

naxa[®]

**TELEVISION DE LEDS DE ALTA DEFINICION
COMPLETA (FHD) DE PANTALLA ANCHA DE
100.33 cm (39.5") CON REPRODUCTOR DE
DISCO VERSATIL DIGITAL**

MODELO: NTD-4050



Manual de Operación

**FAVOR DE LEER EL MANUAL COMPLETAMENTE ANTES DE OPERAR ESTE PRODUCTO.
CONSERVAR EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS**

NOTICIA FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas FCC. La operación del aparato está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) Este aparato no puede causar interferencia perjudicial y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIA: Cualquier cambio o modificación no expresamente aprobada por la parte responsable del cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para operar este producto.

NOTA: Este producto ha sido probado y cumple con las limitaciones de un equipo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas FCC. Estos límites están diseñados para permitir una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de frecuencia radial y, de no ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones radiales. Sin embargo, no existe garantía de que la interferencia no pueda ocurrir en una instalación particular. Si este equipo causa una interferencia dañina a la recepción de la radio o la televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Orientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente o circuito de alimentación diferente al del receptor.
- Consultar a su proveedor o a un técnico de radio y televisión.

SOPORTE

Si tiene problemas con la operación de este producto, favor de consultar las instrucciones en este manual, así como las últimas noticias, recomendaciones y documentación que puede encontrar en nuestra página web www.naxa.com. Si necesita asistencia futura, favor de contactar al centro de servicio autorizado.

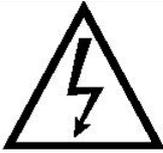
NAXA Soporte Técnico
2320 East 49th St.
Vernon, CA 90058
Tel: (323)-583-8883
http://www.naxa.com/naxa_support/

Hecho en China

INFORMACION DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

Para prevenir riesgo de fuego o choque eléctrico. No conectar la clavija con un cordón de extensión, tomacorriente u otros receptáculos al menos que las terminales de la clavija puedan insertarse completamente para evitar exposición de las terminales. No exponer este producto al goteo o salpicadura de agua, lluvia o humedad.



PRECAUCIÓN
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO,
NO ABRIR



IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Leer el manual completamente.
- Conservar el manual para futuras referencias.
- Recordar las advertencias.
- Seguir las instrucciones completamente.
- Desconectar el cordón de alimentación de la TV de la fuente de alimentación en las siguientes condiciones:
 - Cuando hay tormentas eléctricas (favor de desconectar el cordón de alimentación y la antena).
 - Cuando se le va dar mantenimiento o limpieza a la TV.
 - Cuando la TV no va ser usada por un periodo largo de tiempo.
- No usar limpiadores químicos o corrosivos al limpiar la TV.
- No colocar la TV bajo los rayos directos del sol o cerca de fuentes emisoras de calor.
- No colocar en la parte superior de la TV fuentes generadoras de calor, por ejemplo, velas, veladoras, calentadores.
- Dejar un espacio libre de al menos 10 cm alrededor de la TV para una adecuada ventilación.
- Colocar la TV lejos donde pueda ser dañada por la lluvia o agua (por ejemplo, cerca de una ventana).
- No colocar objetos con líquidos (como vasos con agua) en la parte superior de la TV.
- No mover la TV cuando esta encendida.
- No tocar, empujar o rallar la superficie de la TV con objetos duros.
- Cuando la superficie de la TV está sucia, favor de limpiarla suavemente con una tela suave y limpia humedecida con limpiadores no corrosivos. No usar acetona, alcohol u productos similares.
- Tener cuidado a los daños debido a los cambios de temperatura. Los cambios de temperatura pueden dañar los componentes electrónicos internos. Esto puede generar que la pantalla de la TV se vea con borrones o manchas.
- Solicitar la ayuda técnica especializada para instalar la TV en la pared. La instalación inadecuada puede colocar la TV en una posición insegura.
- No dejar que los niños se suban en la TV o jueguen cerca de ella, para prevenir que la TV o los niños se caigan y evitar daños a los mismos.
- No golpear la TV y principalmente la pantalla con objetos duros (como una pelota dura u otros objetos) para prevenir daños a la pantalla.
- No cubrir la TV con sábanas, colchas u otros objetos cuando esta encendida. Conservar las ranuras de ventilación descubiertas para una adecuada ventilación y disipación de calor. Mantener la TV lejos del fuego.
- Las baterías no deben ser expuestas al calor excesivo como son los rayos directos del sol, fuego o similares.
- La clavija es usada como un dispositivo de desconexión principal, la clavija de ser colocada de forma que se tenga fácil acceso para desconectarla.
- Un producto clase 1 (clavija con terminal a tierra), debe conectarse a un tomacorriente con conexión de protección a tierra.

IMPORTANTES PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

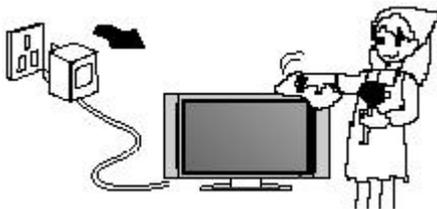
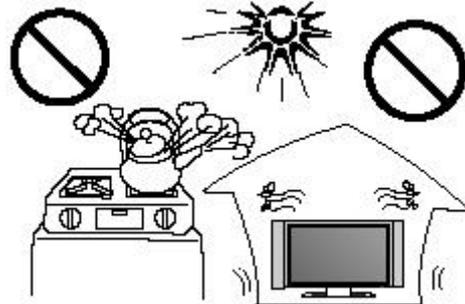
SEGURIDAD

Desconectar inmediatamente el adaptador (fuente de alimentación) del tomacorriente y de la TV si hay un sonido anormal o humo o la pantalla de TV tiene sonido sin imagen y contacta a su proveedor o centro de servicio autorizado.



La pantalla de TV debe conservarse lejos de la lluvia, humedad o polvo para prevenir riesgos de fuego o choque eléctrico.

La TV debe mantenerse lejos de fuentes generadoras de calor o bajos los rayos directos del sol. La TV requiere una adecuada ventilación para disipar el calor interno generado por lo que se debe dejar un espacio libre de 10 cm alrededor de la TV



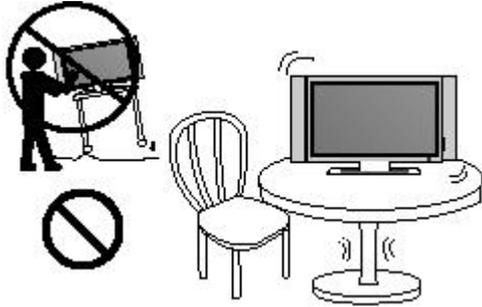
Al limpiar el gabinete de la TV, asegurarse de desconectar primero la fuente de alimentación. Limpiar suavemente con una tela suave, limpia, seca y libre de pelusa. No limpiar fuerte y repetidamente la pantalla. No limpiar o raspar la pantalla con un objeto duro.

No limpiar la TV con petróleo, productos químicos o solventes basados en alcohol ya que estos pueden dañar la pantalla o el gabinete.



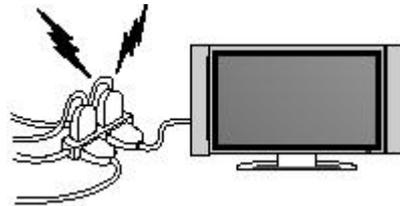
IMPORTANTES PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

SEGURIDAD

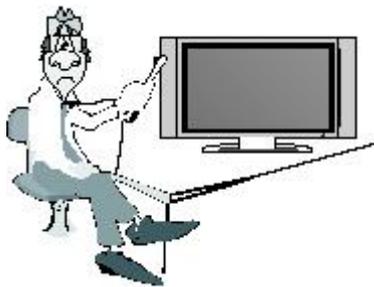


No colocar la TV sobre una superficie desnivelada o inestable para prevenir riesgo de volcadura.

No colocar el cordón de alimentación u otros cables a través del camino o piso para prevenir que lo pisen o se tropiecen. No sobrecargar el cordón de alimentación, tomacorrientes o contactos. Cuando la clavija es usada para conectar o desconectar la TV, esto debe ser fácil de usar, aunque no se recomienda.



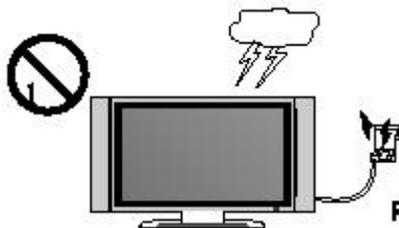
No desarmar ni retirar la parte posterior del gabinete, en el interior hay puntos de alto voltaje que pueden causar riesgo de choque eléctrico. Los ajustes internos y la verificación solo deben ser realizado en el centro de servicio autorizado o por personal calificado.



No exponer la TV al derrame o goteo de líquidos, no colocar encima de la TV objetos llenos con líquidos como vasos, floreros, peceras, etc. No colocar encima o cerca de la TV objetos generadores de flama como velas, veladoras, etc. Desconectar la fuente de alimentación y contactar al centro de servicio autorizado si se derramo liquido o entro un objeto extraño en la TV.



Desconectar la fuente de alimentación y la antena de la TV durante tormentas eléctricas para prevenir daños debido a sobrecargas o picos de voltaje. Mantener a las personas lejos de la antena durante las tormentas eléctricas.



INDICE

Introducción	2-3
Características	2
Especificaciones	3
Accesorios	4
Descripción General	4-9
Descripción del panel frontal y posterior	4
Descripción del panel posterior	5
Descripción del control remoto	6-8
Instalación de las baterías en el control remoto	9
Conexión de la antena	9
Conexiones externas	10-16
Conexión de una videocasetera	10
Conexión de un reproductor de DVD	11
Conexión de un Sistema de Audio Digital	12
Conexión de una memoria USB	13
Conexión de un reproductor de DVD a través del conector HDMI	14
Conexión de una Computadora	15
Conexión de los Audífonos	16
Señales soportadas	16
Operación Básica	17
Encender / Apagar la TV	17
Menú de Operación en Pantalla	18-25
Selección de la Fuente de Entrada	18
Operación básica	18
Instalación por primera vez	18
Imagen	19
Audio	20
Tiempo	21
Ajustes	21-22
Seguro de Padres	23
Canal	24
Ajustes de la Computadora	25
Operación USB	25-26
Menú de Ajustes del DVD	27
Operación DVD	28
Guía para la Solución de Problemas	29
Defectos en la imagen y razones	30

INTRODUCCION

Características

- TV con pantalla de LED-TFT
- Compatible con TV de alta definición FHDTV (480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p)
- Soporta TV americana estándar 8VSB / Libre 64 / 256 QAM, sistemas NTSC o ATSC
- Conectar a la computadora directamente para realizar un combo TV/Monitor
- Cero radiaciones cumpliendo con los requerimientos ecológicos de protección al medio ambiente
- Procesamiento avanzado cromático
- Subtítulos / Control de Programación
- SAP / ESTEREO / MONO / ATSC
- Puerto HDMI
- Puerto de entrada USB.

Conectores de entrada usados para conexión de equipos externos

- Conector de entrada para computadora VGA/PC
- Conectores de entrada de Audio Izquierdo y Derecho
- Conector de salida para audífonos
- Conector de entrada para Antena
- Conector de entrada de Y(CVBS)/Pb/Pr
- Conector de entrada de audio para PC
- 3 conectores de entrada HDMI
- Puerto de entrada USB
- Conector de salida Coaxial
- Conector de salida de Audio Izquierdo y Derecho

INTRODUCCION

Especificaciones

Pantalla	Pantalla de color con matriz activa de leds
Modelo	NTD-4050
Resolución Máxima	1920 x 1080
Control de Imagen	Control fino digital
Fuente de alimentación	Vca: 100-240 V~50/60 Hz
Sistema de recepción de TV	Sistema NTSC, Sistema ATSC
Rango de Frecuencia	Antena: 2 – 69; Cable: 2 – 125
Impedancia de entrada de la antena	75 Ω (desbalanceado)
Potencia de salida de audio	2 x 8 W
Fuente de alimentación del control remoto	3 Vcc (2 x 1,5 Vcc baterías “AAA”)
Potencia de entrada	80 W
Dimensiones	91.18 x 20.57 x 57.15 cm Aproximadamente
Peso neto	6.5 kg aproximadamente
Temperatura ambiente de operación	0 °C – 40 °C

Nota:

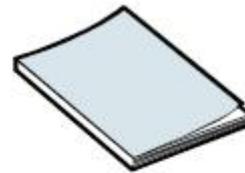
Las especificaciones y el diseño de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso para mejoras de los mismos, todos los datos y dimensiones son aproximados.

ACCESORIOS

Asegurarse que los siguientes accesorios vienen incluidos con la TV. Si algún accesorio falta, favor de contactar a su vendedor



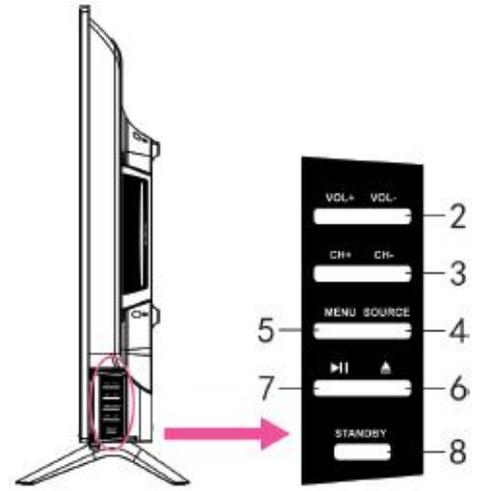
Control remoto con 2
baterías de 1.5 Vcc
"AAA"



Manual de Operación

DESCRIPCION GENERAL

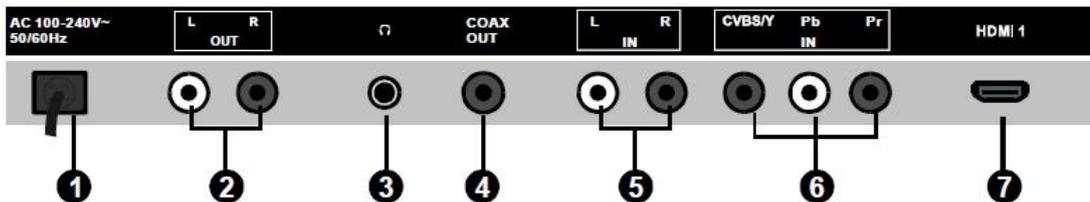
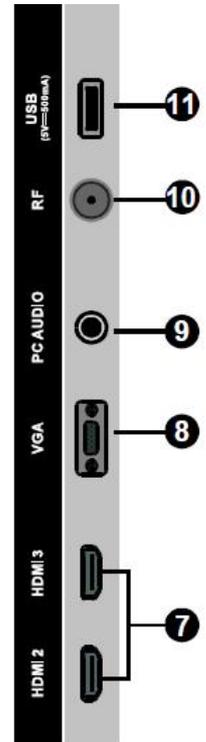
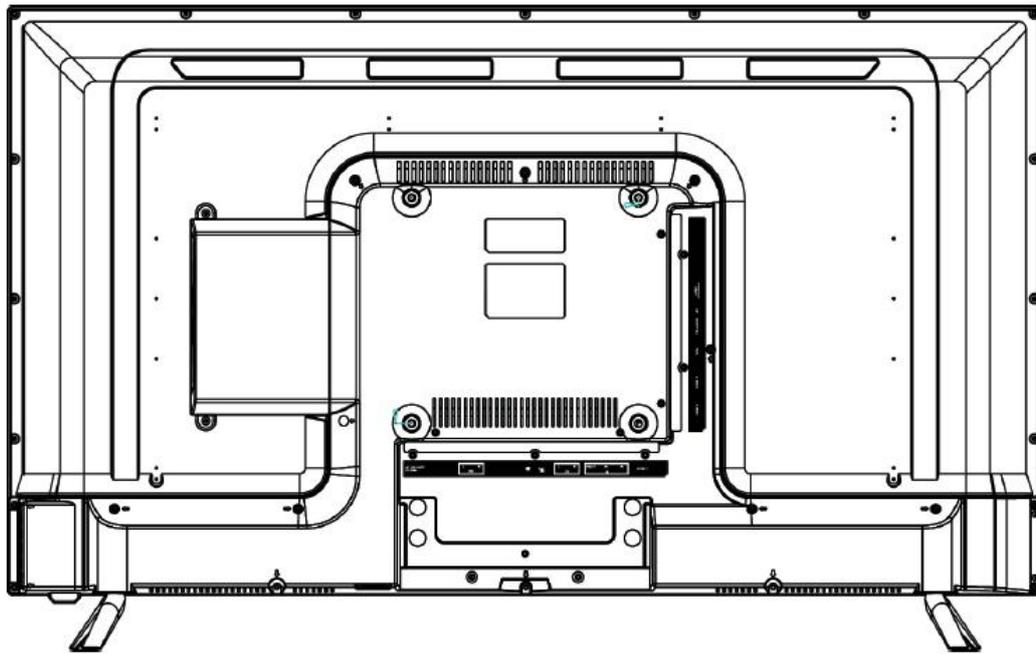
Descripción del panel frontal y posterior



1. Sensor remoto / Indicador de Poder.
2. VOL +/-: Presionar para ajustar el volumen al nivel deseado. En el modo de menú desplegado en pantalla, presionar "VOL +/-" para desplazarse hacia la izquierda o hacia la derecha.
3. CH +/-: Presionar para cambiar la canal anterior o siguiente.
4. SOURCE: Presionar para seleccionar la fuente de entrada deseada entre las fuentes de entrada disponibles.
5. MENU: Presionar para desplegar el menú de ajustes en la pantalla.
6. ▲: Estando la TV encendida, presionar para expulsar la bandeja y colocar o remover el disco. Presionar nuevamente para introducir la bandeja.
7. ▶ II : Después de colocar el disco en la bandeja, presionar para Iniciar, Pausar o Reanudar la reproducción.
8. STAND BY: Estando en el modo de espera, presionar "STAND BY" para encender la TV. Estando la TV encendida, presionar "STAND BY" para pasar al modo de espera (apagado).

DESCRIPCION GENERAL

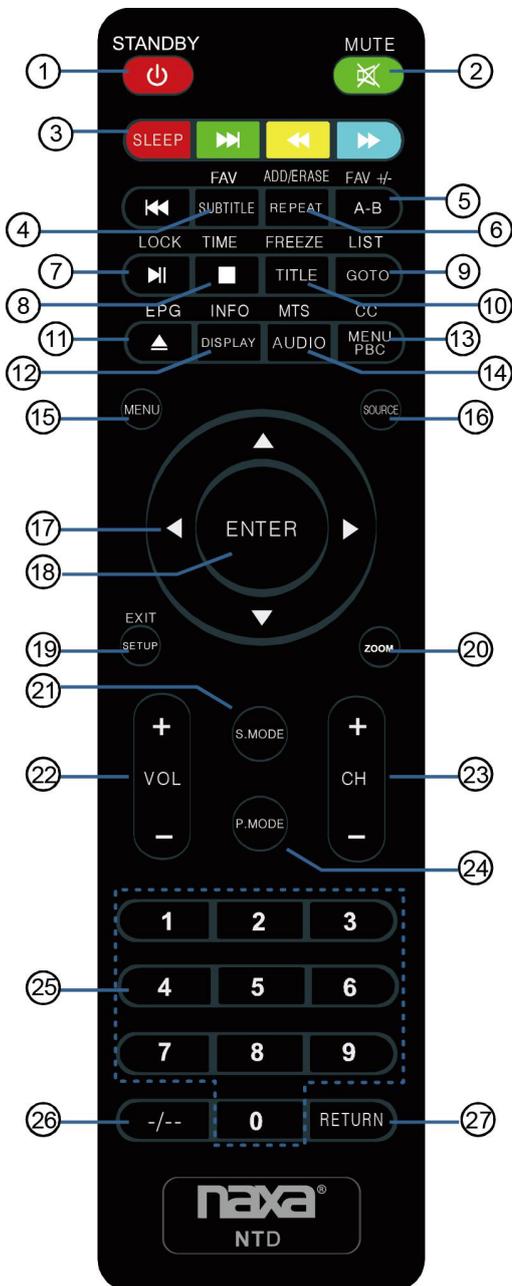
Descripción del panel posterior



1. **AC 100-240 V~:** Entrada de alimentación de Vca
2. **L/R OUT:** Conectores de salida de audio izquierdo y derecho.
3. **EARPHONE:** Conectar de salida para audífonos, para escuchar en privado.
4. **COAX OUT:** Conectar de salida a un dispositivo de audio digital.
5. **L/R IN:** Conectores de entrada de audio para dispositivos externos, como una videocámara o videogradora.
6. **Y(CVBSY) / Pb/Pr IN:** Conectores de entrada de señal de video compuesta.
7. **HDMI 1, 2, 3:** Conectores de entrada de señal HDMI
8. **VGA PC IN:** Conectar a la salida VGA de una computadora.
9. **PC AUDIO:** Conector de entrada de audio para un dispositivo externo.
10. **RF:** Conector de entrada para antena externa o señal de cable. NTSC o ATSC.
11. **USB:** Puerto USB.

DESCRIPCION GENERAL

Control Remoto



1. **STANDBY/** – Para encender o pasar al modo de espera la TV.
2. **MUTE** – Para desactivar o activar la salida de audio.
3. **SLEEP** – Para seleccionar el temporizador deseado sueño.
4. **FAV** – Presionar para seleccionar los canales favoritos.
5. **FAV +/-** . Presionar para +/- a la lista de programas favoritos.
6. **ADD/ERASE** – Presionar para agregar el canal a la lista de favoritos. Presionar para borrar el canal de la lista de favoritos.
7. **LOCK** – Presionar para desplegar el menú del control de padres.
8. **TIME** – Presionar para desplegar el tiempo actual.
9. **LIST** – Presionar para desplegar la lista de programa de la TV.
10. **FREEZE** – Presionar para congelar la imagen.
11. **EPG** – Presionar para desplegar el menú EPG.
12. **INFO** – Presionar para desplegar la información del canal.
13. **CC** – Presionar para desplegar el subtítulo.
14. **MTS** – Presionar para seleccionar el canal de audio.
15. **MENÚ** – Presionar para desplegar el menú de ajustes de la TV.
16. **SOURCE** – Presionar para seleccionar la fuente de entrada.
17. **◀ ▶ ▲ ▼** - Presionar para desplazarse a través de las opciones.
18. **ENTER** – Presionar para aceptar.
19. **EXIT** – Presionar para salir del menú.
20. **ZOOM** – Presionar para cambiar el tamaño de la imagen.
21. **S.MODE** – Presionar para desplazarse a través de los diferentes ajustes de sonido.
22. **VOL +/-** - Presionar para ajustar el volumen.
23. **CH +/-** - Presionar para escanear los canales.
24. **P.MODE** – Presionar para desplazarse a través de los modos de video disponibles.
25. **0 – 9** – Presionar 0 – 9 para seleccionar el canal de TV directamente. El canal cambia después de 3 segundos.
26. **- / - -** - Presionar para ingresar a un numero de programa para canales de múltiples programas como 2-1, etc.
27. **RETURN** – Regresa al canal previo.

DESCRIPCION GENERAL

Control Remoto

MODO DVD

Estando en el modo de DVD, usar las funciones indicadas encima de los botones para operar los menús.

EXPULSAR “▲” – Estando en el modo de encendido, presionar en la TV para expulsar la bandeja del disco, colocar un disco suavemente con el lado de los datos dirigido al usuario. Presionar nuevamente y la bandeja se introduce automáticamente, después de unos segundos inicia la reproducción automática del disco (Para discos JPEG no opera la función de reproducción automática).

MENÚ / PBC – Presionar para desplegar en la pantalla la raíz del menú, seleccionar la opción deseada. (Este botón es válido para discos DVD con menú de multicapas). El botón de PBC permite reproducir discos de video interactivamente. Si la función de PBC esta activada, presionar los botones numéricos para seleccionar la pista en el menú. Si la función de PBC esta desactivada, puede seleccionar las pistas directamente.

AUDIO - Durante la reproducción de un disco DVD, presionar “AUDIO” para seleccionar el idioma de audio de los diferentes idiomas de audio disponibles.

A-B – Presionar una vez para definir el punto inicial “A” de la sección a repetir, presionarlo nuevamente para definir el punto final “B”. La sección definida entre los puntos A y B se repite continuamente. Presionar “A-B” por tercera vez para cancelar la función.

TITLE – Presionar para desplegar la ventana de título. Presionar “◀, ▶, ▲, ▼” o los botones numéricos para seleccionar el título deseado. Entonces se iniciará la reproducción del primer capítulo del título seleccionado (Esta función es solo para discos DVD).

ENTER – Botón de aceptar (El botón de “ENTER” en la sección inferior solo opera para discos DVD).

BOTONES DE DIRECCIÓN “◀ ▶ ▲ ▼” –

Presionarlos para desplazarse a la izquierda, derecha, arriba y abajo. (Los botones de dirección en la sección inferior solo operan para la función de DVD).

SUBTITLE - Presionar para desplegar la ventana de subtítulos. Presionar “◀, ▶, ▲, ▼” o los botones numéricos para seleccionar el subtítulo deseado. Entonces se iniciará la reproducción del primer capítulo del título seleccionado (Esta función es solo para discos DVD).

DISPLAY – Presionar para desplegar en la pantalla la información del reproductor de DVD.

GO TO – Presionar para ir a un punto deseado. El reproductor ofrece los siguientes modos de búsqueda.



DVD T/T 00/07CH 002/003 00:01:30

[DVD]



CD TRK 01/15 HDCP 00:01:30

[CD]

Cuando las funciones arriba mencionadas se despliegan en la pantalla, puede ingresar el número para localizar la sección deseada.

Si el número ingresado es mayor al número de pistas la función es inválida.

DESCRIPCION GENERAL

Control Remoto

▶ II – Presionar para iniciar la reproducción, presionar nuevamente para pausar la reproducción, presionar por tercera vez para volver a la reproducción en el punto donde se pauso.

■ – Presionar una vez para detener la reproducción, presionar nuevamente para volver a la reproducción en el punto donde se detuvo.

Presionar “■” dos veces para detener la reproducción totalmente y volver al punto inicial. Presionar “▶ II” para iniciar la reproducción desde el punto inicial. En orden para proteger el disco, presionar “■” dos veces para detener la reproducción totalmente y presionar “▲” para expulsar la bandeja del disco, entonces sujetar suavemente el disco y retirarlo de la bandeja. Cuando el disco es retirado, este debe ser sujetado por los bordes para evitar rallarlo.

Cuando no opere la función de DVD (estando en el modo de espera u operación de alguno de los otros modos por largo tiempo), favor de retirar el disco para proteger el sujetador del DVD y el disco.

⏮ / ⏭ –

Durante la reproducción de un disco DVD presionar “⏮” para saltar al capítulo anterior, al reproducir un disco VCD o CD presionar “⏮” para saltar a la pista anterior.

Durante la reproducción de un disco DVD presionar “⏭” para saltar al capítulo siguiente, al reproducir un disco VCD o CD presionar “⏭” para saltar a la pista siguiente.

⏮ / ⏭ –

Presionar estos botones para regresar o avanzar rápidamente durante la reproducción.

Durante la reproducción de un disco DVD presionar “⏮” para regresar rápidamente a través del disco, presionar “⏭” para avanzar rápidamente a través del disco.

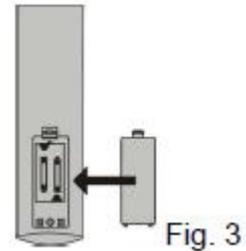
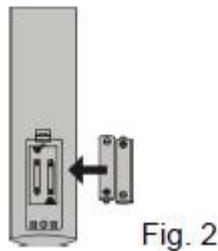
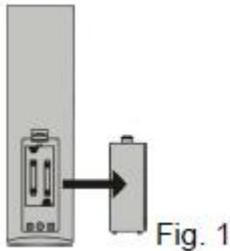
Durante la función de regresar o avanzar rápidamente presionar “▶ II” para volver a la reproducción a velocidad normal.

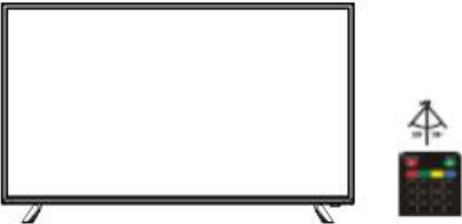
SETUP – Presionar para desplegar el menú de ajustes, entonces puede seleccionar el submenú de ajuste deseado.

DESCRIPCION GENERAL

Instalación de las baterías en el Control Remoto

1. Retirar la tapa del compartimiento de las baterías localizado en la parte posterior del control remoto (ver fig. 1).
2. Insertar dos baterías de 1,5 Vcc tamaño "AAA" verificando la correcta polaridad. No mezclar baterías gastadas o usadas con baterías nuevas (ver fig. 2).
3. Colocar la tapa del compartimiento de las baterías nuevamente (ver fig. 3).



	<ul style="list-style-type: none">• Dirigir el control remoto hacia el sensor remoto de la TV con una distancia máxima de 7 metros y un ángulo de 30° hacia la izquierda o derecha.• Colocar las baterías usadas en un contenedor de productos reciclables, si las coloca en la basura doméstica normal esto causa daños al medio ambiente
--	---

Notas:

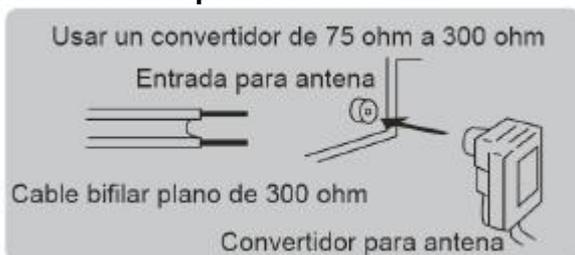
1. Las baterías operan durante aproximadamente un año en el modo de uso normal.
2. Si no va usar el control remoto por un periodo largo de tiempo, remover las baterías para evitar daños debido a la fuga de ácido de las baterías.
3. No mezclar baterías nuevas con usadas o de diferente tipo.
4. Las baterías no deben ser expuestas al calor excesivo como los rayos directos del sol, fuego o cosas similares.

CONEXIONES EXTERNAS

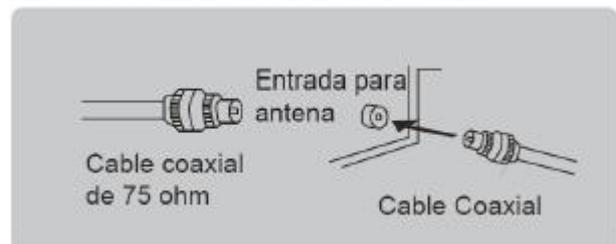
Conexión de la antena

La impedancia de la entrada de antena de la TV es de 75 ohm. Un cable coaxial de 75 ohm UHF/VHF puede ser conectado al conector para antena directamente. Si el cable para la antena es bifilar plano de 300 ohm, necesita usar un convertidor de 300 a 75 ohm para conectar la antena al conector para antena.

Antena bifilar plana de 300 ohm



Antena coaxial circular de 75 ohm



CONEXIONES EXTERNAS

Conexión de una Videocasetera

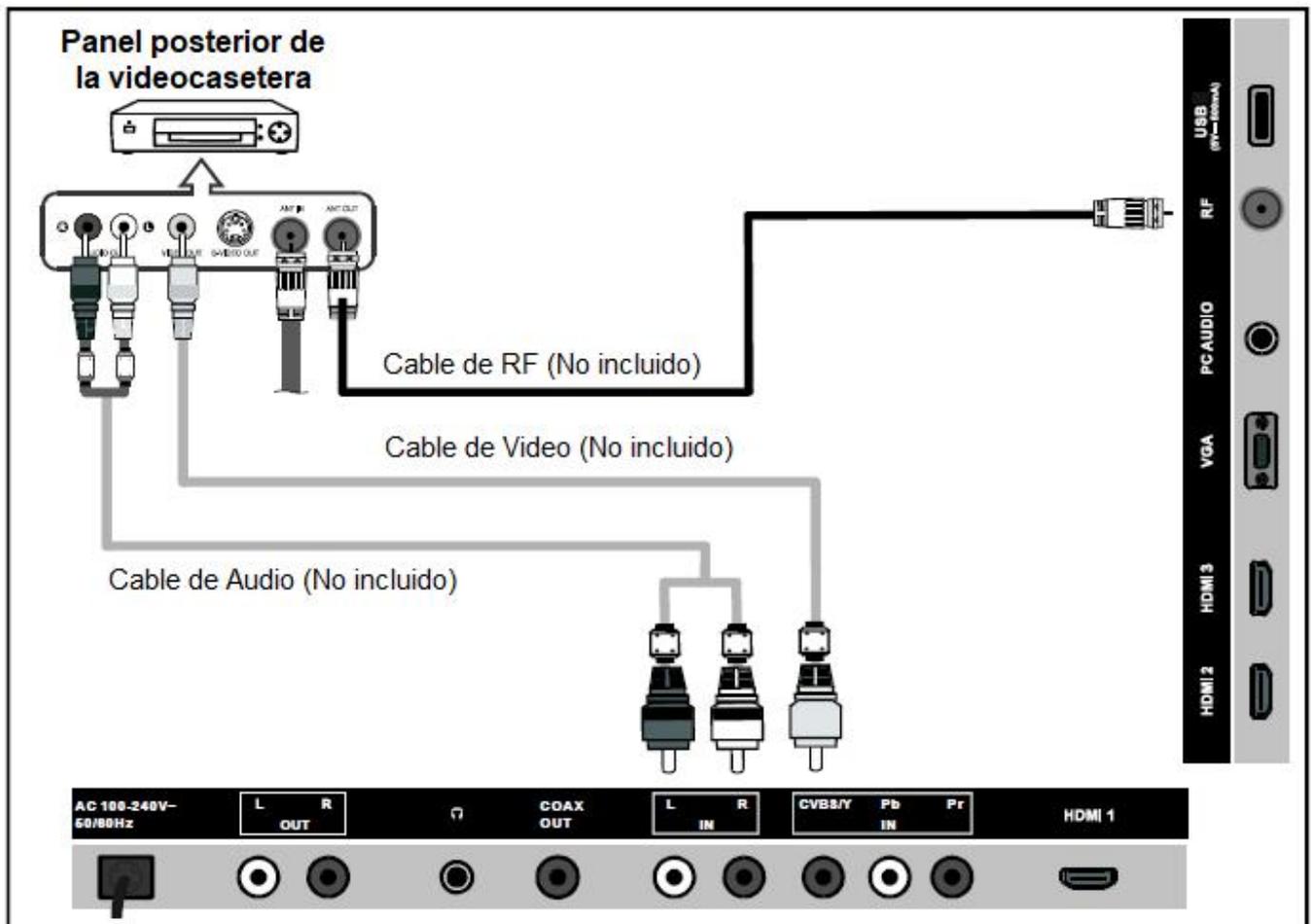
Estas instrucciones se asumen que tiene conectada a la TV una antena exterior o sistema de cable. Saltar el paso 1 si no tiene conectada la antena exterior o el sistema de cable.

Seguir las instrucciones en la videocasetera o videocámara para ver su videocasete.

Cada videocasetera tiene una diferente configuración en el panel de conexiones.

Al conectar una videocasetera, asegurarse de verificar el color de las terminales de conexión de los cables.

Recomendamos el uso de cables con centro de ferrita.

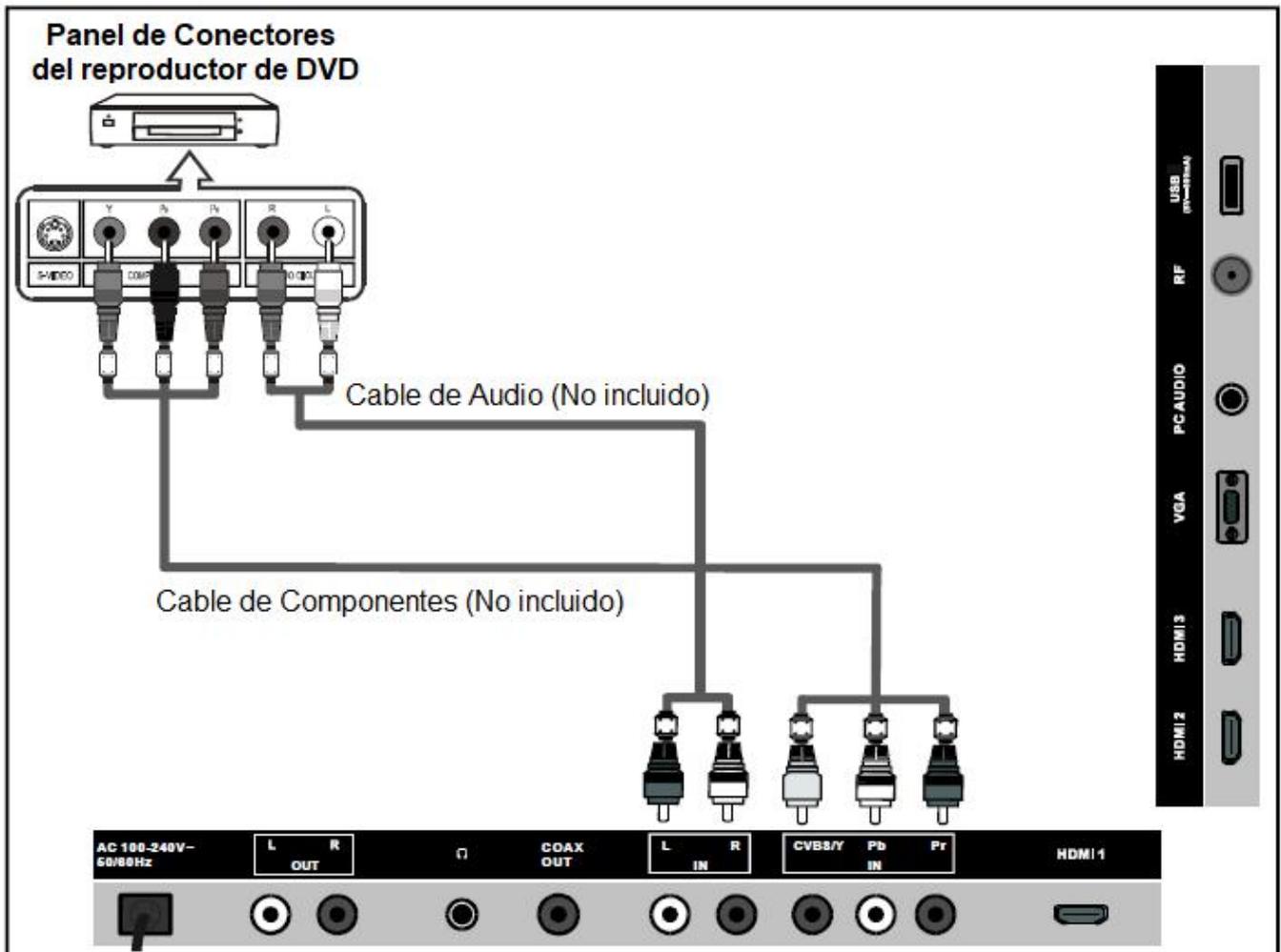


1. Desconectar la antena exterior o el sistema de cable de la parte posterior de la TV.
 2. Conectar la antena o sistema de cable a la terminal de entrada para antena "ANT IN" de la videocasetera.
 3. Conectar el cable de RF entre la terminal de salida para antena "ANT OUT" de la videocasetera y la terminal de entrada para antena "ANT IN" de la TV.
 4. Conectar el cable de video entre el conector de salida de video "VIDEO OUT" de la videocasetera y el conector de entrada de video "CVBS/Y" de la TV.
 5. Conectar los cables de audio entre los conectores de salida de audio "L OUT" y "R OUT" de la videocasetera y los conectores de entrada de audio "L IN" y "R IN" de la TV.
- Si tiene una videocasetera monoaural (no estereofónica), usar un conector-Y (no incluido) para conectar los conectores de entrada de audio de la TV. Si la videocasetera es estereofónica, debe conectar los dos cables a los conectores de entrada de audio "L IN" y "R IN" de la TV.

CONEXIONES EXTERNAS

Conexión de un Reproductor de DVD

Los conectores del panel posterior de la TV hacen fácil conectar un reproductor de DVD a la TV.



El cable de video de componentes separa la señal de video Y (Verde), Pb (Azul) y Pr (Rojo) para proporcionar una mejor calidad de video.

Asegurarse de realizar una conexión adecuada de los conectores de video compuesto y audio. Por ejemplo, si conecta un cable de video a los conectores de entrada compuesta "COMPONENT IN", conectar los cables de audio compuesto a las entradas de audio compuesta "COMPONENT IN" también.

Cada reproductor de DVD tiene una diferente configuración del panel de conexiones.

Al conectar un reproductor de DVD, asegurarse de verificar el color de las terminales de conexión de los cables.

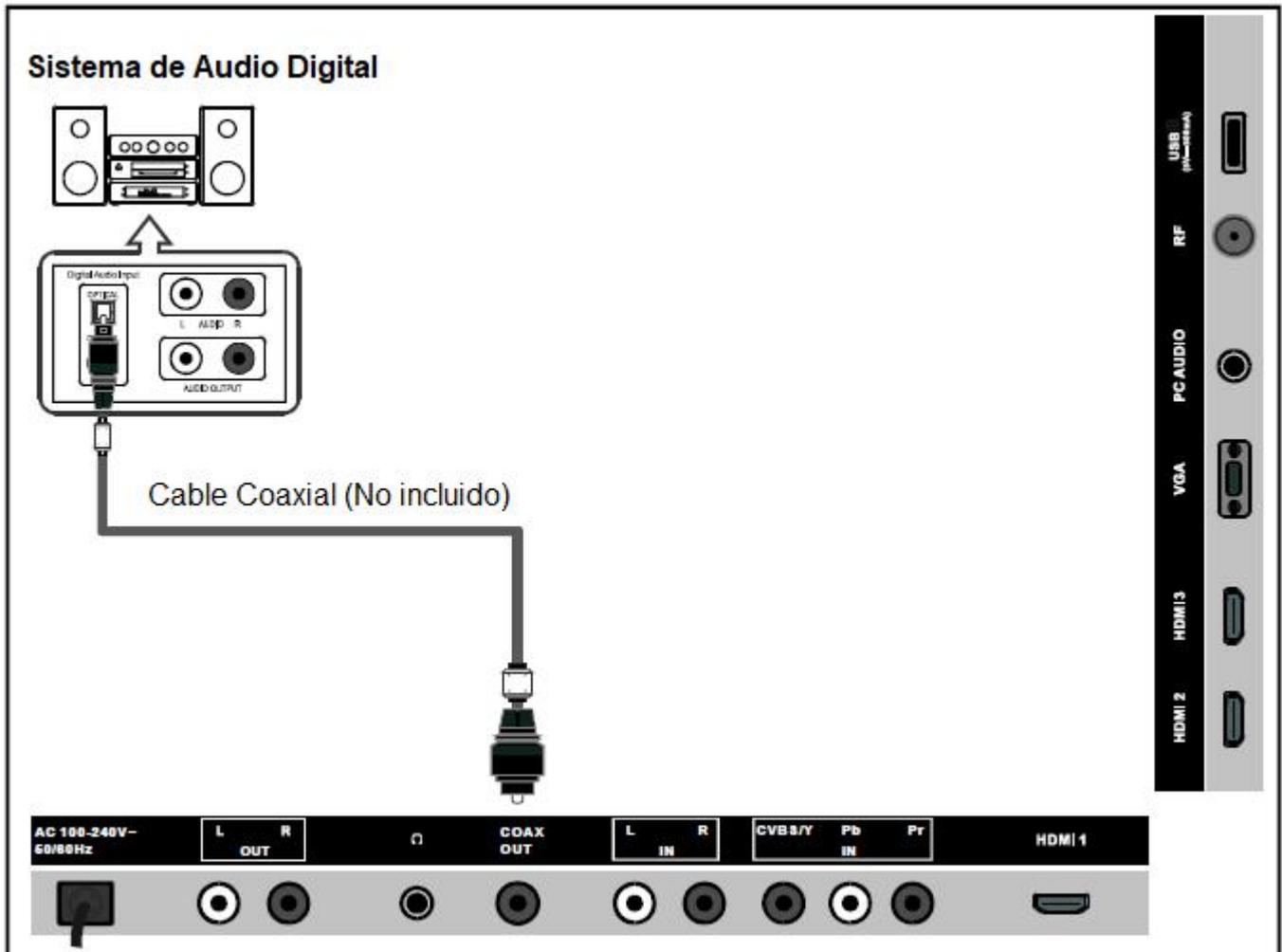
Recomendamos el uso de cables con centro de ferrita.

1. Conectar el cable de video compuesto entre los conectores de entrada de video compuesto "COMPONENT IN" (Y, Pb, Pr) de la TV y los conectores de salida de video compuesto "COMPONENT OUT" (Y, Pb, Pr) del reproductor de DVD.
2. Conectar los cables de audio entre los conectores de entrada de "L IN" y "R IN" de la TV y los conectores de salida de audio "L OUT" y "R OUT" del reproductor de DVD

CONEXIONES EXTERNAS

Conexión de un Sistema de Audio Digital

Los conectores del panel posterior de la TV hacen fácil conectar un Sistema de Audio Digital a la TV.



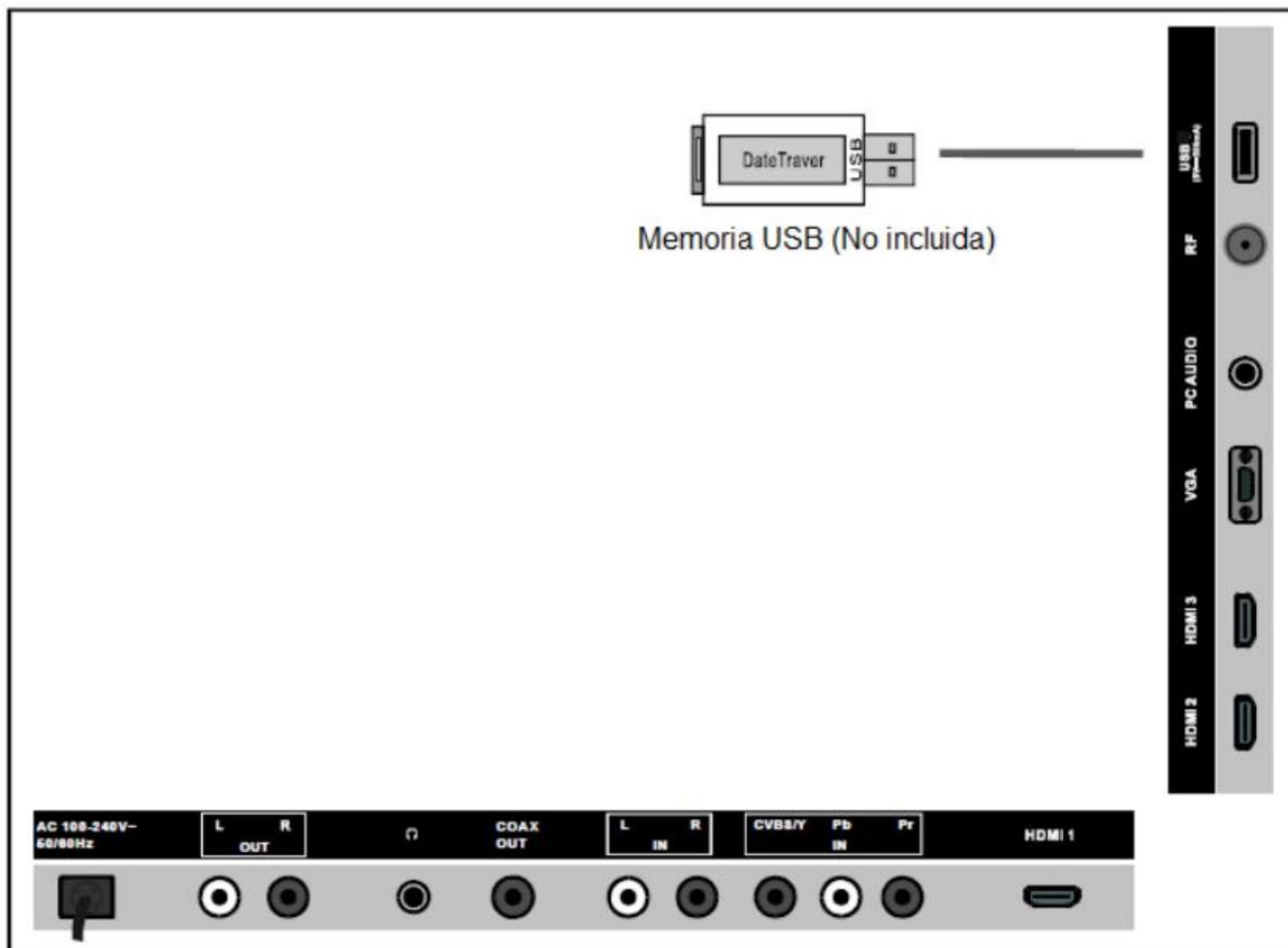
La conexión de 5.1 canales es posible cuando la TV es conectada a un sistema de audio digital que soporta 5.1 canales.

Recomendamos el uso de cables con centro de ferrita.

1. Conectar un cable coaxial entre los conectores SPDIF en la TV y los conectores de entrada de audio digital del Sistema de Audio Digital. Cuando un Sistema de Audio Digital es conectado a las terminales SPDIF, disminuye la ganancia (volumen) de la TV, ajustar el nivel de volumen con los controles del sistema de audio digital.

CONEXIONES EXTERNAS

Conexión de una memoria USB



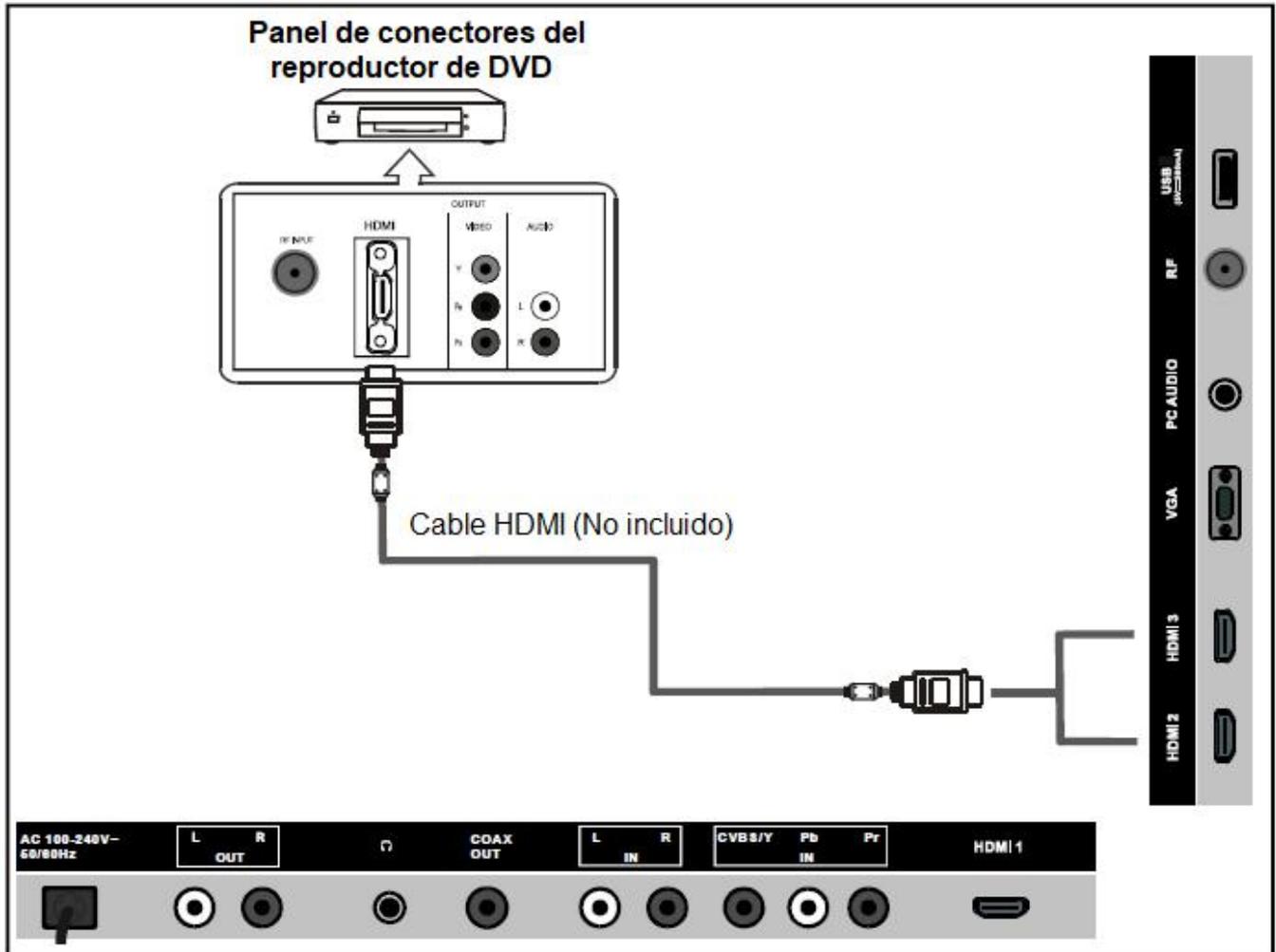
Conectar la memoria USB 2.0 en el Puerto USB de la TV para la reproducción de archivos multimedia.

1. El puerto USB solo soporta la reproducción de archivos multimedia de Música (MP3) e Imágenes (JPG).
2. La TV es compatible con la mayoría de dispositivos USB en el mercado. Sin embargo, no garantizamos la compatibilidad de todos los dispositivos USB, debido a los múltiples estándares de tecnología usados.

CONEXIONES EXTERNAS

Conexión de un Reproductor de DVD a través del conector HDMI

Esta conexión solo puede realizarse si el reproductor de DVD o dispositivo externo cuenta con conectores de salida HDMI.



HDMI

HDMI o interfase multimedia de alta definición, es una interfase de nueva generación que habilita la transmisión de las señales de audio y video usando un cable únicamente sin compresión.

Interfase multimedia es un nombre más actual para esta, especialmente porque permite múltiples canales de audio digital (5.1 canales).

La diferencia entre HDMI y DVI es que el HDMI es un dispositivo de menor tamaño, tiene el código HDCP (Banda alta con protección de copia digital) instalado y soporta múltiples canales de audio digital.

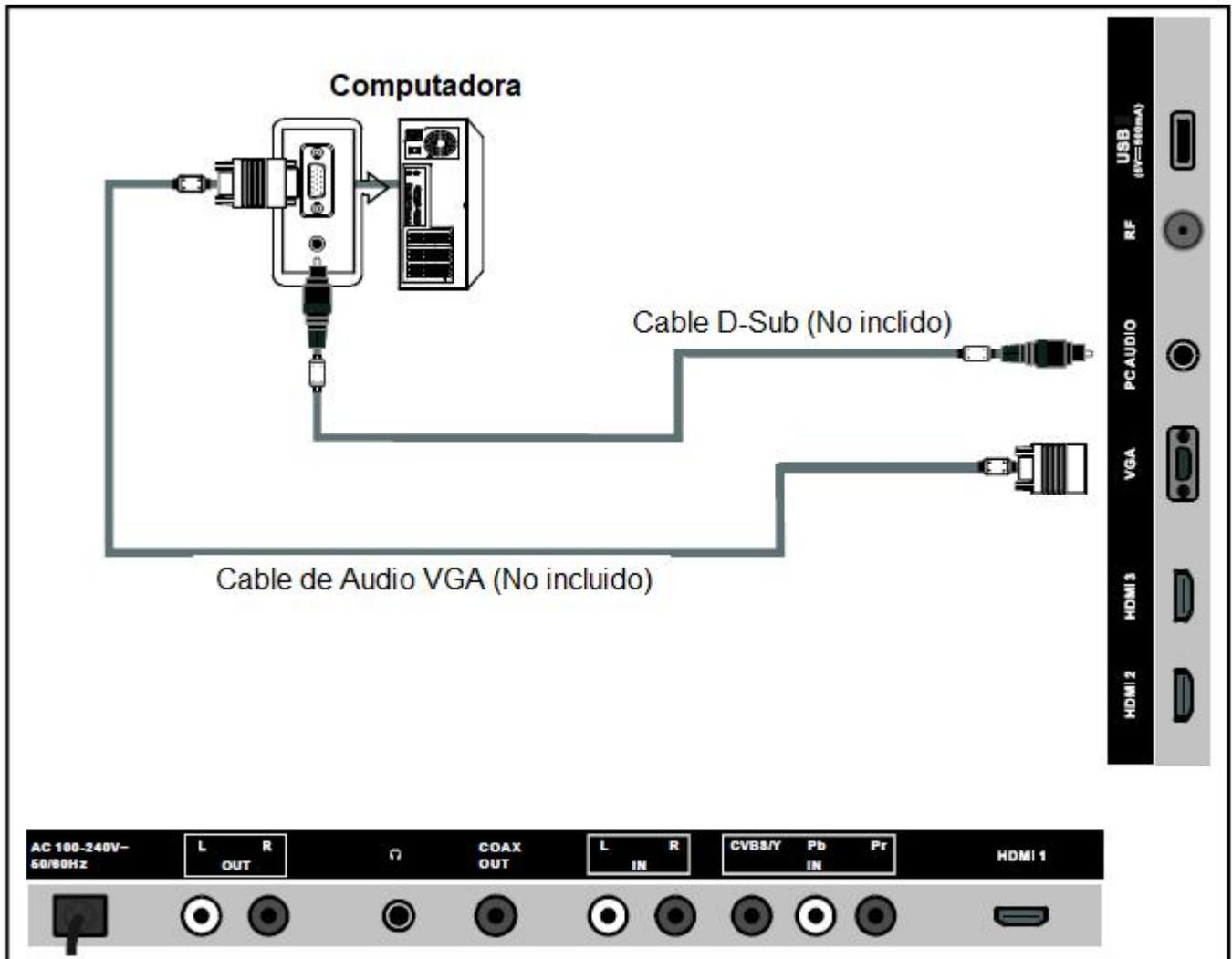
Cada reproductor de DVD tiene una diferente configuración del panel de conexiones.

Recomendamos el uso de cables con centro de ferrita.

1. Conectar el cable de HDMI entre el conector de salida de HDMI del reproductor de DVD y el conector de entrada de HDMI de la TV.

CONEXIONES EXTERNAS

Conexión de una Computadora



Cada computadora tiene una diferente configuración en el panel de conexiones.

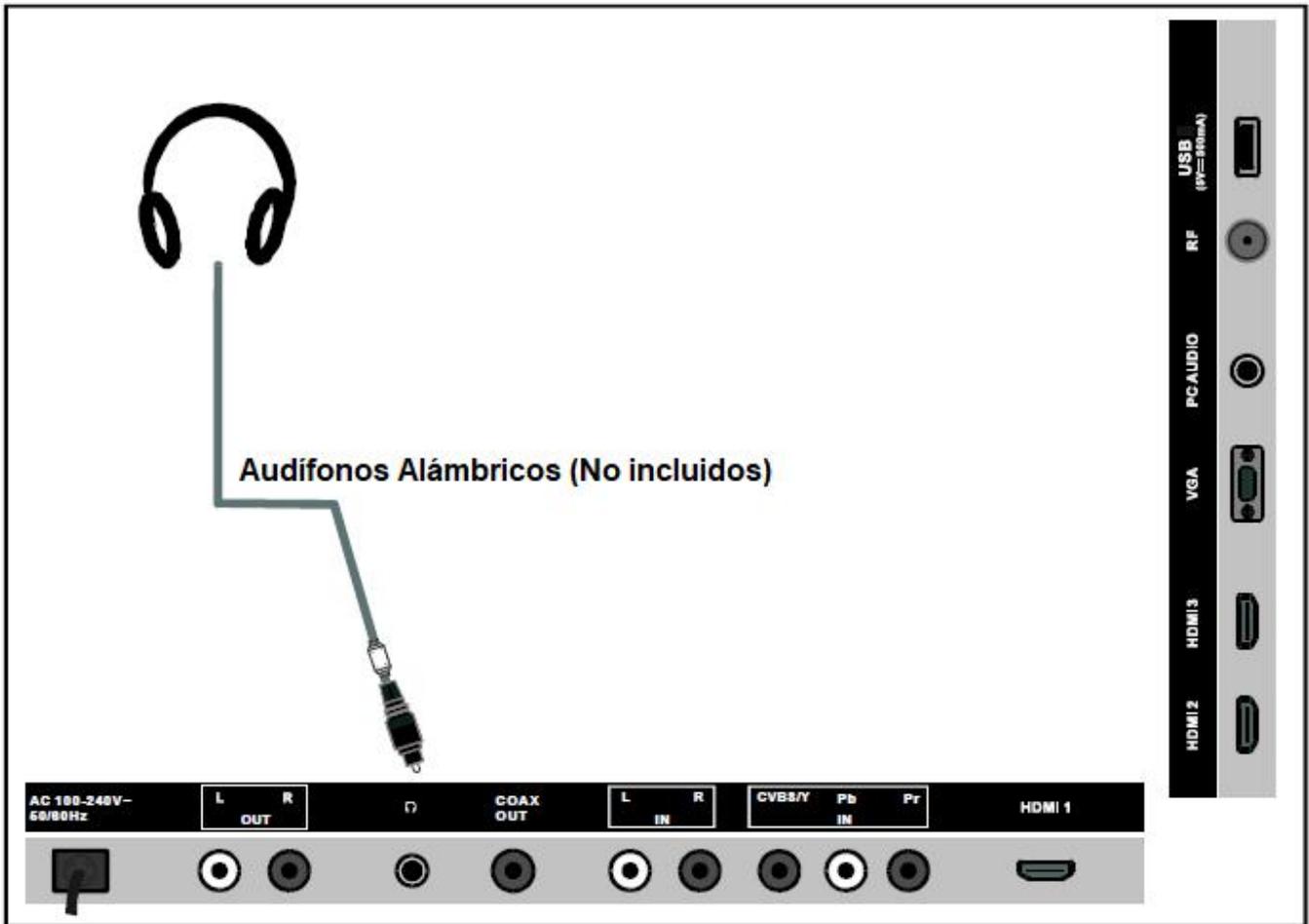
Los conectores HDMI no soportan la conexión de computadora.

Recomendamos el uso de cables con centro de ferrita.

1. Conectar el cable D-Sub entre los conectores de entrada "RGB/PC IN" de la TV y los conectores de salida "PC OUT" de la computadora.
2. Conectar los audífonos al conector de salida para audífonos de la TV, las bocinas internas de la TV se desactivan automáticamente.

CONEXIONES EXTERNAS

Conexión de los Audífonos



Conectar los audífonos al conector para entrada de audífonos de la TV, al conectar los audífonos las bocinas internas de la TV son desactivadas.

SEÑALES SOPORTADAS

VGA/PC	Hasta 1920 x 1080 @ 60 Hz
COMPUESTO	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
HDMI	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p

OPERACIÓN BÁSICA

Encender / Apagar la TV

1. Insertar la clavija del cordón de alimentación al tomacorriente.
2. Presionar “STAND BY / ” en el control remoto o en el panel de la TV.
3. La imagen normal se despliega en la pantalla después de 6 segundos. Si no hay señal de entrada, la pantalla despliega No señal “No Signal”.
4. Si desea apagar la TV temporalmente, presionar “STANDBY/ ” en el control remoto o en el panel de la TV.
5. Si desea pagar completamente la TV, desconectar el cordón de alimentación del tomacorriente.
6. Después de apagar la TV, debe encenderla nuevamente después de pasar 5 segundos.

Estado del Indicador de Poder

Color azul: La TV se encuentra encendida.

Color rojo: La TV está en el modo de espera.

Apagado automático

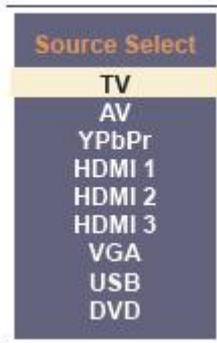
Si no hay señal de entrada en cualquiera de TV modo, la TV pasa automáticamente al modo de espera en aproximadamente 10 minutos.

Memoria antes de apagar la TV

Los ajustes de la imagen y los canales prefijados son memorizados al apagar la TV. Cuando enciende la TV nuevamente, esta ópera de acuerdo a los ajustes realizados antes de apagarla.

MENU DE OPERACIÓN EN PANTALLA

Selección de la Fuente de Entrada



1. Presionar "SOURCE" en el control remoto o en la TV para desplegar el menú de selección de la fuente de entrada.
2. En el menú presionar "▲" o "▼" para seleccionar la fuente de entrada.
3. Finalmente presionar "ENTER" para confirmar la selección.

Operación Básica

- Presionar "MENU" en la unidad o en el control remoto para desplegar el menú principal.
- Presionar "◀" o "▶" para seleccionar la opción deseada de Imagen / Audio / Tiempo / Ajustes / Seguro / Canal.
- Presionar "▼" para entrar a la página del submenú.
- Presionar "▲" o "▼" para seleccionar la opción deseada a ajustar.
- Presionar "◀" o "▶" para ajustar el valor de la opción seleccionada.
- Presionar "▶" o "ENTER" para ir a la página de menú siguiente.
- Presionar "MENU" para regresar a la página de menú anterior.
- Presionar "EXIT" para salir de la página de menú.



Instalación por primera vez

Si es la primera vez que enciende la TV, un asistente de ajustes se despliega en la pantalla.

Presionar "▲" o "▼" para seleccionar la opción deseada.

Presionar "◀" o "▶" para ajustar el valor de la opción seleccionada.

Idioma del Menú

Para seleccionar el idioma del menú.

Aire / Cable

Para seleccionar el tipo de señal: Aire o Cable.

Sistema de Cable

Para seleccionar el sistema de cable de Automático, Estándar, IRC, HRC.

Nota: El sistema de cable es ajustable solo cuando el tipo de señal de entrada es de cable.

Escaneo Automático:

Seleccionar y remarcar "AUTO SCAN", entonces presionar "ENTER" para iniciar el escaneo y almacenamiento automático de todos los canales disponibles.



MENU DE OPERACIÓN EN PANTALLA

Imagen

1. Modo de Imagen

Opciones disponibles: Usuario, Estándar, Dinámico, Suave.

2. Brillo

El valor del brillo puede ser ajustado de 0 a 100

3. Contraste

El valor del contraste puede ser ajustado de 0 a 100

4. Color

El valor del color puede ser ajustado de 0 a 100

5. Tinta

El valor de la tinta puede ser ajustado de -50 a 50

NOTA: La opción de Tinta es solo ajustable en ciertos sistemas de TV.

6. Nitidez

El valor de la nitidez puede ser ajustado de 0 a 100

NOTA: Si el valor de Contraste, Brillo, Color, Tinta o Nitidez han sido cambiados, el modo de imagen se convierte en modo de usuario automáticamente.

7. Temperatura de Color

Opciones disponibles: Normal, Templado y Frío.



MENU DE OPERACIÓN EN PANTALLA

Audio

1. Modo de Sonido

Opciones disponibles: Usuario, Estándar, Música, Película.

2. Graves

El valor de los sonidos graves puede ser ajustado de 0 a 100.

3. Agudos

El valor de los sonidos agudos puede ser ajustado de 0 a 100.



4. Balance

El valor del balance puede ser ajustado de -50 a 50.

Nota: Si el valor de los graves o agudos han sido cambiados, el modo de sonido regresa automáticamente al modo de usuario.

5. Ambiente

Esta función es usada para Activar o Desactivar la función de sonido ambiente (circundante)

6. Control Automático de Volumen

Esta función es usada para Activar o Desactivar la función de control automático de volumen

7. Tipo SPDIF

Esta función es usada para seleccionar el tipo de salida de audio SPDIF deseada.

Opciones disponibles: Desactivado, RAW, PCM.

8. Idioma de Audio

Esta función es usada para seleccionar el idioma de audio deseado.

Nota: Esta función solo es ajustable para programas digitales.

9. Accesibilidad

Este producto se utiliza para facilitar la accesibilidad a las personas ciegas o con deficiencias visuales.

Guía de voz

Activar / desactivar la guía de voz para desplegar algunos textos en la pantalla.

Guía de voz: Activado, Desactivado

Volumen: Débil, Medio, Fuerte

Velocidad: Débil, Medio, Fuerte

Tono: Débil, Medio, Fuerte

Descripción de Video

Activar / desactivar la descripción de video.

MENU DE OPERACIÓN EN PANTALLA

Tiempo

1. Reloj de Dormir

Opciones disponibles: Desactivado, 5, 10, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 180 y 240 minutos.

2. Zona de Tiempo

Opciones disponibles: Este, Central, Montañas, Pacífico, Alaska, Hawái, Atlántico.

3. Tiempo de Ahorro de Energía

Opciones disponibles: Activado, Desactivado.

Nota: Esta función solo es ajustable para programas digitales.



4. Reloj

Cuando un programa digital disponible está presente, esta unidad despliega la fecha y hora automáticamente del programa actual. Esta función no es ajustable por el usuario

Ajustes

1. Idioma del Menú

Esta función es usada para seleccionar el idioma de despliegue del menú deseado.

2. Transparencia

Esta función es usada para Activar o Desactivar la transparencia del menú desplegado.

3. Acercamiento

Esta función es usada para seleccionar el tipo de acercamiento en la pantalla

Opciones disponibles: Normal, Extenso, Acercamiento, Cinema.



4. Reducción del Ruido

Opciones disponibles: Desactivado, Débil, Medio, Fuerte.

5. Avanzado

Esta función solo es ajustable para la entrada de señal para PC/VGA.

6. Subtítulos

Modo CC

Opciones disponibles: CC, Silencio, Desactivado, Activado.

Selección básica

Opciones disponibles: CC1, CC2, CC3, CC4, Text1, Text2, Text3, Text4

MENU DE OPERACIÓN EN PANTALLA

Ajustes

Selecciones avanzadas

Opciones disponibles: Servicio1, Servicio2, Servicio3, Servicio4, Servicio5, Servicio6.

Opción

Modo

Opciones disponibles: Predeterminado, Usuario.

Estilo de Fuente

Opciones disponibles: Predeterminado, Fuente 0, Fuente 1; Fuente 2, Fuente 3, Fuente 4, Fuente 5, Fuente 6, Fuente 7.

Tamaño de Fuente

Opciones disponibles: Predeterminado, Normal, Largo, Pequeño.

Estilo del Borde de Fuente

Opciones disponibles: Predeterminado, Ninguno, Relieve, Abatido, Uniforme, Sombra Izquierda, Sombra Derecha.

Color del Borde de la Fuente

Opciones disponibles: Predeterminado, Negro, Blanco, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta, Cian.

Color FG

Opciones disponibles: Predeterminado, Blanco, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta, Cian.

Color BG

Opciones disponibles: Predeterminado, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta, Cian.

Opacidad FG

Opciones disponibles: Predeterminado, Solido, Destello, Transluciente, Transparente.

Opacidad BG

Opciones disponibles: Predeterminado, Solido, Destello, Transluciente, Transparente.

NOTA: La selección avanzada y Opción son ajustables solo para programas digitales.

7. DLC

Esta función es usada para Activar o Desactivar el Control de Luminancia Dinámico.

8. Sobre escaneo (solo para el modo HDMI)

Activar el sobre escaneo si no se despliega la pantalla completamente en el modo HDMI.

9. Restablecer Ajustes Predeterminados

Esta función es usada para borrar los ajustes realizados por el usuario y restablecer los ajustes predeterminados de fábrica.

10. CEC

Presionar “▶” u “OK” para entrar.

NOTA: Conectar primero un dispositivo externo HDMI con la función HDMI CEC antes de realizar las siguientes operaciones.

Control CEC: Activar o Desactivar HDMI CEC

Apagado automático del dispositivo: Activar o Desactivar el apagado automático.

Encendido automático de la TV: Si la función está habilitada, la TV se enciende automáticamente después de encender el dispositivo CEC externo conectado.

Receptor de Audio: Activar o Desactivar la recepción de audio.

Lista de dispositivos: Presionar “ENTER” para desplegar la lista de dispositivos HDMI disponibles.

Conectar: Conectar el dispositivo HDMI que el usuario desea.

Raíz del menú: Presionar “ENTER” para desplegar la raíz del menú.

MENU DE OPERACIÓN EN PANTALLA

Seguro de Padres

Ingresar la contraseña presionando los botones numéricos en el control remoto.

NOTA: La contraseña predeterminada de fábrica es 0000.

1. Cambiar Contraseña

- Presionar “▶” o “ENTER” para entrar en esta opción.
- Presionar los botones numéricos para ingresar la nueva contraseña e ingresar la contraseña de nuevo para confirmarla y finalizar el cambio de la contraseña.

2. Bloqueo del Sistema

Opciones disponibles: Activado, Desactivado.

3. Rango de USA

TV

- Presionar “▶” o “ENTER” para entrar en esta opción.
- Presionar “◀ ▶ ▲ ▼” para mover el cursor.
- Presionar “ENTER” para Bloquear o Desbloquear.

MPAA

Opciones disponibles: Desactivado, G, PG, PG-13, R, NC-17, X.

4. Rango de Canadá

Canadá Inglés

Opciones disponibles: Desactivado, C, C8+, G, PG, 14+, 18+.

Canadá Francés

Opciones disponibles: Desactivado, G, 8 ans+, 13 ans+, 16 ans+, 18 ans+.

Nota: Las funciones de USA, Canadá, Ajustes RRT y Restablecer RRT son solo ajustables cuando el Seguro del Sistema esta activado.

5. Rango RRT

Esta función está disponible al ver programas que contienen Avance de Información Relacionada con la Clasificación.

6. Restablecer RRT

Esta función es usada para restablecer el rango RRT.

7. Menú del Hotel

- Presionar “▶” o “ENTER” para entrar en esta opción.

Hotel Modo: Activar o Desactivar el Hotel Modo.

Configuración de arranque: Establece el modo de imagen, Predeterminado, Volumen, Volumen máximo, fuente de arranque. (Canal y Seleccionar canal no funcionan si no hay señales de TV).

Bloqueo del hotel: Activar o Desactivar el bloqueo del sintonizador, el bloqueo del teclado o el bloqueo del menú.

Ahorro de energía: Seleccione el tiempo de ahorro de energía deseado.

TV a USB: Exportar datos a un dispositivo USB.

USB a TV: Importar datos desde un dispositivo USB.

Restablecer Ajustes de Hotel: Restablecer los ajustes de la configuración del hotel.



MENU DE OPERACIÓN EN PANTALLA

Canal

1. Aérea/Cable

Esta función es usada para seleccionar el tipo de recepción de la señal deseado.

2. Escaneo Automático

- Presionar “▶” o “ENTER” para entrar en esta opción. Los canales de televisión son escaneados y almacenados en memoria.

3. Favoritos

- Presionar “▶” o “ENTER” para entrar en esta opción.
- Presionar “▲” o “▼” para seleccionar el canal de TV deseado.
- Presionar “ENTER” para etiquetar el canal seleccionado como favorito o no.

4. Lista de Canales

- Presionar “▶” o “ENTER” para desplegar la lista de canales.

5. Mostrar / Ocultar

- Presionar “▶” o “ENTER” para entrar en esta opción.
- Presionar “▲” o “▼” para seleccionar el canal de TV deseado.
- Presionar “ENTER” para mostrar u ocultar el canal seleccionado.

5. Número de Canal

- Presionar “◀” o “▶” para seleccionar el canal de TV deseado.

6. Etiqueta del Canal

- Presionar “▶” o “ENTER” para entrar en esta opción.
- Presionar “◀” o “▶” para mover el cursor.
- Presionar “▲” o “▼” para ajustar el valor.

Nota: en caso de no haber canales disponibles, Favorito, Mostrar/Ocultar, Número de canal, no podrán ser ajustados.

7. Señal DTV

Esta función no es ajustable por el usuario



MENU DE OPERACIÓN EN PANTALLA

Ajustes de la Computadora

Presionar "SOURCE" en la unidad o en el control remoto para ajustar la unidad al modo de VGA.
Presionar "MENÚ" para desplegar el menú principal y seleccionar la opción de ajustes "Setup".

Entonces, presionar "▼" para entrar a la página del menú de ajustes.

Presionar "▲" o "▼" para seleccionar la opción de "Avanzado", entonces presionar "▶" o "ENTER" para entrar.

1. H-POS (Posición Horizontal)

Rango disponible: 0 a 100

2. V-POS (Posición Vertical)

Rango disponible: 0 a 100

3. Reloj

Rango disponible: 0 a 100

4. Fase

Rango disponible: 0 a 100

5. Automático

Esta función es seleccionada para ajustar la pantalla de la computadora automáticamente.



OPERACIÓN USB

- Antes de cualquier operación, insertar la memoria USB que contiene los archivos de Música e Imágenes en el puerto USB de la TV.
- Presionar "SOURCE" en la unidad o en el control remoto para seleccionar el modo de USB.
- Presionar "◀" o "▶" para seleccionar la opción de "Música / Imágenes" en el menú principal.
- Presionar "▲" o "▼" para seleccionar el archivo deseado.



OPERACIÓN USB

Reproducción de archivos de Imagen

- Seleccionar la Imagen deseada en el menú principal.
- Presionar “▲” o “▼” para seleccionar el archivo/carpeta deseada y presionar “ENTER” para entrar a la carpeta o reproducir el archivo seleccionado.

Durante la reproducción:

- Presionar “▲” o “▼” para reproducir la imagen siguiente o anterior.
- Presionar “◀” o “▶” para rotar la imagen en sentido de las manecillas del reloj o en sentido contrario.
- Presionar “EXIT” para regresar a la página de selección de archivos.

Reproducción de los archivos de Música

- Seleccionar la función de Música en el menú principal.
- Presionar “▲” o “▼” para seleccionar el archivo/carpeta deseada y presionar “ENTER” para entrar a la carpeta o reproducir el archivo seleccionado.



Durante la reproducción:

- Presionar “INFO” para Desplegar u Ocultar la barra de herramientas.



- Presionar “◀” o “▶” para seleccionar la opción deseada y presionar “ENTER” para confirmarla.

MENU DE AJUSTES DEL DVD

AJUSTES INICIALES

Procedimiento común para realizar los ajustes iniciales

- Presionar “SETUP” en el control remoto para desplegar el menú de ajustes.
- Presionar “◀, ▶, ▲, ▼” para seleccionar la opción que desea ajustar, la página de ajustes se despliega en la pantalla de la TV. Presionar nuevamente “◀, ▶, ▲, ▼” para realizar los ajustes y entonces presionar “ENTER” para confirmar el ajuste.
- Presionar “◀, ▶” para seleccionar otra opción de ajuste, presionar “▶” o “ENTER” para entrar al submenú de la página, presionar “◀” para regresar al menú previo.
- Presionar nuevamente “SETUP” en el control remoto para salir de la página principal de ajustes.

1. AJUSTES GENERALES

1.1 DESPLIEGUE DE TV (TV DISPLAY) – Esta función es usada para seleccionar el modo de salida para la TV.

- Opciones:
- 4:3 Pan Scan: Modo de escaneo y rastreo.
 - 4:3 Letter Box: Modo de caja de letras.
 - 16:9: Modo de pantalla ancha.



1.2 IDIOMA DE DESPLIEGUE (OSD LANGUAGE) – Esta función es usada para seleccionar el idioma de despliegue en pantalla.

1.3 PROTECTOR DE PANTALLA (SCREEN SAVER) – Cuando el reproductor de DVD no es usado por 5 minutos, un logo se despliega a través de la pantalla de la TV para protegerla de daños.

- Opciones:
- Activado (On): Protector de pantalla activado.
 - Desactivado (Off): Protector de pantalla desactivado

1.4 MARCA DE ANGULO (ANGLE MARK) – Esta función es usada para seleccionar si se despliega o no el indicador de múltiples ángulos en la pantalla al reproducir discos DVD con múltiples ángulos de cámara.

- Opciones:
- Activado (On): El indicador es desplegado.
 - Desactivado (Off): El indicador no se despliega.

1.5 ULTIMA MEMORIA (LAST MEMORY) – Ingresar a otra fuente de entrada durante la reproducción del disco DVD, regresar a la fuente de entrada de DVD nuevamente, la unidad reanudará la reproducción desde el punto donde se detuvo la reproducción, si LAST MEMORY está activado.

2. AJUSTES DE AUDIO

AJUSTE DE BOCINAS (SPEAKERSTUP) - Esta función es usada para ajustar los niveles de salida de las bocinas:

- Opciones:
- ESTERO
 - MONO L/R
 - MIX MONO



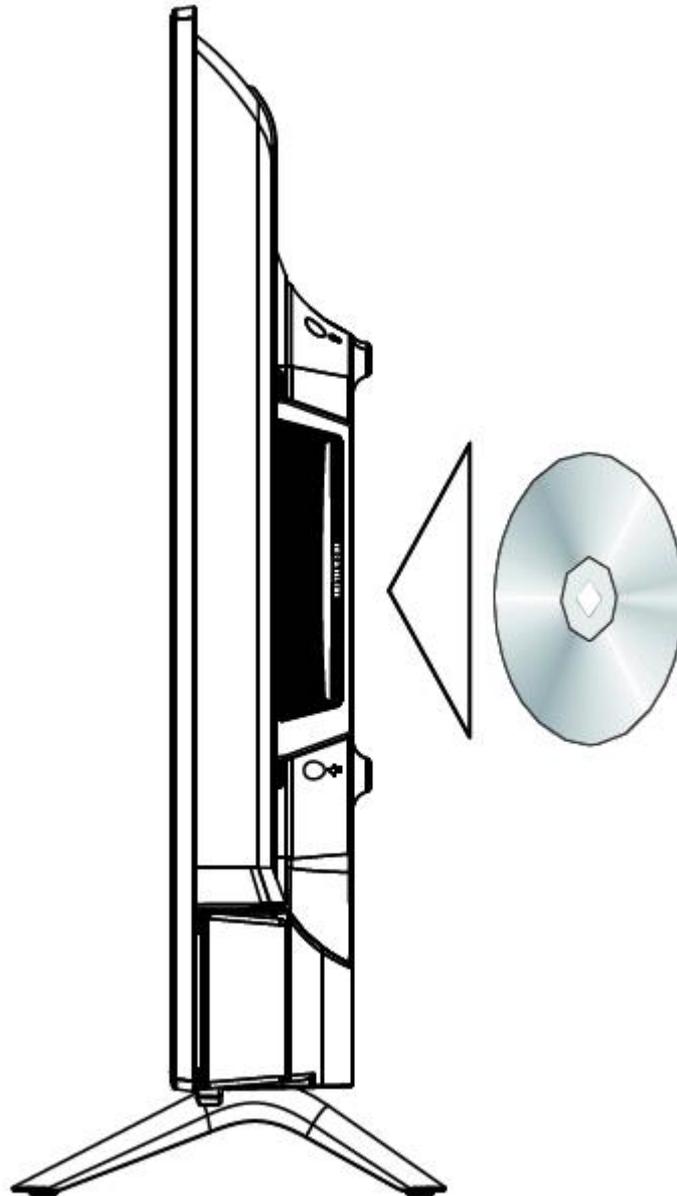
3. PREFERENCIA

3.1 SISTEMA DE LA TV (TV SYSTEM) – Seleccionar el sistema de la TV deseado.

3.2 PREDETERMINADOS (DEFAULT) – Esta función es usada para restablecer los ajustes predeterminados de fábrica. Esta función borra los ajustes realizados por el usuario.



OPERACIÓN DVD



Archivos de media soportados

Archivo de Media	Formato
Video	MPEG1, MPEG2
Audio	WMA, MP3
Imagen	JPEG

GUIA PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS

Si la TV presenta problemas, favor de consultar la siguiente guía para la solución de problemas. Los siguientes problemas pueden ser causados por un ajuste inadecuado o mala conexión. Si el problema persiste llevar la TV al centro de servicio autorizado.

No hay poder	<p>Verificar si el cordón de alimentación está conectado al tomacorriente.</p> <p>Desconectar el cordón de alimentación y volver a conectarlo después de 60 segundos y encender la TV nuevamente.</p>
No hay imagen	<p>Verificar la conexión de la antena exterior o el sistema de cable.</p> <p>El canal puede presentar problemas, favor de sintonizar otro canal.</p> <p>Ajustar el brillo y contraste de la imagen.</p>
Buena imagen, pero sin sonido	<p>Incrementar el nivel de volumen.</p> <p>Verificar que la TV no esté activada en el modo de silencio, presionar "MUTE" en el control remoto.</p> <p>Verificar los ajustes de sonido.</p>
Buen sonido, pero color anormal o sin imagen	<p>Verificar la conexión de la antena exterior o el sistema de cable.</p>
El control remoto no opera	<p>Las baterías del control remoto están agotadas, favor de cambiar las baterías.</p> <p>Limpiar el lente del control remoto.</p> <p>Verificar la distancia y ángulo entre el control remoto y el sensor remoto de la TV.</p> <p>Verificar que no exista ningún obstáculo entre el control remoto y el sensor remoto de la TV.</p>
Pantalla completa oscilando en el modo VGA	<p>El valor ajustado de la altura vertical puede ser muy alto.</p> <p>Reiniciar la computadora y entrar al modo de seguridad, entonces ajustar los parámetros del monitor a los valores correctos de acuerdo a la descripción de los ajustes.</p>
Rallas horizontales en el modo VGA	<p>La fase de muestreo puede ser desviada, ajustar la fase de acuerdo a la posición de la imagen.</p>
Puntos de color aparecen en la pantalla	<p>Este producto es de una pantalla de leds de alta resolución y unos pocos defectos pueden ocurrir en la fabricación de la pantalla de leds. Varios puntos de color visibles en la pantalla pueden ser aceptables.</p> <p>De acuerdo con otros fabricantes de pantallas de leds, esto no es una falla. Esperamos comprenda que esto no puede ser cambiado.</p>

DEFECTOS EN LA IMAGEN Y RAZONES



IMAGEN CON NIEVE

La imagen con nieve es normalmente debido a una señal débil. Ajustar la antena o instalar un amplificador de antena.



IMAGEN DOBLE O CON FANTASMAS

La imagen doble es normalmente causada por reflexión de edificios altos. Ajustar la dirección de la antena levantarla.



INTERFERENCIA DE ONDAS DE RADIO

Los patrones de ondas se desplazan en la pantalla, esto normalmente es causado por la cercanía con radio transmisores o por las ondas cortas de los sintonizadores de radio.



INTERFERENCIA ELECTROTÉRMICA DE ALTA TEMPERATURA

Patrones diagonales aparecen en la pantalla o parte de la imagen se pierde. Esto probablemente es causado por las altas temperaturas de equipos electro térmicos en un hospital cercano.