSTALACIÓN DE LA PC

Esta TV proporciona la capacidad de Plug and Play, significa que la PC se ajusta automáticamente por las programaciones de la TV.

Conexión VGA (D-Sub de 15 pins)

1. Cómo conectar

1. Conecte la salida de VGA de la PC al puerto de **RGB IN (PC)** en la unidad.
2. Conecte las salidas de audio de la PC al puerto de **AUDIO IN (RGB/DVI)** en la unidad.

2. Cómo usar

- Encienda la PC y la unidad
- Seleccione la fuente de entrada del **RGB-PC** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.

Conexión de DVI a HDMI

1. Cómo conectar

1. Conecte la salida de DVI de la PC al puerto de **HDMI/DVI IN 1**, **2**, o **3*** en la unidad.
2. Conecte las salidas de audio de la PC al puerto de **AUDIO IN (RGB/DVI)** en la unidad.

2. Cómo usar

- Encienda la PC y la unidad.
- Seleccione la fuente de entrada del **HDMI1**, **HDMI2**, o **HDMI3*** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.

** HDMI3: Excepto 50/60PK550, 32/42/47/55LD650, 42/47LD655, 32/37/42/47LD840*

NOTA

- Nosotros le recomendamos que use **1 920 x 1 080** para el modo PC, esto le ofrecerá la mejor calidad de imagen.
- Dependiendo de la tarjeta gráfica, el modo DOS puede no funcionar si utiliza un cable HDMI a DVI.
- En el modo PC, podría verse ruido asociado con la resolución, un diseño vertical, contraste o brillo. Si observa ruidos, cambie la salida de la PC a otra resolución, cambie la tasa de actualización a otra tasa o ajuste el brillo y el contraste en el menú de IMAGEN hasta que la imagen se vea clara.
- Evite mantener una imagen fija en pantalla durante largos periodos de tiempo. La imagen fija podría grabarse permanentemente en pantalla.
- Las formas de la entrada de sincronización para la frecuencia horizontal y vertical están separadas.
- Según la tarjeta de gráficos que posea, algunas resoluciones podrían no posicionarse adecuadamente en la pantalla.
- Al escoger HDMI-PC, Ajuste la "Etiqueta de entrada - PC" en el menú OPCIÓN.

Resolución de Despliegue (RGB-PC, HDMI-PC)

Resolución	Frecuencia Horizontal (kHz)	Frecuencia Vertical (Hz)
640 x 350	31,468	70,09
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1 024 x 768	48,363	60,00
1 280 x 768	47,776	59,87
1 360 x 768	47,712	60,015
1 280 x 1 024	63,981	60,02
1 600 x 1 200	75,00	60,00
1 920 x 1 080	67,50	60,00

Configuración de pantalla para el modo PC

Seleccionar la resolución

Puede seleccionar la resolución en el modo RGB-PC.
También pueden ajustarse la Ubicación, Fase y Tamaño
Podrá escoger esta opción sólo cuando la resolución del PC esté ajustada en 1 024 X 768, 1 280 X 768 o 1 360 X 768.

Seleccione **IMAGEN**.

Seleccione **Pantalla (RGB-PC)**.

Seleccione **Resolución**.

Seleccione la resolución deseada.

Auto Configure

Ajusta automáticamente la posición de la imagen y minimiza la inestabilidad de la imagen. Luego del ajuste, si la imagen aún no es adecuada, intente usar los ajustes manuales o una resolución diferente o actualice la tasa de la PC.

Seleccione **IMAGEN**.

Seleccione **Pantalla (RGB-PC)**.

Seleccione **Auto Config.**.

Seleccione **Sí**.

- Si la posición de la imagen aún no es la adecuada, intente auto ajustar nuevamente.
- Si la imagen debe ajustarse nuevamente luego del auto ajuste en RGB-PC, puede ajustar la **Ubicación**, **Tamaño o Fase**.

Ajuste para la Ubicación, Tamaño y Fase de la pantalla

Si la imagen no está clara tras el ajuste automático o si el texto parpadea, ajuste manualmente la fase de la imagen.
Esta característica solo opera en modo RGB-PC.

Seleccione **IMAGEN**.

Seleccione **Pantalla (RGB-PC)**.

Seleccione **Ubicación**, **Tamaño** o **Fase**.

Realice los ajustes adecuados.

- **Ubicación**: Esta función es para ajustar la imagen a la izquierda/derecha y arriba/abajo a su preferencia.
- **Tamaño**: Esta función es para minimizar cualquier barra vertical o rayas visibles en el fondo de pantalla. Y también cambiará el tamaño de pantalla.
- **Fase**: Esta función le deja remover cualquier ruido horizontal y hace clara o nitida la imagen de caracteres.

Reajustar la pantalla (Regreso a los valores originales de la fábrica)

Restaura los ajustes de **Ubicación**, **Tamaño** y **Fase** a los predeterminados de fábrica.
Esta característica solo opera en modo RGB-PC.

Seleccione **IMAGEN**.

Seleccione **Pantalla (RGB-PC)**.

Seleccione **Restablecer**.

Seleccione **Sí**.

CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

CONFIGURACIÓN DE RED

Conexión de red por cable

Esta TV puede conectarse a una red de área local (LAN) mediante el puerto LAN. Tras realizar la conexión física, es necesario configurar la TV para la comunicación por red.

1. Cómo conectar

1 Conecte el puerto LAN del módem o enrutador al puerto LAN de la TV.

2. Cómo usar

- Seleccione "**Configuración de Red**" (Configuración de red) en el menú RED.
- Tras conectar el puerto **LAN**, utilice el menú NETCAST.

⚠ PRECAUCIÓN

- ▶ No conecte un cable de teléfono modular al Puerto LAN
- ▶ Dado que hay varios métodos de conexión, siga las especificaciones del proveedor de Internet o de servicio.

Configuración de red por cable

Si hay disponible una red inalámbrica y por cable, es preferible utilizar la red por cable. Tras realizar la conexión física, en un pequeño número de redes domésticas puede ser necesario ajustar la configuración de red. Para obtener una información más detallada,póngase en contacto con su proveedor de Internet o lea el manual del enrutador.

Aparece cuando se establecen conexiones inalámbricas y por cable en forma simultánea.

Si ya ha configurado las opciones de red

Auto Config. de IP

Config. Manual de IP

Seleccione **RED**.

Seleccione **Configuración de red**.

Seleccione **Alámbrica**.

Si ya ha configurado las opciones de red: Seleccione **Restaurar**. La nueva configuración de conexión sustituirá a la configuración de red actual.

Seleccione **Configuración automática de IP** o **Configuración manual de IP**.

Al seleccionar la configuración manual de IP: será necesario introducir las direcciones IP manualmente.

Seleccione **Enter**.

- Esta función requiere una conexión a Internet de banda ancha de conexión permanente.
- No es necesario conectar a un PC para utilizar esta función.
- Si la configuración de red no funciona,compruebe las condiciones de la red. Compruebe el cable LAN y asegúrese de que el enrutador tiene la opción DHCP activadas si desea utilizar la configuración automática.
- Si no se configura la red completamente, la red podría no funcionar con normalidad.
- Configuración automática de IP: Seleccione esta opción si la red local incluye un servidor DHCP mediante una conexión por cable, esta unidad recibirá una dirección IP automáticamente. Si utiliza un enrutador o módem de banda ancha con función DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) (Protocolo de Configuración de Host Dinámica). La dirección IP se configurará automáticamente.
- Configuración manual de IP: Seleccione esta opción si no hay ningún servidor DHCP en la red y desea configurar las direcciones IP manualmente.

NOTA

- Para obtener más información y solución de problemas de la configuración NETCAST, visite nuestra base de datos de información en **http://lgknowledgebase.com** y busque NETCAST.
- Utilice un cable LAN estándar para la TV. Cat5 o mejor con un conector RJ45.
- Muchos problemas de red causados durante la configuración pueden solucionarse a menudo reconfigurando el enrutador o el módem. Tras conectar la unidad a la red doméstica, encienda y apáguela rápidamente o desconecte el cable de alimentación del enrutador o módem por cable de la red doméstica. A continuación, vuelva a encender o conectar el cable de alimentación.
- Dependiendo del proveedor de Internet (ISP), el número de dispositivos que pueden recibir conexión a Internet puede estar limitado por los términos del contrato de servicio. Para obtener más detalles, contacte a su ISP
- LG no es responsable de ninguna avería de la TV o la conexión de Internet causado por errores o averías de comunicación asociados con la conexión de banda ancha o con otro equipo conectado.
- LG no es responsable de los problemas que tenga lugar con la conexión a Internet.
- Algún contenido disponible mediante la conexión de red puede no ser compatible con la TV. Si tiene alguna pregunta acerca de este contenido, póngase en contacto con el productor del contenido.
- Puede que experimente resultados no deseados si la velocidad de la conexión de red no cumple con los requisitos del contenido al que se está accediendo.
- Puede que algunas operaciones de conexión a Internet no se puedan reducir debido a ciertas restricciones configuradas por el proveedor de servicio (ISP) que le suministra la conexión de banda ancha.
- Cualquier cobro por parte del ISP incluyendo, sin limitaciones, los gastos de conexión son su responsabilidad.
- Es necesario un puerto de LAN A10 Base-T o 100 Base-TX para la conexión de la TV Si el servicio de Internet no permite esta conexión, no podrá conectar la TV.]
- Es necesario un módem DSL para utilizar el servicio DSL y un módem por cable para utilizar el servicio por cable módem. Dependiendo del método de acceso y del acuerdo de suscripción con su ISP, podría no ser capaz de utilizar la función de conexión a Internet incluida en la unidad o podría tener limitaciones al número de dispositivos que pueden conectarse simultáneamente. (Si el ISP limita la suscripción a un dispositivo, la TV podría no conectarse si ya hay conectado un PC.)
- La utilización de un "Enrutador" podría no permitirse o tener el uso limitado dependiendo de las políticas y restricciones del ISP. Para obtener una información detallada, póngase en contacto directamente con su ISP.
- La red inalámbrica funciona a frecuencias de radio de 2.4GHz que también son utilizadas por otros dispositivos domésticos como los teléfonos inalámbricos, dispositivos Bluetooth®, hornos microondas y pueden verse afectadas por estas. Puede verse interrumpida por la máquina utilizando frecuencias de radio de 5Ghz. Es la misma máquina que la unidad multimedia inalámbrica, teléfono inalámbrico y otros dispositivos Wi-Fi de LG.
- Apague el equipo que no vaya a utilizar en lared doméstica. Algunas dispositivos pueden generar tráfico de red.
- En algunas ocasiones, colocar el punto de acceso o el enrutador inalámbrico a una mayor altura puede mejorar la recepción.
- Para conectar un PA (punto de acceso) inalámbrico, es necesario un PA que admita conexión inalámbrica; a su vez, debe activarse la función de conexión inalámbrica del PA. Si tiene preguntas sobre las conexiones inalámbricas de PA, póngase en contacto con el proveedor de PA.
- Compruebe la configuración de seguridad del SSID del PA (punto de acceso) para la conexión inalámbrica del PA. Póngase en contacto con el proveedor de PA para obtener información sobre la configuración de seguridad del SSID del PA.
- Si configura los equipos de red (enrutador inalámbrico/por cable, hub, etc.) en forma incorrecta, el televisor puede funcionar mal o en forma lenta. Realice una instalación correcta; para ello, consulte el manual del equipo y establezca la red.
- Cuando un PA está configurado para incluir 802.11 n y si el Cifrado está designado como WEP (64/128 bits) o WPA (TKIP/AES), no se podrá realizar la conexión. Es posible que existan diferentes métodos de conexión según el fabricante del PA.

Conexión de red inalámbrica

El adaptador LG Wireless LAN for Broadband/DLNA Adaptor, que se vende de forma separada, permite a la TV conectarse a una red inalámbrica. La configuración de red y el método de conexión pueden variar dependiendo del equipo utilizado y el entorno de red. Consulte las instrucciones de configuración suministradas con el punto de acceso o el enrutador inalámbrico para conocer en detalle los pasos de conexión y la configuración de red.

1. Cómo conectar

1 Conecte el "LG **Wireless LAN for Broadband/DLNA Adaptor** (vendido por separado)" al puerto **USB IN** o **USB IN 1 /2** de la TV.

2. Cómo usar

- Seleccione "**Configuración de Red**" (Configuración de red) en el menú RED.
- Tras la conexión, podrá utilizar el menú NETCAST.

NOTA

▶ Al usar el enrutador, se recomienda el uso de un puerto por cable para disfrutar de las fotos, la música o los videos almacenados en la PC.

▶ Cuando se usa el puerto inalámbrico del enrutador, es posible que algunas funciones estén restringidas.

Configuración de red inalámbrica

Antes de conectar el reproductor a la red es necesario configurar el punto de acceso (PA) o el enrutador inalámbrico.

Seleccione **RED**.

Seleccione **Configuración de red**.

Seleccione **Inalámbrica**.

Si ya ha configurado las opciones de red: Seleccione **Restaurar**. La nueva configuración de conexión sustituirá a la configuración de red actual.

Seleccione **Configuración desde la lista de AP**.

Explora todos los PA (puntos de acceso) o enrutadores inalámbricos disponibles dentro del rango y los muestra en una lista.

Seleccione un PA (Punto de Acceso) o enrutador inalámbrico de la lista. (Si el PA está bloqueado, introduzca la clave de seguridad del PA).

Introduzca el SSID del PA.

9 Repita los pasos 4-5 de la página 57.

Cuando se haya configurado un código de seguridad

PIN (Número de Identificación Personal)

Si desea conectar el PA (Punto de Acceso) o el enrutador con el PIN, utilice esta función.

1 Repita los pasos 1-6 de la página 60.

2 ROJO Conecte el punto de acceso con el modo **PIN**.

3 Puede ver la ID de red y la clave de seguridad en la pantalla de la TV. Introduzca el número PIN en el dispositivo.

4 ENTER Seleccione **Conectar**.

5 Repita los pasos 4-5 de la página 57.

- El número PIN es un número de 8 dígitos exclusivo para el dispositivo.

Configuración sencilla (modo botón WPS)

Si el punto de acceso o el enrutador inalámbrico admite PIN o WPS (Wi-Fi Protected Setup), está disponible para utilizar el punto de acceso o enrutador inalámbrico en un rango de 120 puntos No es necesario que conozca el nombre del punto de acceso (SSID: Identificador de conjunto de servicio) y el código de seguridad de su punto de acceso o enrutador inalámbrico.

1 Repita los pasos 1-4 de la página 60.

2 ENTER Seleccione **Configuración sencilla (modo botón WPS)**.

3 ENTER Seleccione **Conectar**.

4 Repita los pasos 4-5 de la página 57.

Modo Ad-hoc

Este es el método de comunicación directo con la máquina para comunicarse sin PA.
Es lo mismo que conectar dos PC con un cable cruzado.

- Ejemplo de configuración de PC que soporta una red inalámbrica

1. Busque un dispositivo de red inalámbrica en su PC.
2. Seleccione LGTV10 que aparece en la lista (Seleccione el mismo nombre que el ID de red que aparece en la pantalla de TV.)
3. Escriba 1111111111 en el cuadro de diálogo, Inserte la clave de seguridad.
   (Escriba la clave de seguridad que aparece en la pantalla de TV.)

- Configuración de la PC

El protocolo de Internet (TCP/IP) de la PC debe establecerse manualmente.
Establezca la dirección IP, la máscara de subred y el gateway predeterminado según su propio criterio.
i.e) Dirección de IP: 192.168.0.1 / Máscara de Sub Red: 255.255.255.0 / gateway predeterminado: 192.168.0.10

- Configuración del televisor

Compruebe la dirección IP y el gateway de la PC.
Introduzca la dirección del gateway de la PC en la dirección IP y la dirección IP de la PC en el gateway, a continuación, seleccione **Ingresar**.
i.e) Dirección de IP: 192.168.0.10 / Máscara de Sub Red: 255.255.255.0 / gateway predeterminado: 192.168.0.1

---

1 Repita los pasos 1-3 de la página 60.

2

Seleccione **Configuración de red Ad-hoc**.

3

Seleccione **Ingresar**.

4

Seleccione **Conectar** para conectar una red Ad-hoc.
Puede ver la ID de red y la clave de seguridad en la pantalla de la TV.
Introduzca la ID de red y la clave de seguridad del dispositivo.
Si tiene problemas con el funcionamiento de la red, cambie la información de configuración utilizando el botón ROJO.

5

Introduzca la dirección IP.

6

Se ha completado la configuración de red.
Seleccione **Cerrar**.

Estado de red

Conexión por cable

Conexión por cable

Seleccione **RED**.

Seleccione **Estado de red**.

Compruebe el estado de la red.

- **Ajuste:** Regresa al menú de configuración de red o el menú de tipo de configuración de red inalámbrica.
- **Examen:** Prueba el estado de red actual tras configurarla.
- **Cerrar:** Regresa al menú anterior.

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

FUNCIONES DE LOS BOTONES DEL CONTROL REMOTO

Cuando use el control remoto dirija el sensor del control remoto hacia panel frontal de la TV.
Los control remoto que se pueden ser diferentes a los de las imágenes a continuación.

POWER	Prende el televisor desde el modo de espera o lo apaga poniéndolo en dicho modo
ENERGY SAVING	Ajusta la función Ahorro de energía. ▶**p.162**
AV MODE	Conmuta entre modos preestablecidos de video y audio. ▶**p.95**
INPUT	Alterna entre las entradas. ▶**p.90**
	También prende el televisor desde el modo de espera.
TV	Represa a la visualización normal de la TV desde cualquier modo.

Botones Numerados	
– (GUIÓN)	Entra al número de canales multiples de programa como 2 - 1, 2 - 2, etc.
LIST	Muestra la lista de canales. ▶**p.82**
Q.VIEW	Regresa al último canal visto.

VOLUMEN SUBIR/BAJAR	Ajusta el volumen.
FAV	Se desplaza a través de los canales programados favoritos ▶**p.81**
MARK	Escoja la entrada para aplicar los ajustes del Asistente de imagen. ▶**p.161**
	Utilizar para marcar o desmarcar una foto/música/películas. ▶**p. 131, 136, 142**
RATIO	Selecciona su formato de imagen deseado. ▶**p.158**
3D	Se usa para ver vídeos en 3D. ▶**p.121**
CHAR/NUM, DELETE	Permite editar el título del programa en la LISTA GRAB. y la lista de programaciones.
MUTE	Enciende y apaga el sonido.
CANAL ARRIBA/ABAJO	Cambia el canal.
PAGINA ARRIBA/ABAJO	Se mueve de un conjunto de información en pantalla al siguiente.
REC	Se utiliza para ajustar el modo de Timemachine

MENU	Muestra el menú principal o cierra todas las visualizaciones en pantalla y regresa a ver la imagen del televisor.
NETCAST	Selecciona la fuente del menú NETCAST que desee. ▶**p.149**
Q.MENU	Abre la lista de opciones del menú rápido. ▶**p.72**
THUMBSTICK (Arriba/Abajo/ Izquierda/ Derecha /ENTER)	Le permite navegar a través de los menús en la pantalla y ajustar el sistema de acuerdo a sus preferencias.
BACK	Permite al usuario desplazarse un paso hacia atrás en una aplicación interactiva o en otras funciones interactivas.
GUIDE	Muestra el evento de programa según la hora programada. ▶**p.87**
EXIT	Cierra todas las visualizaciones en pantalla y regresa a ver la imagen del televisor.
L/R SELECT	Se usa para ver vídeos en 3D. ▶**p.121**
BOTONES DE COLOR	Acceden a las funciones especiales de algunos menús.
Botones TIME MACHINE, USB, SMPLINK	• Controla menú Time Machine o MIS MEDIOS (Lista de películas, Lista de fotos, Lista de música) • Controla los dispositivos compatibles con la función SIMPLINK.
INFO	Muestra la información del programa que se está viendo actualmente. ▶**p.86**
RATIO	Selecciona su formato de imagen deseado. ▶**p.158**
SIMPLINK	Consulte una lista de dispositivos AV conectados al televisor. Al alternar este botón, aparece el menú SIMPLINK en la pantalla. ▶**p.96**
LIVE TV	Regresar a LIVE TV.
FREEZE (Para Plasma TV)	Pausa la imagen actual en la pantalla. (No funciona en el modo USB ni Simplink.) La TV regresará al modo de visión normal automáticamente si no recibe ninguna señal o no se realiza ninguna acción durante 5 minutos. Si mantiene la imagen de pantalla congelada, puede quedar grabada una imagen residual en la pantalla.

Colocando las Baterías

- Abra la tapa del compartimiento de las baterías en la parte posterior e instale las baterías con la polaridad correcta.
- Instale dos baterías de 1,5 Vcc tipo AAA. No mezcle las baterías nuevas con las usadas.
- Cierre la tapa.

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

Control remoto simple (Para 50/60PK950, 50/60PX950)

POWER	Prende el televisor desde el modo de espera o lo apaga poniéndolo en dicho modo
TV/INPUT	Alterna entre las entradas. También prende el televisor desde el modo de espera.
VOLUMEN SUBIR/BAJAR	Ajusta el volumen.
MUTE	Enciende y apaga el sonido.
CANAL ARRIBA/ABAJO	Cambia el canal.

Botones Numerados	
– (GUIÓN)	Entra al número de canales multiples de programa como 2 - 1, 2 - 2, etc.
Q.VIEW	Regresa al último canal visto.

Colocando las Baterías

- Abra la tapa del compartimiento de las baterías en la parte posterior e instale las baterías con la polaridad correcta.
- Instale dos baterías de 1,5 Vcc tipo AAA. No mezcle las baterías nuevas con las usadas.
- Cierre la tapa.

ENCENDIDO DEL TV

1. Primero conecte el cable de alimentación correctamente.
   En este momento, el TV cambia al modo en espera.
   - En el modo de espera para encender el TV, presione los botones ⏻/ I, **INPUT**, **CH (∧ o ∨)** en el TV o presione ⏻/ I, **INPUT**, **CH (∧ o ∨)**, **números (0-9)** del control remoto.
2. Seleccione la fuente de visualización utilizando el botón **INPUT** en el control remoto.
3. Cuando deje de usar la TV, presione el botón **POWER** en el control remoto. El televisor vuelve al modo apagado.

NOTA

- ▶ Si usted va a estar ausente en vacaciones, desconecte el TV del tomacorriente.
- ▶ Si no completa los ajustes iniciales, estos aparecerán cada vez que prenda el televisor hasta que complete dicho proceso.

AJUSTE DEL CANAL

1. Presione el botón **CH (∧ o ∨)** o de **NUMBER** para seleccionar un número del canal.

AJUSTE DEL VOLUMEN

Ajuste el volumen según su preferencia personal.

1. Presione el botón **VOL (+ o -)** para ajustar el volumen.
2. Si ud. quiere apagar el sonido, presione el botón **MUTE**.
3. Ud. puede cancelar esta función presionando el botón**MUTE** o **VOL (+ o -)**.

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

CONFIGURACIÓN INICIAL

Esta función guía al usuario para que pueda configurar fácilmente los elementos escenciales para ver el televisor por primera vez cuando lo adquiere. Se visualizará en la pantalla cuando encienda el televisor por primera vez. También puede activarse desde los menús del usuario.

- La selección preestablecida es "**Usar en Casa** ". Recomendamos el establecimiento de la televisón a modo "**Usar en Casa** " para la mejor imágen en su entorno familiar.
- "**Demo de Tienda**" Modo sólo destinado para su utilización en entornos de venta al por menor. Los clientes pueden ajustar el "menú **Modo imagen**" manualmente mientras que la inspección de la televisión, pero la televisión regresará automáticamente a la preestablecida en almacén después de 5 minutos.
- El modo "**Demo de Tienda**" proporciona un ajuste óptimo para la visualización de la unidad en establecimientos de venta al por menor. El modo "**Demo de Tienda**" inicia la TV para ajustar la calidad de la imagen.

Paso1. Selección de idioma

Seleccione Idioma del menú.

Paso2. Configuración de Modo

Seleccione **Usar en Casa**.

Paso 3. Indicador de Poder (Para Televisor LCD con LED)

Seleccione **Encendido** o **Apagado**.

- Esta función está desactivada en "Paso2. Configuración de modo - Exhibición".

Paso 4. Zona horaria (según los modelos)

Seleccione **Zona horaria**.

Seleccione **Horario de verano**.

Paso 5. Sintonización automática

Verifique su conexión de antena y ejecute la función **Sintonización automática**.

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

SELECCIÓN Y AJUSTE DEL MENÚ PANTALLA

El OSD (On Screen Display, Despliegue En la Pantalla) de su TV puede ser un poco diferente que este manual.

1 MENU — Visualizar todos los menús.

2 ENTER — Seleccione un elemento del menú.

3 ENTER — Acepte la selección actual.

4 EXIT — Regresar a la pantalla del televisor.

■ Para obtener más información, consulte la sección "**Caja Miltimedia Inalámbrica**" del manual de instrucciones.

NOTA

▶ **Método de ISM**: Para **Televisor Plasma**.

▶ **Luz de Fondo, TruMotion, Atenuación local LED, Indicador de Poder**: Para **Televisor LCD con LED/Televisor LCD**.

Ej.)

ENTRADAS

Lista de entradas
Mover
Ingresar
TV
USB1
USB2
AV 1
AV 2
Componente1
Componente2
RGB-PC
HDMI1
HDMI2
HDMI3
HDMI4
Etiqueta de entrada
Salir

BLUETOOTH

Bluetooth
Salir
Mover
Ingresar
Bluetootactivado
El Bluetooth está desactivado.
Seleccione 'Encendido' en la parte izquierda para encender el Bluetooth.

MIS MEDIOS

MIS MEDIOS
Lista de películas
Lista de fotos
Lista de música

JUEGO

JUEGO
JUMP
HOLE IN ONE
WHACK A MOLE
SUDOKU
COOKING BURGER
SAVING CRYSTAL
INVADER
URGENT SURVIVAL
Salir

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

QUICK MENU (MENÚ RÁPIDO)

Los menús de visualización en pantalla de su TV pueden diferir ligeramente de las ilustraciones mostradas en este manual.

El menú rápido (Q.Menu) es un menú destinado a las funciones que el usuario utiliza con más frecuencia.

- **Relación de Aspecto**: Selecciona el formato de imagen que desee.
- **Modo imagen**: Selecciona modos de imagen predeterminadas de fábrica en función de las condiciones de observación.
- **Modo de audio**: Selecciona modos de sonido predeterminados de fábrica para los diferentes tipos de programa.
- **Multi Audio**: Cambia el lenguaje de audio (señal digital).
- **SAP**: Seleccione sonido MTS (Señal Analoga).
- **Temporizador**: Seleccione el plazo de tiempo antes de que su TV se apague automáticamente.
- **Borr/Agr**: Seleccione el canal que desee agregar o eliminar
- **Subtítulo**: Seleccione encendido o apagado.
- **Dispositivo USB**: Seleccione "Expulsar" para expulsar el dispositivo USB.

Visualizar todos los menús.

Realice los ajustes adecuados.

Regresar al menú anterior.

ASISTENCIA AL CLIENTE

Act. Software

Puede actualizar la unidad utilizando el software más reciente para mejorar el funcionamiento del producto o añadir nuevas funciones. Puede actualizar el software conectando directamente la TV al servidor de actualización de software. La función de actualización de software podría no funcionar correctamente dependiendo del entorno de red. En este caso, puede obtener la versión más reciente del software del Centro de atención al cliente de LG Electronics y, a continuación, actualice la TV.

1

Seleccione **Asistencia al cliente**.

2

Seleccione **Act. Software**.

3

Seleccione Revisar Versión de Actualización para comprobar la versión más reciente.
Al seleccionar "**Act. Software: Encendido**"
- Si el televisor está conectado a Internet y encuentra una actualización de software en el servidor de LG, aparecerá automáticamente un menú emergente de actualización.
- Si se transmite la información del software digital actualizada, el menú emergente de actualización aparecerá automáticamente.

- El tiempo de descarga del software variará dependiendo del tamaño del software y las condiciones de red.
- Durante el procedimiento de actualización de software, no apague ni desenchufe la TV ni desconecte el cable LAN.
- Tras la actualización de software, podrá confirmar la actualización de software en el menú Software Update (Actualización de software).
- Una vez completada la actualización, la TV se reiniciará automáticamente en 5 segundos.
- Las funciones de la TV pueden mejorarse o cambiarse mediante la actualización de software.
- El tiempo o funcionalidad disponible menú NetCast puede depender de condiciones de red de su ISP.
- Cuando se haya completado la actualización, puede ser necesario ajustar la configuración del menú CANAL, IMAGEN y AUDIO.
- Esta TV no se puede actualizar a versiones anteriores de software
- Utilice el botón Comprobar versión de actualización para actualizar a la versión de software más reciente del servidor de red de forma manual.
- Si existe una nueva actualización de software cuando abre NetCast, no podrá usar NetCast a menos que actualice el software.
- No puede abrir NetCast mientras se está actualizando el software.

Prueba de imagen/Prueba de sonido

Esta función supone un apoyo al cliente que puede ejecutar pruebas de imagen y sonido.

1 MENU ROJO Seleccione **Asistencia al cliente**.

2 ENTER Seleccione **Prueba de imagen** o **Prueba de sonido**.

3 ENTER Seleccione **Sí**.

4 BACK Regresar al menú anterior.

EXIT Regresar a la pantalla del televisor.

Inform. producto/servicio

Esta función muestra información del soporte y el producto.
El Centro de Atención al Cliente puede variar dependiendo del país.

1

Seleccione **Asistencia al cliente**.

2

Seleccione **Inform. producto/servicio**.
Puede comprobar la información de producto/servicio según el modelo.

3

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

Prueba de red

Compruebe el estado de la red.

1

Seleccione **Asistencia al cliente**.

2

Seleccione **Prueba de red**.

3

Compruebe el estado de la red.

MANUAL SIMPLE

Podrá acceder fácil y eficazmente a la información del televisor visualizando un manual simple en el propio aparato.

Mientras se muestra el manual simple, el audio permanecerá desactivado.

1 MENU VERDE Seleccione **Manual Simple**.

2 Escoja la sección del manual que desea examinar.

ROJO Va a la página **Índice**.

AZUL Reproduce el **Manual simple** de forma automática o manual.

3 EXIT Regresar al menú anterior.

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

BÚSQUEDA DE CANALES

Escaneo atomático (Sintonización automática)

Busca automaticamente todos los canales disponibles por las entradas de antena o cable y los guarda en la memoria de la lista de canales.

Ejecute esta función si cambia de vivienda o cambia el emplazamiento del televisor.

La función de sintonización automática memoriza sólo los canales que están disponibles en este momento.

1 Seleccione **CANAL**.

2 Seleccione **Sintonización automática**.

3 Seleccione **Iniciar**.

4 Ejecutar la **Sintonización automática**.

5 Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- El televisor solicitará una contraseña si el control parental ha sido activado (menú de BLOQUEAR). Use la contraseña establecida en el menú de BLOQUEAR para permitir una búsqueda de canal.
- Al establecer la sintonización automática o manual, el número máximo de canales que podrá guardar es de 500.

  Esto está sujeto a cambios dependiendo de las condiciones de la señal de emisión.
- Memoriza todos los canales disponibles en el siguiente orden: DTV, TV y Cable TV.

Agregar/Eliminar los Canales (Sintonización Manual)

Si selecciona señal de entrada DTV, puede visualizar el monitor de intensidad de la señal en la pantalla para ver la calidad de la señal que se recibe.

1 Seleccione **CANAL**.

2 Seleccione **Sintonización manual**.

3 Seleccione **DTV**, **TV** o **Cable TV**.

4 Seleccione el canal que desee agregar o borrar.

5 Seleccione **Agregar** o **Borrar**.

6 Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- El televisor solicitará una contraseña si el control parental ha sido activado (menú de BLOQUEAR). Use la contraseña establecida en el menú de BLOQUEAR para permitir una búsqueda de canal.
- Al establecer la sintonización automática o manual, el número máximo de canales que podrá guardar es de 500.

Edición de Canal

Los canales de la Lista de edición de Canales aparecen en negro y los canales eliminados de la lista aparecen en azul.

Al omitir un número de canal, no podrá escogerlo mediante el botón **CH** ∧ ∨ durante la visualización del televisor.

Si desea escoger el programa omitido, introduzca directamente su número mediante los botones NUMÉRICOS o escójalo en el menú Edición de Canales.

1 Seleccione **CANAL**.

2 Seleccione **Edición del canal**.

3 Seleccione un canal.

4 Agregar o Borrar el canal.

Bloquea o desbloquea el canal.
Puede bloquear/desbloquear los canales incluso si selecciona "Sist. de Bloqueo-Apagado" en el menú BLOQUEO.

Cambie al número de canal escogido.

Mover las paginas en la lista de canales cuando la lista es demasiado larga.

5 Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

■ Mantenga presionado el botón ∧ y use los botones ‹ o › para desplazarse entre DTV, TV y Cable TV.

CONFIGURACIÓN DE LOS CANALES FAVORITOS

La lista de Canales favoritos es una función muy cómoda que le permitirá cambiar rápidamente entre sus canales preferidos sin tener que esperar a que el televisor sintonice todos los canales intermedios.

1 o Escoja el canal que prefiera

2 Seleccione el grupo de canales que desee de A a D.

3 Registre o cancele el canal actual en la lista de canales favoritos.

Vaya al menú "**CANAL** - **Edición de Canales**".

4 Regresar al menú anterior.

■ También puede configurar la **Lista de favoritos** en el menú **CANAL** - **Edición de Canales**.

LISTA DE CANALES FAVORITOS

Visualización de la lista de canales favoritos

1 Muestre la lista de canales favoritos.

Selección de un canal de la lista de canales favoritos

1 Escoja un canal

2 Cambie al número de canal escogido.

Paso de páginas de la lista de canales favoritos

1 Pase las páginas.

2 Regresar a la pantalla del televisor.

LISTA DE CANALES

Podrá examinar los programas almacenados en la memoria visualizando la lista de canales.

Visualización de la lista de canales

1

Muestra la **Lista de canales**.

Vaya al menú "**CANAL** - **Edición de Canales**".

Selección de un canal de la lista de canales

1
Escoja un canal.

2

Cambie al número de canal escogido.

Paso de páginas de una lista de canales

1

Pase las páginas.

2

Regresar a la pantalla del televisor.

OPCIÓN DE BÚSQUEDA

*Esta característica no se encuentra disponible para todos los modelos.

Cuando existen uno o más canales virtuales en un canal físico, se utiliza el botón CH∧∨ para alternar entre buscar todos los canales o el primer canal de los canales virtuales.

1

Seleccione **CANAL**.

2

Seleccione **Opción de búsqueda**.

3

Seleccione **Canal primario** o **Todos los canales**.

4

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- **Canal primario**: permite buscar solamente el primer canal de los canales virtuales.
- **Todos los canales**: permite buscar los canales en forma completa.

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

SISTEMA DE COLOR

Esta función permite establecer el color que le corresponde a cada señal.
Esta función se encuentra deshabilitada en el canal digital.

1

Seleccione **CANAL**.

2

Seleccione **Sistema de color**.

3

Seleccione **Multi**, **PAL-M**, **PAL-N** o **NTSC**.

4

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

INFO. BREVE

La información breve muestra la información de la pantalla actual.

1 ENTER Mostrar la Información breve en pantalla.

2 ENTER Regresar a la pantalla del televisor.

	Multilingüe : El programa contiene dos o más canales de audio disponibles. Use el menú **Q.MENU** para escoger la pista de audio que desee.
CC	**Subtítulo** : El programa contiene subtítulos disponibles en uno o más idiomas. Use el menú **Q.MENU** para escoger los subtítulos que desee.
D	**Dolby Digital**: El programa contiene señal Dolby digital de entrada en la televisión y la fuente de entrada HDMI.
4:3	El formato de imagen original del video es 4:3.
16:9	El formato de imagen original del video es 16:9.
480i	La resolución de video es de 720 x 480 entrelazado
480p	La resolución de video es de 720 x 480 progresivo
720p	La resolución de video es de 1 280 x 720 progresivo
1080i	La resolución de video es de 1 920 x 1 080 entrelazado
1080p	La resolución de video es de 1 920 x 1 080 progresivo
	Descripción
	Referente al menú de BLOQUEAR

1. Titulo de programa
2. Día de semana, Mes, Año, Hora actual
3. Hora de inicio de programa
4. Barra de progreso de programa
5. Hora de termino de Programa
6. Información de estandarte

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

1

Muestra en pantalla la información de programa del canal actual.

2
Muestra la información del programa del canal anterior o siguiente

3

Regresar al menú anterior.

Reserva de programas de canal

1

Consulte la información en pantalla del programa de canal actual.

2
Seleccione la información del siguiente programa de canal.

3

Selecciona la opción de menú deseada.

4

Regresar a la pantalla del televisor.

EPG (GUÍA ELECTRÓNICA DE PROGRAMAS) (EN MODO DIGITAL)

Este sistema posee una Guía electrónica de programas (EPG) para ayudarlo a navegar por todas las opciones de visualización posibles.

La EPG proporciona información como listas de programas o las horas de inicio y fin de todos los servicios disponibles. Además, la EPG generalmente contiene información detallada sobre el programa (la disponibilidad y el volumen de información varía según la transmisora).

Esta función se puede utilizar sólo cuando las compañías de transmisión envían la información de EPG.

La EPG muestra los detalles del programa para los siguientes 8 días.

Vaya a la **Guía de programación**.

Seleccione el programa deseado.

Modo de guía AHORA/SIGUIENTE

Es posible ver un programa que se está transmitiendo y otro que se ha programado a continuación.

Cambie al modo EPG.

Ingrese al modo Programación.

Ingrese al modo Lista de programaciones.

Cuando se selecciona "Ahora", la pantalla pasa al programa seleccionado y EPG desaparece.

Cuando se selecciona "Siguiente", aparece una ventana emergente de reserva.

Seleccione la programación de AHORA o SIGUIENTE.

Seleccione el programa de transmisión.

Retroceda o avance una página.

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

Modo Guía de 8 días

Cambie al modo EPG.

Ingrese al modo Configuración de fecha.

Ingrese al modo Programación.

Ingrese al modo Lista de programaciones.

Cuando se selecciona "Programa de transmisión actual", el sistema pasa al programa seleccionado y la EPG desaparece. Cuando se selecciona "Programa de transmisión futura", aparece una ventana emergente de reserva.

Seleccione Programa.

Seleccione el programa de transmisión.

Modo Cambio de fecha

Desactive el modo Configuración de fecha.

Cambie a la fecha seleccionada.

Seleccione una fecha.

Desactive el modo Configuración de fecha.

o

Desactive la EPG.

Cuadro de información detallada

Revise el texto hacia arriba o abajo.

Seleccione el modo de configuración por Recordar.

o

Selecciona la opción de menú deseada.

Desactive la EPG.

Modo de configuración Recordar

Desactive el modo Programación.

Selecciona la opción de menú deseada.

Selecciona la opción de menú deseada.

Cambie al modo Guía.

Cambie al modo Lista de programaciones.

Guarde la configuración por Recordar.

Modo Lista de programaciones

Cuando se crea una lista de programaciones, aparece el programa estipulado a la hora programada incluso si en ese momento está mirando un programa diferente.

Cambie al modo Programación.

Cambie al modo Guía.

Desactive la función **Lista de programaciones**.

Seleccione la opción que desee (Modificar/Borrar/Borrar todo).

Seleccione **Lista de programaciones**.

Retroceda o avance una página.

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

LISTA DE ENTRADAS

Solo estas señales de entrada que están conectadas a un televisor pueden activarse y seleccionarse.

Ej.)

Las entradas desconectadas están inactivas (se indican en gris)

Seleccione la fuente de entrada deseada.

- También puede seleccionar la fuente de entrada deseada en el menú de **ENTRADAS**.

- Cuando se encuentra conectado un dispositivo externo, este menú emergente se visualiza automáticamente.
  Si selecciona **Sí**, puede seleccionar la fuente de entrada que desee percibir.
- Pero, si selecciona "**SIMPLINK** - **Encendido**", en modo HDMI, este menú emergente podría no visualizarse.

- **TV**: Selecciónelo para mirar estaciones de aire, cable y digitales.
- **USB**: Selecciónelo para usar archivos de película, fotos o música.
- **AV**: Selecciónelo para mirar una video casetera u otro equipo externo.
- **Componente**: Selecciónelos para mirar un DVD o un decodificador digital.
- **RGB-PC**: Selecciónelo para ver la PC.
- **HDMI**: Selecciónelo para ver en dispositivos de alta definición.

ETIQUETA DE ENTRADA

Esto indica qué dispositivo está conectado a cada puerto de entrada.

Seleccione la fuente de entrada deseada.

Seleccione la etiqueta.

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

CONFIGURACIÓN DE MODO

La selección preestablecida es "**Usar en Casa**". Recomendamos el establecimiento de la televisón a modo "**Usar en Casa**" **para la mejor imágen en su entorno familiar.**

1

Seleccione **OPCIÓN**.

2

Seleccione **Configuración de modo**.

3

Seleccione **Usar en Casa**.

4

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- "**Demo de Tienda**" Modo sólo destinado para su utilización en entornos de venta al por menor. Los clientes pueden ajustar el "menú **IMAGEN** - **Modo imagen**" manualmente mientras que la inspección de la televisión, pero la televisión regresará automáticamente a la preestablecida en almacén después de 5 minutos.
- "**Demo de Tienda**" proporciona un ajuste óptimo para la visualización de la unidad en establecimientos de venta al por menor. El modo "**Demo de Tienda**" inicia la TV para ajustar la calidad de la imagen.

MODO DEMO. (MODO DE DEMOSTRACIÓN)

Visualice el pase de diapositivas que explica distintas funciones de este televisor.

1

Seleccione **OPCIÓN**.

2

Seleccione **Configuración de modo**.

3

Seleccione **Demo de Tienda**.

4

Seleccione **Encendido**.

5

Regresar al menú anterior.

Tras un breve período de tiempo, comenzará el, **Modo Demo.**.

Si desea detener la demostración, pulse cualquier botón (Excepto botón VOL +, - y MUTE).

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

RESTAURAR VALORES DE FÁBRICA (CONFIGURACION INICIAL)

Esta función reinicia la TV a los valores predeterminados de fábrica y elimina todos los canales guardados.

1

Seleccione **OPCIÓN**.

2

Seleccione **Configuración Inicial**.

3

Seleccione **Sí**.

4

La TV se apaga automáticamente y comienza a restaurar los valores de fábrica.

- Al seleccionar "Sist. de Bloqueo - Encendido", aparecerá un mensaje pidiéndole que introduzca la contraseña.
- Si olvida su contraseña, pulse "0-3-2-5" en el control remoto.

MODO AV

El Modo AV cambia entre los ajustes de video y audio.

Presione repetidamente el botón **AV MODE** para seleccionar el modo que desee.

- Si selecciona "**Cine / THX Cine**" en modo AV, el **Cine / THX Cine** se seleccionará para el "menú IMAGEN - Modo imagen" para el "menú AUDIO - Modo de audio" respectivamente.
- Si selecciona "**Apagado**" en modo AV, el "**Modo imagen**" y el "**Modo de audio**" volverán a tener el valor seleccionado anteriormente.
- **Apagado**: Desactiva el MODO AV.
- **Cine / THX Cine**: optimiza video y audio para disfrutar películas.
- **Deporte**: Optimiza video y audio para disfrutar de eventos deportivos.
- **Juego**: Optimiza video y audio para jugar a videojuegos.

  Es recomendable usar el Modo de **Juego**, cuando se encuentre jugando con el PlayStation o Xbox.

  Cuando se encuentre en Modo de **Juego**, las funciones relacionadas con la calidad de imagen, serán optimizadas.

JUEGO

Le permite disfrutar de los juegos instalados en la TV.

Seleccione **JUEGO**.

Seleccione el juego que desee.

Entre en el modo de juego seleccionado.

Regresar al menú anterior.

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

SIMPLINK

La función SIMPLINK le permite controlar y leer dispositivos AV conectados mediante cable HDMI sin ningún otro cable ni ajuste adicional. Este televisor podría funcionar con dispositivos compatibles con HDMI-CEC, pero sólo serán completamente compatibles con dispositivos distinguidos con el logotipo SIMPLINK .

SIMPLINK puede activarse y desactivarse desde los menús de usuario.

1 Visualizar el menú **SIMPLINK**.

2 Seleccione **Encendido**.

3 Seleccione el dispositivo deseado.

4 Controle los dispositivos AV conectados.

1. **Visualización del televisor**: Cambie al canal del televisor anterior, sin importar el modo actual.
2. **Reproducción de DISC (Disco)**: Seleccione y reproduzca los discos. Cuando existan varios discos disponibles, los títulos de los discos aparecerán en la parte inferior de la pantalla.
3. **Reproducción de VCR**: Reproduzca y controle el VCR conectado.
4. **Reproducción de grabaciones HDD**: Reproduzca y controle las grabaciones almacenadas en HDD.
5. **Salida de audio a bocina HT/ Sal ida de audio a televisor**: Seleccione parlante HT o parlante TV para salida de audio.

▶ Cuando no hay un dispositivo conectado (aparece en gris)
▶ Dispositivo seleccionado

▶ Cuando hay un dispositivo esta conectado (Muestra un color brillante)

Funciones de SIMPLINK

- **Reproducción directa:** Luego de conectar los dispositivos AV al televisor, puede controlar directamente los dispositivos y medios de reproducción sin ninguna configuración adicional.
- **Seleccione dispositivo AV:** Le permite seleccionar uno de los dispositivos conectados al televisor y reproducirlo.
- **Reproducción del disco:** Controle los dispositivos AV conectados presionando los botones ∧ ∨ < >, **ENTER**, ▶, ■, ❚❚, ◀◀ y ▶▶.
- **Apague todos los dispositivos:** Para que está función aplique, todos los dispositivos conectados al televisor deben de estar detenidos
- **Desconecte el audio:** Ofrece una forma fácil de desactivar el audio.
- **Sync Power on:** Al iniciar la lectura en un equipo conectado a la toma HDMI que disponga de función Simplink, el televisor se prenderá automáticamente.

Nota:Para activar el enlace simple, debe usarse un cable HDMI de alta velocidad con función *CEC. (*CEC, del inglés, Consumer Electronics Control).

(Un dispositivo, el cual se conecta al televisor a través del cable HDMI pero no es compatible con Simplink, no proporciona esta función)

NOTA

- ▶ Conecte la terminal HDMI/DVI IN o HDMI IN del televisor a la terminal posterior (salida HDMI) del dispositivo SIMPLINK con el cable HDMI.
- ▶ Al encender la fuente de Entrada con el botón INPUT en el control remoto, se desactivará el dispositivo SIMPLINK.
- ▶ Al escoger un dispositivo que disponga de la función de cine en casa, la salida de sonido cambiará automáticamente a los altoparlantes del sistema de cine en casa, desactivándose los del televisor.
- ▶ Si un sistema de home theater SIMPLINK no se reproduce en el audio del televisor, conecte la terminal de SALIDA DE AUDIO DIGITAL a la parte posterior del televisor a la terminal de ENTRADA DE AUDIO DIGITAL en la parte posterior del dispositivo SIMPLINK con un cable ÓPTICO.

BLUETOOTH

(PARA 50/60PK950, 32/42/47/55LE5500, 32/42LE5550, 32/42/47/55LE7500, 42LE8500, 42/47/55LX6500)

¿QUÉ ES EL SISTEMA BLUETOOTH?

El Bluetooth es una tecnología de red de corta distancia que usa frecuencias de 2,4 GHz para poner en contacto diversos tipos de dispositivos de datos como computadoras, celulares y PDAs, así como otros aparatos digitales, mediante conexión inalámbrica, sin necesidad de conectar cable alguno, para hacer posible el intercambio de datos.

Con la función de comunicación Bluetooth, podrá conectar auriculares inalámbricos compatibles con Bluetooth, recibir imágenes (sólo en formato JPG) o escuchar música desde un celular compatible con Bluetooth, usando este televisor.

- Especificaciones de Comunicación: Bluetooth Specification version 2,0 + EDR (Enhanced Data Rate)
- Salida: Bluetooth potencia Clase 2
- Alcance Máximo de Comunicación: 10 m (30 pies) aprox. de línea de visión directa
- Banda de Frecuencia: banda 2,4 GHz (2.4 GHz - 2,4835 GHz)
- Módulo Bluetooth: RBFS-B921A(Televisor Plasma), RBFS-B721A(Televisor LCD con LED/LCD) (LG Electronics)
- Perfiles de Bluetooth compatibles: GAVDP (Perfil de distribución genérica de audio y video), A2DP (Perfil de distribución de audio avanzado), OPP (Perfil de carga de objetos), BIP (Perfil básico de imagen), FTP (Perfil de transferencia de archivos).

Precauciones de uso del Bluetooth

- ▶ Úselo dentro de un alcance de 7 m (-45°- 45°). Si usa el dispositivo fuera del alcance o con obstáculos dentro de este, pueden producirse errores de comunicación.
- ▶ Pueden producirse errores de comunicación provocados por las condiciones que rodean al dispositivo.
- ▶ Aparatos que usan la frecuencia de 2,4 GHz (redes inalámbricas, hornos microondas, etc.) pueden provocar errores de comunicación al usar el mismo ancho de banda de frecuencias.
- ▶ El tiempo de búsqueda del aparato difiere dependiendo del número de dispositivos Bluetooth existentes y de las condiciones de funcionamiento.
- ▶ Las posibilidades de búsqueda aumentan con un número de dispositivos menor.
- ▶ Las ondas electromagnéticas pueden interferir en dispositivos inalámbricos.
- ▶ Dado que los dispositivos inalámbricos están expuestos a interferencias de ondas electromagnéticas, no deben prestar servicios relacionados directamente con la vida humana.
- ▶ Podrá conectar únicamente unos auriculares al mismo tiempo.
- ▶ Usted no puede recibir las fotos (sólo JPG) o escuchar música de otros dispositivos Bluetooth al mismo tiempo usando el auricular Bluetooth.
- ▶ Para obtener más detalles, examine el manual de usuario del dispositivo Bluetooth.
- ▶ El funcionamiento esta sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no causa interferencia (nociva) y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento (del dispositivo).
- ▶ Bluetooth se puede utilizar aproximadamente 30 segundos después de encender la unidad.
- ▶ Según el método de procesamiento de la transmisión y el rendimiento del auricular utilizado, el audio se puede desconectar en forma instantánea.

QDID(Qualified Design Identity: Diseño de Identidad calificada): B015199

AJUSTE DEL BLUETOOTH

Si desea escuchar el sonido transmitido mediante un auricular Bluetooth, recibir imágenes JPEG de un dispositivo externo y verlas en la TV o escuchar música del teléfono celular (con Bluetooth), puede utilizar la comunicación inalámbrica sin necesidad de conectar ningún cable.

1

Seleccione **BLUETOOTH**.

2

Iniciar **Bluetooth activado**.

3

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- Para utilizar el menú BLUETOOTH, seleccione "**Bluetooth activado**".
  Si no desea utilizar la función Bluetooth, seleccione "**Bluetooth desactivado**".
- Si la unidad está conectada a un dispositivo Bluetooth externo, puede seleccionar "**Bluetooth desactivado**" después de desconectar el dispositivo.

AURICULARES BLUETOOTH

Al escoger auriculares Bluetooth, podrá disfrutar del sonido del televisor a través de dicho dispositivo, mediante comunicación inalámbrica.

Antes de usar por primera vez un nuevo dispositivo Bluetooth, deberá emparejarlo. Para obtener más detalles, consulte el manual de usuario del dispositivo aplicable.

Pueden usarse un máximo de 12 listas.

Cuando la unidad está buscando el auricular Bluetooth, los otros botones no funcionan, excepto "Detener" (botón ENTER).

Conexión unos nuevos auriculares Bluetooth

Sólo podrá buscar los nuevos auriculares Bluetooth mientras no haya ningún auricular conectado.
Al ejecutar la búsqueda, se mostrará la lista con todos los auriculares Bluetooth que respondan.
Tras encontrar un nuevo dispositivo Bluetooth, se confirma el número PIN de conexión de dicho dispositivo.
Para obtener más detalles, consulte el manual de usuario del dispositivo aplicable.

1

Seleccione **BLUETOOTH**.

2

Seleccione **Buscar auriculares**.

3

Seleccione el auricular Bluetooth que desee usar.

4
Seleccione el número PIN del auricular Bluetooth que desee usar. Consulte el manual del usuario del dispositivo correspondiente para obtener el número PIN.

5

Conecte el auricular Bluetooth.

6

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

Conexión de unos auriculares Bluetooth ya registrados

Los auriculares Bluetooth aparecerán listados según su fecha de uso, con el dispositivo en uso al principio de dicha lista.

Al conectar el dispositivo Bluetooth ya registrado, podrá escogerlo y activarlo directamente sin necesidad de confirmar el PIN.

1

Seleccione **BLUETOOTH**.

2
Seleccione Audífono Bluetooth.

3

Conecte los audífono Bluetooth

4

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- Después de conectar / usando el auricular Bluetooth, el auricular se ajuste la condición **Desconectado** automáticamente al apagar la TV y después encenderla.
- Una vez conectados los auriculares Bluetooth, el altoparlante del televisor pasará a Modo silencioso y el sonido sólo se emitirá a través de los auriculares.

Desconexión de los auriculares Bluetooth

1

Seleccione **BLUETOOTH**.

2
Seleccione **Desconectar**.

3

Seleccione **Desconectar**.

4

Desconecte los auriculares Bluetooth.

5

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

Al solicitar conexión al televisor desde los auriculares Bluetooth

Cuando el menú Bluetooth está en "Encendido" y se produce una solicitud de conexión desde los auriculares, aparecerá este mensaje.

No todos los auriculares admiten esta función.(Examine el manual de usuario de los auriculares Bluetooth específicos.)

Es posible que algunos tipos de auriculares intenten conectarse al encenderlos o apagarlos aunque no estén incluidos en la lista de dispositivos registrados.

1

Seleccione **Sí** o **No**.

NOTA

- ▶ LG recomienda usar los siguientes modelos de auricular.: Plantronics VOYAGER-855/ SONY HBH-DS970, HBH-DS980/Motorola S605

  En algunos casos, según el tamaño de la memoria del búfer del auricular, se puede producir una demora en el audio.

  There might be an audio delay, depending on the buffer memory size of the headset.
- ▶ Auriculares estéreo oficialmente certificado para ser compatible con Bluetooth puede ser buscado y conectado.
- ▶ Auriculares estéreo que soportan funcionalidad A2DP puede ser conectado.
- ▶ Si el entorno próximo del televisor es el siguiente, el dispositivo no podrá encontrarse o conectarse adecuadamente.
  - -Si existen fuertes interferencias electromagnéticas.
  - -Si existen muchos dispositivos Bluetooth en la zona.
  - -Si los auriculares estéreo están apagados, no están en su sitio o presentan un error.
  - -Debido a que productos como hornos microondas, redes inalámbricas, lámparas de plasma, estufas de gas, etc., usan el mismo rango de frecuencias, pueden provocar errores de comunicación.
- ▶ No es posible conectar más de un dispositivo Bluetooth simultáneamente.
- ▶ Las conexiones perdidas provocadas por la desconexión del televisor, etc., no se recuperarán automáticamente. Intente conectar de nuevo el dispositivo pertinente.
- ▶ Algunas funciones pueden ejecutarse más lentamente cuando los auriculares están en funcionamiento.
- ▶ Aunque escoja la función Home Theater (cine en casa) de Simplink tras usar los auriculares durante el funcionamiento Simplink, la unidad no cambiará automáticamente a los altoparlantes del sistema de cine en casa.
- ▶ Si se producen fallas constantes de conexión de los auriculares, empareje el dispositivo de nuevo.
- ▶ Cuando un auricular Bluetooth está en uso, el Volumen + / - MUTE no funcionan, y el menú Audio vuelve al valor por defecto y se desactiva.
- ▶ Cuando Bluetooth se establece en Encendido, si se enciende un dispositivo registrado, la TV pasa al modo Bluetooth automáticamente aunque se encuentre en un modo de entrada diferente. En este caso, establezca Bluetooth en Apagado.

ELIMINACIÓN DE UN DISPOSITIVO BLUETOOTH

Una vez que existen 12 dispositivos registrados, ya no se puede registrar ninguno más y, por consiguiente, ya no se pueden vincular dispositivos externos con la TV. En este caso, debe borrar uno (primero desconecte el dispositivo que está conectado a la TV) y, a continuación, registrar otro dispositivo.

La opción "Eliminar dispositivo" está disponible cuando se selecciona un dispositivo que no está conectado a la TV.

1

Seleccione **BLUETOOTH**.

2

Seleccione **Eliminar dispositivo**.

3
Seleccione **Borrar**.

4

Elimine el dispositivo Bluetooth.

5

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

INFORMACIÓN MI BLUETOOTH

Esta función proporciona al usuario la información relativa a Mi Bluetooth.
"Edit" estará disponible cuando la TV no este conectada a ningún dispositivo.
Puede editar las opciones Configurar PIN de TV o Configurar nombre de TV.
También puede verificar la dirección de TV.
Para aceptar la conexión de un dispositivo Bluetooth externo o para conectarse a un dispositivo Bluetooth externo, debe introducir el PIN.
Para obtener información detallada sobre cómo establecer el PIN del dispositivo Bluetooth externo, consulte el manual del usuario del dispositivo correspondiente.
El PIN de la TV está compuesto por números de hasta 16 dígitos.
El PIN de la TV debe tener más de 1 dígito.

Seleccione **BLUETOOTH**.

Seleccione **Mi info**.

Seleccione **Configurar PIN de TV** o **Configurar nombre de TV**.

Puede usar letras del alfabeto de la A a la Z, números del 0 al 9 y espacios en blanco.

Guarde.

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- Presione el botón **DELETE** para borrar los dígitos uno por uno.

VIENDO LAS FOTOS CON EL DISPOSITIVO BLUETOOTH

Puede ver las fotos (*. JPG) que se recibieron de un dispositivo Bluetooth externo al televisor.

Para ver la información detallada acerca de la conexión Bluetooth del dispositivo externo, consulte el manual de usuario del dispositivo aplicable.

El OSD (On Screen Display: Despliegue En la Pantalla) de su TV puede ser un poco diferente que este manual.

Seleccione menu.

- ▶ ↻ **(Girar)** : Girar fotos.
  - ■ Cada vez que pulse el botón **ENTER** button on ↻ **(Girar)**, Gira la foto 90° en el sentido de las agujas del reloj.
- ▶ **Ocultar**: permite ocultar el menú en la pantalla completa.
  - ■ Para ver el menú nuevamente en la pantalla completa, presione el botón **ENTER.**
- ▶ **Salir:** permite regresar a la pantalla de menú anterior.

NOTA

- ▶ El tamaño de foto máximo admitido es 10 MB.
- ▶ Usted no puede recibir las fotos, mientras que este usando el auricular Bluetooth o escucha la música de dispositivo Bluetooth.
- ▶ Al recibir las fotos, pulse el botón **BACK** para detener el proceso. En este momento, todas las fotos recibidas serán borradas.
- ▶ Algunos dispositivos Bluetooth no pueden soportar el envío de las fotos.

ESCUCHAR MUSICA CON EL DISPOSITIVO BLUETOOTH

Usted puede escuchar música (A2DP) que se recibió de un dispositivo Bluetooth externo a la TV.

Para ver la información detallada acerca de la conexión Bluetooth del dispositivo externo, consulte el manual de usuario del dispositivo aplicable.

- ■ **VOL + ,-** : Ajusta el volumen.
- ■ Si usted desea cambiar el sonido, presione el botón de **MUTE**.
- ■ **BACK:** Regresar a la pantalla del televisor.

NOTA

- ▶ Usted no puede escuchar la música mientras utiliza el auricular Bluetooth o recibir las fotos.
- ▶ Algunos dispositivos Bluetooth no pueden soportar escuchar la música a través de sistema de altavoces de TV.
- ▶ Con algunos dispositivo Bluetooth, el sonido puede ser lento o interrumpido de vez en cuando.

MÁQUINA DEL TIEMPO

- Para Brasil
- Para 42/47/55LX6500 Argentina
- Para Televisor Plasma

PRECAUCIONES AL USAR EL DISPOSITIVO USB

- Sólo se puede reconocer un dispositivo de almacenamiento USB.
- Si el dispositivo de almacenamiento USB está conectado a través de un concentrador de puertos USB, el dispositivo no se podrá reconocer.
- Es posible que no se pueda reconocer un dispositivo de almacenamiento USB que utiliza un programa de reconocimiento automático.
- Es posible que no se pueda reconocer un dispositivo de almacenamiento USB que utiliza un controlador propio.
- Si existen varias particiones o un lector de tarjetas, se pueden reconocer hasta cuatro tarjetas de memoria en forma simultánea.
- La velocidad de reconocimiento de un dispositivo de almacenamiento USB depende de cada dispositivo.
- No apague la TV ni desconecte el dispositivo USB cuando el dispositivo de almacenamiento USB conectado está en ejecución. Cuando este tipo de dispositivos se separan o desconectan repentinamente, los archivos almacenados o el dispositivo de almacenamiento USB pueden resultar dañados.
- Utilice sólo un dispositivo de almacenamiento USB que contenga archivos normales de música, imagen o películas.
- Utilice solamente dispositivos de almacenamiento USB formateados como un sistema de archivos FAT16, FAT32 o NTFS suministrado con el sistema operativo Windows. Si se utiliza un dispositivo de almacenamiento formateado como un programa de utilidad diferente que no es compatible con Windows, es posible que dicho dispositivo no se pueda reconocer.
- Si se utiliza un dispositivo de almacenamiento USB que requiere una fuente de alimentación externa, conecte el dispositivo a la alimentación. De lo contrario, es posible que el dispositivo no se pueda reconocer.
- Conecte el dispositivo de almacenamiento USB con el cable que proporciona el fabricante. Si lo conecta con un cable diferente al del fabricante o un cable excesivamente largo, es posible que el dispositivo no se pueda reconocer.
- Es posible que algunos dispositivos de almacenamiento USB no sean compatibles o no funcionen correctamente.
- La TV muestra hasta 128 caracteres del nombre de un archivo.
- Realice copias de respaldo de los archivos importantes ya que los datos del dispositivo USB pueden dañarse. La administración de datos es responsabilidad del cliente; por consiguiente, el fabricante no se hace responsable de daños en los datos.
- La capacidad recomendada es 1 TB o menos para un disco duro USB y 40 GB o más para una memoria USB.

  Es posible que cualquier otro dispositivo con más capacidad que la recomendada no funcione correctamente.
- Es posible que la reproducción de una película no se realice correctamente si se utiliza una conexión USB que no admite alta velocidad.
- Los dispositivos de almacenamiento USB por debajo de 2.0 USB también son compatibles. Pero es posible que no funcionen correctamente en la lista de películas.
- Mantenga la estabilidad del disco duro externo mediante la herramienta de evaluación comparativa del disco duro con el fin de garantizar el funcionamiento eficaz del disco duro.
- Las herramientas de evaluación comparativa del disco duro verifican el rendimiento del disco duro, lo que incluye velocidad de lectura/escritura, tiempo de acceso, estabilidad. Una vez descargada la herramienta de evaluación comparativa del disco duro, es fácil realizar búsquedas en el sitio web y aprender a utilizarla.

MÁQUINA DEL TIEMPO (PAUSAR Y VOLVER A REPRODUCIR TV EN VIVO)

Esta función permite a la unidad grabar en forma automática programas de TV en vivo para verlos en cualquier momento.

Cuando la función Máquina del tiempo está activada, puede pausar y rebobinar la programación normal de la TV en cualquier momento sin perderse nada de live broadcast.

Es posible que los recursos Máquina del tiempo y Grabación no funcionen cuando la potencia de la señal es débil.

Estas funciones se pueden usar solamente después de inicializar el dispositivo USB.

1 Conecte el dispositivo USB a las tomas **USB IN** o **USB IN1/TimeMachine Ready** ubicadas en el lateral de la TV.

i.e)

2 Para usar el dispositivo USB (de más de 40 GB) con la función Máquina del tiempo, ejecute **Inicialización de dispositivo de almacenamiento USB**.

- Inicializa el disco duro conectado al dispositivo USB como modo de disco para la función Máquina del tiempo.
- Se activa únicamente al conectar el disco duro USB disponible para la función Máquina del tiempo.
- Cuando se ejecuta la **Inicialización de dispositivo de almacenamiento USB**, se borran todos los datos almacenados en el dispositivo USB.
- Durante la ejecución de la **Inicialización de dispositivo de almacenamiento USB**, no extraiga el dispositivo USB. Esto puede producir un error en la TV y el dispositivo de almacenamiento.

Inicialización del dispositivo de almacenamiento USB

Seleccione **OK** para inicializar el dispositivo USB.

Seleccione **OK**.

Seleccione **Encendido** o **Apagado**.

- Cuando finaliza la inicialización, aparece un aviso emergente de finalización y el disco duro USB conectado queda disponible para la función Máquina del tiempo.
- El tiempo de inicialización varía según la capacidad del dispositivo USB.
- La PC no reconoce el dispositivo USB inicializado.
- Cuando se conecta un dispositivo USB de menos de 40 GB, la inicialización del dispositivo de almacenamiento USB no se activa.
- El tamaño del disco duro externo admitido para realizar la copia de respaldo es 1 TB como máximo.

MÁQUINA DEL TIEMPO

Cambio al modo Máquina del tiempo durante el uso de la función Máquina del tiempo

1 REC / Q.MENU — Vaya al menú de opciones **Máquina del Tiempo**.

2 ENTER — Seleccione **Modo Máquina del Tiempo**.

3 ENTER — Seleccione **Encendido** o **Apagado**.

4 BACK — Regrese al menú anterior.

EXIT — Regrese al modo de visualización de la TV.

- El modo Máquina del tiempo se encuentra disponible en el modo DTV.

Reinicialización del dispositivo de almacenamiento USB durante el uso de la función Máquina del tiempo

1 REC / Q.MENU — Vaya al menú de opciones **Máquina del Tiempo**.

2 ENTER — Seleccione **Inicialización de dispositivo de almacenamiento USB**.

3 BACK — Regrese al menú anterior.

EXIT — Regrese al modo de visualización de la TV.

Progreso de la Máquina del tiempo

Después de seleccionar **Modo Máquina del tiempo - Encendido**, presione el botón **ENTER**.

- En cuanto se inicia la Máquina del tiempo, aparece una barra de progreso que indica el estado de la grabación en la parte inferior de la pantalla.
- Presione el botón **BACK** para ocultar la "Barra de progreso" o presione el botón **ENTER** para mostrar la "Barra de progreso".
- Esta función permanece activa incluso si se cambia de programa con la Máquina del tiempo en ejecución.

¿Qué es la "Barra de progreso"?

Esta función indica qué segmento de la Máquina del tiempo se puede revisar y posee dos posiciones: actualmente en pantalla y live broadcast.

1. Vista previa
2. Estado durante el uso de la Máquina del tiempo
3. Función en ejecución durante el uso de la Máquina del tiempo

- Reproducir
- Adelantar
- Rebobinar
- Pausa
- Visión directa +
- Visión directa -
- Una pantalla a la vez
- Reproducir lentamente

4. Ubicación actual y tiempo de progreso de la reproducción
5. Tiempo de progreso total de la Máquina del tiempo

NOTA

- Para ahorrar espacio en el disco duro, no se guarda ningún elemento cuando no hay señal.
- La Máquina del tiempo puede usarse durante 2 horas como máximo.
- No se puede cambiar de canal o de entrada durante la grabación.
- Al encender la unidad, el disco duro puede demorar hasta 3 minutos en inicializarse.
- Es posible que no se inicie la grabación o reproducción de un programa grabado si el programa está protegido contra copia.
- El tiempo de grabación instantánea está establecido en 3 horas y el tiempo máximo admitido es 5 horas.

Reproducción durante el uso de la Máquina del tiempo

Durante la reproducción de la Máquina del tiempo, se encuentran disponibles las siguientes opciones.

Uso del control remoto

Durante el uso de la Máquina del tiempo, puede reproducir los segmentos guardados en forma temporal mediante diversos métodos.

◀◀ ▶▶	Durante la reproducción, presione varias veces el botón **REW (REBOBINAR)** (◀◀) o **FF (ADELANTAR)** (▶▶) para aumentar la velocidad. ■ Cada vez que presione el botón, la velocidad de búsqueda aumentará por etapa (hasta 5 etapas).
❚❚ ▶▶	Durante la reproducción, presione el botón Pausa (**❚❚**). ■ Aparecerá la pantalla de pausa. ■ Cada vez que presione el botón Pausa (**❚❚**) en la pantalla de pausa, la reproducción se desarrollará pantalla por pantalla (**❚❚▶**). ■ Presione el botón Pausa (**❚❚**) y, a continuación, use el botón **FF (ADELANTAR) (▶▶)** para avanzar en cámara lenta (**❚▶**).
< > ENTER	Al mover el cursor con el botón de la Máquina del tiempo (< , >) durante la reproducción y presionar el botón INGRESAR, la pantalla reproducirá directamente la pantalla en la que se encuentra el cursor. (,)
LIVE TV	Para ver el live broadcast actual, presione el botón **TV EN VIVO** durante la reproducción.

GRABACIÓN

Use esta función cuando no pueda mirar el programa que desee por no estar en su casa.

Iniciar/Parar la grabación

Puede grabar el canal que está usted viendo hasta por tres horas.

Iniciar la grabación

1 Seleccione el programa que está mirando si desea grabarlo.

2 REC ● Aparecerá la configuración de la grabación.

3 REC ● Inicie la grabación.

Parar la grabación

4 REC ● < > ENTER Seleccione **Sí** para detener la grabación.

5 EXIT Regresar a la pantalla del televisor

Modificación de la hora de finalización de la grabación

Puede reducir o ampliar el tiempo de grabación.

Durante la grabación, seleccione **Modificar hora de fin de la grabación**.

Establezca la hora de finalización de la grabación.

Seleccione **Ingresar**.

NOTA

- Durante la grabación, si el espacio de almacenamiento disponible es insuficiente, la grabación se detendrá automáticamente.
- Las grabaciones de menos de 10 segundos de duración no se guardarán.
- Para ahorrar espacio en el disco durante la grabación de transmisiones, no se guardan datos cuando no haya señal.
- La función de grabación no se inicia si el programa está protegido contra copia.
- La hora que se muestra en pantalla puede ser levemente diferente a la hora actual.
- Cuando no hay señal o se está viendo una película de su origen, la hora que se muestra en pantalla puede ser levemente diferente a la hora actual.

Grabación manual

Esta función permite registrar fácilmente la grabación reservada.
Se ha establecido el temporizador de grabación.

1
Elija **Seleccionar fecha, hora y canal de grabación**.

2
Seleccione una fecha.

3
Seleccione Opción de repetición.

4
Seleccione **Tipo**, **Hora inicio**, **Hora final**, **Canal**.

5
Seleccione **Cerrar**.

NOTA

- La grabación no se puede realizar en los programas protegidos contra copia.

- Cuando se graba una fuente externa de mala calidad, la calidad de la grabación no es óptima.
- El tiempo de grabación manual disponible es 5 horas como máximo y 2 minutos como mínimo.
- Si la estación de transmisión envía información de fecha y hora incorrecta, es posible que se produzcan errores en la grabación reservada.
- Si se establecen canales diferentes a la misma hora para la grabación programada y la reservada, la TV se enciende en el canal de la grabación reservada.
- Si apaga la unidad durante la grabación, es posible que el programa que está grabando no se guarde. Por lo tanto, se recomienda presionar el botón **STOP** (■) y revisar la lista reservada/grabada antes de apagar la unidad.
- No se puede reservar la grabación por un periodo menor a 10 segundos.
- Como la hora y el título del programa para la función Grabar/Recordar se basa en la información que se transmite desde la estación de transmisión, esta información puede ser diferente a la hora y el título reales. Todo depende de la situación de la estación de transmisión.
- La hora de la grabación puede variar en función de la resolución de la señal de entrada o la capacidad del disco duro USB.
- Si llega la hora de iniciar la grabación reservada y la TV se encuentra apagada, la TV enciende el componente necesario para realizar la grabación y continúa con el proceso de reserva.
- Si llega la hora de iniciar la grabación reservada y la grabación inmediata se encuentra en curso, se detiene y se guarda la grabación del programa que se está grabando en ese momento, y se procede a ejecutar la grabación reservada.
- Si la TV se encuentra desconectada o apagada, la grabación reservada no se puede ejecutar.

PROGRAMACIÓN

Lista de programaciones

Esta función se utiliza para ver las grabaciones programadas.
Es posible guardar hasta 30 programas.

- **Modificar**: permite editar el contenido de **Fecha de inicio/Hora inicio/Hora final/Título/Repetición**. Debe presionar el botón BACK para guardar el contenido editado.
  Esta función está deshabilitada para la grabación por temporizador reservada.
- **Borrar**: permite borrar el elemento seleccionado de la lista.
- **Borrar todo**: permite borrar todos los elementos de la lista.
- **Cerrar**: permite cerrar el menú emergente.

1

Seleccione la **Lista de programaciones**.

2

Seleccione el programa deseado de la lista de programaciones.

3

Seleccione el menú emergente deseado.

4

Regrese al modo de visualización de la TV.

Inicializando la lista programada

Esta función se utiliza para restablecer la lista de programaciones.

1

Vaya al menú de opciones **Máquina del Tiempo**.

2

Seleccione **Inicializando la Lista Programada**.

3

Seleccione **OK**.
Ejecute la inicialización de la lista programada.

TV GRABADA

Es posible ver un resumen de la lista de programas grabados.
También es posible reproducir el programa grabado que se ha almacenado en el dispositivo USB.

Lista de TV grabada

ROJO	**Borrar**: permite borrar los programas grabados seleccionados.
VERDE	**Cambiar nombre**: permite editar el título del programa grabado.
AMARILLO	**Lista de miniaturas**: proporciona un método para ver 5 programas extensos. **Lista simple**: proporciona un método para ver una lista simple.
MARK FAV	Permite ingresar al **Modo marcar**.

1 Seleccione **TV grabada**.

2 Seleccione un programa grabado.

3 Regrese al modo de visualización de la TV.

NOTA

- Si una porción del disco está dañada, es posible que una parte o la totalidad de los elementos de la lista de grabación se borre.
- El número máximo de grabaciones que la lista de grabación puede incluir es 200. Cuando el número de grabaciones de la lista de grabación llega a 200, no se pueden realizar más grabaciones.
- Cuando se reproduce la toda la grabación, la pantalla permanece detenida por 10 segundos y, a continuación, la reproducción finaliza automáticamente.
- La grabación puede reproducirse incluso durante la ejecución de la grabación reservada.
- Durante la reproducción de la grabación, el disco duro puede generar cierto nivel de ruido.

  Este ruido no está relacionado con el rendimiento y la confiabilidad del producto. Además, es normal que un disco duro genere cierto nivel de ruido.

Modo marcar

1 Seleccione el programa grabado que desee.

2 MARK / FAV / CHAR/NUM — Marque el programa grabado deseado.

3 BLUE — Reproduzca el programa grabado que ha marcado.

ROJO	**Marcado para eliminación**: permite borrar los programas grabados que se han marcado.
VERDE	**Marcar todo**: permite marcar todos los programas grabados de la lista.
AMARILLO	**Desmarcar todo**: permite cambiar el estado de los programas grabados de marcados a no marcados.
AZUL	**Repr. marcados**: permite reproducir el primer archivo seleccionado. Una vez que finaliza la reproducción de un programa grabado, se reproduce automáticamente el siguiente programa seleccionado.

Reproducción de programas grabados

Es posible reproducir un programa seleccionado de la lista de programas grabados.

1 Reproducción de un programa grabado.

Cuando se presiona el botón **ENTER** durante la reproducción, se muestra en la parte superior de la pantalla la información sobre el programa grabado que se está mirando en ese momento y aparece una barra de progreso en la parte inferior de la pantalla que muestra el estado actual de la reproducción. (El estado de la reproducción se muestra de la siguiente manera).

Para quitar la barra de progreso, presione el botón **ENTER**.

- **Reanudar reproducción (temp.)**: permite reanudar la reproducción en el punto en el que se detuvo anteriormente.
- **Reproducción normal (temp.)**: permite reproducir los programas grabados seleccionados.

❶ Vista previa

❷ Estado actual

❸ Función en ejecución

- Reproducir
- Adelantar
- Rebobinar
- Pausa
- Visión directa +
- Visión directa -
- Una pantalla a la vez
- Reproducir lentamente
- (Azul) Iniciar intervalo de repetición
- (Amarillo) Iniciar intervalo de edición de clip
- (Azul) Finalizar intervalo de repetición
- (Amarillo) Finalizar intervalo de edición de clip
- Intervalo de repetición

❹ Tiempo de progreso de la reproducción actual del contenido grabado

❺ Tiempo de reproducción total del contenido grabado

MÁQUINA DEL TIEMPO

Uso del control remoto

Es posible ajustar varios métodos durante la reproducción del programa grabado.

◀◀ ▶▶	Durante la reproducción, presione varias veces el botón **REW (REBOBINAR)** (◀◀) o **FF (ADELANTAR)** (▶▶) para aumentar la velocidad. ■ Cada vez que presione el botón, la velocidad de búsqueda aumentará por etapa (hasta 5 etapas).
VERDE	**TV grabada**: permite regresar a la lista de TV grabada.
AMARILLO	**Edición de clip**: Presione el botón **AMARILLO** en el punto de inicio en el que desea establecer el intervalo de edición de clip y presione este botón nuevamente en el punto de fin. Para guardar esta configuración, seleccione **Sí**. ■ El inicio del intervalo de edición de clip se muestra como A y el fin de dicho intervalo se muestra como B en la barra de progreso de la grabación ubicada en la parte inferior de la pantalla. El inicio y el fin del intervalo de edición de clip se pueden establecer hacia adelante o hacia atrás. ■ Los intervalos de menos de 10 segundos no se pueden guardar.
AZUL	**Repetir**: Presione el botón **AZUL** en el punto de inicio en el que desea establecer el intervalo de repetición y presione este botón nuevamente en el punto de fin. Para cancelar la reproducción del intervalo de repetición, presione el botón **AZUL** una vez más. ■ El inicio del intervalo de repetición se muestra como A y el fin se muestra como B en la barra de progreso de la grabación ubicada en la parte inferior de la pantalla. El inicio y el final del intervalo de repetición se pueden establecer hacia adelante o hacia atrás. ■ No se pueden establecer intervalos de menos de 10 segundos. ■ Cuando se cancela el intervalo de repetición, se reanuda la reproducción normal desde el punto de fin del intervalo.
❚❚ ▶▶	Durante la reproducción, presione el botón Pausa (❚❚). ■ Aparecerá la pantalla de pausa. ■ Cada vez que presione el botón Pausa (❚❚) en la pantalla de pausa, la reproducción se desarrollará pantalla por pantalla (❚❚▶). ■ Presione el botón Pausa (❚❚) y, a continuación, use el botón **FF (ADELANTAR)** (▶▶) para avanzar en cámara lenta (❚▶). ■ Si no presiona ningún botón durante los 10 minutos posteriores a la activación de la pausa, se reanuda la reproducción.
< > ENTER	Cuando mueve el cursor con el botón Máquina del tiempo (< , >) durante la reproducción y, a continuación, presiona el botón **ENTER**, se reproduce directamente la pantalla donde está ubicado el cursor. (↷, ↶)
LIVE TV	Para ver el live broadcast actual, presione el botón **LIVE TV** durante la reproducción.

IMAGEN EN 3D (PARA 42/47/55LX6500, 50/60PX950)

TECNOLOGIA 3D

La television puede mostrar en 3D via transmision de 3D o cuando el televisor se encuentra conectado a un dispositivo compatible, como puede ser un repruductor Blu-ray 3D. Tu puedes seleccionar el sispositivo en el que se quiera ver la television en 3D. La television en 3D muestra dos imagenes separadas formateadas por cada ojo. La persona que quiera ver necesitara usar los lentes 3D para poder ver las imagenes en formato 3D.

Ver imágenes en 3D

⚠ ADVERTENCIA

- ▶ Al ver imágenes en 3D, vea la TV desde un ángulo de visión efectiva y dentro de una distancia apropiada. Si se excede del ángulo o la distancia de visión, es posible que no pueda ver las imágenes en 3D. Asimismo, si se encuentra recostado, es posible que no pueda ver las imágenes en 3D (Para Televisor LCD con LED).
- ▶ Si mira imágenes en 3D a una distancia demasiado corta durante un período prolongado, es posible que dañe su vista.
- ▶ Mirar TV o jugar un juego de video que incluye imágenes en 3D con los anteojos 3D durante un período prolongado puede causar somnolencia, dolores de cabeza o fatiga a usted y a sus ojos. Si sufre de dolor de cabeza o se siente fatigado o somnoliento en alguna forma, deje de mirar TV y descanse.
- ▶ Las mujeres embarazadas, las personas de edad avanzada, las personas con problemas cardíacos o con somnolencia frecuente no deben mirar TV en 3D.
- ▶ Algunas imágenes en 3D del video pueden confundirse con la realidad y generar reacciones en los espectadores. Por lo tanto, se recomienda no mirar TV en 3D cerca de objetos frágiles o de cualquier objeto que pueda volcarse con facilidad.
- ▶ Evite que los niños menores de 5 años miren TV en 3D. Puede afectar el desarrollo de la visión.
- ▶ Advertencia sobre convulsiones por fotosensibilidad:
  Algunos espectadores pueden experimentar convulsiones o epilepsia cuando están expuestos a determinados factores, entre los que se incluyen luces intermitentes, imágenes de TV o juegos de video. Si usted o algún miembro de su familia tiene antecedentes de epilepsia o convulsiones, consulte con su médico antes de ver TV en 3D.

También es posible que se produzcan determinados síntomas en situaciones no especificadas sin antecedentes previos. Si experimenta alguno de los síntomas que se mencionan a continuación, deje de mirar imágenes en 3D de inmediato y consulte a un médico: mareos, aturdimiento, transición visual o visión alterada, inestabilidad visual o facial, como espasmos musculares u oculares, acciones inconscientes, convulsiones, pérdida de conocimiento, confusión o desorientación, pérdida del sentido de la dirección, calambres o náuseas. Los padres deben controlar estos síntomas en sus hijos, incluidos adolescentes, dado que pueden ser más sensibles a los efectos de mirar TV en 3D.

Los riesgos de las convulsiones por fotosensibilidad pueden reducirse con las siguientes medidas.
- Tome descansos frecuentes mientras ve la TV en 3D.
- Las personas que padecen una diferencia de visión en los ojos deben mirar la TV después de implementar las medidas de corrección de la visión necesarias.
- Mire la TV en una posición en la que los ojos queden al mismo nivel que la pantalla 3D y evite sentarse demasiado cerca de la TV.
- No mire imágenes en 3D si está cansado o enfermo, y evite mirar imágenes en 3D durante períodos prolongados.
- Sólo use anteojos 3D para ver imágenes en una TV en 3D.
- Algunos espectadores pueden sentirse desorientados luego de ver TV en 3D. Por lo tanto, después de ver TV en 3D, tómese un momento para recobrar el conocimiento de la situación antes de moverse.

❗ NOTA

- ▶ Para ver TV en 3D, debe ponerse los anteojos 3D. Para obtener mejores resultados, debe usar anteojos 3D de la marca LG. Las imágenes en 3D no se ven correctamente al usar otra marca de anteojos 3D. Consulte el manual de los anteojos 3D para obtener instrucciones acerca de cómo usar los anteojos 3D.
- ▶ Luego de encender la TV, se necesitan algunos segundos para que se calibre la TV.
- ▶ Si retira la vista de la TV y luego vuelve a fijar los ojos en el programa 3D, es posible que necesite un tiempo para ver las imágenes en 3D.
- ▶ La TV puede parpadear un poco en las imágenes de 3D si son desplegadas bajo luz fluorescente de triple longitud de onda (50 Hz – 60 Hz) o de una lámpara fluorescente magnética (50Hz – 60Hz). En tales casos, se recomienda apagar las luces.s anteojos 3D, las imágenes en 3D no se mostrarán correctamente.
- ▶ Si hay un obstáculo entre la TV y los anteojos 3D, las imágenes en 3D no se mostrarán correctamente.
- ▶ No use la TV cerca de otros electrodomésticos o equipos infrarrojos.
- ▶ En las TV análogas, las imágenes en 3D no funcionan.
- ▶ Cuando se encuentre viendo imágenes en 2D, es recomendable que se quite los lentes de 3D. Si usted ve imágenes en 2D usando los lentes de 3D, es posible que vea las imágenes distorsionadas.

Cuando se esta usando los lentes 3D

Precaución

- Los anteojos 3D se venden por separado. Consulte el manual de los anteojos 3D para ver las instrucciones de funcionamiento.
- No use los anteojos 3D para reemplazar los anteojos comunes, anteojos de sol o anteojos de protección.
- No guarde los anteojos 3D en lugares calientes o fríos.
- No aplique la fuerza en los anteojos 3D ni los deje caer.
- Dado que los cristales (película polarizada) de los anteojos 3D son sensibles a rasguños, siempre use un paño suave y limpio para limpiar el producto. Remover cualquier suciedad antes de usar la tela para evitar que los lentes 3D se rayen al momento de limpiarlos.

Rango de vision de imagen en 3D

El tamaño de la TV, el ángulo de visión y otras circunstancias pueden cambiar la distancia de visión y el ángulo de vista.

Distancia de visión	2 m - 7 m (6,5 ft - 22,9 ft)
Ángulo de visión	120°, cuando la distancia de visión es de 2 m (6,5 ft)

VIENDO IMAGEN EN 3D

1 Ver el video reproducido en 3D.
Referir a lo siguiente para la imegen mostrada.

	Señal	Resolución	Horizontal Frecuencia (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Formato de vídeo en 3D reproducible
Entrada HDMI	720 progresivo	1 280 x 720	45,00	60	Arriba y abajo, Lado a lado Frame Packing HDMI (V. 1,4 con HDMI 3D)
	1080 entrelazado	1 920 x 1 080	33,75		Arriba y abajo, Lado a lado
	1080 progresivo		67,50		Arriba y abajo, Lado a lado, Damero Único secuencial de marco
			27,00	24	Arriba y abajo, Lado a lado, Damero Frame Packing HDMI (V. 1,4 con HDMI 3D)
			33,75	30	Arriba y abajo, Lado a lado Damero
Entrada USB	1080 progresivo	1 920 x 1 080	33,75	30	Arriba y abajo, Lado a lado Damero, MPO (foto)
Componente* (Para Televisor Plasma)	720 progresivo	1 280 x 720	45,00	60	Arriba y abajo, Lado a lado
	1080 entrelazado	1 920 x 1 080	33,75	60	
	Señal				Formato de vídeo en 3D reproducible
DTV	720 progresivo, 1080 entrelazado				Arriba y abajo, Lado a lado

Los contenidos multimedia y el reproductor deben admitir Frame Packing HDMI (V. 1.4 con HDMI 3D) para reproducir imágenes estereográficas con formato Frame Packing.
El vídeo, que ingresa con formato Frame Packing HDMI (V. 1.4 con HDMI 3D), se transfiere automáticamente a la pantalla estereográfica.

2

Después de seleccionar la forma, como se indica en la pantalla de la TV, colóquese los anteojos 3D.

o

Seleccione **Vídeo 3D** o **Vídeo 2D**.
Después de seleccionar la forma, como se indica en la pantalla de la TV, colóquese los anteojos 3D.

*** Para Televisor Plasma**

- **Vídeo 3D**: Seleccione para visualizar imágenes en 3D.
- **Vídeo 2D**: Seleccione para visualizar imágenes en 2D.

IMAGEN EN 3D

3

Seleccione **Configurar izquierda/derecha** o **Cambio de imagen izquierda/derecha**.

o

o

* En el caso de OSD (Visualizado en Pantalla), usted puede ajustar los efectos de 3D usando los botones .

4

Seleccione **Izquierda/derecha** o **Derecha/izquierda**.
Seleccione la pantalla con vídeo en 3D que tenga mejor visibilidad.

o

o

5

La imagen en modo 3Des cambiada a modo 2D.

NOTA

- ▶ Algunos menus no funcionaran mientras se este viendo la television en modo 3D.
- ▶ La seleccion de television en 3D se cambiara cuando se seleccione el modo de canales DTV.
- ▶ La pantalla no se vera vien si se ven imagenes DTV en 2D si se tiene encendido el modo de imagen en 3D.
- ▶ El efecto 3D se puede ser visto cuando el modo 3D es seleccionado apropiadamente para la entrada de señal en 3D subministrada al televisor.
- ▶ Para archivos *mpo (Archivos de camara en 3D), el modo de imagen en 3D es abilitado automaticamente.

**** Para Televisor LCD con LED***

- ▶ Si usted selecciona el modo 3D, "Indicador de Poder" se apagara automáticamente.
- ▶ Mientras estas viendo imagen en 3D, no s epodra ajustar Video/Audio usando el menu.
- ▶ Solo puede seleccionar Estándar → Película → Juegos con el botón **AV MODE** del control remoto. El modo AV se selecciona como standard mientras se muestra la imagen en el modo 3D.
- ▶ Ahorro de energía permanece deshabilitada con en 3D.
- ▶ Si usted desea reproducir BGM usando archivos tipo *.mpo (archivo de cámara en 3D), antes de empezar, el contenido del BGM debe configurarse a tamaño completo (full-size) de la foto a visualizar que no es un archivo tipo *.mpo (archivo de cámara en 3D).

NOTAS PARA VER IMÁGENES EN 3D CON DIFUSIÓN EN 3D (* En las TV análogas, las imágenes en 3D no funcionan.)	
Al cambiar la visualización de imagen en 2D a imagen en 3D con el botón 3D del control remoto, la imagen aparece superpuesta.	■ Deshabilite el modo de imagen en 3D con el botón 3D. ■ El modo de imagen en 3D se deshabilita automáticamente al cambiar de canal.
Si la pantalla se divide en izquierda/derecha o arriba/abajo al cambiar de canal:	■ Este canal admite el modo de imagen en 3D. Seleccione el tipo de imagen en 3D que aparece en la pantalla. Para ello, presione el botón 3D del control remoto.
Si los ojos están cansados o ve la pantalla borrosa al mirar imágenes en 3D	■ Presione el botón **L/R SELECT** del control remoto y seleccione Izquierda/Derecha o Derecha/Izquierda, lo que considere mejor para ver las imágenes en 3D.

MIS MEDIOS

MODOS DE ENTRADA

El menú MIS MEDIOS se abrirá automáticamente cuando inserte una unidad USB. También puede ingresar seleccionando MIS MEDIOS en el menú de usuario.Tras elegir el tipo de medio que desee, elija un dispositivo para poder abrir archivos. Las opciones son: Dispositivo USB, CIFS (Archivos compartidos de Windows) o DLNA.

1

Seleccione **MIS MEDIOS**.

2

Seleccione **Lista de películas**, **Lista de fotos** o **Lista de música**.

3

Seleccione el dispositivo deseado.

Buscar otros dispositivos de red.

4

Regresar al menú anterior.

- La TV puede mostrar archivos de imagen JPG, archivos DivX HD y reproducir archivos de audio MP3.

Cuando desconecte el dispositivo USB

Seleccione el menú Dispos USB antes de desconectar el dispositivo USB.

1

Seleccione Dispos USB.

2

Seleccione Expulsar.

MÉTODO DE CONEXIÓN

Conexión USB

1 Conecte el dispositivo **USB** al conector USB a un lado de la TV

Ej)

Conexión del dispositivo USB

- ▶ Sólo se puede reconocer un dispositivo de almacenamiento USB.
- ▶ No se admite la conexión de un dispositivo de almacenamiento USB a través de un concentrador USB
- ▶ Es posible que no se reconozca un dispositivo de almacenamiento USB mediante el programa de reconocimiento automático.
- ▶ La velocidad de reconocimiento de un dispositivo de almacenamiento USB dependerá de cada dispositivo.
- ▶ No apague el televisor ni desconecte el dispositivo USB cuando el dispositivo de almacenamiento USB conectado esté funcionando. Al separar o desenchufar repentinamente dicho dispositivo, se pueden dañar los archivos almacenados o el dispositivo de almacenamiento USB.
- ▶ Únicamente utilice un dispositivo USB de almacenamiento el cual contiene archivos normales de música o imágenes.
- ▶ Use sólo un dispositivo de almacenamiento USB formateado como sistema de archivo FAT 32 o NTFS, incluido con el sistema operativo Windows. El resto podrían no ser reconocidos.
- ▶ Algunos dispositivos de almacenamiento USB requieren adaptador de corriente. El adaptador de corriente debe conectarse para que el televisor pueda reconocerlo.
- ▶ Si un dispositivo no es reconocido por el televisor, pruebe con un cable diferente. No se admiten cables de excesiva longitud.
- ▶ Algunos dispositivos de almacenamiento USB podrían no ser compatibles o no funcionar adecuadamente.
- ▶ Realice copias de seguridad de sus archivos importantes, ya que los datos almacenados en el dispositivo USB podrían resultar dañados. La gestión de datos es responsabilidad del cliente, y en consecuencia, el fabricante no cubre en garantía los daños en los datos guardados en el producto.
- ▶ Si su memoria USB tiene múltiples particiones, o si utiliza un lector de memoria multipuerto, puede utilizar hasta 4 particiones o una memoria USB.
- ▶ El método de alineación del dispositivo USB de almacenaje es similar al de Windows XP y los nombres de archivos pueden reconocer hasta 100 caracteres ingleses.
- ▶ La capacidad recomendada para un disco duro externo USB es de 1TB o menos y para una memoria clave USB es de 32 GB o menos.
- ▶ Si un disco duro externo USB con "Ahorro de energía" no funciona, apague el disco duro y encienda de nuevo para que funcione. Consulte el manual de usuario para la aplicación de un disco duro externo USB.
- ▶ Dispositivos de almacenamiento USB a continuación USB 2.0 son compatibles, así. Pero puede que no funcionen correctamente en la lista de películas.
- ▶ Se puede reconocer un máximo de 999 carpetas o archivos en una sola carpeta.
- ▶ Si hay demasiadas carpetas y archivos en una sola carpeta, es posible que no funcione correctamente.

DLNA

Acerca de DLNA

Esta TV puede reproducir y mostrar diferentes tipos archivos de películas, fotos y música desde el servidor de DLNA y a sido certificado para el uso de las fotos por la DLNA.

La DLNA (The Digital Living Network Alliance) es una organización del sector de productos electrónicos de usuario, la industria informática y empresas de dispositivos móviles. Digital Living proporciona a los consumidores un medio para compartir fácilmente medios digitales a través de una red por cable o inalámbrica doméstica. El logotipo de certificado DLNA facilita encontrar productos que cumplan con las Directrices de interoperabilidad DLNA. Esta unidad cumple con las directrices de interoperabilidad DLNA v1.5. Cuando un PC que ejecute software de servidor DLNA o cualquier otro dispositivo compatible con DLNA se conecta a esta TV, puede ser necesario cambiar la configuración del software o de otros dispositivos.Consulte las instrucciones de funcionamiento del software o el dispositivo para obtener más información.

Favor de referirse a las páginas 126 – 147, para información adicional acerca de tipos de archivos permitidos y otras instrucciones.

NOTA

- El CD-ROM de Nero MediaHome 4 Essentials incluido es una edición de software personalizada solo para compartir archivos y carpetas con la unidad.
- El software Nero MediaHome 4 Essentials incluido no permite las siguientes funciones: Transcoding, interfaz de usuario remota, control de TV, servicios de Internet y Apple iTunes
- Este manual explica las operaciones con ejemplos de la versión en ingles de Nero MediaHome 4 Essentials.
- Si hay demasiadas carpetas y archivos en una carpeta, es posible que no funcione correctamente.
- Para la opción DLNA, use el programa Nero MediaHome que se proporciona con la TV. Sin embargo, no podemos garantizar que programas de otros fabricantes funcionen correctamente.
- Puede seleccionar un canal mientras ve la pequeña vista previa de lista de canales en pantalla de la TV.
- Compruebe la configuración de red si la opción DLNA no funciona correctamente.
- Si existe un funcionamiento anormal o se produce un error en Nero Media Home, es posible que la opción DLNA no funcione correctamente. En este caso, cierre Nero Media Home y reinicie el programa. Puede descargar la última versión de Nero Media Home; para ello, haga clic en el signo de pregunta en la parte inferior izquierda del programa.
- Si la red está inestable, es posible que el dispositivo esté lento o que el archivo deba cargarse durante la reproducción.
- Si reproduce un vídeo en modo DLNA, no se admiten las funciones Multiaudio y Subtítulos.
- Al seleccionar Pantalla completa en modo DLNA, la relación de la pantalla puede diferir de la original.
- Cuando más de una TV está conectada a un único servidor en modo DLNA, es posible que no se pueda reproducir un archivo correctamente, según el rendimiento del servidor.
- Si el servidor no proporciona la información de tiempo de reproducción, aparece como "--:--:--."
- Al usar la Lista de películas, los archivos DRM/*.tp/*.trp en el servidor DLNA no puede reproducirse.
- Al usar la Lista de fotos, los archivos *.MPO en el servidor DLNA no puede reproducirse.
- Según los fabricantes de PA, es posible que la función DLNA no funcione correctamente.

Instalación de Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials es un sencillo software de servidor DLNA para Windows.

Requisitos del PC antes de instalar Nero MediaHome 4 Essentials
- Windows® XP (Service Pack 2 o superior), Windows Vista® (no es necesario Service Pack), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 o superior), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-bit edition (la aplicación funcionará en modo 32 bits)
- Espacio de disco duro: 200 MB de espacio de disco duro sólo para una instalación típica de Nero MediaHome
- Procesadores 1.2 GHz Intel® Pentium® III o AMD Sempron™ 2200+
- Memoria: 256 MB RAM
- Una tarjeta gráfica con al menos 32 MB de memoria de vídeo, con una resolución mínima de 800 x 600 píxeles y una configuración de color de 16 bits
- Windows® Internet Explorer® 6.0 o superior
- DirectX® 9.0c revisión 30 (Agosto 2006) o superior
- Entorno de red: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

1. Encienda el equipo e inserte el CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials en la unidad de CD del equipo. Un asistente de instalación le conducirá por el proceso de instalación de forma rápida y sencilla.
2. Cierre todos los programas de Microsoft Windows y cierre los programas antivirus que haya en funcionamiento.
3. Inserte el CD-ROM de Nero MediaHome 4 Essentials en la unidad de CD del equipo.
4. Haga clic en **Nero MediaHome 4 Essentials**. Se preparará la instalación y aparecerá el asistente de instalación.
5. Haga clic en el botón **Next** (Siguiente) para mostrar el número de serie en la pantalla de entrada. Haga clic en **Next** (Siguiente) para ir al paso siguiente.
6. Si acepta todas las condiciones, haga clic en la casilla **I accept the License Conditions** (Acepto las condiciones de la licencia) y haga clic en **Next** (Siguiente). La instalación no podrá realizarse sin aceptar este acuerdo.
7. Haga clic en **Typical** (Típica) y en **Next** (Siguiente). Se iniciará el proceso de instalación.
8. Si desea tomar parte en la recogida anónima de datos, seleccione la casilla y haga clic en el botón **Next** (Siguiente).
9. Haga clic en el botón **Salir** (Salir) para completar la instalación.

Compartir archivos y carpetas

Tras instalar Nero MediaHome, debe añadir las carpetas que desea compartir.

1. Haga doble clic en el icono **Nero MediaHome 4 Essentials** del escritorio.
2. Haga clic en el icono **Network** (Red) de la izquierda y defina el nombre de red en el campo **Network name** (Nombre de red). El nombre de red que introduzca se reconocerá como la TV.
3. Haga clic en el icono **Shares** (Compartir) de la izquierda.
4. Haga clic en la ficha **Local Folders** (Carpetas locales) de la pantalla **Shared** (Archivos compartidos).
5. Haga clic en el icono **Add** (Agregar) en la ventana **Browse Folder** (Examinar).
6. Seleccione la carpeta que contenga los archivos que desea compartir La carpeta seleccionada se añadirá a la lista de carpetas compartidas.
7. Haga clic en el icono **Start Server** (Iniciar servidor) para iniciarlo.

NOTA

- ►Si las carpetas o archivos compartidos no se muestran en la TV, haga clic en la carpeta de la pestaña **Local Folders** (Carpetas locales) y haga clic en Rescan Folder (Actualizar carpeta) en el botón More (Más).
- ►Visite **www.nero.com** para obtener más información y herramientas de software.

Reproducción de contenido compartido

Puede ver y reproducir contenido de películas, fotografías y música guardado en el equipo o en otro servidor multimedia DLNA.

1 Inicie el servidor en el equipo o en otro dispositivo conectado a la red doméstica.

2

Seleccione **MIS MEDIOS**.

3

Seleccione **Lista de películas**, **Lista de fotos** o **Lista de música**.

4

Seleccione the **DLNA**.
Dependiendo del servidor multimedia, puede ser necesario que la TV obtenga permiso del servidor.
Si desea volver a explorar los servidores disponibles, pulse el botón de color azul.

NOTA

- Para reproducir el archivo en el servidor multimedia, la TV y el servidor deben conectarse al mismo punto de acceso.
- Ya que la compatibilidad y las funciones de reproducción disponibles en el menú **MIS MEDIOS** se prueban en un entorno de servidor DLNA (Nero MediaHome 4 Essentials), los requisitos para la función de reproducción de archivos del menú **MIS MEDIOS** pueden ser diferentes dependiendo de los servidores de medios.
- Los requisitos de archivo de esta página no son siempre compatibles. Puede haber algunas restricciones en las funciones de archivo y la capacidad del servidor de medios.
- Se pueden ver en miniatura incluso los archivos de foto o de música no admitidos.
- En el modo de película DLNA no se admite la función de miniatura de película.
- Si hay un archivo de música no reproducible en el menú **MIS MEDIOS**, la unidad saltará el archivo y reproducirá el siguiente.
- La información de archivo indicada en la pantalla puede no siempre ser correcta para los archivos de música y película del menú **MIS MEDIOS**.
- La TV admite solamente archivos de subtítulo de película proporcionados por Nero MediaHome 4.
- El nombre del archivo de subtítulos y el de la película deben ser idénticos y estar situados en la misma carpeta.
- Si se han añadido archivos de subtítulo tras indexar un directorio, el usuario deberá eliminar y volver a añadir la carpeta a la lista de objetos compartidos.
- La calidad de reproducción y funcionamiento de la función **MIS MEDIOS** puede verse afectada por la condición de la red doméstica.
- Los archivos de un dispositivo extraíble como una unidad USB o una unidad DVD del servidor de medios podrían no compartirse correctamente.
- Al reproducir medios a través de la conexión DLNA, no se admite la reproducción de archivos DivX, la cual está protegida por DRM.
- Se pueden reconocer hasta 200 carpetas en una sola carpeta y 999 archivos o carpetas.
- Si hay demasiadas carpetas y archivos en una sola carpeta, es posible que no funcione correctamente.

LISTA DE PELÍCULAS

Se muestra todos los archivos de vídeo que reconoce.
El On-Screen Display en su modelo puede ser ligeramente diferente.

Archivo de película admitido

- Resolution (Resolución): abajo de 1 920 píxeles (ancho) x 1 080 píxeles (alto)
- Velocidad de fotogramas: bajo 30 fotogramas/seg (1 920 x1 080), bajo 60fotogramas/seg (1 280 x 720)
- Velocidad de bits máxima del archivo de película que puede leerse: 20 Mb/s (mega bits por segundo)
- Velocidad de bits del formato de audio: entre 32 y 320 kb/s (MP3)
- Formato de subtítulos admitido: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb(PowerDivx)
- Formato de interno externo admitido: sólo, XSUB (es el formato de subtítulo utilizado en archivos DivX6)

Precauciones al reproducir archivos de vídeo

- ▶ Algunos subtítulos creados por usuario podrían no funcionar correctamente.
- ▶ Algunos caracteres especiales no son compatibles con el sistema de subtítulos.
- ▶ Las etiquetas HTMS no son compatibles con el sistema de subtítulos.
- ▶ La información relativa al tiempo en un archivo de subtítulos externo, debe organizarse en orden ascendente para su lectura.
- ▶ Cambio de fuente y color en los subtítulos no es compatible
- ▶ Subtítulos en otros idiomas de un determinado, no son compatibles.
- ▶ Los archivos de vídeo con archivos de subtítulos de 1 MB o más puede que no se reproduzcan correctamente.
- ▶ La pantalla podría sufrir interrupciones temporales (paralización de la imagen, lectura más rápida, etc.) al cambiar el idioma de audio.
- ▶ Un archivo de película dañado podría no leerse correctamente o impedir el uso de ciertas funciones del lector.
- ▶ Los archivos de películas creados con ciertos codificadores podrían no leerse correctamente.
- ▶ Si la estructura de vídeo y audio del archivo grabado no es intercalada, el archivo no se reproduce correctamente.
- ▶ No puede garantizarse una lectura uniforme para los contenidos de video con una resolución por fotograma superior al máximo admitido.
- ▶ Los archivos de películas con tipo y formato distintos a los especificados, podrían no funcionar correctamente.
- ▶ El codificador de archivos de video de GMC (Global Motion Compensation) y Qpel (Quarterpel Motion Estimation) no es compatible.
- ▶ Sólo 10 000 de los bloques de sincronización se puede apoyar en el archivo de subtítulos.
- ▶ No se garantiza la lectura uniforme de imágenes codificadas con nivel 4.1 ó superior en H.264.
- ▶ El códec de audio DTS no es compatible
- ▶ Un archivo de película con un tamaño superior a 30 GB es incompatible y no podrá leerse. .
- ▶ Al leer un video a través de una conexión USB no compatible con transmisión de datos de alta velocidad, podría no funcionar correctamente.
- ▶ Los dispositivos de almacenamiento USB de versión inferior a USB 2.0, también son compatibles. Pero podrían no funcionar correctamente en la lista de películas.
- ▶ Los archivos de video y subtítulos deben estar localizados en la misma carpeta. En este momento, el nombre de un archivo de película y el de su archivo de subtítulos deben ser idénticos para que puedan mostrarse.
- ▶ Al disfrutar de una película mediante la función Lista de películas, podrá ajustar la imagen mediante los botones de ENERGY SAVING y AV MODE del control remoto. Los ajustes de usuario no funcionan para cada modo de imagen.
- ▶ Trick Mode no es compatible con otras funciones que ⏩ si los archivos de vídeo no tienen información de índices
- ▶ Al reproducir archivos de video mediante la red, el modo Rebobinar/Adelantar es dos veces más rápido.
- ▶ Los nombres de archivo de vídeo que contienen caracteres especiales no se pueden reproducir.

Archivos Formatos de Video

Extensión de archivo	Audio/ Video	Codec	Soporte de Perfil/Nivel	Explicación
.asf .wmv	Video	Perfil VC-1 avanzado	Perfil @Level 3 avanzado (e.g. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Sólo admite los canales compatibles con el estándar SMPTE 421M VC-1.
		Perfiles VC-1 Simple y principal	Perfil simple a nivel medio (ej. CIF, QVGA)Perfil principal a nivel alto (e.g. 1080p30)	
	Audio	Estándar WMA		
		WMA 9 Profesional		
.divx .avi	Video	DivX3.11		No se admite la compensación de movimiento global o la estimación de movimiento quarterpel.
		DivX4 DivX5 DivX6	Perfil simple avanzado (e.g. 720p/1080i)	
		XViD		
		H.264 / AVC	Perfil principal a nivel 4.1 Perfil alto a nivel 4.1 (e.g. 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Audio	MPEG-1 Layer I, II MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital		
.mp4 .m4a	Video	H.264 / AVC	Perfil principal a nivel 4.1 Perfil alto a nivel 4.1 (e.g. 720p60, 1080i60, 1080p30)	No se admite la compensación de movimiento global o la estimación de movimiento quarterpel.No se admiten los canales que utilicen esta sintaxis.
		MPEG-4 Part 2	Perfil simple avanzado (e.g. 720p/1080i)	
	Audio	AAC	AAC-LC and HE-AAC	
.mkv	Video	H.264 / AVC	Perfil principal a nivel 4.1 Perfil alto a nivel 4.1 (e.g. 720p60, 1080i60, 1080p30)	La mayoría del contenido MKV disponible está codificado por el códec x264 de código abierto.
	Audio	AAC	AAC-LC and HE-AAC	
		Dolby Digital		
.ts .trp .tp	Video	H.264 / AVC	Perfil principal a nivel 4.1 Perfil alto a nivel 4.1 (e.g. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Sólo admite los canales compatibles con el estándar SMPTE 421M VC-1..
		MPEG-2	Perfil principal a nivel alto(e.g. 720p60, 1080i60)	
		VC-1	Perfil simple a nivel medio (ej. CIF, QVGA) Perfil principal a nivel alto (e.g. 1080p30) Perfil avanzado@Level3 (e.g. 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Audio	MPEG-1 Layer I, II MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital		
		AAC	AAC-LC and HE-AAC	
.vob	Video	MPEG-1		
		MPEG-2	Perfil principal a nivel alto(e.g. 720p60, 1080i60)	
	Audio	Dolby Digital MPEG-1 Layer I, II DVD-LPCM		
.mpg	Video	MPEG-1	Main Profile@High Level (e.g. 720p60, 1080i60)	Sólo admite los canales compatibles con el TS, PS or ES
	Audio	MPEG-1 Layer I, II		

Componentes de la pantalla

1

Seleccione **MIS MEDIOS**.

2

Seleccione **Lista de películas**.

1. Se desplaza a la carpeta del nivel superior.
2. Página actual/Total de páginas
3. Botones correspondientes del control remoto
4. Contenidos centrados bajo la carpeta 1
5. Página actual/páginas totales de contenido

Los archivos atípicos se muestran con este gráfico.

Los archivos no admitidos se muestran con este gráfico.

ROJO	Cambiar a una entrada diferente.
VERDE	Mover a **Lista de fotos** o **Lista de música**.
AMARILLO	**Cambiar números**: Cambia el número de las miniaturas mostradas simultáneamente.
AZUL	Permite marcar ciertos archivos.
EXIT	Regresar a la pantalla del televisor.

Selección de películas

1 Seleccione la carpeta o el disco de destino

2 Seleccione todas las películas.

3 Reproduce el archivo de película.

■ Use el botón CH (∧∨) para navegar en la página de títulos de película.

Modo Marca

ROJO	**Repr.marcados**: Reproduce el primer archivo seleccionado. Una vez finaliza la lectura de una película, se iniciará automáticamente la lectura de la siguiente escogida.
VERDE	**Marcar todo**: Marcar todas las películas de la carpeta.
AMARILLO	**Desmarcar todo**: Deseleccionar todos los archivos de marcado
AZUL	Entra o sale del modo de marcado.

1 Seleccione la carpeta o el disco de destino.

2 Seleccione el título de la película deseada

3 Marca el archivo de película que desee.

4 Reproduce el archivo de película marcado.Muestra la barra de estado de la película actual en la parte inferior de la pantalla.

■ Cuando uno o más archivos de pelicula esten marcados, la películamarcada se reproducirá en secuencia.

Lectura de una película

Para 42/47/55LX6500, 50/60PX950

Muestra el menú de **opciones.**

Selecciona la opción de menú deseada.

NOTA

- Al reproducir un archivo de vídeo tras detenerlo, puede reproducirlo automáticamente donde lo detuvo.
- Si selecciona "Sí" al reproducir el mismo archivo una vez detenido el vídeo, comenzará de nuevo donde se detuvo.
- Si hay en una carpeta una serie de archivos continuos, el siguiente archivo se reproducirá automáticamente. Pero esto excluye casos donde la función Repetir de Lista de películas Option (Opciones de lista de películas) se activa (Consulte la página 133) o cuando se configura como una reproducción marcada.

Uso del control remoto

EXIT	Regresar a la pantalla del televisor.
◀◀ ▶▶	Seleccione la velocidad requerida: x2, x8, x16, x32 (atrás / adelante),
❚❚	Pausa la reproducción de archivos.Si no se pulsa ningún botón en el control remoto durante 10 minutos tras una pausa, la TV regresará al estado de reproducción.
❚❚ ▶▶	Muestra de movimiento lento
‹ ›	Se desplaza a un fotograma específico hacia delante o hacia atrás durante la lectura de una película. Puede verse en la pantalla un cursor que indica la posición. puede que no funcione correctamente para algunos archivos de película
▶	Regresa a la reproducción normal.
BACK	Oculta el menú en pantalla. Para ver el menú de nuevo, pulse el botón **ENTER**.
ENERGY SAVING	Pulse el botón **ENERGY SAVING** varias veces para aumentar el brillo de la pantalla.(Consulte la p.162).
AV MODE	Pulse el botón **AV MODE** varias veces para seleccionar la fuente que desee. (Consulte la p.95)

Configuración de las opciones del menú **Establecer reproducción de vídeo.**

Seleccione **Tamaño de imagen**, **Lenguaje de Audio**, **Idioma subtítulo** o **Repetir.**

Hacer los ajustes apropiados

Código de página

Idioma de los subtítulos grupo	Soporte de idioma
Latin1	Inglés, Español, Francés

- **Tamaño de imagen:** Escoja el tamaño original o completo.
  Completa: Los archivos se reproducen en modo de pantalla completa, independientemente de la relación de aspecto del vídeo
  Por Programa: Los archivos se reproducen de acuerdo con la relación de aspecto del vídeo.
- **Lenguaje de Audio:** Cambia el grupo de idioma del audio de los archivos de vídeo. Los archivos con una única pista de audio no puede ser seleccionado..
- **Idioma subtítulo:** Los subtítulos pueden activarse o desactivarse. Ante dos o más opciones de subtítulos, podrá escoger uno de ellos.
- **Lenguaje**: Activado para subtítulos SMI y puede seleccionar el idioma del subtítulo.
- **Página de código**: Selección de fuente del subtítuloLos contenidos se muestran en el idioma seleccionado en "Opción - Lengua - Idioma del menú."
- **Sinc:** Subtitle font selection.
- **Ubicación:** Desplace el emplazamiento de los subtítulos.
- **Tamaño**: Cambia el tamaño de la fuente del subtítulo.
- **Repetir** Activa o desactiva la función de repetición de la reproducción de películas. Al activarse, el archivo de la carpeta se reproducirá repetidamente. Al apagarse, si el siguiente nombre de archivo es similar al anterior, se puede reproducir en forma secuencial.

* La imagen que se muestra puede ser diferente a la TV.

Configuración de las opciones del menú **Establecer vídeo.**

Para LED LCD TV/LCD TV

Para TV de plasma

1

Hacer los ajustes apropiados y seleccione **Anterior**.

Restaura los valores predeterminados de imagen.

Configuración de las opciones del menú **Establecer audio.**

1

Hacer los ajustes apropiados y luego seleccione **Anterior**.

Configuración de las opciones del menú **Régler la vidéo 3D** (Para 42/47/55LX6500, 50/60PX950)

Ej.)

Para mas informacion, ver la seccion de imagen en 3D en el manual de usuario

LISTA DE FOTOS

La visualización en la pantalla de su modelo puede variar levemente.

Archivo de foto compatible: *.JPG

- Baseline (Línea base) : 64 píxeles (ancho) x 64 píxeles (alto) a 15.360 píxeles (ancho) x 8640 píxeles (alto)
- Progressive (Progresiva) : 64 píxeles (ancho) x 64 píxeles (alto) a 1920 píxeles (ancho) x 1440 píxeles (alto)
- Sólo puede ejecutar archivos JPG.
- Los archivos no admitidos se mostrarán con un icono no predefinido.
- Un mensaje de error aparece cuando los archivos estan dañados o formatos de archivo que no se pueden reproducir.
- Archivos de imagen dañados no se mostraran correctamente.
- Puede tomar algún tiempo para ver imágenes de alta resolución en pantalla completa.

Para 42/47/55LX6500, 50/60PX950

	Extensiones de archivo	Elemento	Perfil
2D	jpeg jpg jpe	formato de archivo admitido	SOF0: Inicio SOF1: Extender secuencial SOF2: Progresivo
		tamaño de foto	Mín: 64 x 64 Máx., tipo normal: 15360 (Ancho) x 8640 (Alt.) Tipo progresivo: 1920 (Ancho) x 1440 (Alt.)
3D	mpo	formato de archivo admitido	mpo
		tamaño de foto	Tamaño de 4:3: 3,648 x 2,736 2,592 x 1,944 2,048 x 1,536 Tamaño de 3:2: 3,648 x 2,432

Componentes de la pantalla

1

Seleccione **MIS MEDIOS**.

2

Seleccione **Lista de fotos.**

❶ Muévase a la carpeta de nivel superior.

❷ Página actual/Total de páginas

❸ Botones correspondientes al control remoto

❹ El contenido de la carpeta se concentra en ❶

❺ Página actual/páginas totales de contenido

Los archivos atípicos se muestran con este gráfico.

Los archivos no admitidos se muestran con este gráfico.

ROJO	Cambiar a una entrada diferente.
VERDE	Muévase a **Lista de Música** o **Lista de películas**.
AMARILLO	**Cambiar números:** Cambia el número de las miniaturas mostradas simultáneamente.
AZUL	Permite marcar ciertos archivos.
EXIT	Regresar a la pantalla del televisor.

Selección de fotos

1 Seleccione la carpeta o el disco de destino.

2 ENTER Seleccione las fotos deseadas.

3 ENTER Se mostrará el archivo de fotografía.

- Utilice el botón CH (∧ ∨) para navegar en la página de fotos.

Modo de Marca

1 Seleccione la carpeta o el disco de destino.

2 ENTER Seleccione las fotos deseadas.

3 MARK FAV CHAR/NUM Marca los archivos de fotografía que desee.

4 ROJO Visualiza los archivos de fotografía marcados.

ROJO	**Ver marcados**: Muestra el elemento seleccionado.
VERDE	**Marcar todo**: Marca todas las fotos de la pantalla.
AMARILLO	**Desmarcar todo:** Cancele la selección de las fotos marcadas.
AZUL	Entra o sale del modo de marcado.

- Cuando se marca una o más fotos, se pueden ver las fotos en forma individual o una presentación de las fotos marcadas. Si no se marca ninguna foto, se pueden ver todas las fotos en forma individual o todas las fotos en la 4 Seleccione el menú emergente carpeta, como presentación.

Menú de pantalla completa

Se encuentran disponibles más funciones en el modo de pantalla completa.

La relación de aspecto de una foto puede cambiar el tamaño de la foto exhibida en pantalla completa.

1 Seleccione la carpeta o el disco de destino.

2 Seleccione las fotos deseadas.

3 La foto seleccionada se visualiza en el modo de pantalla completa.

- Use el botón CH (∧ ∨) para navegar en la página de fotos en miniatura.

4

Seleccione Presentación, BGM, (Girar), Borrar, ⊡/⊡, **(Ahorro de energía)**, **Opción** o **Ocultar.**

- Use el botón < > para seleccionar la foto anterior o siguiente.

▶ **Presentación**: Las fotos seleccionadas se visualizan durante la presentación de diapositivas. Si no se selecciona ninguna foto, todas las fotos en la carpeta actual se visualizan durante la presentación de diapositivas.
- Defina el intervalo de tiempo de la presentación en **Opción**-**Establecer visualización de fotos.** menu (Refiérase a la p.139).
- Puede ajustar la **opción** usando el botón **Q.MENU** del control remoto.

▶ **BGM (Música de fondo):** Escuche música mientras ve las fotos en tamaño completo.
- Defina el dispositivo BGM y álbum en **Opción**-**Establecer visualización de fotos.** menu (Refiérase a la p.139)
- Puede ajustar la **opción** usando el botón **Q.MENU** del control remoto.

▶ **↻(Girar)**: Girar fotos. Gira la foto 90°, 180°, 270°, 360° en el sentido de las agujas del reloj. No podrá girarse cuando el ancho de la foto sea mayor que la altura de resolución admitida..

▶ ⊡/⊡: Ver la foto en modo de pantalla completa o en modo original.

▶ **(Ahorro de energía)**: Aumenta el brillo de la pantalla usando el botón ENERGY SAVING.

▶ **Opción**: Establecer valores de la velocidad de diapositivas y carpeta de música (Refiérase a la p.139)
- Usted no puede cambiar la carpeta de música mientras se está reproduciendo BGM
- Sólo puede seleccionar la carpeta MP3 guardada en el dispositivo que muestra la foto actual.

▶ **Ocultar:** Oculte el menú en la pantalla de tamaño completo. Para ver nuevamente el menú en pantalla completa, presione el botón **ENTER.**

▶ **Salir**: Retrocede a la pantalla de menú anterior.

Utilización de la función Lista de fotos

Para 42/47/55LX6500, 50/60PX950

Seleccione la **Opción** de menu

Selecciona la opción de menú deseada.

NOTA

Para 42/47/55LX6500, 50/60PX950

- Tu no puedes seleccionar la **Opción** de modo de imagen en 3D.
- Si quieres escuchar la musica de fondo mientras estas viendo imagenes en archivos *mpo, escuchar un archivo *jpg y selecciona la carpeta BGM en "**Opción-Establecer visualización de fotos**" despues, tu puedes seleccionar y escuchar la musica de fondo viendo archivos *mpo.

Configura las opciones del menú **Establecer visualización de fotos.**

Seleccione **Veloc. de presentación** o **BGM**.

Realice los ajustes adecuados.

* La imagen que se muestra puede ser diferente a la TV.

Configuración de las opciones del menú **Establecer vídeo.**

Para LED LCD TV/LCD TV

Para TV de plasma

1 Hacer los ajustes apropiados y seleccione **Anterior**.

Restaura los valores predeterminados de imagen.

Configuración de las opciones del menú **Establecer audio.**

1 Hacer los ajustes apropiados y luego seleccione **Anterior**.

Configuración de las opciones del menú **Régler la vidéo 3D** (Para 42/47/55LX6500, 50/60PX950)

Ej.)

Para mas informacion, ver la seccion de imagen en 3D en el manual de usuario

LISTA DE MÚSICA

Este televisor no puede reproducir archivos protegidos contra copia.
La visualización en la pantalla de su modelo puede variar levemente.

Archivos de música compatibles: *.MP3
Frecuencia de tasa binaria 32kb/s - 320kb/s
• Frecuencia de muestreo MPEG1 capa3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
• Frecuencia de muestreo MPEG2 capa3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz

Componentes de la pantalla

1

Seleccione **MIS MEDIOS**.

2

Seleccione **Lista de música.**

1. Previsualizar: si el álbum tiene una portada, se visualizará.
2. Se mueve a la carpeta de nivel superior.
3. Página actual/Total de páginas
4. Número total de música en miniatura marcadas
5. El contenido de la carpeta se concentra en 1
6. Botones correspondientes en el control remoto.

Los archivos atípicos se muestran con este gráfico.

Los archivos no admitidos se muestran con este gráfico.

ROJO	Cambiar a una entrada diferente.
VERDE	Muévase a **Lista de películas** o **Lista de fotos**.
AMARILLO	**Cambiar números:** Cambia el número de las miniaturas mostradas simultáneamente.
AZUL	Permite marcar ciertos archivos.
EXIT	Regresar a la pantalla del televisor.
ENERGY SAVING	Pulse el botón ENERGY SAVING varias veces para aumentar el brillo de la pantalla. (Refiérase a la p.162.) Para LED LCD TV/LCD TV: Sólo está disponible las opciones "Ahorro de energía - Apagado, Apagado de Pantalla".

Selección de música y menú emergente

1 Seleccione la carpeta o el disco de destino.

2 ENTER Seleccione la música deseada del archivo

3 ENTER Se reproducen los archivos de música.

- Use el botón CH (∧ ∨) para navegar en la página de títulos de música..

Modo de marcado

1 Seleccione la carpeta o el disco de destino.

2 ENTER Seleccione la música deseada del archivo

3 MARK FAV CHAR/NUM Marca el archivo de música que desee.

4 ROJO Reproduce el archivo de música marcado.

ROJO	**Reproducir Marcado :** Reproduzca la música seleccionada. Una vez que finaliza la reproducción de una canción, la siguiente cancion sera reproducirá automáticamente
VERDE	**Marcar todas:** Marcar todas las canciones en la carpeta.
AMARILLO	**Desmarcar todo:** Cancele la selección de todas las canciones.
AZUL	Entra o sale del modo de marcado.

- Cuando uno o más archivos de música estén marcados, la música marcada se reproducirá en secuencia.

Utilización de la función Lista de películas (Lista de películas)

Visualice la **Opción** menu.

Seleccione **Establecer reproducción de audio.** o **Establecer audio.**

NOTA

▶ Sólo puede escuchar música del dispositivo desde el que se está reproduciendo.

Uso del control remoto

■	Detener reproduccion
▶	Regresa a la reproducción normal.
❚❚	Pausar reproduccion.
◀◀ ▶▶	Selecciona la canción anterior o siguiente.
VERDE	**Reproducir con foto:** Comienza a reproducir las canciones seleccionadas y, a continuación, pasa a la lista de fotografías.
ENERGY SAVING	Pulse el botón **ENERGY SAVING** varias veces para aumentar el brillo de la pantalla (Refiérase a la p.162). (Para LED LCD TV/LCD TV: Sólo está disponible las opciones "**Ahorro de energía - Apagado**, **Apagado de Pantalla**".)
< >	Puede utilizarse un cursor que indica la posición.
EXIT	Visualice a la pantalla de menú anterior.

Configuración de las opciones del menú **Establecer reproducción de audio.**

1 Seleccione **Repetir** o **Aleatorio**

2 Realice los ajustes adecuados.

Configuración de las opciones del menú **Establecer audio.**

1 Seleccione **Modo de sonido, Volumen automático, Voz Clara II** o **Balance.**

2 Hacer los ajustes apropiados.

■ Si no pulsa ningún botón durante unos instantes, el cuadro de información de reproducción flotará en la pantalla. Esto evitará daños en los píxeles de la pantalla causados por una imagen fija durante un largo periodo de tiempo.

NOTA

- ▶ Un archivo de música dañado o alterado muestra 00:00 como el tiempo de reproducción.
- ▶ Los archivos de música protegidos contra copia no se reproducirán.
- ▶ Presione el botón ENTER o ■ para desactivar el protector de pantalla.

CÓDIGO DE REGISTRO DEL DIVX

Usando el número de registro, es posible alquilar o comprar películas en www.divx.com/vod.
Únicamente son legibles los archivos DivX correspondientes con el código de registro del televisor adquirido)

1

Seleccione **MIS MEDIOS**.

2

Seleccione DivX opciónes.

3
Seleccione **Cód. Reg. DivX**.

4

Visualizar el **Cód. Reg. DivX**.

NOTA

- Al cargar, algunos botones pueden no funcionar.
- Si usa el código de registro DivX de otro dispositivo, el archivo DivX alquilado o adquirido no podrá leerse. Por lo tanto, use siempre el código de registro DivX asignado a este producto.
- El video o audio de un archivo convertido mediante un estándar distinto al del códec del formato DivX, podría estar corrupto o no poder leerse.
- El archivo DRM/*.tp/*.trp en el servidor DLNA no se reproduce cuando la Lista de películas está en funcionamiento.

DESACTIVACIÓN

El objetivo de la función es permitir la desactivación de dispositivos a usuarios que hayan activado todos los dispositivos disponibles a través del servidor web y tengan restringida la activación de más dispositivos. El sistema DivX VOD permite al cliente activar hasta 6 dispositivos por cuenta.

Elimine la información de autentificación actual para recibir una autentificación de usuario nueva de DivX para el televisor. Una vez ejecutada esta función, se requerirá de nuevo una autentificación de usuario DivX para ver archivos DRM DivX.

1 Seleccione **MIS MEDIOS**.

2 Seleccione DivX opciónes.

3 Seleccione **Desactivacion.**

4 Seleccione **Sí.**

5 Visualizar el **Desactivacion**.

AVISO LEGAL

1

Seleccione **RED**.

2

Seleccione **Aviso legal**.

3

Compruebe los avisos legales.

4

Regresar a la pantalla del televisor.

AVISO IMPORTANTE RELACIONADO CON LOS SERVICIOS DE RED

Todos los contenidos y servicios accesibles mediante éste dispositivo pertenecen a terceros y están protegidos por leyes de copyright, patentes, marcas comerciales u otras leyes de propiedad intelectual. Dichos contenidos y servicios se ofrecen exclusivamente para uso personal no comercial. El usuario no podrá utilizar los contenidos ni los servicios de ninguna forma que no esté autorizada por el propietario de los contenidos o el proveedor de servicios. Sin perjuicio de lo anterior y salvo que cuente con autorización expresa del propietario de los contenidos o del proveedor de servicios, el usuario no podrá copiar, cargar, publicar, transmitir, traducir, vender, modificar, crear trabajos derivados o distribuir de forma o en medio alguno ninguno de los contenidos o servicios disponibles a través de este dispositivo.

EL USUARIO ADMITE Y ACEPTA EXPLÍCITAMENTE QUE EL DISPOSITIVO Y TODOS LOS CONTENIDOS Y SERVICIOS DE TERCEROS SE FACILITAN 'TAL CUAL' SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, YA SEA DE FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA. LG ELECTRONICS RENUNCIA EXPLÍCITAMENTE A TODAS LAS GARANTÍAS Y CONDICIONES EN LO QUE CONCIERNE A CONTENIDOS Y SERVICIOS, YA SEA DE FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, CALIDAD SATISFACTORIA, IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR Y NO INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE TERCEROS. LG NO GARANTIZA LA EXACTITUD, VALIDEZ, PUNTUALIDAD, LEGALIDAD O INTEGRIDAD DE LOS CONTENIDOS O SERVICIOS DISPONIBLES A TRAVÉS DE ESTE DISPOSITIVO Y NO GARANTIZA QUE EL DISPOSITIVO NI LOS SERVICIOS CUMPLAN LOS REQUISITOS DEL USUARIO, NI QUE EL FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO O LOS SERVICIOS SE REALICEN DE FORMA CONTINUADA O QUE NO TENGAN ERRORES. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, INCLUIDA LA NEGLIGENCIA, SERÁ LG RESPONSABLE, YA SEA POR CONTRATO O RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL, DE LOS DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, FORTUITOS, ESPECIALES O DERIVADOS, O CUALQUIER OTRO DAÑO ORIGINADO POR CUALQUIER INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL DISPOSITIVO O POR CUALQUIER CONTENIDO O SERVICIO AL QUE ACCEDA EL USUARIO O UN TERCERO, AUNQUE SE HAYA ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Los servicios de terceros podrán ser modificados, suspendidos, eliminados, finalizados o interrumpidos, y se podrá inhabilitar su acceso en cualquier momento y sin previo aviso. LG no ofrece ninguna garantía o representación de que los contenidos o servicios permanezcan disponibles durante un periodo de tiempo concreto. Los contenidos y servicios se transmiten a través de terceros mediante redes o instalaciones de transmisión sobre las que LG no posee ningún control. LG puede limitar el uso o acceso a determinados servicios o contenidos, en cualquier caso y sin previo aviso ni responsabilidad. LG renuncia explícitamente a cualquier responsabilidad por las modificaciones, interrupciones, desactivación, eliminación o suspensión de los contenidos o servicios disponibles a través de este dispositivo.

LG tampoco será responsable de los servicios de atención al cliente relacionados con los contenidos y servicios. Toda pregunta o solicitud de servicio relacionada con los contenidos o servicios se deberá realizar directamente a los respectivos proveedores de contenidos y servicios.

NETCAST

MENÚ NETCAST

Estos servicios son proporcionados por un proveedor de contenido independiente.
Visite el sitio web de los proveedores de contenido para obtener información específica sobre sus servicios. (Algunos proveedores de contenido no proporcionan manuales de contenido).
El menú NetCast puede ser diferente dependiendo del país.

1 Seleccione la opción de menú **NETCAST.**

2 Disfrute Servicio en Linea

■ Para seleccionar el clima de la zona, presione el botón ROJO.

NOTA

- ▶ La lista de videos buscada en la TV puede ser diferente a la lista buscada en un explorador web de la PC.
- ▶ La configuración de esta TV no afecta la calidad de reproducción de YouTube.
- ▶ Para ver el manual del propietario que el proveedor de contenido proporciona, visite nuestro sitio web en **http://www.lg.com**.
- ▶ Para utilizar servicios que requieren iniciar una sesión, regístrese en el sitio web del servicio correspondiente con la PC e inicie sesión a través de la TV para disfrutar diversas funciones adicionales.
- ▶ Al presionar el botón rojo para establecer la ciudad que desea, el fondo de NetCast se establece de acuerdo con el clima de la ciudad seleccionada.
- ▶ Para TV de plasma: si después de congelar la imagen o el video en pantalla el usuario no realiza ninguna acción durante 2 minutos, se activa automáticamente el protector de pantalla para evitar que la imagen fija permanezca en la pantalla.

EMOL

Es posible usar diversos contenidos de EMOL.

Componentes en pantalla

❶ Menú Emol

❷ Pantalla de títulos de artículos

	Permite navegar hasta el artículo deseado.
ENTER	Permite ver el artículo deseado.
NetCast	Permite regresar al menú de Netcast.
EXIT	Permite regresar al modo de visualización de la TV.

■ Si desea obtener más información, visite **www.emol.com**.

UOL

Es posible usar diversos contenidos de UOL.

Componentes en pantalla

❶ Menú UOL

❷ Pantalla de títulos de artículos

	Permite navegar hasta el artículo deseado.
ENTER	Permite ver el artículo deseado.
NetCast	Permite regresar al menú de Netcast.
EXIT	Permite regresar al modo de visualización de la TV.

■ Si desea obtener más información, visite **www.uol.com.br**.

TERRA TV

Es posible usar diversos contenidos de Terra TV.

Componentes en pantalla

❶ Menú Terra TV
❷ Lista de videos

	Permite navegar hasta el video deseado.
ENTER	Permite ver el video deseado.
NetCast	Permite regresar al menú de Netcast.
EXIT	Permite regresar al modo de visualización de la TV.

■ Si desea obtener más información, visite **http://terratv.terra.com**.

BAZUCA

Es posible mirar películas de Bazuca transmitidas por Internet en la TV.

Componentes en pantalla

❶ Menú Bazuca
❷ Afiche de películas

	Permite navegar hasta el video deseado.
ENTER	Permite ver el video deseado.
NetCast	Permite regresar al menú de Netcast.
EXIT	Permite regresar al modo de visualización de la TV.

■ Si desea obtener más información, visite **http://www.bazuca.com**.

ACCUWEATHER

Accuweather es un programa que se utiliza para ver el clima de la ciudad que el usuario desee.

Componentes en pantalla

❶ Menú AccuWeather
❷ Lista del clima por ciudad

ROJO	Permite alternar entre Celsius y Fahrenheit.
	Permite mover el foco al menú deseado.
ENTER	Permite seleccionar el menú enfocado.
NetCast	Permite regresar al menú de Netcast.
EXIT	Permite regresar al modo de visualización de la TV.

Menú de servicios

Inicio: muestra el clima de la ciudad seleccionada.
Ciudad favorita: permite registrar las ciudades buscadas con frecuencia para consultar el clima.

NOTA

- ▶ De forma predeterminada, las ciudades registradas son Nueva York, Londres y París pero el usuario puede agregar o borrar ciudades desde la opción Ciudad favorita.
- ▶ LG no se hace responsable por la precisión del pronóstico del tiempo.
- ▶ La información meteorológica correspondiente puede ser diferente al clima real según la información que Accuweather proporciona.

PICASA

Picasa es una aplicación de Google que permite apreciar archivos de imagen digitales.

Componentes en pantalla

❶ Menú Picasa
❷ Lista de fotos

	Navegar por las fotos que desees.
ENTER	Se mostrará el archivo de la foto seleccionada.
NetCast	Regresa al menú de Netcast.
EXIT	Regresar a la pantalla del televisor.

Menú Picasa

Inicio: Se mostrará la lista de fotos ofrecidas.
Amigos: Junto a las fotografías puede registrar como amigos a los usuarios que desee.
Buscar: Se mostrará el menú de teclado.
Mis fotos: Puede ver las imágenes cargadas en la web.
Inicio de sesión (Cierre de sesión): Muestra el menú de teclado para iniciar la sesión o regresa al estado de sesión cerrada.

YOUTUBE

YouTube es un sitio web para compartir vídeo donde los usuarios pueden cargar, ver y compartir clips de vídeo.

Componentes de la pantalla

❶ Menú de YouTube
❷ Lista de vídeos

ROJO	Configura el menú de opciones.
NetCast	Regresa al menú de Netcast.
EXIT	Volver a la visualizacion de TV

NOTA

- Cuando presiona el botón Q.Menu mientras el video de YouTube se reproduce en modo completo, puede establecer las opciones de video.
- La reproducción de vídeos de YouTube puede pausarse, detenerse o esperar mientras se descarga dependiendo de la velocidad de la conexión de banda ancha. Recomendamos una velocidad mínima de conexión de 1.5 Mbps.Para obtener la mejor condición de reproducción, es necesaria una velocidad de conexión de 4.0 Mbps.A veces, su velocidad de banda ancha variará dependiendo de las condiciones de red de su ISP.Póngase en contacto con su ISP si tiene problemas manteniendo una conexión rápida fiable o si desea aumentar la velocidad de su conexión. Muchos ISP ofrecen varias opciones de velocidad de banda ancha.

Menú de YouTube

Inicio: permite ver videos populares en tiempo real.

Ofrecidos: Se mostrará la lista de videos ofrecidos.

Popular: Se mostrará la lista de los videos mejor calificados del servidor YouTube.

Más vistos: Se mostrará la lista de los vídeos más vistos.

Buscar: Se mostrará el menú de teclado.

Historial Se mostrará la lista de vídeos reproducidos anteriormente. Se pueden guardar un máximo de 20 vídeos.

Favoritos: En el estado de inicio de sesión, este menú mostrará los vídeos dispuestos en el servidor de YouTube con su cuenta (Algunos vídeos pueden no aparecer en la lista **Favoritos**, incluso si los vídeos se encuentran en el servidor).

Inicio de sesión (Cierre de sesión): Muestra el menú de teclado para iniciar la sesión o regresa al estado de sesión cerrada.

Uso del control remoto

■	Detiene el vídeo y muestra la lista de vídeos relacionados.
❚❚	Pausa el vídeo durante su reproducción.
▶	Reproduce el vídeo seleccionado.
‹ ▢ ›	Avanza o retrocede la reproducción.
ROJO	Configura el menú de opciones.
Netcast	Regresa al menú de Netcast.
EXIT	Regresar a la pantalla del televisor.

CONTROL DE IMAGEN

TAMAÑO DE LA IMAGEN (ASPECTO DE PANTALLA)

Esta función le permite elegir de una imagen analoga una relación de aspecto 4:3 mostrada en la TV. Podrá escoger una relación de aspecto diferente dependiendo de la fuente de entrada (emisión analógica, emisión digital, aux., etc.).

1 Seleccione **IMAGEN.**

2 Seleccione **Relación de Aspecto.**

3 Seleccione el formato de imagen deseado.

4 Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- Tambien ud. puede hacer el cambio de Aspecto de pantalla con el menu **Q. MENÚ.**
- Presione el botón **RATIO** repetidamente para seleccionar el formato de la imagen deseado.

Al ajustar las opciones de Zoom o Cinema Zoom (Zoom de cine) en Q.MENU

1 Seleccione Aspecto de pantalla.

2 Seleccione **Zoom** o **Zoom cine**.

3 Ajuste el Zoom a proporción **Zoom cine**. El rango de Cinema zoom es 1-16

4 Mueva la imagen en la pantalla.

16:9

Seleccione cuando desea ajustar la imagen horizontalmente, en una proporción lineal para llenar la pantalla completa.

Sólo búsqueda

Normalmente los bordes de las señales de video quedan recortadas un 1-2%. El modo Sólo búsqueda desactiva este recorte y muestra el video completo. Notas: Si hubiera ruido en los bordes de la señal original, serán visibles cuando el modo Sólo búsqueda esté activado. Esta función sólo se opera en los modos de DTV/Componente/HDMI-DTV/DVI-DTV (720 progresivo/1 080 entrelazado/1 080 progresivo).

Por Programa

Selecciona la proporción de imagen adecuada para que corresponda con la imagen fuente.

(4:3➞ 4:3)

(16:9 ➞ 16:9)

4:3

La selección siguiente le dejará ver una imagen con la proporción original de aspecto 4:3.

Zoom

Seleccione cuando desea ver la imagen sin-ninguna alteración. Sin embargo, las porciones superior e inferior de la imagen serán cortadas.

Zoom 2

Con esta función, cuando la pantalla SD se reproduce en HD con áreas negras en el lateral izquierdo y derecho, es posible expandirla por completo para que no aparezcan áreas en negro.

Está habilitada solo en la transmisión HD DTV (es la referencia para mostrar "HD" en el título del canal si la altura es superior a 480).

Zoom cine

Seleccione Zoom cine cuando desee ampliar la imagen en la proporción correcta.

Esta función amplía una imagen hasta obtener una relación de aspecto de cinemascope (2.35:1) sin distorsión.

Nota: La imagen puede verse distorsionada al ampliarla o reducirla.

ASISTENTE DE IMAGEN

Esta función le permitirá ajustar la calidad de imagen de la imagen original.

Úsela para calibrar la calidad en pantalla ajustando el nivel de negro y blanco, etc. Podrá calibrar la calidad en pantalla siguiendo unos sencillos pasos.

Cuando usted ajusta la imagen a Bajo, Recomendado o Alto, Usted puede ver el ejemplo del cambio que hizo.

1 MENU Seleccione **IMAGEN**.

2 ENTER ENTER Seleccione **Asistente de imagen.**

3 ENTER Ajuste el **Asistente de imagen.**

4 ENTER Ajuste **Estándar/Preferido**.

■ Si selecciona **Preferido**, el OSD (menú en pantalla) puede ser diferente del mostrado en el manual.

5 ENTER Ajuste el **Nivel Negro.**

6 ENTER Ajuste el **Nivel de blanco.**

7 ENTER Ajuste el **Tinte**.

8

Ajuste el **Color.**

9

Ajuste el **Nitidez horizontal.**

10

Ajuste el **Nitidez vertical.**

11

Ajuste el **Luz de Fondo.**

Ej.)

12

Escoja una fuente de entrada para aplicar los ajustes.

13

Guardar.

14

Finalice el Asistente de imagen.

- Si detiene los ajustes antes del paso final, dichos cambios no quedarán aplicados en el televisor.
- Una vez que el **Asistente de imagen** ajusta la calidad de imagen, la función **Ahorro de energía** cambia automáticamente a modo **Apagado** (para Televisor LCD con LED/ Televisor LCD).
- Para restaurar los cambios realizados por el **Asistente de imagen**, utilice la opción **Restablecer imagen** cuando el modo de imagen se encuentre en **Experto1**.

CONTROL DE IMAGEN

AHORRO DE ENERGÍA

Reduce el consumo de energía del televisor.
Puede incrementar el brillo de su pantalla ajustando el nivel Ahorro de Energía o Modo imagen.

Televisor LCD con LED, Televisor LCD Televisor Plasma

1 Seleccione **IMAGEN.**

2 **Seleccione Ahorro de energía.**

3 Seleccione sus opciones deseadas.

4 Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- Al escoger **Apagado de Pantalla**, el televisor se apagará pasados 3 segundos. Si se presiona cualquier botón del control remoto se encenderá la pantalla nuevamente.
- Si ajusta "**Ahorro de energía**-**Automático**, **Máximo**", la función Luz de fondo no funcionará (para Televisor LCD con LED/Televisor LCD).
- Al seleccionar "**Ahorro de energía - Apagado**, **Mínimo** o **Medio**, puede ajustar la función **Luz de fondo** (para TV LCD con LED/Televisor LCD).
- Si ajusta "**Ahorro de energía**-Sensor inteligente", las opciones Nitidez, Color, Temperatura de color no funcionarán (Para Televisor plasma).
- Al escoger Automático, la Luz de fondo se ajustará automáticamente mediante el Sensor Inteligente según las condiciones del entorno (para televisor LCD con LED/Televisor LCD).
- Al seleccionar **Apagado**, el **Ahorro de energía** no se usa.
- Presione el botón de **ENERGY SAVING** repetitivamente para seleccionar la configuración apropiada para el ahorro de energía.

AJUSTES DE LA IMAGEN PRESTABLECIDA (MODO IMAGEN)

Hay configuraciones predeterminadas de fábrica disponibles en los menús del usuario. Puede usar una configuración predeterminada, cambiar cada configuración manualmente o utilizar el sensor inteligente.

Televisor LCD con LED, Televisor LCD

50/60PK550

50/60PK950, 50/60PX950

Seleccione **IMAGEN.**

Seleccione **Modo imagen.**

Seleccione sus opciones deseadas.

Regresar al menú anterior.

Regresar al menú anterior.

- Los ajustes **Vivo, Estándar, Natural, Cine, Deporte y Juego** son preestablecidos en fábrica para lograr la mejor calidad de imagen.
- **Vivo:** este es el modo para maximizar el efecto del video en el expositor de la tienda. Intensifica el contraste, brillo, color y la nitidez para ofrecer imágenes vivas
- **Estándar:** este es el modo con el que se obtienen condiciones óptimas de visualización para el usuario general.
- **APS (Auto ahorro de energía)**: Este es el modo de maximizar la reducción del consumo de energía sin perjudicar la calidad de la imagen. Esta caracteristica esta disponible solo para modelos de plasma.
- **Cine**: este modo optimiza el video para disfrutar películas.
- **THX cine**: El usuario podrá disfrutar del mejor nivel en la calidad de la pantalla satisfactoriamente con cualquier película sin los ajustes por separado. THX Cine la calidad de visualización óptima cuando es más oscuro.

  Cuándo selecciona THX **Cine**, el aspecto de relacion cambia a Sólo búsqueda.
- THX **Bright Room**: Estas son las especificaciones para optimizar la visión de TV en una sala iluminada.
- **Deporte:** este es el modo de video para enfatizar el video dinámico y los colores primarios (ej.: blanco, uniforme, césped, azul del cielo, etc.) obteniendo el ajuste óptimo de la pantalla para disfrutar los deportes.
- **Juego:** este es el modo para obtener velocidad de respuesta rápida en una pantalla rápida de videojuego.
- **Experto:** este es el modo para ajustar el video de forma pormenorizada para expertos en calidad de video y usuarios generales.
- También ud. puede hacer la Modo imagen con el menú **Q. MENÚ.**
- Cuando selecciona **Sensor inteligente**, **Ahorro de energía** se cambia a **Automático** (Televisor LCD con LED/Televisor LCD)
- Cuando selecciona **Sensor inteligente**, cambia luz de fondo, contraste, brillo, nitidez, color y tinte de forma automática (Televisor LCD con LED/Televisor LCD).
- **Sensor inteligente**: La imagen más adecuada se ajusta automáticamente según las condiciones que rodean

CONTROL DE IMAGEN

CONTROL MANUAL DE IMAGEN - MODO USUARIO

Ajuste la apariencia de la imagen según sus preferencias y situaciones de visualización.

Seleccione **IMAGEN.**

Seleccione **Modo imagen.**

Seleccione sus opciones deseadas.

Seleccione **Luz de Fondo** (para Televisor LCD con LED/Televisor LCD), el **Contraste, Brillo**, **Nitidez**, **Color**, **Tinte**, **Temp color**, o **Control Avanzado.**

Realice los ajustes adecuados.

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- **Luz de Fondo** (Televisor LCD con LED/Televisor LCD): esta función ajusta el brillo del panel LCD para controlar la luminosidad de la pantalla. Se recomienda modificar la luz de fondo al ajustar el brillo del aparato. Al disminuir la luz de fondo, el brillo de los negros se vuelve más oscuro sin pérdidas en la señal de video y el consumo eléctrico se reduce.
- **Luz de Fondo** solo puede ajustarse en "**Ahorro de energía**: **Apagado**, **Mínimo** o **Medio**".
- **Contraste**: aumenta o disminuye el gradiente de la señal de video. Podría usar el mando de contraste cuando las partes brillantes de la imagen queden saturadas.
- **Brillo**: Ajuste el nivel base de la señal en la imagen. Puede usar brillo cuando la oscuridad de la imagen este saturada.
- **Nitidez**: ajusta el nivel de nitidez de los bordes entre las zonas de imagen iluminadas y oscuras. Cuanto más bajo sea el nivel, más suave la imagen.
- **Color**: ajusta la intensidad de todos los colores.
- **Tinte**: ajusta el balance entre niveles de rojo y verde.
- **Temp color**: Ajuste en cálido para mejorar los colores de gama más cálida como el rojo o en frío para dar a la imagen un tono más azulado.

TECNOLOGÍA DE MEJORA DE LA IMAGEN (CONTROL AVANZADO)

El control avanzado le permite realizar ajustes en las funciones avanzadas de la pantalla LG.
Para reiniciar a los ajustes preestablecidos de fábrica tras realizar ajustes para cada fuente de entrada, ejecute el Restablecer imagen para cada Modo imagen.

Televisor LCD con LED, Televisor LCD

Televisor Plasma

1 Seleccione **IMAGEN.**

2 Seleccione **Control Avanzado.**

3 Seleccione sus opciones deseadas.

4 Realice los ajustes adecuados.

5 Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

CONTROL DE IMAGEN

CONTROL EXPERTO DE IMAGEN

El modo Experto1 y xperto2 proporciona más opciones de configuración avanzada para los usuarios. Normalmente es utilizado por profesionales para calibrar la TV.

Televisor LCD con LED, Televisor LCD

Televisor Plasma

Seleccione **IMAGEN.**

Seleccione **Modo imagen.**

Seleccione **Experto1** o **Experto2.**

Seleccione **Control de Experto.**

Seleccione su opción del menú deseada.

Realice los ajustes adecuados.

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

* Esta característica no se encuentra disponible para todos los modelos.

Contraste Dinámico	■ Ajusta el contraste para mantenerlo en el nivel óptimo dependiendo del brillo de la pantalla. La resolución de la graduación mejora haciendo más brillantes las partes brillantes y más oscuras, las oscuras.
Color Dinámico	■ Ajusta los colores en pantalla para que aparezcan vivos y limpios. Esta función mejora el tono, saturación e iluminación de forma que rojos, azules, y verdes parezcan más vivos.
Color de carátula	■ Detecta la zona de piel del vídeo y la ajusta para mostrar un color de piel natural
Reducción de ruido	■ Reduce el ruido en pantalla sin afectar la calidad de video.
Reducción digital de ruido	■ Elimina el ruido causado por la compresión de vídeo.
Gamma	■ Puede ajustar el brillo de la zona oscura y la zona del nivel de gris de la imagen. Bajo: ilumina la zona de nivel oscuro y gris de la imagen. Medio: graduación rápida de la imagen original. Alto: oscurece la zona de nivel oscuro y gris de la imagen.
Nivel Negro	Bajo: La reflexión de pantalla se pone más obscura. Alto: La reflexión de pantalla se pone más clara. Automático: Cuando advierta el nivel negro en la pantalla, se establecerá en alto o bajo automáticamente. ■ Ajuste el nivel de negro de la pantalla al nivel adecuado. ■ Esta función permite escoger "Bajo" o "Alto" en el siguiente modo: AV (NTSC-M), HDMI o por componentes.
Clear White	■ Aclara y hace más brillantes las zonas blancas de la imagen.
Protección Visual	■ Ajuste el brillo de la pantalla para evitar el brillo excesivo de la misma. Atenúa imágenes muy brillantes. ■ Esta función se activa en **"Modo imagen -Estándar**, **Deportes**, **Juego**".
Cine real o Modo película	■ Hace que los videoclips grabados en la película parezcan más naturales mediante la eliminación de efecto "judder". ■ Las películas en DVD y Blu-ray están filmadas a 24 fotogramas por segundo. Con LG Real Cinema, cada fotograma es procesado sistemáticamente 5 veces cada 1/24 de segundo, generando 120 f/s con TruMotion ó 2 veces cada 1/24 de segundo, generando 48 f/s sin TruMotion, eliminando así por completo el efecto de imagen desdoblada.
Rango de color	Televisor LCD con LED/Televisor LCD: **Control Avanzado** Televisor Plasma: **Control Avanzado, Control de Experto** Estándar: Muestra el área de los colores estándar. Ancho: modo para usar y ajustar la zona de color de la pantalla. ■ Maximice el uso del color para incrementar la calidad.
	Televisor LCD con LED/Televisor LCD: **Control de Experto** ■ Muestra el dominio de color de la señal. Estándar: Muestra el área de los colores estándar. Ancho: modo para usar y ajustar la zona de color de la pantalla. EBU: Modo para mostrar EBU área de color estándar. SMPTE: Modo de pantalla estándar SMPTE área de color. BT709: Modo de pantalla BT709 área de color estándar.

Mejorador de contornos	■ Mostrar las esquinas del video más claras y nítidas, pero siempre naturales.
xvYCC	■ Esta es la función para mostrar colores vivos. ■ Esta función representa colores más vivos al igual que señales de video convencionales. ■ Esta función se activa en "**Modo imagen** - **Cine / THX Cine** / **THX Bright Room**, **isf Experto**" cuando la señal xvYCC entra a través de la toma HDMI.
Filtro de Color	■ Esta es la función para filtrar la zona específica de color del video. Puede usar el filtro RGB para ajustar exactamente la saturación y el tono de color.
Patrón experto	■ Este es el modelo necesario para ajuste experto. ■ Esta función se activa en "**Modo imagen** - **isf Experto**" al Patrón experto de televisión digital (DTV).
Temp color	■ Ajusta el color global de la pantalla cambiando el color del blanco. a. Gamma : Seleccione 1.9, 2.2, 2.4 b. Método : 2 puntos - Patrón: Interior, Exterior - Contraste Rojo/Verde/Azul, Brillo Rojo/Verde/Azul: El rango de ajuste es de -50 - +50. c-1. Método : IRE de 10 puntos (**Televisor LCD con LED/Televisor LCD**) - Patrón: Interior, Exterior - IRE (Institute of Radio Engineers: Instituto de ingenieros de radio) es la unidad para visualizar el tamaño de la señal de video y puede ajustarse entre 10, 20, 30 – 100. Puede ajustar el rojo, verde o azul de acuerdo a cada valor. - Luminosidad: Esta función muestra la luminancia calculada por 2,2 gamas. Puede ingresar el valor de la luminancia como usted desee a 100 IRE, el objetivo de luminancia por 2,2 gamas es mostrado cada 10 pasos de 10 IRE' hasta 90 IRE. - Rojo/Verde/Azul: El rango de ajuste es de -50 - +50. c-2. Método : IRE de 20 puntos (**Televisor Plasma**) - IRE (Instituto de ingenieros de radio) es la unidad para mostrar el tamaño de la señal de vídeo y se puede fijar entre 0, 5, 10, 15 - 100. Usted puede ajustar los colores rojo, verde o azul de acuerdo a cada establecimiento - Rojo / Verde / Azul: La gama de ajuste es -50 - +50. d. Aplicar a todas las entradas
Sistema de Mantenimiento de Color	■ Al igual que la herramienta usada por los expertos para realizar ajustes mediante los modelos de prueba, esta no afecta a otros colores, pero puede usarse para ajustar selectivamente las 6 zonas de color (Rojo/Verde/Azul/Amarillo/Cian/Magenta). La diferencia de color podría no distinguirse aun cuando realice ajustes para el video general. ■ Ajuste el Rojo/Verde/Azul/Amarillo/Cian/Magenta. - Color Rojo/Verde/Azul/Amarillo/Cian/Magenta: El rango de ajuste es de -30 - +30. - Tinte Rojo/Verde/Azul/Amarillo/Cian/Magenta: El rango de ajuste es de -30 - +30. - Esta característica se desactiva en modo RGB-PC y HDMI-PC.

RESTABLECIMIENTO DE LA IMAGEN

Las configuraciones de los modos de pantalla seleccionados vuelven a las configuraciones predeterminadas de fábrica.

Seleccione **IMAGEN.**

Seleccione **Restablecer imagen.**

Seleccione **Sí.**

Inicialice el valor ajustado.

Regresar a la pantalla del televisor.

TRUMOTION - para Televisor LCD con LED/Televisor LCD

Tecnología de vídeo avanzada que proporciona unas imágenes más claras y suaves, incluso durante escenas de acción rápida, creando una estructura más estable para una imagen más nítida.

Seleccione **IMAGEN.**

Seleccione **TruMotion**.

Seleccione **Bajo**, **Alto**, **Usuario** o **Apagado**.

Ajuste de **TruMotion** (Judder y Blur) al seleccionar un usuario

Seleccione **Judder** o **Blur**.

Realice los ajustes adecuados.

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- **Apagado:** apagar **TruMotion**.
- **Bajo:** proporciona movimientos de película regulares.
- **Alto:** proporciona movimientos de película más regulares.
- **Judder**: Ajusta el ruido de la pantalla.
- **Blur**: Ajusta la post-imagen de la pantalla.
- **TruMotion** funciona con todos los tipos de entrada, excepto los del modo PC.
- Si activa **TruMotion**, podría aparecer ruido en la pantalla. Si esto sucede, desactive **TruMotion**.
- Si selecciona "**Modo de imagen**: **Juego**" establezca "**TruMotion**" en "**Apagado**".

ATENUACIÓN LOCAL LED

- para 42/47/55LE5500, 42LE5550, 42/47/55LE7500, 42LE8500, 42/47/55LX6500

Tras analizar la señal de video de entrada por áreas de la pantalla, ajusta la retroiluminación para mejorar el contraste. Esta función permanece deshabilitada con la opción "Modo imagen - Juego" y modo PC.

1 Seleccione **IMAGEN.**

2 Seleccione **Atenuación local LED**.

3 Seleccione **Encendido** o **Apagado**.

4 Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

CONTROL DE IMAGEN

INDICADOR DE PODER - para Televisor LCD con LED/Televisor LCD

Ajuste el indicador luminoso de prendido/modo de espera de la parte frontal del televisor.

Seleccione **OPCIÓN**.

Seleccione **Indicador de Poder.**

Seleccione **Luz de Apagado** o **Luz de Encendido.**

Seleccione sus opciones deseadas.

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- **Luz de Apagado**: establece si ajustar el indicador luminoso de la parte frontal del televisor para que esté Encendido o Apagado cuando la unidad se encuentra en el modo de espera.
- **Luz de Encendido**: establece si ajustar el indicador luminoso de la parte frontal del televisor para que esté Encendido o Apagado cuando la unidad está encendida.

MINIMIZACIÓN DE IMAGEN FANTASMA - para Televisor Plasma

Una imagen congelada para que aparezca en pantalla durante un período prolongado, resultará en una imagen fantasma que permanecerá incluso al cambiar de imagen. Puede utilizar Orbiter para evitar la adherencia de la imagen. Las otras dos funciones son para eliminar las imágenes fantasma.

1

Seleccione **OPCIÓN**.

2

Seleccione **Metodo ISM**.

3

Seleccione **Normal**, **Orbiter**, **Lavado de Color** o **Blanquear**.

4

Regresar a la pantalla del televisor.

- **Normal**: Si pegar la imagen no es un problema, el ISM no es necesario - set a la normalidad.
- **Orbiter**: Para evitar una imagen fantasma en la pantalla, la imagen se moverá cada 2 minutos para ayudar a evitar las imágenes fantasma. Sin embargo, lo mejor es no permitir que imagenes fijas permanescan en la pantalla
- **Lavado de Color**: El bloque de color con la pantalla se movió un poco y el patrón blanco son alternativamente mostrado si es difícil de ver la imagen en todos los colores.
- **Blanquear**: Elimina imagen fantasma de la pantalla. Utilizar con moderación. Ver la televisión normalmente durante un tiempo antes de utilizar esta función para ver si la imagen fantasma desaparece por sí sola.

NOTA

▶ Una imagen fantasma excesiva puede ser imposible borrar por completo con la funcion lavado de blanco. Para volver a la visualización normal, pulse cualquier botón.

CONTROL DE SONIDO Y DE IDIOMA

VOLUMEN AUTOMÁTICO

Volumen automático le asegura que el nivel de volumen permanece constante si está viendo anuncios o un programa de televisión. Debido a que la señal de cada cadena de televisión dispone de características propias, podría ser preciso ajustar el volumen cada vez que cambie de canal. Esta función permite a los usuarios disfrutar de niveles uniformes de volumen realizándose ajustes automáticos para cada canal.

1

Seleccione **AUDIO.**

2

Seleccione **Volumen automático.**

3

Seleccione **Encendido** o **Apagado.**

4

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

VOZ CLARA II

Como diferencia el registro de sonidos de los otros, logra que la calidad de sonido de las voces sea mejor

Seleccione **AUDIO.**

Seleccione **Voz Clara II.**

Seleccione **Encendido o Apagado.**

Ajuste del nivel de la función **Voz Clara II** con la selección **Encendido**

Seleccione **Nivel.**

Realice los ajustes adecuados.

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

CONTROL DE SONIDO Y DE IDIOMA

AJUSTE DE BALANCE

Puede ajustar el balance de sonido de las bocinas a los niveles que desea ud.

Seleccione **AUDIO.**

Seleccione **Balance.**

Realice los ajustes adecuados.

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

AJUSTES DE SONIDO PREESTABLECIDOS (MODO DE AUDIO)

Modo de audio le permite disfrutar del mejor sonido sin ningún ajuste especial porque la televisión configura las opciones de sonido apropiadas según el contenido del programa.

Seleccione **AUDIO.**

Seleccione **Modo de audio.**

Seleccione **Estándar, Música, Cine, Deporte** o **Juego.**

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- **Estándar, Música, Cine, Deporte, Juego** son prefijados para la buena calidad de sonido en la fabrica.
- También ud. puede hacer el cambio a Modo de audio en el menú **Q. MENÚ.**
- **Estándar**: ofrece sonido de calidad estándar.
- **Música**: optimiza el sonido para escuchar música.
- **Cine**: optimiza el sonido para disfrutar películas.
- **Deporte**: optimiza el sonido para disfrutar eventos deportivos.
- **Juego**: optimiza el sonido para jugar con videojuegos.

CONTROL DE SONIDO Y DE IDIOMA

AJUSTE DE SONIDO - MODO USUARIO

Usted puede ajustar sonidos agudos y bajos a los niveles de su preferencia.

1 Seleccione **AUDIO.**

2 Seleccione **Modo de audio**

3 Seleccione **Estándar, Música, Cine, Deporte** o **Juego.**

4 Seleccione **Sonido Infinito, Agudos** o **Graves**.

5 Realice los ajustes adecuados.

6 Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- Si la calidad del sonido o volumen no es el nivel que usted desea, le recomendamos que use por separado un sistema de teatro en casa o un amplificador para distintos entornos de usuario.
- Si selecciona **"Voz Clara II - Encendido"**, La caracteristica Infinite Sound no funciona
- **Sonido Infinito:** Infinite Sound es una tecnología de procesamiento de sonido propiedad de LG que logra un sonido envolvente 5.1 con sólo dos altavoces frontales.

REAJUSTE DE AUDIO

Las configuraciones de los modos de sonido seleccionados vuelven a las configuraciones predeterminadas de fábrica.

1 Seleccione **AUDIO.**

2 Seleccione **Restablecer.**

3 Seleccione **Sí**.

4 Inicialice el valor ajustado.

Regresar a la pantalla del televisor.

SALIDA DE AUDIO DIGITAL

Esta función permite configurar Dolby Digital/PCM para conectar salidas de audio.

Si se selecciona "Salida de audio digital - Automático" cuando Dolby Digital está disponible, la salida SPDIF (Formato de interfaz digital Sony/Philips) es Dolby Digital.

Si se selecciona "Salida de audio digital - Automático" cuando Dolby Digital no está disponible, la salida SPDIF es PCM (Modulación por impulsos codificados).

1 Seleccione **AUDIO.**

2 Seleccione **Salida de audio digital**.

3 Seleccione **Automático** o **PCM**.

4 Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

Elemento	Entrada de audio	Salida de audio digital
Automático (Parlantes encendidos)	MPEG	PCM
	DD	DD
	HE-AAC	PCM
Automático (Parlantes apagados)	MPEG	PCM
	DD	DD
	HE-AAC	DD
PCM	PCM	PCM

Para establecer "SALIDA SPDIF - Dolby Digital" en la señal de entrada DTV, seleccione "Salida de audio digital - Automático" y "Parlantes de TV - Apagado".

CONTROL DE SONIDO Y DE IDIOMA

DISPOSICIÓN DE BOCINAS DE TV

Si desea usar un sistema externo Hi-Fi o SRS System, apague los parlantes internos del televisor.

Seleccione **AUDIO.**

Seleccione **Bocinas de TV.**

Seleccione **Encendido** o **Apagado.**

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

DISFRUTE DE LA TRANSMISIÓN ESTÉREO/SAP

Solo para análogos: este televisor puede recibir programas de estéreo MTS y de cualquier SAP (programa de audio secundario) que acompañe el programa de estéreo si la estación transmite una señal de sonido adicional. El sonido mono se utiliza automáticamente si se transmite solo en mono.

Televisor análogo

1 Q.MENU Seleccione **SAP.**

2 ENTER Seleccione **MONO, ESTÉREO** o **SAP.**

3 EXIT Regresar a la pantalla del televisor.

Televisor digital

1 Q.MENU Seleccione **Multi Audio**.

2 ENTER Seleccione otro idioma.

3 EXIT Regresar a la pantalla del televisor

CONTROL DE SONIDO Y DE IDIOMA

IDIOMA DEL AUDIO

Esta función opera sólo en modo DTV.

1

Seleccione **OPCIÓN.**

2

Seleccione **Lenguaje**

3

Seleccione **Lenguaje de Audio.**

4
Seleccione su idioma deseado.

5

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

SELECCIÓN DEL LENGUAJE EN LA PANTALLA

Los menus pueden ser mostrados en la pantalla en el idioma inicial seleccionado.

1 Seleccione **OPCIÓN.**

2 Seleccione **Language**

3 Seleccione **Idioma del menú (Language).**

4 Seleccione su idioma deseado.
De aquí en adelante la exhibición en la pantalla aparecerá en el idioma seleccionado.

5 Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

SUBTÍTULOS

Sistemas de texto oculto de programas analógicos

Se debe proporcionar subtítulos para ayudar a ver TV a las personas que no escuchan. Seleccione un modo de subtitulado para visualizar la información de subtitulado si el programa lo proporciona. El subtitulado análogo visualiza información en cualquier posición de la pantalla y se trata generalmente del cuadro de diálogo del programa. El subtitulado o el texto, si la estación los proporciona, serían aconsejables para los canales digitales o análogos de la antena o cable. Este televisor está programado para memorizar el modo de subtitulado o texto que fue configurado la última vez que apagó el equipo. Esta función sólo está disponible cuando Modo Subtítulos está definido en Encendido.

Seleccione **OPCIÓN.**

Seleccione **Subtítulo.**

Seleccione **Modo-Encendido**.

Seleccione **Análogo**.

Seleccione **Subtít.1 - 4, Texto1 - 4.**

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- **SUBTÍTULO**
  Término que se utiliza para las palabras que aparecen en la parte inferior de la pantalla de la televisión; Se trata normalmente de las partes de audio del programa que se proporcionan para las personas con deficiencias auditivas.
- **TEXTO**
  Término que se utiliza para las palabras que aparecen en un gran marco negro y que cubren casi toda la pantalla; Se trata normalmente de los mensajes proporcionados por el proveedor del programa.

Sistemas de texto oculto de programas digitales

Seleccione el idioma en el que desea que aparezcan los textos ocultos de DTV.
Sólo podrán escogerse otros idiomas para las fuentes digitales si están incluidos en el programa.
Esta función sólo está disponible cuando Modo Subtítulos está definido en Encendido.

1 MENU — Seleccione **OPCIÓN.**

2 ENTER — Seleccione **Subtítulo.**

3 ENTER — Seleccione **Modo-Encendido**.

4 Seleccione **Digital**.

5 Seleccione su idioma deseado.

6 BACK — Regresar al menú anterior.

EXIT — Regresar a la pantalla del televisor.

CONFIGURACIÓN HORARIA

PROGRAMACION DEL RELOJ

Configuración Auto del Reloj

El tiempo se selecciona automáticamente desde una señal de canal digital.

La señal del canal digital incluye información de la hora actual proporcionada por la emisora que transmite.

Si la hora actual es incorrecta, puede ajustar manualmente el reloj mediante la función de reloj automático.

1

Seleccione **HORA.**

2

Seleccione **Reloj.**

3

Seleccione **Automático**.

4
Seleccione la zona horaria de su área de recepcion.

5
Seleccione Automático, Apagado, Encendido, dependiendo de si su región hace o no uso del Horario de verano (según los modelos).

6

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

Configuración Manual del Reloj

Si la hora actual programada esta equivocada, restablezca el reloj manualmente.

1 Seleccione **HORA.**

2 Seleccione **Reloj.**

3 Seleccione **Manual.**

4 Seleccione bien el año, el mes, la fecha, la hora o el minuto

5 Ajustar bien el año, el mes, la fecha, la hora o el minuto

6 Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

CONFIGURACIÓN HORARIA

AJUSTES DE ENCENDIDO/ APAGADO AUTOMÁTICO DEL TEMPORIZADOR

El temporizador apagado cambia la unidad automáticamente al modo de espera en el tiempo prefijo.

La función de apagado se invalida en la función de encendido si ambos están configurados para el mismo tiempo. La unidad debe estar en el modo de espera para que funcione el temporizador encendido.

Después de dos horas de que está cambiada la unidad por la función de encendido, se cambiará al modo de espera automáticamente si no haya presionado ningún botón.

1 Seleccione **HORA**.

2 Seleccione **Hora de Apagado** o **Hora de Encendido**.

3 Seleccione **Repetir**.

4 Seleccione **Apagado, Una vez, Diariamente, De Lun. - Vie., Lun.-Sáb., Sáb.-Dom.** o **Domingo**.

5 Seleccione y ajustar **Hora o Minuto**.

6 Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- Para cancelar la función de **Hora de Apagado /Hora de Encendido**, seleccionar Apagado.
- Sólo para la función Hora de Encendido

1 Seleccione **Entrada.**

2 Seleccione la fuente de entrada deseada.

3 Si selecciona **TV:** Seleccione el canal que desea.

4 Regresar al menú previo.

CONFIGURACIÓN DEL TEMPORIZADOR DE APAGADO AUTOMÁTICO

La Hora del Apagador para Dormir apaga el TV después de un tiempo prefijado.
Si apaga el TV después de haber programado la hora del Apagador para dormir, el ajuste se borrará.

Seleccione **HORA**.

Seleccione **Temporizador.**

Realice los ajustes adecuados..

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- Para cancelar **Temporizador,** seleccione **Apagado.**
- También ud. puede hacer la Temporizador con el menú **Q. MENÚ**.

CONTROL PATERNO /CLASIFICACIONES

Es posible utilizar el control paterno para bloquear los canales específicos, las clasificaciones y otras fuentes de visualización.

La función del control paterno (V-Chip) se utiliza para bloquear la visualización de un programa que se basa en las clasificaciones enviadas por la emisora. La configuración por defecto permite ver todos los programas. Es posible bloquear la visualización según el tipo de programa y las categorías que se quieran bloquear. También es posible bloquear la visualización de todos los programas durante un período de tiempo. Para utilizar esta función, debe hacer lo siguiente:

1. Configure las clasificaciones y las categorías que desee bloquear.
2. Especifique una contraseña.

ESTABLECER CONTRASEÑA Y BLOQUEO DEL SISTEMA

Configuración de su Contraseña

Le deja configurar el esquema de bloqueo para bloquear unos canales especificados, clasificación y fuentes de vista. Una contraseña es requerida para acceder a este menú si el sistema de bloqueo está activado.

Seleccione **BLOQUEAR**.

Meter la contraseña

- Entre la contraseña requerida.
- La TV está configurada con la contraseña inicial "0-0-0-0"
- Si usted olvida su contraseña, presione "0-3-2-5" en el control remoto

Establecer Contraseña

Cambie la contraseña introduciendo dos veces una nueva.

1 Seleccione **BLOQUEAR.**

2 Meter la contraseña.

3 Seleccione **Fijar Contraseña.**

4 Escoja 4 dígitos para su **Nueva** contraseña e introdúzcalos.
Después de introducir los 4 dígitos, vuelva a hacerlo en el campo **Confirmar.**

5 Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

Bloqueo Del Sistema

Activa o desactiva el estado de bloqueo establecido con anterioridad.

1

Seleccione **BLOQUEAR.**

2
Meter la contraseña.

3
Seleccione **Sist. de Bloqueo.**

4

Seleccione **Encendido o Apagado.**

5

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- Al seleccionarlo, activara el Bloqueo del sistema.

BLOQUEO DE CANALES

Bloquea cualquier canal que no desee visualizar o que no desea que sus hijos puedan ver.

1

Seleccione **BLOQUEAR.**

2
Meter la contraseña.

3
Seleccione **Bloquear Canales.**

4

Seleccione un canal para bloquear o desbloquear.

5

Bloquear o desbloquear un canal.

6

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- Si el canal esta bloqueado, ponga la contraseña para desbloquear temporalmente.

CONTROL PATERNO / CLASIFICACIONES

CLASIFICACIÓN

Bloquea películas conforme a los límites de clasificación especificados, de tal forma que los niños no puedan ver ciertas películas. Puede configurar este límite para que bloquee todas las películas cuya clasificación sea superior a un nivel especificado. Tenga presente que este límite sólo será aplicable a las películas que aparezcan en TV, no a los propios programas de TV, como series de TV.

1

Seleccione **BLOQUEAR.**

2
Meter la contraseña.

3
Seleccione **Clasificación**.

4

Seleccione la opción deseada.

5

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

BLOQUEO DE ENTRADA EXTERNA

Le permite bloquear una entrada.

Ej)

1 Seleccione **BLOQUEAR.**

2 Meter la contraseña.

3 Seleccione **Bloqueo de entradas.**

4 Seleccione una fuente.

5 Seleccione **Apagado o Encendido**

6 Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

BLOQUEO DE TECLAS

Esta función puede usarse para prevenir visualizaciones no autorizadas bloqueando los controles del panel frontal, por lo que sólo puede usarse con el control remoto. Este televisor está programado para recordar la última opción definida, incluso si apaga el televisor.

1

Seleccione **BLOQUEAR.**

2
Meter la contraseña.

3
Seleccione **Bloqueo de entradas.**

4

Seleccione **Apagado o Encendido**

5

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

- En Bloqueado Encendido, si la unidad está apagada, presione el botón ⏻ / I, **INPUT, CH** (∧ ∨) de la unidad o los botones de **POWER, INPUT, CH** (∧ ∨) o números del control remoto.
- Con Bloqueo de Teclas Encendido, se aparecerá '⚠ Bloqueo de Teclas' en la pantalla si cualquier botón del panel frontal ha presionado cuando mira la unidad.

APÉNDICE

LISTA DE VERIFICACIÓN DE PROBLEMAS

Funcionamiento anómalo	
El control remoto no funciona	■ Verifique para ver si hay algún objeto entre el producto y el control remoto causando la obstrucción. Asegúrese de apuntar el control remoto directamente al televisor. Están puestas las baterías con la polaridad correcta (+con + y -con -)? ■ Está correcta la configuración del modo remoto de la operación: TV, VCR etc.? ■ Ponga nuevas baterías. * Esta característica no se encuentra disponible para todos los modelos.
La TV se apaga repentinamente	■ Está configurado el tiempo para dormir? ■ Verifique las configuraciones de control de la potencia. La potencia interrumpida. ■ El Televisor se apagará automáticamente en 15 minutos en caso de que no haya señal.

Problemas de video Verifique	
No imagen No sonido	■ Verifique si el producto está encendido. ■ Intente otro canal. El problema puede ser con la transmisión. ■ Está metido el cordón de alimentación dentro del tomacorriente de la pared? ■ Verifique la dirección y/o la ubicación de su antena. ■ Pruebe el tomacorriente, enchufe un cordón de alimentación de otro producto en el tomacorriente donde estaba enchufado el cordón de alimentación del producto.
La imagen aparece lentamente después de enceder la TV	■ Es normal, la imagen es muda durante el proceso de inicio del producto. Favor de contactar a su centro de servicio, si la imagen no aparece cinco minutos después.
Color o imagen deficiente, o No color	■ Ajuste Color en la opción del menú. ■ Mantenga una distancia suficiente entre el producto y el VCR. ■ Intente otro canal. El problema puede ser con la transmisión. ■ Están instalados apropiadamente los cables de video? ■ Active cualquier función para restablecer el brillo de la imagen.
Barra horizontal/vertical o imagen temblante	■ Verifique la interferencia local como aparatos eléctricos o herramientas de potencia.
Recepción pobre en algunos canales	■ Estación o cable con problemas experimentales, sintonice a otra estación. ■ Si la señal de estación es débil, reubique la antena para recibir estación más debil. ■ Verifique las fuentes de la interferencia posible.
Lineas o rayas en las imagenes	■ Verifique la antena (Cambie la dirección de la antena).
No hay recepción de imagen al conectar la toma HDMI	■ Si un cable HDMI no admite HDMI de alta velocidad, puede provocar parpadeos o no mostrar la imagen. Si este es el caso, utilice cables recientes que admitan HDMI de alta velocidad.

Problemas de audio	
No salida de una de las bocinas	■ Ajuste el Balance en la opción del menú.
Sonido raro desde interior del producto	■ Un cambio en la ambiente de humedad o temperatura puede causar un sonido raro cuando enciende o apaga el producto y esto no significa la falla delproducto.
No hay sonido al conectar tomas HDMI/ USB	■ Compruebe el cable HDMI de alta velocidad. ■ Verifique que el cable USB admite la versión 2,0. ■ Lea archivos MP3 normales. * Esta característica no se encuentra disponible para todos los modelos.

Problemas del modo PC	
La señal está fuera del rango (Formato no válido)	■ Ajuste la resolución, la frecuencia horizontal o vertical. Verifique la fuente de la entrada.
Barra o raya vertical en el fondo, ruido horizontal y posicion incorrecta	■ Ponga a trabajar auto-configuración o ajuste el reloj, la fase o la posición H/V. (opción)
El color de pantalla es inestable o color único	■ Verifique el cable de señal. Reinstale la tarjeta de video de la PC.
Al conectar el cable HDMI al PC, no se transmitirá el audio.	■ Examine el manual de la tarjeta gráfica del PC para chequear si ésta admiteaudio HDMI y como ajustarla correctamente.

Problemas de la lista de películas	
El archivo no aparece en la lista de películas.	■ Revisar si su extensión está admitida.
Se indica el mensaje "Este archivo no es váldo" o el audio funciona con normalidad pero el video no lo hace.	■ Revise si el archivo se lee con normalidad en el PC. (Chequee si el archivo está dañado). ■ Revise si su resolución está admitida. ■ Revise si el códec de video/audio está admitido. ■ Revise si la velocidad de imagen está admitida.
Se indica el mensaje "Audio no compatible" o el video funciona con normalidad pero el audio no lo hace..	■ Revise si el archivo se lee con normalidad en el PC. (Chequee si el archivo está dañado). ■ Revise si el códec de audio está admitido. ■ Revise si la velocidad de bits está admitida. ■ Revise si la frecuencia de muestreo está admitida.
Los subtítulos no funcionan.	■ Revise si el archivo se lee con normalidad en el PC. (Chequee si el archivo está dañado). ■ Revise si el archivo de video y el de subtítulos tienen el mismo nombre. ■ Revise si el archivo de video y el de subtítulos están situados en la misma carpeta. ■ Revisar si el archivo de subtítulos está admitido. ■ Revisar si el idioma está admitido. (Al abrir el archivo de subtítulos en el Bloc de notas, podrá chequear el idioma del archivo de subtítulos).

MANTENIMIENTO

Las malfunciones anticipadas pueden ser prevenidas. La limpieza regular y cuidadosa puede extender la suma de tiempo que ud. va a tener su nueva TV. Asegurese apagar la TV y desenchufar el cordón de alimentación antes de empezar cualquier tipo de limpieza.

Limpiando la pantalla

1. Aqui hay una buena manera para mantener su pantalla limpia por un tiempo. Moje una tela suave en una mezcla de agua tibia con un poco de suavizante de ropa, o detergente de platos. Escurra la tela hasta que esté casi seca, luego limpie la pantalla con ella.
2. Asegurese que no haya exceso de agua por la pantalla, luego dejela secar por el aire antes de encender su TV.

Limpiando el gabinete

- Para remover la suciedad o polvo, limpie el gabinete con una tela suave, seca y sin pelusa.
- Favor de asegurarse no usar una tela mojada.

Ausencia Extendida

⚠ PRECAUCIÓN

▶ Si ud. espera dejar su TV por un tiempo largo (como las vacaciones), será buena idea desenchufar el cordón de alimentación para proteger la TV contra el daño posible por alguna descarga electrica.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

MODELOS		**32LD650** (32LD650-SA)	**42LD650** (42LD650-SA) **42LD655** (42LD655-SC)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	797,0 mm x 555,0 mm x 207,0 mm (31,3 pulgadas x 21,8 pulgadas x 8,1 pulgadas)	1 024,0 mm x 685,0 mm x 261,0 mm (40,3 pulgadas x 26,9 pulgadas x 10,2 pulgadas)
	excluyendo la base	797,0 mm x 495,0 mm x 73,8 mm (31,3 pulgadas x 19,4 pulgadas x 2,9 pulgadas)	1 024,0 mm x 621,0 mm x 76,8 mm (40,3 pulgadas x 24,4 pulgadas x 3,0 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	8,7 kg (19,1 libras)	15,5 kg (34,1 libras)
	excluyendo la base	7,6 kg (16,7 libras)	13,9 kg (30,6 libras)

MODELOS		**47LD650** (47LD650-SA) **47LD655** (47LD655-SC)	**55LD650** (55LD650-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	1 137,0 mm x 758,0 x 270,0 mm (44,7 pulgadas x 29,8 pulgadas x 10,6 pulgadas)	1 329,0 mm x 872,0 mm x 330,0 mm (52,3 pulgadas x 34,3 pulgadas x 12,9 pulgadas)
	excluyendo la base	1 137,0 mm x 685,0 mm x 76,8 mm (44,7 pulgadas x 26,9 pulgadas x 3,0 pulgadas)	1 329,0 mm x 796,0 mm x 96,5 mm (52,3 pulgadas x 31,3 pulgadas x 3,7 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	20,3 kg (44,7 libras)	33,0 kg (72,7 libras)
	excluyendo la base	18,3 kg (40,3 libras)	29,8 kg (65,6 libras)

Potencia requerida		AC 100-240V ~ 50/60Hz
Sistema de la TV		NTSC, PAL-M/N, SBTVD
Cobertura de programas		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135
Impedancia de Antena Externa		75 Ω
Condición de ambiente	Temp.de operación	0 °C - 40 °C (32 °F - 104°F)
	Humedad de operación	Menor que 80%
	Temp.para almacenar	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140°F)
	Humedad para almacenar	Menor que 85%

■ Las especificaciones mostradas arriba se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora de calidad.

MODELOS		**32LE5500** (32LE5500-SA) **32LE5550** (32LE5550-SB)	**42LE5500** (42LE5500-SA) **42LE5550** (42LE5550-SB) **42LX6500** (42LX6500-SD)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	784,6 mm x 558,1 mm x 221,0 mm (30,8 pulgadas x 21,9 pulgadas x 8,7 pulgadas)	1 016,0 mm x 692,0 mm x 270,0 mm (40,0 pulgadas x 27,2 pulgadas x 10,6 pulgadas)
	excluyendo la base	784,6 mm x 499,5 mm x 39,9 mm (30,8 pulgadas x 19,6 pulgadas x 1,5 pulgadas)	1 016,0 mm x 630,0 mm x 29,3 mm (40,0 pulgadas x 24,8 pulgadas x 1,1 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	12,7 kg (27,9 libras)	19,5 kg (42,9 libras)
	excluyendo la base	10,5 kg (23,1 libras)	16,7 kg (36,8 libras)

MODELOS		**47LE5500** (47LE5500-SA) **47LX6500** (47LX6500-SD)	**55LE5500** (55LE5500-SA) **55LX6500** (55LX6500-SD)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	1 126,6 mm x 757,9 mm x 284,4 mm (44,3 pulgadas x 29,8 pulgadas x 11,1 pulgadas)	1 306,0 mm x 867,0 mm x 328,0 mm (51,4 pulgadas x 34,1 pulgadas x 12,9 pulgadas)
	excluyendo la base	1 126,6 mm x 692,0 mm x 29,3 mm (44,3 pulgadas x 27,2 pulgadas x 1,1 pulgadas)	1 306,0 mm x 797,0 mm x 29,3 mm (51,4 pulgadas x 31,3 pulgadas x 1,1 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	22,9 kg (50,4 libras)	34,5 kg (76,0 libras)
	excluyendo la base	19,6 kg (43,2 libras)	28,8 kg (63,4 libras)

Potencia requerida		AC 100-240V ~ 50/60Hz
Sistema de la TV		NTSC, PAL-M/N, SBTVD
Cobertura de programas		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135
Impedancia de Antena Externa		75 Ω
Condición de ambiente	Temp.de operación	0 °C - 40 °C (32 °F - 104°F)
	Humedad de operación	Menor que 80%
	Temp.para almacenar	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140°F)
	Humedad para almacenar	Menor que 85%

■ Las especificaciones mostradas arriba se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora de calidad.

MODELOS		32LE7500 (32LE7500-SA)	42LE7500 (42LE7500-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	786,4 mm x 556,2 mm x 221,0 mm (30,9 pulgadas x 21,8 pulgadas x 8,7 pulgadas)	1 018,2 mm x 693,5 mm x 269,8 mm (40,0 pulgadas x 27,3 pulgadas x 10,6 pulgadas)
	excluyendo la base	786,4 mm x 500,4 mm x 39,9 mm (30,9 pulgadas x 19,7 pulgadas x 1,5 pulgadas)	1 018,2 mm x 630,7 mm x 29,3 mm (40,0 pulgadas x 24,8 pulgadas x 1,1 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	14,8 kg (32,6 libras)	21,9 kg (48,2 libras)
	excluyendo la base	11,7 kg (25,7 libras)	19,1 kg (42,1 libras)

MODELOS		47LE7500 (47LE7500-SA)	55LE7500 (55LE7500-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	1 128,6 mm x 758,9 mm x 284,4 mm (44,4 pulgadas x 29,8 pulgadas x 11,1 pulgadas)	1 306,0 mm x 869,0 mm x 328,0 mm (51,4 pulgadas x 34,2 pulgadas x 12,9 pulgadas)
	excluyendo la base	1 128,6 mm x 693,3 mm x 29,8 mm (44,4 pulgadas x 27,2 pulgadas x 1,1 pulgadas)	1 306,0 mm x 797,4 mm x 31,2 mm (51,4 pulgadas x 31,3 pulgadas x 1,2 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	26,2 kg (57,7 libras)	39,1 kg (86,2 libras)
	excluyendo la base	23,0 kg (50,7 libras)	33,5 kg (73,8 libras)

MODELOS		42LE8500 (42LE8500-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	1013,3 mm x 705,8 mm x 235,5 mm (39,8 pulgadas x 27,7 pulgadas x 9,2 pulgadas)
	excluyendo la base	1013,3 mm x 645,8 mm x 34,5 mm (39,8 pulgadas x 25,4 pulgadas x 1,3 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	27,2 kg (59,9 libras)
	excluyendo la base	23,1 kg (50,9 libras)

Potencia requerida		AC 100-240V ~ 50/60Hz
Sistema de la TV		NTSC, PAL-M/N, SBTVD
Cobertura de programas		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135
Impedancia de Antena Externa		75 Ω
Condición de ambiente	Temp.de operación	0 °C - 40 °C (32 °F - 104°F)
	Humedad de operación	Menor que 80%
	Temp.para almacenar	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140°F)
	Humedad para almacenar	Menor que 85%

■ Las especificaciones mostradas arriba se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora de calidad.

MODELOS		32LD840 (32LD840-SA)	37LD840 (37LD840-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	803,0 mm x 568,0 mm x 212,0 mm (31,6 pulgadas x 22,3 pulgadas x 8,3 pulgadas)	922,0 mm x 640,0 mm x 260,0 mm (36,2 pulgadas x 25,1 pulgadas x 10,2 pulgadas)
	excluyendo la base	803,0 mm x 502,0 mm x 73,4 mm (31,6 pulgadas x 19,7 pulgadas x 2,8 pulgadas)	922,0 mm x 568,0 mm x 77,3 mm (36,2 pulgadas x 22,3 pulgadas x 3,0 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	10,0 kg (22,0 libras)	13,9 kg (30,6 libras)
	excluyendo la base	8,6 kg (18,9 libras)	11,3 kg (24,9 libras)

MODELOS		42LD840 (42LD840-SA)	47LD840 (47LD840-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	1030,0 mm x 701,0 mm x 260,0 mm (40,5 pulgadas x 27,5 pulgadas x 10,2 pulgadas)	1143,0 mm x 765,0 mm x 260,0 mm (45,0 pulgadas x 30,1 pulgadas x 10,2 pulgadas)
	excluyendo la base	1030,0 mm x 628,0 mm x 76,4 mm (40,5 pulgadas x 24,7 pulgadas x 3,0 pulgadas)	1143,0 mm x 692,0 mm x 76,4 mm (45,0 pulgadas x 27,2 pulgadas x 3,0 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	16,5 kg (36,3 libras)	20,6 kg (45,4 libras)
	excluyendo la base	13,9 kg (30,6 libras)	18,0 kg (39,6 libras)

Potencia requerida		AC 100-240V ~ 50/60Hz
Sistema de la TV		NTSC, PAL-M/N, SBTVD
Cobertura de programas		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135
Impedancia de Antena Externa		75 Ω
Condición de ambiente	Temp.de operación	0 °C - 40 °C (32 °F - 104°F)
	Humedad de operación	Menor que 80%
	Temp.para almacenar	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140°F)
	Humedad para almacenar	Menor que 85%

■ Las especificaciones mostradas arriba se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora de calidad.

MODELOS		50PK550 (50PK550-SA)	60PK550 (60PK550-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	1 171,4 mm x 786,2 mm x 309,7 mm (46,1 pulgadas x 30,9 pulgadas x 12,1 pulgadas)	1 392,0 mm x 915,0 mm x 384,0 mm (54.8 pulgadas x 36.0 pulgadas x 15.1 pulgadas)
	excluyendo la base	1 171,4 mm x 724,4 mm x 55,3 mm (46,1 pulgadas x 28,5 pulgadas x 2,1 pulgadas)	1 392,0 mm x 848,0 mm x 55,3 mm (54,8 pulgadas x 33,3 pulgadas x 2,1 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	31,0 kg (68,3 libras)	45,9 kg (101,1 libras)
	excluyendo la base	28,6 kg (63,0 libras)	41,4 kg (91,2 libras)

Potencia requerida		AC 100-240V ~ 50/60Hz
Sistema de la TV		NTSC, PAL-M/N, SBTVD
Cobertura de programas		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135
Impedancia de Antena Externa		75 Ω
Condición de ambiente	Temp.de operación	0 °C - 40 °C (32 °F - 104°F)
	Humedad de operación	Menor que 80%
	Temp.para almacenar	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140°F)
	Humedad para almacenar	Menor que 85%

■ Las especificaciones mostradas arriba se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora de calidad.

MODELOS		**50PK950** (50PK950-SA) **50PX950** (50PX950-SA)	**60PK950** (60PK950-SA) **60PX950** (60PX950-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	1 190,0 mm x 804,5 mm x 294,5 mm (46,8 pulgadas x 31,6 pulgadas x 11,5 pulgadas)	1 408,8 mm x 937,9 mm x 384,0 mm (55,4 pulgadas x 36,9 pulgadas x 15,1 pulgadas)
	excluyendo la base	1 190,0 mm x 737,0 mm x 52,4 mm (46,1 pulgadas x 29,0 pulgadas x 2,0 pulgadas)	1 408,8 mm x 860,7 mm x 52,4 mm (55,4 pulgadas x 33,8 pulgadas x 2,0 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	34,8 kg (76,7 libras)	50,9 kg (112,2 libras)
	excluyendo la base	30,2 kg (66,5 libras)	43,3 kg (95,4 libras)

Potencia requerida		AC 100-240V ~ 50/60Hz
Sistema de la TV		NTSC, PAL-M/N, SBTVD
Cobertura de programas		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135
Impedancia de Antena Externa		75 Ω
Condición de ambiente	Temp.de operación	0 °C - 40 °C (32 °F - 104°F)
	Humedad de operación	Menor que 80%
	Temp.para almacenar	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140°F)
	Humedad para almacenar	Menor que 85%

■ Las especificaciones mostradas arriba se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora de calidad.

CÓDIGOS DE IR

Código (Hexa)	Función	Nota	Código (Hexa)	Función	Nota
08	⏻	Botón control Remoto (Encendido/apagado)	D6	TV	Código discreto IR (TV de entrada)
45	Q.MENU	Botón control Remoto	C4	POWER ON	Código discreto IR (Sólo encendido)
43	MENU	Botón control Remoto			
0B	INPUT	Botón control Remoto	C5	POWER OFF	Código discreto IR (Sólo apagado)
10-19	Tedas de números 0-9	Botón control Remoto			
4C	- (Guión)/LIST	Botón control Remoto	5A	AV1	Código discreto IR (AV1 de entrada)
1A	Q.VIEW	Botón control Remoto			
09	MUTE/DELETE	Botón control Remoto	D0	AV2	Código discreto IR (AV2 de entrada)
02	VOL +	Botón control Remoto			
03	VOL -	Botón control Remoto	BF	COMPONENT1	Código discreto IR (Componente1 de entrada)
00	CH ^	Botón control Remoto			
01	CH v	Botón control Remoto	D4	COMPONENT2	Código discreto IR (Componente2 de entrada)
1E	FAV/MARK	Botón control Remoto			
40	^	Botón control Remoto	D5	RGB-PC	Código discreto IR (RGB-PC de entrada)
41	v	Botón control Remoto			
07	<	Botón control Remoto	CE	HDMI1	Código discreto IR (HDMI1 de entrada)
06	>	Botón control Remoto			
44	ENTER	Botón control Remoto	CC	HDMI2	Código discreto IR (HDMI2 de entrada)
28	BACK	Botón control Remoto			
79	RATIO	Botón control Remoto	E9	HDMI3	Código discreto IR (HDMI3 de entrada)
AB	GUIDE	Botón control Remoto			
95	ENERGY SAVING	Botón control Remoto	DA	HDMI4	Código discreto IR (HDMI4 de entrada)
7E	SIMPLINK	Botón control Remoto			
AA	INFO	Botón control Remoto	76	Ratio 4:3	Código discreto IR (Sólo modo 4:3)
30	AV MODE	Botón control Remoto			
0F	TV	Botón control Remoto	77	Ratio 16:9	Código discreto IR (Sólo modo 16:9)
59	NETCAST	Botón control Remoto			
5B	EXIT	Botón control Remoto	AF	Ratio Zoom	Código discreto IR (Sólo modo Zoom)
72	ROJO	Botón control Remoto			
71	VERDE	Botón control Remoto	B1	■	Botón control Remoto
63	AMARILLO	Botón control Remoto	B0	▶	Botón control Remoto
61	AZUL, L/R SELECT	Botón control Remoto	BA	❚❚	Botón control Remoto
DC	3D	Botón control Remoto	8F	◀◀	Botón control Remoto
9E	LIVE TV	Botón control Remoto	8E	▶▶	Botón control Remoto
BD	REC	Botón control Remoto			

* Esta característica no se encuentra disponible para todos los modelos.

CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVO EXTERNO DEL CONTROL

El puerto RS-232 permite conectar el conector de entrada RS-232C a un dispositivo de control externo (como una computadora o un sistema de control de A/V) para controlar en forma externa las funciones deltelevisor.

Nota: El RS-232 de esta unidad está diseñado para ser utilizado con hardware y software de control de RS- 232 de terceros. Las instrucciones que aparecen a continuación se entregan para servir de ayuda con el software de programación o para probar la funcionalidad del uso de software telenet.

Tipo del Conector; Macho D-Sub 9-Pines

No.	Pin Name
1	No conexión
2	RXD (Recepción de datos)
3	TXD (Transmisión de datos)
4	DTR (Lado DTE listo)
5	GND
6	DSR (Lado DCE listo)
7	RTS (Listo para enviar)
8	CTS (Aprobado para enviar)
9	No Conexión

Comunicación de los Parametros

- Velocidad de banda : 9 600 b/s (UART)
- Longitud de datos : 8 bits
- Paridad : No se aplica
- Bit de detención : 1 bit
- Código de comunicación : Código ASCII
- Use un cable cruzado (reverso).

NOTA

► Este producto posee resonancia de comando en el Comando RS-232C.

Configuraciones de RS-232C

Configuración de 7-Cables (Cable de módem NULL hembra-hembra serial)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Configuración de 3-Cables (No estándar)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Configuración de ID

Use esta función para especificar un número de ID de la unidad.
Refiérase a "Mapeo de datos reales".

Seleccione **OPCIÓN.**

Seleccione **ID del Televisor.**

Seleccione el número deseado de ID del monitor. Rango de ajuste de ID del Televisor 1 - 99.

Regresar al menú anterior.

Regresar a la pantalla del televisor.

■ Mapeo de datos reales

0	Paso 0
⋮	
A	Paso 10 (ID del Televisor 10)
⋮	
F	Paso 15 (ID del Televisor 15)
10	Paso 16 (ID del Televisor 16)
⋮	
63	Paso 99 (ID del Televisor 99)
64	Paso 100

Lista de Referencia de los Comandos

	COMANDO 1	COMANDO 2	DATO (Hexadecimal)
01. Alimentación	k	a	00 - 01
02. Selección de entrada	x	b	▶ P.211
03. Aspecto de pantalla	k	c	▶ P.211
04. Modo Pantalla	k	d	00 - 01
05. Silenciador de volumen	k	e	00 - 01
06. Control de volumen	k	f	00 - 64
07. Contraste	k	g	00 - 64
08. Brillo	k	h	00 - 64
09. Color	k	i	00 - 64
10. Tinte	k	j	00 - 64
11. Nitidez	k	k	00 - 64
12. Selección de OSD	k	l	00 - 01
13. Modo bloqueado de control remoto	k	m	00 - 01
14. Agudos	k	r	00 - 64
15. Graves	k	s	00 - 64
16. Balance	k	t	00 - 64
17. Temperatura de Color	x	u	00 - 64
18. Méthodo de ISM	j	p	▶ P.212
19. Ahorro de energía	j	q	▶ P.212
20. Auto Configuración	j	u	▶ P.212
22. Agr./Eli. de canal	m	b	00 - 01
23. Botones	m	c	▶ P.213
24. Luz de fondo	m	g	00 - 64

Para LED LCD TV/LCD TV

Para televisor plasma

	COMANDO1	COMANDO2	DATO 00 (Hexadecimal)	DATO 01 (Hexadecimal)
21. Sintonización de canales	m	a	Programa físicoalto	Programa mayor bajo
	DATO 02 (Hexadecimal)	DATO 03 (Hexadecimal)	DATO 04 (Hexadecimal)	DATO 05 (Hexadecimal)
	mayor bajo	menor alto	menor bajo	atributo

Protocolo de Transmisión /Recepción

Transmissión

[Comando1][Comando2][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

[Comando 1] : Primer comando para controlar la TV.(j,k,m o x)

[Comando 2] : Segundo comando para controlar la TV.

[ID del Televisor]: Ud. puede ajustar la ID de unidad-para seleccionar el número deseado de ID de la TV en el menú Especial. Rango de ajuste es de 1 a 99. Cuando seleccione la ID de unidad '0 ',cada TV conectada será controlada. ID de unidad está indicado en decimal (1 - 99)en el menú en Hexadecimal (0x0 - 0x63) en la transmisión/recibiendo el protocolo.

[DATO] : Para transmitir los datos de comando. Transmite el dato 'FF 'a leer estados de comando [Cr] : Retorno Código ASCII como '0x0D'

[ ] : Código ASCII como 'espacio (0x20)'

* En este modelo, el televisor no enviará el estado durante el modo apagado.

Reconocimiento de OK

[Comando2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

La TV transmite ACK (reconocimiento)basando en este formato cuando recibe un dato normal. En este momento,si el dato está en el modo de leer, esto indica el estado de dato actual. Si el dato está en el modo de escribir, esto regresa los datos de la computadora.

* En este modelo, el televisor no enviará el estado durante el modo apagado.

* Formato de datos [Comando 2] : Use como comando.

[ID del Televisor] : Use el carácter pequeño, si la ID definida es 10, enviará '0','a'

[DATO] : Use el carácter pequeño, si los datos son 0 x ab, enviará 'a', 'b'.

[OK] : Use el carácter grande

Reconocimiento de NG

[Comando2][ ][ID del Televisor][ ][NG][Dato][x]

La TV transmite ACK (reconocimiento)basando en este formato cuando recibe un dato anormal de funciones no-viable o errores de comunicación.

Dato1: Código ilegal.

Dato2: Función no soportada.

Dato3: Esperar más tiempo.

* En este modelo, el televisor no enviará el estado durante el modo apagado.

* Formato de datos

[Comando 2] : Use como comando.

[ID del Televisor] : Use el carácter pequeño, si la ID definida es 10, enviará '0','a'

[DATO] : Use el carácter pequeño, si los datos son 0xab, enviará 'a', 'b'.

[NG] : Use el carácter grande

01. Alimentación (Comando: k a)

Para controlar la potencia Encendida/Apagada de la TV.

Transmisión [k][a][ ][ID del Televisor][ ][Data][Cr]

Dato 00 : Apagado Dato 01 : Encendido

Reconocimiento [a][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

* Si otras funciones transmiten datos 'FF' basados en este formato, el reconocimiento de retroalimentación de datos, presenta un estado acerca de cada función.

* En este modelo, el televisor enviará la Información después de la finalización del procesamiento de encendido. Es posible que exista un retraso entre el comando y la información.

02. Selección de entrada (Comando: x b) (según los modelos)

Para seleccionar la fuente de entrada para la TV.

Transmisión [x][b][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 00: DTV (Antena)

Dato 10: Análogo (Antena) Dato 11: Análogo (Cable)

Dato 20: AV1 Dato 21: AV2

Dato 40: Componente 1 Dato 41: Componente 2

Dato 60: RGB-PC Dato 90: HDMI1

Dato 91: HDMI2 Dato 92: HDMI3

Dato 93: HDMI4

Reconocimiento [b][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

03. Aspecto de pantalla (Comando: k c)

Para ajustar el formato de la pantalla.

Transmisión [k][c][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 01: 4:3 09: Sólo búsqueda

02: 16:9 10: Zoom cine1

04: Zoom ⋮

05: Zoom2

06: Por Programa 1F: Zoom cine16

Reconocimiento [c][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

04. Modo Pantalla (Comando: k d)

Para seleccionar modo de pantalla encendido/apagado.

Transmisión [k][d][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 00: Modo apagado de pantalla (Imagen encendida) Video-out Mute off

Dato 01: Modo encendido de pantalla (Imagen apagada) Dato 10: Video-out Mute on

Reconocimiento [d][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

* Sólo en el caso de que la función Silencio de la salida de video esté activada, el televisor mostrará la visualización en pantalla (OSD) Pero en el caso de que la función Silencio de la salida de video esté desactivada, el televisor no mostrará la visualización en pantalla (OSD).

05. Silenciador de volumen (Comando: k e)

Para controlar el encendido/apagado del silenciador de volumen, También puede ajustar el silenciador utilizando el botón MUTE en el control remoto.

Transmisión [k][e][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 00: Encendido del silenciador de volumen (Sin volumen)

Dato 01: Apagado del silenciador de volumen (Con volumen)

Reconocimiento [e][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

06. Control de volumen (Comando: k f)

Para ajustar el volumen.

También puede ajustar el volumen con los botones de volumen en el control remoto.

Transmisión [k][f][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato Min: 00 - Max: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

Véase 'Mapeo de datos reales'.

Reconocimiento [f][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

07. Contraste (Comando: k g)

Para ajustar el contraste de la pantalla.

También puede ajustar el contraste en el menú Imagen.

Transmisión [k][g][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato Min: 00 - Max: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

Véase 'Mapeo de datos reales'.

Reconocimiento [g][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

08. Brillo (Comando: k h)

Para ajustar el brillo de la pantalla.

También puede ajustar el brillo en el menú Imagen.

Transmisión [k][h][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato Min: 00 - Max: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

Véase 'Mapeo de datos reales'.

Reconocimiento [h][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

09. Color (Comando: k i)

Para ajustar el color de pantalla.

También puede ajustar el brillo en el menú Imagen.

Transmisión [k][i][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato Min: 00 - Max: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

Véase 'Mapeo de datos reales'.

Reconocimiento [i][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

10. Tinte (Comando: k j)

Para ajustar el tinte de la pantalla.

Ud. puede ajustar el tinte en el menú Imagen.

Transmisión [k][j][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato Rojo : 00 - Verde : 64(*transmitir por código hexadecimal)

Véase 'Mapeo de datos reales'.

Reconocimiento [j][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

11. Nitidez (Comando: k k)

Para ajustar la nitidez de la pantalla.

También puede ajustar la nitidez en el menú Imagen.

Transmisión [k][k][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato Min: 00 - Max: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

Véase 'Mapeo de datos reales'.

Reconocimiento [k][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

12. Selección de OSD (Comando: k l)

Para seleccionar OSD (On Screen Display) encendido/apagado.

Transmisión [k][l][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 00: Apagado de OSD, 01: Encendido de OSD

Reconocimiento [l][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

13. Modo de bloqueo de control remoto

(Comando: k m)

Para bloquear los mandos del panel frontal en el monitor y en el mando a distancia.

Transmisión [k][m][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 00: Bloquear Apagado, 01: Bloquear Encendido

Reconocimiento [m][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

* Si ud. no está usando el control remoto y tampoco los controles del panel frontal en la unidad, use este modo. Cuando la potencia principal enciende y apaga, el bloqueo de control remoto será liberado.
* Si el Bloqueo de teclas está en el modo de espera, el televisor no se prenderá mediante el botón de POWER del control remoto ni del propio televisor.

14. Agudos (Comando: k r)

Para ajustar los agudos.

También puede ajustar los agudos en el menú audio.

Transmisión [k][r][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato Min : 00 - Max : 64 (*transmitir por código hexadecimal)

Véase 'Mapeo de datos reales'.

Reconocimiento [r][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

15. Graves (Comando: k s)

Para ajustar los graves.

También puede ajustar los graves en el menú audio.

Transmisión [k][s][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato Min : 00 - Max : 64 (*transmitir por código hexadecimal)

Véase 'Mapeo de datos reales'.

Reconocimiento [s][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

16. Balance (Comando: k t)

Para ajustar el balance.

También puede ajustar el balance en el menú audio.

Transmisión [k][t][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato Min : 00 - Max : 64 (*transmitir por código hexadecimal)

Véase 'Mapeo de datos reales'.

Reconocimiento [t][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

17. Temperatura de Color (Comando: k u)

Para ajustar la temperatura de color.

También puede ajustar la temperatura de color en el Menú Imagen.

Transmisión [k][u][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 00: Medio 01: Frio 02: Cálido

Reconocimiento [u][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

18. Method ISM (Comando: j p) (para televisor Plasma)

Para evitar tener una imagen fija permanente en pantalla.

Transmisión [j][p][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 02: Orbiter 04: Blanquear
Dato 08: Normal 20: Lavado de Color

Acknowledgement [p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

19. Ahorro de energía (Comando: j q)

Control de la función de Ahorro de Energía.

Transmisión [j][q][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 00: Apagado Dato 01: Mínimo
Dato 02: Medio Dato 03: Máximo
Dato 04: Automático (dependiendo de los modelos)
Dato 05: Apagado de Pantalla

Reconocimiento [q][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

20. Auto Configuración (Comando: j u)

Ajustar la posición de la imagen y reducir el temblor de la imagen en forma automática. La auto configuración sólo funciona con RGB-PC.

Transmisión [j][u][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 01: Para configurar

Reconocimiento [u][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

21. Sintonización de canales (Comando: m a)

Para sintonizar los canales en el siguiente número físico/mayor/menor.

Transmisión [m][a][ ][ID del Televisor][ ][Dato00][ ][Dato01]

[ ][Dato02][ ][Dato03][ ][Dato04][ ][Dato05][Cr]

Los canales digitales poseen un número de canal Físico, Mayor y Menor. El número Físico es el número de canal digital real, el Mayor es el número al cual el canal se debe asociar y el Menor es el subcanal. Dado que el sintonizador ATSC automáticamente asocia el canal al número Mayor, el número Físico no se requiere.

Dato 00: Número de canal físico

NTSC aéreo: 02 - 45, NTSC cable: 01, 0E - 7D

ATSC aéreo: 01 - 45, ATSC cable: 01 - 87

Dato 01 & 02: Mayor número de canal

Dato 01: Bytes altos Dato 02: Bytes bajos

Se encuentran disponibles dos bytes para el Mayor y Menor, y normalmente sólo se usa el segundo byte.

Dato 03 & 04: Número de canal menor

No se necesita para NTSC.

Dato 05:	7 Imagen principal/ secundaria	6 Canal de dos/una parte	5 Uso de canal físico	4 Reservado	3	2	1	0	Step
	0 Principal	0 Dos	0 Uso	x	0	0	0	0	NTSC Air
	1Secundaria	1 Uno	1 Sin uso	x	0	0	0	1	NTSC Cable
				x	0	0	1	0	DTV Air
				x	0	0	1	1	DTV Cable_std
				x	0	1	0	0	DTV Cable_hrc
				x	0	1	0	1	DTV Cable_irc
				x	0	1	1	0	DTV cable_auto
				x	0	1	1	1	Reservado
				x	x	x	x	x	...
				x	1	1	1	1	Reservado

En la tabla anterior aparece el código binario que se debe convertir a Hexadecimal antes del envío. Por ejemplo: El código binario para sintonizar la subfuente en un canal de cable NTSC es "1000 0001", el cual se traduce a "81" en Hex.

* 7° bit: Para qué fuente desea cambiar el canal.
* 6° bit: Use un canal de dos partes o de una parte. En la mayoría de los casos use simplemente 0, ya que se ignora cuando se utiliza NTSC.
* 5° bit: Use 0 con NTSC, ya que sólo puede utilizar el número de canal físico. Normalmente use 1 para DTV, ya que la mayoría de las veces no importa cuál sea el número físico.
* 4° bit: Ajuste en 0.
* Bits 3-0: Elija el tipo de señal.

* Ejemplos de comando de sintonización:
  1. Sintonice en canal de cable análogo (NTSC) 35
  Dato 00 = Físico de 35 = 23
  Dato 01 & 02 = Sin Mayor = 00 00
  Dato 03 & 04 = Sin Menor = 00 00
  Dato 05 = 0000 0001 en binario = 01
  Total = ma 00 23 00 00 00 00 01
  2. Sintonice en el canal local digital (ATSC) 30 - 3
  Dato 00 = No se conoce el Físico = 00
  Dato 01 & 02 = Mayor es 30 = 00 1E
  Dato 03 & 04 = Menor es 3 = 00 03
  Dato 05 = 0010 0010 en binario = 22
  Total = ma 00 00 00 1E 00 03 22

21. Agr./Eli. de canal (Comando: m b)

Para agregar y eliminar canales.

Transmisión [m][b][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 00: Borrar programa Dato 01: Memorizar programa

Reconocimiento [b][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

22. Botones (Comando: m c)

Para mandar el código de botón remotó IR.

Transmisión [m][c][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Vea la página 207.

Reconocimiento [c][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

Cuando el televisor se encuentra en modo de espera, éste sólo podrá prenderse mediante el botón POWER del control remoto.

23. Luz de fondo (Comando: m g) (para LED LCD TV/ LCD TV)

Para ajustar la luz trasera de la pantalla.

Transmisión [m][g][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato Min:0 - Máx:64(*transmitir por código hexadecimal)

Véase 'Mapeo de datos reales'.

Reconocimiento [g][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

AVISO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Los siguientes ejecutables GPL y bibliotecas LGPL, MPL utilizados en este producto están sujetos a contratos de licencia GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1:

GPL EXECUTABLES:

Linux kernel 2.6, busybox, e2fsprogs, jfsutils, lzo, msdl-1.1, mtd-utils, ntpclient, procps

LGPL LIBRARIES:

Atk, cairo, directFB, ffmpeg, glib, GnuTLS, gtk+, iconv, libintl, libgcrypt, libgpg-error, libsoup, libusb, pango, uClibc, webkit

MPL LIBRARIES:

Nanox, spidermonkey

LG Electronics le ofrece un código fuente en CD-ROM por un precio que cubre el costo de realizar dicha distribución, tal como el costo del soporte, el envío y el manejo si envía una petición por e-mail a LG Electronics: opensource@lge.com

Esta oferta es válida por un periodo de tres (3) años a partir de la fecha de distribución de este producto por parte de LG Electronics.

Así mismo, podrá encontrar la traducción de las licencias GPL, LGPL en la dirección
http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html,
http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html.

Este producto incluye software de fuente abierta

- boost C++: software developed by http://www.boost.org distributed under the Boost Software License, Version 1.0
- c-ares : copyright © 1998 by the Massachusetts Institute of Technology
- expat:
  - copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper
  - copyright © 2001-2007 Expat maintainers.
- fontconfig: copyright © 2001, 2003 Keith Packard
- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- ICU: copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation and others.
- libcurl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg.
- libjpeg: This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.
- libmng: copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson
- libpng: copyright © 1998-2008 Glenn Randers-Pehrson
- libupnp: copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- libxml2 : copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- libxslt: copyright © 2001-2002 Daniel Veillard
- lua interpreter: copyright © 1994–2008 Lua.org, PUC-Rio
- md5: copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc

- openSSL:
  - cryptographic software written by Eric Young.
  - software written by Tim Hudson.
  - software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org)
- pixman:
  - copyright © 1987, 1988, 1989, 1998 The Open Group
  - copyright © 1987, 1988, 1989 Digital Equipment Corporation
  - copyright © 1999, 2004, 2008 Keith Packard
  - copyright © 2000 SuSE, Inc.
  - copyright © 2000 Keith Packard, member of The XFree86 Project, Inc.
  - copyright © 2004, 2005, 2007, 2008 Red Hat, Inc.
  - copyright © 2004 Nicholas Miell
  - copyright © 2005 Lars Knoll & Zack Rusin, Trolltech
  - copyright © 2005 Trolltech AS
  - copyright © 2007 Luca Barbato
  - copyright © 2008 Aaron Plattner, NVIDIA Corporation
  - copyright © 2008 Rodrigo Kumpera
  - copyright © 2008 André Tupinambá
  - copyright © 2008 Mozilla Corporation
  - copyright © 2008 Frederic Plourde
- portmap: copyright © 1983,1991 The Regents of the University of California.
- tiff: copyright © 1987, 1993, 1994 The Regents of the University of California.
- tinyxml: copyright © 2000-2006 Lee Thomason
- xyssl:
  - Copyright © 2006-2008 Christophe Devine
  - Copyright © 2009 Paul Bakker
- zlib: copyright © 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

Por este documento se concede permiso, gratuito, a cualquier persona a obtener una copia de este software y los archivos de documentación asociados (el "Software"), para manipular el software sin restricciones, incluyendo, pero no limitándose al derecho de utilización, copia, modificación, fusionar, publicar, distribuir, conceder licencias o vender copias del Software y a permitir a estas personas que reciben el Software a hacerlo, sometiéndose a las siguientes condiciones:

EL SOFTWARE SE SUMINISTRA "TAL CUAL", SIN NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR Y NO INFRACCIÓN. EN NINGÚN CASO, LOS TITULARES DE DERECHOS DE AUTOR O AUTORES SERÁN RESPONSABLES DE NINGUNA RECLAMACIÓN, DAÑO U OTRAS RESPONSABILIDADES, YA SEA EN UNA ACCIÓN DE CONTRATO, AGRAVIO O CUALQUIER OTRA FORMA, QUE SURJAN DE, DE O EN CONEXION CON EL SOFTWARE O DEL USO O DE OTROS TRATOS EN EL SOFTWARE.

El número de modelo y serie del televisor se encuentra en la parte posterior y/o en un lateral del televisor respectivamente.
Anótelo a continuación para tenerlo disponible en caso de necesitar asistencia.

MODELO _____

SERIE _____