



Aviso

Lea este manual con atención y asegúrese de que entiende las instrucciones indicadas. Para su seguridad, compruebe cuál va a ser el resultado de cada una de sus acciones.



Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no quite la cubierta anterior ni posterior. No hay piezas que el usuario pueda reparar en el interior. Todas las reparaciones deben dejarse en manos de personal de mantenimiento cualificado. Indica una situación que, si no se evita, puede provocar daños en el equipo u otros aparatos.



Este símbolo indica que hay voltaje peligroso en el interior del televisor, lo que supone un peligro de electrocución o lesiones. Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar daños graves.



Este símbolo indica que el televisor viene acompañado de instrucciones importantes.



Información sobre el símbolo 'WEEE'

Este producto no se debe desechar junto con la basura doméstica. Debe separarlo de otros tipos de residuos y reciclarlo responsablemente a fin de promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Así se evitarán posibles daños al entorno ambiental y a la salud humana por una eliminación incontrolada.

Usuarios domésticos: Póngase en contacto con el centro donde adquirió el aparato o con alguna oficina gubernamental donde le informarán dónde depositar el electrodoméstico para su reciclaje.

Comerciantes: Póngase en contacto con el distribuidor y compruebe los términos y las condiciones del contrato de compra. Este producto no se puede mezclar con otros residuos comerciales para su eliminación.

Copyright (Copyright © 2007 HUMAX Corporation)

No se puede copiar, utilizar o traducir en parte o en su totalidad sin consentimiento previo por escrito de HUMAX, excepto en lo aprobado por la propiedad del copyright y la ley de copyright.

Garantía

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. HUMAX no se responsabiliza de ningún daño directo, indirecto, accidental o de otro tipo como consecuencia del uso de la información que contiene este manual.

Marcas comerciales

VIACCESS™ es una marca comercial de France Telecom.

CryptoWorks™ es una marca comercial de Philips Electronics N.V.

Irdeto es una marca comercial de Mindport BV.

Nagravision es una marca comercial registrada de KUDELSKI S.A.

Conax es una marca comercial de Telenor Conax AS.



es una marca comercial de SRS Labs, Inc.

La tecnología TruSurround XT está incorporada bajo licencia de SRS Labs, Inc.

Le agradecemos la compra de un televisor HUMAX. Lea este manual del usuario atentamente para instalar el televisor de forma segura, así como para utilizarlo y mantenerlo al máximo rendimiento. Conserve este manual del usuario junto al televisor para poder consultarlo en el futuro.

Este manual del usuario sirve para los modelos de 32, 22 y 19 pulgadas. Las ilustraciones y las pantallas del manual del usuario son explicativas y pueden variar ligeramente de las reales.

Precauciones generales de seguridad

Alimentación

- Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente correcta. Una conexión inestable podría provocar un incendio.
- No utilice enchufes ni cables dañados, ni tomas de pared sueltas. Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Nunca toque el cable de alimentación con las manos mojadas. Podría producirse una descarga eléctrica.
- No conecte varios dispositivos a una misma toma. El sobrecalentamiento de la toma podría provocar un incendio.
- No doble el cable ni tire de él con fuerza, y no sitúe objetos pesados sobre él. Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Cuando desconecte el cable de la toma, hágalo tirando del enchufe, no del cable. Una desconexión interna podría provocar un incendio.
- Para trasladar el producto, apáguelo y desenchúfelo de la toma de corriente. Desconecte la antena u otros conectores antes de trasladar el producto. De lo contrario podría sufrir una descarga eléctrica o provocar un incendio como consecuencia de un cable dañado.
- El enchufe principal debe estar siempre fácilmente accesible.
- El enchufe del dispositivo debe estar fácilmente accesible para el usuario.

Instalación

- Mantenga el producto alejado de fuentes de calor. Si lo sitúa cerca de una fuente de calor podría provocar un incendio.
- Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor. Un aislamiento fundido podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Sitúe la antena lo más alejada posible de cables de alta tensión. Si la antena tocara dichos cables se podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No instale el producto en lugares o vehículos con aceite o grasa, con humo o con humedad (o expuestos al agua o la lluvia). Podría provocar un incendio.
- La conexión entre la antena exterior y el cableado interno se debe realizar en el interior para evitar que se pueda mojar por la lluvia. La exposición de la pantalla LCD al agua (lluvia) puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- No utilice el producto en lugares húmedos. La humedad acorta el tiempo de vida del producto y puede provocar un cortocircuito eléctrico o un incendio.
- No utilice este producto en lugares expuestos a bajas temperaturas (menos de 5° C).
- No instale el producto en lugares con poca ventilación. El sobrecalentamiento interno puede provocar un cortocircuito eléctrico o un incendio.
- Tenga cuidado de no cubrir el ventilador (con un mantel, una cortina, etc.). El sobrecalentamiento interno puede provocar un cortocircuito eléctrico o un incendio.
- No instale el producto en una superficie inestable o un soporte pequeño. La caída del producto sobre una persona, especialmente un niño, puede causar graves lesiones. Instálo en un lugar plano y estable ya que la parte frontal es más pesada.
- No instale el producto en el suelo. Una persona (especialmente un niño) podría tropezar con él.

Uso

- En caso de tormenta eléctrica, desenchufe el producto de la toma de la pared y no toque la antena. Esto evitará averías en la unidad causadas por relámpagos y sobrecargas de tensión.
- Mantenga las patillas de los conectores libres de polvo y humedad. De este modo evitará incendios o descargas eléctricas.
- Impida que los niños se suban encima del aparato. Si la unidad cayera sobre ellos podría causarles heridas graves o la muerte.
- No coloque sobre el producto ningún objeto que un niño desee coger. Si la unidad cayera sobre ellos podría causarles heridas graves o la muerte.
- Cuando saque las pilas del producto, no deje que los niños las cojan. Si un niño se traga una pila, consulte inmediatamente con un médico.
- Utilice únicamente las pilas especificadas; no mezcle pilas viejas con pilas nuevas. Alinee las pilas según la polaridad correcta (+ o -). Una colocación incorrecta puede ocasionar una explosión o el goteo del líquido interno, lo cual podría provocar una descarga eléctrica, daños físicos o contaminación del ambiente.
- No introduzca ningún objeto de metal o inflamable ni cualquier otra sustancia extraña en el ventilador, en el terminal de entrada AV ni en las ranuras de los módulos o tarjetas inteligentes. Puede causar daños al producto y reducir su vida útil.
- No desmonte, repare ni vuelva a montar el producto. Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Póngase en contacto con su distribuidor local.
- Mantenga el producto lejos de pulverizadores y objetos inflamables. Una exposición a éstos podría provocar un incendio.
- No ponga macetas, jarras con flores, latas de bebida, piezas metálicas pequeñas u objetos pesados sobre el producto. El contacto del producto con estos objetos podría provocar una descarga eléctrica o un incendio, mientras que su caída podría provocar heridas.
- Si el producto se avería, apáguelo y desenchúfelo de la toma de pared antes de ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica. Evitará así el riesgo de una descarga eléctrica o de provocar un incendio.
- Si nota algo extraño, como un sonido inusual, un olor a quemado o humo, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. Evitará así el riesgo de una descarga eléctrica o un incendio.
- No utilice herramientas puntiagudas, tales como agujas o lápices, cerca del televisor, ya que podrían rayar la superficie del LCD.
- No utilice disolventes, como por ejemplo benceno, para limpiar el televisor ya que la superficie del LCD resultaría dañada.

Limpieza

- Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el producto. Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No rocíe agua sobre el producto. Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Use sólo un paño suave ya que la superficie se raya fácilmente. No utilice productos químicos, como ceras, benceno, alcohol, disolventes, ambientadores, lubricantes o detergentes.

Capítulo 1 >> Introducción	8
Contenido del embalaje	8
Panel frontal y superior	9
Panel posterior y lateral	10
Botones del mando a distancia	12
Instalación mural	17
Capítulo 2 >> Conexión del televisor	18
Conexión de una antena	18
Conexión de un aparato de vídeo (VCR)	19
Conexión de un reproductor de DVD	21
Conexión de un decodificador (STB)	23
Conexión del sistema de audio digital	24
Conexión de un ordenador	25
Conexión de los auriculares	25
Sistema de acceso condicional	26
Capítulo 3 >> Asistente de instalación	27
Asistente para canales analógicos	27
Asistente para canales digitales	27
Capítulo 4 >> Funcionamiento básico	31
Encendido del televisor	31
Selección del idioma del menú	31
Selección de la fuente de entrada principal	32
Cambio de canal	32
Control del volumen	32
Visualización de la lista de canales analógicos	33
Visualización de información	33
Capítulo 5 >> Configuración de los canales analógicos	34
Exploración automática de canales analógicos	34
Exploración manual de canales analógicos	35
Modificación de canales analógicos	36
Capítulo 6 >> Configuración de la imagen	37
Personalización de la configuración de la imagen	37
Selección del modo de imagen	37
Color carne	38
Temperatura del color	38
Reducción de ruidos	39
Ajuste del brillo de la luz de fondo	39
Capítulo 7 >> Configuración del sonido	40
Configuración de los efectos de sonido	40

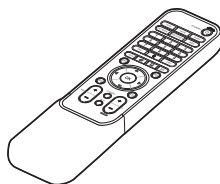
Ajuste del balance de sonido	40
Ajuste automático del volumen	41
Configuración de TruSurround XT.....	41
Capítulo 8 >> Configuración del sistema.....	42
Configuración de la información de la hora.....	42
Configuración de PIP (imagen sobre imagen).....	43
Ajuste del fondo azul	44
Ajuste de la transparencia de la presentación en pantalla (OSD).....	44
Desactivación del panel	45
Configuración predeterminada.....	45
Capítulo 9 >> Uso de las funciones de TV digital.....	46
Funcionamiento básico	46
Lista de canales digitales	50
Visualización de la Guía electrónica de programas (EPG)	51
Guía de programas	51
Búsqueda de un programa.....	54
Capítulo 10 >> Ajuste del menú de configuración de la DTV	55
Preferencias	55
Edición de canales	60
Instalación	63
Sistema	75
Capítulo 11 >> Configuración de la relación de aspecto	76
Capítulo 12 >> Uso del teletexto	78
Visualización de informaciones del teletexto.....	78
Capítulo 13 >> Configuración del PC.....	79
Config auto	79
Posición.....	79
Reloj	80
Fase	80
Guía de menús.....	81
Solución de problemas.....	83
Especificaciones.....	86
Glosario	87
Servicio y asistencia.....	88

Contenido del embalaje

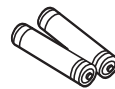
Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con el televisor.



Manual del usuario



Mando a distancia



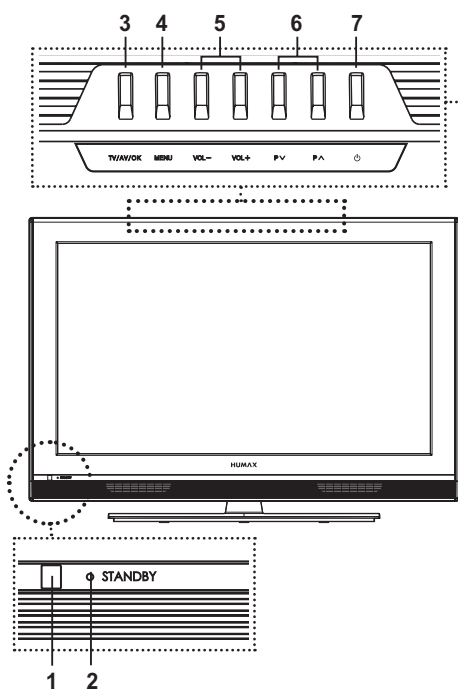
Dos pilas AAA



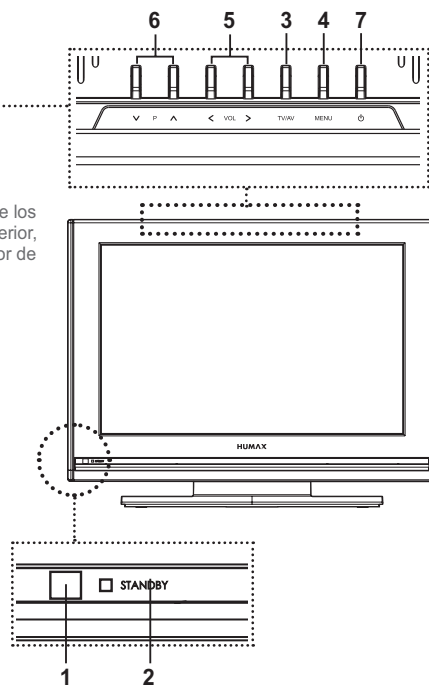
Cable de alimentación
(para el modelo de 32 pulgadas)

Panel frontal superior

(Modelo de 32 pulgadas)



(Modelo de 22 y 19 pulgadas)



Nota: Cuando presione los botones del panel superior, tire de la parte posterior de ellos hacia adelante.

1 Sensor del mando a distancia

Recibe las órdenes directamente del mando a distancia y las transfiere al televisor.

2 Indicador de modo de espera

Durante el modo de espera se ilumina en azul.

Se ilumina en rojo en el modo de espera y en verde durante el funcionamiento del aparato. (Sólo LIT32-Combo)

3 Botón TV/AV/OK

Muestra la fuente de entrada y confirma la selección.

4 Botón MENU

Muestra el menú en pantalla.

5 Botones de VOLUMEN

Ajustan el volumen.

6 Botones P V / P A

Seleccionan los canales.

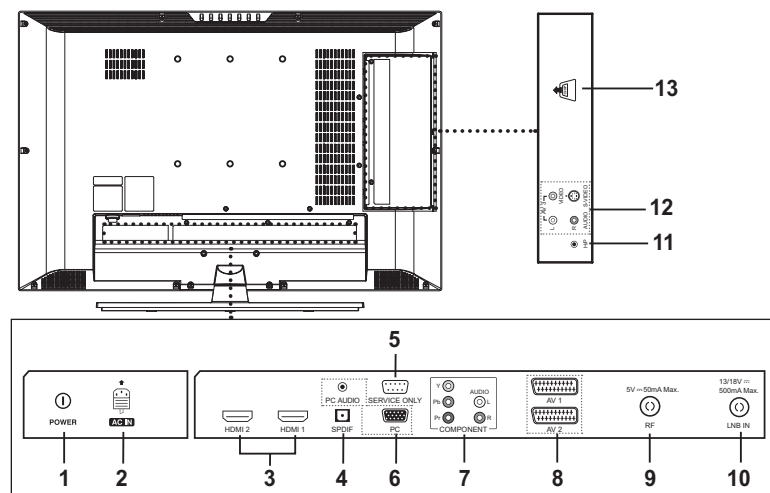
7 Botón de puesta en espera

Cambia entre los modos de funcionamiento y en espera.

Nota: Si el indicador del modo de espera está apagado, pulse el interruptor de la alimentación principal de la parte posterior del televisor. (Modelo de 32 pulgadas)

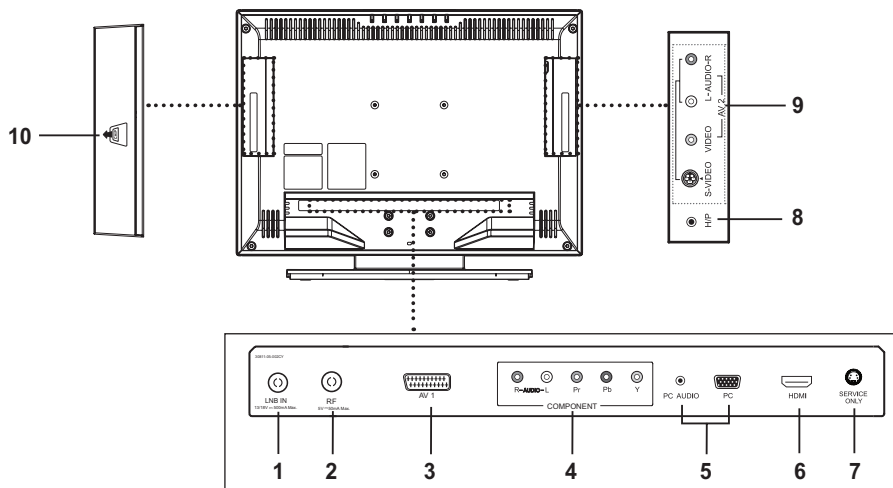
Panel posterior y lateral

Modelo de 32 pulgadas



- 1 Interruptor principal de alimentación POWER**
Enciende y apaga el televisor.
- 2 ENTRADA AC**
Conector para el cable de alimentación.
- 3 ENTRADA HDMI (HDMI1/HDMI2)**
Recibe señales digitales sin comprimir de audio y vídeo desde el dispositivo compatible con la Interfaz multimedia de alta definición (HDMI).
- 4 SALIDA SPDIF**
Conector para un componente de audio digital (sólo salida de audio TV digital).
- 5 SERVICE ONLY (RS232C)**
Conector para el PC para actualizar el software del televisor.
- 6 ENTRADA PC/ENTRADA PC AUDIO**
Conector para los terminales de salida de audio y de vídeo del ordenador.
- 7 ENTRADA COMPONENT**
Conector para componentes de vídeo (Y/Pb/Pr) y audio (L/R).
- 8 ENTRADA/SALIDA SCART (AV1/AV2)**
Tomas de entrada o salida para dispositivos externos, como aparatos de vídeo, reproductores de DVD, consolas de videojuegos o reproductores de videodiscos.
- 9 ENTRADA RF**
Conector para una antena o un sistema de cable.
- 10 ENTRADA LNB**
Conector para un cable de antena por satélite
- 11 H/P** Conector para los auriculares.
- 12 ENTRADA COMPOSITE/S-VIDEO (AV3)**
Conector para los terminales de salida de audio y vídeo (o S-Vídeo) de una videocámara, una consola de videojuegos y dispositivos similares.
- 13 RANURA CI (interfaz común)**
Ranura para un módulo CI.

Modelo de 22 y 19 pulgadas



- 1 ENTRADA LNB**
Conector para un cable de antena por satélite.
- 2 ENTRADA RF**
Conector para una antena o un sistema de cable.
- 3 ENTRADA/SALIDA SCART (AV1)**
Tomas de entrada o salida para dispositivos externos, como aparatos de vídeo, reproductores de DVD, consolas de videojuegos o reproductores de videodiscos.
- 4 ENTRADA COMPONENT**
Conector para componentes de vídeo (Y/Pb/Pr) y audio (L/R).
- 5 ENTRADA PC/ENTRADA PC AUDIO**
Conector para los terminales de salida de audio y de vídeo del ordenador.
- 6 ENTRADA HDMI**
Recibe señales digitales sin comprimir de audio y vídeo desde el dispositivo compatible con la Interfaz multimedia de alta definición (HDMI).
- 7 SERVICE ONLY (RS232C)**
Conector para el PC para actualizar el software del televisor.
- 8 H/P** Conector para los auriculares.
- 9 ENTRADA COMPOSITE/S-VIDEO (AV2)**
Conector para los terminales de salida de audio y vídeo (o S-Vídeo) de una videocámara, una consola de videojuegos y dispositivos similares.
- 10 RANURA CI (interfaz común)**
Ranura para un módulo CI.

Botones del mando a distancia

NR-242 (para LDE-32SST, LDE-32DST, LDE-22DST, LDE-19DST)

Este mando a distancia (NR-242) es para los modelos LDE-32SST, LDE-32DST, LDE-22DST y LDE-19DST.

TV/AV

Muestra todas las fuentes de entrada disponibles. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar la fuente de entrada deseada.

MUTE

Silencia el sonido. Para cancelar pulse los botones MUTE, VOL+ o VOL-.

SLEEP

Selecciona un intervalo de tiempo preestablecido para poner el televisor en el modo de espera automáticamente.

PIC MODE

Selecciona el modo de imagen (Estándar, Brillante, Suave o Manual).

SND EFFECT

Selecciona los efectos de sonido (Profundo, Voz, Película, Música o Usuario).

WIDE

Selecciona la relación de aspecto.

Botones de colores

Se usan para las aplicaciones interactivas en los modos EPG, Modif canales y Teletexto.

EPG

Muestra la Guía electrónica de programas (EPG) en el modo de entrada de TV digital.

BACK

Vuelve a la pantalla anterior.

MENU

Muestra los menús en pantalla.

EXIT

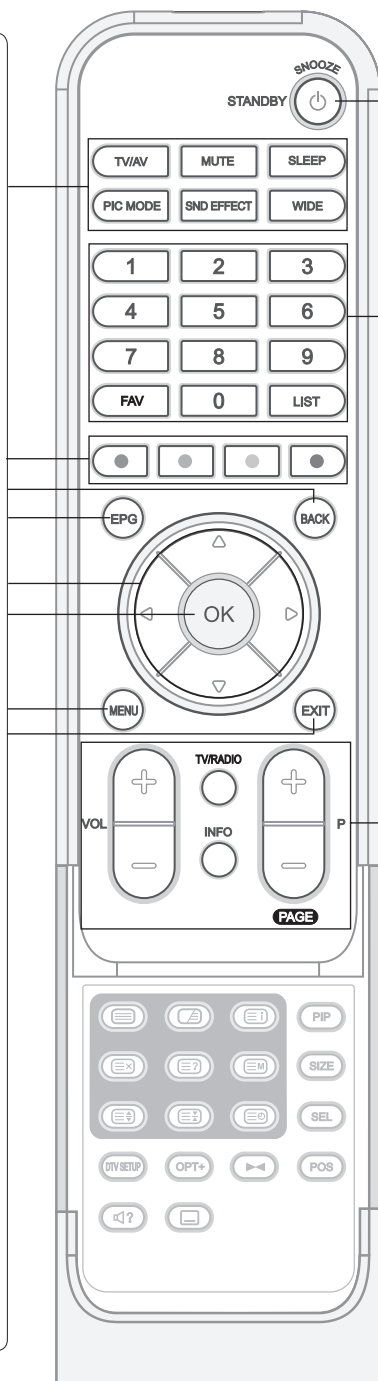
Sale del menú que se muestra en la pantalla.

Botones de flecha (▲/▼/◀/▶)

Controlan la selección de los menús en pantalla.

OK

Confirma (guarda o acepta) la selección efectuada en los menús en pantalla.



STANDBY

Cambia entre los modos de funcionamiento y en espera.

SNOOZE

Cambia al modo de espera momentáneamente.

Botones numéricos (0~9)

Permiten introducir el número del canal para ver éste directamente. Se usan para escribir dígitos.

FAV

En el modo de entrada de televisión analógica, cambia a un canal favorito. Pasa por todos los canales favoritos ordenadamente mientras se está viendo la televisión. En el modo de entrada de televisión digital, muestra la lista de canales favoritos.

LIST

Muestra la lista de canales.

VOL +/-

Ajustan el volumen.

P+/- (Page)

Cambia los canales o las páginas.

TV/RADIO

Cambia entre los modos de televisión y radio digital.

INFO

Muestra información del canal actual o de la entrada.

Botones de la función de teletexto

(Teletexto activado/desactivado)

Activa o desactiva el servicio de teletexto.

(Mezclar)

Se utiliza para mostrar el teletexto con la pantalla de emisión. Ajusta la opacidad del fondo en el modo de teletexto.

(Índice)

Muestra la página de índice del teletexto.

(Cancelar)

Muestra el programa de televisión cuando se busca una nueva página de teletexto.

(Mostrar)

Muestra la información oculta.

(Modo)

Selecciona el modo de teletexto (LIST/FLOF).

(Tamaño)

Muestra las letras a doble tamaño.

(Retener)

Retiene la página actual de teletexto sin actualizarla.

(Página secundaria)

Muestra la página secundaria disponible.



(sólo modelo de 32 pulgadas)

Activa o desactiva el modo PIP.

(sólo modelo de 32 pulgadas)

Cambia el tamaño de la pantalla secundaria. (grande o pequeña)

(sólo modelo de 32 pulgadas)

Selecciona la pantalla principal o la secundaria.

(sólo modelo de 32 pulgadas)

Cambia la posición de la pantalla secundaria.

DTV SETUP

Muestra el menú de la configuración de Digital TV (TV digital).

OPT +

Muestra las opciones de canales mientras se ve un programa en la entrada de televisión digital.

(CONGELAR)

Congela la pantalla de televisión que se está viendo en la entrada de TV digital. Reproduce el audio continuamente.

(BANDA SONORA)

Selecciona los modos de sonido (estéreo, monofónico, etc.) en la entrada de televisión analógica o la lista de pistas de sonido en la entrada de televisión digital.

(Subtítulos)

Muestra la lista de idiomas de los subtítulos en el modo de entrada de televisión digital

HUMAX
NR-242

NR-243 (para LIT32-Combo, LIT22-Combo, LIT19-Combo)

Este mando a distancia (NR-243) es solamente para los modelos LIT32-Combo, LIT22-Combo y LIT19-Combo y el mando a distancia universal permite controlar simultáneamente el televisor y el decodificador. Se pueden controlar los siguientes modelos de decodificador HUMAX STB: DTT-3500, DTT-4500 y HDCI-2000. Para obtener información detallada acerca de los botones del decodificador, consulte el manual del usuario de cada decodificador.

DTV

Cambia el mando a distancia al modo de funcionamiento del televisor.

STB

Cambia el mando a distancia al modo de funcionamiento del decodificador.

TV/AV (sólo modo TV)

Muestra todas las fuentes de entrada disponibles. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar la fuente de entrada deseada.

PIC MODE (sólo modo TV)

Selecciona el modo de imagen (Estándar, Brillante, Suave o Manual).

SND EFFECT (sólo modo TV)

Selecciona los efectos de sonido (Profundo, Voz, Película, Música o Usuario).

MUTE (sólo modo TV)

Silencia el sonido. Para cancelar pulse los botones MUTE, VOL+ o VOL-.

Botones de colores

Se usan para las aplicaciones interactivas en los modos EPG, Modif programa y Teletexto.

EPG

Muestra la Guía electrónica de programas (EPG) en el modo DTV o STB (decodificador).

BACK

Vuelve a la pantalla anterior.

MENU

Muestra el menú principal del televisor en el modo TV y el menú principal del decodificador en el modo STB.

EXIT

Salte del menú que se muestra en pantalla en TV, DTT-3500 y DTT-4500.

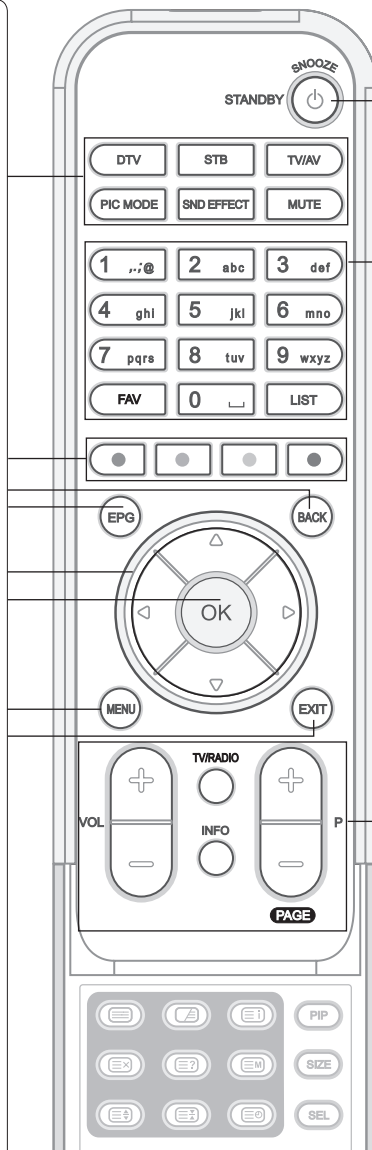
En el modelo HDCI-2000, también vuelve al menú anterior.

Botones de flecha (▲/▼/◀/▶)

Controlan la selección de los menús en pantalla.

OK

Confirma (guarda o introduce) las selecciones.



STANDBY

Cambia el televisor o el decodificador a los modos de funcionamiento o de espera.

SNOOZE

Cambia al modo de espera momentáneamente.

Botones numéricos (0-9)

Permiten introducir el número del canal para ver éste directamente. Se usan para escribir dígitos. Admite la función SMS en los modelos DTT-3500 y DTT-4500.

FAV (sólo modo TV)

En el modo de entrada de televisión analógica, cambia a un canal favorito. Pasa por todos los canales favoritos ordenadamente mientras se está viendo la televisión. En el modo de entrada de televisión digital, muestra la lista de canales favoritos.

LIST

Muestra la lista de canales.

VOL+/- (sólo modo TV)

Ajustan el volumen.

P+/- (Page)

Cambia los canales o las páginas del teletexto. En HDCI-2000, no cambia las páginas.

TV/RADIO

Cambia entre los canales digitales de televisión y de radio. No se usa en DTT-4500.

INFO

Muestra información de los canales digitales y los programas.

Botones de la función de teletexto (sólo modo TV)

Ⓜ (activar/mezclar/desactivar teletexto)

Activa el servicio de teletexto y sobrepone el teletexto en la pantalla de emisión.

Ⓜ (Índice)

Muestra la página de índice del teletexto.

Ⓜ (Cancelar)

Muestra el programa de televisión cuando se busca una nueva página de teletexto.

Ⓜ (Mostrar)

Muestra la información oculta.

Ⓜ (Modo)

Selecciona el modo de teletexto (LIST/FLOF).

Ⓜ (Tamaño)

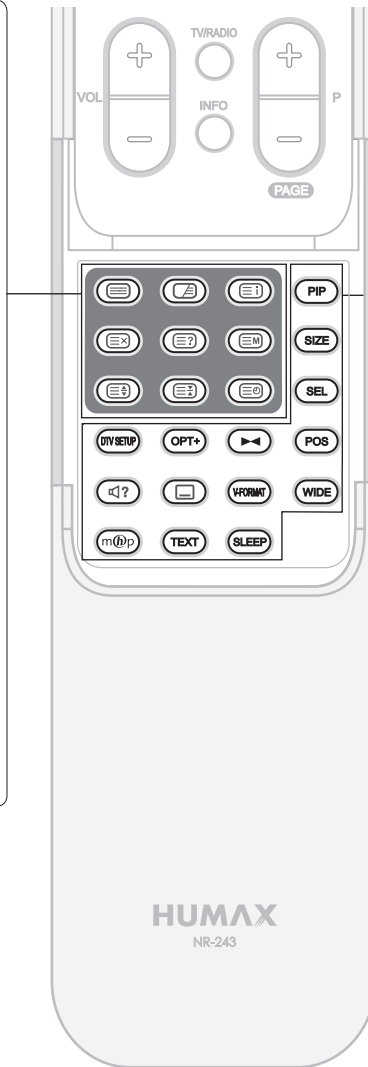
Muestra las letras a doble tamaño.

Ⓜ (Retener)

Retiene la página actual de teletexto sin actualizarla.

Ⓜ (Página secundaria)

Muestra la página secundaria disponible.



PIP (sólo modelo de 32 pulgadas, modo TV)

Activa o desactiva el modo PIP.

SIZE (sólo modelo de 32 pulgadas, modo TV)

Cambia el tamaño de la pantalla secundaria. (grande o pequeña)

SEL (sólo modelo de 32 pulgadas, modo TV)

Selecciona la pantalla principal o la secundaria.

POS (sólo modelo de 32 pulgadas, modo TV)

Cambia la posición de la pantalla secundaria.

DTV SETUP (sólo modo TV)

Muestra el menú de la configuración de Digital TV (TV digital).

OPT + (excepto DTT-3500)

Muestra las opciones de canales mientras se ve un programa en la entrada de televisión digital.

⏸ (FREEZE) (sólo modo TV)

Congela la pantalla de televisión que se está viendo en la entrada de TV digital. Reproduce el audio continuamente.

<? (BANDA SONORA)

Selecciona el modo de sonido (estéreo, mono, etc.) en el modo ATV y el idioma de audio en los modos DTV y STB.

Ⓜ (Subtítulos)

Muestra la lista de idiomas de los subtítulos en la pantalla.

V-FORMAT (sólo HDCI-2000)

Cambia la resolución del vídeo.

WIDE

Establece el formato de la pantalla.

m@p (Aplicación MHP) (sólo DTT-3500, DTT-4500)

Muestra información de la aplicación MHP. (Número y estado de la aplicación MHP.)

TEXT (sólo DTT-3500, DTT-4500, HDCI-2000)

Muestra MHEG (información de teletexto digital)

SLEEP (sólo modo TV)

Selecciona un intervalo de tiempo preestablecido para poner el televisor en el modo de espera automáticamente.

Programación del mando a distancia universal HUMAX (NR-243)

El mando a distancia universal HUMAX (NR-243) está diseñado para controlar los siguientes modelos de decodificador HUMAX STB: DTT-3500, DTT-4500 y HDCI-2000. Para controlar estos decodificadores HUMAX se debe programar el mando a distancia; para ello siga este proceso.

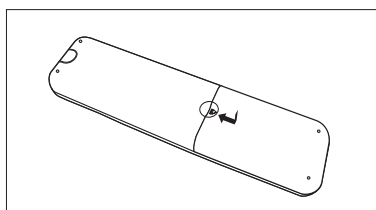
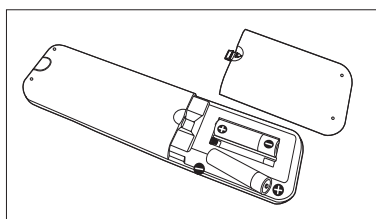
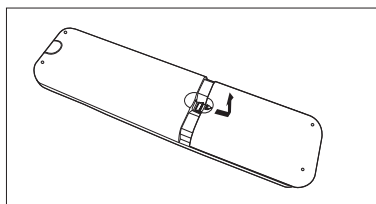


- 1 Encienda el decodificador (STB).
- 2 Pulse una vez el botón **STB** para poner el mando a distancia en el modo de funcionamiento de decodificador.
- 3 Vuelva a pulsar el botón **STB** durante 3 segundos.
- 4 Mientras mantiene pulsado el botón **STB**, introduzca el código de 3 dígitos del decodificador.
- 5 Suelte el botón **STB**.
- 6 Apunte el mando a distancia al decodificador y pulse el botón **STANDBY**. El decodificador se debe encender.

Nota: Si no se enciende, compruebe que el código del modelo del decodificador sea correcto y repita del paso 2 al 6.

* Códigos de los decodificadores HUMAX STB:

DTT-3500	001
DTT-4500	002
HDCI-2000	003



Inserción de las pilas en el mando a distancia

Debe insertar o sustituir las pilas del mando a distancia:

- + Al comprar el televisor
- + Cuando el mando a distancia no funcione

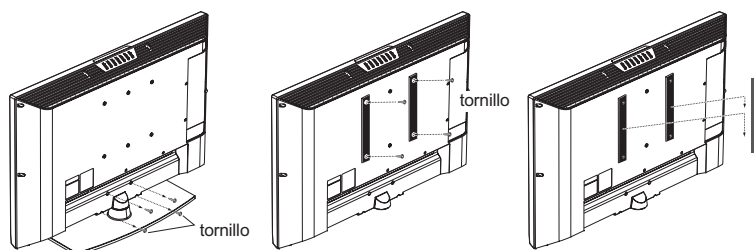
- 1 Retire la tapa de la parte posterior del mando a distancia pulsando el símbolo (▼) y deslizando hacia abajo la tapa y, a continuación, tirando de ella con firmeza hasta sacarla.
- 2 Inserte dos pilas de tamaño AAA de 1,5 V asegurándose de que los polos (+) y (-) de las baterías estén correctamente alineados.
- 3 Cierre la tapa.

Nota: No mezcle diferentes tipos de pilas, por ejemplo, alcalinas y de manganeso.

Instalación mural

Se puede instalar el televisor en la pared mediante un soporte de montaje (se vende por separado).

SUGERENCIA: Este televisor cumple las especificaciones VESA para una instalación mural estándar. En su distribuidor local tiene disponibles varios tipos de instalaciones murales. Cada una de ellas puede contar con instrucciones de instalación específicas



Las ilustraciones que se muestran son explicativas y pueden diferir según los tipos de montaje.

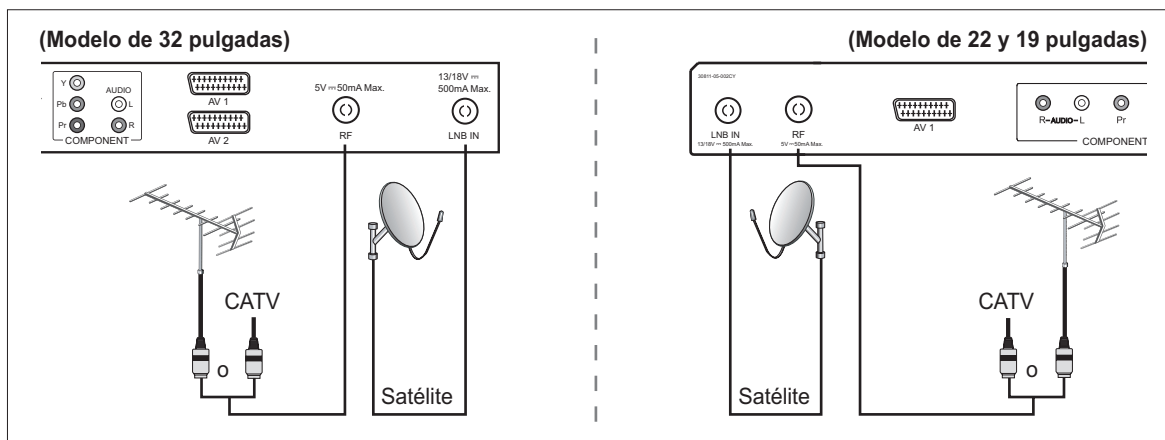
- 1 Antes de efectuar la instalación, separe el televisor del soporte; para ello quite los tornillos.
- 2 Fije el soporte de la carcasa principal al televisor y asegúrelo firmemente con los tornillos.
- 3 Fije el televisor con el soporte de la carcasa principal al soporte montado en la pared.
- 4 Apriete el tornillo de seguridad.

Notas:

1. Pida a los instaladores que instalen el soporte para el montaje en la pared.
2. No instale el aparato sobre superficies frágiles como yeso o espuma de poliestireno.
3. Ajuste firmemente el soporte de montaje mural a la pared para evitar que el televisor pueda caerse y provocar heridas.

Conexión de una antena

Para poder ver correctamente los canales de televisión, se debe recibir una señal procedente de una emisora.



- 1 Conecte el cable coaxial RF de la antena aérea o la televisión por cable al terminal **RF** de la parte posterior del televisor.
- 2 Conecte el cable de la antena de satélite al terminal **LNB IN** de la parte posterior del televisor.

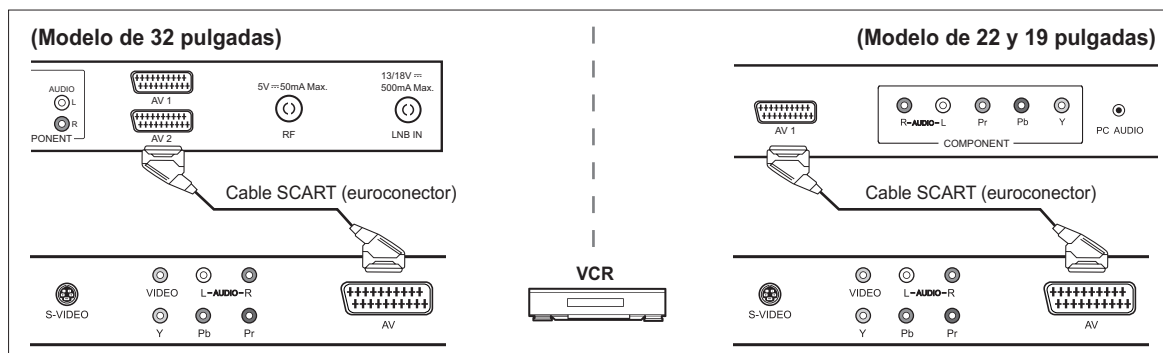
Notas:

1. Para recibir la señal apropiada se necesita una antena externa. Para conseguir una mejor recepción se recomienda una antena exterior.
2. Para mejorar la calidad de la imagen en una zona de señal débil es aconsejable comprar e instalar un amplificador de señal.

Conexión de un aparato de vídeo (VCR)

Mediante un cable SCART

1 Conecte el cable SCART entre el terminal **SCART** del televisor y el terminal SCART del aparato de vídeo.



▪ **Si desea hacer una copia desde un VCR secundario (o desde un reproductor de DVD) (sólo modelo de 32 pulgadas).**

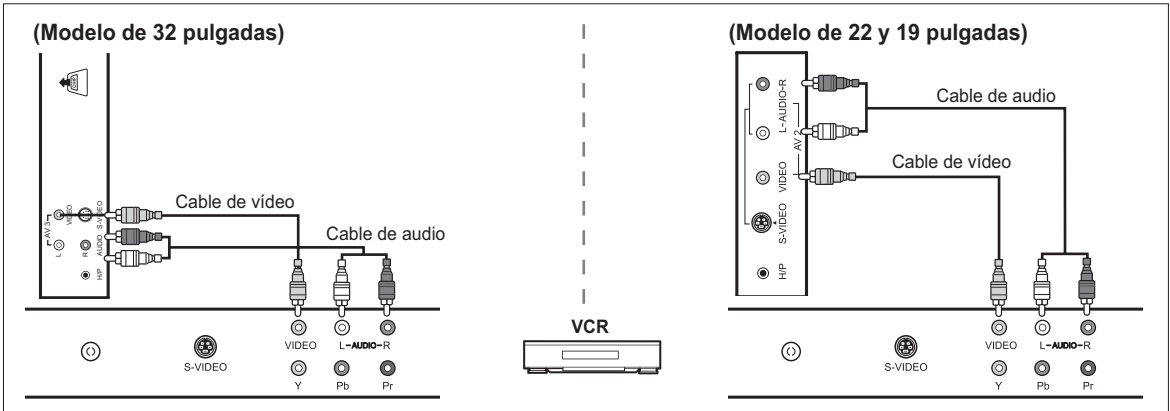
- 1 Conecte el VCR (o reproductor de DVD) secundario al terminal **SCART (AV1)** y el VCR (o reproductor de DVD) de destino al terminal **SCART (AV2)** para que la señal se transfiera desde **AV1** a **AV2**.
- 2 Para grabar un programa, conecte el receptor al terminal **SCART (AV1)** y el VCR (o reproductor de DVD) al terminal **SCART (AV2)** para que la señal se transfiera desde **AV1** a **AV2**.

Nota: Para obtener más información sobre cómo realizar grabaciones, consulte las instrucciones del equipo correspondiente.

Entrada principal	Salida EXT-1 (SCART1)	Salida AV2 (SCART2)
TV digital	TV digital	TV digital
TV analógica	TV analógica	TV analógica
AV1 (SCART)	RF previo (TV digital/analógica)	AV1 (CVBS)
CVBS		AV1 (CVBS)
RGB		AV2 (CVBS)
AV2 (SCART)		AV2 (CVBS)
CVBS		A/V MUTE
RGB		AV3 (lateral CVBS)
Component		S-VIDEO (lateral/Y+C)
AV3 (lateral CVBS)		A/V MUTE
S-VIDEO (lateral)		A/V MUTE
HDMI1		A/V MUTE
HDMI2	A/V MUTE	
PC	A/V MUTE	

Nota: Cuando se cambia la entrada principal de TV analógica a HDMI1 o HDMI2, no hay ninguna salida AV1 (A/V se silencia).

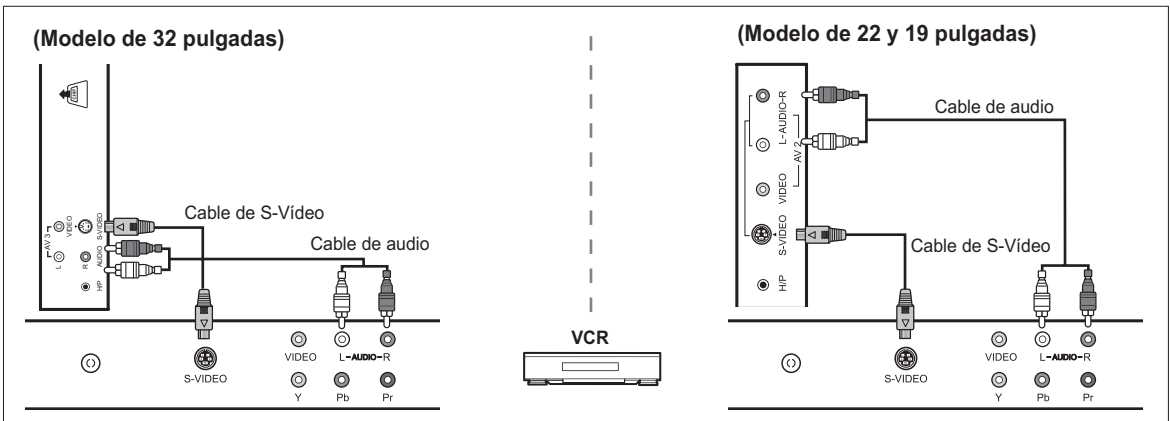
Mediante el cable de audio/vídeo (compuesto)



- 1 Conecte el cable de vídeo entre el terminal de entrada **Vídeo** del lateral del televisor y el terminal de salida de la señal de vídeo del VCR.
- 2 Conecte el cable de audio entre los terminales de entrada **Audio (L/R)** del lateral del televisor y los terminales de salida de audio del VCR.

Mediante el cable de audio/S-vídeo

S-Vídeo transporta datos de vídeo en dos señales separadas (brillo y color), a diferencia del vídeo compuesto que transporta el conjunto de señales completo en un mismo paquete. S-vídeo no transporta audio. Por consiguiente, se necesita una conexión de audio independiente.

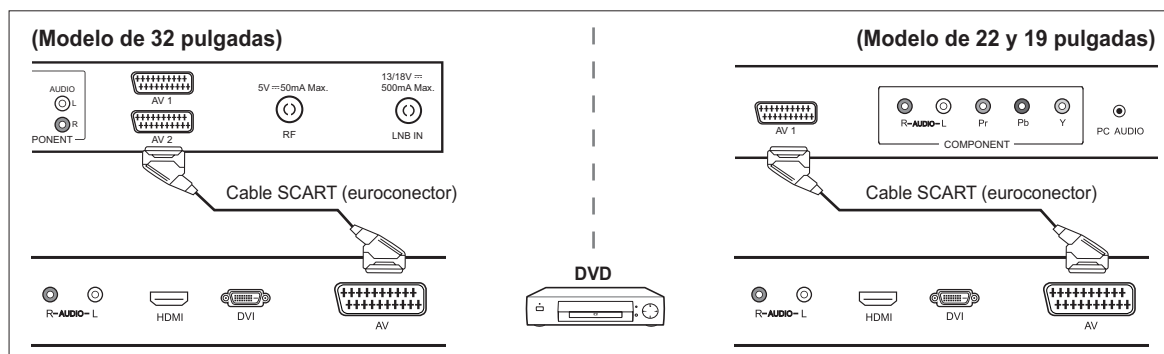


- 1 Conecte el cable de S-Vídeo entre el terminal de entrada **S-Vídeo** del lateral del televisor y el terminal de salida de S-Vídeo del VCR.
- 2 Conecte el cable de audio entre los terminales de entrada **Audio (L/R)** del lateral del televisor y los terminales de salida de audio del VCR.

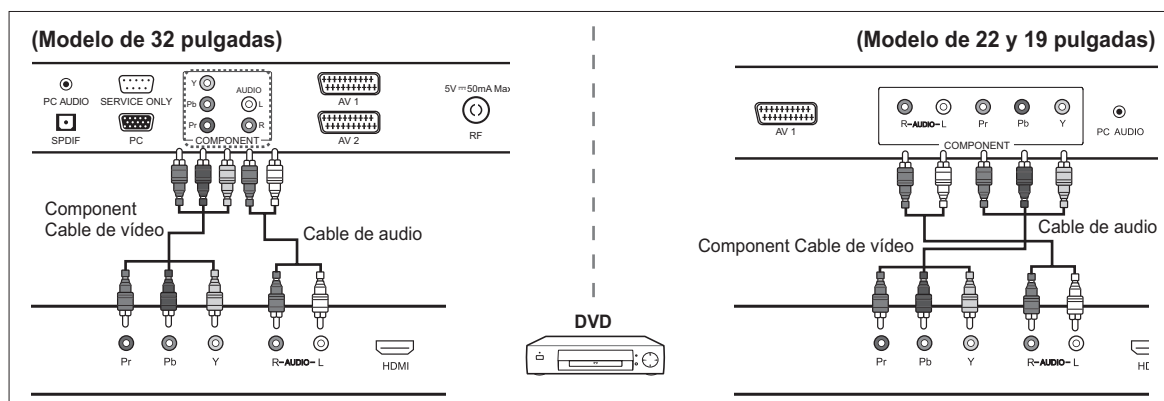
Conexión de un reproductor de DVD

Mediante un cable SCART

Conecte el cable SCART entre el terminal **SCART** del televisor y el conector SCART del reproductor de DVD.



Mediante el cable de audio/vídeo de componentes



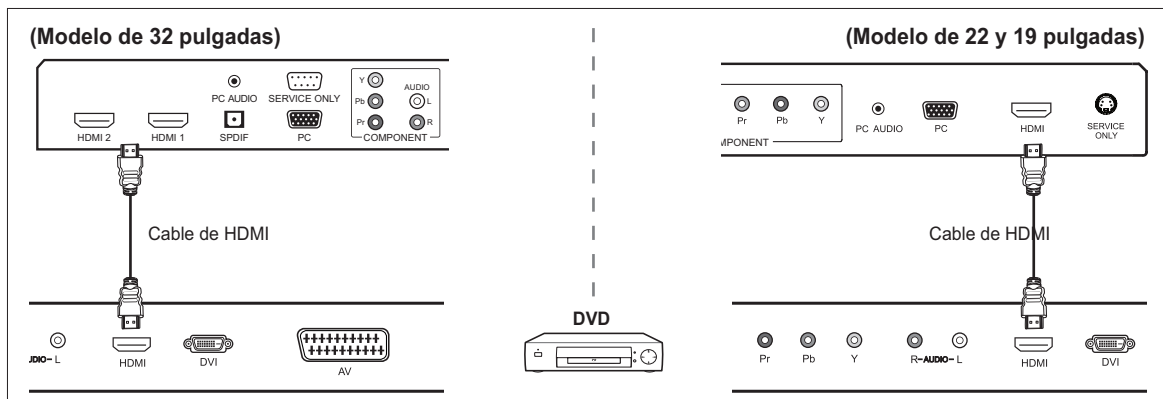
- 1 Conecte los cables de vídeo de componentes entre los terminales de entrada **Y/Pb/Pr (COMPONENT)** del televisor y los terminales de salida de vídeo de componentes del reproductor de DVD.
- 2 Conecte el cable de audio entre los terminales de entrada **Audio-L/R (COMPONENT)** del televisor y los terminales de salida de audio del reproductor de DVD.

Nota: Según el fabricante, los terminales Y/Pb/Pr se pueden identificar como Y/Pb/Pr, Y/B-Y/R-Y o Y/Cb/CR.

Mediante el cable HDMI

La Interfaz multimedia de alta definición (HDMI) es el nuevo estándar principal para las interconexiones de vídeo y audio digital.

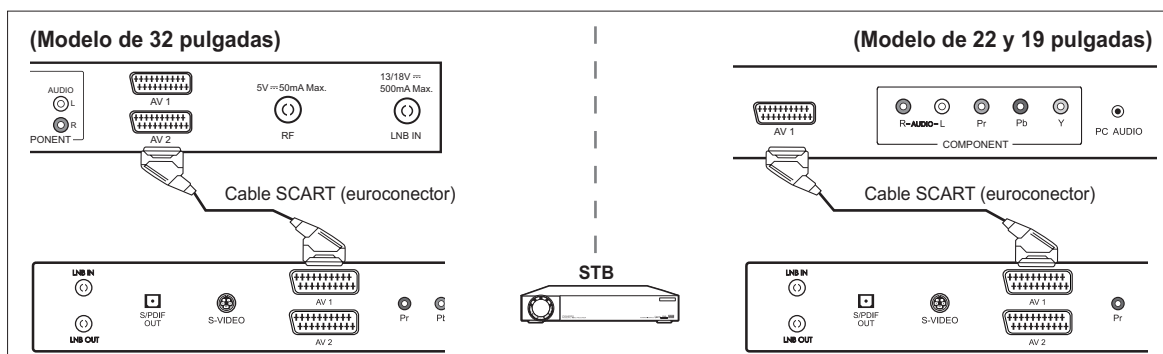
Conecte el cable HDMI entre el terminal de entrada **HDMI** del televisor y el terminal de salida HDMI del reproductor de DVD.



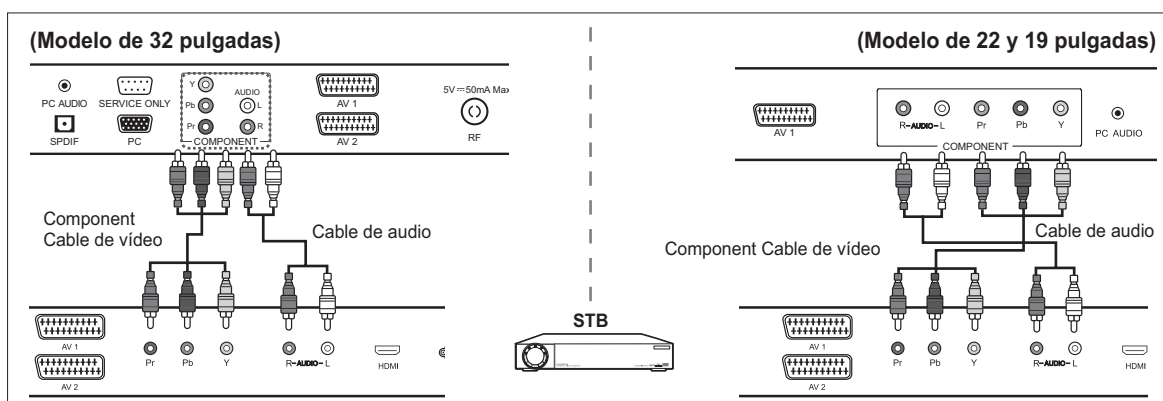
Conexión de un decodificador (STB)

Mediante el cable SCART (euroconector)

Conecte el cable SCART entre el terminal **SCART** del televisor y el conector SCART del decodificador.



Mediante el cable de audio/vídeo de componentes



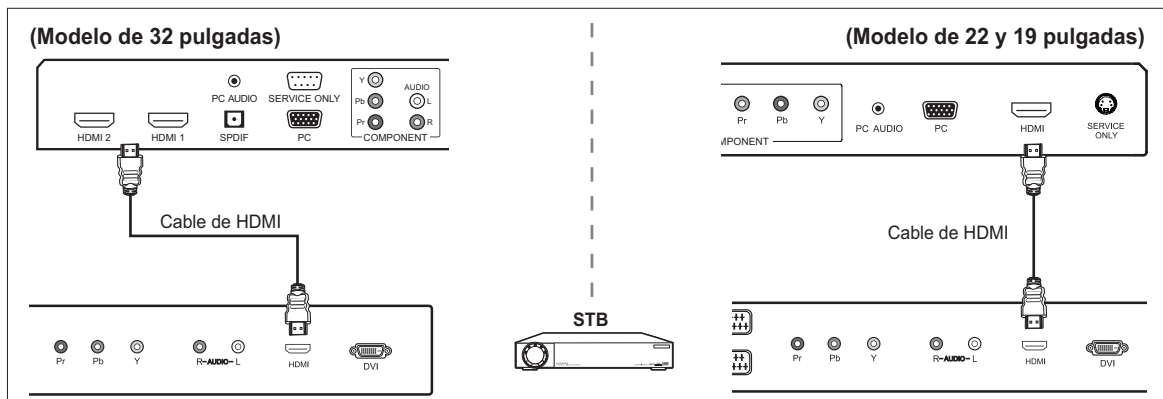
- 1 Conecte los cables de vídeo de componentes entre los terminales de entrada **Y/Pb/Pr (COMPONENT)** del televisor y los terminales de salida de vídeo de componentes del decodificador.
- 2 Conecte el cable de audio entre los terminales de entrada **Audio-L/R (COMPONENT)** del televisor y los terminales de salida de audio del decodificador.

Nota: Según el fabricante, los terminales Y/Pb/Pr se pueden identificar como Y/Pb/Pr, Y/B-Y/R-Y o Y/Cb/Cr.

Mediante el cable HDMI

La Interfaz multimedia de alta definición (HDMI) es el nuevo estándar principal para las interconexiones de vídeo y audio digital.

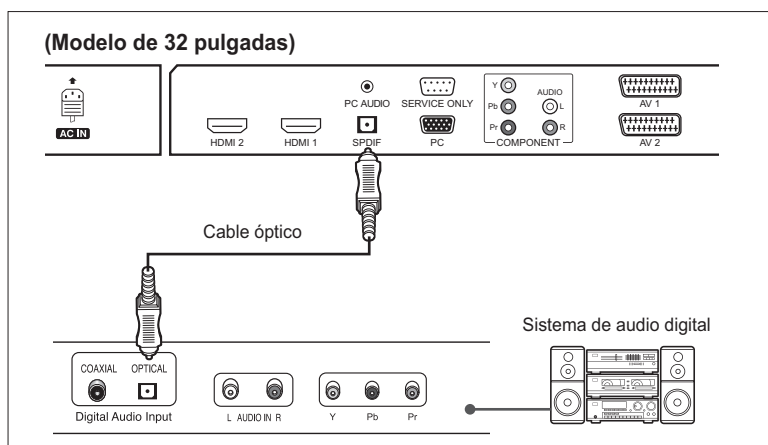
Conecte el cable HDMI entre el terminal de entrada **HDMI** del televisor y el terminal de salida HDMI del decodificador.



Conexión del sistema de audio digital

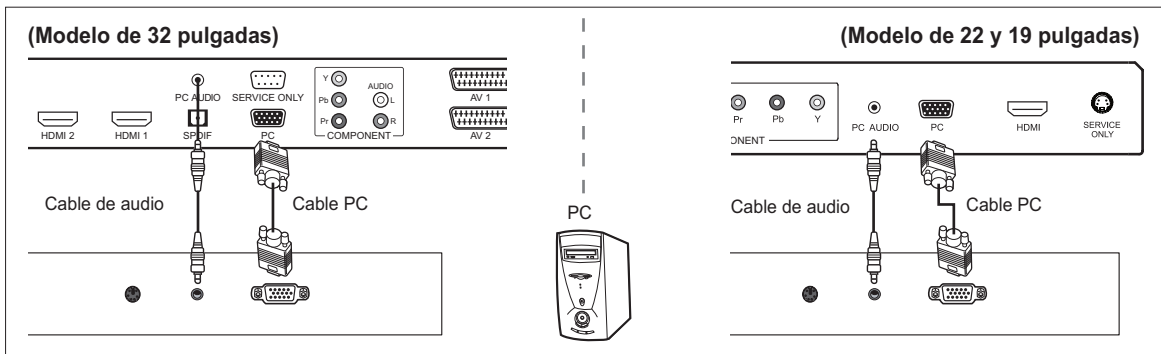
(Sólo entrada de TV digital del modelo de 32 pulgadas)

Conecte el cable óptico entre el terminal de salida **SPDIF** del televisor y el terminal óptico de entrada del sistema de audio digital.



Nota: Para disfrutar del sonido de un sistema de audio digital, pulse los botones **VOL+/-** o **MUTE** para bajar el volumen o cortar el sonido del televisor.

Conexión de un ordenador



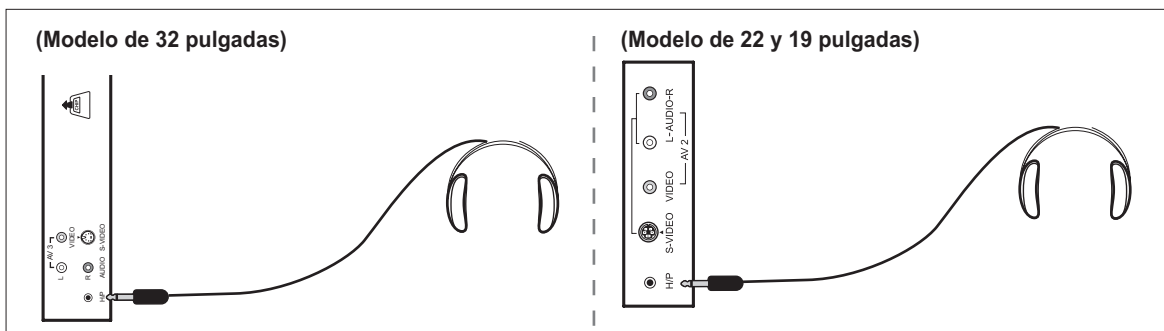
- 1 Conecte el cable PC entre el terminal **PC** del televisor y el terminal de salida PC del ordenador.
- 2 Conecte el cable de audio entre el terminal **PC Audio** del televisor y el terminal de salida de audio del ordenador.

Resolución de pantalla admitida (PC)

No	Resolución PC (Análogo)	Frec. hor. (kHz)	Frec. ver. (Hz)
1	640 x 480	31.5	60
2	800 x 600	37.9	60
3	1024 x 768	48.4	60
4	1280 x 768	47.8	60
5	1360 x 768	47.7	60

Conexión de los auriculares

Conecte los auriculares al terminal **H/P** del televisor si desea ver un programa de televisión sin molestar a las personas que están junto a usted.



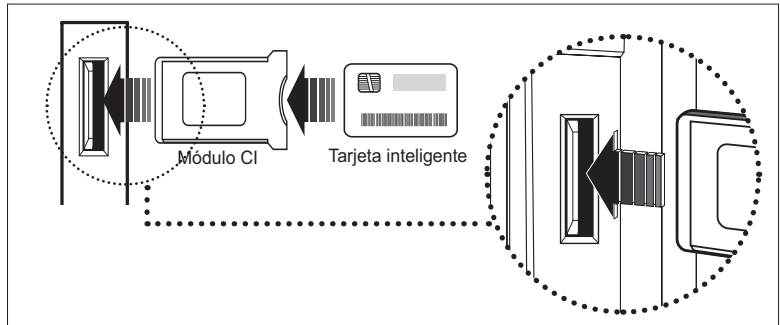
Nota: El uso prolongado de los auriculares a un volumen alto puede dañar los oídos.

Sistema de acceso condicional (sólo para canales digitales)

El Sistema de acceso condicional (CAS) es una tecnología que se utiliza para controlar el acceso a los servicios de televisión digital (DTV) a usuarios autorizados mediante la encriptación de los programas transmitidos.

■ Inserción de un módulo CI (con tarjeta inteligente)

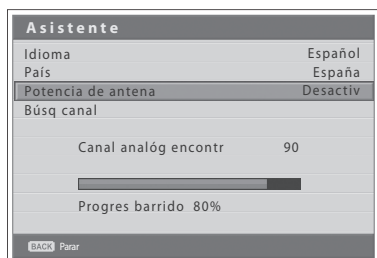
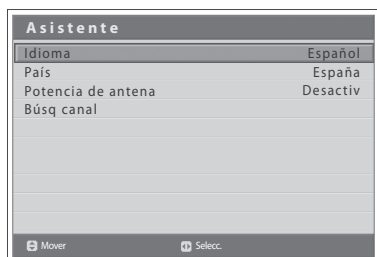
El módulo CI parece una tarjeta (denominada PCMCIA) de los PC portátiles. Hay diferentes tipos de módulos CI adecuados para sistemas de codificación distintos.



- 1 Siga las instrucciones del módulo e inserte la tarjeta inteligente en el módulo de interfaz común (CI).
- 2 Mantenga en posición vertical el módulo CI (con la tarjeta inteligente).
- 3 Inserte completamente el módulo CI en la ranura CI del lateral del televisor.

Nota: Asegúrese de que la tarjeta inteligente o el módulo CI estén insertados en la dirección correcta. Una mala inserción podría causar daños en ellos.

Asistente para canales analógicos



Cuando se enciende el televisor por primera vez después de su adquisición o de ejecutar la configuración predeterminada en **MENU-Sistema**, aparece automáticamente el asistente para la configuración inicial. Mediante el asistente se pueden configurar fácilmente los canales analógicos disponibles.

- 1 Seleccione el idioma que desee mediante los botones ◀/▶. El menú en pantalla (OSD) se mostrará en el idioma seleccionado.
- 2 Seleccione **País** con los botones ▲/▼.
- 3 Seleccione el país donde se encuentra con los botones ◀/▶.
- 4 Seleccione **Búsq canal** con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**. Se inicia la exploración de canales. Los canales hallados se almacenan automáticamente en orden. Para detener la exploración de canales, pulse el botón **BACK**.
- 5 Una vez completada la exploración de los canales, se muestra automáticamente el menú **Modif canales**. El primer canal encontrado, si sólo hay uno, se muestra automáticamente.

Notas:

1. Si no desea configurar los canales en este momento, lo podrá hacer posteriormente con el menú **Canal**.
2. Si conecta una antena activa al televisor, deberá configurar **Potencia de antena** como **Activado** para proporcionar una alimentación de 5 V a la antena. El valor predeterminado es **Desactiv**. La antena activa es una antena portátil o interior que necesita una fuente de alimentación del aparato porque no cuenta con cable de alimentación.

Asistente para canales digitales



Cuando se cambia la entrada principal a Digital TV por primera vez después de la adquisición del televisor o de ejecutar la configuración predeterminada **Ajuste DTV-Instalación**, aparece automáticamente el asistente para la instalación de los canales digitales.

Nota: El asistente está disponible sólo en el modo **Digital TV**.

Mediante el asistente se pueden configurar fácilmente los canales digitales disponibles. Puede seleccionar los elementos con los botones **NUMÉRICOS (0~9)**.

Notas:

1. Si pulsa el botón **BACK** o selecciona **Atrás** y pulsa el botón **OK** mientras está ejecutando el asistente de instalación, puede volver a la pantalla anterior.
2. Las opciones ofrecidas por el asistente de instalación pueden variar según la zona.
3. La contraseña predeterminada es 0000. Si ha olvidado la contraseña, póngase en contacto con el distribuidor local del televisor.
4. Si sale del asistente de instalación sin terminar el procedimiento de búsqueda de canales, es posible que no disponga de todos los canales. En este caso puede utilizar el menú de instalación para buscarlos.



Idioma

Puede seleccionar el idioma principal.

Seleccione el idioma apropiado mediante los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para guardar el idioma seleccionado como predeterminado.



País

Puede seleccionar el país.

Seleccione el país en la lista con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.



Búsqueda de canales terrestres

Puede buscar los canales terrestres.

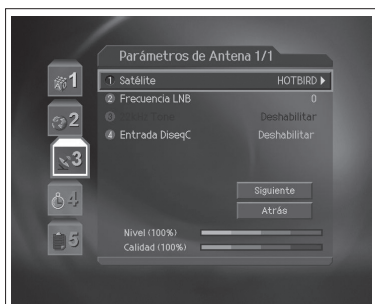
- 1 Seleccione **Numeración autom. canales** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar **Activar/Desactivar**. Seleccione **Siguiente** y pulse el botón **OK** para buscar los canales terrestres.
- 2 Durante la búsqueda el cursor se sitúa en **Parar**. Por ello, si pulsa el botón **OK** durante la búsqueda, ésta se detiene y la canales encontrados hasta entonces se muestran.
- 3 Si la búsqueda no encuentra canales, pulse el botón **OK** para acceder al menú de instalación con el fin de buscar de nuevo los canales. Compruebe que haya conectado la antena correctamente.
- 4 De los canales encontrados puede borrar aquellos que no desee. Seleccione los canales que desee eliminar y pulse el botón **OK**. A continuación seleccione **Eliminar** y pulse **OK**. Para eliminar todos los canales, elija **Seleccionar todo**, elija **Eliminar** y pulse el botón **OK**.
- 5 Después de completar la búsqueda de canales y eliminar los no deseados, seleccione **Guardar** y pulse el botón **OK** para guardar los cambios.



Número de satélite

Puede seleccionar el número del satélite.

- 1 Seleccione el número del satélite con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
Seleccione **Omitir** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para saltar al siguiente.



Configuración de la antena

Puede configurar la antena y la información de LNB para la búsqueda de canales.

- 1 Seleccione **Satélite** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar una opción.
- 2 Seleccione **Frecuencia LNB** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar una opción. Si la frecuencia deseada no existe, seleccione **Definible por el usuario** y escriba la frecuencia LNB directamente con los botones **NUMÉRICOS (0-9)**.

Nota: Si selecciona **Universal**, el valor **22kHz Tone** se configura como **Deshabilitar**.

- 3 Seleccione **22kHz Tone/Entrada DiseqC** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar una opción.



Tipo de búsqueda

Puede seleccionar el tipo de búsqueda.

Seleccione **Tipo codificado/Tipo de canal** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar una opción.



Búsqueda de canales de satélite

Puede buscar los canales de satélite.

Espere a que termine la búsqueda de canales.

La búsqueda de canales de satélite es similar a la de canales terrestres.

Consulte **Búsqueda de canales terrestres**.



Configuración de la hora

Puede establecer la diferencia con GMT para la hora actual y el horario de verano.

- 1 Seleccione **Diferencia con GMT** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Seleccione su hora GMT con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.

Nota: La hora actual se configura automáticamente cuando cambia el ajuste GMT.

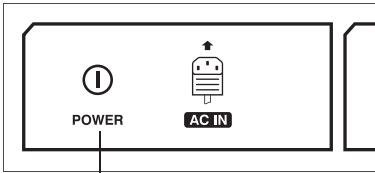
- 2 Seleccione **Horario de verano** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar **Habilitar/Deshabilitar**.



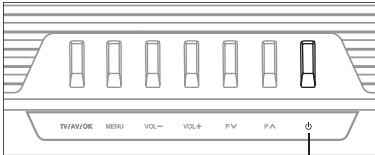
Resultado

Una vez completada la configuración, puede ver la pantalla de resultados. Seleccione **Finalizar** y pulse el botón **OK** para cerrar el asistente de instalación.

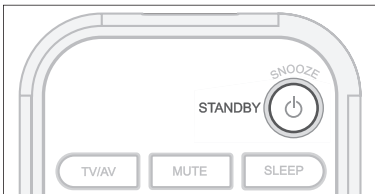
Encendido del televisor



Interruptor de alimentación principal del panel posterior



Botón STANDBY del panel superior



Para encender el televisor:

- 1 Conecte el cable de alimentación del televisor a una toma mural.
- 2 Pulse el interruptor **principal de encendido** de la parte posterior del televisor. Se enciende el indicador del modo de espera.
- 3 Pulse el botón **STANDBY** en el mando a distancia (o en la parte superior del televisor) para encender el televisor.

Nota: Para dejar el televisor en el modo de espera, vuelva a pulsar el botón **STANDBY** en el mando a distancia o el botón (⏻) en la parte superior del televisor. De esta manera se ahorra energía eléctrica cuando se deja de ver la televisión temporalmente (por ejemplo, durante la comida).

- 4 Para apagar el televisor, pulse el conmutador **principal de encendido** de la parte posterior del televisor.

Nota: No deje el televisor en modo de espera durante mucho tiempo (por ejemplo, en vacaciones). Para apagar el televisor, pulse el conmutador **principal de encendido** de la parte posterior del televisor. Es aconsejable, después de apagar el televisor, desconectarlo de la corriente eléctrica.

Nota: Los modelos de 22 y 19 pulgadas no tienen el conmutador **principal de encendido**.

Selección del idioma del menú

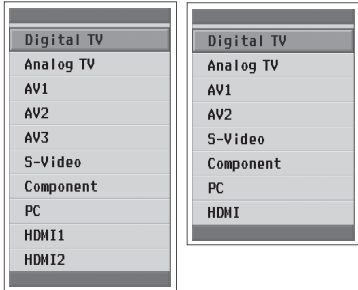


Puede seleccionar el idioma en que aparecerán los menús e indicaciones.

- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Sistema** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione el idioma que desee mediante los botones ◀/▶. El menú en pantalla (OSD) se mostrará en el idioma seleccionado.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver al programa de televisión o pulse el botón **BACK** para volver al menú anterior.

Selección de la fuente de entrada principal

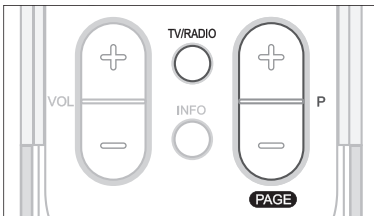
(Modelo de 32 pulgadas) (Modelo de 22 y 19 pulgadas) Una vez haya conectado los diversos sistemas de audio y vídeo, podrá ver las distintas fuentes seleccionando las fuentes de entrada.



- 1 Pulse el botón **TV/AV**.
- 2 Mediante los botones **▲** o **▼** seleccione la entrada principal entre las fuentes disponibles.
- 3 Pulse el botón **OK**.
- 4 Asimismo, pulse el botón **TV/RADIO** para cambiar a la televisión digital desde diferentes fuentes.



Cambio de canal

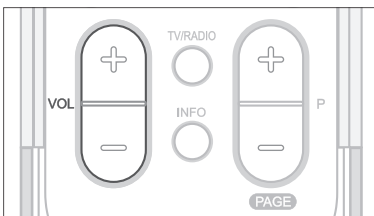


Puede cambiar el canal actual mediante uno de los siguientes métodos.

- 1 Pulse los botones **P+/-**.
- 2 Especifique el número de canal mediante los botones **NUMÉRICOS (0-9)** para ir directamente al canal.
- 3 Pulse los botones **TV/RADIO** para cambiar entre los canales digitales de TV y radio.

Nota: Para cambiar de canal puede usar la lista de canales o la guía electrónica de programas.

Control del volumen



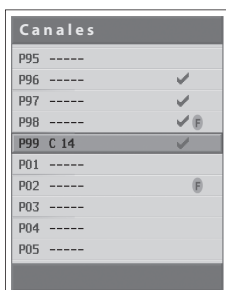
Puede ajustar el volumen.

- 1 Pulse los botones **VOL+/-** para ajustar el volumen del audio.
- 2 Pulse el botón **MUTE** para detener temporalmente el sonido.

Nota: La función de silencio permanece establecida hasta que cambia de canal.



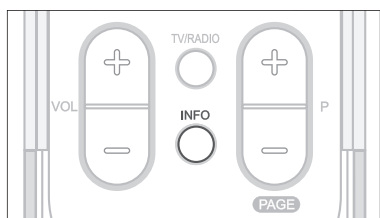
Visualización de la lista de canales analógicos



Puede ver la lista de todos los canales analógicos mediante el botón **LIST** y cambiando a otros canales de la lista.

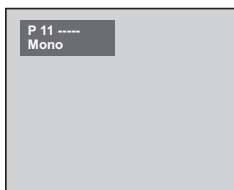
- 1 Pulse el botón **LIST** mientras ve los canales analógicos.
- 2 Para cambiar de canal en la lista de canales analógicos, seleccione el canal deseado mediante los botones **▲/▼** y pulse el botón **OK**. Se muestra el canal seleccionado.

Visualización de información



Puede ver la información de los canales en la pantalla.

Pulse el botón **INFO**.
Aparece el menú de información.



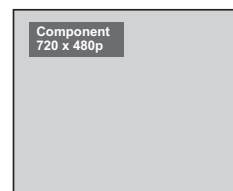
▲ Entrada de TV analógica



▲ Entrada de TV digital



▲ Entrada externa
(AV1/2/3, S-Video)



▲ Entrada externa
(Component, PC, HDMI1/2)

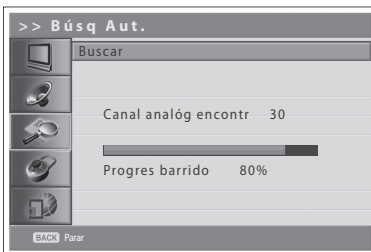
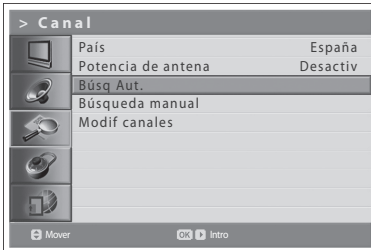
Vuelva a pulsar el botón **INFO** para ver la hora actual en la esquina superior derecha de la pantalla. (excepto entrada de TV digital)

Nota: Cada vez que se cambia de canal, esta información se muestra durante 5 segundos.

Exploración automática de canales analógicos

Se pueden explorar automáticamente los canales en los rangos de frecuencia disponibles (la disponibilidad varía en función del país).

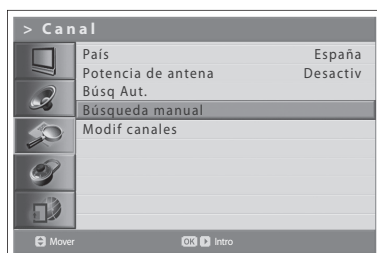
Los canales analógicos se pueden explorar sólo en el modo de entrada **Analog TV**. Asegúrese de que la entrada principal esté ajustada en **Analog TV** mediante el botón **TV/AV**.



- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Canal** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **País** con los botones ▲/▼.
- 4 Seleccione el país donde se encuentra con los botones ◀/▶.
- 5 Seleccione **Búsq Aut.** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. **Buscar** queda resaltado.
- 6 Pulse el botón **OK** para iniciar la búsqueda. Se inicia la búsqueda de canales. Los canales hallados se almacenan automáticamente en orden. Para detener la exploración de canales, pulse el botón **BACK**.
- 7 Una vez completada la exploración de los canales, se muestra automáticamente el menú **Modif canales**. El primer canal encontrado, si sólo hay uno, se muestra automáticamente.

Nota: Si conecta una antena activa al televisor, deberá configurar **Potencia de antena** como **Activado** para proporcionar una alimentación de 5 V a la antena. El valor predeterminado es **Desactiv**. La antena activa es una antena portátil o interior que necesita una fuente de alimentación del aparato porque no cuenta con cable de alimentación.

Exploración manual de canales analógicos



Se puede guardar cada canal para permitir identificarlo.

*Los canales analógicos se pueden explorar sólo en el modo de entrada **Analog TV**. Asegúrese de que la entrada principal esté ajustada en **Analog TV** mediante el botón **TV/AV**.*

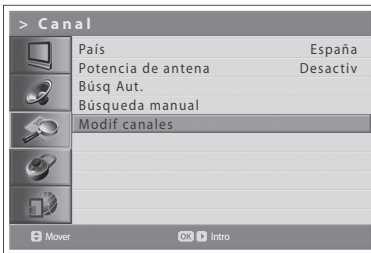
- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Canal** con los botones **▲/▼** y pulse **OK** o el botón **►**.
- 3 Seleccione **Búsqueda manual** con los botones **▲/▼** y pulse los botones **OK** o **►**. **Sistema color** queda resaltado.
- 4 Seleccione el estándar de emisión necesario (**Auto**, **PAL** o **SECAM**) mediante los botones **◀/▶**.
- 5 Seleccione **Sistem audio** con los botones **▲/▼**.
- 6 Seleccione el sistema de audio necesario (**BG**, **I**, **DK** o **L**) con los botones **◀/▶**.
- 7 Seleccione **Banda** con los botones **▲/▼**.
- 8 Seleccione la entrada de señal necesaria (**VHF/UHF** o **Cable**) con los botones **◀/▶**.
- 9 Seleccione **Canal** con los botones **▲/▼** y elija el número de canal pulsando los botones **◀/▶** o **NUMÉRICOS (0-9)**.
- 10 Seleccione **Nº de programa** mediante los botones **▲/▼** y elija el número de programa que desee asignar pulsando los botones **◀/▶** o **NUMÉRICOS (0-9)**. Para cambiar los nombres de canal, seleccione **Nombre** con los botones **▲/▼**.
- 11 Escriba el nuevo nombre del canal con los botones **▲/▼/◀/▶** y pulse el botón **OK**.
- 12 Seleccione **Buscar** con los botones **▲/▼** y pulse los botones **◀/▶** para iniciar la búsqueda de los canales.
- 13 Seleccione **Sinton precisa** con los botones **▲/▼** y pulse los botones **◀/▶** para obtener una buena calidad de imagen y sonido hasta que consiga la sintonización óptima.
- 14 Seleccione **Guardar** y pulse el botón **OK** para guardar.

Visualización del modo del canal

- **C (modo de canal aéreo)**: Puede seleccionar el canal escribiendo el número asignado de la emisora en el modo aéreo.
- **S (modo de canal por cable)**: Puede seleccionar un canal escribiendo el número asignado a los canales de cable en este modo.

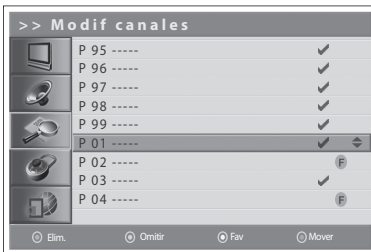
Modificación de canales analógicos

Una vez completada la exploración de los canales, los canales analógicos guardados se pueden borrar, omitir, mover o añadir al grupo de canales favoritos.



Los canales analógicos sólo se pueden modificar en el modo de entrada **Analog TV**. Asegúrese de que la entrada principal esté ajustada en **Analog TV** mediante el botón **TV/AV**.

- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Canal** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **Modif canales** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Aparece el menú **Modif canales**.



Eliminación de canales

Se pueden suprimir canales de la lista.

- 1 Seleccione el canal que desea eliminar con los botones ▲/▼ y pulse el botón **ROJO**. El canal seleccionado desaparece de la lista.

Omisión de los canales

Después de seleccionar los canales que desea omitir, sólo podrá elegirlos mediante los botones numéricos. Los botones **P+/-** no funcionan con los canales omitidos.



- 1 Seleccione el canal que desea omitir con los botones ▲/▼ y pulse el botón **VERDE**. (✓) aparece junto al nombre del canal. Para quitar la marca de un canal que no desea omitir, selecciónelo y pulse el botón **VERDE**.

Adición de canales favoritos

Se pueden añadir canales al grupo de canales favoritos.



- 1 Seleccione el canal que desea incluir en el grupo de canales favoritos con los botones ▲/▼ y pulse el botón **AMARILLO**. (F) aparece junto al nombre del canal. Para borrar canales del grupo de favoritos, seleccione el canal que desea eliminar y pulse el botón **AMARILLO**.

Con cada pulsación del botón **FAV** se seleccionan por orden los canales favoritos.

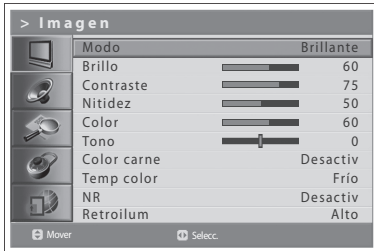
Desplazamiento de los canales

Se puede cambiar la ubicación de los canales.

- 1 Seleccione el canal cuya ubicación desea cambiar con los botones ▲/▼ y pulse el botón **AZUL**. (M) aparece junto al nombre del canal.
- 2 Desplace la selección a la nueva ubicación con los botones ▲/▼ y pulse el botón **AZUL**. El canal seleccionado se desplaza a la nueva ubicación y los otros canales se reordenan en consonancia.

Selección del modo de imagen

Puede seleccionar el modo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.



- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Imagen** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione el modo de imagen que desee con los botones ◀/▶. Las opciones disponibles son las siguientes:

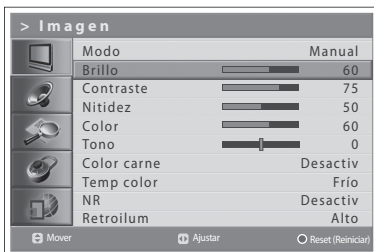
Brillante > Suave > Manual > Estándar

Nota: También puede seleccionar un modo de imagen pulsando el botón **PIC MODE** del mando a distancia. Vuelva a pulsar el botón para cambiar.

- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver al programa de televisión o pulse el botón **BACK** para volver al menú anterior.

Personalización de la configuración de la imagen

Puede configurar el aspecto de la imagen para que se ajuste a sus preferencias y a las condiciones de visualización.

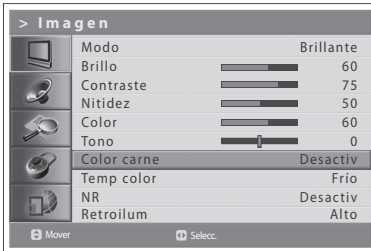


- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Imagen** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione el modo de imagen como **Manual** con los botones ◀/▶.
- 4 Seleccione la opción que desee mediante los botones ▲/▼ y pulse los botones ◀/▶. Las opciones disponibles son las siguientes: **Brillo > Contraste > Nitidez > Color**
- 5 Pulse los botones ◀/▶ hasta obtener la configuración óptima. Pulse el botón **AZUL** para restaurar los valores predeterminados. Para seleccionar otras opciones, repita los pasos 4 y 5.
- 6 Pulse el botón **EXIT** para volver al programa de televisión o pulse el botón **BACK** para volver al menú anterior.

Nota: Puede ajustar el tono mientras ve la señal NTSC en los modos de entrada AV1, AV2, AV3 o S-Video.

Color carne

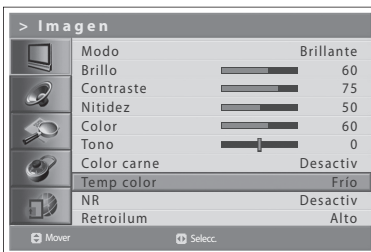
Con la función Color carne se puede mejorar la calidad de imagen ajustando el balance del colores.



- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Imagen** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **Color carne** con los botones ▲/▼.
- 4 Seleccione la opción de color carne necesaria pulsando los botones ◀/▶. Las opciones disponibles son las siguientes:
Desactiv > Bajo > Medio > Alto
- 5 Pulse el botón **EXIT** para volver al programa de televisión o pulse el botón **BACK** para volver al menú anterior.

Temperatura del color

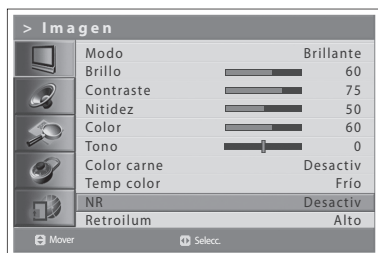
Puede cambiar el color de toda la pantalla de acuerdo con sus gustos. Seleccione **Templado** para intensificar los colores calientes, como el rojo, o **Frío** para mostrar los colores menos intensos con más azul.



- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Imagen** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **Temp color** con los botones ▲/▼.
- 4 Seleccione la temperatura de color que desee con los botones ◀/▶. Las opciones disponibles son las siguientes:
Frío > Normal > Templado
- 5 Pulse el botón **EXIT** para volver al programa de televisión o pulse el botón **BACK** para volver al menú anterior.

Reducción de ruidos (Sólo modelo de 32 pulgadas)

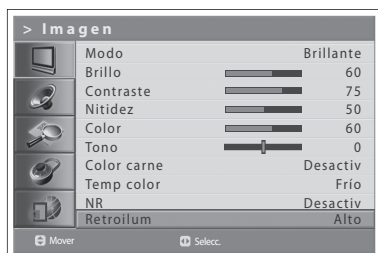
Si la señal de televisión que se recibe es débil, se puede activar esta función que permite reducir el ruido que aparece en la pantalla.



- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Imagen** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **NR (Reducc ruidos)** con los botones ▲/▼.
- 4 Seleccione la opción necesaria con los botones ◀/▶.
Las opciones disponibles son las siguientes:
Desactiv > Bajo > Medio > Alto
- 5 Pulse el botón **EXIT** para volver al programa de televisión o pulse el botón **BACK** para volver al menú anterior.

Ajuste del brillo de la luz de fondo

Puede ajustar la luminosidad de la pantalla de cristal líquido (LCD).

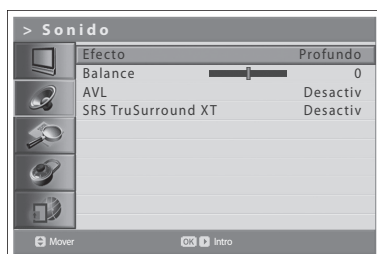


- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Imagen** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **Retroilum** con los botones ▲/▼.
- 4 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ◀/▶.
Las opciones disponibles son las siguientes:
Alto > Auto > Bajo > Medio
- 5 Pulse el botón **EXIT** para volver al programa de televisión o pulse el botón **BACK** para volver al menú anterior.

Configuración de los efectos de sonido

Puede seleccionar el tipo de efectos especiales de sonido mientras está viendo un programa.

La función *Efecto de sonido* permite disfrutar de un mejor sonido sin necesidad de realizar ajustes especiales ya que el televisor ajusta las opciones adecuadas de acuerdo con el contenido de los programas.



- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Sonido** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **Efecto** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 4 Seleccione el efecto de sonido necesario con los botones ▲/▼. Las opciones disponibles son las siguientes:

- **Usuario**
Personaliza efectos de sonidos propios del usuario.
- **Profundo**
Sonido puro y profundo.
- **Voz**
Proporciona unos diálogos más claros.
- **Película**
Mejora los tonos bajos.
- **Música**
Mejora la calidad de la música.

- 5 Pulse el botón **EXIT** para volver al programa de televisión o pulse el botón **BACK** para volver al menú anterior.

Nota: Puede seleccionar los efectos de sonido simplemente pulsando el botón **SND EFFECT** del mando a distancia. Vuelva a pulsar el botón para cambiar.

Ajuste del balance de sonido

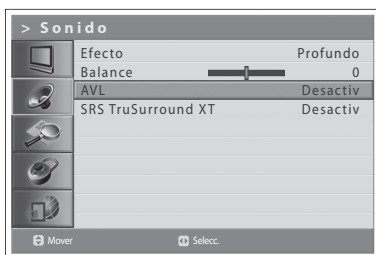
Puede ajustar la salida de los altavoces izquierdo y derecho para obtener una mejor reproducción estéreo según la posición desde la que escuche.



- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Sonido** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **Balance** con los botones ▲/▼.
- 4 Pulse los botones ◀/▶ para realizar los cambios.
- 5 Pulse el botón **EXIT** para volver al programa de televisión o pulse el botón **BACK** para volver al menú anterior.

Ajuste automático del volumen

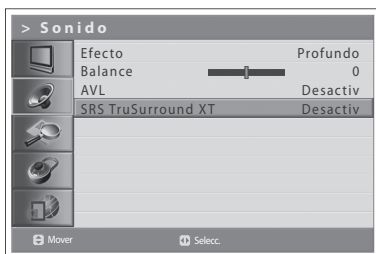
Cada emisora emite con unas condiciones de señal propias, pero el usuario no tiene que ajustar el volumen cada vez que cambia de canal. Esta función permite configurar automáticamente el volumen del canal seleccionado ajustando la salida del sonido de acuerdo con la modulación de la señal.



- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Sonido** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **AVL (Nivel volumen automático)** con los botones ▲/▼.
- 4 Seleccione **Activado/Desactiv** con los botones ◀/▶.
- 5 Pulse el botón **EXIT** para volver al programa de televisión o pulse el botón **BACK** para volver al menú anterior.

Configuración de TruSurround XT

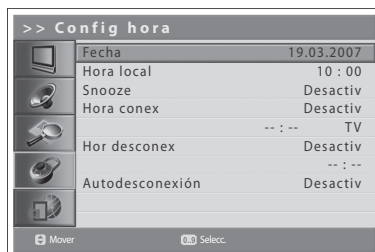
TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que resuelve los problemas de reproducir el contenido multicanal de 5.1 canales en dos altavoces. TruSurround proporciona un efecto surround virtual convincente a través de un sistema de reproducción de dos altavoces, incluidos los incorporados en el televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos de audio multicanal.



- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Sonido** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **SRS TruSurround XT** con los botones ▲/▼.
- 4 Seleccione **Activado/Desactiv** con los botones ◀/▶.
- 5 Pulse el botón **EXIT** para volver al programa de televisión o pulse el botón **BACK** para volver al menú anterior.

Nota: (SRS TruSurround XT) es una marca comercial de SRS Labs, Inc. La tecnología TruSurround XT está incluida bajo licencia de SRS Labs, Inc.

Configuración de la información de la hora



Puede ajustar la hora actual. Si desea que la hora se ajuste automáticamente al encender y apagar el televisor, primero debe configurar la hora local.

Configuración de la hora actual

- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Sistema** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **Config hora** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 4 Seleccione **Fecha** con los botones ▲/▼ e introduzca el día, el mes y el año con los botones **NUMÉRICOS (0~9)**.
- 5 Seleccione **Hora local** con los botones ▲/▼ e introduzca la hora y los minutos con los botones **NUMÉRICOS (0~9)**.

Uso de la función del temporizador del televisor

Se puede programar la hora en que se desea que se encienda o apague automáticamente el televisor.

- 6 Para ajustar la hora de encendido, seleccione **Hora conex** con los botones ▲/▼ y pulse los botones ◀/▶ para seleccionar **Activado**.
- 7 **Hora conex** se activa, establezca la hora y los minutos con los botones **NUMÉRICOS (0~9)**. Y seleccione el servicio deseado entre **TV** o **Radio** con los botones ◀/▶. A la hora establecida, el televisor se encenderá automáticamente y se mostrará el servicio preseleccionado.
- 8 Para cambiar momentáneamente al modo de espera cuando el televisor se enciende automáticamente a la hora establecida, seleccione **Snooze** con los botones ▲/▼ y pulse los botones ◀/▶ para seleccionar **Activado**. A continuación, durante 10 minutos después de que el televisor se encienda automáticamente a la hora establecida, si se pulsa el botón **STANDBY**, el televisor se pondrá en el modo de espera y se volverá a encender después de 5 minutos.
- 9 Para ajustar la hora de apagado, seleccione **Hor desconex** con los botones ▲/▼ y pulse los botones ◀/▶ para seleccionar **Activado**.
- 10 **Hor desconex** se activa, establezca la hora y los minutos con los botones **NUMÉRICOS (0~9)**.

Configuración de la desconexión automática

Si no hay señal, es posible hacer que el televisor se apague automáticamente para reducir el consumo de energía.

- 11 Seleccione **Autodesconexión** con los botones ▲/▼ y pulse los botones ◀/▶ para seleccionar **Activado**. Si no recibe señal el televisor se apagará automáticamente.

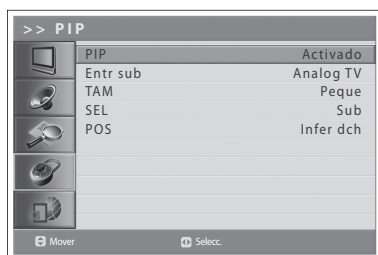
Configuración de PIP (imagen sobre imagen) (Sólo modelo de 32 pulgadas)



La función PIP permite ver al mismo tiempo en las pantallas principal y secundaria dos imágenes procedentes del televisor o de otros dispositivos externos.

Esta función está disponible sólo en el modo PC.

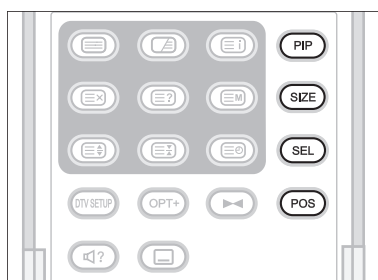
- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Sistema** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **PIP** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►. **PIP** queda resaltado.
- 4 Seleccione **Activado/Desactiv** con los botones ◀/▶.



Notas:

1. Se puede activar o desactivar el modo PIP pulsando el botón **PIP** del mando a distancia.
2. En el modo PIP no se puede cambiar la relación de aspecto (formato) de la pantalla.

Si se ajusta el modo PIP como Desactiv, los siguientes pasos no se pueden realizar:



- 5 Seleccione **Entr sub** con los botones ▲/▼.
- 6 Seleccione la entrada deseada entre las fuentes disponibles con los botones ◀/▶.

Fuente de imagen principal	Fuente de imagen secundaria disponible
PC	Digital TV, Analog TV, AV1, AV2, S-Video

- 7 Seleccione **TAM** con los botones ▲/▼.
- 8 Seleccione **Peque** o **Grand** con los botones ▲/▼.
- 9 Seleccione **SEL** con los botones ▲/▼.
- 10 Seleccione **princ** o **sub** con los botones ▲/▼.

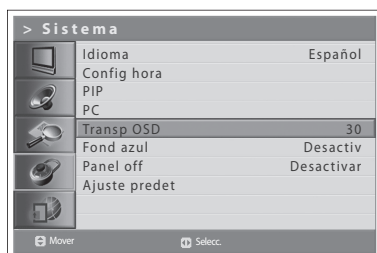
Nota: Puede seleccionar el tamaño de la pantalla secundaria pulsando el botón **SIZE** del mando a distancia.

- 11 Seleccione **POS** con los botones ▲/▼.
- 12 Seleccione la posición deseada con los botones ◀/▶.
Infer dch > Infer izd > Sup izd > Sup dch

Nota: Puede seleccionar la posición deseada pulsando el botón **POS** del mando a distancia.

Ajuste de la transparencia de la presentación en pantalla (OSD)

Se puede establecer la transparencia de la presentación en pantalla.



- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Sistema** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **Transp OSD** con los botones ▲/▼.
- 4 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ◀/▶.
Las opciones disponibles son las siguientes:
30 > 50 > 70 > 100 > Desactivar
- 5 Pulse el botón **EXIT** para volver al programa de televisión o pulse el botón **BACK** para volver al menú anterior.

Ajuste del fondo azul (Sólo modelo de 32 pulgadas)

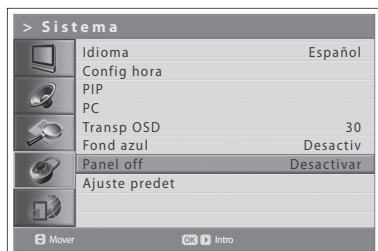


Cuando se ve un canal de pobre recepción o sin recepción o si no hay entrada de un dispositivo externo, se puede cambiar la pantalla para que se vea de color azul.

- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Sistema** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **Fond azul** con los botones ▲/▼.
- 4 Seleccione **Activado/Desactiv** con los botones ◀/▶.
- 5 Pulse el botón **EXIT** para volver al programa de televisión o pulse el botón **BACK** para volver al menú anterior.

Desactivación del panel

Se puede establecer que el panel LCD se desactive automáticamente para ahorrar consumo de energía mientras se escucha una emisora de radio.



- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Sistema** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **Panel Off** con los botones ▲/▼.
- 4 Seleccione **Activar** con los botones ▲/▼.
El panel LCD se desactiva automáticamente si no recibe señal durante un minuto mientras se escucha una emisora de radio.

Configuración predeterminada

Puede configurar el televisor con los parámetros predeterminados de fábrica.

Advertencia: Tenga en cuenta que, si selecciona la opción *Ajuste predet*, se eliminan todos los datos como la lista de canales y los datos configurados por el usuario.

Para ejecutar la configuración predeterminada:

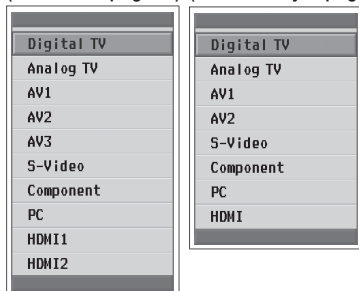


- 1 Pulse el botón **MENU**.
- 2 Seleccione **Sistema** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **Ajuste predet** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Se muestra el mensaje de confirmación.
- 4 Seleccione **Sí** y pulse el botón **OK** para establecer la configuración predeterminada de fábrica.
- 5 Se completa la configuración predeterminada.

Notas:

1. Una vez completada la configuración predeterminada, tras unos segundos aparecerá automáticamente el asistente para la instalación de los canales analógicos.
2. La opción **Ajuste predet** no funciona en los canales digitales. Para obtener más información sobre la configuración predeterminada de los canales digitales, consulte el **Capítulo 10. Ajuste del menú de configuración de la DTV > Instalación > Configuración predeterminada**.

(Modelo de 32 pulgadas) (Modelo de 22 y 19 pulgadas)



En este capítulo se describen diversas funciones para usar los canales digitales, como el funcionamiento básico, la lista de canales digitales y la guía electrónica de programas (EPG).

Nota: Estas funciones están disponibles sólo en el modo de entrada **Digital TV**.

Funcionamiento básico

En esta sección se describe el funcionamiento básico, como los subtítulos, el audio, la lista de opciones y la información de programas. Se puede comprobar o cambiar la configuración.

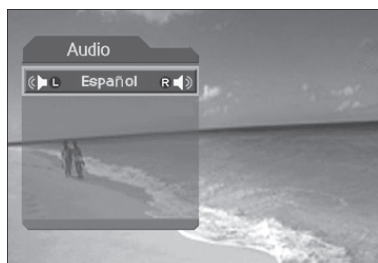


Subtítulos

Se puede seleccionar el idioma de los subtítulos si el programa proporciona información con subtítulos.

- 1 Pulse el botón **SUBTITLE** para mostrar la lista de idiomas de subtítulos.
- 2 Seleccione el idioma que desee para los subtítulos mediante los botones **▲/▼** y pulse el botón **OK**. Los subtítulos se mostrarán en el idioma seleccionado, en la parte inferior de la pantalla.
- 3 Seleccione **OFF** en la lista de idiomas de los subtítulos para ocultar éstos.

Nota: Puede seleccionar un idioma predeterminado para los subtítulos en **Ajuste DTV–Preferencias–Establecer idioma–Idioma de subtítulos**.



Audio

Si el programa actual está disponible en varios idiomas de audio, puede seleccionar el idioma en el que desea escucharlo.

- 1 Pulse el botón **BANDA SONORA**.
- 2 Seleccione el idioma del audio con los botones **▲/▼**.
- 3 Seleccione la dirección de audio (izquierda, derecha, estéreo) mediante los botones **◀/▶**.
- 4 Pulse los botones **EXIT** o **BANDA SONORA** para salir de la lista de audio.

Notas:

1. Puede seleccionar el idioma de audio predeterminado que desee en **Ajuste DTV–Preferencias–Establecer idioma–Idioma de audio**.
2. Si el programa se emite en una señal de audio de flujo de bits comprimida, no se puede configurar la dirección del audio.

Lista de opciones



Puede ver y confirmar información detallada sobre el canal actual y cambiar la información si es necesario.

Nota: La contraseña predeterminada es 0000. Si ha olvidado la contraseña, póngase en contacto con el distribuidor local del televisor.

- 1 Pulse el botón **OPT+**.
- 2 Seleccione **Favorito** con los botones **▲/▼** y pulse los botones **OK** o **▶**. Seleccione el grupo favorito con los botones **▲/▼** y pulse los botones **OK** para registrar el grupo favorito.

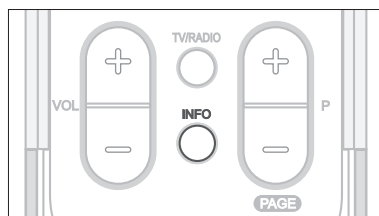
Nota: Para obtener información detallada sobre cómo cambiar el nombre del grupo favorito y cómo resgitar los canales favoritos de la lista completa de canales, consulte el **Capítulo 10. Ajuste del menú de configuración de la DTV > Edición de canales > Edición de canales favoritos**.

- 3 Seleccione **Bloquear/Desbloquear** con los botones **▲/▼** y pulse los botones **OK** o **▶**. Seleccione las opciones **Bloquear** o **Desbloquear** con los botones **▲/▼** y pulse el botón **OK**.

Nota: Cuando cambie al canal bloqueado, debe introducir la contraseña para ver el canal.

- 4 Seleccione **Eliminar** con los botones **▲/▼** y pulse los botones **OK** o **▶**. Seleccione **Sí** en el mensaje de confirmación y pulse el botón **OK**.
- 5 Seleccione **Información** con los botones **▲/▼** para mostrar automáticamente la información del canal.

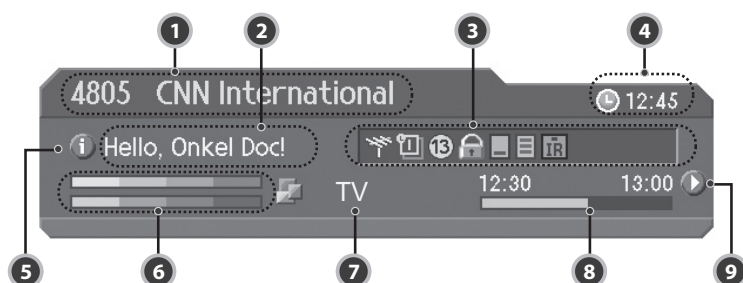
Información de programas (tabla-i)



Cuando se cambia de canal se muestra siempre la información del programa durante un tiempo determinado. Mientras esté viendo un programa puede ver la información de éste pulsando el botón **INFO**. Pulse el botón **EXIT** para ocultar la tabla-i.

Información general

En la pantalla se muestra la siguiente información general.



- 1 Número y nombre del canal
- 2 Nombre de programa
- 3 Iconos

	Sólo se muestra cuando se trata de un canal de satélite o terrestre.
	Sólo se muestra si se trata de un programa reservado.
	Representa el nivel paterno. Indica el nivel mínimo de edad para ver el programa.
	Sólo se muestra cuando se trata de un canal bloqueado.
	Sólo se muestra cuando está disponible la información de subtítulos.
	Sólo se muestra cuando se trata de un canal codificado.
	Sólo se muestra cuando hay información de teletexto.
	Sólo se muestra cuando se emite una señal de audio de flujo de bits comprimido.

- 4 Hora actual
- 5 Información detallada sobre el programa
- 6 Potencia y calidad de la señal
- 7 Icono de lista actual de canales
- 8 Hora de emisión del programa y barra de progreso
- 9 Información sobre el siguiente programa

Nota: Si no hay información disponible sobre el programa, ésta no se mostrará.

Información detallada sobre el programa

Puede ver información detallada acerca del programa actual. Pulse el botón **INFO** cuando aparezca la tabla-i para ver información detallada.



Notas:

1. Vuelva a pulsar el botón **INFO** para ocultar el cuadro de información.
 2. Si la información detallada ocupa más de una página, utilice los botones ▲/▼ para desplazarse a la página anterior o siguiente.
-

Lista de canales digitales



En esta sección se describe cómo mostrar la lista de canales digitales con el botón **LIST** y cómo cambiar a otro canal digital en la lista de canales digitales.

Se proporcionan seis tipos de listas de canales para facilitar y acelerar su exploración.

TV	La lista de todos los canales de TV digital
Radio	La lista de todos los canales digitales de radio
Favorito	La lista de los canales digitales favoritos en cinco subgrupos según los gustos personales del usuario.
Terrestre	Las listas de los canales digitales clasificados por canales terrestres.
Satélite	Las listas de los canales digitales clasificados por satélites
Codificado	Las listas de los canales digitales clasificados por tipo de codificación

Puede mostrar la lista de canales y cambiar a otro canal de la lista.



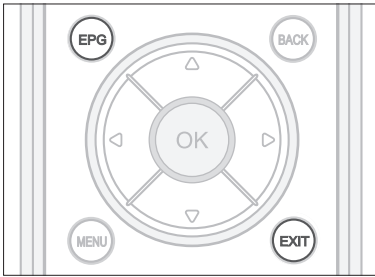
- 1 Pulse el botón **LIST** mientras ve un programa para mostrar la lista de canales.
- 2 Seleccione un canal con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK** para cambiar el canal.
- 3 Escriba el número del canal directamente con los botones **NUMÉRICOS (0-9)** para mover el cursor al canal que desee. A continuación pulse el botón **OK** para cambiar al canal seleccionado.
- 4 Pulse el botón ► mientras se muestra la lista de canales para ver la lista de grupos. Seleccione un grupo de canales con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Seleccione un subgrupo con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**. Se muestra la lista de canales del subgrupo seleccionado.



Notas:

1. También puede ver la lista de canales digitales pulsando el botón **OK**.
2. Pulse los botones **P+/- (Page)** para desplazar el cursor a la página anterior o siguiente.
3. Para mostrar el icono de codificación, en la lista de canales digitales, seleccione **ON** en **Ajuste DTV-Preferencias-Parámetros varios-Opción en lista de canales**.

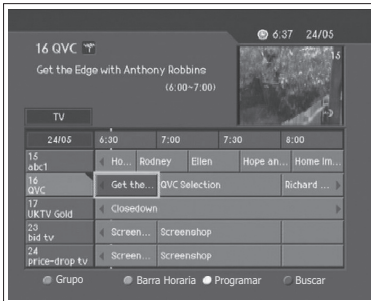
Guía de programas



La guía de programas muestra información detallada de los programas de cada canal digital, basada en la fecha y la hora. También puede programar sus visualizaciones a partir de esta información.

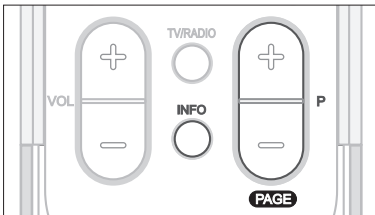
Nota: Pulse los botones **EXIT** o **EPG** para salir de la pantalla EPG.

Visualización de la Guía electrónica de programas (EPG)



Puede ver la información de programas de todos los canales digitales.

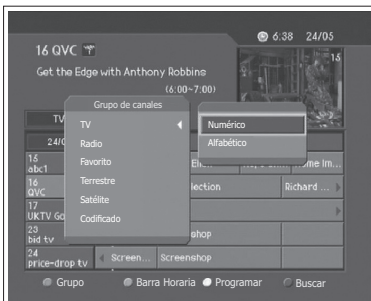
- 1 Pulse el botón **EPG**.
- 2 Vaya al programa anterior o siguiente dentro del mismo canal mediante los botones **◀/▶**.
- 3 Vaya a otros canales mediante los botones **▲/▼**. Si hay varios canales, utilice el botón **P+/-** para pasar las páginas de los canales. Para acceder directamente al canal también puede introducir el número del canal con los botones **numéricos (0-9)** del mando a distancia.
- 4 Seleccione un programa y pulse el botón **OK**. A continuación podrá ver el programa si se está emitiendo.
- 5 Pulse el botón **INFO** en el programa seleccionado para ver información detallada (si está disponible) del programa seleccionado.



Visualización por grupo de canales

Puede ver la información de programa de la lista de canales seleccionados que desee por grupos.


- 1 Pulse el botón **ROJO** para mostrar el grupo de lista de canales.
- 2 Seleccione un grupo de la lista de canales mediante los botones **▲/▼**.
- 3 Desplace el cursor al subgrupo mediante el botón **▶**, seleccione el subgrupo que desee con los botones **▲/▼** y, a continuación, pulse el botón **OK**. Se muestra la guía de programas de la lista de canales seleccionada.






Uso de la barra horaria

Puede buscar rápidamente la franja horaria que desee mediante la barra horaria.

- 1 Pulse el botón **VERDE** para mostrar la barra horaria.
- 2 Seleccione cada botón mediante los botones ◀/▶ y, a continuación, pulse el botón **OK** para desplazarse a la barra horaria. Si pulsa el botón varias veces se repite la misma operación.
- 3 Cada botón tiene la función que se indica a continuación.
 - Ahora Se desplaza al programa actual donde se encuentra el cursor.
 - ◀ Se desplaza al programa anterior o 30 minutos antes.
 - ▶ Se desplaza al programa siguiente o 30 minutos después.
 - ◀◀ Se desplaza a 2 horas antes.
 - ▶▶ Se desplaza a 2 horas después.
 - ◀Día Se desplaza al día anterior.
 - Día▶ Se desplaza al día siguiente.
- 4 Seleccione  el botón y pulse **OK** para salir de la barra horaria.



Puede reservar la visualización de un programa en la Guía electrónica de programas (EPG).

- 1 Seleccione el programa deseado y pulse el botón **OK**. Se muestra un mensaje de confirmación.
- 2 Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para reservar el programa. Una vez completada la reserva, el icono () se muestra junto al programa reservado. Vuelva a pulsar el botón **OK** para cancelar la reserva.
- 3 Pulse el botón **AMARILLO** para mostrar la pantalla Programar. La pantalla de programación muestra la lista de programas reservados donde se pueden repasar, editar o eliminar las reservas.
- 4 A la hora reservada, se muestra el programa.

Nota: Si el canal está bloqueado o restringido por tiempo de visualización, se le pedirá que introduzca la contraseña para realizar la reserva. La contraseña predeterminada es 0000. Si ha olvidado la contraseña, póngase en contacto con el distribuidor local del televisor.



Programar

En la pantalla Programar puede añadir o editar reservas.

Pulse el botón **AMARILLO** para mostrar la lista de programaciones.

Agregación de una reserva

- 1 Seleccione un espacio en blanco y pulse el botón **OK** para añadir una nueva programación de reserva.
- 2 Cambie **Nº de canal** y **Hora** con los botones **NUMÉRICOS (0-9)**.
- 3 Cambie el modo **Repetir** con los botones **◀/▶**. Las opciones son **Una vez**, **Diaria** y **Semanal**.
- 4 Seleccione **Guardar** y pulse el botón **OK** para guardar.
- 5 Seleccione **Cancelar** y pulse el botón **OK** para cancelar la reserva.

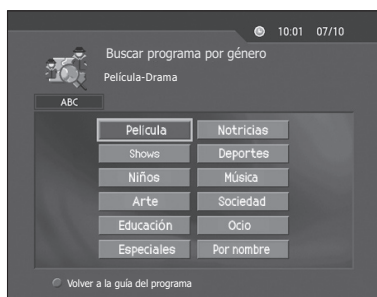
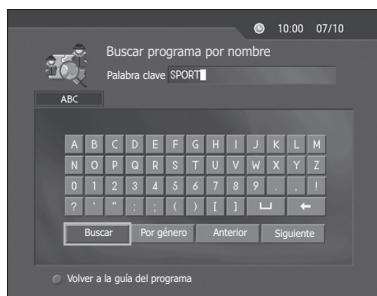
Notas:

1. Si el programa se solapa con otro programa, ajuste la reserva adecuadamente.
2. Si el canal está bloqueado, restringido por tiempo de visualización, se le solicitará una contraseña para hacer la reserva. La contraseña predeterminada es 0000. Si ha olvidado la contraseña, póngase en contacto con el distribuidor local del televisor.

Edición de una reserva

- 1 Seleccione la emisión programada y pulse el botón **OK** para editar la información de reserva.
- 2 Cambie **Nº de canal** y **Hora** con los botones **NUMÉRICOS (0-9)**.
- 3 Cambie el modo **Repetir** con los botones **◀/▶**. Las opciones son **Una vez**, **Diaria** y **Semanal**.
- 4 Seleccione **Guardar** y pulse el botón **OK** para guardar.
- 5 Seleccione **Cancelar** y pulse el botón **OK** para cancelar la edición.
- 6 Seleccione **Eliminar** y pulse el botón **OK** para borrar los programas reservados.

Búsqueda de un programa



Puede buscar el programa que desee por nombre o género.

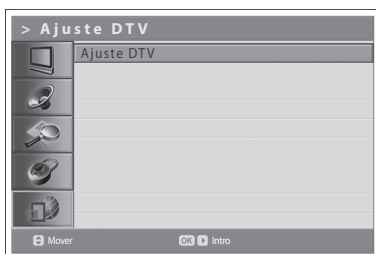
- 1 Pulse el botón **AZUL**.
- 2 Introduzca el nombre del programa directamente mediante el teclado que se muestra en la pantalla.
- 3 Una vez escrito el nombre del programa, seleccione **Buscar** y pulse el botón **OK**.

Notas:

1. En el teclado de la pantalla seleccione las letras mediante los botones **▲/▼/◀/▶** y pulse el botón **OK** para introducir el nombre del programa en la pantalla del teclado.
2. Si selecciona **Anterior** o **Siguiente** en el teclado de la pantalla y pulsa el botón **OK**, la disposición del teclado cambia.
4. Seleccione **Por género** y pulse el botón **OK** para buscar programas por género.
5. Seleccione el género con los botones **▲/▼/◀/▶** y pulse el botón **OK**.
6. Si en la pantalla **Se ha encontrado una lista de programas** selecciona un programa y pulsa el botón **OK**, podrá ver el programa si se está emitiendo o reservarlo si se va a emitir posteriormente. Si desea buscar otro programa, pulse el botón **BACK** para volver al menú anterior.

Nota: La pantalla **Se ha encontrado una lista de programas** puede diferir según la información de programa proporcionada.

Capítulo 10 >> Ajuste del menú de configuración de la DTV

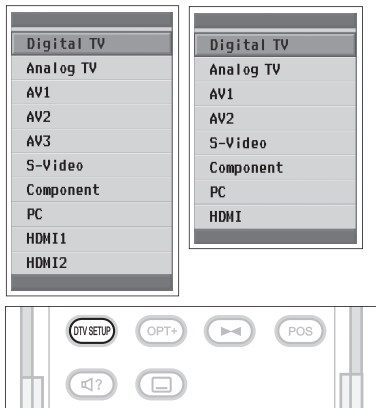


En este capítulo se describe cómo configurar el menú **Ajuste DTV** para los canales digitales. Se pueden configurar opciones como el control paterno, la configuración de la hora, la edición de los canales, la configuración de la instalación y la actualización del software.

Nota: El menú **Ajuste DTV** sólo está disponible en el modo de entrada **Digital TV**.

Para acceder al menú **Ajuste DTV**, seleccione **Ajuste DTV** en el menú del televisor y pulse el botón **OK** en el modo de entrada TV digital. Se puede acceder fácilmente pulsando el botón **DTV SETUP** del mando a distancia.

(Modelo de 32 pulgadas) (Modelo de 22 y 19 pulgadas)

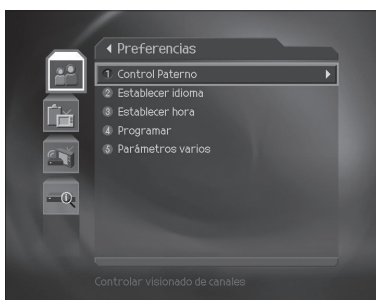


Preferencias

Puede configurar el nivel de contenidos por edad y todos los demás elementos adecuados a su entorno.

Notas:

1. Pulse los botones **BACK** o **◀** para guardar los cambios y volver al menú anterior. Pulse los botones **DTV SETUP** o **EXIT** para salir de la pantalla del menú.
2. Para seleccionar fácilmente todos los elementos de los menús utilice el número asignado a cada uno de ellos.



Control paterno

Puede establecer un control paterno para cada programa y para la hora de visualización. También puede cambiar su contraseña.

- 1 Pulse el botón **DTV SETUP**.
- 2 Seleccione **Preferencias** con los botones **▲/▼** y pulse **OK** o el botón **▶**.
- 3 Seleccione **Control paterno** con los botones **▲/▼** y pulse **OK** o el botón **▶**.
- 4 Cuando se muestre un mensaje solicitando la contraseña, introdúzcala con los botones **NUMÉRICOS (0~9)**.

Nota: La contraseña predeterminada es 0000. Si ha olvidado la contraseña, póngase en contacto con el distribuidor local del televisor.

Clasificación de contenidos por edad



Clasificación de contenidos por edad permite bloquear programas según la edad que haya configurado.

1 Seleccione **Clasificación de contenidos por edad** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.

2 Seleccione el nivel de edad con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**.

Ver todos Se pueden ver todos los programas porque no hay límite de edad.

7 Los programas están bloqueados para menores de 7 años.

12 Los programas están bloqueados para menores de 12 años.

14 Los programas están bloqueados para menores de 14 años.

18 Los programas están bloqueados para menores de 18 años.

Bloquear todos Todos los programas están bloqueados sin tener en cuenta el nivel de edad.

Notas:

1. Se debe introducir una contraseña para ver los programas bloqueados por el nivel de edad.
2. La contraseña predeterminada es 0000. Si ha olvidado la contraseña, póngase en contacto con el distribuidor local del televisor.
3. Algunas emisoras no emiten la información de la clasificación de contenidos por edad.

Cambio de la contraseña

Puede cambiar la contraseña actual.

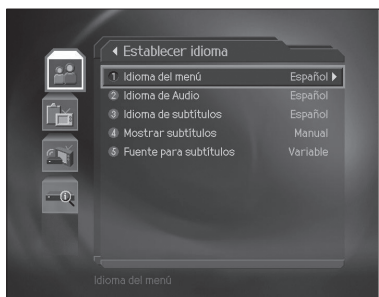
1 Seleccione **Cambiar contraseña** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.

2 Escriba la **Nueva contraseña** con los botones **NUMÉRICOS (0-9)**, seleccione **OK** y pulse el botón **OK**.

3 Introduzca otra vez la nueva contraseña en **Compruebe contraseña** para confirmarla, seleccione **OK** y pulse el botón **OK**.

Nota: La contraseña predeterminada es 0000. Si ha olvidado la contraseña, póngase en contacto con el distribuidor local del televisor.





Configuración del idioma

- 1 Pulse el botón **DTV SETUP**.
- 2 Seleccione **Preferencias** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **Establecer idioma** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.

Idioma de menús/audio/subtítulos

Puede configurar el idioma para los menús, el audio y los subtítulos.

- 1 Seleccione **Idioma de menú/audio/subtítulos** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 2 Seleccione el idioma mediante los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**.

Presentación de los subtítulos

Puede decidir si desea mostrar los subtítulos automáticamente o no.

- 1 Seleccione **Mostrar subtítulos** con los botones ▲/▼.
- 2 Seleccione **Auto** y **Manual** con los botones **OK** o ►.

Auto Los subtítulos se muestran automáticamente en el idioma predefinido de los subtítulos.

Manual Los subtítulos se muestran en el idioma correspondiente al seleccionarlo pulsando el botón **SUBTITLE** del mando a distancia.



Tipos de letra de los subtítulos

Puede seleccionar el tipo de letra de los subtítulos.

- 1 Seleccione **Fuente para subtítulos** con los botones ▲/▼.
- 2 Seleccione **Variable** y **Fijo** con los botones **OK** o ►.

Variable Utiliza el tipo de letra variable horizontal para los subtítulos.

Fijo Utiliza un tipo de letra fijo para los subtítulos.



Establecer hora

1. Pulse el botón **DTV SETUP**.
2. Seleccione **Preferencias** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
3. Seleccione **Establecer hora** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.

Diferencia con GMT

Puede configurar la diferencia con GMT para la hora actual.

1. Seleccione **Diferencia con GMT** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
2. Seleccione su diferencia con GMT con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.

Notas:

1. La hora actual se configura automáticamente cuando cambia el ajuste GMT.
2. Cuando **Diferencia con GMT** está establecida en **Auto**, se ha de sintonizar el canal terrestre durante un cierto periodo de tiempo para ajustar la hora automáticamente.

Horario de verano

Se puede activar y desactivar el horario de verano. Seleccione **Horario de verano** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar **Habilitar/Deshabilitar**.

Programar

Se puede reservar un programa para verlo cuando se desee.

1. Pulse el botón **DTV SETUP**.
2. Seleccione **Preferencias** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
3. Seleccione **Programar** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
4. Los programas reservados se mostrarán según la hora establecida. Seleccione el programa que desee editar y pulse el botón **OK**. Seleccione un espacio en blanco y pulse el botón **OK** para añadir una nueva reserva.

Nota: Para obtener información detallada acerca de la opción **Programas**, consulte el **Capítulo 9. Uso de las funciones de TV digital > Guía de programas > Programar**.



Parámetros varios



- 1 Pulse el botón **DTV SETUP**.
- 2 Seleccione **Preferencias** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Seleccione **Parámetros varios** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.

Tiempo de visualización Placa-i

Puede configurar el tiempo que se muestra el cuadro de información al cambiar de canal.

- 1 Seleccione **i-Mostrar reloj** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 2 Seleccione un valor entre 1 y 20 segundos mediante los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**.

Nota: Si se configura en **Deshabilitar**, la tabla-i no se mostrará cuando cambie de canal.

Transparencia OSD

Se puede establecer la transparencia de la presentación en pantalla.

- 1 Seleccione **Transparencia OSD** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 2 Seleccione una opción entre **Deshabilitar**, **25**, **50** y **75** con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**.

Deshabilitar	Pantalla totalmente opaca
25, 50, 75	Cuanto mayor sea el número, mayor será la transparencia de la pantalla.

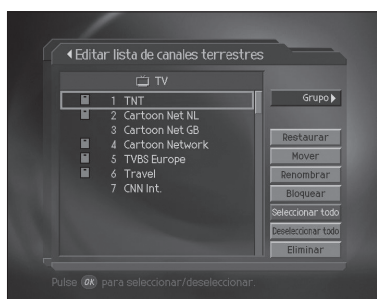
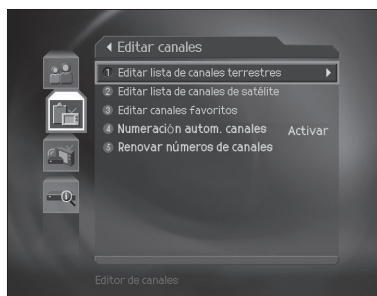
Opción en lista de canales

Puede configurar si desea o no que aparezca el icono de codificado en la tabla-i y en la lista de canales.

- 1 Seleccione **Opción en lista de canales** mediante los botones ▲/▼.
- 2 Seleccione una opción **ON/OFF** con los botones **OK** o ►.
ON El icono de codificación aparece en la tabla-i y la lista de canales.
OFF El icono de codificación no aparece en la tabla-i y la lista de canales.

Edición de canales

Edición de la lista de canales terrestres



Nota: La contraseña predeterminada es 0000. Si ha olvidado la contraseña, póngase en contacto con el distribuidor local del televisor.

Puede editar los canales terrestres.

- 1 Pulse el botón **DTV SETUP**.
- 2 Seleccione **Editar canales** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 3 Seleccione **Editar lista de canales terrestres** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 4 Pulse los botones **OK** o ► en **Grupo** para seleccionar el grupo de la lista de canales. Seleccione el grupo con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**.
- 5 Seleccione un canal con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**. Seleccione **Restaurar** con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**. Pulse los botones **NUMÉRICOS (0-9)** para escribir el número del canal.
- 6 Seleccione un canal con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**. Puede seleccionar más de un canal. Seleccione **Mover** con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**. Sitúe el cursor sobre el destino con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**.
- 7 Seleccione un canal con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**. Es posible seleccionar un canal al mismo tiempo. Seleccione **Renombrar** con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**. Introduzca el nombre del canal directamente mediante el teclado que se muestra en la pantalla. Una vez escrito el nombre del canal, seleccione **OK** y pulse el botón **OK**.
- 8 Seleccione un canal con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**. Puede seleccionar más de un canal. Seleccione **Eliminar/Bloquear** con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**.
- 9 Seleccione **Seleccionar todo/Deseleccionar todo** con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK** para seleccionar o cancelar la selección de los canales.

Notas:

1. Cuando se seleccionan los canales bloqueados o todos los canales están bloqueados, **Bloquear** cambia a **Desbloquear**. Cuando selecciona **Desbloquear** y pulsa el botón **OK**, el canal bloqueado cambia a un canal desbloqueado.
2. Seleccione **Descartados** en **Grupo** para restaurar los canales borrados.

Edición de la lista de canales de satélite

Puede editar los canales de satélite.

- 1 Pulse el botón **DTV SETUP**.
- 2 Seleccione **Editar canales** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 3 Seleccione **Editar lista de canales de satélite** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.

Nota: Para obtener más información sobre cómo editar los canales de satélite, consulte *Edición de la lista de canales terrestres*.



Edición de los canales favoritos

Puede editar los canales favoritos.

- 1 Pulse el botón **DTV SETUP**.
- 2 Seleccione **Editar canales** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 3 Seleccione **Editar canales favoritos** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 4 Se le indicará que seleccione un grupo de favoritos. Seleccione un grupo de favoritos con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**.



	Añadir	Añade al grupo de favoritos.
	Eliminar	Elimina del grupo de favoritos.
	Grupo de canales	Selecciona un grupo de canales.
	Grupo de favoritos	Cambia el grupo de canales favoritos
	Mover	Cambia el orden de los canales en la lista de canales favoritos.
	Renombrar	Modifica el nombre de la lista de canales favoritos.
	Ordenar	Ordena los canales por número o nombre en toda la lista de canales de televisión/radio.
	Deseleccionar todo	Deselecciona todos los canales seleccionados.

■ Numeración automática de canales

Se puede establecer que los canales se numeren o no automáticamente por el emisor.

- 1 Pulse el botón **DTV SETUP**.
- 2 Seleccione **Editar canales** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 3 Seleccione **Numeración autom. canales** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar **Activar/Desactivar**.

Notas:

1. Cuando se cambia de **Activar** a **Desactivar** o viceversa, automáticamente los canales terrestres se buscan de nuevo y el televisor se reinicia.
 2. Cuando **Numeración automática de canales** se establece en **Desactivar**, los menús **Editar lista de canales terrestres** y **Editar lista de canales de satélite** se convierten en un menú único: **Editar lista de canales**.
-

■ Renovación de los números de canales

Se pueden renovar los números de los canales que se editan.

- 1 Pulse el botón **DTV SETUP**.
- 2 Seleccione **Editar canales** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 3 Seleccione **Renovar números de canales** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 4 Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para renovar el número del canal que se ha editado.

Instalación

En esta sección se describe cómo buscar canales digitales y otros procedimientos.

Notas:

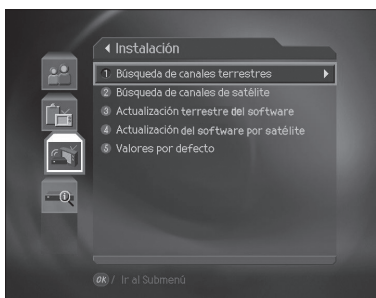
1. Pulse los botones **BACK** o ◀ para guardar los cambios y volver al menú anterior. Pulse los botones **DTV SETUP** o **EXIT** para salir de la pantalla del menú.
2. Para seleccionar fácilmente todos los elementos de los menús utilice el número asignado a cada uno de ellos.

Búsqueda de canales terrestres

Nota: La contraseña predeterminada es 0000. Si ha olvidado la contraseña, póngase en contacto con el distribuidor local del televisor.

Puede buscar los canales terrestres.

1. Pulse el botón **DTV SETUP**.
2. Seleccione **Instalación** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
3. Seleccione **Búsqueda de canales terrestres** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.



Búsqueda automática

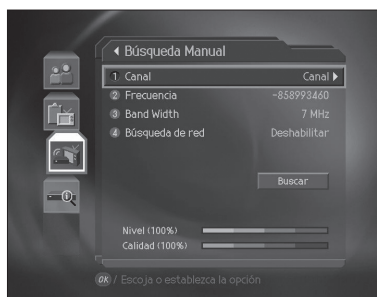
Si el televisor está conectado a una antena aérea, puede buscar canales automáticamente sin introducir información.

1. Seleccione **Búsqueda automática** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
2. Espere mientras continúa la búsqueda de canales. Esto puede durar unos minutos.
3. Durante la búsqueda de canales, el cursor se sitúa en el botón **Parar**. Por ello, si pulsa el botón **OK** durante la búsqueda, ésta se detendrá y se mostrarán los canales encontrados hasta ese momento.
4. Si la operación de búsqueda termina correctamente y el canal no existe, pulse el botón **OK** e intente volver a inicializar la operación de búsqueda si es necesario.
5. De los canales encontrados puede borrar aquellos que no necesite. Seleccione los canales que desee suprimir y pulse el botón **OK**. A continuación seleccione **Eliminar** y pulse **OK**. Para eliminar todos los canales, elija **Seleccionar todo**, elija **Eliminar** y pulse el botón **OK**.
6. Después de completar la búsqueda de canales y eliminar los no deseados, seleccione **Guardar** y pulse el botón **OK** para guardar los cambios.



Búsqueda manual

Puede buscar canales manualmente con parámetros de búsqueda, mediante la información MUX.



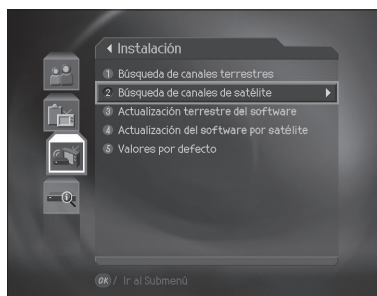
- 1 Seleccione **Búsqueda Manual** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 2 Seleccione **Canal** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Seleccione un canal con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**. Al introducir el valor del canal, aparece el valor de frecuencia correspondiente.
- 3 Seleccione **Frecuencia** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Escriba la frecuencia con los botones **NUMÉRICOS (0-9)** y pulse el botón **OK**. Al escribir la frecuencia, el canal correspondiente a ella se muestra automáticamente en el canal.
- 4 Seleccione **Band Width (Ancho de banda)** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar **7** y **8MHz**.
- 5 Seleccione **Búsqueda de red** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar **Habilitar/Deshabilitar**.
- 6 Seleccione **Buscar** con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**. Se activa la búsqueda del canal.

Búsqueda de canales invisibles

Seleccione **Búsqueda de canales invisibles** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar **Activar/Desactivar**.

Nota: Si configura **Búsqueda de canales invisibles** como **Activar**, debe buscar de nuevo el canal para ver los canales invisibles.

Búsqueda de canales de satélite



Nota: La contraseña predeterminada es 0000. Si ha olvidado la contraseña, póngase en contacto con el distribuidor local del televisor.

Puede buscar los canales de satélite.

- 1 Pulse el botón **DTV SETUP**.
- 2 Seleccione **Instalación** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 3 Seleccione **Búsqueda de canales de satélite** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.

Configuración de la antena (antena fija)



Puede configurar la antena y la información de LNB para la búsqueda de canales. Si la antena no está adecuadamente configurada, no se puede activar la búsqueda de canales, lo que significa que no será posible ver los programas que se emiten por una antena aérea.

- 1 Seleccione **Parámetros de Antena** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 2 Seleccione **Satélite** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Seleccione el satélite al que está orientada la antena con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Si el satélite no está disponible, seleccione **Definible por el usuario**.
- 3 Seleccione **Satélite Alternativo** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Si no hay un satélite alternativo para establecer en **Habilitar**, la búsqueda de canales no es posible.
- 4 Seleccione **Frecuencia LNB** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar una opción. Si la frecuencia deseada no existe, seleccione **Definible por el usuario** y escriba la frecuencia LNB directamente con los botones **NUMÉRICOS (0-9)**.

Nota: Si selecciona **Universal**, el valor **22kHz Tone** se configura como **Deshabilitar**.

- 5 Seleccione **22kHz Tone** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar **Habilitar/Deshabilitar**.
Habilitar Se usa LNB dual o hay dos antenas conectadas a la caja conmutadora de 22KHz tone.
Deshabilitar 22KHz no se usa.
- 6 Seleccione **Entrada DiseqC** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar una opción.
- 7 Seleccione **Configuración SCD** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Seleccione **Sistema de cable único** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar la banda de usuario que se desee utilizar.. Seleccione **Frecuencia de banda** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar una opción. Si la frecuencia deseada no existe, seleccione **Definible por el usuario** y escriba la frecuencia LNB directamente con los botones **NUMÉRICOS (0-9)**.

Nota: Cuando su antena de satélite sólo admite el sistema de cable único, debe configurar el sistema de cable único y la frecuencia de banda. Para obtener más información acerca del sistema de cable único, consulte el manual de la antena de satélite.

Configuración de la antena (antena motorizada)

Cuando use una antena motorizada, pulse el botón **OPT+** en el menú de configuración de la antena.



Modelo de motor

- 1 Seleccione **Modelo de motor** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 2 Seleccione **Frecuencia LNB** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar una opción. Si la frecuencia deseada no existe, seleccione **Definible por el usuario** y escriba la frecuencia LNB directamente con los botones **NUMÉRICOS (0-9)**.
- 3 Seleccione **Tipo de Motor** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar una opción.
DiSEqC1.2 Antena motorizada general que usa DiSEqC1.2
USALS Antena motorizada que usa USALS

Nota: Cuando **Tipo de Motor** está configurado en **DiSEqC 1.2**, **Longitud** y **Latitud** está establecidos en **Desactivado**.

- 4 Seleccione **Longitud** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Escriba la longitud con los botones **NUMÉRICOS (0-9)**. Seleccione **Este/Oeste** con los botones ◀/▶ y pulse el botón **OK** para finalizar.
- 5 Seleccione **Latitud** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Escriba la latitud con los botones **NUMÉRICOS (0-9)**. Seleccione **Norte/Sur** con los botones ◀/▶ y pulse el botón **OK** para finalizar.

Edición de los datos del satélite



- 1 Seleccione **Editar datos del Satélite** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 2 Seleccione **Satélite** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Seleccione el satélite que se desea editar con los botones **OK** o ►.
- 3 Seleccione **Satélite Alternativo** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 4 Seleccione **Longitud de Satélite** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Escriba la longitud con los botones **NUMÉRICOS (0-9)**. Seleccione **Este/Oeste** con los botones ◀/▶ y pulse el botón **OK** para finalizar.
- 5 Seleccione **Guardar** con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**.

Nota: **Longitud de Satélite** es editable sólo para **Satélite definido por el usuario**.



Configuración del motor

- 1 Seleccione **Parámetros del Motor** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 2 Seleccione **Satélite** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Seleccione el satélite al que la antena está orientada desde las opciones con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 3 Seleccione **Transpondedor** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Seleccione una opción del transpondedor con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Para añadir un transpondedor, seleccione **Definible por el usuario** en la lista. Se aparece la pantalla para añadir el transpondedor. Escriba los valores de **Frecuencia**, **Polarización**, **Velocidad de símbolo** y **FEC**. Seleccione **Completado** y pulse el botón **OK** para finalizar.
- 4 Seleccione **Modo de control** con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK** o ► para seleccionar una opción. Cuando el funcionamiento del motor está establecido en **Paso a Paso** u **Hora**, aparece un menú emergente para establecer el tamaño. Seleccione éste con los botones ◀/▶. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK**.
Continua El motor se mueve continuamente.
Paso a Paso El motor se mueve según la unidad especificada.
Hora El motor se mueve durante el tiempo especificado.
- 5 Seleccione **Ir a la Posición Memorizada** con los botones ▲/▼ y pulse los botones ◀/▶ para mover la antena a la posición del satélite seleccionado. Espere mientras la antena se mueve hasta la posición del satélite. Confirme el nivel de calidad y la potencia de señal, así como el ajuste fino de la dirección de la antena.
- 6 Seleccione **Guardar Posición Actual** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** para guardar la posición ajustada del satélite. La posición de la antena orientada a un satélite en concreto se puede guardar.

Nota: Puede establecer la posición de la antena repitiendo el proceso explicado aquí.

- 7 Seleccione **Reprogramar** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** para volver a calcular la posición de los satélites que se basan en un satélite. Ajuste la posición de la antena de un satélite concreto. Para reajustar todas las posiciones, seleccione **OK** y pulse el botón **OK**.

Nota: Cuando **Tipo de Motor** está establecido en **USALS**, **Motor Funcionando**, **Guardar Posición Actual**, **Reprogramar** se establecen en **Desactivado**.

Menú de instalación



- 1 Seleccione **Menú de Instalación** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para establecer los parámetros de fábrica y el límite de funcionamiento de la antena motorizada.
- 2 Seleccione **Límite del motor** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar **Habilitar/Deshabilitar**. Para guardar la posición actual, cambie **Límite del motor** a **Habilitar**.
Habilitar Se establece el límite del motor; el motor no supera este límite.
Deshabilitar Se cancela la configuración.

Notas:

1. Cuando **Límite del motor** se establece en **Habilitar**, **Límite posición** y **Guardar Límite** se establecen en **Desactivado**.
2. Para configurar un nuevo límite del motor, establezca la opción en **Deshabilitar**.

- 3 Seleccione **Límite posición** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar **Este/Oeste**.
- 4 Seleccione **Guardar Límite** con los botones ▲/▼ y pulse los botones ◀▶ para mover la antena a la posición límite.

Nota: Cuando se establece el límite, **Límite del motor** se establece automáticamente en **Habilitar**.

- 5 Seleccione **Iniciar Posición** con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK** para restaurar los valores predeterminados de posición de la antena motorizada. Aparece una ventana. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK**. Espere mientras se restaura la antena motorizada.

Nota: Según las condiciones de la antena, los valores configuración de ésta podrían no restaurarse. Si es necesario repita el proceso.

Búsqueda automática



Si el televisor está conectado a una antena, puede buscar satélites y canales automáticamente sin introducir información

- 1 Seleccione **Búsqueda automática** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 2 Seleccione **Satélite** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar el satélite.
- 3 Seleccione **Tipo de búsqueda** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Seleccione una opción entre **Todo**, **Libres** y **Codificados** y pulse los botones **OK** o ►.
Todo Busca todos los canales.
Libres Busca sólo los canales gratuitos.
Codificados Busca los canales por la codificación seleccionada.
- 4 Seleccione **Tipo de canal** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Seleccione una opción entre **Todo**, **TV** y **Radio** y pulse los botones **OK** o ►.
- 5 Seleccione **Buscar** con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**. Se activa la búsqueda del canal. Seleccione **Seleccionar todo/Deseleccionar todo** con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK** para seleccionar y deseleccionar todos los canales. Seleccione un canal con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**. Seleccione **Eliminar** y pulse el botón **OK**. Para guardar los resultados de la búsqueda, seleccione **Guardar** y pulse el botón **OK**.

Notas:

1. Cuando se selecciona **Parar** durante la búsqueda del canal, ésta se detiene y se muestran los canales encontrados hasta el momento.
 2. Si no hay canales disponibles se muestra un mensaje que indica el resultado.
-



Búsqueda manual

- 1 Seleccione **Búsqueda Manual** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 2 Seleccione **Satélite** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar el satélite.
- 3 Seleccione **Transpondedor** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Seleccione un transpondedor con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Para añadir un transpondedor, seleccione **Definible por el usuario** en la lista. Se aparece la pantalla para añadir el transpondedor. Escriba los valores de **Frecuencia**, **Polarización**, **Velocidad de símbolo** y **FEC**. Seleccione **Completado** y pulse el botón **OK** para finalizar.
- 4 Seleccione **Búsqueda de red** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar **Habilitar/Deshabilitar**.
- 5 Seleccione **Tipo de búsqueda** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Seleccione una opción entre **Todo**, **Libres** y **Codificados** y pulse los botones **OK** o ►.
- 6 Seleccione **Tipo de canal** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Seleccione una opción entre **Todo**, **TV** y **Radio** y pulse los botones **OK** o ►.
- 7 Seleccione **Buscar** con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**. Se activa la búsqueda del canal.

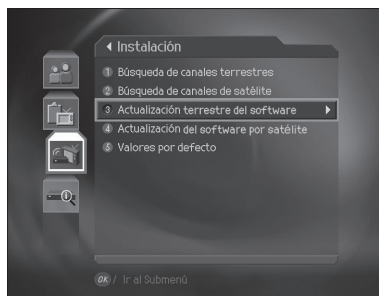
Otro tipo de búsqueda



- 1 Seleccione **Otro Tipo de Búsqueda** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 2 Seleccione **Búsqueda avanzada** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Escriba los valores para **Satélite**, **Transpondedor**, **PID de Vídeo**, **PID de Audio** y **PID PCR**. Seleccione **Buscar** con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**. Se activa la búsqueda del canal.
- 3 Seleccione **Búsqueda en SMATV** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Escriba los valores de **Frecuencia**, **Polarización**, **Velocidad de símbolo** y **FEC**. Seleccione **Buscar** con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**. Se activa la búsqueda del canal.
- 4 Seleccione **Búsqueda Manual Múltiple** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Escriba los valores de **Satélite**, **Editar lista de TP**, **Tipo de búsqueda** y **Tipo de canal**. Seleccione **Buscar** con los botones ▲/▼ y pulse el botón **OK**. Se activa la búsqueda del canal.

Nota: Puede editar los transpondedores en **Editar lista de TP**.

Actualización de software



Para mantener el rendimiento adecuado del televisor, es fundamental disponer del software más actualizado. Visite la página web de Humax para conocer las últimas noticias y las versiones de software más recientes. – <http://www.humaxdigital.com>.

Se recomienda comprobar periódicamente la disponibilidad de las actualizaciones del software.

- 1 Pulse el botón **DTV SETUP**.
- 2 Seleccione **Instalación** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 3 Seleccione **Actualización terrestre del software** o **Actualización del software por satélite** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.

OTA (por el aire)

OTA, abreviatura de **Over-the-Air (por el aire)**, significa que las descargas de software se pueden realizar a través de la antena. El fabricante se reserva el derecho de decidir cuándo y dónde proporciona software mediante este proceso. La actualización de software a través de la antena sólo tendrá lugar en las circunstancias siguientes.

- 1 El equipo debe tener el software cargador adecuado.

Precaución: Tenga en cuenta que si no dispone del software cargador normal es posible que el equipo no se actualice o no funcione después de la actualización del software.

- 2 El fabricante decide lanzar una descarga de software mediante un sistema de antena determinado.
- 3 El equipo deberá estar **sintonizado** correctamente según las instrucciones de este manual.
- 4 El software se debe actualizar cuando la potencia de recepción de la señal sea alta. Si las condiciones meteorológicas no son lo suficientemente buenas para que la potencia de señal de recepción sea la recomendada, efectúe la actualización del software en otro momento.

Precaución:

- No olvide mantener el equipo encendido y el cable de alimentación conectado durante la actualización de software. Si el equipo se apaga durante la actualización del software, se podrían provocar daños graves en el televisor.
- No quite el cable de señal (cable coaxial) durante una actualización de software. La actualización puede verse interrumpida y es posible que el televisor no funcione.

Notas:

1. Durante una actualización de software las demás funciones del televisor LCD no funcionan.
 2. La actualización del software puede durar de 5 a 10 minutos.
 3. La operación de programación no funciona durante la actualización del software.
-

Actualización automática

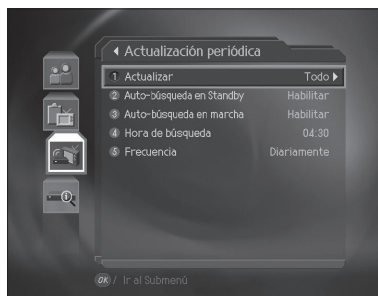
Puede configurar el televisor para que busque el sitio de actualizaciones de software de HUMAX y actualizar el software automáticamente.

- 1 Seleccione **Actualización automática** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 2 La unidad buscará automáticamente software nuevo. Seleccione **Cancelar** y pulse el botón **OK** para finalizar la búsqueda.
- 3 Si se detecta una actualización de software, se mostrará el resultado siguiente. Si la actualización automática no encuentra software nuevo, utilice la actualización manual.
- 4 Seleccione **Sí** y pulse el botón **OK** para iniciar la actualización. Seleccione **No** y pulse el botón **OK** para volver al menú anterior sin efectuar la actualización.
- 5 Cuando termine la actualización del software, el televisor se apagará y se volverá a encender automáticamente.

Actualización manual

Puede efectuar la actualización manual mediante la información de MUX.

- 1 Seleccione **Actualización manual** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 2 Seleccione **Canal** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Seleccione el número del canal con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 3 Seleccione **Frecuencia** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Introduzca la frecuencia mediante los botones **NUMÉRICOS (0-9)**.
- 4 Seleccione **Buscar** y pulse el botón **OK** para buscar el software. Aparecerá el software nuevo. Si no existe software nuevo, pulse el botón **OK** para volver al menú de la actualización manual.
- 5 Seleccione **Sí** y pulse el botón **OK** para iniciar la actualización. Seleccione **No** y pulse el botón **OK** para volver al menú anterior. Se efectúa la actualización de software. Espere a que termine.
- 6 Cuando termine la actualización del software, el televisor se apagará y se volverá a encender automáticamente.



Actualización automática periódica

Puede actualizar el canal y el software y especificar la opción de actualización.

- 1 Seleccione **Actualización periódica** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 2 Seleccione **Actualizar** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Seleccione una opción con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 3 Seleccione **Auto-búsqueda en Standby/en marcha** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar **Habilitar/Deshabilitar**.
- 4 Seleccione **Hora de búsqueda** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►. Si selecciona **Habilitar**, establezca **Hora de búsqueda** con los botones **NUMÉRICOS (0-9)**, seleccione **OK** y pulse el botón **OK**.
- 5 Seleccione **Frecuencia** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ► para seleccionar una opción **Diariamente** y **Semanalmente**.

Actualización del software desde un ordenador

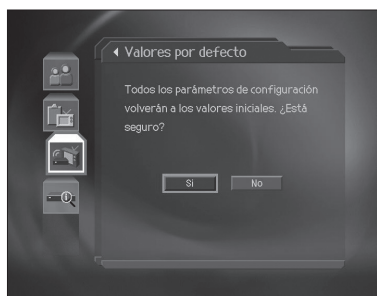
Puede conectar el televisor a un PC directamente y actualizar el software transfiriéndolo desde el PC. Para descargar software nuevo desde el PC al televisor, siga estos pasos.

- 1 Descargue un nuevo archivo de software (archivos HDF) adecuado para este modelo de televisor de nuestra página web (<http://www.humaxdigital.com>).
- 2 Descargue e instale el archivo herramienta de descarga desde la página web al PC.
- 3 Conecte el PC al televisor con un cable serie **RS-232C** (no incluido).
- 4 Ejecute la herramienta de descarga instalada y siga las instrucciones contenidas en ella.
- 5 Vuelva a conectar el cable de alimentación del televisor y pulse el botón **STANDBY** para poner en funcionamiento el televisor.

Configuración predeterminada

Con la configuración predeterminada se restauran los parámetros de fábrica del aparato.

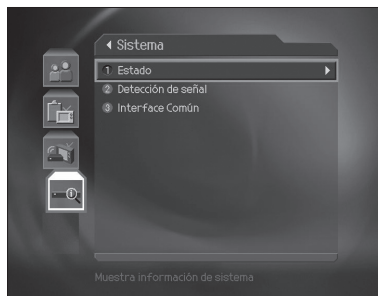
Advertencia: *Tenga en cuenta que en cuanto ejecute la configuración predeterminada, se eliminarán todos los datos como la lista de canales y los datos configurados por el usuario.*



- 1 Pulse el botón **DTV SETUP**.
- 2 Seleccione **Instalación** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 3 Introduzca la contraseña con los botones **NUMÉRICOS (0~9)**.
- 4 Seleccione **Valores por defecto** con los botones ▲/▼ y pulse **OK** o el botón ►.
- 5 Seleccione **Sí** y pulse el botón **OK** para restablecer la configuración predeterminada de fábrica.
Seleccione **No** y pulse los botones **OK** o **BACK** para volver al menú anterior.
- 6 Vuelva a confirmar para empezar a cargar los valores por defecto. Introduzca la contraseña mediante los botones **NUMÉRICOS (0-9)** para llevar a cabo la restauración.
- 7 Una vez completada la configuración predeterminada, el asistente de instalación de canales digitales se ejecuta automáticamente.
Para obtener información detallada sobre el asistente de instalación, consulte el **Capítulo 3. Asistente de instalación > Asistente para canales digitales**.

Nota: La contraseña predeterminada es 0000. Si ha olvidado la contraseña, póngase en contacto con el distribuidor local del televisor.

Sistema



Estado

Puede ver la información del sistema.

- 1 Pulse el botón **DTV SETUP**.
- 2 Seleccione **Sistema** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 3 Seleccione **Estado** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.

Detección de señal

Puede ver la potencia y calidad de la señal del canal que se encuentra actualmente en AV.

- 1 Pulse el botón **DTV SETUP**.
- 2 Seleccione **Sistema** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 3 Seleccione **Detección de señal** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.

Interfaz común

Puede ver el estado actual del módulo CI (interfaz común).

- 1 Pulse el botón **DTV SETUP**.
- 2 Seleccione **Sistema** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.
- 3 Seleccione **Interface Común** con los botones ▲/▼ y pulse los botones **OK** o ►.

Nota: La información que se muestra sobre una Interfaz común puede ser distinta dependiendo del tipo de ésta.

Configuración de la relación de aspecto (Modelo de 32 pulgadas)

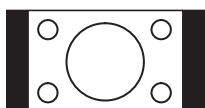


Se puede seleccionar un modo de relación de aspecto pulsando repetidamente el botón **WIDE** del mando a distancia.

Auto > Regular > Panorámico > Zoom 14:9 > Zoom 16:9 > Subtítulo ajus 16:9 > Completo

Notas:

1. En los modos de entrada de componentes, HDMI1 o HDMI2, sólo puede elegir entre Auto, Regular, 14:9 o Completo.
2. No está disponible en el modo de entrada PC.



Regular

Se usa para ver una imagen normal (relación 4:3) sin cambios.



Panorámico

Alarga la imagen lateralmente para llenar la pantalla, de un modo que no parezca antinatural.

Nota: En el modo Panorámico, las partes superiores, inferiores y laterales se cortan ligeramente.



Zoom 14:9

Se usa para ampliar una imagen con una relación 14:9.



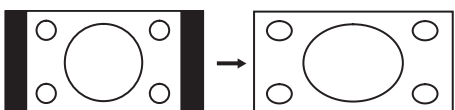
Zoom 16:9

Se usa para ampliar una imagen ancha (relación 16:9).



Subtítulo ajus 16:9

Se usa para ampliar una imagen con una relación 16:9 con subtítulos en la parte inferior de la pantalla.



Completo

Alarga uniformemente una imagen normal (relación 4:3) por ambos lados para llenar a lo ancho la pantalla del televisor.

Nota: En las imágenes con una relación 16:9 que han sido reproducidas como una imagen normal (relación 4:3), seleccione el modo **Completo** para restaurar las dimensiones originales.

Para mover una imagen verticalmente:

Si no se pueden ver los subtítulos de la parte inferior de la pantalla o si ambas partes, superior e inferior, están recortadas, se puede desplazar la imagen verticalmente con los botones ▲/▼ antes de que la visualización desaparezca.

Nota: Si cambia el modo de relación de aspecto, la imagen recupera la posición predeterminada.

Configuración de la relación de aspecto

(Modelo de 22 y 19 pulgadas)



Puede seleccionar los modos simplemente pulsando el botón **WIDE** del mando a distancia.

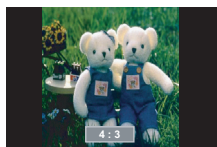
Auto > 4:3 > 14:9 > Completo > Zoom

Notas

1. En los modos de entrada de componentes o HDMI, sólo puede elegir entre 4:3, 14:9 o Completo.
2. No está disponible en el modo de entrada PC.

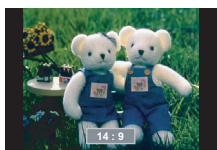
Auto

Muestra la imagen de acuerdo con la relación original de la señal recibida.



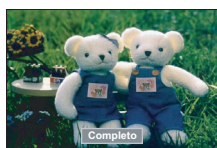
4:3

Ajusta la imagen en una proporción 4:3. En cada lado se muestra una barra negra.



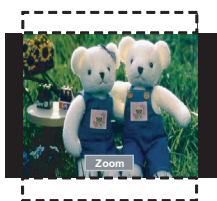
14:9

Ajusta la imagen en una proporción 14:9. En cada lado se muestra una barra negra estrecha.



Completo

Muestra la imagen en una relación 15:9 de modo que cubre toda la pantalla.



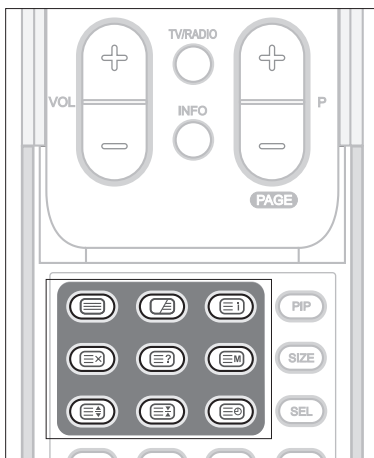
Zoom

Muestra la imagen aumentada hasta una relación total de 14:9 con bandas negras laterales. La imagen se corta ligeramente por arriba y por abajo.

Visualización de informaciones del teletexto

La información del teletexto se puede ver en el televisor en cualquier momento. La mayoría de los canales de televisión proporcionan servicios de información escrita mediante el teletexto. La página de índice de dicho servicio proporciona información sobre el uso de éste. Se pueden seleccionar también diversas opciones que se ajusten a las necesidades particulares mediante los botones del mando a distancia.

Nota: Para poder ver correctamente la información del teletexto, la recepción del canal debe ser estable. En caso contrario, puede perderse información o algunas páginas pueden no visualizarse.



TELETEXTO son los siguientes:


 **(Enciende y apaga el teletexto)**

Activa o desactiva el servicio de teletexto.

 **(Mezclar)**

Se utiliza para mostrar el teletexto con la pantalla de emisión.

Ajusta la opacidad del fondo en el modo de teletexto.

 **(Índice)**

Muestra la página de índice del teletexto.

 **(Cancelar)**

Muestra el programa de televisión cuando se busca una nueva página de teletexto.

 **(Mostrar)**

Muestra la información oculta. (por ejemplo, respuestas en concursos de preguntas)

Púlselo de nuevo para volver a la visualización normal.

 **(Modo)**

Selecciona el modo de teletexto (LIST/FLOF).

 **(Tamaño)**

Muestra los caracteres de la mitad inferior de la pantalla al doble de tamaño; púlselo de nuevo para volver a la visualización normal.

 **(Retener)**

Se utiliza para retener la presentación en una página determinada si ésta está enlazada con varias páginas secundarias que se muestran automáticamente. Para reanudar la presentación vuelva a pulsar el botón.

 **(Página secundaria)**

Muestra la página secundaria disponible.

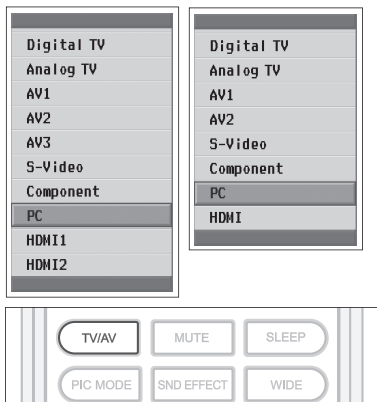
Numéricos (0~9)

Se utilizan para escribir el número de página de tres dígitos que se muestra en el índice.

Botones de colores (Rojo/Verde/Amarillo/Azul)

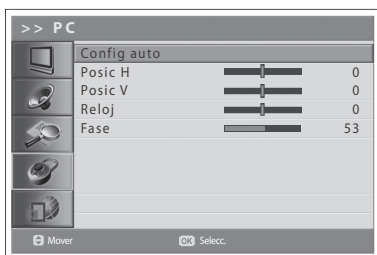
Si la emisora utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas cubiertos en una página de teletexto se codificarán en color y podrá seleccionarlos pulsando los botones de color. Pulse cada uno según desee. La página muestra otra información con código de color que se puede seleccionar de la misma forma. Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.

(Modelo de 32 pulgadas) (Modelo de 22 y 19 pulgadas) *El menú **PC** sólo está disponible cuando hay una señal de entrada del ordenador.*



- 1 Pulse el botón **TV/AV** para cambiar al modo **PC**.
- 2 Seleccione **PC** con los botones **▲/▼** y pulse **OK** o el botón **▶**.

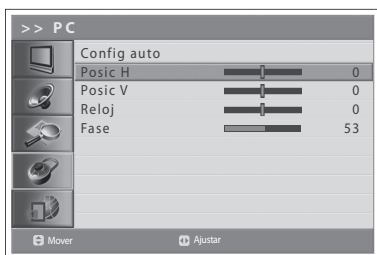
Config auto



Esta función mejora automáticamente la visualización. Es aconsejable usarla cuando se conecta un PC por primera vez.

- 3 Pulse el botón **MENU**.
- 4 Seleccione **Sistema** con los botones **▲/▼** y pulse **OK** o el botón **▶**.
- 5 Seleccione **PC** con los botones **▲/▼** y pulse **OK** o el botón **▶**.
- 6 Seleccione **Config auto** con los botones **▲/▼** y pulse los botones **OK** o **▶**.

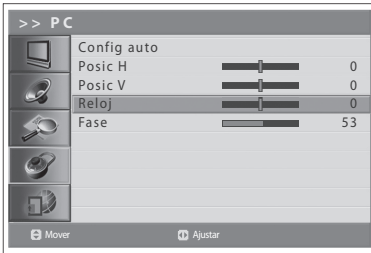
Posición



Ajusta la posición de la pantalla al PC si éste no se ajusta a las dimensiones de la pantalla del televisor.

- 6 Seleccione **Posic H/Posic V** con los botones **▲/▼**.
- 7 Ajuste la mejor posición con los botones **◀/▶**.

Reloj

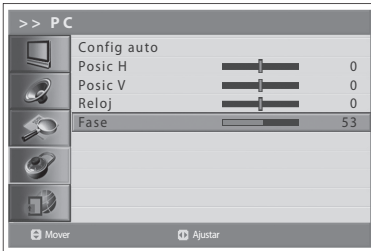


Ajusta el tamaño horizontal de la pantalla aumentando o disminuyendo el número de píxeles.

6 Seleccione **Reloj** con los botones ▲/▼.

7 Ajuste el enfoque óptimo horizontal con los botones ◀/▶.

Fase



Ajusta el enfoque de la pantalla.

6 Seleccione **Fase** con los botones ▲/▼.

7 Ajuste el enfoque óptimo con los botones ◀/▶.

Nota: Si hay ruido, cambie la resolución del modo de PC y la frecuencia de actualización hasta que la imagen se vea clara. Si la frecuencia de actualización de la tarjeta gráfica del PC no se puede cambiar, sustituya ésta o consulte al fabricante de la tarjeta gráfica.

Imagen	Modo
	Brillo
	Contraste
	Nitidez
	Color
	Tono
	Color carne
	Temp color
	NR ----- (Sólo modelo de 32 pulgadas)
	Retroillum
	Sonido
Balance	
AVL	
SRS TruSurround XT	
Canal (sólo entrada de TV analógica)	País
	Potencia de antena
	Búsq Aut.
	Búsqueda manual
	Modif canales
Sistema	Idioma
	Config hora
	PIP ----- (Sólo modelo de 32 pulgadas)
	PC
	Transp OSD
	Fond azul ----(Sólo modelo de 32 pulgadas)
	Panel off
	Ajuste predet

Ajuste DTV (sólo entrada de TV digital)	Preferencias	Control paterno
		Establecer idioma
		Establecer hora
		Programar
		Parámetros varios
	Editar canales	Editar lista de canales terrestres
		Editar lista de canales de satélite
		Editar canales favoritos
		Numeración autom. canales
		Renovar números de canales
	Instalación	Búsqueda de canales terrestres
		Búsqueda de canales de satélite
		Actualización terrestre del software
		Actualización del software por satélite
		Valores por defecto
	Sistema	Estado
		Detección de señal
		Interface Común

Solución de problemas

Antes de ponerse en contacto con su proveedor de asistencia local, consulte la siguiente guía. Si el televisor no funciona normalmente después de revisar la siguiente guía de solución de problemas, póngase en contacto con su distribuidor local o centro de asistencia del televisor.

(1) No aparece ningún mensaje o el televisor no recibe corriente.

- Compruebe que el cable de red esté conectado a una toma adecuada.
- Compruebe que la alimentación principal esté conectada.
- Compruebe que el interruptor de alimentación de la parte inferior del televisor (si lo hay) esté activado.
- Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente diferente.

(2) No se ve ninguna imagen

- Compruebe que el televisor esté encendido y en funcionamiento (pulse el botón STANDBY).
- Asegúrese de que el cable AV esté conectado firmemente al televisor. Quizás deba desenchufar el cable por ambos extremos y volver a conectarlo.
- Asegúrese de que el cable esté conectado firmemente al televisor.
- Active la búsqueda de canal.
- Compruebe el nivel de brillo del televisor.
- Confirme que el canal está emitiendo actualmente. Póngase en contacto con la emisora para asegurarse de que esté emitiendo.

(3) Baja calidad de imagen y sonido

- Instale la antena en una ubicación sin obstáculos.
- Asegúrese de que no haya ningún teléfono móvil ni un horno microondas cerca del televisor.
- Aleje el cable de alimentación del cable de antena de satélite.
- Ajuste la orientación de la antena para conseguir una imagen mejor.
- Active la alimentación de la antena en el menú, si utiliza la antena activa para mejorar la recepción.
- Compruebe la potencia de la señal y ajuste la antena si aquella es baja. Las condiciones atmosféricas pueden afectar a la potencia de la señal.

Nota: Si la antena está cubierta de nieve o la señal RF está debilitada por la lluvia, la calidad del sonido y de la imagen puede ser temporalmente mala. Por ello, como la mala calidad del sonido y de la imagen son consecuencia de las condiciones atmosféricas, no se han de considerar como una disfunción del producto.

- Compruebe que la orientación de la antena parabólica sea la correcta.
- Cambie la antena parabólica por una mayor para aumentar la potencia de la señal recibida.
- Reemplace el LNB por un factor de ruido inferior en los casos en que éste sea demasiado alto.
- Sustituya el LNB por uno nuevo si ésta dañado o es obsoleto.
- Cuando en la pantalla del televisor se reciben señales de vídeo 1080i a través de los conectores Component o HDMI, la pantalla puede fluctuar. (Sólo modelo de 19 pulgadas)

(4) No hay sonido o es deficiente

- Compruebe que el cable AV esté conectado adecuadamente.
- Compruebe el volumen del televisor.
- Compruebe que el sonido del televisor no esté desactivado.
- Compruebe el tipo de sonido o la opción de banda sonora en el menú AV.

- (5) El mando a distancia no funciona.
- Para controlar el televisor, el extremo superior del mando a distancia debe apuntar directamente al sensor receptor del televisor.
 - Saque las pilas del mando a distancia y vuelva a colocarlas.
 - Sustituya las pilas del mando a distancia por otras nuevas.
- (6) No se pueden hacer reservas.
- Compruebe que las reservas previas no entren en conflicto con la nueva reserva.
 - Compruebe que el televisor esté encendido en el momento de la reserva.
- (7) No se pueden ver canales codificados
- Compruebe que disponga de una tarjeta inteligente apropiada. Vuelva a insertar la tarjeta inteligente e inicialícela correctamente.
 - Compruebe en el menú que el televisor detecta la tarjeta inteligente.
 - Compruebe en el menú que la suscripción a los canales que desea ver sea válida y esté vigente.
 - Compruebe que la tarjeta inteligente no esté dañada.
- (8) No se proporciona información sobre la contraseña.
- La contraseña predeterminada es siempre 0000.
- (9) La búsqueda de canales no funciona.
- Compruebe que el cable esté conectado adecuadamente.
 - Compruebe que la configuración de la antena en el menú sea correcta.
 - Use la antena adecuada capaz de recibir canales VHF o UHF para su zona.
- (10) No se puede actualizar el software.
- Se puede obtener una actualización. Si el televisor no muestra un mensaje solicitando una actualización, quiere decir que no hay software disponible.
- (11) No se pueden ver canales de pago.
- Compruebe en el menú que la suscripción a los canales que desea ver sea válida y esté vigente.
 - Para obtener más información, póngase en contacto con el operador de la red.

Mensajes de error

Mensaje de error	Causas posibles	Solución
Señal sin calidad suficiente	La antena parabólica no está orientada con el satélite.	Ajuste la alienación de la antena parabólica.
	La señal es demasiado débil.	Conecte un amplificador de señal.
	La antena parabólica es demasiado pequeña.	Cámbiela por una mayor.
	Problemas con LNB.	Cambie el LNB.
	La antena no está orientada correctamente.	Ajuste la antena. Compruebe el cable de la antena. Si no puede solucionar el problema, es posible que deba contactar con un profesional para que compruebe la antena y la instalación.
El canal está codificado o no disponible.	El canal tiene señal, pero no proporciona audio ni vídeo. La empresa emisora no ha eliminado el canal.	Confirme que el canal está emitiendo actualmente. Quite el canal de la lista de canales y compruebe los detalles del nuevo transpondedor.
	El canal es para la emisión de datos.	La canal no se puede ver con el modelo apropiado que admite canales de datos.
	La tarjeta inteligente no está conectada.	Inserte la tarjeta inteligente.
	Está usando una tarjeta inteligente incorrecta.	Inserte la tarjeta inteligente adecuada para los canales que desea ver.
	La tarjeta inteligente no está conectada correctamente.	Vuelva a insertar la tarjeta inteligente; asegúrese de que lo hace correctamente.
	La tarjeta inteligente está dañada.	Póngase en contacto con el vendedor de la tarjeta inteligente o con la emisora del canal para la sustitución de la tarjeta inteligente.
Audio no disponible	El canal tiene señal, pero no proporciona audio.	Pulse los botones de audio del mando a distancia para confirmar que el canal tiene opciones de audio.
CI module not installed. (El módulo CI no está instalado.)	El módulo CI no está instalado.	Inserte el módulo CI.
	El módulo CI no está instalado correctamente	Vuelva a insertar el módulo CI.
	El módulo CI no se reconoce.	Inserte un módulo CI diferente para comprobar si el módulo actual funciona.
Invalid CI-Module (Módulo CI no válido)	Módulo CI incorrecto.	Inserte un módulo CI correcto.
	El módulo CI no está instalado correctamente.	Retire el módulo CI y vuelva a insertarlo.
	El módulo CI está dañado	Sustituya el módulo CI.
Short LNB (LNB corto)	El cable LNB es corto.	Sustituya el cable LNB.
	El LNB es corto internamente.	Sustituya el LNB.
	Se han introducido sustancias extrañas en el puerto LNB IN y éste puede estar dañado.	Retire las sustancias extrañas y póngase en contacto con un centro de servicio si el LNB está dañado.

Especificaciones

Elemento		Modelo de 32 pulgadas	Modelo de 22 pulgadas	Modelo de 19 pulgadas
Panel LCD	Tipo	Matriz de color activa TFT-LCD	Matriz de color activa TFT-LCD	
	Área de visualización	32.0"	22.0"	19.0"
	Resolución máxima	1366 x 768 píxeles	1680 x 1050 píxeles	1440 x 900 píxeles
	Ángulo de visualización	Derecha/Izquierda: 178, Arriba/Abajo: 178 (CR ≥10)	Derecha/Izquierda: 160, Arriba/Abajo: 160 (CR ≥10)	
Monitor PC	Sincronización	Independiente	Independiente	
	Frecuencia horizontal	31,469~48,363 kHz	31,469~48,363 kHz	
	Frecuencia vertical	60 Hz	60 Hz	
	Resolución máxima	1360 x 768 píxeles a 60 Hz	1360 x 768 píxeles a 60 Hz	
Entrada/salida	Entrada de vídeo	Sintonizador analógico + digital(1), sintonizador satélites digital(1), SCART(2), RCA, S-Vídeo, Componente, HDMI(2), PC	Sintonizador analógico + digital(1), sintonizador satélites digital(1), SCART, RCA, S-Vídeo, Componente, HDMI, PC	
	Entrada de audio	RCA (Der/Iz), Componentes (Der/Iz), HDMI, PC Audio	RCA (Der/Iz), Componentes (Der/Iz), HDMI, PC Audio	
	Salida de audio	S/PDIF, Altavoz, Auriculares	Altavoz, auriculares	
	Interfaz de datos	RS-232C (para actualización de software)	RS-232C (para actualización de software)	
Normativas	Seguridad	CE	CE	
	EMI	CE	CE	
Otras cuestiones	Alimentación	133 W (máx.)	78 W (máx.)	75 W (máx.)
	Salida de altavoces	7 W x 2 EA	8 W x 2EA	3 W x 2EA
	Nivel de Plug & Play	DDC 1/2 B	DDC 1/2 B	
	Peso	Neto: 14,0kg/Bruto: 17,0kg	Neto: 7,2kg/Bruto: 8,9kg	Neto: 6,2kg/Bruto: 8,2kg
	Fuente de alimentación	CA 220V ~ 240 V, 50/60Hz	CA 100 V ~ 240 V, 50/60Hz	
	Temperatura de funcionamiento	5°C ~ 35°C	5°C ~ 35°C	
	Humedad de funcionamiento	30 ~ 80% HR	30 ~ 80% HR	

		Analógica	Digital (Terrestre)	Digital (Satélite)
Señal de TV	Zona	UE	UE	UE
	Entrada de antena	IEC 169-2 hembra	IEC 169-2 hembra	IEC 169-24 (tipo F)
	Sistema de sintonización	FS	OFDM DVB-T	QPSK
	Sistema color	PAL, B/G, D/K, I SECAM, B/G, D/K	B/G, I, D/K	B/G, I, D/K
	Sistema de sonido	AM / FM / Nicam	MPEG 1 Layer 1/2	MPEG-2 Audio/Musicam Layer I & II
	VHF	145,00 ~ 424,00MHz	177,50 ~ 226,50MHz	950,00 ~ 2.150,00 MHz
	UHF	425,00 ~ 863,25MHz	425,00 ~ 863,25MHz	
	Teletexto	Sí	Sí	Sí

DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control)

Un receptor compatible DiSEqC dotado de una caja conmutadora que detecta rápidamente si el tono pulsante de 22 kHz está activo o inactivo. De esta forma, un receptor especialmente diseñado puede controlar numerosos LNB a través de la caja conmutadora DiSEqC.

Guía electrónica de programas (EPG)

El equivalente electrónico a una revista que publica los programas de las cadenas de televisión; es una aplicación que utilizan los decodificadores y los equipos de televisión digital para mostrar las listas de los programas actuales y previstos de cada canal con cortos resúmenes o comentarios sobre cada programa. Cada emisora envía y actualiza la información suministrada por la guía EPG.

FEC (Forward Error Correction)

Una técnica para el control de los errores en la transmisión de los datos.

Frecuencia

Propiedad de una señal medida en ciclos por segundo (=Hz).

FTA (Libre)

Emisión descodificada que permite a los clientes ver canales o servicios sin pagar suscripción.

Hi-Fi (alta fidelidad)

Características de los dispositivos de audio que pueden reproducir todas las frecuencias de audio que una persona puede detectar en el rango de 16-20 kHz. En ocasiones se usa para indicar la buena calidad de los dispositivos de audio como los grabadores de cintas estéreas.

LNB (Low Noise Block)

Un dispositivo montado en un brazo encarado a la antena parabólica que está orientada al satélite. Un LNB convierte las señales recibidas del satélite en un frecuencia más baja y las envía al receptor de satélite a través de un cable coaxial.

OSD (mensajes en pantalla)

Los mensajes en pantalla (OSD) muestran información básica necesaria para que los usuarios puedan configurar el monitor o televisor. La información OSD puede referirse a brillo, contraste, sintonización, ajuste RGB, así como a tamaño y posición de la pantalla.

OTA (por el aire)

Estándar para la transmisión de software para equipo a través de un sistema de emisión. Los fabricantes se reservan el derecho de decidir la publicación del software de sus productos.

Polarización

La dirección de los campos eléctricos y magnéticos de una señal. Los satélites usan polarización vertical y horizontal. Esto quiere decir que una frecuencia se puede usar dos veces.

RF (Frecuencia de radio)

La señal de televisión se modula en señal RF que, después, el receptor decodificador o el televisor demodulan.

RS-232C

Una conexión que permite conectar el ordenador para actualizar el software del receptor.

SCART

Conector de 21 patillas estándar que se utiliza para conectar dos componentes de audio o vídeo, como un televisor y un vídeo. Cada dispositivo tiene una conexión hembra de 21 patillas; para conectar los dispositivos se utiliza un cable con conexión macho en ambos extremos.

Tarjeta inteligente

Una tarjeta del tamaño de una tarjeta de crédito que contiene memoria en un chip actualizable. Se usa para acceder a los canales de pago por visión (codificados) o servicios cuando se inserta en un receptor apropiado.

S/PDIF (formato de interfaz digital Sony/Philips)

Formato estándar para la transferencia de señales digitales de audio. Permite la transferencia de audio digital entre dos dispositivos sin conversión a o desde una señal analógica, lo cual podría degradar la calidad de la señal.

Transpondedor

Un satélite se divide en partes denominadas transpondedores. Un transpondedor es una sección de distribución de un satélite. Cada transpondedor se puede usar para la distribución de varios canales o servicios.

En las siguientes páginas Web y centros de llamada puede obtener información sobre guías de solución de problemas, actualización del software y guías de asistencia al producto. Si tiene algún problema, en primer lugar póngase en contacto con su distribuidor local.

Páginas Web y direcciones de correo electrónico

Página Web

http://www.humaxdigital.com	Inglés
http://www.humaxdigital.com/Deutsch/	Alemán
http://www.humaxarabia.com	Árabe

HCSA (Área de servicio al cliente de HUMAX)

Descargas de software, información y preguntas y respuestas técnicas

http://www.humaxdigital.com/hcsa/	Inglés
http://www.humaxdigital.com/Deutsch/hcsa/	Alemán

Correo electrónico (consultas técnicas)

tech-info@humax-digital.co.uk	Europa y África del Norte
techinfo@humax-digital.de	Alemania
callcenterME@humaxdigital.com	Oriente Medio
Webmaster@humaxdigital.com	Asia y resto de áreas

Centro de llamadas

Ayuda en línea para el cliente de Humax (Reino Unido)

Tel: 0870 247 8800

Correo electrónico: uksupport@humax-digital.co.uk

Abierto: Hora local del Reino Unido (GMT+0), 09:00 – 18:00 (lunes a viernes)

Idiomas admitidos: Inglés

Centro de llamadas de Oriente Medio de Humax (Dubai, Emiratos Árabes Unidos)

Tel: +971 (0)4 359 2323 (Abierto: 09:00 - 20:00 (viernes cerrado)

Correo electrónico: callcenterME@humaxdigital.com

Abierto: Hora local en Dubai (GMT+4), 09:00 - 20:00 (sábado a jueves, viernes cerrado)

Idiomas admitidos: Inglés/árabe

Servicio telefónico de asistencia de HUMAX (Alemania)

Alemania: 01805 778 900 (0,12 €/minuto)

Otros países: + 49 1805 778 870 (0,12 €/min. + coste de llamada internacional)

Correo electrónico: support@humax-digital.de

Abierto: Hora local de Alemania (GMT+1), 08:00 - 23:00 (lunes a domingo)

Idiomas admitidos: Alemán/inglés

Servicio telefónico de asistencia de HUMAX (Español)

Tel: 902 105 116

Fax: 93 298 04 46

Idiomas admitidos: España

Servicio telefónico de asistencia de HUMAX (Italia)

Tel: 899 100080

Correo electrónico: info@mediasat.com

Abierto: Hora local de Italia (GMT+1), 08:00~18:00 (lunes a viernes)

Idiomas admitidos: Italiano

Servicio telefónico de asistencia de HUMAX (Austria)

Tel: 0820 400 675 (0,12 €/min.)

Servicio telefónico de asistencia de HUMAX (Suecia)

Tel: +46 (0)550 85527

Abierto: 08:00 ~ 16:30:00 (lunes a viernes)

Idiomas admitidos: Sueco/inglés

Servicio telefónico de asistencia de HUMAX (Finlandia)

Tel: 09 5618 6366

Abierto: 08:00 ~ 16:00:00 (lunes a viernes)

Idiomas admitidos: Finlandés/inglés

Para reparaciones de hardware, consulte la página Web. (Página web o HCSA)

