LG
Life's Good

MANUAL DEL USUARIO

TV LED*

* TV LED LG utiliza pantalla LCD con luz de fondo LED.

Lea atentamente este manual antes de poner en funcionamiento el televisor y consérvelo para futuras consultas.

22LB4510
24LB4510
29LB4510

www.lg.com

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Siga siempre estas instrucciones para evitar situaciones peligrosas y garantizar el rendimiento máximo del producto.performance of your product.

ADVERTENCIA/
PRECAUCIÓN

RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO NO ABRIR

PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO QUITE LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). EL USUARIO NO PUEDE CAMBIAR NI REPARAR LOS COMPONENTES INTERNOS. CONSULTE ÚNICAMENTE AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.

El símbolo de relámpago con una punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene como fin alertar al usuario sobre la presencia en el producto de "voltaje peligroso" sin aislar que puede tener la potencia suficiente para presentar riesgo de descargas eléctricas a los usuarios.

El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero tiene el fin de alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y de mantenimiento (servicio) en el folleto que compaña al equipo.

ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN
- PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA EL PRODUCTO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

ADVERTENCIA

Si ignora el mensaje de advertencia, puede sufrir lesiones graves, accidentes o la muerte.

PRECAUCIÓN

Si ignora el mensaje de precaución, puede sufrir heridas leves o provocar daños en el producto.

NOTA

La nota le ayuda a comprender y a utilizar el producto de forma segura. Lea la nota cuidadosamente antes de utilizar el producto.

Lea estas instrucciones.
Conserve estas instrucciones.
Preste atención a las advertencias.
Siga todas las instrucciones.

- No use el aparato cerca del agua.

- Limpie únicamente con un paño seco.

- No tape ni bloquee las aberturas de ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.

- No instale el producto cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción central, estufas u otro tipo de aparatos que emitan calor (incluidos los amplificadores).

- No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o del enchufe a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe a tierra tiene dos clavijas y un tercer terminal de puesta a tierra. La clavija ancha o el terminal de puesta a tierra se proveen para proteger al usuario. Si el enchufe del equipo no entra en la toma, consulte a un electricista para cambiar el tomacorriente (puede variar según el país).

ESPAÑOL

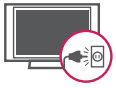
- No ejerza demasiada presión sobre el panel con la mano ni con objetos punzantes, como un clavo, una lapicera o un lápiz, ni raye la superficie.

- Asegúrese de que el cable de alimentación esté protegido para evitar que lo pisen o aplasten, especialmente en los enchufes, los tomacorrientes o el punto de salida desde el aparato.

- Use únicamente los accesorios recomendados por el fabricante.

- Use el producto únicamente en mesas portátiles, pies, trípodes, soportes o mesas indicados por el fabricante o provistos con el aparato. Al emplear una mesa portátil, tenga cuidado al moverla con el aparato encima, para evitar daños por caídas.

- Desenchufe el aparato durante tormentas eléctricas o si no planea usarlo durante un periodo prolongado.



- Consulte todas las cuestiones de servicio de mantenimiento al personal de servicio calificado. El servicio es necesario cuando el aparato sufre algún tipo de daño, por ejemplo, cuando un cable de suministro eléctrico o un conector está dañado, se derrama líquido o se cae un objeto dentro del aparato, el aparato se expone a la lluvia o a la humedad, no funciona en forma normal o sufre una caída.

- No inserte objetos de metal u otro material conductor en el cable de alimentación. No toque el extremo del cable de alimentación mientras esté enchufado.

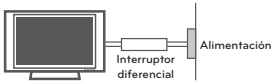
- Mantenga el material de embalaje contra la humedad y el embalaje de vinilo fuera del alcance de los niños. El material contra la humedad es dañino si se ingiere. Si se ingiere por accidente, obligue a la persona a vomitarlo y acuda al hospital más cercano. Además, el embalaje de vinilo puede provocar asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- PRECAUCIÓN con respecto al cable de alimentación (puede variar según el país):
  Se recomienda colocar los aparatos en un circuito específico, es decir, un tomacorriente único que alimente solamente al aparato, y que no tenga otros tomacorrientes ni circuitos derivados. Consulte la página de especificaciones en el manual del usuario. No conecte demasiados aparatos a la misma toma de corriente de ca, dado que podría provocar incendios o descargas eléctricas. No sobrecargue los tomacorrientes de la pared. Asegúrese de que los tomacorrientes de la pared no estén sobrecargados, sueltos ni dañados, y que los alargues, los cables de alimentación y el aislamiento de los cables no estén desgastados, ya que estas condiciones son peligrosas. Cualquiera de estos casos podría provocar incendios o descargas eléctricas. Examine regularmente el cable del aparato; si le parece que está dañado o deteriorado, desenchúfelo y no use más ese cable. Llame al personal de servicio técnico autorizado para que lo reemplace por uno exactamente igual. Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos, es decir, que no se tuerza, doble, deforme, que no quede atrapado al cerrar una puerta y que no lo pisen. Preste especial atención a los enchufes, tomacorrientes de la pared y al punto de salida del cable en el aparato. No mueva el televisor con el cable de alimentación enchufado. No use un cable de alimentación que esté suelto o dañado. Al desenchufar el cable, asegúrese de hacerlo desde el enchufe. No tire del cable para desenchufar el televisor.

- **Advertencia** - para disminuir los riesgos de incendio o descargas eléctricas, no exponga el producto a la lluvia, la humedad u otro tipo de líquidos. No toque el televisor con las manos mojadas. No instale el producto cerca de objetos inflamables como combustible o velas, ni lo exponga al aire acondicionado directo.

ESPAÑOL

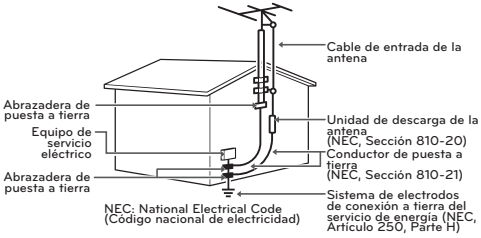
- No exponga el producto a ningún tipo de goteo ni salpicaduras, y no coloque sobre o por encima del televisor (por ejemplo, en estantes que pudieran encontrarse arriba de la unidad) ningún tipo de objeto que contenga líquido, como floreros, tazas, etc.

- **Puesta a tierra**
  (Excepto dispositivos sin conexión a tierra.)
  Asegúrese de que el cable de puesta a tierra esté conectado para evitar descargas eléctricas (es decir, un televisor con un enchufe de ca de tres clavijas debe conectarse a un tomacorriente de ca con puesta a tierra de tres clavijas). Si no puede colocarse ninguna puesta a tierra, solicite a un electricista calificado que instale un disyuntor.
  No intente improvisar una puesta a tierra con conexiones a cables de teléfono, pararrayos o caños de gas.



- Mientras la unidad esté conectada al tomacorriente de ca de la pared, no se desconectará de la fuente de alimentación de ca, aún cuando el aparato esté apagado.
- No intente modificar este producto de ninguna manera sin autorización previa por escrito de LG Electronics. Cualquier tipo de modificación sin autorización previa podría anular la autoridad del usuario para usar el producto.
- **Puesta a tierra con una antena exterior**
  (puede variar según el país):
  Si instala una antena exterior, tome las siguientes precauciones. No se debe instalar el sistema de antena exterior cerca de las líneas aéreas de transmisión de energía, de ningún circuito o luz eléctrica, ni en ningún lugar donde pudiera entrar en contacto con este tipo de cables eléctricos o circuitos, dado que podría provocar daños graves o incluso la muerte. Asegúrese de que el sistema de antena tenga una puesta a tierra para proteger contra sobretensiones y acumulaciones de cargas estáticas. La Sección 810 del Código nacional de electricidad (NEC) de los Estados Unidos establece la forma de realizar una puesta a tierra correcta del mástil, de la estructura de soporte, del cable de bajada a una unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores de puesta a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, y la conexión y los requisitos de los electrodos de puesta a tierra

Puesta a tierra de la antena según el Código nacional de electricidad, ANSI/NFPA 70

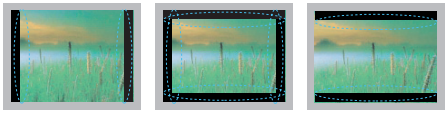


- **Limpieza**
  Al efectuar la limpieza, desenchufe el cable de alimentación y limpie suavemente con un paño suave para no rayar la superficie. No rocíe con agua ni otros líquidos directamente sobre el televisor, dado que podría provocar una descarga eléctrica. No limpie con productos químicos como alcohol, diluyentes o bencina.
- **Traslados**
  Asegúrese de que el aparato esté apagado, desenchufado y que no quede ningún cable conectado. Es posible que se necesiten dos personas para trasladar los televisores de gran tamaño. No ejerza presión ni empuje el panel frontal del televisor.
- **Ventilación**
  Instale el televisor en un lugar bien ventilado. No lo coloque en un lugar cerrado como, por ejemplo, un estante para libros. No cubra el producto con telas ni ningún otro material mientras esté enchufado. No lo instale en lugares con demasiado polvo.
- Si huele humo u otros olores que provienen de la TV, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un centro de servicio autorizado.
- Mantenga el aparato alejado de la luz solar directa.
- Nunca toque el aparato o la antena durante una tormenta eléctrica o con truenos.
- Al montar el televisor en la pared, asegúrese de que los cables de alimentación y de señal no queden colgando en la parte posterior.
- No permita que se golpee el producto o que algún objeto se caiga dentro de él, ni que se golpee la pantalla.
- **Cómo desconectar la fuente de alimentación principal**
  El tomacorriente utilizado con este dispositivo debe ser de fácil acceso.
- Guarde los accesorios (baterías, etc.) en un lugar seguro lejos del alcance de los niños.
- Este aparato usa baterías. Puede ser que en su comunidad existan normativas que requieren que deseche estas baterías de forma correcta debido a las consideraciones ambientales. Póngase en contacto con la autoridad local para obtener información acerca del desecho o reciclaje.
- No deseche las baterías en el fuego.
- No provoque cortocircuitos, no desarme ni permita que las baterías se sobrecalienten.

ESPAÑOL

- **Aparición de puntos**
  El panel de plasma o LCD es un producto de alta tecnología con una resolución de entre dos o seis millones de píxeles. En raras ocasiones, es posible que NOTA la presencia de pequeños puntos en la pantalla mientras mira televisión. Estos puntos son píxeles desactivados y no afectan el rendimiento ni la fiabilidad del televisor.
- **Reproducción de ruidos**
  "Crujidos": es posible que se produzcan crujidos cuando esté mirando televisión o al apagar el televisor; se trata de un ruido generado por la contracción térmica del plástico debido a la temperatura y la humedad. Este ruido es común en productos donde se requiere la deformación térmica.
  Zumbidos en el circuito eléctrico o el panel: se trata de un ruido de bajo nivel, generado por un circuito de conmutación de alta velocidad, que suministra una gran cantidad de corriente para que un producto pueda funcionar. Varía según cada producto.
  Este ruido no afecta el rendimiento ni la fiabilidad del producto.
- Tenga cuidado de no tocar las aberturas de ventilación. Al mirar televisión durante largos periodos, las aberturas de ventilación pueden calentarse. Esto no afecta el rendimiento ni causa defectos en el producto.
- No instale este producto en una pared si podría ser expuesto a aceite o vapor de aceite. Esto podría dañar el producto y hacer que se caiga.
- Si siente que el televisor está frío al tocarlo, es posible que ocurra un pequeño "parpadeo" cuando lo prenda. Se trata de algo normal y no significa que el televisor esté dañado. También es posible que aparezcan pequeños puntos en la pantalla, de color rojo, verde o azul. Sin embargo, no afectan el rendimiento del televisor. No toque la pantalla LCD ni coloque los dedos sobre ella durante mucho tiempo. Esto podría producir algunos efectos de distorsión temporales en la pantalla.

Cómo evitar el efecto de "degradación de la imagen por sobreexposición" o "quemadura de pantalla" del televisor



- Si se muestra una imagen fija en la pantalla del televisor durante un período largo, esta quedará impresa y se convertirá en una distorsión permanente de la pantalla. A este desperfecto se lo conoce como "degradación de la imagen por sobreexposición" o "quemadura de pantalla" y no está cubierto por la garantía.
- Si la relación de aspecto del televisor se establece durante mucho tiempo en 4:3, se puede producir una degradación de imagen en las zonas de bandas del formato buzón.
- Evite emitir imágenes fijas en la pantalla del televisor durante períodos prolongados (2 horas o más para LCD, 1 hora o más para TV de plasma) para evitar la degradación de imagen.

Para Estados Unidos y Canadá

FCC NOTICE

Este equipo ha sido evaluado y cumple con los límites para dispositivos digitales clase B, conforme el artículo 15 de las reglas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para brindar una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y no se utiliza de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencia dañina a las comunicaciones radiales. Sin embargo, no existe garantía de que la interferencia no se produzca en una instalación en particular. Si este equipo ocasiona interferencia dañina en la recepción de radio o televisión (lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo), se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un tomacorriente de un circuito diferente de aquél al que esté conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con el artículo 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.
Cualquier tipo de modificación o cambio en la construcción del dispositivo sin autorización expresa del supervisor responsable podría anular la autoridad del usuario para utilizar el producto.

NOTA PARA EL INSTALADOR DE CATV

Se recomienda al instalador de televisión por cable (CATV) que consulte el Artículo 820-40 del Código nacional de electricidad de los Estados Unidos. El código establece las disposiciones para efectuar una puesta a tierra correcta, y en especial, indica que el cable de puesta a tierra debe conectarse al sistema de puesta a tierra del edificio lo más cerca posible del punto de entrada del cable.

LICENCIAS

Las licencias admitidas pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite *www.lg.com.*

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

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

AVISO DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Para obtener el código fuente de GPL, LGPL, MPL y otras licencias de fuente abierta, que se incluyen en este producto, visite *http://opensource.lge.com*.
Además del código fuente, se pueden descargar todos los términos de licencia, las exenciones de garantías y los derechos de autor mencionados.
Además, LG Electronics le proporcionará el código fuente abierto en CD-ROM por un valor que cubre el costo de realizar dicha distribución (como el costo de los medios, el envío y la manipulación) previa solicitud vía correo electrónico a 'opensource@lge.com'. Esta oferta es válida por tres (3) años a partir de la fecha en que compre el producto.

ESPAÑOL

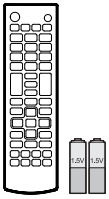
NOTA

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.
- El OSD (On Screen Display, Despliegue En la Pantalla) de su TV puede ser un poco diferente que este manual.
- Los menús y las opciones disponibles pueden variar según la fuente de entrada o el modelo de producto que utilice.
- Es posible que se agreguen nuevas funciones a este televisor en el futuro.
- Puede colocar el TV en modo en espera para reducir el consumo de energía. Y si no verá televisión en un rato, debe apagarla para reducir el consumo de energía.
- La energía consumida durante el uso puede reducirse de manera importante si se baja el nivel de brillo de la imagen; así reducirá el costo de funcionamiento general.

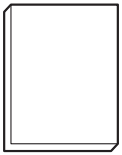
MONTAJE Y PREPARACIÓN

Desembalaje

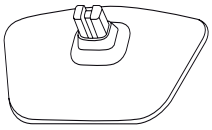
Revise que la caja del producto contenga los siguientes elementos. Si falta algún accesorio, comuníquese con el distribuidor local mediante el cual adquirió el producto. Las ilustraciones de este manual pueden diferir del producto que realmente adquirió.



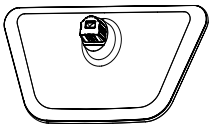
Control remoto, baterías (AAA)



Manual del usuario



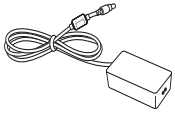
Base del soporte (Para 22/24LB4510)



Base del soporte (Para 29LB4510)

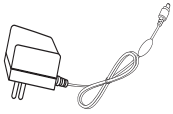
(Según el modelo)

Cable de alimentación



Adaptador de ca/cc

o



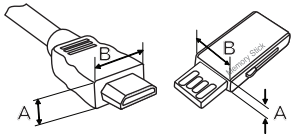
Adaptador de ca/cc
(Según el modelo)

PRECAUCIÓN

- Para garantizar la seguridad y la vida útil del producto, utilice únicamente elementos originales.
- La garantía no cubre daños o lesiones que pueden producirse al utilizar elementos no aprobados.
- Algunos modelos tienen una lámina delgada en la pantalla. No la retire, porque es parte de la pantalla.

NOTA

- Los artículos suministrados con el producto adquirido pueden variar según el modelo.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido del manual sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.
- Para que la conexión sea óptima, los cables HDMI y los dispositivos USB tienen que tener biseles que no superen los 10 mm de espesor y 18 mm de ancho.
- Utilice un cable de extensión que sea compatible con USB 2.0, en caso de que el cable USB o la tarjeta de memoria USB no encajen en el puerto USB del TV.

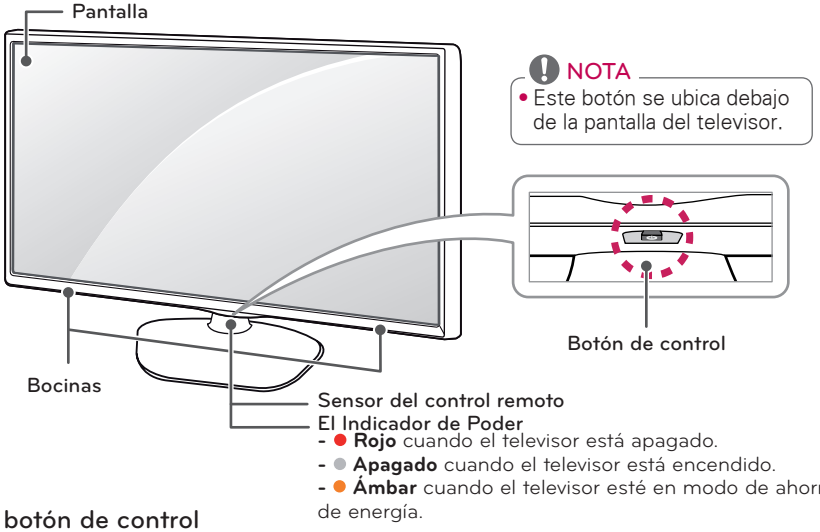


*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

ESPAÑOL

Componentes y botones

(Para 22/24LB4510)



Uso del botón de control

Simplemente puede operar las funciones de la TV, presionando o moviendo el botón de control hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

Funciones Básicas

	Encendido	Cuando la TV está apagada, coloque el dedo en el botón de control, presione una vez y suéltelo.
	Apagado	Cuando el televisor esté encendido, coloque el dedo en el botón del joystick, presiónelo una vez y suéltelo. (Sin embargo, si el botón de Menú está en la pantalla, presione y mantenga pulsado el botón del joystick, esto le permitirá salir del Menú.)
	Control de Volumen	Si coloca su dedo sobre el botón de control y lo mueve hacia la izquierda o la derecha, puede ajustar el nivel de volumen que desee.
	Control de Canales	Si coloca su dedo sobre el botón de control y lo mueve hacia arriba o abajo, puede desplazarse a través de los canales guardados que desee.

NOTA

- Cuando tenga el dedo sobre el botón del joystick y lo mueva hacia arriba, abajo, izquierda o derecha, tenga cuidado de no presionar el botón de la palanca. Si pulsa el botón de la palanca primero, no podrá ajustar el nivel de volumen ni los canales guardados.

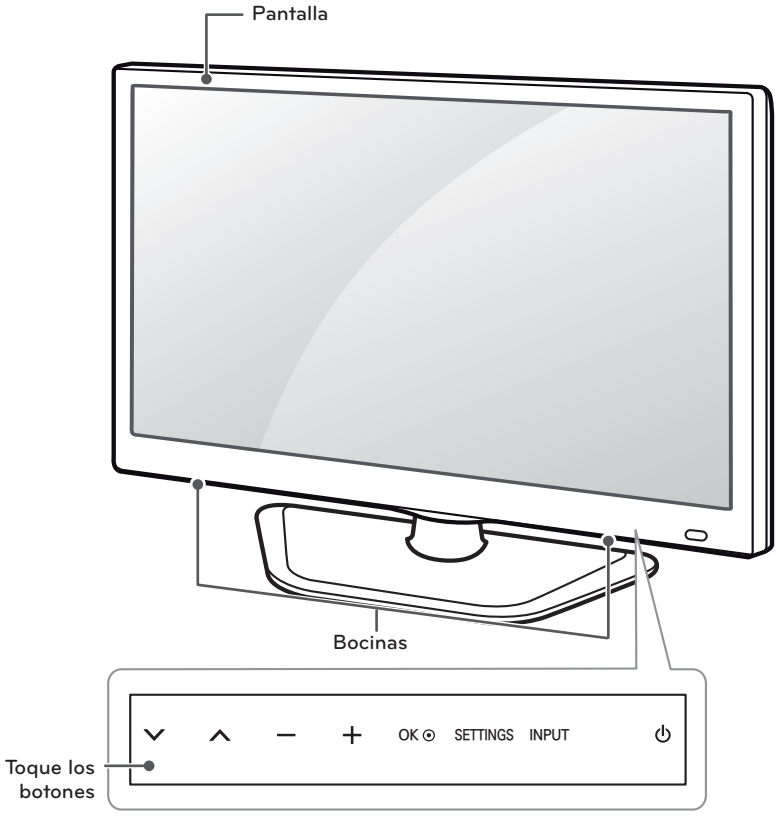
Ajustar el Menú

Cuando el televisor esté encendido, pulse el botón del joystick una vez. Puede ajustar los elementos del menú (⏻, ⚙, ✕, ⎆) moviendo el botón del joystick hacia arriba, hacia abajo, a la izquierda o la derecha.

	⏻	Apagar TV	Apagar alimentación.
	⚙	Config.	Permite acceder a los menús principales.
	✕	Cerrar	Limpia la visualización en pantalla y vuelve al modo de TV.
	⎆	Lista de Entradas	Accesar a las fuentes de entrada.

ESPAÑOL

(Para 29LB4510)



Toque los botones	Descripción
∨ / ∧	Permite desplazarse por los canales guardados.
— / +	Ajusta el nivel del volumen.
OK ⊙	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
SETTINGS	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
INPUT	Cambia la fuente de entrada.
⏻	Enciende o apaga el aparato.

NOTA

- Todos los botones son sensibles al tacto y puede ser operado a través de un simple toque con el dedo.

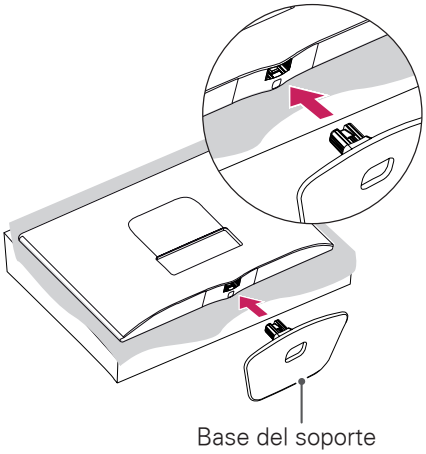
ESPAÑOL

Ajuste del TV

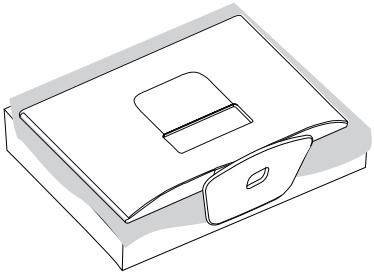
Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su TV.

Colocar el soporte

1

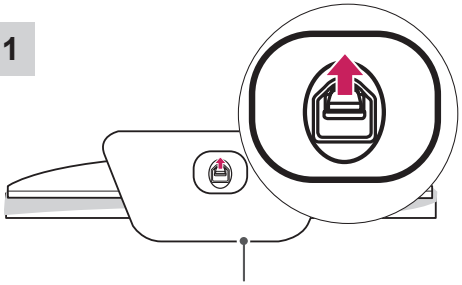


2



Desmontar el soporte

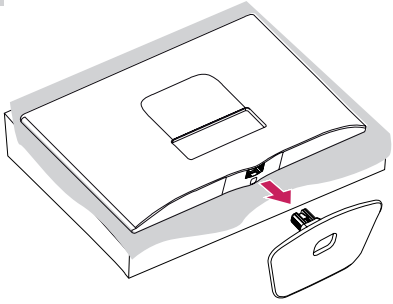
1



NOTA

- Levante el seguro de la parte inferior de la base y saque la base del televisor.

2



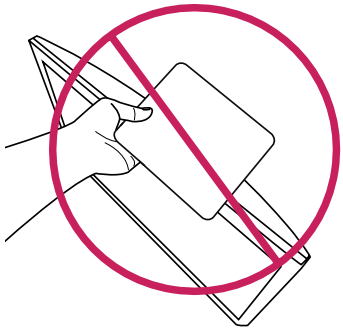
PRECAUCIÓN

- Al instalar la base del televisor, ponga la pantalla hacia abajo sobre una mesa acolchada o una superficie plana para evitar rayas.

ESPAÑOL

PRECAUCIÓN

- No transporte el monitor al revés, ya que se puede salir de su soporte y producir daños o lesiones.
- La ilustración muestra un ejemplo general de instalación y puede lucir diferente del producto real.



Levantar y trasladar el TV

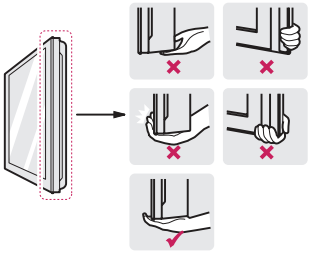
Si desea levantar o trasladar el TV, lea las instrucciones a continuación para no rayar ni dañar el TV y para transportarlo de forma segura, independientemente del tamaño o tipo de aparato.

PRECAUCIÓN

- No toque la pantalla. De lo contrario, podría dañar la pantalla o algunos de los píxeles que se usan para generar las imágenes.
- No coloque el producto en el piso con la parte frontal hacia abajo. Al hacerlo puede causar daños a la pantalla.

- Se recomienda trasladar el TV en la caja o el material de embalaje en el que lo recibió al comprarlo.
- Antes de mover o levantar el TV, desconecte el cable de alimentación y el resto de los cables.
- Cuando sostenga el televisor, la pantalla debe apuntar hacia afuera para evitar daños.

- Sostenga con firmeza la parte superior e inferior del marco del TV. Asegúrese de no sostenerlo por la parte transparente, por el parlante o por el área de rejillas de los parlantes.

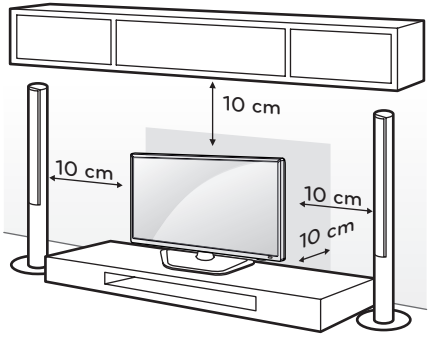


- Al transportar el TV, no lo sacuda ni lo someta a vibraciones excesivas.
- Al transportar el televisor manténgalo en posición vertical, nunca lo apoye sobre uno de los costados, ni lo incline hacia la derecha o la izquierda.
- Al manipular el TV, asegurese de no dañar el botón de control que sobresale. (Según el modelo)

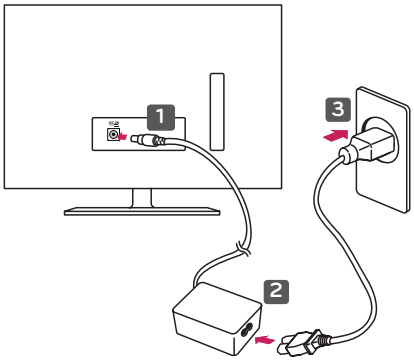
ESPAÑOL

Montaje sobre una mesa

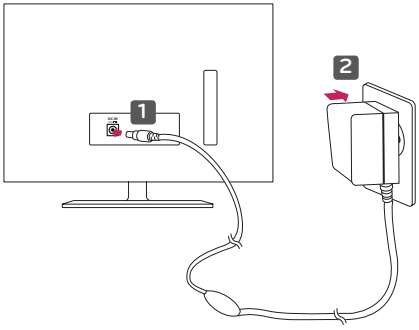
1 Levante el TV y déjelo en ubicación vertical sobre la mesa.
- Deje un espacio mínimo de 10 cm entre el televisor y la pared para garantizar una ventilación adecuada.



2 Conecte el Adaptador de ca/cc y el Cable de alimentación a un tomacorriente.



o



⚠ PRECAUCIÓN

- No coloque el TV cerca de fuentes de calor, ya que puede provocar incendios u otros daños.
- Asegúrese de conectar el televisor al adaptador de ca/cc antes de conectar el enchufe de la alimentación del televisor a un tomacorriente de la pared.

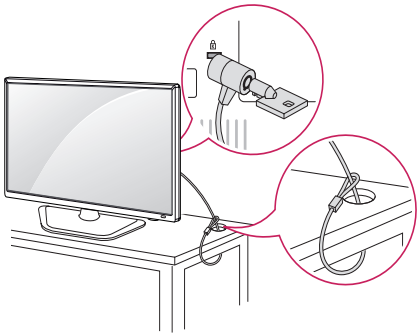
ESPAÑOL

Uso del sistema de seguridad Kensington (opcional)

(Según el modelo)

El conector del sistema de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior del televisor. Para obtener más información sobre cómo instalarlo y utilizarlo, consulte el manual suministrado con el sistema de seguridad Kensington o visite el sitio *http://www.kensington.com.*

Conecte el cable del sistema de seguridad Kensington entre el televisor y una mesa.

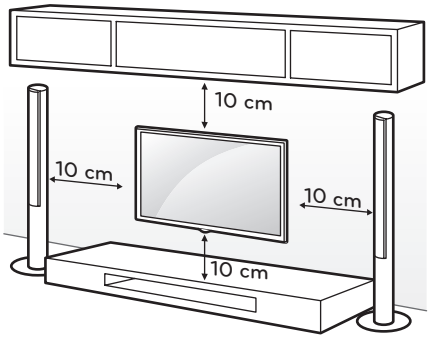


NOTA

- El sistema de seguridad Kensington es opcional. Puede adquirir accesorios adicionales en la mayoría de las tiendas de electrónica.

Montar en la pared

Se puede usar un soporte de pared opcional con el televisor LG. Consulte al distribuidor local para adquirir un soporte de pared que cumpla con el estándar VESA que usa su modelo de TV. Cuidadosamente coloque el soporte de pared en la parte posterior del TV. Instale el soporte de pared en una pared sólida, perpendicular al piso. Si va a instalar el TV sobre otros materiales de construcción, póngase en contacto con personal técnico calificado para instalar el soporte de pared. El soporte de pared incluirá instrucciones detalladas. Recomendamos que use un soporte de pared de marca LG.

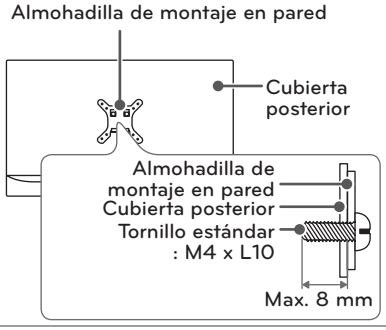


Asegúrese de utilizar tornillos y soportes de pared que cumplan con el estándar VESA. En la tabla siguiente se detallan las dimensiones de los conjuntos de montaje de pared.

Modelo	22LB4510 24LB4510	29LB4510
VESA (A x B)	75 x 75	100 x 100
Tornillo estándar	M4 x L10	
Cantidad de tornillos	4	
Soporte de pared (opcional)	RW120	

PRECAUCIÓN

- Antes de mover o instalar el televisor, desconecte el cable de alimentación. De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica.
- Si instala el televisor en el cielo raso o en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves. Utilice un soporte de pared autorizado por LG y comuníquese con el distribuidor local o con personal técnico calificado.
- No ajuste excesivamente los tornillos, dado que podría dañar el televisor y anular la garantía.
- Utilice tornillos y soportes de pared que cumplan con la norma VESA. La garantía no cubre daños o lesiones provocados por el uso incorrecto del aparato o de accesorios no autorizados.
- La longitud del tornillo desde la superficie exterior de la cubierta posterior debe ser inferior a 8 mm.



NOTA

- Utilice los tornillos indicados en las especificaciones del estándar VESA.
- El conjunto del soporte de pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- El soporte de pared es opcional. Puede adquirir accesorios adicionales con el distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede variar según el tipo de soporte de pared. Asegúrese de utilizar el largo adecuado.
- Para obtener más información, consulte las instrucciones suministradas con el soporte de pared.

ESTABLECER CONEXIONES

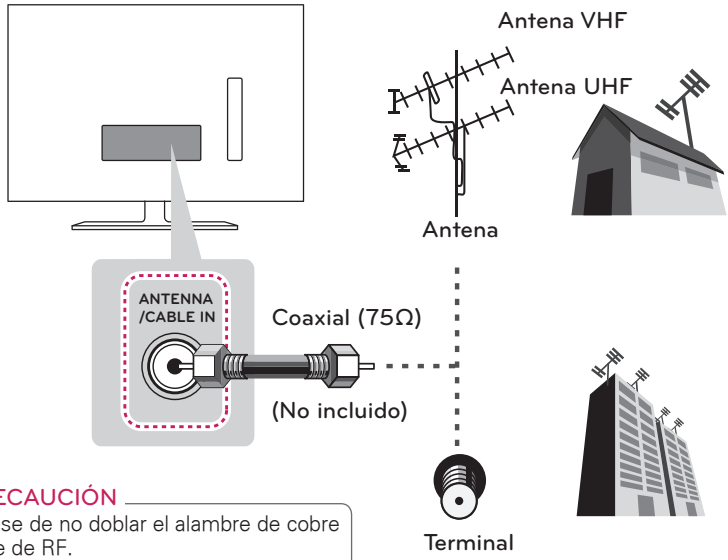
Se pueden conectar distintos dispositivos externos al TV. Los dispositivos externos compatibles son: receptores de HD, reproductores de DVD, VCR, sistemas de audio, dispositivos de almacenamiento USB, PC, dispositivos de juegos, etc. Para más información acerca de la conexión de dispositivos externos, diríjase al manual que viene con cada dispositivo.

NOTA

- Si graba un programa de televisión en una grabadora de DVD o VCR, asegúrese de conectar el cable de entrada de señal al televisor a través de uno de estos dos dispositivos. Para obtener más información acerca de la grabación, consulte el manual proporcionado con el dispositivo conectado.
- Las conexiones de dispositivos externos que se muestran pueden ser levemente diferentes de las ilustraciones en este manual.
- Conecte los dispositivos externos al televisor, independientemente del orden del puerto del televisor.
- Si conecta un dispositivo de juegos al televisor, utilice el cable provisto con dicho dispositivo.
- Consulte el manual del equipo externo para conocer las instrucciones de funcionamiento.

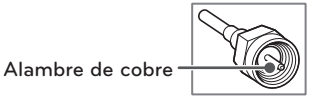
Conexión de una antena o un cable

Para mirar televisión, conecte una antena, un cable o una caja de cable y siga estas instrucciones. Las ilustraciones pueden diferir de los elementos reales y el cable de RF es opcional.



PRECAUCIÓN

- Asegúrese de no doblar el alambre de cobre del cable de RF.



- Primero conecte todos los dispositivos entre sí y luego conecte el cable de alimentación al tomacorriente, para que el televisor no resulte dañado.

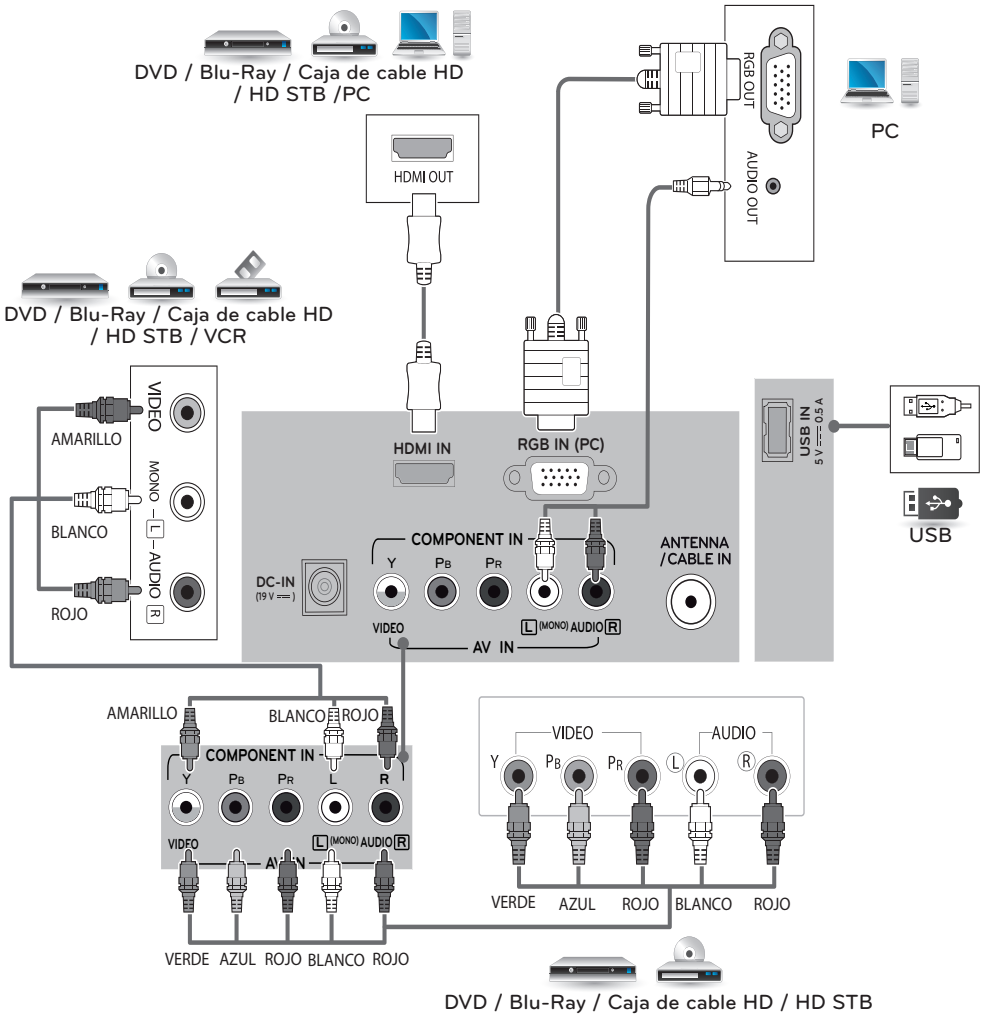
NOTA

- Utilice un divisor de señal para más de dos televisores.
- Códec de audio DTV compatible: MPEG, Dolby Digital.

ESPAÑOL

Otras conexiones

Conecte su TV a dispositivos externos. Para tener una mejor calidad de imagen y audio, conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable HDMI tal como se muestra. Dependiendo del modelo, el cable puede ser proporcionado.



ESPAÑOL

Conexión a una PC

NOTA

- Se recomienda utilizar el TV con una conexión HDMI para obtener una óptima calidad de imagen.
- Si no usa parlantes externos opcionales, conecte la PC con el TV mediante el cable opcional de audio.
- Si enciende el TV cuando está frío, la pantalla puede parpadear. Esto es normal.
- Puede que aparezcan algunos puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.
- Conecte el cable de entrada de señal y ajústelo girando los tornillos en el sentido de las agujas del reloj.
- No presione la pantalla con lo dedos por mucho tiempo, ya que puede generar una distorsión temporal de la pantalla.
- Evite mostrar una imagen fija en la pantalla por un período prolongado, a fin de prevenir la degradación de la imagen por sobreexposición. Use un protector de pantalla si es posible.
- Al utilizar el cable HDMI/DVI cable, sólo es compatible con un vínculo.

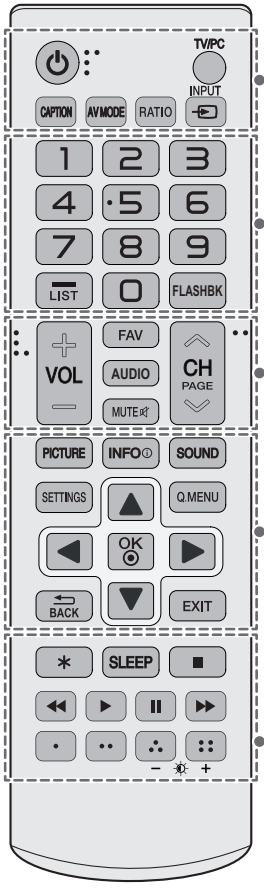
CONTROL REMOTO

Las descripciones que figuran en este manual se basan en los botones del control remoto. Lea atentamente este manual y siga las instrucciones de uso.Para reemplazar las baterías, abra la cubierta de la batería, coloque otras (AAA de 1,5 Vcc) y haga coincidir la polaridad ⊕ y ⊖ en el compartimiento, luego cierre la tapa. Asegúrese de apuntar con control remoto al sensor de control remoto en el televisor.

⚠ PRECAUCIÓN

- No coloque baterías nuevas junto con las usadas, esto puede dañar el control remoto.

Este control remoto utiliza luz infrarroja. Al usarlo, es necesario apuntarlo en dirección al sensor remoto del TV.



⏻ (ENCENDIDO) Enciende o apaga el televisor.
TV/PC Selecciona el modo TV o PC.
CAPTION Activa o desactiva los subtítulos.
AV MODE Selecciona el modo AV.
RATIO Cambia al tamaño de la imagen.
INPUT Selecciona el modo de entrada.

Botones numerales Ingresa los botones.
LIST Permite acceder a la lista de canales guardados.
FLASHBK Permite alternar entre los dos últimos canales seleccionados (al presionar repetidamente).

+ VOL − Ajusta el nivel del volumen.
FAV Permite acceder a la lista de canales favoritos.
AUDIO Señal digital: Cambia el idioma de audio.
Señal analógica: Cambia el sonido MTS.
MUTE Silencia todos los sonidos.
∧ CH ∨ Permite desplazarse por los canales guardados.
∧ PAGE ∨ Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

PICTURE Cambia el modo de la imagen.
INFO ⓘ Muestra información del programa actual.
SOUND Cambia el modo de audio.
SETTINGS Accede al menú principal.
Q.MENU Accede al menú rápido.
Botones de navegación (▲, ▼, ◀, ▶) Permiten desplazarse por los menús o las opciones.
OK ⦿ Permite seleccionar menús u opciones y confirmar lo ingresado.
BACK Permite volver a la pantalla anterior.
EXIT Permite borrar todas las visualizaciones en pantalla y volver a ver la televisión.

✱ Sin función.
SLEEP Define el tiempo hasta que se apague el TV.
Botones de control (■, ◀◀, ▶, ❚❚, ▶▶) Controlan los dispositivos compatibles (USB).
Permiten acceder a funciones especiales en algunos menús.
− ☀ + (Luz de Fondo) Ajusta el brillo de la pantalla al controlar la luz de fondo.

ESPAÑOL

CONFIGURACIÓN

Para ajustar canales de forma automática

SETTINGS ⇨ CANAL → Sintonización automática

Memoriza de manera automática los canales que se están transmitiendo.

- Si la antena/cable no se instala correctamente, los canales no se memorizarán de forma adecuada.
- La **Sintonización automática** memoriza los canales que se transmiten en ese momento.
- Si el **Sist. de Bloqueo** está encendido, aparecerá una ventana emergente que le pedirá la contraseña.

Para usar la función de ahorro de energía

SETTINGS ⇨ IMAGEN → Ahorro de energía

Ahorra energía eléctrica al ajustar el brillo de la pantalla.

- **Apagado** Apaga el Ahorro de energía.
- **Mínimo/Medio/ Máximo** Se aplica al Ahorro de energía pre ajustado.
- **Apagado de Pantalla** La pantalla se apaga y solo se reproduce sonido. Pulse cualquier botón del control remoto para volver a encender la pantalla, excepto por el botón de encendido.

Para seleccionar el modo de imagen

SETTINGS ⇨ IMAGEN → Modo imagen

Selecciona el modo de imagen optimizado para el entorno de visualización o el programa.

- **Vivo** Mejora el contraste, el brillo, el color y la definición para ajustar la imagen de video al entorno de la tienda.
- **Estándar** Ajusta la imagen para el entorno normal.
- **Eco** La función de ahorro de energía, cambia las configuraciones de la TV para disminuir el consumo de energía.
- **Cine** Optimiza la imagen de video para una imagen cinemática con el objeto de que pueda disfrutar de las películas como si estuviera en una sala de cine.
- **Juego** Optimiza la imagen de video para ofrecer una pantalla de juegos rápidos de PC o videojuegos.
- **Foto** muestra la imagen óptima para fotos (imagen fija).
- **Experto 1, 2** Ajusta las configuraciones de imagen de video detalladas tanto para expertos en video como para espectadores en general.
- Al presionar cualquier botón del control remoto, la pantalla se enciende nuevamente.

Para ajustar el control avanzado

SETTINGS ⇨ IMAGEN → Modo imagen → Control Avanzado/Control de Experto

Calibra la pantalla para cada modo de imagen; o ajusta la configuración de imagen a una pantalla especial.

Seleccione el **Modo imagen** deseado.

- **Contraste Dinámico** Ajusta el contraste al nivel óptimo según el brillo de la imagen.
- **Color Dinámico** Ajusta los colores para que la imagen aparezca en colores más naturales.
- **Color de carátula** Establece el espectro de Color de carátula de forma separada para implementar el color de carátula definido por el usuario.
- **Color del césped** El espectro de color natural (prados, colinas, etc.) se pueden ajustar por separado.
- **Color del cielo** El color celeste se ajusta por separado.
- **Gamma** Establece la curva de gradación según el resultado de la señal de imagen relacionado con la señal de entrada.
- **Rango de color** Selecciona el rango de colores que se puede expresar.
- **Mejora de bordes** Muestra los contornos más claros y distintivos, pero naturales, del video.
- **Filtro de Color** Filtra un espectro de color específico en colores RGB para realizar un ajuste preciso de la saturación de color y el tono con precisión.
- **Temperatura de color** Ajusta el tono general de la pantalla, según la forma deseada. En el Modo para expertos, se puede establecer el ajuste preciso mediante el método Gamma, etc.
- **Sistema de Mantenimiento de Color** Los expertos usan este sistema para ajustar el color con un patrón de prueba. Pueden seleccionar a partir de seis áreas de color (Rojo/Verde/Azul/Cian/Magenta/Amarillo) sin afectar los colores restantes. En el caso de la imágenes normales, es posible que los ajustes

- Según la señal de entrada u otra configuración de la imagen, puede variar el rango de los artículos detallados para ajustar.

Para ajustar otras opciones de imagen

SETTINGS ⇨ IMAGEN → Modo imagen → Opciónes de imagen

Ajusta la configuración detallada para las imágenes.

- **Reducción de ruido** Elimina el ruido de la imagen.
- **Reducción ruido MPEG** Elimina el ruido generado mientras se crean señales de imagen digital.
- **Nivel Negro** Ajusta el brillo y el contraste de la pantalla para adaptarse al nivel de negro.
- **Cinema real** Optimiza la pantalla para poder ver películas.
- **SUPER Energy Saving** (Según el modelo) Permite ahorrar energía al ajustar el brillo correspondiente al movimiento de la imagen en pantalla.
- Según la señal de entrada y otras características de la imagen, podría variar el rango de los elementos de ajuste detallados.

Para usar los parlantes del TV

SETTINGS ⇨ AUDIO → Altavoces de TV

El sonido sale a través de las bocinas del TV.

Para configurar la contraseña

SETTINGS ⇨ BLOQUEAR → Fijar Contraseña

Fija o cambia la contraseña del TV.

- La contraseña inicial es 0000.

Para establecer el subtítulo

SETTINGS ⇨ OPCIÓN → Subtítulo

Vea subtítulos cuando la estación de TV proporcione programación subtitulada. La programación de subtítulos funciona solo en emisiones digitales/análogas o salidas externas.

Cambie **Subtítulo** a **Encendido** y seleccione los ajustes de subtítulo.

- **Modo**
  Subtít. 1-4 (Subtitulado oculto) / **Texto 1-4** Muestra el audio de un programa de TV como texto en pantalla. CC1 es el modo más común en uso. Canales de datos de campo 1: dos leyendas (CC1, CC2), dos textos (T1, T2). Canales de datos de campo 2: dos leyendas (CC3, CC4), dos textos (T3, T4).
  Servicio 1-6 Este modo solo se encuentra disponible para el sistema de transmisión digital.
- **Opción digital** Ajuste el tamaño y los colores de los subtítulos en la **Opción digital.** Seleccione **Por programa** o **Personalizar**. Seleccione **Personalizar** para ajustar las opciones de minuto, tales como el tamaño y el color de los subtítulos.

Para volver a la configuración inicial

SETTINGS ⇨ OPCIÓN → Configuración Inicial

Vuelve al modo predeterminado inicial mediante la eliminación de toda la configuración opcional. Una vez que se completa la inicialización, el TV se apagará y encenderá automáticamente.

- Cuando **Sist. de Bloqueo** se activa, aparece una ventana emergente que solicita la contraseña.
- No desconecte la energía durante la inicialización.

Para quitar el dispositivo USB

Q.Menú ⇨ Expulsar USB → Expulsar

Una vez que se muestre el mensaje con el aviso de que el dispositivo USB se ha quitado, desconecte el dispositivo del TV.

- Después de seleccionar quitar el dispositivo USB, el dispositivo de almacenamiento USB no podrá leerse. Quite el dispositivo de almacenamiento USB y luego vuelva a conectarlo.

Advertencia cuando se utilizan dispositivos de almacenamiento USB

- El televisor reconoce solamente un dispositivo de almacenamiento USB.
- Si conecta un dispositivo de almacenamiento USB al televisor a través de un concentrador USB, es posible que el aparato no reconozca tal dispositivo.
- Es posible que el televisor no reconozca un dispositivo de almacenamiento USB que requiera un controlador especial.
- La velocidad de reconocimiento de un dispositivo de almacenamiento USB puede variar en función de cada dispositivo.
- Utilice solamente dispositivos de almacenamiento USB que contengan archivos de música o imágenes normales.
- Utilice solamente dispositivos de almacenamiento USB que se hayan formateado como sistemas de archivos FAT32 o NTFS.
- Es posible que deba conectar el dispositivo de almacenamiento USB a una fuente de alimentación externa mediante un adaptador de energía.
- Si el televisor no reconoce el dispositivo de almacenamiento USB conectado, cambie el cable e inténtelo nuevamente. No utilice un cable excesivamente largo.
- El televisor no admite algunos dispositivos de almacenamiento USB correctamente.
- Puede utilizar un dispositivo de almacenamiento USB de particiones múltiples (hasta 4 como máximo).
- El método de alineación de archivos de un dispositivo de almacenamiento USB es similar al de Windows XP.
- No se puede crear o borrar una carpeta guardada en un dispositivo de almacenamiento USB directamente en el televisor.
- Para un nombre de archivo, se admite una cantidad máxima de 100 caracteres del idioma español.
- Si hay demasiadas carpetas y archivos en una sola carpeta, es posible que no funcione correctamente.
- La capacidad recomendada es 1 TB o menos para un disco duro USB externo y 32 GB o menos para un dispositivo de almacenamiento USB.
- Si no funciona un disco duro USB externo con la función de ahorro de energía activada, apague y encienda dicho disco otra vez para lograr que funcione adecuadamente. Para obtener más información, consulte el manual del usuario del disco duro USB externo.
- La electroestática puede causar un mal funcionamiento del dispositivo USB. En este caso, debe conectarse nuevamente el dispositivo USB.

Archivo de foto disponible

- Categoría: 2D (jpeg, jpg)
  [Tipo de archivo disponible]
  SOF0: secuencial base,
  SOF1: secuencial extendido,
  SOF2: progresivo
  [Tamaño de foto]
  Mínimo: 64 x 64
  Máximo: Normal: 15 360 (ancho) x 8 640 (altura)
  Progresivo: 1 024 (ancho) x 768 (altura)

Archivo de audio disponible

- Tipo de archivo: mp3
  [Velocidad de bits] 32 kb/s - 320 kb/s
  [Frecuencia de muestreo] 16 kHz - 48 kHz
  [Compatibilidad] MPEG 1, MPEG 2, capa 2, capa 3

PARA CONSULTAR EL MANUAL EN INTERNET

El manual en Internet le permite acceder fácilmente a información detallada sobre el TV.

Visite *www.lg.com.*

ESPAÑOL

ESPECIFICACIONES

Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.

Sistema de televisión		ATSC, NTSC-M, 64 & 256 QAM
Cobertura de programas		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135, DTV 2-69, CADTV 1-135
Impedancia de la antena externa		75 Ω
Condición de ambiente	Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	Menos de 80 %
	Temperatura de almacenamiento	-10 °C a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Menos de 85 %

MODELOS		22LB4510 (22LB4510-PU)	24LB4510 (24LB4510-PU)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con base	507,6 x 355,9 x 140,6 (mm)	556,0 x 384,3 x 140,6 (mm)
		19,9 x 14,0 x 5,5 (pulgadas)	21,8 x 15,1 x 5,5 (pulgadas)
	Sin base	507,6 x 314,7 x 52,7 (mm)	556,0 x 343,1 x 52,7 (mm)
		19,9 x 12,3 x 2,0 (pulgadas)	21,8 x 13,5 x 2,0 (pulgadas)
Peso	Con base	2,7 kg (5,9 libras)	3,5 kg (7,7 libras)
	Sin base	2,5 kg (5,5 libras)	3,3 kg (7,2 libras)
Potencia requerida		19 V ⎓ 1,6 A	19 V ⎓ 1,6 A
Adaptador de ca/cc		Fabricante: Lien Chang Modelo: LCAP16A-A, LCAP25A Fabricante: Honor Modelo: ADS-40FSG-19 19032GPCU, ADS-40SG-19-2 19032G	
Especificaciones del Adaptador ca/cc		Entrada: 100 - 240 V ~ 50/60 Hz	Entrada: 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
		Salida: 19 V ⎓ 1,7 A	Salida: 19 V ⎓ 1,7 A

MODELOS		29LB4510 (29LB4510-PU)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con base	668,6 x 457,0 x 182,1 (mm)
		26,3 x 17,9 x 7,1 (pulgadas)
	Sin base	668,6 x 410,5 x 81,9 (mm)
		26,3 x 16,1 x 3,2 (pulgadas)
Peso	Con base	5,7 kg (12,5 libras)
	Sin base	5,4 kg (11,9 libras)
Potencia requerida		19 V ⎓ 2,2 A
Adaptador de ca/cc		Fabricante: Lien Chang Modelo: LCAP35 Fabricante: APD Modelo: DA-48F19
Especificaciones del Adaptador ca/cc		Entrada: 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
		Salida: 19 V ⎓ 2,53 A

Modo RGB (PC) / HDMI (PC) admitido

(Para 22LB4510)

Résolution	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
	46,875	75,000
1 024 x 768	48,363	60,004
	56,476	70,069
	60,023	75,029
1 152 x 864	67,500	75,000
1 280 x 720	45,000	60,000
1 280 x 800	49,702	59,810
1 280 x 1 024	63,981	60,020
	79,976	75,025
1 400 x 1 050	65,317	59,978
1 440 x 900	55,935	59,887
1 600 x 900	60,000	60,000
1 680 x 1 050	64,674	59,883
	65,290	59,954
1 920 x 1 080	67,500	60,000

(Para 24/29LB4510)

Résolution	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
	46,875	75,000
1 024 x 768	48,363	60,004
	60,023	75,029
1 280 x 800	49,702	59,810
1 366 x 768	47,717	59,79

NOTA

- La resolución óptima de la pantalla es de
  - 22LB4510: 1 920 x 1 080 @ 60 Hz
  - 24/29LB4510: 1 366 x 768 @ 60 Hz
- El tiempo óptimo es la frecuencia vertical de 60Hz en cada modo.

Modo HDMI (DTV) admitido

Résolution	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 480p	31,469	59,940
	31,500	60,000
720 x 576p	31,250	50,000
1 280 x 720p	37,500	50,000
	44,960	59,940
	45,000	60,000
1 920 x 1 080i	28,125	50,000
	33,720	59,940
	33,750	60,000
1 920 x 1 080p	27,000	24,000
	33,750	30,000
	56,250	50,000
	67,430	59,940
	67,500	60,000

Información de conexión de puerto componente

Puertos componente del TV	Y	P_B	P_R

Puertos de salida de video del reproductor de DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Modo de componente compatible

Résolution	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 480i	15,73	59,94
	15,73	60,00
720 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
1 280 x 720p	44,96	59,94
	45,00	60,00
1 920 x 1 080i	33,72	59,94
	33,75	60,00
1 920 x 1 080p	26,97	23,976
	27,00	24,00
	33,71	29,97
	33,75	30,00
	67,432	59,94
	67,500	60,00

MANTENIMIENTO

Limpieza del TV

Limpie regularmente el televisor para que siga funcionando con el máximo rendimiento y para extender la vida útil del producto.

⚠ PRECAUCIÓN

- Antes de proceder con la limpieza, apague el equipo y desconecte el cable de alimentación y todos los cables.
- Cuando no utilice el TV durante mucho tiempo, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente para evitar posibles daños por descargas o sobrecargas de energía.

Pantalla, marco, gabinete y soporte

Para quitar el polvo o la suciedad leve, pase un paño seco, limpio y suave por la superficie.
Para eliminar suciedad de mayor importancia, limpie la superficie con un paño suave humedecido en agua limpia o un detergente suave diluido. Después, pase de inmediato un paño seco.

⚠ PRECAUCIÓN

- No ejerza presión, refriegue ni golpee la superficie con las uñas ni un objeto afilado, ya que puede rayar la pantalla y producir distorsiones en la imagen.
- No utilice sustancias químicas (como ceras, bencina, alcohol, tíner, insecticidas, desodorantes de ambientes o lubricantes) dado que pueden dañar el acabado de la pantalla y causar decoloración.
- No rocíe líquido sobre la superficie. Si entra agua en el TV, puede ocasionar incendios, descargas eléctricas o mal funcionamiento.

Cable de alimentación

Quite con regularidad el polvo o la suciedad acumulados en el cable de alimentación.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución
No se puede controlar el TV con el control remoto.	• Compruebe el sensor del control remoto en el producto e inténtelo de nuevo. • Compruebe que no haya ningún obstáculo entre el producto y el control remoto. • Compruebe que las baterías sigan funcionando y estén instaladas como corresponde (⊕ con ⊕, ⊖ con ⊖).
No se muestra ninguna imagen ni se emite sonido.	• Compruebe si el producto está encendido. • Compruebe que el cable de alimentación esté conectado al tomacorriente de la pared. • Conecte otros productos para comprobar si hay un problema con la toma de la pared.
El TV se apaga repentinamente.	• Compruebe la configuración del control de energía. Es posible que el suministro eléctrico se interrumpa. • Compruebe si la función de **Hora de Apagado / Hora del Apagador** está activada en la configuración de **HORA**. • Si no hay señal mientras el TV está encendido, este se apagará automáticamente después de 15 minutos de inactividad.
En la pantalla aparecen líneas verticales y horizontales con patrones de red que se mueven momentáneamente.	• Evite usar dispositivos electrónicos, como teléfonos inalámbricos, secadores de cabello o taladros eléctricos cerca del producto. El problema es un resultado de altas frecuencias y fuertes campos electromagnéticos que provocan estos dispositivos. • El producto podría apagarse si sigue usándolo cerca de estos dispositivos.

SEGURIDAD DE LOS NIÑOS:

ASUNTOS RELACIONADOS CON LA CORRECTA COLOCACIÓN DEL TELEVISOR

A LA INDUSTRIA DE LOS ARTÍCULOS ELECTRÓNICOS DE CONSUMO LE IMPORTA

- Los fabricantes, los minoristas y el resto de la industria de los artículos electrónicos de consumo han asumido el compromiso de lograr que el entretenimiento en el hogar sea seguro y se pueda disfrutar.
- Cuando disfrute de su televisor, tenga en cuenta que todos los televisores —ya sean nuevos o viejos— deben estar colocados sobre un soporte adecuado o instalados según las recomendaciones del fabricante. Los televisores que se colocan en forma inadecuada sobre tocadores, bibliotecas, estantes, escritorios, parlantes, cajoneras, carros, etc. pueden caer y provocar lesiones.

SINTONICE LA SEGURIDAD

- **SIEMPRE** siga las recomendaciones del fabricante para instalar el televisor de manera segura.
- **SIEMPRE** lea y siga todas las instrucciones para el uso adecuado del televisor.
- **NUNCA** permita que los niños trepen o jueguen sobre el televisor o sobre el mueble en el que se encuentra ubicado el televisor.
- **NUNCA** coloque el televisor sobre un mueble que se pueda usar fácilmente como escalera; por ejemplo, una cajonera.
- **SIEMPRE** instale el televisor donde no se pueda empujar, ni sea posible tirar de él o voltearlo.
- **SIEMPRE** acomode los cables conectados al televisor de manera tal que nadie pueda tropezar con ellos ni tirar de ellos.

INSTALACIÓN DEL TELEVISOR EN LA PARED O EN EL CIELO RASO

- **SIEMPRE** comuníquese con su vendedor para consultarle acerca de un instalador profesional si tiene dudas con respecto a su capacidad de instalar el televisor de manera segura.
- **SIEMPRE** utilice un soporte recomendado por el fabricante de televisores que tenga una certificación de seguridad de un laboratorio independiente (como UL, CSA, ETL).
- **SIEMPRE** siga todas las instrucciones proporcionadas por los fabricantes del televisor y del soporte.
- **SIEMPRE** asegúrese de que la pared o el cielo raso sobre el que instala el televisor sea adecuado. Ciertos soportes no están diseñados para ser instalados en paredes o cielo rasos con travesaños de acero o construcciones con bloques de cemento prefabricados. Si no está seguro al respecto, comuníquese con un instalador profesional.
- Los televisores pueden ser pesados. Se requieren como mínimo dos personas para instalar un televisor en la pared o el cielo raso.

CÓMO REUBICAR UN TELEVISOR VIEJO EN EL HOGAR

- Muchas personas llevan sus viejos televisores CRT a una habitación secundaria de la casa cuando compran un televisor de pantalla plana. Se debe prestar especial atención a la ubicación de los viejos televisores CRT.
- **SIEMPRE** coloque su viejo televisor CRT sobre un mueble resistente que resulte adecuado para su tamaño y su peso.
- **NUNCA** coloque su viejo televisor CRT sobre un tocador en el que los niños puedan usar los cajones para trepar.
- **SIEMPRE** asegúrese de que su viejo televisor CRT no sobresalga por los bordes del mueble.

CE.org/safety

CEA Consumer Electronics Association

Los números de modelo y de serie del televisor se encuentran ubicados en la parte posterior del aparato. Regístrelos en el siguiente espacio por si alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

MODELO _____

SERIE _____

Este producto reúne los requisitos ENERGY STAR en el ajuste Usar en Casa. Cambiar los ajustes de imagen predeterminados de fábrica o activar otras funciones, incrementará el consumo de energía, pudiendo exceder los límites de las condiciones impuestas por la clasificación ENERGY STAR.