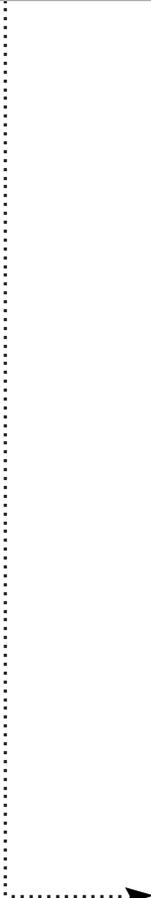


SAMSUNG

**LN23R41B
LN23R51B
LN26R51B
LN32R51B**

TELEVISOR TFT-LCD



Manual de instrucciones

Gane premios cuando registre su producto en www.samsung.com/global/register

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

Precauciones durante la visualización de una imagen fija

Una imagen fija puede causar daños permanentes en la pantalla del televisor.

- TV compatible con Digital: Cuando se selecciona la pantalla regular (4:3) para visualizar una difusión digital de grado SD (y la salida del decodificador digital es 480p).



- TV compatible con Digital: Cuando se selecciona la pantalla ancha (16:9) para mirar una difusión digital de grado SD (y la salida del decodificador digital es 1080i).

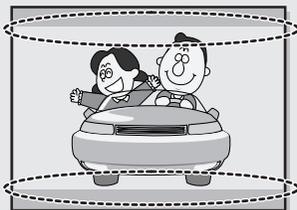


Aunque la difusión digital debe realizarse en el formato HD de pantalla ancha (16:9), las empresas de televisión transmiten a veces programas hechos originalmente en el formato de pantalla regular (4:3) convirtiendo las señales a formato digital, en cuyo caso se recortan los bordes laterales izquierdo y derecho de la pantalla.

Nota : Si los bordes izquierdo, derecho y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y, de este modo, los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en modo de pausa durante largo rato, porque puede quedar el rastro quemado de la imagen fija de forma temporal o permanente.

- TV compatible con Digital: Cuando el televisor recibe señales de grado HD (y la salida del decodificador digital es 1080i).

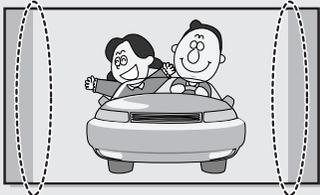


Cuando se visualiza una difusión digital de grado HD en un televisor regular (4:3) con el tamaño de pantalla "16:9" o la opción "Panorama" seleccionada, se puede visualizar el programa pero los bordes superior e inferior de la pantalla aparecen cortados.

Nota : Si los bordes superior, inferior y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en modo de pausa durante largo rato, porque puede quedar el rastro quemado de la imagen fija de forma temporal o permanente.

- TV digital integrado (pantalla ancha): Cuando el televisor recibe señales de difusión (regulares) de grado SD (recibe 480p señales regulares).
- TV compatible con Digital (pantalla ancha): Cuando el televisor recibe señales de difusión (regulares) de grado SD (con un decodificador de señal).
- Cuando se visualiza una difusión (regular) analógica en un televisor de pantalla ancha (con el modo de pantalla 4:3 seleccionado).

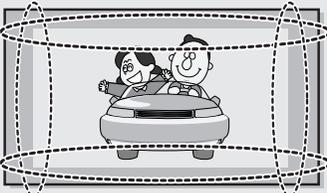


Aunque la difusión digital debe realizarse en el formato HD de pantalla ancha (16:9), las empresas de televisión transmiten a veces programas hechos originalmente en el formato de pantalla regular (4:3) convirtiendo las señales a formato digital, en cuyo caso se recortan los bordes laterales izquierdo y derecho de la pantalla.

Nota : Si los bordes izquierdo, derecho y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y, de este modo, los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en modo de pausa durante largo rato, porque puede quedar el rastro quemado de la imagen fija de forma temporal o permanente.

- Cuando se visualiza un DVD, CD o un video en formato de pantalla ancha (21:9) en televisores de pantalla ancha (16:9).
- Al conectar un equipo informático o una consola de juegos con el televisor y seleccionar el modo de pantalla 4:3.



Si se conecta un reproductor de DVD, un equipo informático o una consola de juegos al televisor de pantalla ancha y se visualiza una película o se reproduce un juego en modo de pantalla regular (4:3) o ancha (21:9), los bordes laterales izquierdo y derecho, o los bordes superior e inferior de la pantalla aparecen recortados.

Nota : Si los bordes izquierdo, derecho y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y, de este modo, los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en modo de pausa durante largo rato, porque puede quedar el rastro quemado de la imagen fija de forma temporal o permanente.

Capítulo 1: Información general	
Listado de características	1
Listado de piezas	1
Presentación general del TV	2
Botones de la sección inferior derecha del panel	2
Conectores del panel posterior	3
Mando a distancia	4
Instalación de las pilas en el mando a distancia	6
El mando a distancia no funciona	6
Capítulo 2: Conexiones	
Conexión de antenas de VHF y UHF	7
Antenas de par de cables planos de 300 ohmios	7
Antenas de cables redondos de 75 ohmios	8
Antenas de VHF y UHF independientes	8
Conexión de TV por cable	9
TV por cable sin decodificador	9
Conexión al decodificador que decodifica todos los canales	9
Conexión a un decodificador de algunos canales	9
Conexión de un reproductor de vídeo	11
Conexión de un reproductor de vídeo S-VHS	13
Conexión de un reproductor de DVD	14
Conexión de un receptor de televisión digital	15
Conexión de un amplificador/DVD para cine en casa	15
Conexión de un DVD o un Decodificador digital mediante DVI	16
Conexión a un DVD/receptor de TV digital a través de un HDMI	17
Conexión a un PC	18
Capítulo 3: Funcionamiento	
Encendido o apagado del TV	19
Cambio de canales	19
Mediante los botones de canal	19
Utilización de los botones numéricos	19
Utilización del botón PRE-CH para seleccionar el canal anterior	19
Ajuste del volumen	20
Mediante Silencio	20
Visualización de la pantalla	21
Visualización de los menús	21
Función Plug & Play	22
Memorización de los canales	24
Selección del origen de la señal de vídeo	24
Almacenamiento de los canales en la memoria (método automático)	25
Cómo añadir y borrar canales (método manual)	26
Para seleccionar la fuente	27
Edición del Nombre de la Fuente de entrada	28
Capítulo 4: Control de la imagen	
Uso de los parámetros de imagen automáticos	29
Personalización de la imagen	30
Ajuste del Color del fondo	31
Cambio del tamaño de la pantalla	32
Zoom	33
Congelación de la imagen	34
Reducción digital del ruido	34
DNiE (Motor de imagen natural digital)	35

Mi Ctrl de Color	36
Control Fácil	36
Ctrl. Detalles	37
Contraste Dinám.	38
Sensor de Brillo	39
Visualización Imagen en imagen	40
Activación de Imagen en imagen	40
Selección de una fuente de señal (A/V externo) para el modo PIP ..	41
Intercambio del contenido de PIP y la imagen principal	41
Cambio del canal PIP	41
Cambio del tamaño de la ventana PIP	42
Cambio de la posición de la ventana PIP	42
Ajustes de señal	42
Capítulo 5: Control de sonido	
Uso de los parámetros de sonido automáticos	43
Personalización del sonido	44
Configuración del TruSurround XT (SRS TSXT)	45
Elección de una pista sonora multicanal (MTS)	46
Control automático de volumen	47
Selección del silencio interno	48
Selección del sonido principal o secundario (PIP)	49
Capítulo 6: Control de los canales	
Ajuste preciso de los canales	50
Capítulo 7: Pantalla de PC	
Uso del TV como pantalla de ordenador (PC)	51
Instalación del software en el equipo (según Windows XP)	51
Cómo realizar el Ajuste automático	52
Ajuste de la calidad de la pantalla	53
Cambio de la posición de la pantalla	54
Inicio de la configuración de Posición de la pantalla o del Color ..	55
Capítulo 8: Ajuste de la hora	
Configuración del Reloj	56
Configuración del Temporizador de sueño	57
Activación y desactivación del temporizador	58
Capítulo 9: Descripción de las funciones	
Selección del idioma de menú	60
Visualización de los subtítulos	61
Ajuste del modo Pantalla Azul	63
Selección de Melodía	64
Capítulo 10: Solución de problemas	
Identificación de problemas	65
Apéndice	
Instalación del soporte	67
Desconexión del soporte	67
Instalación del Kit de montaje en la pared (LN23R41B / LN23R51B / LN26R51B)	68
Instalación del Kit de montaje en la pared (LN32R51B)	69
Uso del cierre antirrobo kensington	70
Uso del TV en otro país	70
Especificaciones	71
Modos de visualización	73

Capítulo 1

INFORMACIÓN GENERAL

Listado de características

- Calidad excelente de la imagen
 - La tecnología DNIe proporciona imágenes completamente reales
 - Mi Ctrl de Color : Los colores se pueden definir según sus preferencias ajustando Rosa, Azul y Verde.
 - Contraste Dinám. : Detecta automáticamente la señal visual de entrada de información y la ajusta para crear un contraste óptimo.
 - Sensor de Brillo : Ajusta automáticamente la luminosidad de la pantalla dependiendo de la luminosidad ambiental.
- SRS TruSurround XT
 - SRS TruSurround XT proporciona un sistema surround Dolby virtual.
- Adecuación
 - El televisor utiliza el sistema HDMI para desarrollar un sonido digital y una calidad de imagen perfectos.
 - El sistema Anynet permite controlar de forma sencilla los dispositivos de audio y vídeo (AV) de Samsung desde este TV.

Listado de piezas

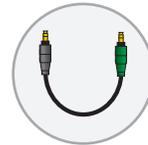
Compruebe que las opciones siguientes se incluyen con su TV LCD.
Si falta alguna opción, póngase en contacto con el proveedor.



Mando A Distancia
(BN59-00455A)
y Pilas (AAA x 2)



Cable de
alimentación



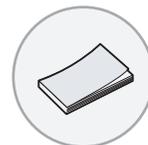
Cable Anynet
(BN39-00518B)



Paño de limpieza
(BN63-01798A)



Manual de
Instrucciones



Manual de
instrucciones de
Anynet AV



Tornillo del soporte
(6002-001294) x 4



Cubierta inferior
(BN63-01674A)

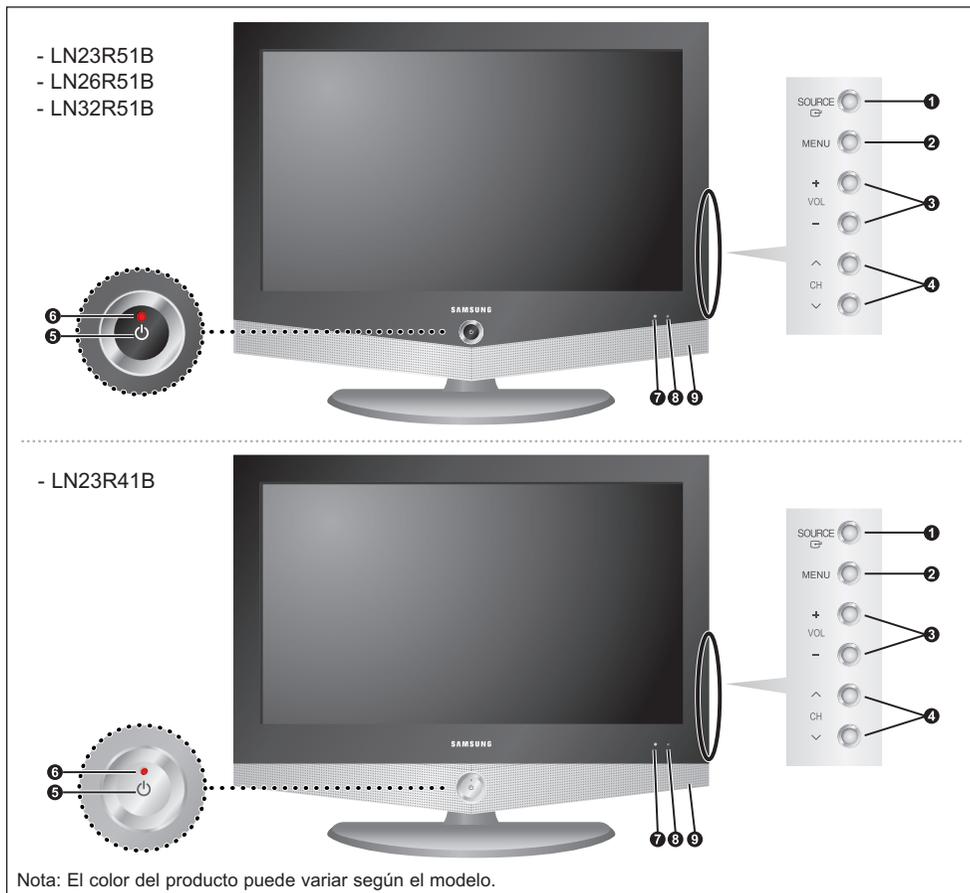


Soporte
(23", 26" BN96-01727A)
(32" BN96-01733A)

Presentación general del TV

Botones de la sección inferior derecha del panel

Los botones del panel (inferior derecha) controlan las funciones básicas del TV, incluyendo los menús en pantalla. Para usar las funciones más avanzadas, debe usar el mando a distancia.



- 1 SOURCE**

Muestra un menú con todas las fuentes de entrada disponibles (TV, AV1, AV2, S-Video, Componente1, Componente2, PC, HDMI). En el menú de la pantalla, utilice este botón del mismo modo que el botón **ENTER** del mando a distancia.
- 2 MENU**

Pulse para ver en pantalla un menú con las características del TV.
- 3 - VOL +**

Pulse para aumentar o reducir el volumen. En el menú de la pantalla, utilice los botones - VOL + del mismo modo que los botones o del mando a distancia.
- 4** CH

Pulse para cambiar de canal. En el menú de la pantalla, utilice estos botones CH del mismo modo que los botones o del mando a distancia.
- 5** (ENCENDIDO)

Pulse para encender o apagar el TV.
- 6 INDICADOR DE ALIMENTACIÓN**

Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.
- 7 SENSOR LUMÍNICO**

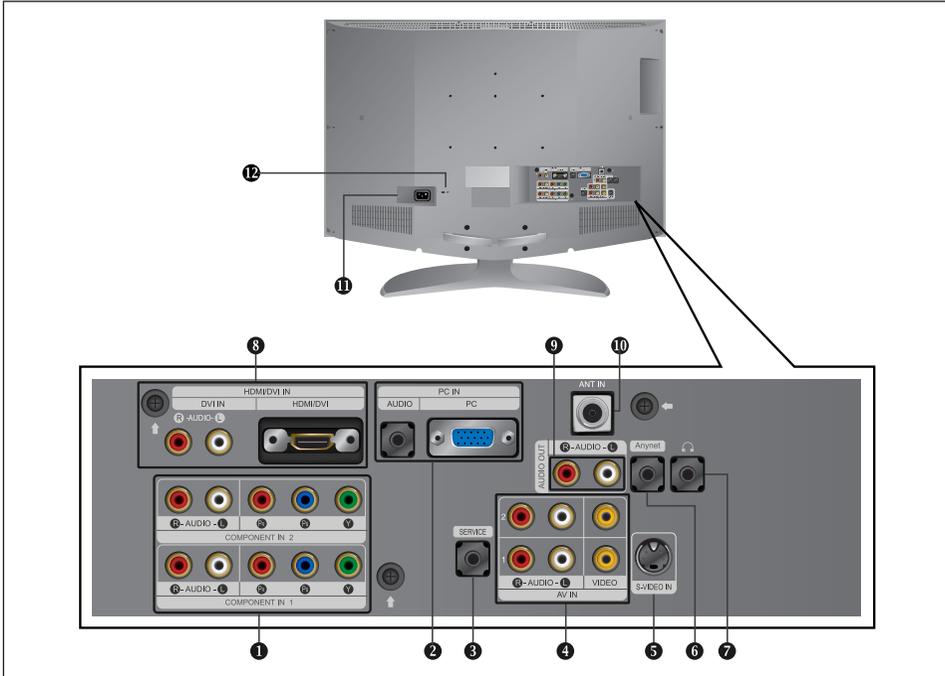
Ajusta la luminosidad de la pantalla automáticamente gracias a la detección de la luminosidad del entorno. Este sensor funciona cuando está activado el control Sensor de Brillo.
- 8 SENSOR DEL MANDO A DISTANCIA**

Dirija el mando a distancia hacia este punto del TV.
- 9 ALTAVOCES**

Conectores del panel posterior

Se pueden usar para conectar componentes de A/V que estarán conectados permanentemente, como reproductores de vídeo o de DVD.

Si precisa información sobre la conexión de equipos, consulte las páginas 7 a 18.



1 COMPONENT IN 1, 2

Conecte el componente de vídeo o audio desde un receptor de TV digital o DVD.

2 PC IN

Se conecta a la toma de salida de audio y vídeo del PC.

3 SERVICE

Conector solamente para servicio.

4 AV IN

Entradas de vídeo y audio para dispositivos externos, como una videocámara o un reproductor de vídeo.

5 S-VIDEO IN

Entradas de vídeo para dispositivos externos con salida de S-Vídeo, como una videocámara o un reproductor de vídeo.

6 Anynet

Consulte el "Manual de instrucciones de Anynet AV".

7 TOMA DE AURICULARES

Efectuar una conexión de un conjunto de auriculares exteriores para la audición individual.

8 HDMI/DVI IN

Conéctela a la toma HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI.

Use el terminal HDMI/DVI para conectar el DVI a un dispositivo externo. Debe usar el cable de DVI a HDMI o el adaptador de DVI-HDMI para la conexión, y el terminal "R-AUDIO-L" de DVI-IN para la salida de sonido. (El terminal HDMI/DVI IN no es compatible con el PC.)

9 AUDIO OUT

Conéctelo a la toma de la entrada de audio del amplificador.

10 ANT IN

Efectuar una conexión con una antena o con un sistema de televisión por cable.

11 ENTRADA DE ALIMENTACIÓN

Conecte el cable de alimentación suministrado.

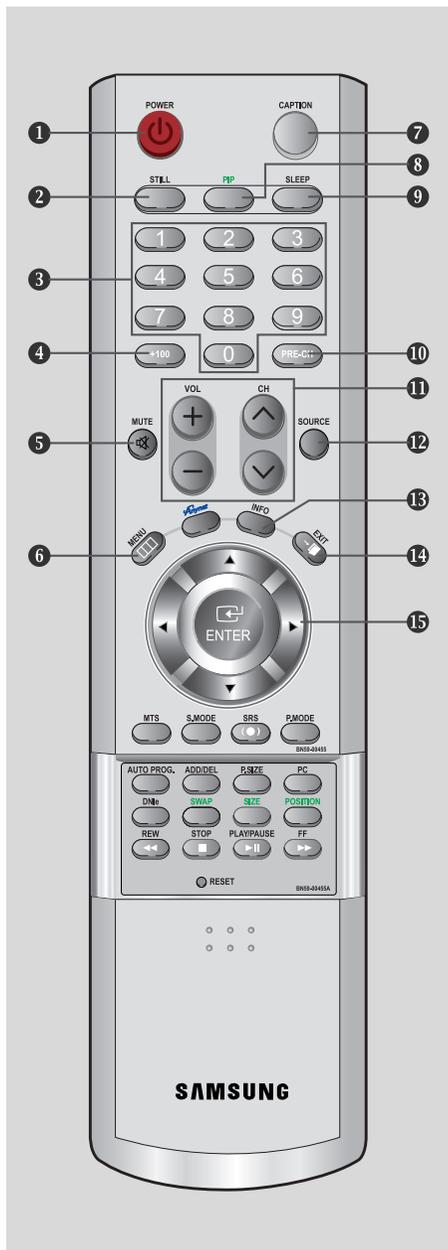
12 KENSINGTON LOCK

Consulte "Utilización del bloqueo Kensington antirrobo" en la página 70.

	Altavoz			Salida de audio		
	RF	AV, S-Vídeo	Composant, PC y HDMI	RF	AV, S-Vídeo	Composant, PC y HDMI
Silencio interno desactivado	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida del sonido	Salida del sonido	Salida del sonido
Silencio interno activado	Silencio	Silencio	Silencio	Salida del sonido	Salida del sonido	Salida del sonido
Sin señal del vídeo	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Salida del sonido	Salida del sonido

Mando a distancia

Puede usar el mando a distancia desde una distancia máxima de alrededor de 7 metros desde el TV. Cuando utilice el mando a distancia, señale siempre directamente hacia el TV.



- 1 POWER**

Enciende o apaga el TV. (Consulte la página 19)
- 2 STILL**

Pulse para detener la acción durante una escena concreta. Para reanudar la reproducción normal, vuelva a pulsarlo. (Consulte la página 34)
- 3 BOTONES NUMÉRICOS**

Pulsar para cambiar el canal.
- 4 +100**

Pulse para seleccionar los canales por encima del n.º 100. Por ejemplo, para seleccionar el canal 121 pulse "+100" y, a continuación, pulse "2" y "1". (Consulte la página 19)
- 5 MUTE**

Pulse para desactivar momentáneamente el sonido. (Consulte la página 20)
- 6 MENU**

Muestra el menú de pantalla principal. (Consulte la página 21)
- 7 CAPTION**

Controla el decodificador de subtítulos. (Consulte la página 61)
- 8 PIP**

Imagen sobre imagen Encendido/Apagado (Consulte la página 40)
- 9 SLEEP**

Pulse para seleccionar una hora en la cual se apagará el TV automáticamente. (Consulte la página 57)
- 10 PRE-CH**

Sintoniza el canal anterior. (Consulte la página 19)
- 11 CH ^ y CH v (Bajar Canal/Subir)**

Pulse CH ^ o CH v para cambiar los canales. (Consulte la página 19)

VOL + y VOL -

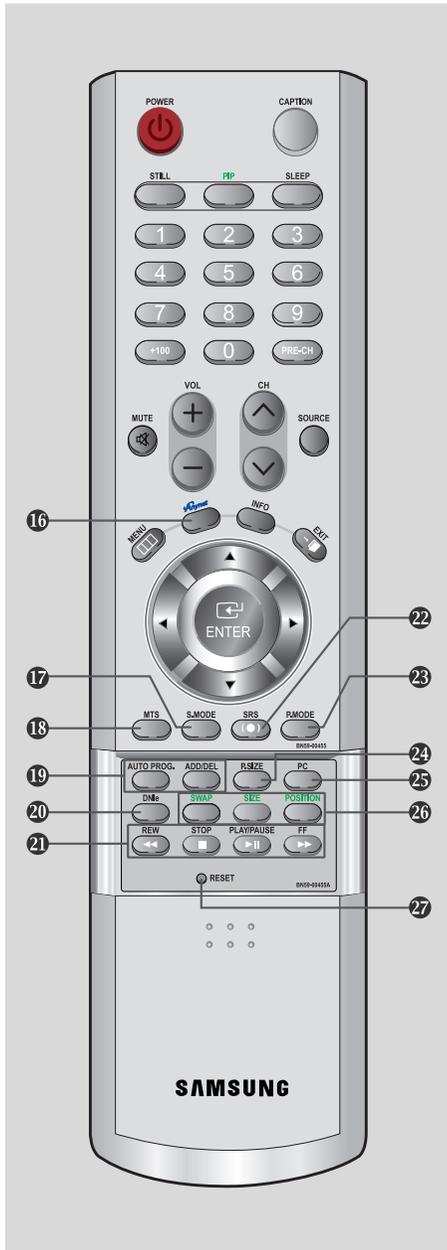
Pulse para aumentar o reducir el volumen. (Consulte la página 20)
- 12 SOURCE**

Pulse para visualizar todas las fuentes de vídeo. (Consulte la página 27)
- 13 INFO**

Pulse para visualizar el canal actual y los ajustes de audio y vídeo. (Consulte la página 21)
- 14 EXIT**

Pulse el botón para salir.
- 15 ARRIBA/ABAJO/IZQUIERDA/DERECHA/ENTER (INTRO)**

Sirve para seleccionar los elementos del menú en pantalla y cambiar los valores del menú.



16 Anynet

Pulse el botón Anynet para abrir el menú Anynet. (Consulte el "Manual de instrucciones de Anynet AV".)

17 S.MODE

Ajusta el sonido del TV seleccionado una de las configuraciones predeterminadas de fábrica (o selecciona una configuración de sonido adaptada a sus necesidades). (Consulte la página 43)

18 MTS

(Estéreo multicanal de televisión)

Pulse para elegir estéreo, mono o programa de audio independiente (emisión SAP). (Consulte la página 46)

19 AUTO PROG.

Pulse para guardar automáticamente los canales seleccionados de TV/ cable. (Consulte la página 25)

ADD/DEL

Se utiliza para seleccionar los canales manualmente, y para guardarlos o eliminarlos de la memoria. (Consulte la página 26)

20 DNIe

Encendido/Apagado de Demo DNIe.

Encendido : El modo Demo DNIe se desactiva.

Apagado : La parte derecha de la pantalla muestra la imagen mejorada del DNIe.

La parte izquierda de la pantalla muestra la imagen original. (Consulte la página 35)

21 Funciones del vídeo/DVD (sólo el modo Anynet)

- Rebobinar
- Detener
- Reproducir/Pausa
- Avance rápido

22 SRS

Selecciona el modo TruSurround XT. (Consulte la página 45)

23 P.MODE

Ajusta la imagen del TV al seleccionar uno de los valores predeterminados en fábrica (O selecciona sus valores de imagen personalizados). (Consulte la página 29)

24 P.SIZE

Pulse para cambiar el tamaño de pantalla. (Consulte la página 33)

25 PC

Pulse para cambiar al modo PC. (Consulte la páginas 52~55)

26 SWAP

Se pulsa para intercambiar la imagen principal y la secundaria (PIP). (Consulte la página 41)

SIZE

Se pulsa para hacer que la ventana PIP sea pequeña, doble1 o doble2. (Consulte la página 42)

POSITION

Se pulsa para seleccionar la posición de la imagen secundaria (PIP). (Consulte la página 42)

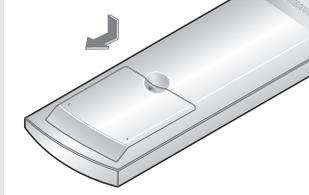
27 RESET

Cuando no funcione el mando a distancia, cambie las baterías y pulse el botón RESET (Reiniciar) durante 2 o 3 segundos antes de poder utilizarlo.

Instalación de las pilas en el mando a distancia

1

Haga deslizar totalmente la tapa.



2

Coloque dos pilas de tamaño AAA.



◀ Compruebe que los extremos “+” y “-” de las pilas concuerdan con el diagrama del interior del compartimento.

3

Vuelva a colocar la tapa.



◀ Si no va a usar el mando a distancia durante un largo período de tiempo, extraiga las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco.

El mando se puede utilizar hasta una distancia de unos 7 metros del televisor.
(Con un uso normal del TV, las pilas duran alrededor de un año).

El mando a distancia no funciona

Compruebe lo siguiente:

1. ¿Está encendido el TV?
2. ¿Están invertidos los polos positivo y negativo de la batería?
3. ¿Se han agotado las baterías?
4. ¿Ha habido un corte de luz o el cable está desenchufado?
5. ¿Hay cerca una luz fluorescente o un letrero de neón?

Capítulo 2

CONEXIONES

Conexión de antenas de VHF y UHF

Si su antena tiene un conjunto de cables con este aspecto, consulte “Antenas de par de cables planos de 300 ohmios” a continuación.



Si su antena tiene un conjunto de cables con este aspecto, consulte “Antenas con cables redondos de 75 ohmios” en la página 8.



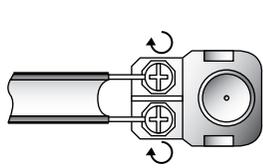
Si dispone de dos antenas, consulte “Antenas de VHF y UHF independientes” en la página 8.

Antenas de par de cables planos de 300 ohmios

Si utiliza una antena externa (de techo o de “orejas de conejo”) de par de cables planos de 300 ohmios, siga las indicaciones siguientes.

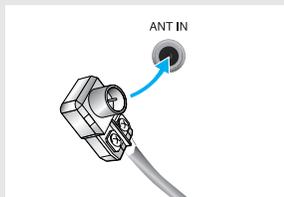
1

Coloque los conductores del par de cables bajo los tornillos del adaptador de 300-75 ohmios (no incluido). Utilice un destornillador para apretar los tornillos.



2

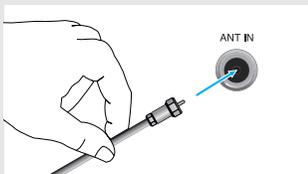
Enchufe el adaptador en el terminal ANT IN en la parte posterior del televisor.



Antenas de cables redondos de 75 ohmios

1

Enchufe el cable de la antena en el terminal ANT IN (entrada de la antena) en la parte posterior del televisor.



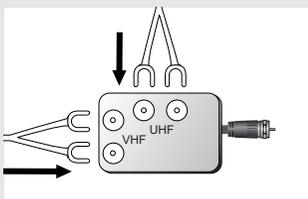
Antenas de VHF y UHF independientes

Si dispone de dos antenas independientes para el TV (una de VHF y otra de UHF), debe ombinar ambas señales de la antena antes de conectarlas al TV.

Este procedimiento precisa un adaptador-combinador especial (disponible en la mayoría de tiendas de electrónica).

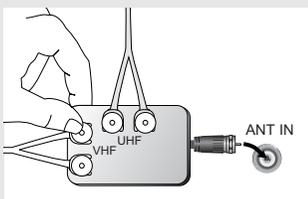
1

Conecte ambos cables de antena al combinador.



2

Enchufe el combinador en el terminal ANT IN (entrada de la antena) en la parte posterior del televisor.



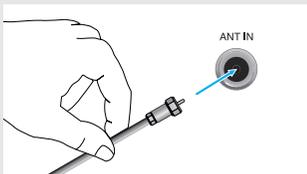
Conexión de TV por cable

Para conectar a un sistema de TV por cable, siga estas instrucciones.

TV por cable sin decodificador

1

Enchufe el cable de entrada en el terminal de la antena ANT IN de la parte posterior del TV.

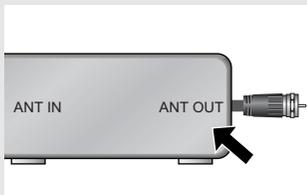


◀ Dado que el TV está preparado para la televisión por cable, no se necesita un decodificador para ver canales de cable no codificados.

Conexión al decodificador que decodifica todos los canales

1

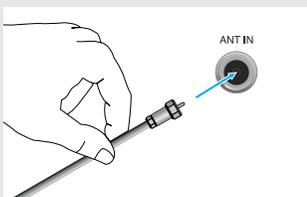
Busque el cable conectado al terminal ANT OUT del decodificador.



◀ Este terminal puede estar indicado como "ANT OUT", "VHF OUT" o "OUT".

2

Enchufe el otro extremo del cable en el terminal ANT IN de la parte posterior del TV.

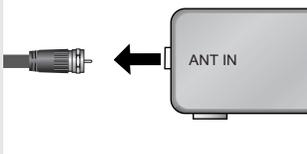


Conexión a un decodificador de algunos canales

Si su decodificador sólo descodifica algunos canales (como los canales de pago), siga las instrucciones siguientes. Necesitará un divisor de dos vías, un conmutador de RF (A/B) y cuatro largos de cable RF. (Estas opciones se encuentran en la mayoría de tiendas de electrónica).

1

Busque y desconecte el cable que está conectado al terminal ANT IN (entrada de antena) del decodificador.

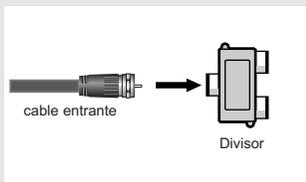


◀ Este terminal puede estar indicado como "ANT IN", "VHF IN" o "IN".

CONEXIONES

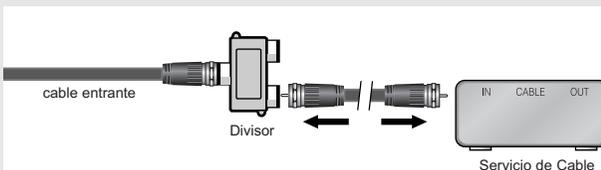
2

Conecte este cable al divisor de dos vías.



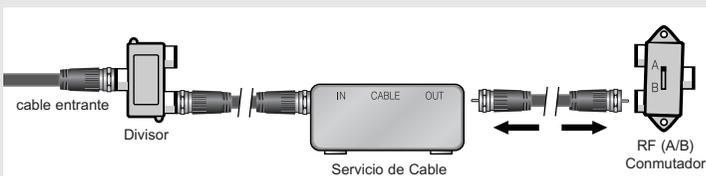
3

Conecte el cable RF entre un terminal OUTPUT (salida) del divisor y el terminal IN (entrada) del decodificador.



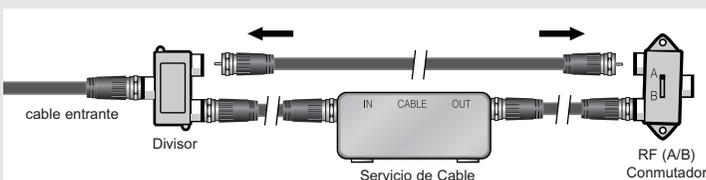
4

Conecte el cable RF entre el terminal ANT OUT del decodificador y el terminal B.IN del conmutador A/B.



5

Conecte otro cable RF entre el otro terminal OUT del divisor y el terminal A.IN del conmutador de RF (A/B).



6

Conecte el último cable RF entre el terminal OUT del conmutador RF (A/B) y el terminal ANT IN en la parte posterior del televisor.



Una vez hecha esta conexión, coloque el conmutador A/B en la posición "A" para la visualización normal.

Coloque el conmutador A/B en la posición "B" para ver los canales codificados. (Cuando sitúe el conmutador A/B en "B", deberá sintonizar el TV al canal de salida del decodificador, que normalmente es el canal 3 o 4).

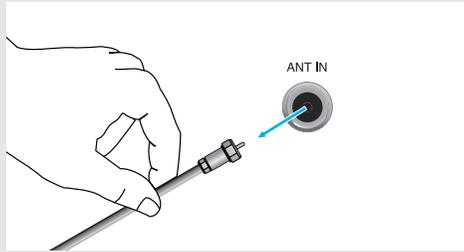
Conexión de un reproductor de vídeo

Estas instrucciones presuponen que ya ha conectado el TV a una antena o sistema de TV por cable (siguiendo las instrucciones de las páginas 7 a 10).

Si aún no ha conectado el TV a una antena o un sistema de cable, sáltese el paso 1.

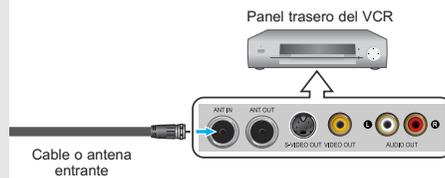
1

Desenchufe el cable o la antena de la parte posterior del TV.



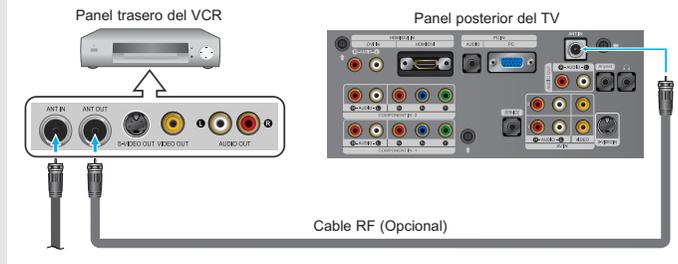
2

Enchufe el cable o la antena en el terminal ANT IN de la parte posterior del reproductor de vídeo.



3

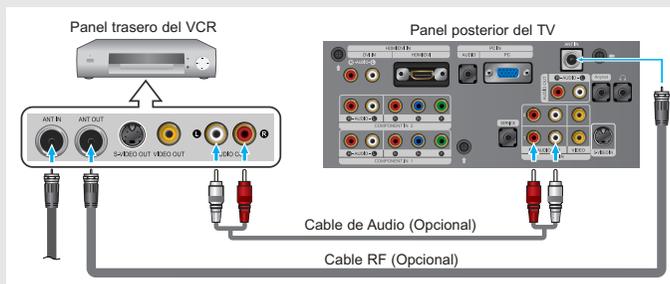
Conecte el cable RF entre el terminal ANT OUT (salida de antena) del reproductor de vídeo y el terminal ANT IN del televisor.



CONEXIONES

4

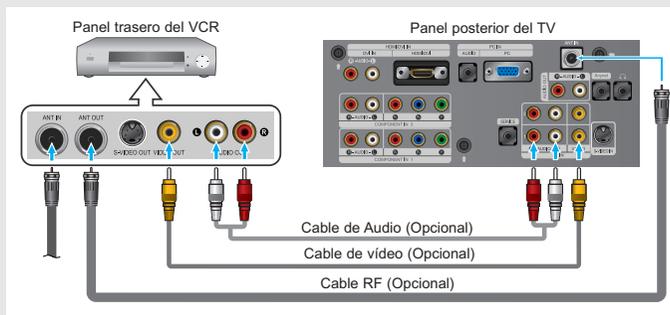
Conecte un juego de cables de audio entre los conectores AUDIO OUT del reproductor de VCR y los conectores AV IN [R-AUDIO-L] del TV.



Si tiene un reproductor de vídeo “mono” (sin estéreo), use el conector Y (no suministrado) para conectar los conectores de entrada de audio izquierdo o derecho del TV

5

Conecte un cable de vídeo entre la toma VIDEO OUT del reproductor de vídeo y la toma AV IN [VIDEO] del televisor.



Siga las instrucciones de “Visualización de una cinta de vídeo o de cámara de vídeo” para ver sus cintas.

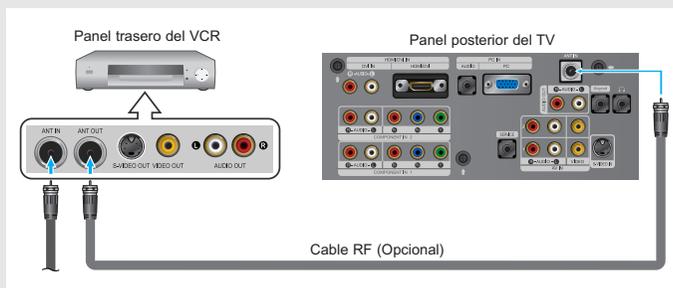
- * Cada dispositivo de fuente de entrada externa requiere una configuración distinta en el panel posterior.
- * Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión de un reproductor de vídeo S-VHS

Este televisor Samsung se puede conectar a una señal S-Video procedente de un reproductor de vídeo S-VHS. (Esta conexión ofrece mejor calidad de imagen con relación a un reproductor de vídeo VHS normal).

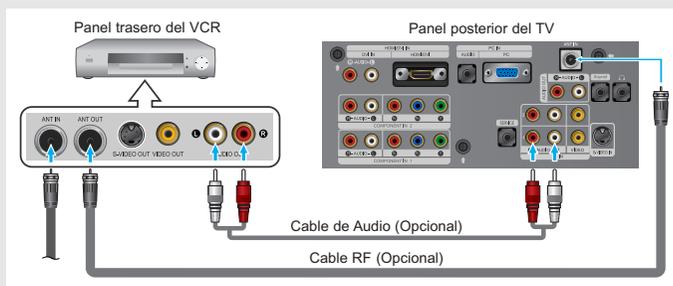
1

Para empezar, siga los pasos 1 a 3 del apartado anterior para conectar la antena o el sistema de cable al reproductor de VCR y al TV.



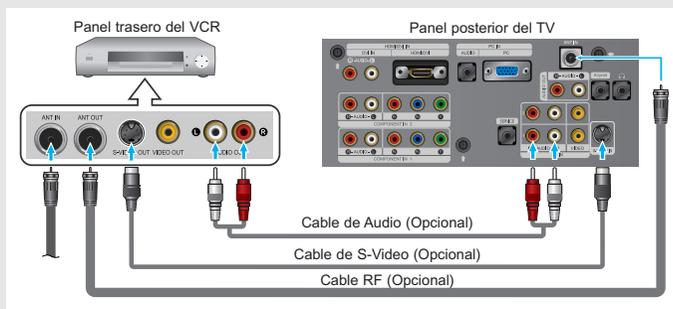
2

Conecte un juego de cables de audio entre los conectores AUDIO OUT del reproductor de VCR y los conectores AV IN [R-AUDIO-L] del TV.



3

Conecte un cable de S-Video entre la toma de salida de S-Video del reproductor y la toma de entrada de S-Video del televisor.



Normalmente se incluye un cable S-Video con los reproductores de vídeo S-VHS. (En caso contrario, consulte en la tienda de electrónica).

* Cada dispositivo de fuente de entrada externa requiere una configuración distinta en el panel posterior.

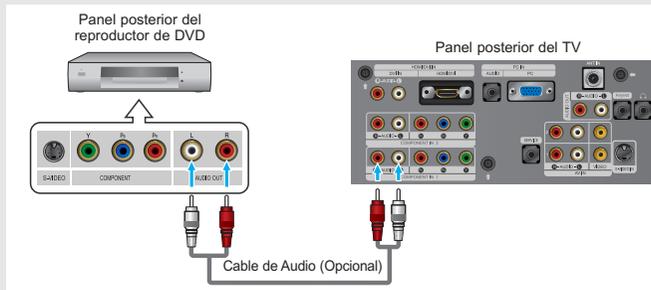
* Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión de un reproductor de DVD

Los conectores del panel posterior del TV facilitan la conexión de un reproductor de DVD al TV.

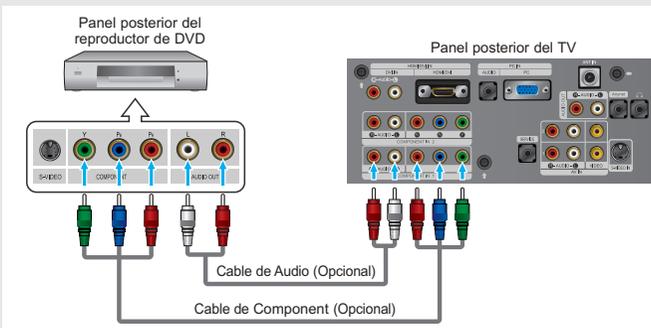
1

Conecte un cable de audio entre las tomas COMPONENT IN 1 o COMPONENT IN 2 [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO OUT del reproductor de DVD.



2

Conecte un cable de componente entre las tomas COMPONENT IN 1 o COMPONENT IN 2 [P_R, P_B, Y] del televisor y las tomas COMPONENT [Y, P_B, P_R] del reproductor de DVD.



Nota: Para obtener una explicación sobre el vídeo componente, consulte el manual de instrucciones de su reproductor de DVD.

Las conexiones de audio y de vídeo componente deben coincidir.

Por ejemplo, si se conecta el cable de vídeo a Component In 1, conecte también el cable de audio a la misma entrada.

* Cada dispositivo de fuente de entrada externa requiere una configuración distinta en el panel posterior.

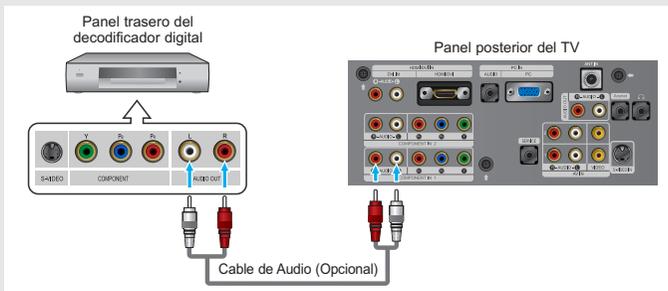
* Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión de un receptor de televisión digital

Las conexiones para el receptor de TV digital normal se muestran a continuación.

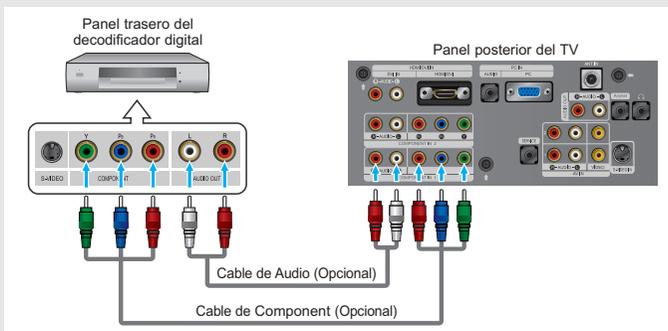
1

Conecte un cable de audio entre las tomas COMPONENT IN 1 o COMPONENT IN 2 [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO OUT del receptor de televisión digital.



2

Conecte un cable de componente entre las tomas COMPONENT IN 1 o COMPONENT IN 2 [P_R, P_B, Y] del televisor y las tomas COMPONENT [Y, P_B, P_R] del receptor de televisión digital.



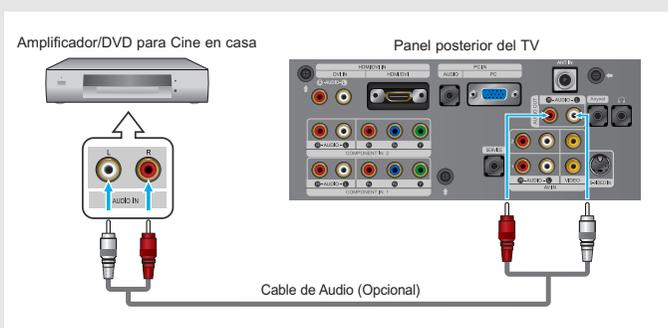
Nota: Para obtener una explicación de vídeo para componentes, consulte el manual del usuario del receptor de TV digital.

- * Cada dispositivo de fuente de entrada externa requiere una configuración distinta en el panel posterior.
- * Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión de un amplificador/DVD para cine en casa

1

Conecte un cable de audio entre las tomas AUDIO OUT [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO IN del amplificador/DVD para cine en casa.



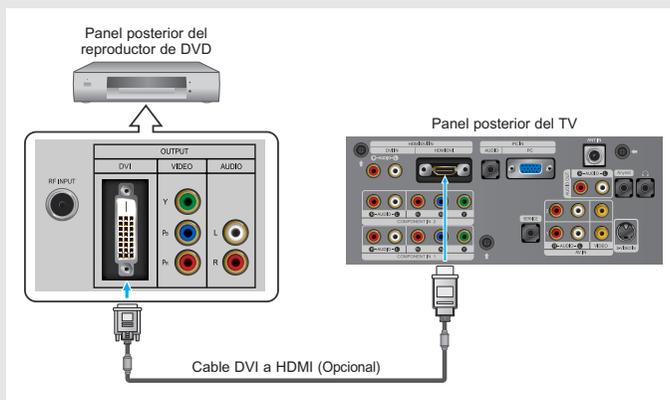
- * Cada dispositivo de fuente de entrada externa requiere una configuración distinta en el panel posterior.
- * Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión de un DVD o un Decodificador digital mediante DVI

Sólo es aplicable si hay un conector de salida de DVI en el dispositivo externo.

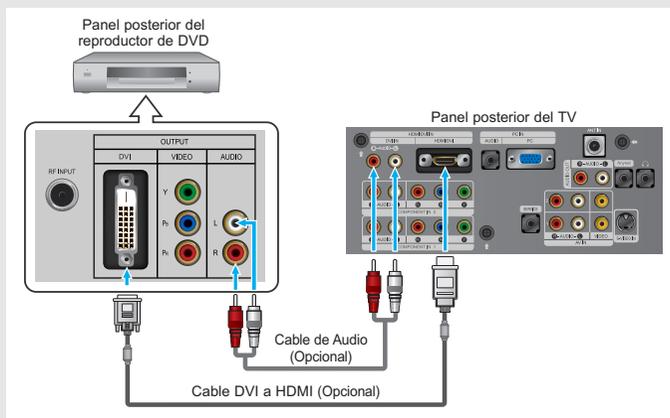
1

Conecte un cable de DVI a HDMI o un adaptador de DVI-HDMI entre el conector de HDMI/DVI del televisor y el conector de DVI del reproductor de DVD/reproductor de televisión digital.



2

Conecte un cable de audio entre la toma de entrada de DVI IN [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO OUT del reproductor de DVD/reproductor de televisión digital.



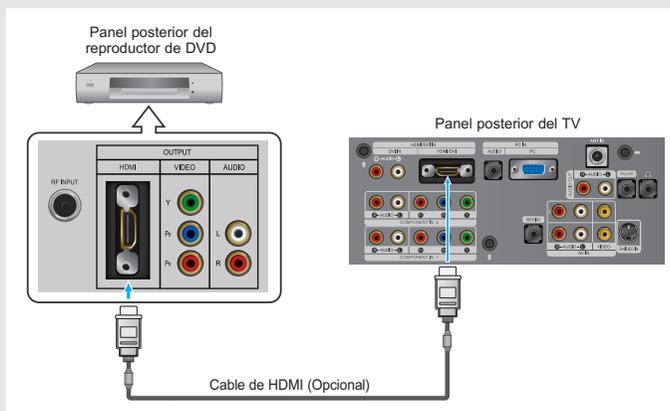
- * Cada dispositivo de fuente de entrada externa requiere una configuración distinta en el panel posterior.
- * Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión a un DVD/receptor de TV digital a través de un HDMI

Sólo es aplicable si hay un conector de salida de HDMI en el dispositivo externo.

1

Conecte un cable de HDMI entre el conector de HDMI/DVI del televisor y el conector HDMI del reproductor de DVD/reproductor de televisión digital.



Nota: no se necesita conexión de sonido alguna para una conexión de HDMI a HDMI.

¿Qué es HDMI?

- HDMI, o interfaz multimedia de alta definición, es una interfaz de la siguiente generación que permite la transmisión de señales digitales de audio y de vídeo mediante un cable simple sin compresión.
- La denominación “interfaz multimedia” es la más adecuada, especialmente porque permite varios canales de sonido digital. La diferencia entre los dispositivos HDMI y DVI es que el HDMI es más pequeño, tiene instalada la función de codificación HDCP (protección alta de la copia digital del ancho de banda) y es compatible con el sonido digital de varios canales.

Capítulo 3

FUNCIONAMIENTO

Encendido o apagado del TV

1

Pulse el botón **POWER**  del mando a distancia.

También puede usar el botón **POWER**  del panel delantero.

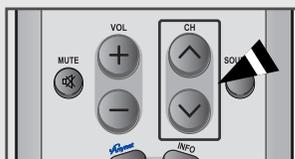


Cambio de canales

Mediante los botones de canal

1

Pulse los botones **CH** / para cambiar los canales.



Cuando pulse los botones **CH** / el TV cambiará los canales por orden. Verá todos los canales que ha memorizado el TV (El TV deberá haber memorizado como mínimo tres canales). No verá los canales borrados o no memorizados. Consulte las páginas 24-25 para la memorización de los canales.

Utilización de los botones numéricos

1

Utilice los botones numéricos para ir directamente a un canal.

p.ej.: Para seleccionar el canal 27, pulse “” → “”.

Para seleccionar el canal 108, pulse “” → “” → “”.

Si utiliza los botones numéricos puede seleccionar directamente los canales borrados o no memorizados. Para cambiar más rápido a canales de un solo dígito (0 a 9), pulse “0” antes del dígito. (Por ejemplo, para el canal “4”, pulse “0” y “4”.)

Utilización del botón PRE-CH para seleccionar el canal anterior

1

Pulse el botón **PRE-CH**.

El TV volverá al último canal visualizado.



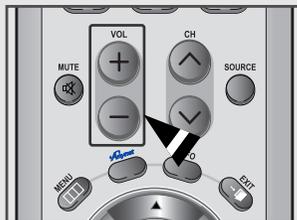
Para conmutar rápidamente entre dos canales bastante distantes, sintonice un canal y use los botones numéricos para seleccionar el segundo.

Después use el botón PRE-CH para conmutar rápidamente entre ellos.

Ajuste del volumen

1

Pulse los botones **VOL +** y **VOL -** para subir o bajar el volumen.



Mediante Silencio

Puede anular el sonido en cualquier momento pulsando el botón **MUTE**.

1

Pulse el botón **MUTE** y el sonido se desconectará.

En la esquina inferior izquierda de la pantalla aparecerá la palabra

“ Silencio ”.



2

Para recuperar el sonido vuelva a pulsar **MUTE** o, simplemente, pulse los botones **VOL +** y **VOL -**.

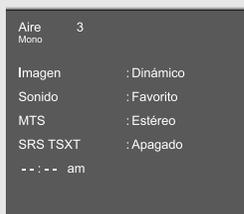
Visualización de la pantalla

La pantalla identifica el canal actual y el estado de algunos ajustes de audio-vídeo.

1

Pulse el botón **INFO** del mando a distancia.

El TV visualizará el canal, el tipo de sonido y el estado de determinados ajustes de sonido e imagen.



- ◀ Pulse el botón **INFO** otra vez o espere unos 10 segundos y desaparecerá automáticamente.
- ◀ Permite que el usuario ajuste la configuración según sus preferencias y muestra la configuración actual.

Visualización de los menús

1

Con el aparato encendido, pulse el botón **MENU** .

En la pantalla aparece el menú principal.

En el lado izquierdo hay cinco iconos:

Entrada, Imagen, Sonido, Canal, Configuración.



- ◀ Los menús en pantalla desaparecen transcurridos alrededor de dos minutos.

2

Use los botones **ARRIBA/ABAJO**   para seleccionar uno de los 5 iconos.

A continuación, pulse **ENTER**  para acceder al submenú del icono.

3

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Función Plug & Play

Cuando el televisor se enciende por primera vez, algunos valores se establecen de forma automática y correlativa:

1

Pulse el botón **POWER**  en el mando a distancia.

Aparece el mensaje "Start Plug & Play", con el "OK" seleccionado.



2

Seleccione el idioma correspondiente pulsando los botones **ARRIBA/ABAJO** .

Pulse el botón **ENTER**  para confirmar la selección.



3

Aparece el mensaje "Verif. entrada de antena", con el "Aceptar" seleccionado.

Pulse el botón **ENTER** .



4

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO**  para seleccionar "Aire", "STD", "HRC", o "IRC", después, pulse el botón **ENTER** .

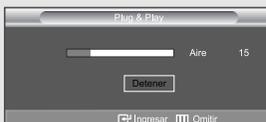
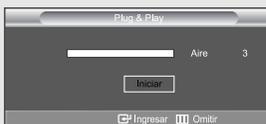


FUNCIONAMIENTO

5

Pulse el botón **ENTER**  para seleccionar "Iniciar".

El televisor empezará a memorizar todos los canales disponibles.



◀ Para detener la búsqueda antes de que finalice, pulse el botón **ENTER**  con "Detener" seleccionado.

6

Pulse el botón **ENTER** .

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA**  para desplazarse a la "Hora", "Minuto" o "am/pm".

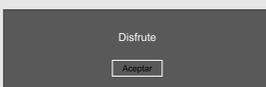
Defina el valor de "Hora", "Minuto" o "am/pm" pulsando los botones **ARRIBA/ABAJO** . (Consulte "Configuración del Reloj" en la página 56.)



7

Pulse el botón **MENU**  para confirmar su elección.

Se visualiza el mensaje "Disfrute".



Memorización de los canales

El TV puede memorizar y almacenar todos los canales disponibles, tanto de “antena” como de cable. Una vez memorizados los canales disponibles, use los botones CH \wedge y CH \vee para explorarlos.

De este modo no es necesario cambiar los canales introduciendo los dígitos.

La memorización de canales tiene tres pasos: seleccionar una emisora de origen, memorizar los canales (automático) y añadir o suprimir canales (manual).

Selección del origen de la señal de vídeo

Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al TV (es decir, antena o sistema de cable).

1

Pulse el botón **MENU** \equiv para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** $\blacktriangle/\blacktriangledown$ para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER** \rightarrow .



2

Pulse el botón **ENTER** \rightarrow .

Pulse varias veces el botón **ARRIBA/ABAJO** $\blacktriangle/\blacktriangledown$ para pasar por estas opciones:

“Aire”, “STD”, “HRC”, o “IRC” (todas las TV por cable).

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Nota: STD, HRC e IRC identifican los distintos tipos de sistemas de TV por cable.

Póngase en contacto con su proveedor de cable para averiguar el tipo de sistema de cable existente en su zona.

En este momento ya se ha seleccionado el origen de la señal.

Siga con “Almacenamiento de los canales en la memoria” (página siguiente).

FUNCIONAMIENTO

Almacenamiento de los canales en la memoria (método automático)

1

En primer lugar seleccione el origen de señal correcto (Aire, STD, HRC, o IRC). Consulte los pasos 1~2 en la página anterior.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar "Prog. Auto".

Pulse el botón **ENTER** .



3

Pulse el botón **ENTER**  para seleccionar "Iniciar".

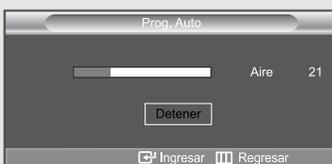
El TV comenzará a memorizar todos los canales disponibles.



4

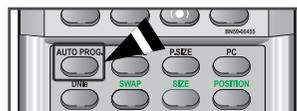
Una vez memorizados todos los canales disponibles, el menú "Canal", volverá a aparecer.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Método alternativo:

Pulse el botón **AUTO PROG.** bajo la tapa del mando a distancia.



◀ El TV conmutará automáticamente entre todos los canales disponibles y los guardará en la memoria. El proceso dura un par de minutos. Pulse el botón **ENTER**  en cualquier momento si desea interrumpir el proceso de memorización y volver al menú "Canal".

◀ Para detener la búsqueda antes de que finalice, pulse el botón **ENTER**  con "Detener" seleccionado.

Cómo añadir y borrar canales (método manual)

1

Pulse el botón **MENU**  para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO**   para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER** .



Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO**   para seleccionar “Agregar/Borrar”.

Pulse el botón **ENTER** .



Pulse el botón **CH**  o **CH**  para seleccionar el canal que desee añadir o borrar.

Pulse el botón **ENTER**  para seleccionar “Añadir” o “Borrar” (Pulsando el botón **ENTER**  cambia del uno al otro)

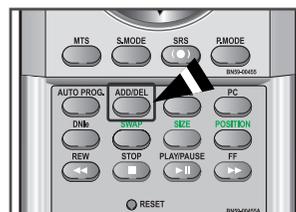
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Método alternativo:

Utilice los botones numéricos para seleccionar directamente el canal que desea agregar o borrar. Pulse el botón **ADD/DEL** bajo la tapa del mando a distancia.

Si pulsa varias veces este botón se alternará entre “Agregar” y “Borrar” **ENTER** . Pulse el botón **EXIT** para salir.



Puede ver cualquier canal (incluidos los borrados) mediante los botones numéricos del mando a distancia.

Para seleccionar la fuente

Úselo para seleccionar el televisor u otra fuente externa de entrada conectada al televisor. Se usa para seleccionar la pantalla deseada.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Entrada".



2

Pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar origen Input en seguida y, después **ENTER**.



Método alternativo:

Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia para ver una fuente de señal externa.



Edición del Nombre de la Fuente de entrada

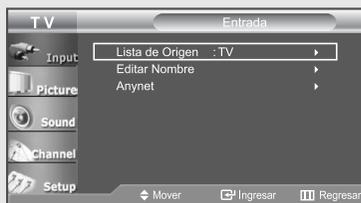
Nombre al dispositivo de entrada de información conectado con las tomas de entrada para facilitar la selección de fuente de entrada.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Entrada".

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Editar Nombre" y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar la toma de entrada "AV1", "AV2", "S-Video", "Componente1", "Componente2", "PC", o "HDMI" y, a continuación pulse el botón **ENTER**.



3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar la fuente de entrada "Video", "DVD", "D-VHS", "Cable STB", "HD STB", "Satélite STB", "Receptor AV", "Receptor DVD", "Juego", "Filmadora", "DVD Combo", "DHR (DVD HDD Recoder), o "PC" y, a continuación pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Capítulo 4

CONTROL DE LA IMAGEN

Uso de los parámetros de imagen automáticos

El TV tiene cuatro valores de imagen automáticos (“Dinámico”, “Normal”, “Cine”, y “Favorito”) predeterminados de fábrica. Puede activar Dynamic, Standard, Movie, y Custom Favorito pulsando P.MODE (o realizando una selección en el menú). También puede seleccionar “Favorito”, que recuperará automáticamente sus valores personalizados.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “Imagen” y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse el botón **ENTER**.



3

Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Modo”.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar el ajuste de imagen “Dinámico”, “Normal”, “Cine”, o “Favorito”.

Pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Método alternativo:

Pulse el botón **P.MODE** del mando a distancia para seleccionar uno de los ajustes de imagen estándar.



- Seleccione *Dinámico* para aumentar la claridad y la definición de la imagen.
- Seleccione *Normal* para volver a la configuración estándar de fábrica.
- Seleccione *Cine* cuando esté visualizando largometrajes.
- Seleccione *Favorito* si desea ajustar la configuración según sus preferencias personales (consulte la sección “Personalización de la imagen”, en la página 30).

Personalización de la imagen

Puede usar los menús de pantalla para cambiar Contraste, Luminosidad, Definición, Color y Tinte de acuerdo con las preferencias personales. (También puede utilizar alguno de los ajustes “automáticos”. Consulte la página siguiente).

1

Pulse el botón **MENU**  para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO**  para seleccionar “Imagen” y, después, pulse el botón **ENTER** .



2

Pulse el botón **ENTER** .



3

Pulse el botón **ARRIBA/ABAJO**  para seleccionar un elemento concreto: (Contraste, Luminosidad, Definición, Color, o Tint). Después pulse el botón **ENTER** .



◀ Los parámetros ajustados se almacenan de acuerdo con el modo Imagen seleccionado.

4

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA**  para aumentar o reducir el valor de una opción concreta.

Por ejemplo, si selecciona “Contraste”, pulse **DERECHA**  para incrementarlo.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



◀ Puede seleccionar la opción que desee ajustar, (Contraste, Luminosidad, Definición, Color, o Tint) pulsando el botón **ARRIBA/ABAJO** .

Ajuste del Color del fondo

Puede cambiar el color de toda la pantalla según sus preferencias.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Imagen" y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse el botón **ENTER**.



3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Tono color" y, después, pulse el botón **ENTER**.



4

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Frio2", "Frio1", "Normal", "Tibio1", o "Tibio2".

Pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Reajuste de valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica

Pulse el botón **ENTER** de nuevo para seleccionar "Modo".

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Reiniciar" y, después, pulse el botón **ENTER**.



◀ Puede elegir entre los distintos tonos de color: "Frio2", "Frio1", "Normal", "Tibio1", "Tibio2" según sus preferencias personales.

◀ Los parámetros ajustados se almacenan de acuerdo con el modo Imagen seleccionado.

◀ La función "Reiniciar" afectará a cada modo de imagen.

Cambio del tamaño de la pantalla

1

Pulse el botón **MENU**  para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO**   para seleccionar "Imagen" y, después, pulse el botón **ENTER** .



◀ Sólo se puede seleccionar el tamaño 4:3 cuando la fuente es PC.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO**   para seleccionar "Tamaño" y, después, pulse el botón **ENTER** .



3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO**   para seleccionar "Ancho", "Panorama", "Zoom" o "4:3".
Pulse el botón **EXIT** para salir.



◀ Los modos de resolución de pantalla que se admiten pueden diferir según el modelo del producto.

- Ancho : Establece la imagen en modo panorámico 16:9.
- Panorama : Use este modo para la relación de aspecto de una imagen panorámica.
- Zoom : Aumenta el tamaño de la imagen en la pantalla.
[Cambio de posición y de tamaño de la pantalla mediante la función de ampliación]
 - El cambio del tamaño de la pantalla mediante la función Zoom permite cambiar la posición y el tamaño de la pantalla hacia arriba o hacia abajo mediante los botones  o .
 - Mueva la pantalla hacia arriba o hacia abajo mediante los botones  o  después de seleccionar  pulsando los botones  o .
 - Cambie el tamaño vertical de la pantalla mediante los botones  o  después de seleccionar  pulsando los botones  o . (Si pulsa el botón  se extiende hacia arriba; si pulsa el botón  se extiende hacia abajo.)
- 4 : 3 : Establece la imagen en modo normal 4:3.
Se trata del tamaño de pantalla de los televisores estándar.

CONTROL DE LA IMAGEN

Zoom

1

Pulse el botón **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar "Zoom".



2

Seleccione  pulsando los botones **IZQUIERDA/DERECHA ◀▶**. Utilice el botón **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para desplazar la imagen hacia arriba o abajo.



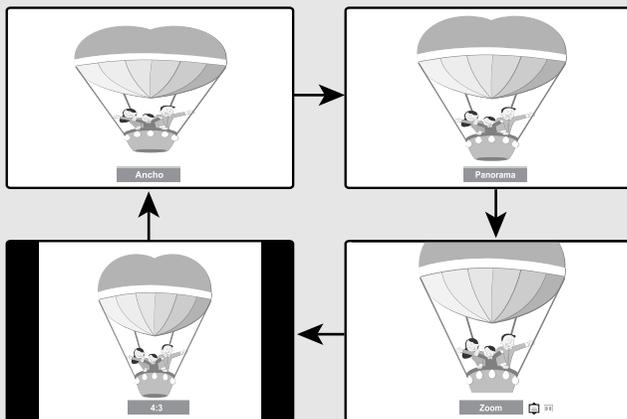
3

Tras seleccionar , utilice el botón **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para ampliar o reducir el tamaño de la imagen en sentido vertical. Pulse el botón **EXIT** para salir.



Método alternativo:

Pulse el botón **P.SIZE** bajo la tapa del mando a distancia para cambiar el tamaño de la pantalla.



Congelación de la imagen



1

Pulse el botón **STILL** para congelar una imagen en movimiento.

- El sonido normal se oír todavía.
Vuelva a pulse el botón para cancelar.

Reducción digital del ruido

Si la señal que se recibe en el televisor es débil, puede activar la reducción digital de ruido para reducir la estática y el efecto fantasma (imágenes superpuestas) que pueden aparecer en la pantalla.

1

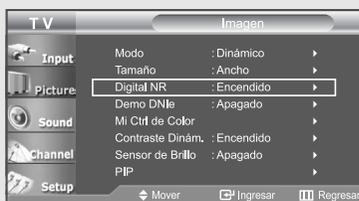
Pulse el botón **MENU**  para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO**   para seleccionar "Imagen" y, después, pulse el botón **ENTER** .



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO**   para seleccionar "Digital NR" y, después, pulse el botón **ENTER** .



3

Pulse el botón **ENTER**  para seleccionar "Apagado".

Pulse el botón **EXIT** para salir.



DNie (Motor de imagen natural digital)

La nueva tecnología de Samsung brinda imágenes con más detalles, más contraste, mejora de los blancos y una reducción de ruidos 3D.

Puede ver cómo DNie mejora la imagen activando el modo Demo DNie.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Imagen" y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Demo DNie" y, después, pulse el botón **ENTER**.



◀ Esta función no se activa cuando Source está en el modo PC.

3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Encendido" y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Método alternativo:

Pulse el botón **DNie** bajo la tapa del mando a distancia para cambiar el modo de demostración DNie.



- Demo DNie: Apagado
El modo Demo DNie se desactiva.
- Demo DNie: Encendido
La parte derecha de la pantalla muestra la imagen mejorada del DNie.
La parte izquierda de la pantalla muestra la imagen original.
- El "Demo DNie" se ha diseñado para mostrar la diferencia entre las imágenes habituales y DNie.
- De manera predeterminada, el producto muestra la imagen con el DNie aplicado.

Mi Ctrl de Color

Mi Ctrl de Color permite que los usuarios ajusten los colores según sus preferencias, ajustando Rosa, Azul y Verde usando la configuración predefinida (Azul, Verde, Rosa, Normal, y Favorito) sin afectar a otros colores de la pantalla.

Control Fácil

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Imagen" y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Mi Ctrl de Color" y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Control Fácil" y, después, pulse el botón **ENTER**.



3

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** para seleccionar el color deseado para "Mi Ctrl de Color" y a continuación pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



◀ Esta función no se ejecuta si la fuente está en el modo PC o si el PIP está activado.

◀ Se captura la pantalla y se congela la imagen para ajustar el color.

◀ La imagen original (antes del ajuste) aparece en el lado izquierdo, mientras que el modo seleccionado aparece en el lado derecho.

* Las fuentes se muestran en el orden siguiente: Azul-Verde-Rosa-Normal-Favorito

Ctrol. Detalles

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Imagen" y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Mi Ctrl de Color" y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Ctrol. Detalles" y, después, pulse el botón **ENTER**.

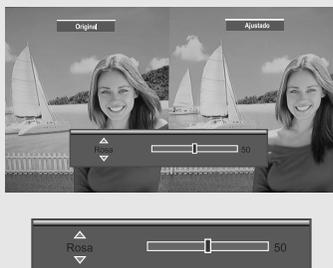


3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar el color deseado para "Mi Ctrl de Color" y a continuación pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** para aumentar o reducir el valor de una opción concreta.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



◀ Esta función no se ejecuta si la fuente está en el modo PC o si el PIP está activado.

◀ Se captura la pantalla y se congela la imagen para ajustar el color.

◀ Si desea reiniciar "Ctrol. Detalles", seleccione "Reiniciar" pulsando el botón **ARRIBA/ABAJO** y después pulse **ENTER**.

* Las fuentes se muestran en el orden siguiente: Rosa-Verde-Azul-Reiniciar

Contraste Dinám.

Contraste Dinám. detecta la entrada de la señal de imagen y la ajusta para obtener el mejor contraste posible.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Imagen" y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Contraste Dinám." y, después, pulse el botón **ENTER**.



◀ Esta función no se ejecuta si la fuente está en el modo PC o si el PIP está activado.

3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Apagado".

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Sensor de Brillo

Sensor de Brillo ajusta la luminosidad de pantalla automáticamente mediante un sensor lumínico.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Imagen" y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Sensor de Brillo" y, después, pulse el botón **ENTER**.



◀ Esta función no actúa cuando la fuente está en modo de PC.

3

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** para seleccionar "Encendido".
Pulse el botón **EXIT** para salir.



◀ La luminosidad en la pantalla se ajusta automáticamente según la luminosidad ambiental.

Visualización Imagen en imagen

Este producto lleva un sintonizador incorporado.

Por ejemplo, no es posible mirar un canal de televisión en la pantalla principal y otro en la pantalla PIP: En el apartado 'Ajustes de señal' encontrará más detalles.

Para mirar dos fuentes simultáneamente, puede utilizar la función PIP.

Activación de Imagen en imagen

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Imagen" y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "PIP" y, después, pulse el botón **ENTER**.

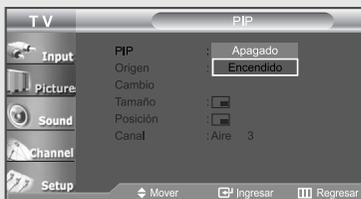


2

Pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Encendido".

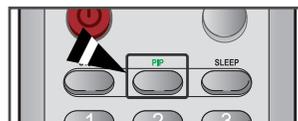
Pulse el botón **ENTER**.



◀ Si, mientras mira la televisión en el modo PIP, apaga el televisor y vuelve a encenderlo, la ventana PIP desaparecerá.

Método alternativo:

Pulse el botón **PIP** del mando a distancia de forma repetida para activar o desactivar PIP.



CONTROL DE LA IMAGEN

Cambio del tamaño de la ventana PIP

6

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Tamaño” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar el tamaño deseado de la ventana PIP.

Pulse el botón **ENTER**.



◀ Si la imagen principal está en modo PC, la opción “Tamaño” no estará disponible.

Método alternativo:

Pulse el botón **SIZE** bajo la tapa del mando a distancia.



Cambio de la posición de la ventana PIP

7

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Posición” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar la posición de la ventana PIP deseada.

Pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Método alternativo:

Pulse el botón **POSITION** bajo la tapa del mando a distancia.



Ajustes de señal

O : PIP funciona
X : PIP no funciona

Imagen secundaria / Imagen principal	TV	AV1	AV2	S-Video	Componente1	Componente2	PC	HDMI
TV	X	X	X	X	X	X	X	O
AV1	X	X	X	X	X	X	X	O
AV2	X	X	X	X	X	X	X	O
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	O
Componente1	X	X	X	X	X	X	X	O
Componente2	X	X	X	X	X	X	X	O
PC	O	O	O	O	O	O	X	X
HDMI	O	O	O	O	O	O	X	X

- Cuando el PC esté en modo de ahorro de energía, no es posible seleccionar la opción PIP.
- Puede notar que la imagen de la ventana PIP llega a ser ligeramente artificial cuando utiliza la pantalla principal para visualizar juegos o Karaoke.
- Puede ajustar la posición de la imagen sólo usando el menú de tamaño .

Capítulo 5

CONTROL DE SONIDO

Uso de los parámetros de sonido automáticos

El TV tiene cinco valores de sonido automáticos (“Normal”, “Música”, “Cine”, “Diálogo”, o “Favorito”) predeterminados de fábrica. Puede activar cualquiera de ellos pulsando el botón S.MODE (o realizando una selección en el menú de pantalla).

También puede seleccionar “Favorito” que recupera automáticamente sus valores de sonido personalizados.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse varias veces los botones

ARRIBA/ABAJO para seleccionar los ajustes de sonido “Normal”, “Música”, “Cine”, “Diálogo”, o “Favorito”.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Método alternativo:

Pulse el botón **S.MODE** del mando a distancia para seleccionar uno de los ajustes de sonido estándar.



- Elija *Normal* si desea usar los ajustes de fábrica.
- Elija *Música* cuando mire vídeos musicales o conciertos.
- Elija *Cine* cuando mire películas.
- Elija *Diálogo* cuando esté visualizando contenidos de alto contenido en diálogos. (p. ej. noticiarios).
- Elija *Favorito* para recuperar sus parámetros personalizados.

Personalización del sonido

Es posible ajustar los parámetros del sonido según sus preferencias personales. (También puede utilizar alguno de los ajustes “automáticos”. Consulte la página siguiente).

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “Sonido” y, después, pulse el botón **ENTER**.



The screenshot shows the TV's main menu with 'Sonido' highlighted. The 'Sonido' submenu is visible, listing options: Modo (Favorito), Ecualizador, SRS TSXT (Apagado), MTS (Estéreo), Vol. Auto (Apagado), Silenc. Int (Apagado), and Sel. sonido (Principal). Navigation icons 'Mover', 'Ingresar', and 'Regresar' are at the bottom.

2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “Ecualizador” y, después, pulse el botón **ENTER**.



The screenshot shows the TV's main menu with 'Ecualizador' highlighted. The 'Ecualizador' submenu is visible, listing options: SRS TSXT (Apagado), MTS (Estéreo), Vol. Auto (Apagado), Silenc. Int (Apagado), and Sel. sonido (Principal). Navigation icons 'Mover', 'Ingresar', and 'Regresar' are at the bottom.

3

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** para seleccionar una frecuencia determinada que desea cambiar.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para aumentar o reducir el valor de una opción concreta.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



The screenshot shows the TV's equalizer menu with five frequency sliders labeled 100, 300, 1K, 3K, and 10K. The 100 Hz slider is currently selected. Navigation icons 'Mover', 'Ajustar', and 'Regresar' are at the bottom.

◀ Si efectúa algún cambio en esta configuración, el modo Sound cambiará automáticamente a “Favorito”.

Nota: La configuración Favorito permite ajustar frecuencias según cada necesidad. La frecuencia más baja es 100, y 10K es la más alta.

Configuración del TruSurround XT (SRS TSXT)

Realza los bajos y los medios, además de proporcionar sonido surround simulado.

1

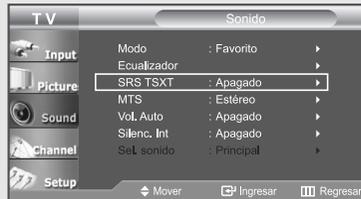
Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Sonido" y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "SRS TSXT" y, después, pulse el botón **ENTER**.



3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Apagado", "Mono 3D" o "Estéreo" pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Método alternativo:

Pulse el botón **SRS** en el mando a distancia para cambiar la configuración de "SRS TSXT".



TRADEMARK & LABEL LICENSE NOTICE



TruSurround XT, SRS y el símbolo son marcas comerciales de SRS Labs, Inc. La tecnología TruSurround XT está incorporada bajo licencia de SRS Labs, Inc.

Elección de una pista sonora multicanal (MTS)

En función del programa concreto emitido, puede escuchar en estéreo, mono o escuchar un Programa de audio independiente.

(SAP; normalmente es la versión en otro idioma.

A veces SAP incluye información no relacionada, como noticias o el tiempo).

1

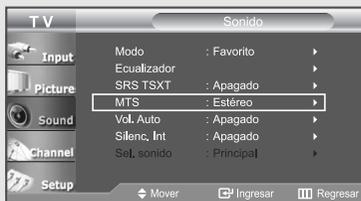
Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Sonido" y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "MTS" y, después, pulse el botón **ENTER**.



3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Mono", "Estéreo" y "SAP" pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



◀ Cuando cambia los canales, MTS se pone automáticamente en "Estéreo".

Método alternativo:

Pulse el botón **MTS** en el mando a distancia para cambiar su configuración.

- Elija *Mono* para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estereofónicas.
- Elija *Estéreo* para canales que emiten en estéreo.
- Elija *SAP* para escuchar el Programa de audio independiente, que normalmente es la versión en otro idioma.



Control automático de volumen

Reduce las diferencias en el nivel de volumen entre las emisoras.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Sonido" y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

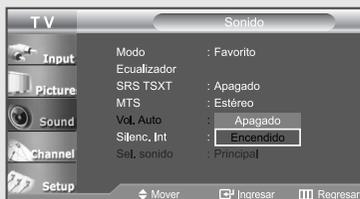
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Vol.Auto" y, después, pulse el botón **ENTER**.



3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para activar Auto Volumen.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Selección del silencio interno

Se silencia la salida de sonido desde los altavoces del televisor.

1

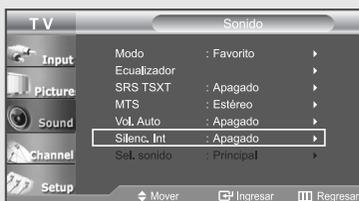
Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Sonido" y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Silenc. Int" y, después, pulse el botón **ENTER**.



3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Encendido" y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



◀ Cuando "Silenc. Int" está establecido en "Encendido", no se pueden ajustar los menús del sonido, excepto "MTS" y "Sel. sonido".

Selección del sonido principal o secundario (PIP)

Cuando la opción PIP está en On, puede seleccionar entre las opciones Principal o Sub.

1

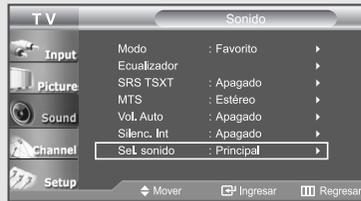
Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Sonido" y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Sel. sonido" y, después, pulse el botón **ENTER**.



3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Principal" o "Sub".

Seleccione "Principal" para oír el sonido principal del TV, y seleccione "Sub" para oír el sonido de la ventana PIP.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Capítulo 6

CONTROL DE LOS CANALES

Ajuste preciso de los canales

Utilice el ajuste preciso para sintonizar manualmente un canal concreto para que la recepción sea óptima.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Canal" y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Sintonía Fina" y, después, pulse el botón **ENTER**.



3

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** para ajustar la sintonización fina.



◀ Si no guarda la memoria el canal ajustado con precisión, los ajustes se perderán.

4

Para guardar el ajuste preciso en la memoria del TV, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



◀ Los canales ajustados por el usuario que se han guardado, están marcados con un asterisco "*" en el lado derecho del número de canal en el rótulo de canales.



◀ Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Rein." y, después, pulse el botón **ENTER**.



Capítulo 7

PANTALLA DE PC

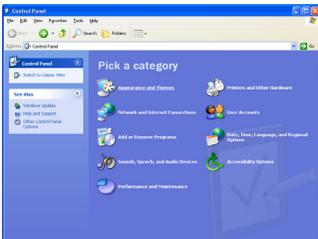
Uso del TV como pantalla de ordenador (PC)

Instalación del software en el equipo (según Windows XP)

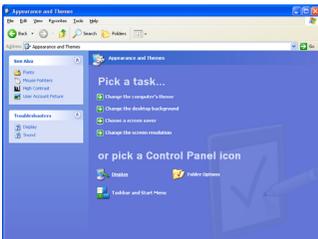
A continuación se muestra una pantalla de configuración normal en un ordenador con Windows. No obstante, las pantallas reales en su PC probablemente serán diferentes, en función de su versión concreta de Windows y de su tarjeta de vídeo. Pero aunque las pantallas reales tengan un aspecto diferente, se aplicarán los mismos ajustes básicos e información en la mayoría de los casos. (Si no es así, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con un concesionario Samsung).



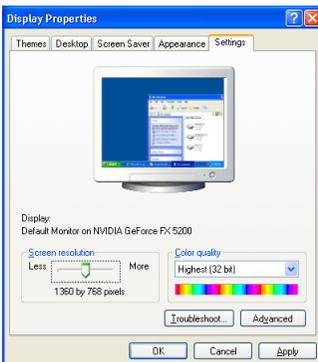
- 1 Primero, haga clic en “**Control Panel (Panel de control)**” en el menú Inicio de Windows.



- 2 Cuando aparezca la pantalla del Panel de control, haga clic en “**Appearance and Themes (Apariencia y Temas)**” y aparecerá un cuadro de diálogo.



- 3 Cuando aparezca la pantalla del Panel de control, haga clic en “**Display (Pantalla)**” y aparecerá un cuadro de diálogo.



- 4 Seleccione la ficha “**Settings (Configuración)**” en el cuadro de diálogo.

La configuración de tamaño correcto (resolución)

Óptimo- 1360 x 768 pixels

(* LN23R41B: 1280 x 720 pixels)

Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es “60” o “60 Hz”. Si no, haga clic en “**OK (Aceptar)**” y salga del cuadro de diálogo.

* Consulte la sección “Modos de visualización”, en la página 73.

Cómo realizar el Ajuste automático

Utilice la función de Ajuste automático para que el aparato de TV ajuste automáticamente las señales de vídeo que el monitor recibe. La función también ajusta automáticamente con más precisión la configuración y ajusta los valores y las posiciones de la frecuencia.

Pulse el botón **PC** del mando a distancia para seleccionar el modo **PC**.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “PC” y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “Ajuste Automático” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Ajuste Autom. en Progreso
Espere por favor

Ajuste de la calidad de la pantalla

El propósito del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir el ruido de la imagen. Si el ruido no desaparece sólo con la sintonización fina, realice los ajustes de frecuencia hasta el máximo y vuelva a realizar la sintonización fina.

Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen para que quede alineada en el centro de la pantalla.

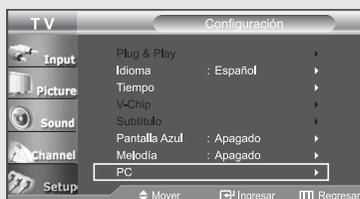
Pulse el botón **PC** del mando a distancia para seleccionar el modo **PC**.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Configuración" y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "PC" y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Fijar la Imagen".



3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Grueso" o "Fino", y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** para ajustar la calidad de la pantalla. Pueden aparecer rayas verticales o la imagen tener poca definición.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Cambio de la posición de la pantalla

Pulse el botón PC del mando a distancia para seleccionar el modo PC.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

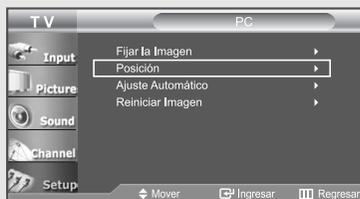
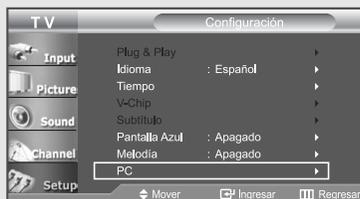
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Configuración" y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "PC" y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Posición" y, después, pulse el botón **ENTER**.

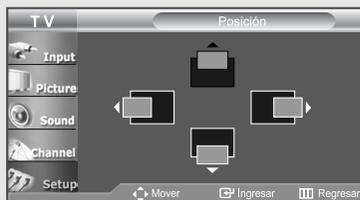
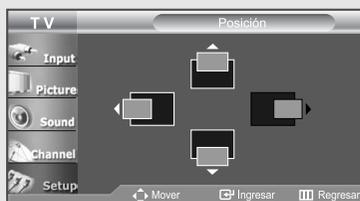


3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para ajustar Posición V.

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** para ajustar Posición H.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Inicio de la configuración de Posición de la pantalla o del Color

Pulse el botón PC del mando a distancia para seleccionar el modo PC.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Configuración" y, después, pulse el botón **ENTER**.

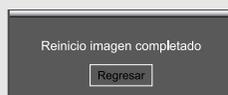
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "PC" y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Reiniciar Imagen" y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Capítulo 8

AJUSTE DE LA HORA

Configuración del Reloj

Establecer el reloj es necesario para usar las distintas características de temporizador del TV. Además, puede comprobar la hora mientras está viendo el TV. (Simplemente pulse INFO).

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Configuración" y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Tiempo" y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Tiempo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Config. Reloj".



3

Pulse repetidamente los botones **ARRIBA/ABAJO** hasta que aparezca la hora correcta ("Hora").

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** para seleccionar "Minuto".

Pulse repetidamente los botones **ARRIBA/ABAJO** hasta que aparezca el minuto correcto ("Minuto").

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** para seleccionar "am/pm" y ajuste los botones **ARRIBA/ABAJO**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



◀ También puede establecer la hora usando los botones numéricos del mando a distancia.

Configuración del Temporizador de sueño

Règle le minuteur pour éteindre automatiquement la télévision à un moment prédéfini.

Sleep timer

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “Tiempo” y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “Temporizador” y, después, pulse el botón **ENTER**.



3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** en varias ocasiones hasta que aparezca la hora correcta.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Método alternativo:

Pulse el botón **SLEEP** en el mando a distancia. El número de la pantalla cambia desde Apagado .30 .60 .90 . 120 .150 .180



Activación y desactivación del temporizador

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “Tiempo” y, después, pulse el botón **ENTER**.



◀ Antes de usar el temporizador, ajuste el reloj del TV.

2

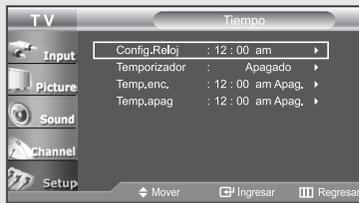
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “Temp. enc.” y, después, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar las “Hora” adecuadas.

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** para seleccionar “Minuto”.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** varias veces para seleccionar el “Minuto” apropiado.

Ajuste otras opciones utilizando el mismo método que se indica anteriormente.



◀ Al configurar la hora, compruebe que a la derecha aparezca correctamente la hora del día (am o pm).

◀ También puede establecer la hora usando los botones numéricos del mando a distancia.

AJUSTE DE LA HORA

3

Pulse los botones **IZQUIERDA/DERECHA** ◀▶ para seleccionar “Activación”. Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para activar “Sí” del temporizador de encendido.

Cuando haya terminado, pulse el botón **ENTER** .



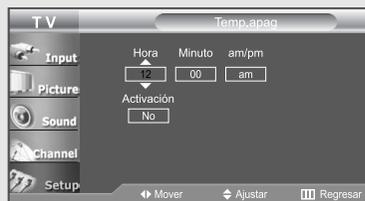
◀ Para desactivar “Temp. enc.” seleccione “No” en este paso.

◀ Si se pulsaran repetidamente los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ se alterna entre “Sí” y “No”.

4

Para ajustar la hora de **Temp.apa**, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** ▲▼ para seleccionar “Temp.apag”.

Pulse el botón **ENTER**  y establezca las horas y los minutos. (Siga el mismo procedimiento que en los pasos 2 a 3 anteriores).



◀ También puede establecer la hora usando los botones numéricos del mando a distancia.

5

Cuando termine de ajustar el temporizador, pulse el botón **EXIT** para salir.

• Apagado automático

Cuando se activa el temporizador, su televisión se apagará si no se utiliza ningún control durante 3 horas después de que el TV se haya encendido con la función ‘Temp. enc.’.

Capítulo 9

DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES

Selección del idioma de menú

1

Pulse el botón **MENU**  para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO**  para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER** .



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO**  para seleccionar “Idioma”.

Pulse el botón **ENTER** .



3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO**  para seleccionar “English”, “Français”, “Español”, o “Português”.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Visualización de los subtítulos

El TV descodifica y muestra los subtítulos emitidos con algunos programas de TV. Suele tratarse de subtítulos para sordos o de traducciones.

Todos los vídeos graban la señal de los subtítulos de los programas televisivos, por lo que las cintas de vídeo domésticas también ofrecen subtítulos. La mayoría de DVD y cintas de vídeo comerciales también ofrecen subtítulos. Compruebe el símbolo de los subtítulos del programa de televisión y en el embalaje de la cinta: **CC**.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

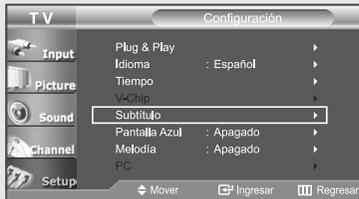
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Configuración" y, después, pulse el botón **ENTER**.



◀ La función Caption no funciona con señales de DVD ni televisión digital.

2

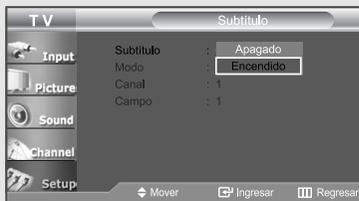
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar "Subtítulo" y, después, pulse el botón **ENTER**.



3

Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Subtítulo".

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para configurar la función de subtítulos en "Encendido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



4

Dependiendo de cada emisión, puede ser necesario modificar la configuración de "Canal" y "Campo".

Método alternativo:

Pulse el botón **CAPTION** en el mando a distancia.



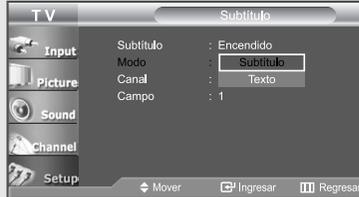
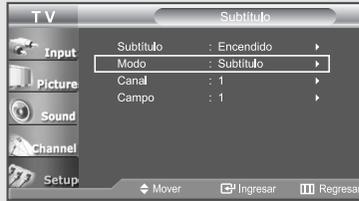
Canales y campos distintos muestran información diferente: Campo 2 incorpora información adicional que complementa la información en Campo 1. (Por ejemplo, Canal 1 puede ofrecer subtítulos en inglés, mientras que Canal 2, subtítulos en español).

DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES

5

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Modo” y, después, pulse el botón **ENTER** .

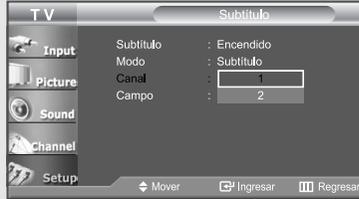
Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Subtítulo” o “Texto” y, después, pulse el botón **ENTER** .



6

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER** .

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “1” o “2” y, después, pulse el botón **ENTER** .



7

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “Campo” y, después, pulse el botón **ENTER** .

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO ▲▼** para seleccionar “1” o “2” y, después, pulse el botón **ENTER** .

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Ajuste del modo Pantalla Azul

Si no se recibe ninguna señal o la señal es muy débil, una pantalla azul sustituirá automáticamente el fondo ruidoso de la imagen. Si desea continuar visualizando la imagen deficiente, debe ajustar el modo “Pantalla Azul” en “Apagado”.

1

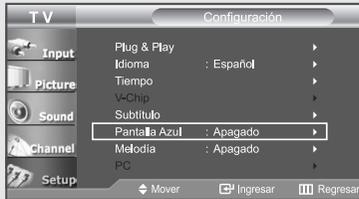
Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “Pantalla Azul” y, después, pulse el botón **ENTER**.



3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para establecer Pantalla Azul en “Encendido”.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Selección de Melodía

Puede oír la melodía cuando la televisión se enciende o se apaga.

1

Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “Configuración” y, después, pulse el botón **ENTER**.



2

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “Melodía” y, después, pulse el botón **ENTER**.



3

Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar “Encendido”.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Capítulo 10

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si parece que el TV no funciona correctamente, en primer lugar compruebe esta lista de posibles problemas y soluciones.

Si no funciona ninguno de estos consejos, llame al centro de servicio más cercano.

Identificación de problemas

Problema	Posible solución
Imagen deficiente.	Intente sintonizar otro canal. Ajuste la antena. Compruebe las conexiones de todos los cables.
Calidad de sonido deficiente.	Intente sintonizar otro canal. Ajuste la antena.
No hay imagen o sonido.	Intente sintonizar otro canal. Pulse el botón SOURCE. Compruebe que el TV esté enchufado. Compruebe las conexiones de la antena.
No se percibe ningún sonido, o muy bajo, con el volumen al máximo.	Primero, compruebe el volumen de los aparatos conectados al TV (por ejemplo, un receptor digital, DTV, DVD, receptor de cable, VCR, etc.). A continuación, ajuste el volumen del TV según sea más conveniente. Compruebe que “Silenc. Int” esté desactivado.
La imagen rueda verticalmente.	Compruebe todas las conexiones de cable.
El TV funciona de forma irregular.	Desenchufe el TV durante 30 segundos y, después, intente que funcione otra vez.
Anomalías del mando a distancia.	Reemplace las pilas de la télécommande. Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). Compruebe los terminales de la pila.
Mensaje “Verificar cable señal”.	Compruebe que el cable de señal esté conectado firmemente con las fuentes del PC.
Mensaje “Modo no compatible”.	Compruebe la resolución máxima y la frecuencia del adaptador de vídeo. Compare estos valores con los datos de los modos de Pantalla.
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.	Ajuste Brillo y Contraste. Ajuste la función Fino.
Unas barras horizontales parpadean, tiemblan u oscilan en la imagen.	Ajuste la función Grueso y después ajuste la función Fino.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema

Unas barras verticales parpadean, tiemblan u oscilan en la imagen.

La pantalla está negra y el indicador luminoso de alimentación parpadea constantemente.

La imagen no es estable y parece vibrar cuando se conecta el ordenador en la entrada de PC.

La imagen no está centrada en la pantalla.

Si se muestra una imagen inmóvil durante un período de tiempo prolongado, pueden aparecer imágenes residuales o borrosas.

El panel LCD TFT utiliza un panel que consta de muchos píxeles de ínfimo tamaño [3.147.264 (LN23R41B: 2.764.800)] que requieren de una tecnología altamente sofisticada para su fabricación. Sin embargo, pueden haber unos pocos píxeles poco iluminados u oscuros en pantalla. Estos píxeles no suponen una merma en el funcionamiento del producto.

Posible solución

Ajuste la función Grueso y después ajuste la función Fino.

Compruebe lo siguiente en el equipo: Alimentación, Cable de señal. El TV utiliza su sistema de gestión de energía. Mueva el ratón del equipo o pulse una tecla del teclado.

Si el ajuste no es correcto, use la utilidad del ordenador para cambiar los ajustes de pantalla.

NOTA: El televisor admite funciones de visualización multiscan dentro del siguiente rango de frecuencias:

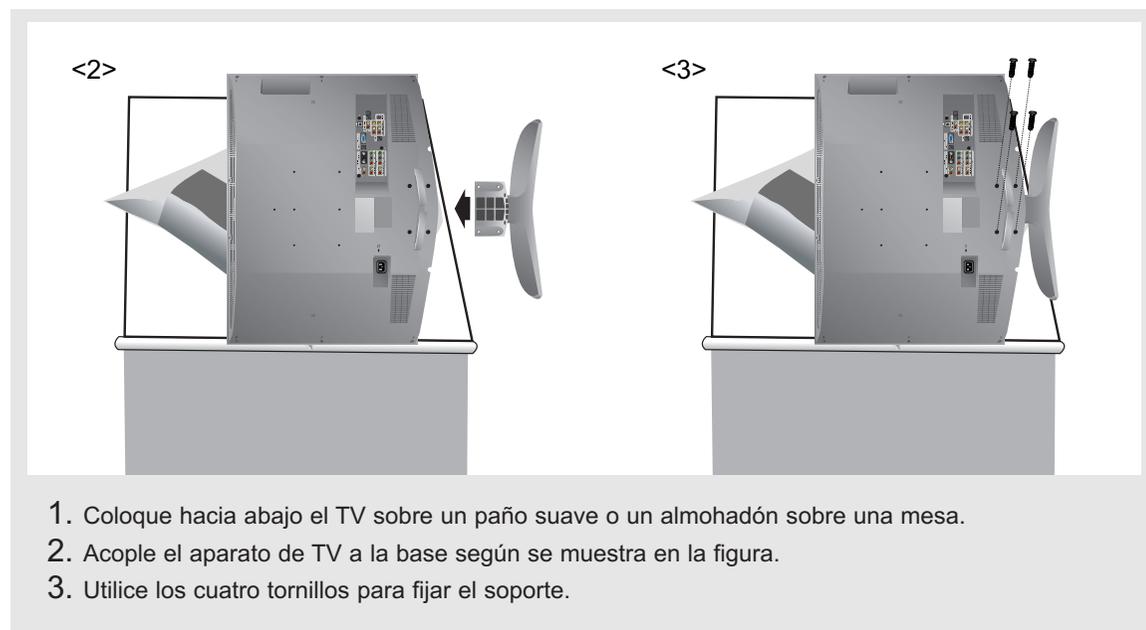
Frecuencia horizontal (kHz)	30~61
Frecuencia vertical (Hz)	60~75
Índice de barrido máximo (a 60Hz)	1360 x 768 (* LN23R41B: 1280 x 720)

Ajuste la posición horizontal y vertical.

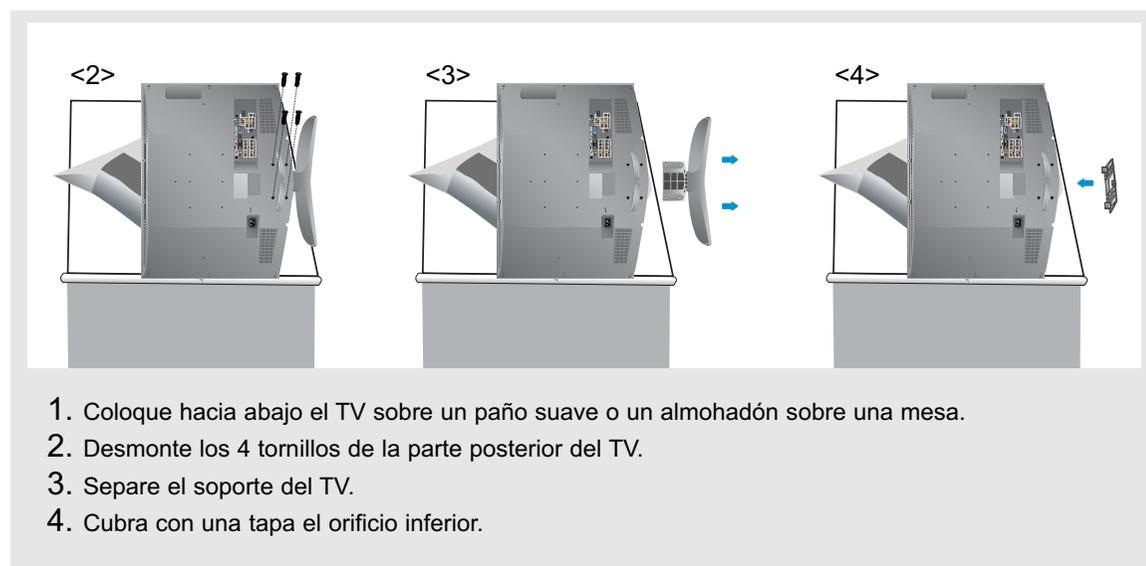
La posición de la pantalla se debe ajustar respecto a la fuente de salida (por ejemplo, STB) con una señal digital.

Cuando tenga que dejar el monitor sin utilizar por un período de tiempo prolongado, ajuste la configuración de modo que el monitor entre automáticamente en modo de ahorro de energía o active el protector de pantalla para visualizar imágenes móviles.

Instalación del soporte



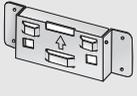
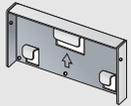
Desconexión del soporte



Instalación del Kit de montaje en la pared (LN23R41B / LN23R51B / LN26R51B)

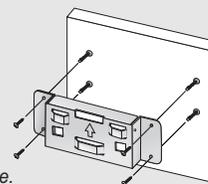
Note: Esta instalación está indicada para acoplamiento del Kit de montaje en la pared sobre un pared sólida. Para otros materiales de construcción, póngase en contacto con su distribuidor habitual.

Componentes (Vendido por separado)

					
a Soporte de pared	b Soporte de aparato	c Tornillo: 8EA	d Tornillo de madera: 4EA	e Anclaje: 4EA	f De instalación

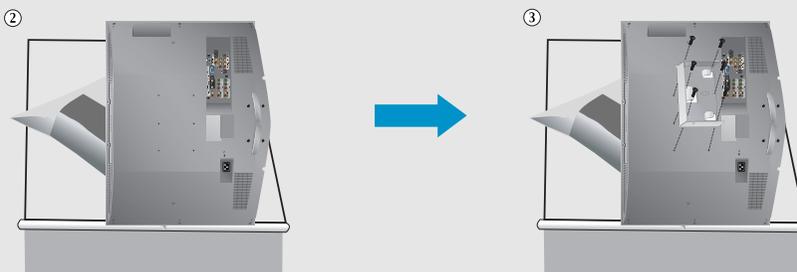
Cómo ensamblar el Soporte de montaje de pared

- 1 ① Marque en la pared donde se han de hacer los orificios.
② Practique un orificio de 35 mm de profundidad en la ubicación marcada.
③ Fije los anclajes **e** en cada orificio de la pared.
④ Monte el soporte de pared **a** sobre la pared con tornillos de madera **d** después de acoplar los anclajes **e** en el soporte de pared **a**.



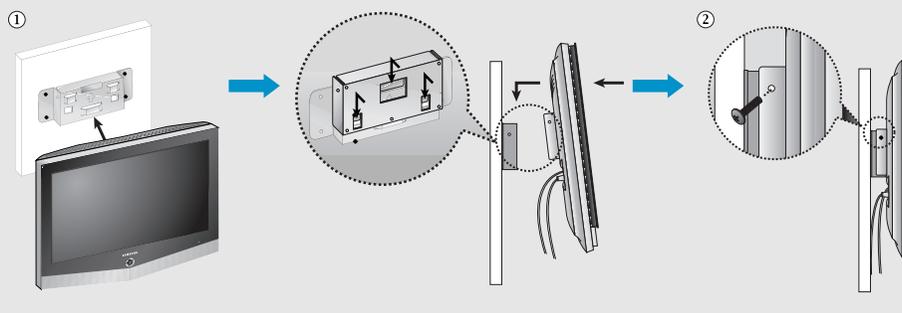
Nota: Si el soporte no está firmemente fijado en la pared, el TV LCD puede caerse.

- 2 ① Desconecte la alimentación y desenchufe el cordón eléctrico de la toma de corriente.
② Coloque hacia abajo el TV sobre un paño suave o un almohadón sobre una mesa.
③ AAcole el soporte del aparato **b** sobre la parte posterior del televisor y apriete los tornillos **c**.



- 3 ① Inserte los 3 Colgadores del soporte del aparato **b** en los surcos del soporte de pared **a**.
② Fije el soporte del aparato **b** y el soporte de pared **a** con los tornillos **c**.

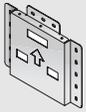
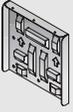
Nota: Antes de instalar el aparato en la pared, conecte los cables al aparato.



Instalación del Kit de montaje en la pared (LN32R51B)

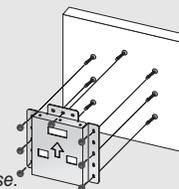
Note: Esta instalación está indicada para acoplamiento del Kit de montaje en la pared sobre un pared sólida. Para otros materiales de construcción, póngase en contacto con su distribuidor habitual.

Componentes (Vendido por separado)

						
a Soporte de pared	b Soporte de aparato	c Tornillo: 8EA	d Tornillo: 7EA	e Anclaje: 7EA	f Tornillo: 3EA	g De instalación

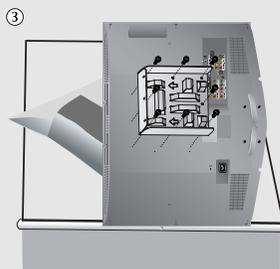
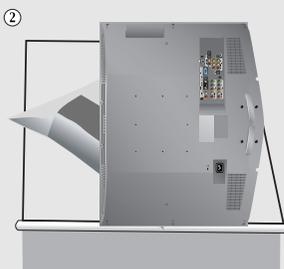
Cómo ensamblar el Soporte de montaje de pared

- Marque en la pared donde se han de hacer los orificios.
 - Practique un orificio de 35 mm de profundidad en la ubicación marcada.
 - Fije los anclajes **e** en cada orificio de la pared.
 - Monte el soporte de pared **a** sobre la pared con tornillos de madera **d** después de acoplar los anclajes **e** en el soporte de pared **a**.



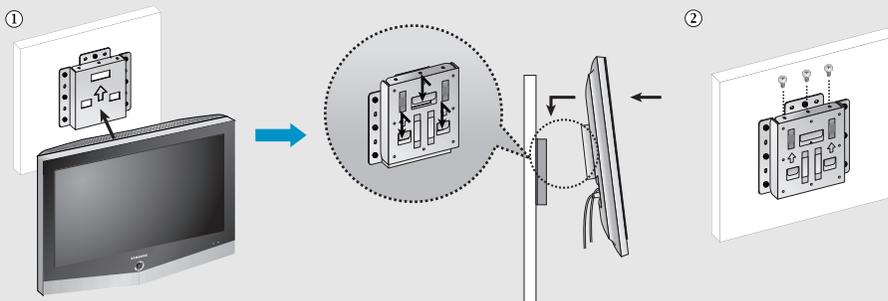
Nota: Si el soporte no está firmemente fijado en la pared, el TV LCD puede caerse.

- Desconecte la alimentación y desenchufe el cordón eléctrico de la toma de corriente.
 - Coloque hacia abajo el TV sobre un paño suave o un almohadón sobre una mesa.
 - AAcople el soporte del aparato **b** sobre la parte posterior del televisor y apriete los tornillos **c**.



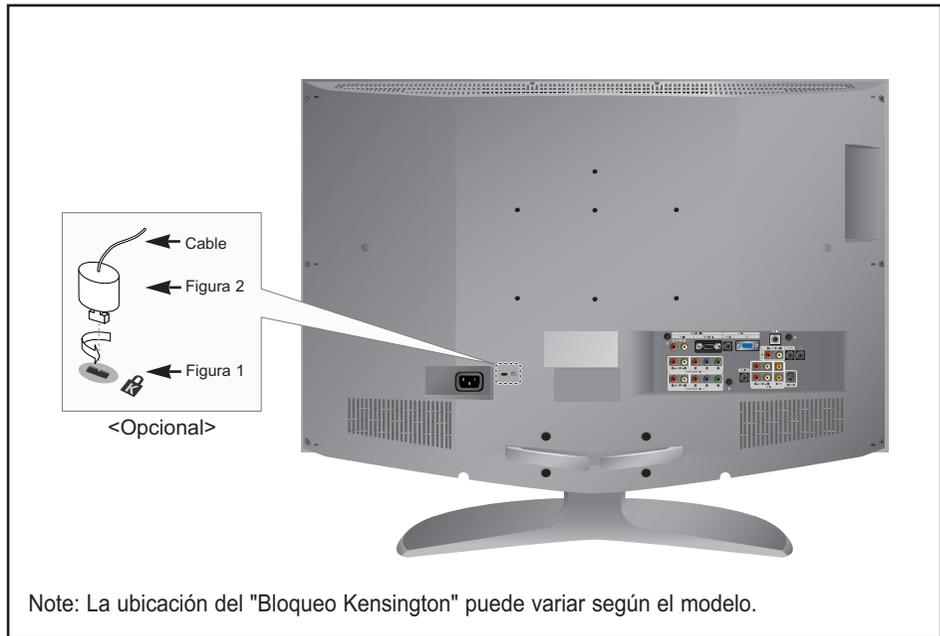
- Inserte los 3 Colgadores del soporte del aparato **b** en los surcos del soporte de pared **a**.
 - Fije el soporte del aparato **b** y el soporte de pared **a** con los tornillos **f**.

Nota: Antes de instalar el aparato en la pared, conecte los cables al aparato.



Uso del cierre antirrobo kensington

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se usa para fijar físicamente el sistema cuando se usa en un lugar público. El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado. La apariencia y el método de bloqueo pueden diferir de la ilustración según los fabricantes. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para usarlo correctamente.



1. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del TV LCD (Figura 1) y gírelo en el sentido del bloqueo (Figura 2).
2. Conecte el cable del bloqueo Kensington.
3. Fije el bloqueo Kensington a un mueble o a un objeto pesado que no se mueva.

Uso del TV en otro país

Si va a llevar el TV a un país extranjero, recuerde que hay diferentes sistemas de televisión en el mundo.

Un TV diseñado para un sistema quizá no funcione correctamente con otro sistema debido a las diferencias en las frecuencias de canales de TV.

Especificaciones

Nombre del Modelo	LN23R41B	LN23R51B	LN26R51B	LN32R51B
Panel				
Tamaño	23 pulg. diagonal (16:9)	23 pulg. diagonal (16:9)	26 pulg. diagonal (16:9)	32 pulg. diagonal (16:9)
Tamaño de pantalla	510,72 (H) x 287,28 (V) mm (20,10 (H) x 11,31 (V) inches)	508,125 (H) x 285,696 (V) mm (20,00 (H) x 11,25 (V) inches)	575,77 (H) x 323,71 (V) mm (22,67 (H) x 12,74 (V) inches)	697,68 (H) x 392,26 (V) mm (27,47 (H) x 15,44 (V) inches)
Tipo	TFT a-si matriz activa	TFT a-si matriz activa	TFT a-si matriz activa	TFT a-si matriz activa
Tamaño de píxel	0,1330 (H) x 0,3990 (V) mm (0,005 (H) x 0,016 (V) inches)	0,372 (H) x 0,372 (V) mm (0,015 (H) x 0,015 (V) inches)	0,511 (H) x 0,511 (V) mm (0,017 (H) x 0,017 (V) inches)	0,511 (H) x 0,511 (V) mm (0,020 (H) x 0,020 (V) inches)
Ángulo de visualización	176/176 (H/V)	170/170 (H/V)	170/170 (H/V)	170/170 (H/V)
Resolución	1280 (H) x 720 (V)	1366 (H) x 768 (V)	1366 (H) x 768 (V)	1366 (H) x 768 (V)
Frecuencia				
Horizontal	30 ~ 61 kHz	30 ~ 61 kHz	30 ~ 61 kHz	30 ~ 61 kHz
Vertical	60 ~ 75 Hz	60 ~ 75 Hz	60 ~ 75 Hz	60 ~ 75 Hz
Color de pantalla	16.777.216 Colores	16.777.216 Colores	16.777.216 Colores	16.777.216 Colores
Resolución del PC				
Modo Máximo	1280 x 720 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Modo Óptimo	1280 x 720 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Señal de entrada				
Sinc.	H/V independiente, TTL, P. o N.	H/V independiente, TTL, P. o N.	H/V independiente, TTL, P. o N.	H/V independiente, TTL, P. o N.
Señal de vídeo	0,7 Vp-p @ 75 ohm	0,7 Vp-p @ 75 ohm	0,7 Vp-p @ 75 ohm	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV				
Sistema de color	NTSC	NTSC	NTSC	NTSC
Sistema de sonido	STEREO	STEREO	STEREO	STEREO
Vídeo				
Sistema de color	NTSC	NTSC	NTSC	NTSC
Sistema de vídeo	CVBS, S-VHS	CVBS, S-VHS	CVBS, S-VHS	CVBS, S-VHS
Componente				
Entrada de vídeo	1,0Vp-p @ 75 ohm	1,0Vp-p @ 75 ohm	1,0Vp-p @ 75 ohm	1,0Vp-p @ 75 ohm
Entrada de audio	500 mVrms	500 mVrms	500 mVrms	500 mVrms
Fuente de alimentación				
Entrada	AC 110~120V, 60 Hz	AC 110~240 V, 50/60 Hz	AC 110~240 V, 50/60 Hz	AC 110~240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía				
Normal	100 W	100 W	140 W	170 W
Energía máximo	< 1,5 W	< 1,5 W	< 1,5 W	< 1,5 W
Dimensiones (AlxAnxPr)				
Cuerpo principal	583,0 x 90,0 x 443,0 mm (22,95 x 3,54 x 17,44 inches)	583,0 x 90,0 x 443,0 mm (22,95 x 3,54 x 17,44 inches)	662,0 x 94,0 x 497,8 mm (26,06 x 3,70 x 19,60 inches)	797,0 x 99,0 x 592,0 mm (31,38 x 3,898 x 23,31 inches)
Con el soporte	583,0 x 206,0 x 484,7 mm (22,95 x 8,11 x 19,10 inches)	583,0 x 206,0 x 484,7 mm (22,95 x 8,11 x 19,10 inches)	662,0 x 206,0 x 539,0 mm (26,06 x 8,11 x 21,22 inches)	797,0 x 249,0 x 650,7 mm (31,38 x 9,80 x 25,62 inches)

APÉNDICE

Nombre del Modelo	LN23R41B	LN23R51B	LN26R51B	LN32R51B
Peso Con el soporte	8,6 kg (18,96 lbs)	8,6 kg (18,96 lbs)	15,0 kg (33,07 lbs)	17,7 kg (39,02 lbs)
Consideraciones sobre el entorno				
Temperatura de funcionamiento	10 °C al 40 °C (50 °F al 104 °F)	10 °C al 40 °C (50 °F al 104 °F)	10 °C al 40 °C (50 °F al 104 °F)	10 °C al 40 °C (50 °F al 104 °F)
Humedad de funcionamiento	10 % al 80 %, sin condensación			
Temperatura de almacenamiento	-20 °C al 45 °C (-4 °F al 113 °F)	-20 °C al 45 °C (-4 °F al 113 °F)	-20 °C al 45 °C (-4 °F al 113 °F)	-20 °C al 45 °C (-4 °F al 113 °F)
Humedad de almacenamiento	5 % al 95 %, sin condensación			
Características de audio				
Entrada de audio	Toma RCA roja (D)blanca (I), 0,5 Vrms (-9 dB)	Toma RCA roja (D)blanca (I), 0,5 Vrms (-9 dB)	Toma RCA roja (D)blanca (I), 0,5 Vrms (-9 dB)	Toma RCA roja (D)blanca (I), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada de audio (PC)	Clavija estéreo 3,5 ø, 0,5 Vrms (-9 dB)			
Auriculares	Potencia máxima 10 mW (Clavija estéreo 3,5 ø, 32 Ω)	Potencia máxima 10 mW (Clavija estéreo 3,5 ø, 32 Ω)	Potencia máxima 10 mW (Clavija estéreo 3,5 ø, 32 Ω)	Potencia máxima 10 mW (Clavija estéreo 3,5 ø, 32 Ω)
Frecuencia	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)
Respuesta	AV: 80 Hz ~ 20 kHz (a -3 dB)	AV: 80 Hz ~ 20 kHz (a -3 dB)	AV: 80 Hz ~ 20 kHz (a -3 dB)	AV: 80 Hz ~ 20 kHz (a -3 dB)

* Para los modos de coordinación preestablecidos, consulte la página 73.

Modos de visualización

Si la señal desde el sistema es igual al modo de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente. Si la señal desde el sistema no es igual que el modo de señal estándar, deberá ajustar el modo efectuando una consulta en el manual del usuario de la tarjeta de vídeo; de lo contrario no podrá visualizar el vídeo. La imagen de pantalla se ha optimizado durante la fabricación para los modos de visualización enumerados a continuación.

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
IBM	640 X 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 X 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 X 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 X 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 X 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 X 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800 X 600	46,875	75,000	49,500	+ / +
	1024 X 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 X 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 X 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
VESA (LN23R41B)	1360 X 768	47,712	60,015	85,800	+ / +
	1280 X 720	45.000	60.000	74.250	+ / +

* No se admite el modo entrelazado.

* El aparato puede funcionar incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.

* El DVI no es compatible con la función PC.