



TELEVISOR LED

40"/101.6cm

HYLED401E

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Nota: Para mayor información acerca de este producto, conéctese a la página Web www.adeletronics.com.co/servicios . En caso de pérdida, allí encontrará el manual de instrucciones; información acerca de los puntos de asistencia técnica y reparación autorizados; también, podrá conocer toda la gama de productos que ofrece la empresa para su satisfacción.

Igualmente, puede contactarnos a través de la línea de atención al Cliente 018000122466

CUIDADO

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve este manual de instrucciones.
3. Tenga en cuenta todas las advertencias.
4. Siga las instrucciones.
5. Este televisor es un producto CLASE 2.
6. No utilice este televisor cerca del agua. No se debe exponer a goteos o salpicaduras, ni se debe colocar objetos llenos de líquidos, como jarrones, sobre él.
7. Límpielo solo con paño seco.
8. No instale este aparato en lugares estrechos sin ventilación, como por ejemplo: en el clóset. No bloquee ninguna abertura de ventilación.
9. No instale el televisor cerca de fuentes de calor como radiadores, emisores de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores), que generen calor.
10. No obstruya o inutilice el objetivo del enchufe con polo a tierra o con descarga a tierra, que están destinados a brindar seguridad. Un enchufe con polo a tierra tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe con descarga a tierra tiene dos clavijas más una tercera punta con descarga a tierra. La clavija ancha o la tercera punta tienen por objeto su protección personal. Si el enchufe que viene con el televisor no encaja bien en su tomacorriente, comuníquese con un electricista para cambiar el tomacorriente.
11. Coloque el cable de modo que no se camine, ni se ejerza presión, sobre él, particularmente en el enchufe, tomacorrientes y el punto donde sale del televisor.
12. Utilice solo los accesorios especificados por el fabricante.
13. Utilice solo la mesa con ruedas, soporte, trípode, repisa o mesa especificada por el fabricante o que se venda con el televisor. Al utilizar una mesa rodante, tenga cuidado al mover la combinación con el televisor, para evitar que se produzcan lesiones por volcamiento.
14. Desconecte este televisor durante tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a utilizar durante mucho tiempo.
15. Comuníquese con el personal de servicio técnico calificado, para cualquier tipo de reparación. El mantenimiento es necesario cuando el televisor ha sufrido algún daño, como por ejemplo, cuando se daña el cable o enchufe eléctrico, se ha expuesto el televisor a la lluvia o humedad, no funciona normalmente o se ha dejado caer.

 **CUIDADO**

Hay peligro de explosión si se coloca mal la pila.

Cambie las pilas solo por pilas iguales o su equivalente.

No se debe exponer las pilas a demasiado calor, como por ejemplo: los rayos del sol, fuego o elementos similares.

Las pilas gastadas no se deben arrojar a la basura, deposítelas en el lugar adecuado.

 **CUIDADO**

En donde se utiliza un enchufe o adaptador como dispositivo para desconectar el enchufe, este debe permanecer en buenas condiciones de funcionamiento.

 **CUIDADO**

Estas instrucciones de mantenimiento son solo para el personal calificado. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no realice ningún tipo de mantenimiento diferente al indicado en estas instrucciones de funcionamiento, a menos que esté calificado para hacerlo

Atención:

Las imágenes fijas pueden dañar la pantalla de manera permanente.

- Asegúrese de dejar imágenes inmóviles en la pantalla del televisor LED por más de 2 horas, debido que pueden quedar rastros de la imagen, lo que se llama “quemadura de pantalla”. Para evitar dichos rastros, disminuya el “contraste” y “brillo” de la pantalla cuando la imagen esté fija.
- Al ver programas de televisión en el tamaño 4:3 durante mucho tiempo, pueden quedar rastros en los extremos izquierdo y derecho de la pantalla debido a la diferencia de transmisión de luz en la pantalla. Lo mismo se presentará al reproducir discos en formato DVD o conectar controles de juegos. La garantía no cubre el mantenimiento de los televisores dañados por esta razón.
- Se pueden producir rastros debido a la utilización de juegos electrónicos e imágenes fijas de computador, por un periodo prolongado. Para evitar dicho efecto, disminuya el “contraste” y “brillo” al reproducir imágenes fijas.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

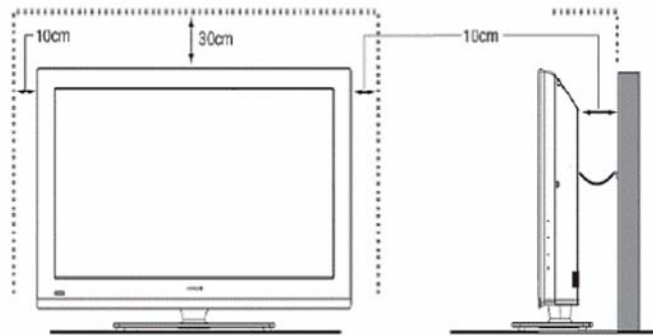
Si el televisor no está instalado en un lugar suficientemente estable, puede correr el riesgo de caerse. Se pueden evitar muchas lesiones, especialmente en niños, tomando simples precauciones como:

- Utilizar gabinetes o soportes recomendados por el fabricante del televisor.
- Solo utilice muebles lo suficientemente fuertes como para sostener el televisor.
- Asegúrese que el televisor no quede sobresaliendo por uno de los extremos del mueble donde está instalado.
- No coloque el televisor sobre un mueble alto (por ejemplo, armarios o bibliotecas) sin asegurar adecuadamente tanto el mueble como el televisor a un apoyo apropiado.
- No coloque el televisor sobre un mantel u otro material colocado entre la superficie de la mesa y el televisor.
- Instruya a los niños acerca de los peligros que corren si tratan de subirse por el televisor para alcanzarlo o alcanzar sus controles.
- Cada puerto USB debe tener instalado un 5.0A en condiciones normales de funcionamiento.
- No coloque velas encendidas en el área de las aberturas, para evitar que el fuego ingrese televisor

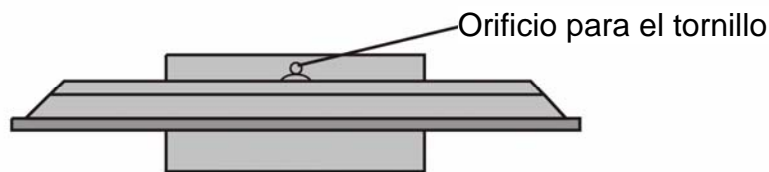


- Deje espacio suficiente entre el aparato y sus alrededores para su ventilación.
- No se debe impedir la ventilación no se debe impedir cubriendo las aberturas de ventilación con artículos, como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- No se debe colocar llamas expuestas, por ejemplo, velas, sobre el televisor.
- Se debe cumplir las regulaciones ambientales para desechar las pilas.
- Coloque el televisor en un ambiente con temperatura moderada, no lo coloque junto a las salidas de un aire acondicionado o estufa para evitar que se dañe.
- Utilice ambas manos al transportar el televisor, porque no hacerlo, puede causar que el televisor sufra fuerzas externas indebidas.

- Coloque el televisor sobre una superficie firme y plana, de al menos 10cm alrededor del televisor y 30cm desde la parte superior del televisor hasta la pared o el gabinete. Asegúrese que el televisor esté colocado cerca de la pared para evitar que se caiga, si es empujado.

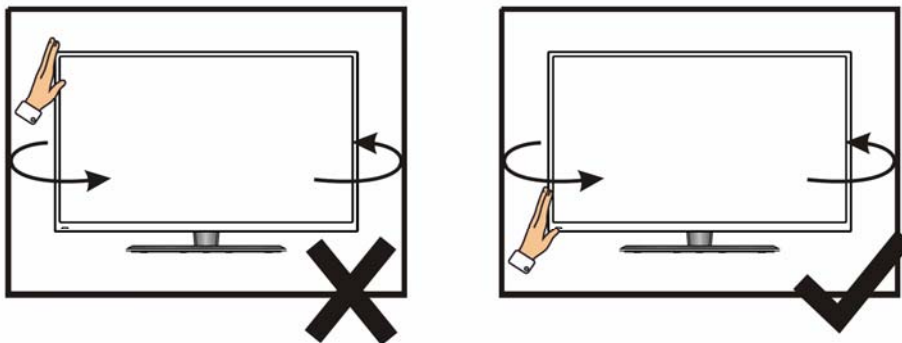


- Para evitar que se vuelque el televisor, al instalarlo, se debe asegurar con el tornillo a través del agujero que hay en la base para fijarlo sobre la repisa.

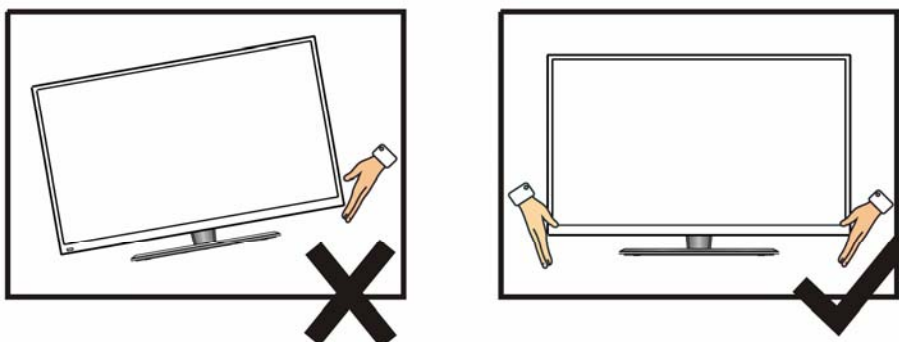


Vista desde arriba

- Al girar el televisor, no lo sujete la parte superior; se debe sostener desde la parte inferior.



- Al levantar el televisor, no utilice una mano para sujetarlo, se debe levantar utilizando ambas manos.



ÍNDICE

1. Como conectar y preparar el televisor.....	2
1.1 Accesorios.....	2
1.2 Como instalar el soporte.....	2
1.3 Como instalar el montaje de pared (Opcional).....	2
1.4 Teclas e interfaces.....	3
1.5 Control remoto.....	4
1.6 Como colocar las pilas.....	5
2. Funcionamiento básico.....	5
2.1 Como ENCENDER/APAGAR.....	5
2.2 Como ajustar la función inactiva.....	5
2.3 Como seleccionar la función de entrada.....	5
2.4 Como ajustar las Opciones del Menú.....	6
2.5 Funciones del Menú.....	7
2.5.1 Función TIEMPO.....	7
2.5.2 Función OPCIÓN.....	7
2.5.3 Función IMAGEN.....	9
2.5.4 Función SONIDO.....	10
2.5.5 Función CANAL.....	11
2.6 Multimedia.....	11
2.6.1 Función MEDIOS.....	11
2.6.2 Control remoto USB.....	12
2.6.3 Función USB.....	12
2.6.4 FOTOS.....	12
2.6.5 MÚSICA.....	13
2.6.6 PELÍCULAS.....	13
2.6.7 TEXTO.....	14
3. Especificaciones técnicas.....	15
4. Funciones de señal compatibles.....	16
5. Guía de solución de problemas de funcionamiento.....	17

TELEVISOR LED

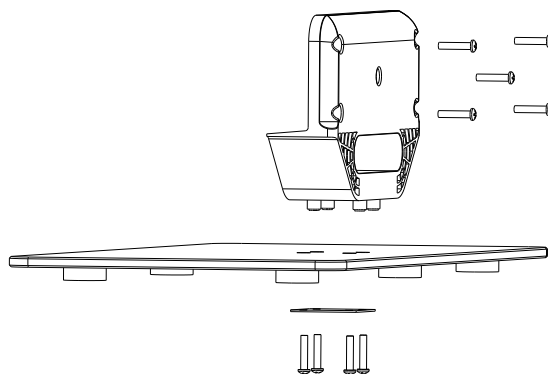
1. Como conectar y preparar el televisor

1.1 Accesorios

- ★ 1 Manual de instrucciones
- ★ 1 control remoto
- ★ 2 pilas (UM-4/R03/AAA)
- ★ 1 montaje para pared (prearmado) (opcional).

NOTA: El montaje de pared es opcional y es posible que no esté incluido entre los elementos que vienen con el televisor.

1.2 Como instalar la base



1. Coloque el televisor con el panel frontal hacia abajo sobre una tela o paño suave, sobre una mesa o escritorio.
2. Coloque primero el adhesivo de PVC sobre el eje giratorio.
3. Inserte el soporte en el orificio de la parte baja del televisor.
4. Inserte los tornillos en los orificios y apriételos.

1.3 Como instalar el montaje de pared (opcional)

El conjunto para el montaje de pared puede servir para ayudar a instalar el televisor en la pared.

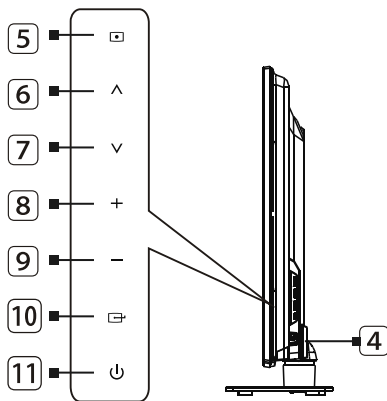
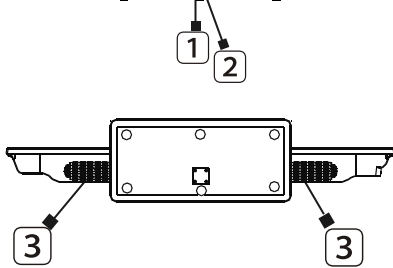
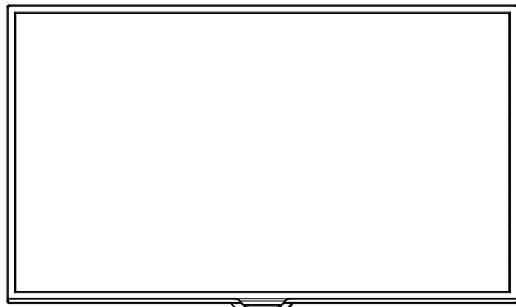
Para más información acerca del montaje, véanse las instrucciones suministradas junto con el conjunto para montaje de pared.

Cuando vaya a instalar el televisor con el montaje de pared, comuníquese con el personal calificado.

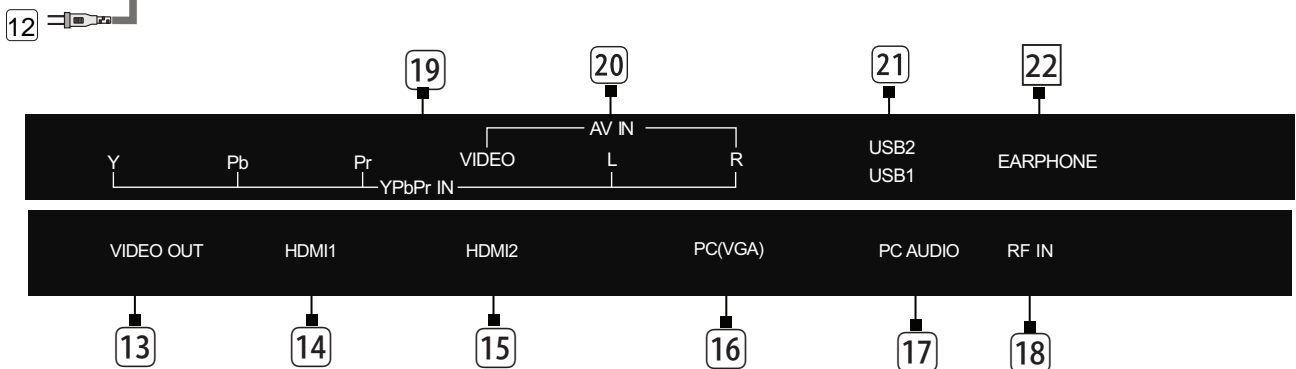
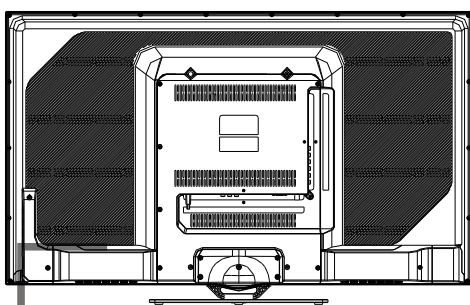
Si los usuarios deciden instalar el televisor, el fabricante no es responsable de cualquier posible daño que se presente, bien sea en el producto como lesiones personales.

1.4 Teclas e interfases

El diseño y las especificaciones son un estándar basado en el producto real.

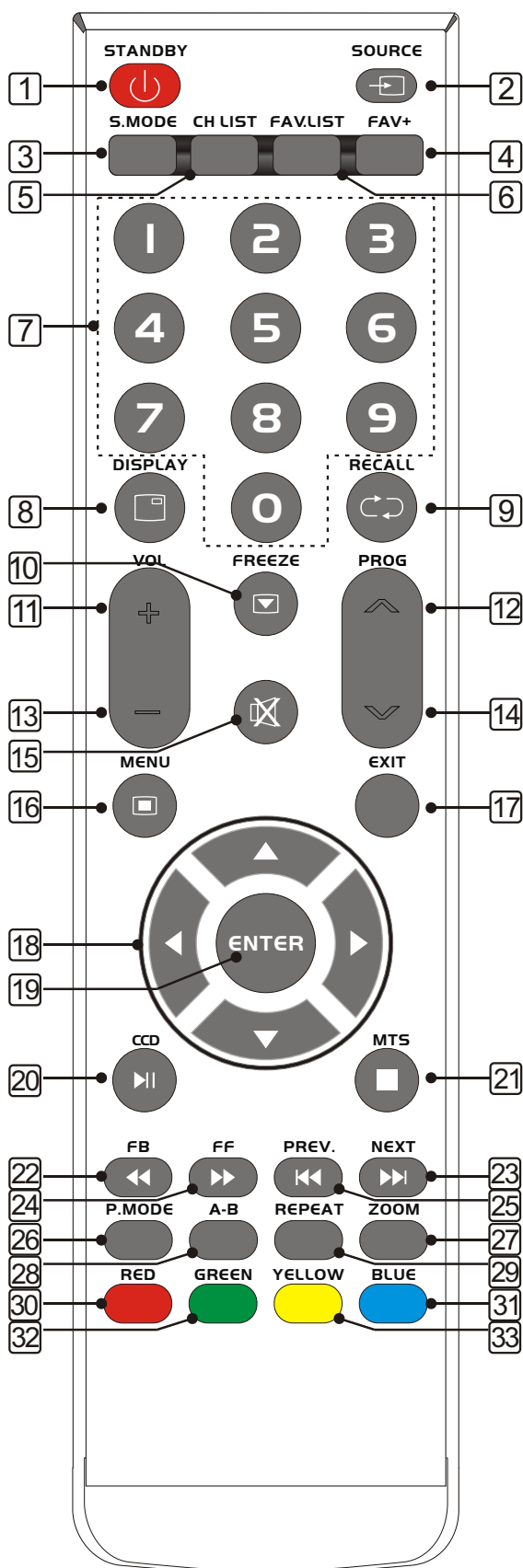


1. Ventana del sensor del control remoto
2. Indicador de encendido (encender/apagar)
3. Parlante
4. Interruptor (encender/apagar)
5. Tecla Menú
6. Tecla Programar “+”
7. Tecla Programar “-”
8. Tecla Volumen “+”
9. Tecla Volumen “-”
10. Tecla fuente
11. Tecla Función inactiva
12. Entrada del enchufe
13. Salida de video
14. HDMI1
15. HDMI2
16. Entrada PC(VGA)
17. Entrada de Audio de computador
18. Entrada de antena RF
19. Entrada YPbPr
20. Entrada AV
21. Puerto USB1/USB2
22. Salida de audífonos



TELEVISOR LED

1.5 Control remoto



1. FUNCIÓN INACTIVA (ENCENDIDO): Función inactiva “encender” y “apagar”.
2. FUENTE: Selecciona la fuente de señal.
3. FUNCIÓN S: Selecciona la función de sonido
4. FAV+: Agrega a favoritos.
5. LISTA DE CANALES: Lista de canales
6. FAV. LIST: Lista de canales favoritos
7. 0-9: Presione las teclas para seleccionar un canal.
8. INFORMACIÓN: Muestra la información del video y audio actual.
9. VOLVER: Regresa al canal anterior.
10. CONGELAR: Congela la imagen
11. VOL+: Aumenta el volumen.
12. CANAL+: Selecciona el canal adelantando.
13. VOL-: Disminuye el volumen.
14. CANA-: Selecciona el canal atrasando.
15. SIN SONIDO: Suspende el sonido.
16. MENÚ: Ingresa o sale del menú.
17. SALIR: Sale del menú o función.
18. Teclas ▲, ▼, ◀, ▶: Selecciona los elementos del menú.
19. CONFIRMAR: Confirma o ingresa.
20. SUBTÍTULOS PARA NO OYENTES (CCD)/ ►||: Cambia la función SPNO (Subtítulos para no oyentes); Función de MEDIOS: Presione una vez para pausar, presione dos veces para reproducir.
21. MTS/■ :
Función TELEVISIÓN: Cambia la función MTS; función de MEDIOS: ■ Detiene la reproducción y regresa a la lista de carpetas.
22. FB: Atrasar
23. SIGUIENTE: Siguiente
24. FF: Adelantar
25. ANTERIOR: Anterior
26. FUNCIÓN IMAGEN: Selecciona la función imagen.
27. AMPLIAR/REDUCIR: Amplía o reduce la imagen actual (Es posible que no funcione en algunas imágenes o videos).
24. A-B: Ajusta repetir la reproducción del segmento.
25. REPETIR: Permite repetir un archivo, aleatoriamente, mezclado y carpeta.
30. ROJO: Ingresa a la opción o página “rojo”.
31. AZUL: Ingresa a la opción o página “azul”.
32. VERDE: Ingresa a la opción o página “verde”.
33. AMARILLO: Ingresa a la opción o página “amarillo”.

1.6 Como instalar las pilas



1. Abra la tapa trasera del control remoto.
2. Instale dos pilas #7 (AAA) de 1.5V. Asegúrese que la orientación de la polaridad de las pilas sea la correcta.
3. Coloque de nuevo la tapa trasera.
Si no va a utilizar el control durante mucho tiempo, retire las pilas.



Si el control remoto no funciona adecuadamente, revise lo siguiente:

- Verifique que el televisor esté encendido.
- Verifique que la polaridad de las pilas sea la correcta.
- Verifique que las pilas no estén sulfatadas o con fugas.
- Verifique que el suministro de energías sea normal o que el cable esté correctamente conectado.
- Verifique que no haya una luz fluorescente o especial en los alrededores.



2. Funcionamiento básico

2.1 Encender/Apagar

- Conecte el cable en la **entrada del tomacorriente CA**. Inserte el cable eléctrico en el tomacorriente apropiado.
- Presione el interruptor **Encender/Apagar** para encender el televisor, luego presione la tecla **Encender/Apagar** en el televisor.
- Presione de nuevo el **interruptor Encender/Apagar** para apagar el televisor.

Nota: Después de apagar el televisor, no lo encienda inmediatamente, para hacerlo de debe esperar un minuto o más para activar el paso de corriente.

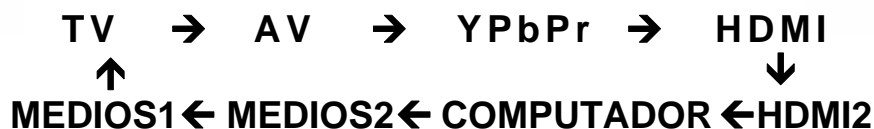
2.2 Como ajustar la función inactiva

- Presione la tecla (⏻) para encender la unidad.
- Presione de nuevo la tecla (⏻) para regresar a la función inactiva. El indicador de encendido (encender/apagar) se enciende en color rojo.
- Asegúrese no dejar su televisor en la función inactiva durante mucho tiempo.

2.3 Selección de entrada múltiple

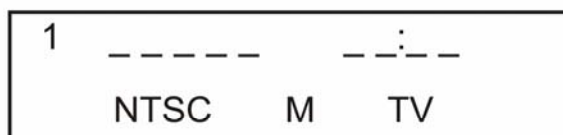
Este televisor tiene diferentes fuentes de señal, se puede continuar presionando la tecla **Fuente**, para seleccionar una fuente de señal.

TELEVISOR LED

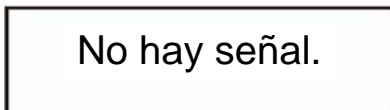


Cuando seleccione la fuente de señal, se verá la siguiente información en la pantalla.

Función de televisión



Cuando no hay señal desde la fuente seleccionada, se verá el mensaje de advertencia que aparece en la ilustración. Cambie el canal en la Función de televisión o presione la tecla **Fuente** para cambiar la fuente.



2.4 Ajuste de las opciones del menú

Después de que haya instalado las pilas en el control remoto, es necesario ajustar algunas preferencias en el televisor LED, utilizando el menú del sistema.

- Las teclas para ajustar las opciones de menú incluyen: Las teclas **Menú**, **▲**, **▼**, **◀**, **▶** y **Confirmar**.
- Presione la tecla **Menú** para abrir el Menú en pantalla (por su sigla en inglés, OSD), luego presione la tecla **▲**, **▼** para seleccionar las páginas. Las páginas se ven en la siguiente secuencia (presentación cíclica):

Nota: "CANAL" solo es para la función "TELEVISIÓN".

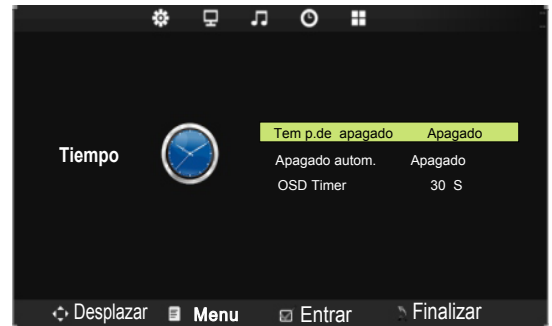
- ① Presione la tecla **Menú** para ver el menú del sistema.
- ② Presione la tecla para seleccionar **▲**, **▼** para seleccionar las páginas del menú.
- ③ Presione **▶** y luego presione la tecla **▲**, **▼** para seleccionar una opción.
- ④ Presione la tecla **◀**, **▶** para seleccionar o ajustar una opción.
- ⑤ Si no se realiza la selección dentro de 15 segundos, el menú se cerrará automáticamente.
- ⑥ Presione la tecla **Menú** para regresar o salir del Menú en pantalla.

2.5 Funciones del Menu

2.5.1 Función tiempo

✘ Como ajustar el tiempo

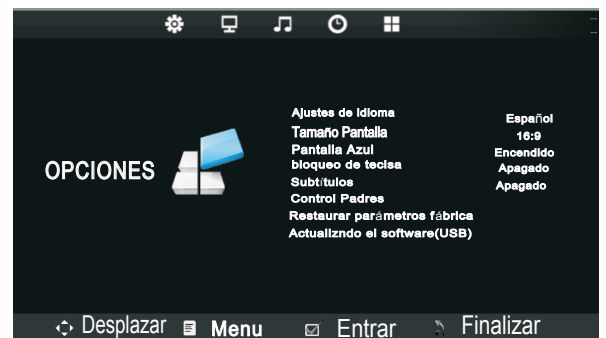
- 1 Presione la tecla **Menu** y luego presione la tecla ◀ ó ▶ para llegar a la función “**Tiempo**”.
- 2 Presione la tecla ▲ ó ▼ para seleccionar la OPCIONES: “Tem p.de apagado”, “Apagado autom”, “OSD Timer” y luego presione la tecla **“Entrar”** para ingresar al Submenú.
- 3 En el Submenú presione la tecla ◀ ó ▶ para realizar los diferentes ajustes.
- 4 Presione la tecla **Menu** para regresar o salir.



2.5.2 Función OPCIONES

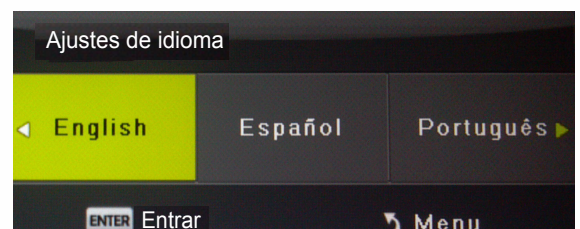
✘ Como ajustar OPCIONES

- 1 Presione la tecla **Menu** y luego presione la tecla ◀ ó ▶ hasta llegar a la función “**OPCIONES**”.
- 2 Presione la tecla ▲ ó ▼ para seleccionar la OPCIONES: “Ajustes de idioma”, “Tamaño Pantalla”, “Pantalla Azul”, “bloqueo de teclsa”, “Subtítulos”, “Control Padres”, “Restaurar parámetros fábrica”, “Actualizndo el software(USB)” y luego presione la tecla **Entrar** para ingresar al Submenú.
- 3 En el Submenú presione la tecla ◀ ó ▶ para realizar los diferentes ajustes.
- 4 Presione la tecla **Menu** para ingresar o salir.



Ajustes de idioma

En el menu “OPCIONES”, seleccione “Ajustes de idioma” y luego presione la tecla **Entrar** para cambiar el ajuste.



TELEVISOR LED

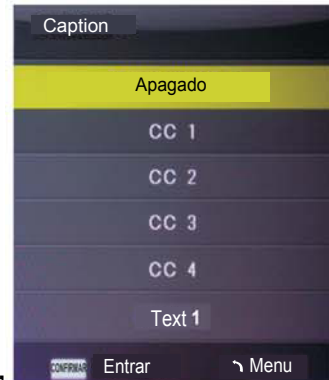
Aspect Ration

En el menú "OPCIONES", seleccione "Aspect Ration" y luego presione la tecla **Entrar** para cambiar los ajustes.



Caption

En el menú "OPCIONES", seleccione "Caption" y luego presione la tecla **Entrar** para cambiar los ajustes: "Apagado", "CC1", "CC2", "CC3", "CC4", "Text 1".



Control de edad de audiencia

En el menú "OPCIONES", seleccione "Bloquear canales" y luego presione la tecla **Entrar** para ingresar enter password: 0000 y luego aparecerá un menú en la pantalla.

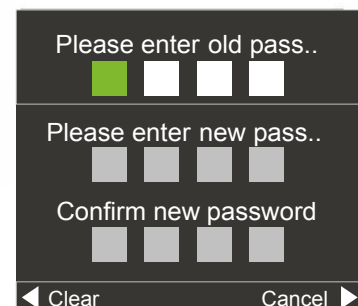


Set Password

Presione la tecla ▲ ó ▼ para resaltar la opción "Set Password" y luego presione la tecla **Entrar** para confirmar.

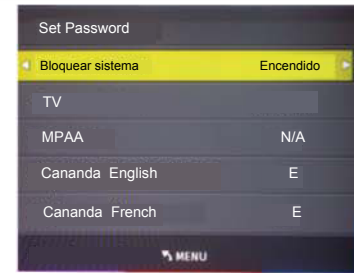


Utilice las teclas 0-9 para ingresar la nueva contraseña. Presione la tecla **menu** para regresar o salir.



Sistema de bloqueo

- Al ingresar al submenú “Set Password ”, seleccione “Bloquear sistema”.
- Presione la tecla **ENTRAR** en “Encendido”, luego presione la tecla ◀ ó ▶ para cambiar el ajuste entre: “TV”, “MPAA”, “Cananda English”, “Cananda French”.
- Presione la tecla **Menu** para regresar o salir.



2.5.3 Función IMAGEN

✂ Como ajustar la IMAGEN

- 1 Presione la tecla **Menu** y luego presione la tecla ◀ ó ▶ hasta la opción “**IMAGEN**”.
- 2 Presione la tecla ▲ ó ▼ para seleccionar una de las opciones: “Modo Imagen”, “Temp.del color”, “Reducción de Ruido” y luego presione la tecla **ENTRAR** para ingresar la Submenú.
- 3 En el Submenú presione la tecla ◀ ó ▶ para ajustar los diferentes ajustes.
- 4 Presione la tecla **Menu** para regresar o salir.



Modo Imagen

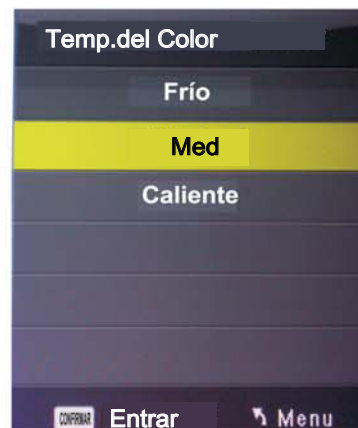
En la función “Modo”, seleccione la “Mode Imagen” y luego presione la tecla **ENTRAR** para cambiar el ajustes.



TELEVISOR LED

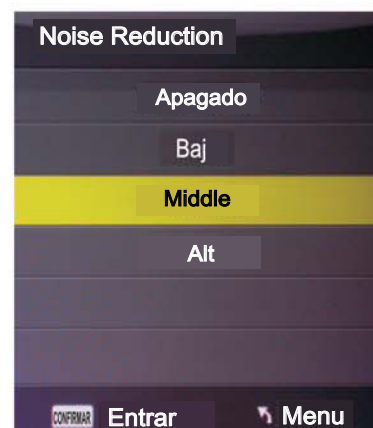
Temp. del color

En el menú “MODO”, seleccione “Temp del color” y luego presione la tecla **Entrar** para cambiar “Frío”, “Med”, “Caliente”.



Noise Reduction

En el menú “MODO”, seleccione “Noise Reduction” y luego presione la tecla **Entrar** para cambiar el ajuste: “Apagado”, “Baj”, “Middle”, “Alt”.



2.5.4 Función SONIDO

✘ Como ajustar el SONIDO

1 Presione la tecla **Menu** y luego presione ◀ ó ▶ hasta llegar a la función “**SONIDO**”.

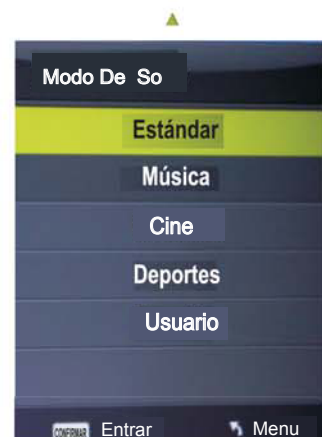
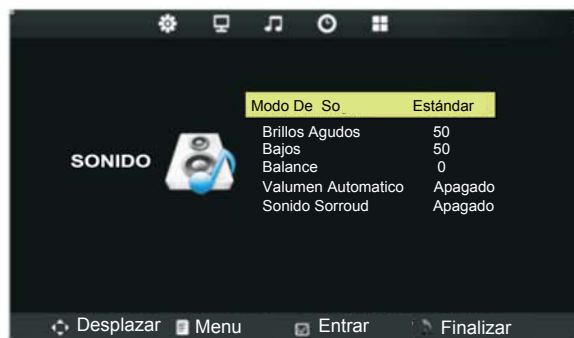
2 Presione la tecla ▲ ó ▼ para seleccionar la función: “Mode de So”, “Balance”, “Valumen Automatico” “Sonido Sorroudn” y luego presione la tecla **Entrar** para ingresar al submenú.

3 En el Submenú presione la tecla ◀ ó ▶ para realizar los diferentes ajustes.

4 Presione la tecla **Menu** para regresar o salir.

Modo De So

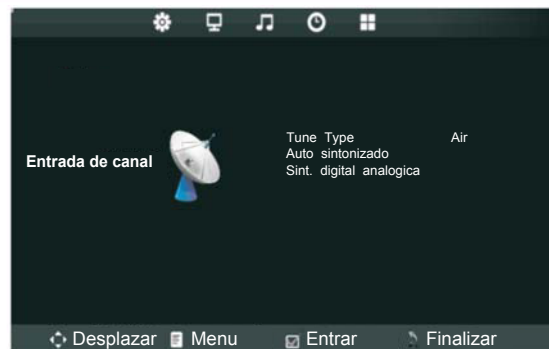
En el menú “SONIDO”, seleccione la “Mode De So” y luego presione la tecla ▲ ó ▼ para cambiar el ajuste: “Estándar”, “Música”, “Cine”, “Deportes”, “Usuario”.



2.5.5 Función Entrada de canal

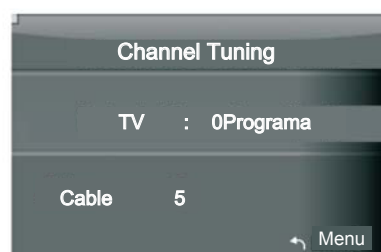
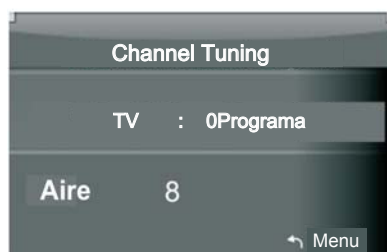
✂ Como ajustar el canal

- 1 Presione la tecla **Menu** y luego presione la tecla ◀ ó ▶ para seleccionar la opción “**Entrada de canal**”.
- 2 Presione la tecla ▲ ó ▼ para seleccionar la función “Tune Type” “Auto sintonizado” “Sint. digital analogica” y luego presione la tecla **Entrar** para cambiar el ajuste.
- 3 Presione la tecla **Menu** para regresar o salir.



Tipo de sintonización

En el menú “Canal”, seleccione “Tune Type” y luego presione la tecla **ENTRAR** para buscar y programar los canales.



2.6 Multimedia

2.6.1 Función Multimedia

A. Archivos multimedia compatibles:

Información multimedia	Formato
Imagen	JPEG; BMP; PNG
Música	MP3, WMA
Video	MPEG-1 (DAT/MPG) MPEG-2 (MPG/VOB) MPEG-4 (AVI/MP4) Películas digitales
TXT	.txt

B. El puerto USB no permite la conexión con el computador.

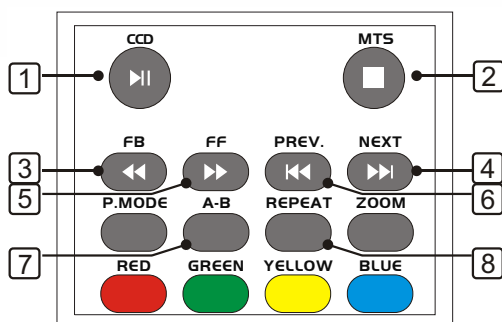
C. Dispositivos compatibles USB: El formato es FAT o FAT32.

D. No se puede garantizar la compatibilidad (funcionamiento o energía del “bus/conector”) con todos los dispositivos de almacenamiento masivo y no se responsabiliza por cualquier pérdida de información que se puedan presentar al conectar esta unidad.

Actualice los formatos para los cuatro tipos de archivos (audio, fotos, video).

TELEVISOR LED

2.6.2 Control remoto para USB



1. **▶||** : Presione una para pausar, presione dos veces para continuar la reproducción.
2. **■** : Detiene la reproducción y regrese a la lista de archivos.
3. **◀◀** : Presione las teclas para visualizar buscar hacia atrás a velocidades de 2X – 4X – 8X – 16X.
4. **▶▶** : Avanzar una a una.
5. **▶▶** : Presione esta tecla para visualizar la búsqueda hacia adelante a velocidades de 2X – 4X – 8X – 16X.
6. **◀◀** : Retroceder una a una.
7. A-B: Ajusta reproducir y repetir un segmento.
8. REPETIR: Le permite repetir una vez, aleatoriamente, mezclado y la carpeta.

2.6.3 Función USB

✳ Como ajustar la USB

- 1 Presione la tecla **FUENTE** y luego presione la tecla **▲** ó **▼** para seleccionar la función “MEDIOS” y luego presione la tecla **CONFIRMAR**.
- 2 Presione la tecla **◀** ó **▶** para “USB1” o “USB2”; presione la tecla **CONFIRMAR**, luego seleccione la función “FOTOS”, “MÚSICA”, “PELÍCULAS”, “TEXTO” y luego presione la tecla **CONFIRMAR**.
- 3 Presione la tecla **FUENTE** para regresar o salir.



2.6.4 FOTOS

- A. Presione **◀** ó **▶** para seleccionar la carpeta o archivo, presione la tecla **CONFIRMAR** para ingresar a la siguiente carpeta; presione **REGRESAR** para regresar a la carpeta anterior.
- B. Presione **◀** ó **▶** para seleccionar la **FOTO** que desee; presione la tecla **CONFIRMAR** para seleccionar la lista de reproducción, luego presione **▶** para reproducir.
- C. Presione la tecla **Visualizar** para visualizar la función medios.
- D. Presione la tecla **◀** ó **▶** para resaltar los medios y luego presione la tecla **CONFIRMAR**.



Reproducir/pausa, Anterior, Siguiente, Parar, Repetir todo, Apagar músicas, Lista de reproducción, información.



Girar, Ampliar imagen, Reducir imagen, Mover vista.

2.6.5 MÚSICA

- A. Presione ◀ ó ▶ para seleccionar la carpeta o archivo, presione la tecla **CONFIRMAR** para ingresar a la siguiente carpeta; presione la tecla **REGRESAR** para regresar a la carpeta anterior.
- B. Presione ◀ ó ▶ para seleccionar la **MÚSICA** que desee; presione la tecla **CONFIRMAR** para seleccionar la lista de reproducción, luego presione la tecla ▶| para reproducir.
- C. Presione la tecla **Visualizar** en la función “medios”.
- D. Presione la tecla ◀ ó ▶ para seleccionar los medios y luego presione la tecla **CONFIRMAR**.



Reproducir/pausa, Atrasar, Adelantar, Anterior, Siguiente, Parar, Repetir TODO, SILENCIO.



Lista de reproducción, Información, Ir a Tiempo.

2.6.6 PELÍCULAS

- A. Presione ◀ ó ▶ para seleccionar la carpeta o archivo, presione la tecla **CONFIRMAR** para ingresar a la carpeta siguiente; presione **RECORDAR** para regresar a la carpeta anterior.
- B. Presione ◀ ó ▶ para seleccionar la **PELÍCULA** que desee; presione la tecla **CONFIRMAR** para seleccionar la lista de reproducción, luego seleccione ▶| para reproducir.
- C. Presione la tecla **Visualizar** en la función “medios”.
- D. Presione la tecla ◀ ó ▶ para seleccionar los medios y luego presione la tecla **CONFIRMAR**.

TELEVISOR LED



Reproducir/pausa, Atrasar, Adelantar, Anterior, Siguiente, Parar, Repetir TODO, Ajustar A/B.



Lista de reproducción, Información, Adelantar cámara lenta, Adelantar paso a paso, Ir a tiempo, Ampliar, Reducir, Proporción de aspecto.



Mover vista.

2.6.7 TEXTO

- Presione ◀ ó ▶ para seleccionar la carpeta o archivo; presione la tecla **CONFIRMAR** para ingresar a la siguiente carpeta; presione **REGRESAR** para regresar a la carpeta anterior.
- Presione ◀ ó ▶ para seleccionar el **TEXTO** que desee; presione la tecla **CONFIRMAR** para seleccionar la lista de reproducción, luego presione ▶ para reproducir.
- Presione la tecla **Visualizar** para seleccionar la opción “medios”.
- Presione la tecla ◀ ó ▶ para seleccionar los “medios” y presione la tecla **CONFIRMAR**.



Página anterior, Página siguiente, Anterior, Siguiente, Parar, Desactivar música

3. Especificaciones técnicas

Modelo del producto	HYLED401E
Tamaño del producto	40"/101.6cm
Proporción de aspecto	16:9
Suministro de energía	110V CA ~ 60 Hz
Consumo de energía	74W
Sistema de televisión	PAL B/G D/K I, SECAM B/G D/K
Potencia de salida de audio (interna)	8Wx2
Terminales de entrada	<ul style="list-style-type: none">◆ 1 x Entrada de antena (Tipo F)◆ 1 x VGA (Tipo D-Sub de 15 pines)◆ Conector HDMI x 2 (Interfaz Multimedia de Alta Definición)◆ 1 x terminal de entrada Y Pb Pr◆ 1 x terminales de entrada de video RCA◆ Audio estéreo x 1 RCA x 1 (Conector de audífonos para VGA)◆ USB x 2
Terminales de salida	<ul style="list-style-type: none">◆ 1 juego de terminales RCA de salida de video◆ 1 juego de terminales de salida de audio
Tamaño del contorno (LxAxH)(mm) sin el soporte y con él.	928x49x542 928x205x592
Temperatura de funcionamiento	0°C-40°C
Humedad durante funcionamiento	20% - 80% Sin condensación

Nota: Las especificaciones que aparecen arriba pueden cambiar sin previo aviso, con el fin de mejorar la calidad.

TELEVISOR LED

4. Funciones de señal compatibles

A. Función VGA

Resolución	Frecuencia (KHz)	Frecuencia (Hz)
640 x 480	31.50	60.00
800 x 600	35.16	56.25
	37.90	60.00
1024x768	48.40	60.00

Nota: Se le sugiere utilizar el cable de conector VGA no mayor a 5 metros para garantizar la calidad adecuada de la imagen.

B. Función YPbPr

Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia Vertical (Hz)
480i	15.734	59.94
480p (720x480)	31.468	59.94
576i	15.625	50.00
576p(720x256)	31.25	50.00
720p(1280x720)	37.50	50.00
	45.00	60.00
1080i	28.13	50.00
	33.75	60.00
1080P (1920x1080)	67.50	60.00
	56.25	50.00

C. Función HDMI

Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia Vertical (Hz)
480p	31.468	59.94
576p	31.25	50.00
720P	45.00	60.00
1080i	33.75	60.00
1080P (1920x1080)	67.50	60.00

- Cuando la señal recibida por la Pantalla sobrepase el rango permitido, aparecerá un mensaje de advertencia en la pantalla.
- Se puede confirmar el formato de la señal entrante en la pantalla.

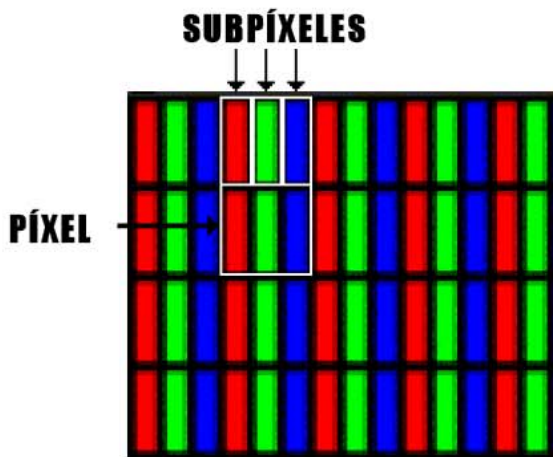
5. Guía de solución de problemas de funcionamiento

Si falla la pantalla o cambia el funcionamiento drásticamente, revise la Pantalla según las siguientes instrucciones. Recuerde revisar los dispositivos periféricos para encontrar la fuente de la falla.

Problema	Posible solución
El televisor no enciende. (El indicador de encendido no se ilumina).	<ul style="list-style-type: none"> - Verifique que ambos extremos del cable eléctrico estén conectados correctamente en el tomacorriente y que el tomacorriente esté en condiciones adecuadas de funcionamiento.
Aparece el mensaje "No hay señal entrante".	<ul style="list-style-type: none"> - Verifique que la línea de señal esté conectada adecuadamente. - Verifique que los periféricos importantes estén encendidos. - Verifique que la opción de Entrada seleccionada coincida con la señal entrante.
El control remoto no funciona adecuadamente.	<ul style="list-style-type: none"> - Verifique que las pilas no estén gastadas (utilice pilas nuevas). - Verifique que el control remoto esté dentro del rango de funcionamiento. - Verifique que el control remoto esté apuntando hacia la ventana del control en la pantalla. - Verifique que no haya obstáculos entre el control remoto y la ventana del control remoto.
Aparecen puntos destellantes o rayas en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> - Verifique que no haya emisiones (de carros, cables de alto voltaje o lámparas de neón) u otras fuentes posibles de interferencia.
La imagen o el color son defectuosos.	<ul style="list-style-type: none"> - Verifique que todos los ajustes de video estén aplicados correctamente, como son: brillo, contraste, color, etc. - Para más información acerca de los ajustes de video, véanse las funciones del Menú en el Capítulo 2.
La posición de la imagen y su tamaño en la pantalla no son adecuados.	<ul style="list-style-type: none"> - Verifique que la posición y tamaño estén ajustados adecuadamente.
La imagen o el color son incorrectos.	<ul style="list-style-type: none"> - Verifique que la línea de señal (antena) esté conectada adecuadamente. - Al conectarlo a un computador, se puede cambiar la resolución del computador para lograr la imagen correcta. La diferencia entre la señal saliente del computador puede afectar la imagen en la pantalla.
Aparece un mensaje de alerta.	<ul style="list-style-type: none"> - Verifique que la señal entrante esté fijada adecuadamente. - Seleccione la señal entrante correcta. - Para más información, véanse las Funciones de señal compatibles en el Capítulo 4.

Nota: Este televisor LCD puede ser sometido a cambios continuos, sin previo aviso, en sus especificaciones técnicas y funcionamiento. Por lo tanto, la información consignada en este manual puede presentar cambios en relación a características y funcionamiento.

GUÍA ISO 13406-2 PARA PIXELS DEFECTUOSOS EN PANTALLAS LCD INTRODUCCIÓN



Las pantallas LCD están formadas por un conjunto de píxeles, cada uno de los cuales a su vez está constituido por 3 subpíxeles, correspondientes al rojo, verde y azul. Cada subpíxel es controlado por un transistor, por lo que la fabricación del substrato de cristal es muy compleja.

Debido a la naturaleza del proceso de fabricación, se pueden producir defectos ocasionalmente. Los defectos o fallos en los píxeles no pueden ser reparados y pueden ocurrir en cualquier momento a lo largo de la vida de la

pantalla LCD. Un defecto en un subpíxel (por ejemplo en el correspondiente al color rojo) se puede traducir en que ese subpíxel esté siempre encendido, en rojo, o siempre apagado, en negro, o bien destelle alternadamente entre ambos estados. Si todos los subpíxeles de un mismo píxel están defectuosos, dicho píxel puede estar siempre en blanco o siempre en negro o destellando entre ambos estados.

Para regular el nivel de aceptabilidad de defectos y proteger al usuario final, la ISO ha creado una norma que deben cumplir los fabricantes. La norma ISO 13406-2 recomienda cuantos defectos son aceptables en una pantalla antes de que tenga que ser reemplazada, dentro de los términos y condiciones de la garantía.

Nosotros como fabricantes responsables de Televisores LCD, aplicamos exigentes controles de calidad en todas las líneas de fabricación y cumplimos la norma ISO 13406-2 para todos los modelos de Televisores LCD.

DEFECTOS DE PIXEL

La tabla muestra el máximo número aceptable de **píxeles** defectuosos (los tres subpíxeles defectuosos), dependiendo de la resolución nativa del panel LCD, teniendo en cuenta que el máximo aceptable por millón de píxeles es de dos defectos.

Resolución Nativa	Píxeles	Millones de píxeles	Defectos Aceptables
1024 X 768	786.432	0,79	2
1280 X 1024	1.310.720	1,31	3
1600 X 1200	1.920.000	1,92	4
2048 X 1536	3.145.728	3,15	6

DEFECTOS DE SUBPIXEL

La siguiente tabla muestra el máximo número aceptable de defectos de **subpíxel** (uno o dos subpíxeles dentro de un mismo píxel), dependiendo de la resolución nativa del panel LCD, teniendo en cuenta que el máximo aceptable por millón de píxeles es de cinco defectos de subpíxel.

Resolución Nativa	Píxeles	Millones de píxeles	Defectos Aceptables
1024 X 768	786.432	0,79	4
1280 X 1024	1.310.720	1,31	7
1600 X 1200	1.920.000	1,92	10
2048 X 1536	3.145.728	3,15	16

Por último, la siguiente tabla muestra el máximo número aceptable de defectos de **subpíxel** en cualquier bloque de 5 x 5 píxeles, dependiendo de la resolución nativa del panel LCD, teniendo en cuenta que el máximo aceptable por millón de píxeles es de 2 defectos de subpíxel en un bloque de 5 x 5 píxeles.

Resolución Nativa	Píxeles	Millones de píxeles	Defectos Aceptables en un bloque de 5 x 5 píxeles
1024 X 768	786.432	0,79	2
1280 X 1024	1.310.720	1,31	3
1600 X 1200	1.920.000	1,92	4
2048 X 1536	3.145.728	3,15	6

Todo lo anterior es aplicable a paneles LCD Clase II

ISO

La **Organización internacional de normalización** (por su sigla en inglés, ISO) es una organización que fija estándares internacionales, compuesta por varias organizaciones de normalización internacionales. Fundada el 23 de febrero de 1947, la organización promueve mundialmente los estándares de propiedad industrial y comercial. Su oficina principal se localiza en Ginebra, Suiza. En tanto que la ISO se define a si misma como un organización no gubernamental, su habilidad para fijar estándares, que a menudo se convierten en ley, bien sea a través de tratados o estándares nacionales, le otorga mayor poder que el que poseen las organizaciones no gubernamentales. En la práctica, la ISO funciona como un consorcio con fuertes nexos gubernamentales.

TELEVISION DIGITAL TERRESTRE (TDT)

“Este televisor **NO** es compatible con el estándar DVB-T adoptado para la televisión digital terrestre-TDT en Colombia. Para poder recibir señal de televisión abierta en Colombia y poder acceder a la TDT deberá adquirir, por separado y con un costo adicional, un descodificador.

Infórmese mas acerca de la TDT, sus condiciones, requisitos y alternativas, consultando la páginas Web de la Comisión Nacional de Televisión www.cntv.gov.co y de la Superintendencia de Industria y Comercio www.sic.gov.co”

ANEXO NÚMERO 1 PREGUNTAS Y RESPUESTAS

1. ¿Qué es la Televisión Digital Terrestre (TDT)?

La Televisión Digital Terrestre (TDT) es el nuevo sistema adoptado por Colombia para transmitir la señal de televisión abierta (tanto canales públicos como privados), y se define por la tecnología que utiliza para transmitir esta señal. Contrario a la televisión tradicional, que envía sus ondas de manera analógica, la TDT codifica sus señales de forma binaria, habilitando nuevas opciones:

- Multiprogramas – posibilidad de más canales.
- Mejor calidad de video.
- Mejor calidad de sonido.
- Interactividad.
- Movilidad

2. ¿Qué es la televisión abierta?

Es aquella en la que la señal se puede recibir libremente por cualquier persona ubicada en el área de servicio de la estación, sin perjuicio de que, de conformidad con las regulaciones que al respecto expida la Comisión Nacional de Televisión o quien haga sus veces, determinados programas se destinen únicamente a determinados usuarios.

3. ¿Cómo acceder a la Televisión Digital Terrestre (TDT)?

Puede disfrutar de la Televisión Digital Terrestre (TDT) sin cambiar el televisor que tiene.

Actualmente; para lograrlo, debe adquirir un descodificador con el estándar para la transmisión de televisión digital terrestre, escogido para Colombia (DVB-T).

Otra opción es adquirir un televisor con el estándar DVB-T incorporado desde su fabricación.

De modificarse el estándar DVB-T por el DVB-T2 (este último es una evolución tecnológica del estándar DVB-T), una vez que finalice el período de coexistencia de las tecnologías, el equipo (televisor o descodificador) adquirido para el estándar DVB-T no le permitirá recibir la señal emitida en el estándar DVB-T2; deberá, en consecuencia, adquirir un nuevo descodificador o cambiar su televisor.

4. ¿Debo cambiar mi televisor actual?

No necesariamente. Si quiere recibir señal de Televisión Digital Terrestre (TDT) puede comprar un decodificador que debe conectar a su televisor actual y así podrá recibir el servicio.

5. ¿Cuándo disfrutaré de la Televisión Digital Terrestre (TDT)?

Ya se iniciaron las primeras emisiones de Televisión Digital Terrestre (TDT), tanto para los canales públicos como privados.

La implementación se hará gradualmente y la Comisión Nacional de Televisión (CNTV), o la entidad que haga sus veces, estará informando oportunamente las fechas de inicio de las emisiones. Hasta el 2019 se podrán recibir simultáneamente señales analógicas (actuales) y digitales. Por lo tanto, para ese momento, si no tiene un decodificador o un televisor con el estándar TDT no será posible ver la señal de la televisión abierta nacional.

6. ¿Cuál es la diferencia entre la Televisión Digital Terrestre (TDT) y la televisión por suscripción?

La televisión por suscripción es un servicio pago que se puede recibir satelitalmente o por cable, en tanto que la Televisión Digital Terrestre (TDT) corresponde al servicio de televisión abierta nacional que se transmite sin costo.

Si usted tiene televisión por suscripción, el operador se encargará de descodificar la señal y enviársela a su televisor sin necesidad de que usted tenga decodificador.

7. ¿Qué debo hacer si no tengo televisión por suscripción y quiero recibir la señal de Televisión Digital Terrestre (TDT) con todas las opciones que esta brinda?

Debe comprar un decodificador o televisor que esté preparado para recibir la señal del estándar escogido para Colombia (DVB-T).

8. ¿El estándar actualmente adoptado para Televisión Digital Terrestre (TDT) puede cambiar?

En la actualidad la Comisión Nacional de Televisión (CNTV) estudia la posibilidad de cambiar el estándar DVB-T por el DVB-T2, que ofrecería mayores beneficios tecnológicos.

9. ¿Si se cambia el estándar actual (DVB-T) por el nuevo (DVB-T2), el primero desaparecerá?

Si se produce el cambio, tenga presente que, en cualquier caso, el estándar actual no desaparecerá en forma inmediata; habrá un período de transición en el que coexistirán tanto el estándar actual (DVB-T) como el nuevo (DVB-T2).

10. ¿Si se modifica el estándar para TDT, qué pasará con el televisor o decodificador que se adquiriera para el estándar actual (DVB-T)?

De modificarse el estándar DVB-T por el DVB-T2, una vez que finalice el período de coexistencia de las tecnologías, el equipo (televisor o decodificador) adquirido para el estándar DVB-T no le permitirá recibir la señal emitida en el estándar DVB-T2; deberá, en consecuencia, adquirir un nuevo decodificador o cambiar su televisor.

“Este televisor **NO** es compatible con el estándar DVB-T adoptado para la Televisión Digital Terrestre -TDT en Colombia. Para poder recibir señal de televisión abierta en Colombia y poder acceder a la TDT deberá adquirir, por separado, y con un costo adicional, un descodificador.

Reciba información adicional sobre la TDT, sus condiciones, requisitos y alternativas, consultando la paginas web de la Comisión Nacional de Televisión www.cntv.gov.co y de la Superintendencia de Industria y Comercio www.sic.gov.co”

INFORMACION ADICIONAL: Anexo N° 1 Preguntas y respuestas

6. ¿Cuál es la diferencia entre la Televisión Digital Terrestre (TDT) y la televisión por suscripción?

La televisión por suscripción es un servicio pago que se puede recibir satelitalmente o por cable, en tanto que la Televisión Digital Terrestre (TDT) corresponde al servicio de televisión abierta nacional que se transmite sin costo.

Si usted tiene televisión por suscripción, el operador se encargará de descodificar la señal y enviársela a su televisor sin necesidad de que usted tenga descodificador.

