

# LCD TV

(LED LUZ TRASERA)  
HDTV

## Manual del Usuario

**ES** Manual del Propietario

# SANYO

## FW48D25T



**To obtain a more detail Electronic Copy of this Manual or much further contents, go to**

**ES** Para obtener una Copia Electronica detallada de este Manual o mucho mayor contenido, visite

**[sanyo-av.com](http://sanyo-av.com)**



**Need help? Please Call Toll Free or visit our Web Site above:**

**ES** Necesita ayuda? Llame por favor sin costo al 1-800-877-5032 ?visite nuestro Sitio Web en:

# Información Importante



## PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA  
ELÉCTRICA NO ABRA.



Este símbolo indica que este producto incorpora un aislador doble entre el voltaje principal peligroso y las partes disponibles para usuarios. Al servir, sólo utilice las partes de reemplazo idénticas.

Precaución: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no mueva la tapa(o la parte trasera). No hay partes internas que el usuarios pueda reparar.



El símbolo indica la presencia de "voltaje peligroso" dentro del producto que puede constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El símbolo indica instrucciones importantes acompañadas en este producto.

## Advertencia

Para reducir el riesgo de fuego o descarga eléctrica, no exponga el producto a la lluvia o a la humedad. Este producto no debe ser expuesta a goteos o salpicaduras. y no coloque objetos que contengan líquidos, como los floreros, sobre él.

## Advertencia

El televisor no está estable si no está conectado debidamente a la base o montado a la pared. Siga las instrucciones sobre la base o la pared en el Manual de Usuario para garantizar su seguridad.

**Advertencia** Las baterías no deben ser expuestas al sobrecalentamiento como sol, fuego, etc.

## Advertencia

El acoplador principal de toma/aplicación debe utilizar como dispositivo de desconexión, que debe mantenerse operable.

## Instrucciones de Seguridad Importantes

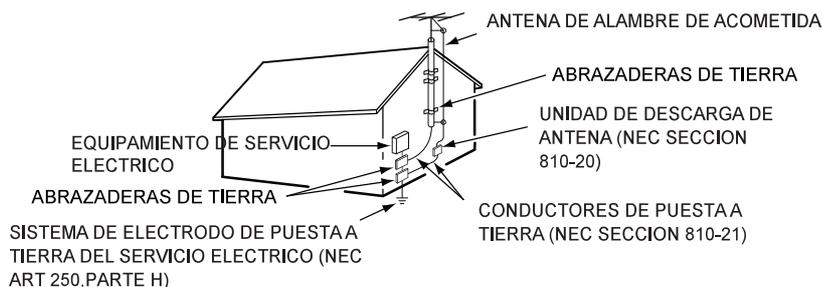
1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Conozca todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie sólo con un paño seco.
7. No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones.
8. No instale cualquier recurso de calentamiento como radiador, registro de calentamiento, estufa, u otros aparatos (incluido amplificador) que producen calentamiento.
9. No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o conectado a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe de conexión a tierra tiene dos clavijas y un tercer diente de tierra. Se proporciona la clavija ancha o la tercera clavija para su seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja en su toma, consulte a un electricista para reemplazar la toma obsoleta.
10. Proteja el cable de alimentación de ser pisado o aplastado, especialmente en los enchufes, receptáculos y en el punto en el que salen del aparato.
11. Sólo use los aditamentos / accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice solamente con el carrito, soporte, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante, o vendidos con el aparato. Cuando se utiliza un carro o el bastidor, tenga cuidado al mover combinación de carrito / aparato para evitar lesiones por un vuelco.
13. Desenchufe el aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante largos períodos de tiempo.
14. Remita todas las reparaciones a personal calificado. Se requiere servicio cuando el aparato tiene dañado de alguna manera, como cuando el cable de alimentación o el enchufe está dañado, el líquido ha sido derramado u objetos han caído dentro del aparato ha sido expuesto a la lluvia o la humedad, si no funciona normalmente, o se ha caído.
15. **ADVERTENCIA:** Para evitar lesiones, este aparato debe estar firmemente sujeto al suelo / pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.
- 16 Si una antena o cable del sistema exterior está conectada con el producto, asegúrese de que la antena o sistema de cable a tierra para proporcionar cierta protección contra sobretensiones y cargas estáticas acumuladas. La Sección 810 del Código Eléctrico Nacional, ANSI / NFPA No. 70-1984 (Sección 54 del Código Eléctrico de Canadá, Parte 1) proporciona información sobre la adecuada conexión a tierra del mástil y la estructura de soporte, puesta a tierra del cable de entrada a una unidad de descarga de antena, tamaño de los conductores de puesta a tierra, ubicación de la unidad de descarga de antena, conexión a electrodos de tierra y requisitos para el electrodo de puesta a tierra. Vea el siguiente ejemplo:



## Instrucciones de Seguridad Importantes

17. Un sistema de antena externa no debe ubicarse en las inmediaciones de líneas de alta tensión u otros circuitos de luz eléctrica o de energía, o donde pueda caer sobre dichas líneas o circuitos. Al instalar un sistema de antena exterior, se debe tener cuidado de no tocar tales líneas o circuitos ya que el contacto con ellos podría ser fatal.

### Ejemplo de Puesta a Tierra de Antena Según Código Eléctrico Nacional, ANSI/NEPA 70



18. Montaje en pared o techo - El producto debe montarse en una pared o techo únicamente como recomienda el fabricante.
19. El aparato no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras, y ningún objeto lleno de líquido, como floreros, deberá ser colocado en él.
20. Cuando el enchufe de ALIMENTACIÓN se utiliza como dispositivo de desconexión, el dispositivo de desconexión debe estar siempre disponible.

### Nota para instalador de sistema de CATV

Este recordatorio se proporciona para llamar la atención de los instaladores del sistema de de TV por Cable sobre el Artículo 820-40 de NEC, que proporciona directrices para la adecuada puesta a tierra y, en particular, en que especifica que la tierra del cable debe conectarse al sistema de tierra del edificio tan cerca como sea práctico al punto de entrada del cable.

Información Importante .....	1
Instrucciones de Seguridad Importantes .....	2

## Capítulo 1: Conexiones y Configuración

Antes de la Configuración Inicial .....	5
Confirmar Partes Proveídas.....	5
Conectar Su Televisor al Soporte de Mesa.....	6
Montar Su Televisor a la Pared .....	7
Teclas en el Televisor .....	8
Explicación de Toma de Entrada en el Televisor .....	8
Seleccionar sus Conexión .....	10
Funciones del Control Remoto.....	12
Conseguir la Señal.....	13
Encender.....	13
Apagar.....	13
Asistente de Configuración .....	14
Listado de Entrada.....	16

## Capítulo 2: Operación del Menú

Menú.....	16
Imagen .....	16
Sonido.....	17
Canal.....	18
Configuración.....	19
Bloqueo.....	20
Ayuda.....	21
VIDEO/ HDMI .....	23
USB .....	23
Foto.....	23

## Capítulo 3: Otras Informaciones

Cuestiones Consultadas con Frecuencia(FAQS) .....	24
Solución de Problemas.....	25
Mantenimiento y Limpieza.....	27
Especificaciones del Televisor.....	27
Especificaciones .....	27
Garantía Limitada.....	28

## Antes de la Configuración Inicial

### Protección Contra Subida de Potencia

- Conecte todos los componentes antes de enchufar cualquier cable de potencia a la salida de la pared o la línea de potencia.
- NUNCA enchufe su Televisor a una salida controlada por un interruptor de la pared.
- Apague el Televisor antes de conectar o desconectar cables.
- Asegure que todos los antenas y cables están bien enterradas. Consulte a Instrucciones de Seguridad Importantes.

### Información de Seguridad

- Proteja los componentes contra el sobre calentamiento.
- No bloquee aperturas de ventilación en cualquier componente. Configure los componentes para que el aire puede circular libremente.
- No apile componentes.
- Si coloque el componentes en un soporte, asegure que permita ventilación adecuada.
- Si ha conectado un receptor de audio o amplificador, póngalo en la plataforma superior para que el aire caliente no dañen otros componentes

### Evitar Interferencia de Audio

- Coloque cables correctamente; inserte cada cables fijamente a la toma de entrada designada.
- Si coloque componentes sobre el Televisor, encamine todos los cables debajo de un lado de la parte trasera del Televisor en vez de debajo de la parte media directamente.
- Si su antena utiliza un cable doble de 300-ohm, no enrolle los cables.
- Mantenga una distancia entre los cables de plomo y cables de audio/video.

### Evitar Luz Directa

No coloque el Televisor en el lugar donde la luz solar o la luz de la habitación brillan directamente a la pantalla. Utilice luz suave o indirecta.

## Confirmar Partes Proveidas

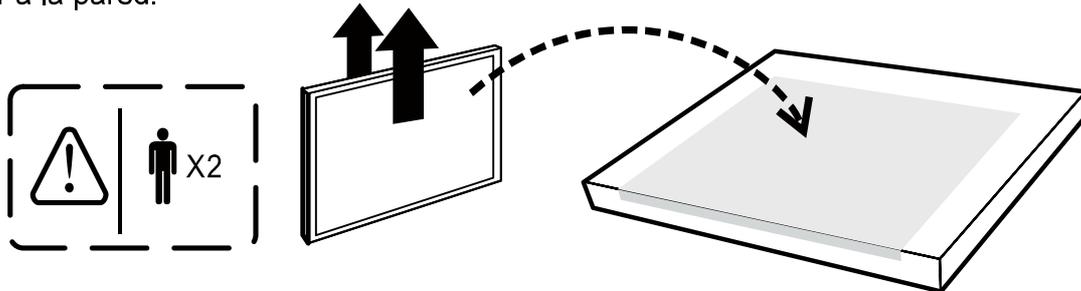
Confirma las partes siguientes equipadas con su producto.

- Control Remoto
- Manual del Propietario
- Guía de Configuración Rápida y Fácil
- Partes para el Soporte de Mesa.

Los gráficos en este manual son sólo para la presentación.

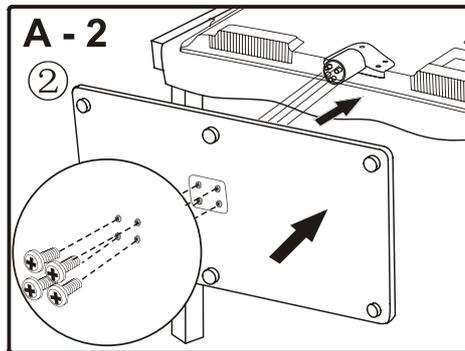
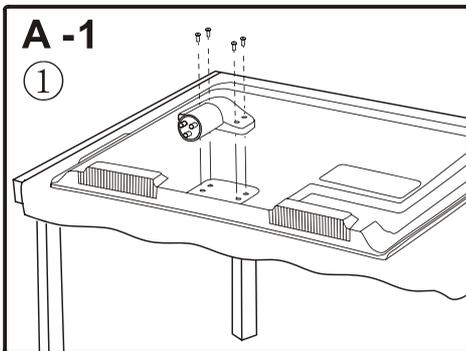
## Conectar Su Televisor al Soporte de Mesa

Su televisor se vende sin el soporte de mesa, por eso, puede montar su Televisor en un soporte de mesa o a una pared (el soporte de la pared también se vende separadamente). Si quiere montar su Televisor a la pared, omita instrucciones del montaje del soporte y lea instrucciones de montar su Televisor a la pared.



Primero, remueva la bolsa del Televisor y colóquela en una superficie larga y suave como una mesa o un mostrador. Garantice que el Televisor se coloca con la fechada abajo para evitar daños a la pantalla.

Los pasos son como siguiente:



**Nota:** La imagen de la instalación del soporte es sólo para la referencia, por favor basar en el objeto material de la muestra real.

Modelo	Dimensiones de tornillos de montaje	<b>Nota:</b> las tornillas de la base están localizadas en el embalaje de manuales
FW48D25T	① M4(4mm) Diámetro, longitud-12mm(máximo)×4	
	② ST4(4mm) Diámetro, longitud-20mm(máximo)×4	

## Montar Su Televisor a la Pared

Si está montando el Televisor a la pared, no adjunte el soporte de mesa.

Para montar su Televisor a la pared, compre a VESA un soporte de pared compatible.

Para FW48D25T

Compre un VESA 400×400, M6 tornilla

El número VESA es la dimensión horizontal y vertical de agujeros de montaje. Por ejemplo, 400×400 se refiere a la realidad que las dimensiones del montaje son de 400mm horizontal y 400mm vertical.

Recomendación para el tornillo : M6X12.max(12mm)

**Nota:** Siga las direcciones incluidas en soporte de pared para montar el Televisor a la pared.

**Precaución:** Su soporte de pared debe poder soportar al menos cinco veces del peso neto del Televisor para evitar daños.

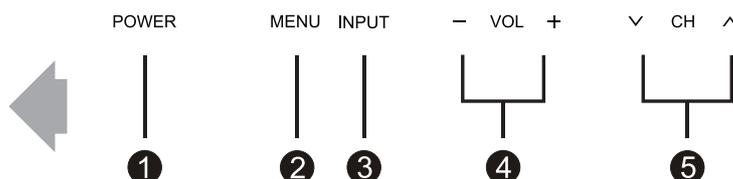
### IMPORTANTE:

 El conjunto de soporte de pared debe cumplir con norma VESA sobre el modelo de agujero.

 Todos los cuatro(4) tornillos deben pasar el soporte de pared y el gabinete trasero de HDTV.

## Teclas en el Televisor

Se toma un cierto modelo como ejemplo:



(Please base on the material object for the real sample.)

Si no puede ubicar su remoto, podría utilizar las teclas del panel del Televisor en su Televisor para arrancar muchas funciones.

- ❶ POWER Enciende el Televisor o entra en el modo de espera.
- ❷ MENU Visualiza el menú principal del Televisor.
- ❸ INPUT Selecciona la fuente de señal.
- ❹ VOL-/+ Aumenta/dismunuye el volumen.
- ❺ CHV/∧ Selecciona los canales guardados en la lista de canales.

## Explicación de Toma de Entrada en el Televisor

La sección describe las tomas en el panel del lado/trasero en su Televisor. Hay varias maneras para conectar dispositivos.



# Conexiones y Configuración



**AUDIO OUTPUT** La toma provee conexión de audio compuesta. El televisor puede apoyar extensos equipos de audio con potencia alta. Por favor ajuste el volumen directamente en el equipo de audio exterior. Por favor no conecte auriculares directamente al Televisor.



**OPTICAL OUTPUT:** Es posible producir audio desde el terminal de audio digital.



**AUDIO L/R:** Provee conexión izquierda y derecha al utilizar la entrada de componente. *Las tomas rojas y blancas para conexión de AUDIO L y AUDIO R.*  
(Nota: **EAUDIO/VIDEO IN** y **COMPONENTE IN** para compartir las mismas tomas de entrada **AUDIO L/R.**)



**Y Pb Pr(Componente de Video):** Provee la buena calidad de imagen porque el video está separada en tres señales. Utilice cables de componente de video para conexión.



**HDMI 1/DVI IN (Interfaz de Multimedia de Alta Definición/Interfaz Visual Digital)**  
Utiliza HDMI INPUTS para conectar a dispositivos digitales HD como el reproductor de Bluray, Caja de cable HD, Receptor de satélite HD o Sistema de juegos.  
-DVI: una conexión de DVI es disponible por la entrada de HDMI 1 utilizando un cable oportuno o adaptador y conectando el audio a las tomas de BLANCO/ROJO(L y R) .



**USB** Le permite conectar un dispositivo compatible con almacenamiento grande para visualización de JPEG.



**ANTENNA/CABLE IN** La toma puede utilizar para conectar la antena exterior.(incluidos en la señal analógica y señal digital)



**HDMI 2 (Interfaz Multimedia de Alta Definición)**  
Provee una conexión digital sin comprimir que cuenta con datos de video y audio por un cable integral de mini-toma.



**HDMI 3 IN** Le permite conectar un dispositivo, como una caja de cable digital, con una salida HDMI para la mejor calidad de imagen.

# Conexiones y Configuración

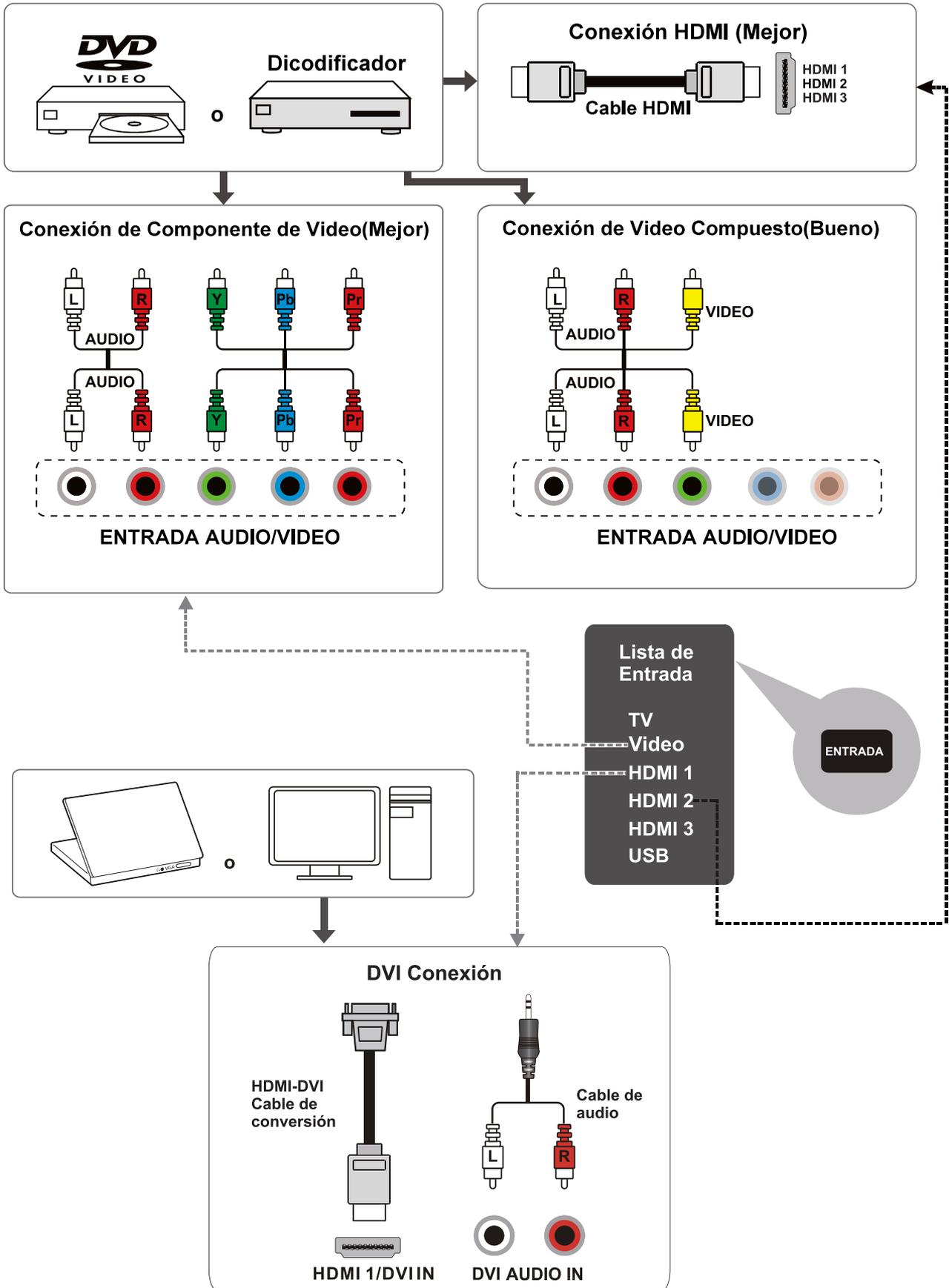
## Seleccione sus conexiones

Hay varias maneras para conectar dispositivos, como reproductor DVD y decodificadores al Televisor.

**Nota:** No hay cables que se proveen en esta unidad. Por favor adquira en cables necesarios. Un cables HDMI de alta velocidad es recomendable para mejor compatibilidad.

Entrada	Compatibilidad de Señal
Antenna/Cable	480i, 480p, 720p, 1080i (NTSC, ATSC)
Composite Video	480i
Component Video	480i, 480p, 720p/60Hz, 1080i/60Hz, 1080p/60Hz
HDMI	480i, 480p, 720p/60Hz, 1080i/60Hz, 1080p/60Hz

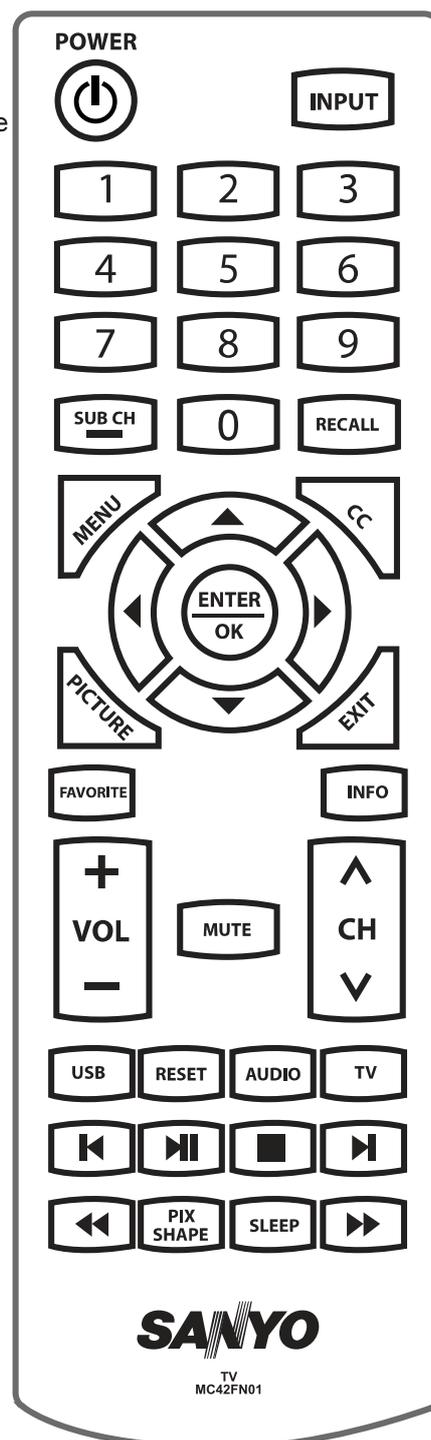
# Conexiones y Configuración



¿Necesita ayuda? [sanyo-av.com](http://sanyo-av.com) 1-800-877-5032

## Funciones del Control Remoto

<b>POWER</b>	Enciende el televisor o lo pone en espera.
<b>INPUT</b>	Presionela para abrir la lista de <b>Input</b> (Entrada), y presione <b>▲ / ▼</b> para seleccionar la opción deseada.
<b>0-9</b>	(teclas numéricas) Introduce los números de canales. Introduce una letra, un número y presione <b>ENTER(ENTRAR)</b> (o déjelo fuera de tiempo).
<b>SUB CH -</b>	(guión) Para Introducir un canal con sub-canal, introduce el canal principal, y presione la tecla de guión(-) seguida por el sub-canal, y presione <b>ENTER(ENTRAR)</b> .
<b>RECALL</b>	Presione tecla <b>RECALL(RECORDAR)</b> para volver al canal visto.
<b>MENU</b>	Se desplaza el menú principal o retornar al menú anterior.
<b>CC</b>	Visualiza la parte auditiiva del programa como text superpuesto en el video.
<b>▲/▼◀/▶</b>	(flechas) Destaca diferentes ítems en el menú del Televisor y ajustes.
<b>ENTER/OK</b>	En el sistema de menú, confirma su selección.
<b>PICTURE</b>	Selecciona el modo de imagen.
<b>EXIT</b>	Remueve cualquier menú o visualización en la pantalla y vuelve a la visualización anterior.
<b>FAVORITE</b>	Presione <b>FAVORITE(FAVORITO)</b> para navegar en la lista de canales favoritos, utiliza para <b>▲ / ▼</b> destacar opciones y presiona <b>ENTER(ENTRAR)</b> a seleccionar.
<b>INFO</b>	Si no hay menús activos, presiona <b>INFO</b> para visualizar información de canal.
<b>VOL+/-</b>	Aumenta o disminuye el volumen del Televisor.
<b>MUTE</b>	Activa o desactiva el volumen.
<b>CH▲/▼</b>	Selecciona canales.
<b>USB</b>	Gira al menú de USB.
<b>RESET</b>	Presiona para configurar datos de fábrica.
<b>AUDIO</b>	Presiona para seleccionar el modo auditivo deseado.
<b>TV</b>	Presiona para acceder al modo de Televisor.
<b>◀ ▶ ■ ▶▶</b>	Visualiza fotos en el menú de USB.
<b>◀◀ ▶▶</b>	Rebobinado rápido y Avance rápido
<b>PIX SHAPE</b>	Selecciona el formato de pantalla deseado.
<b>SLEEP</b>	Configura el Televisor para apagar después de un intervalo fijado.

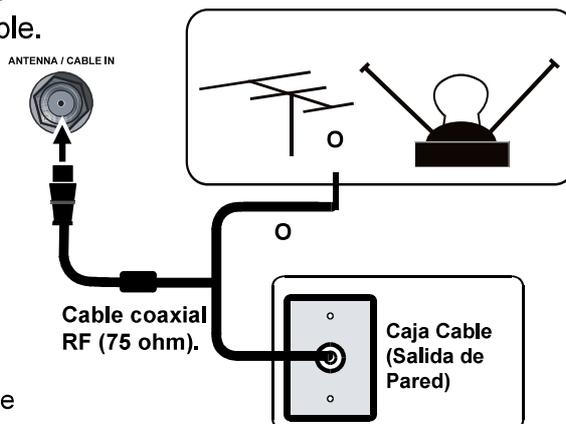


## Obtener Señal

El paso primero en conectar su Televisor es obtener la señal. La parte trasera de su Televisor le permite recibir canales analógicos o digitales por utilizar **ANTENNA / CABLE IN**.

Conecte la red aérea o de cableado externo a la entrada **ANTENNA / CABLE IN** en la parte posterior del televisor para recibir los canales fuera del aire o por cable.

- Si tiene una caja de decodificación, necesita llamar su compañía de cable o proveedor de servicio de satélite. Le recomendarán cables especiales para permitir ver canales digitales.
- La toma aérea(75OHM-VHF/UHF/cable) puede utilizar para conectar una antena exterior o equipo instalado en un modulador (grabador de video, receptor de satélite,etc). Recomendamos que no conecta otro equipo (grabador de video, receptor de satélite,etc) para su televisor para empezar, para que no complicar el procesamiento de configuración con pasos adicionales. Conecta cuando termina la configuración de canales.
- Visite [www.antennaweb.org](http://www.antennaweb.org) para ayudar en la decisión del tipo de antena utilizada para recibir el canal digital local disponible, Introduzca su ubicación, y el programa presentará estaciones disponibles analógicos y digitales locales con su antena.



## Encender

Siga las instrucciones en esta página sobre cómo encender su Televisor y utilice el control remoto antes de leer las siguientes páginas que describen el procesamiento de búsqueda de canales.

1. Introduzca dos(2)"AAA" (no incluidas) baterías en el control remoto.  
Precauciones en utilización de baterías:
  - Sólo utilice los tipos especificados de baterías.
  - Asegure que utilice polaridad correcta.
  - No mezcle baterías nuevas y las ya utilizadas.
  - No utilice baterías recargables.
  - No esponga baterías a sobrecalentamiento como luz solar, fuego, ect, las tire en un fuego, las recargue o trate abrirlas, como podrían causar fugas o explosión.
  - Remueva las baterías desde el control remoto si no lo utiliza durante un largo tiempo.
2. Conecte el cable de potencia como toma de alimentación. (Si el cable de potencia no está conectada con la televisión, por favor primero conecte el cable de potencia al televisor.) Su Televisor debe sólo conectarse a una alimentación AC, y no debe conectarse a una alimentación DC. Si el enchufe está separado desde el cable, en ninguna circunstancia, no la conecte a una entrada con el riesgo de descarga eléctrica.
3. Cuando la potencia está encendida, si el Televisor está en modo de espera, presione **POWER(POTENCIA)** en el control remoto o en el Televisor para encender el Televisor.

## Apagar

Para poner el Televisor en modo de espera, presione **POWER(POTENCIA)** en el control remoto o en el Televisor, el Televisor mantiene alimentado, pero con consumo de baja energía.

Para apagar el Televisor, desenchufa la toma de alimentación desde la salida de alimentación.

## Asistente de Configuración

Conecte el cable RF a ANTENNA / CABLE IN del televisor terminal.

### Seleccione la ubicación de Televisor

1. Presione ◀ / ▶ tecla en el control remoto para seleccionar modo doméstico o modo de almacenamiento.
2. Presione tecla ENTER para adelantar.



### Elija el método de Configuración Inicial

1. Seleccione la opción "Configuración rápida" o "Paso a paso" para configurar su nuevo televisor.
2. Pulse la tecla ENTER para ir.



Si elige "Configuración rápida", Por favor, conecte todo el equipo a las entradas del TV y después encenderlos. A continuación, pulse la tecla ◀ / ▶ para elegir entre una búsqueda Aire o Cable.



(Configuración rápida elegida)

- 【Aire】  
Búsqueda de canales desde una antena de interior o al aire libre.
- 【Cable】  
Búsqueda canales desde el proveedor de cable.



Pulse la tecla Finalizar para finalizar la configuración inicial y disfrutar viendo la televisión. NOTA: Si usted necesita hacer el proceso de nuevo, elija Repetir.

Si se elige "Paso a paso", las opciones serán más detallada. Pulse el botón Continuar para avanzar.



(Paso a paso seleccionado)



Seleccione Información de la antena para obtener una imagen de alta definición, a continuación, pulse la tecla ◀ / ▶ para elegir entre una búsqueda Aire o Cable.

# Conexiones y Configuración

Pulse el botón Siguiente para comprobar la conexión con detalle. Pulse el botón Repetir para hacer el proceso de nuevo.



Pulse la tecla Continua para ir al siguiente paso.



Las conexiones que se encuentran se resaltan en color azul.

Pulse la tecla Finalizar para finalizar la configuración inicial y disfrutar viendo la televisión.

NOTA: Si usted necesita hacer el proceso de nuevo, elija Repetir.



**ENERGY STAR®** es un conjunto de directrices de ahorro de energía emitidos por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA).

**ENERGY STAR®** es a un programa integral de Agencia de Protección Ambiental de EE.UU., y Departamento de Energía de EE.UU. que nos ayuda a ahorrar dinero y proteger el ambiente por productos y prácticas eficientes de energía.

Si no se encuentra ninguna conexión, entonces se puede ver "Conexión fue un éxito." con el color azul.



Una pantalla de menú le pedirá que seleccione el idioma entre Inglés, Francés y Español.



Una pantalla de menú le pedirá que establecer la ubicación para la TV.

- La elección de "Modo Doméstico" para el televisor asignará los ajustes de imagen óptimos para la mayoría de los ambientes del hogar.
- La elección de "Mode de Tienda", que no es compatible con ENERGY STAR, establece la unidad con la configuración predefinida para mostradores. En esta configuración, el consumo de energía puede superar los requisitos de la

ENERGY STAR . Utilice ◀/▶ para seleccionar seleccionar la locación deseada ("Modo Doméstico" o "Mode de Tienda "); a continuación, pulse ENTER / OK para pasar a la siguiente pantalla.

## Lista de Entrada

Presione tecla **INPUT** para seleccionar entre TV/ VIDEO /HDMI 1/HDMI 2/PC/USB

## Menú



1. Presione MENÚ para visualizar el principal menú o volver al menú anterior o cerrar el menú principal.
2. Presione ◀ / ▶ para destacar el icono del menú deseado, y presione ▼ para entrar.

### Operation del Menú

## Imagen

1. Preione MENÚ para entrar al menú principal, Presione ◀ / ▶ para seleccionar.
2. Presione ▼ para entrar.(Presione MENÚ otra vez para volver al menú principal.)



3. Presione ▲ / ▼ para seleccionar entre Modo de Imagen / Iluminación / Contraste / Color / Tinte / Nitidez / Color Temperatura / Luz trasera/Configuración detallada.
4. Presione ▶ para entrar.
5. Presioine ◀ / ▶ para ajustar.
6. Press MENÚ para salir.

### 【Modo de Imagen】

Ajuste modo de imagen para cambiar la apariencia de imagen Presione ◀/▶ para seleccionar (Estándar / Vivido / Suave/ Manual/Ahorro de Potencia).

Ahorro de Potencia	Selecciona para configuración de ahorro de potencia.
Estándar	Produce una imagen bien definida en un cuarto normalmente iluminado.
Vivido	Produce una imagen bien definida en un cuarto muy iluminado.
Suave	Produce una imagen bien definida en un cuarto suavemente iluminado.
Manual	Selecciona para personalizar configuraciones.

**Nota:** "Ahorro de Potencia" hace el producto cumplir con los requisitos de ENERGY STAR, si selecciona otras opciones, el consumo de potencia varía.

Los ítems siguientes son activos cuando el modo de Imagen está configurada como Manual. De lo contrario, está de color gris.

### 【Iluminación】

Ajusta la oscuridad de las secciones negras en la imagen.Presione ◀ / ▶ para ajustar.

## 【Contraste】

Ajusta el nivel blanco de la imagen.  
Presione ◀ / ▶ para ajustar.

## 【Color】

Ajusta la intensidad de color de la imagen.  
Presione ◀ / ▶ para ajustar.

## 【Tinte】

Ajusta la matiz(Rojo,Verde,Azul) de la imagen.  
Presione ◀ / ▶ para ajustar.

## 【Nitidez】

Los bordes de objeto son para destacar los detalles de imagen. Presione ◀ / ▶ para ajustar.

## 【Temperatura de Color】

Cambia el tinte general de la imagen.

Normal	Produce imagen vivido.
Caliente	Produce una imagen de pelaje rojo.
Frio	Produce una image de pelaje azul suave.

## 【Luz Trasera】

Ajusta la iluminación de luz trasera.  
Presione ◀ / ▶ para ajustar.

## 【 Forma Pix 】

Ajusta cómo la imagen rellena la pantalla.

Amplio	Utilízalo para ver la pantalla amplia to (16:9).
Zoom	Expande imagen to para rellenar la pantalla. El superior y el inferior pueden ser cortados.
Normal	Automáticamente ajusta Tasa de Aspecto basado en el tamaño de Televisor y el programa de TV.

## 【Configuración Detallada】

Presione ▶ para entrar.

- Reducción de ruido  
Configura opciones para reducir el ruido.  
Media Detecta y reduce el ruido moderado de video.  
Alta Detecta y reduce el ruido fuerte de video.  
Desactivar seleccione para apagar la detección del ruido de video.  
Bajo Detecta y reduce el ruido bajo de video.
- BMR 120  
Destaca los efectos de movimiento.
- Sensor Ligero  
Ajuste la luz trasera para que sea apropiada en la luz ambiental.

## Sonido

1. Presione **MENÚ** para entrar al menú principal, Press ◀ / ▶ para seleccionar.
2. Presione ▼ para entrar.(Presione **MENÚ** otra vez para salir o volver al menú principal.)



3. Presione ▲ / ▼ para seleccionar entre Modo de Sonido / Bajo / Agudo
4. Presione ◀ / ▶ para ajustar.
5. Presione **MENÚ** otra vez para volver al menú principal.

### 【Modo de Sonido】

Selecciona un modo de sonido predeterminado o la opción Manual con características como: Bajo/ Agudo/ Balance.

### 【MTS】

Configura el sonido de múltiples vías. Sólo está disponible en ATV. Presione ◀ / ▶ para la selección(Mono/Stereo/ SAP).

Mono	Configura el sonido al mono.
Estéreo	Configura el sonido al estéreo, si el mono no está disponible, se gira al mono automáticamente.
SAP	Configura el sonido al programa segundo de sonido.

### 【Audio Language】

Select the language supported by the chosen digital channel. It is available Only in DTV. Press ◀ / ▶ button to select(English / French / Spanish).

### 【Salida de Audio Digital】

Envía audio digital al sistema exterior de audio.  
Presione ◀ / ▶ para seleccionar.

Apagado	Apague el sistema de audio digital.
PCM	Seleccione para la salida de audio en estéreo de 2-canal.
RAW	Pasa por sonido de audio RAW.

### 【Sonido Rodeado】

Presione ◀ / ▶ para seleccionar(Encendido / Apagado).

### 【Control del Volumen Automático】

Configure el control del volumen automático.  
Presione ◀ / ▶ para seleccionar(Encendido / Apagado).



## Canal

1. Presione **MENÚ** para ir al menú principal, Presione ◀ / ▶ para seleccionar.
2. Presione ▼ para entrar. (Presione **MENÚ** otra vez para salir o volver al menú principal.



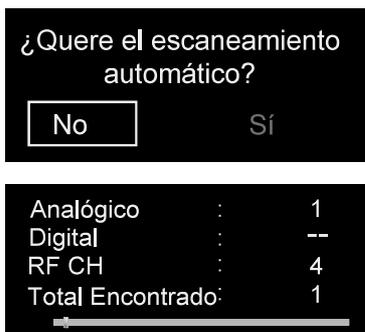
3. Presione ▲ / ▼ para seleccionar entre Aire/Cable / Escaneo Automático/Favorito/ Lista de Cnales/ Presentar/ Ocultar/ Número de Canal/ Etiqueta de Canal.
4. Presione ◀ / ▶ para ajustar.
5. Presione **MENÚ** otra vez para volver al menú principal.

### 【Aire/Cable】

Seleccione el tipo de señal.  
Presione ◀ / ▶ para seleccionar(Aire/Cable).

### 【Escaneo Automático】

Automáticamente busca canales.  
Presione **ENTER** / ▶ para entrar.



### 【Favorito】

Añade canal para crear una lista de canales.  
Presione **ENTER** / ▶ para entrar.

### 【Lista de canales】

Visualiza lista de canales.  
Presione **ENTER** / ▶ para entrar.



### 【Presentar/Ocultar】

Presenta u oculta canales en su lista de programa. Presione **ENTER** / ▶ para entra.



### 【Número de Canal】

Presenta el número de canal.  
Presione ◀ / ▶ para ajustar.

### 【Etiqueta de Canal】

Crea etiquetas de canales, hasta 7 caracteres. Presione **ENTER** / ▶ para entrar.



## Configuración

1. Presione **MENÚ** para entrar al menú principal, con ◀ / ▶ realice selección.
2. Presione ▼ para entrar. (Presione **MENÚ** otra vez volver menú principal.)



3. Presione ▲ / ▼ para seleccionar entre Idioma de Menú / Subtítulos / Sobrebarrido / Etiqueta de Entrada / Otras Configuraciones / Restauración de Fábrica / Asistente de Configuración.
4. Presione ◀ / ▶ para ajustar.
5. Presione **MENÚ** otra vez para volver al menú principal.

### 【Idioma de Menú】

Presione ◀ / ▶ para seleccionar idioma (Inglés / Francés / Español).

### 【Subtítulo】

Ajusta configuración de subtítulo. Sólo está disponible bajo la fuente de TV y AV.

Presione **ENTER** / ▶ para entrar.

#### ● Modo CC (Subtítulo)

Enciende/Apaga el modo de subtítulo.

Presione ◀ / ▶ para seleccionar (CC Apagado / CC Encendido / CC Mudo).

#### ● Analógico CC (Subtítulo)

Configura subtítulo para programa de estándar (analógico). Presione ◀ / ▶ para seleccionar (CC1 / CC2 / CC3 / CC4 / TEXTO1 / TEXTO2 / TEXTO3 / TEXTO4).

#### ● Digital CC (Subtítulo)

Configura subtítulo para programa digital.

Presione ◀ / ▶ para seleccionar (Apagado / Servicio1 / Servicio2 / Servicio3 / Servicio4 / Servicio5 / Servicio6).

#### ● Opción

Ajusta la configuración de Subtítulo Digital.

Presione **ENTER** / ▶ para entrar.

## Modo

Ajusta la apariencia de Subtítulo. Presione tecla ◀ / ▶ para seleccionar (Predeterminado / Costumbre).

## Estilo de Tipografía

Seleccione desde 8 estilos de tipografía.

Presione ◀ / ▶ para seleccionar (Predeterminado / Tipografía 0 / Tipografía 1 / Tipografía 2 / Tipografía 3 / Tipografía 4 / Tipografía 5 / Tipografía 6 / Tipografía 7).

## Tamaño de Tipografía

Ajuste el tamaño de tipografía de subtítulo digital.

Presione para seleccionar (Predeterminado/Normal/Pequeño/Pequeño).

## FG Color

Ajusta el color de la tipografía del subtítulo digital.

Presione ◀ / ▶ para seleccionar (Predeterminado/ Blanco / Rojo / Verde / Azul / Amarillo / Magenta / Cian).

## BG Color

Ajusta el color del fondo del subtítulo. Presione ◀ / ▶

para seleccionar (Predeterminado/ Blanco / Rojo / Verde / Azul / Amarillo / Magenta / Cian).

## Opacidad FG

Ajusta la transparencia de tipografía del subtítulo digital.

Presione ◀ / ▶ para seleccionar (Predeterminado/ Sólido / Intermitente / Translúcido / Transparente).

## BG Opacidad

Ajusta la transparencia del fondo de la tipografía del subtítulo digital.

Presione ◀ / ▶ para seleccionar (Predeterminado/ Sólido / Intermitente / Translúcido / Transparente).

**\*Nota:** Todas las opciones pueden ser ajustadas en modo de Costumbre.

## 【Sobrebarrido】

La configuración de sobrebarrido

encendido/apagado Presione ◀ / ▶ para seleccionar (Encendido / Apagado).

## 【Etiqueta de Entrada】

Presione **ENTER** / ▶ para entrar.

## 【Otras Configuraciones】

Presione **ENTER** / **▶** para entrar.

### • Pantalla Azul

La configuración de pantalla azul on/off  
Press **◀** / **▶** button to select (Encendido / Apagado).

### • Sólo Audio

Reproduce el audio con la imagen desactivada.  
Cuando active Sólo Audio y salga del menú de OSD, el panel se hace oscuro; y presione cualquier tecla (excepto Mute(Mudo) y VOL +/-) para cerrar el Sólo AUDIO

Presione **◀** / **▶** para seleccionar (Encendido / Apagado).

### • Configuración de Video

Para configuración relevante de video.

Presione **◀** / **▶** para seleccionar.

### • Demostración de Tienda

Sobre la presentación del televisor.

Presione **◀** / **▶** para seleccionar (Encendido / Apagado).

## 【Restauración Predeterminada】

Rotorna a la configuración predeterminada.

## 【Asistente de Configuración】

Utiliza la opción para reproducir un canal inicial y búsqueda de señal.

## 【Temporizador】

Establecer un temporizador para la TV se apague automáticamente. Pulse la tecla **◀** / **▶** para seleccionar (Apagado / 5 min / 10 min / 15 min / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 180min / 240 min).

## Bloqueo

1. Presione **MENÚ** para entrar al menú principal, Presione **◀** / **▶** para seleccionar.

2. Presione **▼** para entrar (Presione **MENÚ** para salir o al menú principal).



3. Entra su contraseña 4-digital. La contraseña predeterminada es 0000.

4. Presione **▲** / **▼** para seleccionar Contraseña de Cambio/ Bloqueo de Systema / Bloqueo de Entrada / Calificación de EE.UU. / Calificación de EE.UU. / Configuración RRT / Restablecimiento RRT.

5. Presione **◀** / **▶** button to adjust.

6. Presione **MENÚ** otra vez para volver al menú principal.



## 【Contraseña de Cambio】

Presione código de contraseña 4-digital y entre otra vez para confirmar.

## 【Bloqueo de Sistema】

Bloquea o desbloquea las teclas en el TV. Presione **◀** / **▶** para seleccionar (Apagado/Encendido).

## 【Bloqueo de Entrada】

Bloquea o desbloquea fuentes de entrada.

Presione **ENTER** / **▶** para entrar.

Presione **◀** / **▶** para seleccionar (Desbloqueo / Bloqueo).



## 【Calificación de EE.UU.】

Rstringe película y programas de Televisor con calificación de EE.UU. Sólo está disponible cuando el "Sistema de Bloqueo" está "encendido".

Presione **ENTER** / **▶** para entrar.

## • TV

La calificación de TV consiste en dos aspectos: basada en edad y basada en contenido.



Calificación de Película de EE.UU.	Calificación de TV de EE.UU.	Descripción
Todo		Todas las calificaciones bloqueadas incluida no calificación.
NR	Nada	No Calificación
-	TV-Y	Apropiado para todos los chicos
-	TV-Y7	Apropiado para chicos mayores que 7 años.
G	TV-G	Audiencia General
PG	TV-PG	Guía Sugerida Paterna
PG-13	-	Inadecuado para chicos menos que 13 años
-	TV-14	Inadecuado para chicos menos que 14 años
R	-	Restringido bajo 17 requisitos con guardián paterna o de adulto
NC-17	-	No admitido nadie menos que 17 años
X	TV-MA	Sólo para adultos

**Nota:** Las calificaciones del contenido aumentará dependiendo el nivel de la calificación basada en edad. Por ejemplo, un programa con calificación TV-PG V (violencia) contendría violencia moderada, mientras calificación TV-14 V (violencia) contendría violencia intensa.

Por eso bloqueo de una opción de nivel más alto podría causar bloqueo automático que tiene más nivel sensible.

## • MPAA

Este sistema define el control de clasificación venido de reglas de MPAA.

### Clasificación Se define como

G	Audiencia general. Accesible para todos
PG	Guía Sugerida Paterna. Algún material n es apropiado para chicos.
PG-13	Precaución Fuerte de Padres. Algún material no es apropiado para chicos menos que 13 años.
R	Restringido. Para los chicos menos que 17 se requiere la compañía de padres o guardián adulto. No accesible a 17.
NC-17	Sólo para adulto.
X	

### 【 Clasificación de Canadá 】

Sólo disponible cuando el "Sistema de Bloqueo" está "encendido".

Presione **ENTER/ ▶** button to enter.

Restringe película y programas de TV con calificación de Canadá. En Canadá esta configuración incluye opciones siguientes: Inglés canadiense, francés canadiense.

## • Inglés canadiense

Las calificaciones son para programas que usan sistema de clasificación de inglés.

### Clasificación Se define como

C	Chicos
C8+	Chicos más que 8 años
G	Programa General
PG	Espectador de Guía Parental
14+	más que 14 años
18+	Programa para adulto.

## • Francés canadiense

Las calificaciones son para programas que usan sistema de clasificación de francés.

### Clasificación Se define como

G	General
8 ans+	Not recommendable para chicos más que 8 años
13 ans+	Not recommendable para chicos más que 13 años
16 ans+	Not recommendable para chicos más que 16 años
18 ans+	Programa sólo para adulto.

### 【 Configuración RRT 】

Visualiza una calificación avanzada V-Chip para canales digitales.

El ítem está disponible sólo cuando el flujo corriente tiene datos de clasificación descargables.

### 【 Restablecimiento RRT 】

Reestablece el RRT a volores predeterminados.

El ítem está disponible sólo cuando el flujo corriente tiene datos de clasificación descargables.

## Ayuda

- 1 Presione **MENÚ** poara ir al menú principal, presione ◀/ ▶ para seleccionar.
2. Presione ▼ to enter. ( Press **MENÚ** otra vez para salir o volver al menú principal)



3. Presione **ENTER** /▶ para entrar.

4. Presione **MENÚ** para salir

## 【Ayuda】

Obtenga ayuda de las siguientes opciones.

Pulse ▲ /▼ para seleccionar (Auto Recuperación / Auto Comprobación/ Guía de Conexión /Guía de Antena / Contacte con Nosotros).



## 【Auto Recuperación】

Encuentre rápidamente la fuente de señal tiene por página recuperación automática.

## 【Auto Comprobación】

Para probar si el televisor está bien o no.

## 【Guía de Conexión】

Para entrar en una página de prueba de conexión rápida.

## 【Guía de Antena】

Para entrar en la página de la guía de la antena, con la página de la guía, puede conectar su cable de la antena paso a paso.

## 【Contacte con Nosotros】

Algunas formas de contactar con nosotros.

## VIDEO / HDMI

1. El menú y la descripción de IMAGEN son diferentes para modo de TV.
2. El menú de Idioma de Audio en menú de SONIDO es inválido.
3. La función de subtítulo sólo está disponible en modo de AV/TV.
4. La configuración de EE.UU., Canadá, RRT, y restablecimiento de RRT en el menú de BLOQUEO es inválido.
5. Modos de Compuesto/ COMPONENTE/HDMI no tienen menú de CANAL.

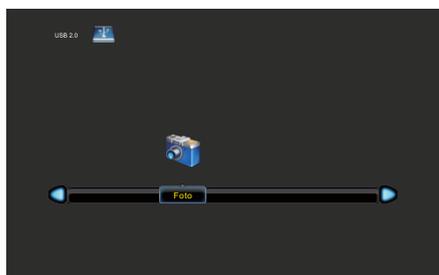


5. Presione ◀ / ▶ para seleccionar el documento deseado en el menú de selección de documento, y presione ENTER para visualizar imagen.

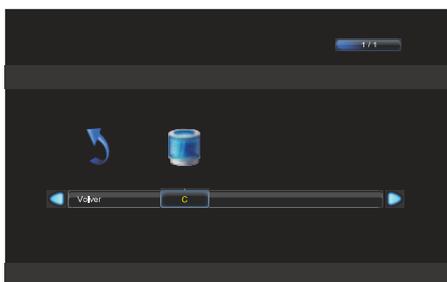
## USB

**\*Nota:** Before operating Media menu, Plug in USB device, then press INPUT button to set the Input Source to USB.

Press ▲ / ▼ button to select USB in the Source menu, then press ENTER button to access.



Presione **ENTER** para entrar.



## Foto

1. Presione **INPUT** par visualizar la lista de fuente de entrada.
2. Presion ▲ / ▼ para seleccionar **USB**.
3. Presione **ENTER** para entrar.
4. Presione ◀ / ▶ para seleccionar la unidad de disco deseada, y presione **ENTER** para entrar.



**\*Nota:** Sólo apoya formato JPG

【Reproducir/Pausar】 :Reproduce o pausa the foto.

【Anterior】 :Escanea la foto anterior.

【Siguiente】 :Escanea la foto siguiente.

【Parar】 :Para la reproducción de foto.

【Repetir todo/Repetir Apagado/Repeitr 1】 :Selecciona la manera favorita para repetir.

【Lista】 :Visualiza lista de foto.

【Info】 :Visualiza información de foto.

【Rotar】 :Rota la dirección de la foto.

【Reducir】 :Disminuye el tamaño de la foto.

【Acercar】 :Aumenta el tamaño de la foto.

### Cuestiones Consultadas con Frecuencia(FAQS)

¿Qué es la manera más rápida para ver video de Alta Definición(HD)?

Conecta una antena de estándar aéreo a ANT.75Ω para ver canales digitales locales gratis. Necesitaría comprar una antena.

Visita [www.antenaweb.org](http://www.antenaweb.org) para asistencia en decidir el tipo de antena para recibir canales locales digitales. Por entrar en su ubicación el programa de mapa le encuentra las estaciones locales analógicas y digitales accesibles con cierta antena.

¿Hay otra manera para ver el vídeo de Alta Definición?

Además de la manera mencionada, podría utilizar un decodificador para recibir vídeo digital. Conecte su compañía de Cable o proveedor de satélite para comprar programa digital y conéctelo al decodificador para asegurar la mejor calidad .

¿Porqué hay barras en la pantalla que no pueden ser eliminadas?

La mayoría de vídeo tiene formato de 16/9 para rellenar la pantalla, pero a veces en formato 4/3 que no puede rellenar la pantalla, dependiendo la manera de formato de la estación de dispositivo conectado a su Televisor. Si existen barras en la pantalla, presione tecla **FORMA PIX** para cambiar el formato que podría eliminar barras, algunas no pueden ser eliminadas, debido a la manera de enviar el formato desde el operador de radiodifusión televisiva. Cambia el formato con la presión de la tecla FORMA PIX y el tipo de formato se visualiza en el inferior de la pantalla.

¿Por qué la búsqueda ha encontrado muchos canales, y no existe ninguno al sintonizar?

Algunos canales de la compañías de cable no tiene programa, como vídeo a petición. Cuando no está disponible el canal. la pantalla está en blanco o parece como nieve. A lo mejor quiere retirar canales de la Lista de Canal.Remuevalos en canal de Presentar/Ocultar.

¿Por qué la primera búsqueda de canal tarda mucho tiempo?

Si tiene canales analógicos y digitales al mismo tiempo, el Televisor busca todos los canales disponibles en la Lista de Canal. Si tiene canales digitales, el Televisor también busca canales mixtos, canales no-mixtos, y cada sub-canal del canal digita.

### Problemas y Soluciones

La mayoría de problemas que encontrados puede ser resolcionada por la consulta en la siguiente lista.

#### Problemas de TV

##### No se enciende el Televisor.

- Asegure que el Televisor está enchufado.
- Confirme el soporte de pared(o cable extendido) para asegurar está "vivo" después de enchufar otro dispositivo.

##### No hay imagen ni sonido pero el Televisor está encendido.

- A lo mejor ha sintonizado con una entrada sin componente conectada a ella. Si quiere ver el componente conectado, presion tecla **INPUT** hasta que la imagen desde el componente aparezca.
- El tipo de señal no está configurada correctamente.
- El canal está blanco. Cambia a otros canales.
- Si está viendo VCR o está conectado con un cables coaxial a toma de ANT.75Ω, sintonice el televisor a canal 3 ó 4 (cualquier canal de 3/4 enciente la parte trasera de su VCR). También asegure que la tecla de TV/VCR en VCR está en modo correcto (presione la tecla TV/VCR en su VCR).

##### El sonido está bien, pero con mala imagen.

- Si tiene una imagen negra y blanca desde el componente conectado a su Televisor, podría tener sus cables de video conectados a tomas incorrectas. Un cable amarillo devideo conecta a la toma de VIDEO INPUT en el lado o la parte trasera de su Televisor; hay tres cables de vídeo o cables de vídeo de componentes en conjunto(rojo, azul y verde) conectado a VIDEO INPUT correspondiente en la parte trasera de su Televisor.  
Confirme las conexiones de antena. Asegure que todos los cables están conectados a tomas fijamente.

##### La imagen está bien,pero sin sonido..

- El sonido está mudo, intente presionar la tecla para aumentar el volumen.
- Si utiliza DVI, Y, PB, PR, recuerde que conecte las tomas de entrada de izquierda y de derecha del dispositivo a las tomas del L y R AUDIO INPUT del Televisor.
- Las configuraciones del sonido no estarían instaladas correctamente.
- Si la fuente de audio tiene sólo una toma o es una fuente de audio(mono), asegure que ha enchufado la conexión con la toma de L AUDIO INPUT en el Televisor.

##### La pantalla está blanca.

- Compruebe sus conexiones. Si ha utilizado cables Compuestos de amarillo, rojo y blanco para conexión, garantice que están conectados a las tomas de verde,rojo, y blanco de VIDEO INPUT.
- Si quiere ver algo en un componente conectado al Televisor(como un DVD), presione INPUT hasta que consiga el canal coreecto de entrada de vídeo.
- Asegure que el componente conectado a su Televisor está encendido.
- Pruebe con otro cana.

##### El Televisor apaga inespardamente.

- El circuito de protección eléctrica podría ser activada debido a una descarga de potencia. Espere unos 30 segundo, y encienda el Televisor otra vez. Si ocurre frecuentemente, el voltaje en su casa sería anormalmente alto o bajo.
- Desenchufe. Espere 10 minutos y enchufe otra vez.

### No puede seleccionar cierto canal.

- El canal sería bloqueado o no aprobado en el menú de **Control de los Padres**.
- Si utiliza un VCR, asegure la tecla **TV/VCR** en el VCR tiene un modo correcto, (presione la Tecla TV/VCR en su VCR).
- Presione la tecla **TV** y luego cambie a otros canales.

### La Recepción de estéreo es ruidoso.

- Sería una estación débil. Utilice el Menú de Sonido y el Sonido Analógico del Televisor para seleccionar mono.

### Una caja negra aparece en la pantalla.

- El subtítulo estaría encendido. Compruebe subtítulo en el menú de Configuración.

### Tiene problemas en la Conexión de HDMI.

- Asegure el componente de HDMI o DVI están encendidos y los cables están bien conectados. Si los problemas todavía existen, apague el componente y conéctelo otra vez. Restablezca la potencia por desenchufar el cable de potencia y enchufar otra vez.
- Si sintoniza **HDMI 1**, o otro **HDMI INPUT** y ve la nieve, el vídeo sale y desaparece, o tarda mucho tiempo aparecer, su componente de HDMI O DVI tiene problema en enviar información de vídeo al Televisor. Reconecte su dispositivo. Restablezca la potencia por desenchufar el cable de potencia y enchufar otra vez. Si persisten los problemas, trate de conectar las tomas de Y Pb Pr, si están disponibles o consulte al fabricante de componente de HDMI o DVI para más asistencia.
- Si salen barras negras en cada lado de su imagen, el componente conectado tendría un interruptor o un menú de opción que le permite cambiar la calidad de salida de imagen para reparar esto. Seleccione 720p o 1080i.

### El control remoto no funciona.

- Algo existiría entre el remoto y el sensor remoto de luz delante del Televisor. Asegure que hay un camino limpio.
- El remoto no se destinaría directamente al Televisor.
- Las baterías en el control remoto serían débiles, muertas o instaladas incorrectamente. Ponga nuevas baterías en el remoto.

### El Control Remoto Universal no funciona.

El Televisor utiliza las señales del control remoto y es posible que no comparte con su remoto universal existente. (p.e, remotos de caja de satélite, remotos de caja de cable y remotos universales genéricos., etc.) En el futuro los remotos universales más nuevos estarían disponibles que tienen que seleccionar códigos de nuevo Televisor.

### Está teniendo problemas con Controles de V-Chip/ de los Padres.

Si los límites de la calificación no funcionan, debe bloquear las configuraciones. Vaya al Menú Principal (presione MENÚ en su remoto), seleccione Bloqueo > Introducir Contraseñas > Bloqueo de Sistema, resalta la Calificación Aplicable en Bloqueo de Sistema. Presione ◀/▶ para seleccionar Encender para que entren en vigor los límites de calificación.

¿Qué más puedo hacer? Si ha leído la sección de Problemas y Soluciones y no ha solucionado su problema, intente reiniciar el Televisor otra vez, y realizaría el proceso de configuración otra vez. Para el reinicio, tiene que desenchufar el cable de potencia en la salida de pared o rayas de potencia y esperar unos 5 minutos. Y enchufe otra vez y lo encienda. Vea si ha solucionado el problema. En lo contrario, por favor visite [sanyo-av.com](http://sanyo-av.com) para FAQs actualizados o consulte al Apoyo de Cliente con el número en la Guía de Configuración Rápida y Fácil o el número presentado en el inferior de la página.

## Mantenimiento y Limpieza

Precaución: APAGUE el Televisor antes de la limpieza.

Puede limpiar el Televisor como los requisitos, con un paño suave sin abrasivos. Asegure a espolvorear ocasionalmente las aperturas de ventilación en el gabinete para garantizar una ventilación adecuada.

**IMPORTANTE:** Nunca utilice agentes fuertes de limpieza, como limpiadores basados en amoníaco o polvo abrasivo que harían daños al Televisor. Puede limpiar la pantalla del Televisor también con un paño suave sin abrasivos. Cuide que no rasque o manche la pantalla. Si es necesario, puede utilizar un paño mojado con agua caliente. Al limpiar, no pulverice líquido directamente en la pantalla, o deje el líquido recorrer la pantalla y entrar al interior del Televisor. Además nunca coloque bebida o florero en el superior del Televisor que causaría el riesgo de fuego, choque peligroso o daños al Televisor.

## Especificaciones del Televisor

Radiodifusión del Sistema	Sistema de EE.UU. NTSC-M Estándar ATSC(8VSB)
Canales Receptores	VHF2-13 UHF14-69 CATV 14-36 (A)-(W) 37-59 (AA)-(WW) 60-85 (AAA)-(ZZZ) 86-94 (86)-(94)95-99 (A-5)-(A-1) 100-135 (100)-(135) 01 (4A)
Tipo de Sintonizador	Sintetizado con frecuencia
Tasa de Renovación de la pantalla	60Hz

## Especificaciones

Requisitos de Potencia: Fuente:

AC 120V, 60Hz

Consumo de Potencia AC: 100watts

Peso: 29,3 lbs

Dimensiones \_\_\_\_\_

	ANCHO	ALTURA	PROFUNDIDAD
w/soporte	43.2	27.4	8.3
w/sin soporte	43.2	25.4	3.3

NOTA: Las dimensiones son de pulgadas.

## GARANTÍA LIMITADA UN (1) AÑO DE PARTE Y LABOR

### COBERTURA DE GARANTÍA:

La obligación de garantía se limita en los términos como siguiente.

### LO QUE ABARCA:

Esta garantía del producto se destina al comprador original o a la persona que recibe el producto como regalo contra defectos en materiales y el trabajo basados la fecha de la adquisición original ("Período de Garantía") desde un Comerciante Autorizado. El recibo de venta original que muestra el nombre y la fecha de compra desde el comerciante autorizado se toma como una prueba.

### LO QUE ABARCA:

Esta garantía abarca nuevos productos si un defecto en material o trabajo ocurren y recalmo válido es recibido durante el Período de Garantía. Por su opción, la compañía puede (1) reparar el producto gratis, utilizando nuevas o reformadas partes de reemplazo, o (2) cambia el producto nuevo o renovado por la opción de la compañía. Los productos o partes de reemplazo bajo esta garantía están abarcados contra defectos en materiales o desde la fecha de reemplazo o reparación durante noventa (90) días o la parte residual de la garantía original, que provee una cobertura más larga. Cuando un producto o una parte ha sido cambiado. Cuanto ítem de reemplazo se convierte en su propiedad y el ítem reemplazado se hace la propiedad de la compañía. Al pagar el reembolso, su producto se hace la propiedad de la compañía.

Nota: Cualquier producto vendido e identificado como reformada o renovado tiene una garantía de noventa (90).

El producto de reemplazo sólo puede ser enviado cuando cumple con los requisitos de garantía. El incumplimiento puede causar retraso.

### LO QUE NO ABARCA - EXCLUSIONES Y LÍMITES:

La garantía limitada aplica sólo a los productos nuevamente fabricados que pueden ser identificados con marca, nombre, o logo. La garantía limitada no aplica a cualquier hardware o software, e incluso empaquetado o vendido con productos, como los fabricantes, proveedores, publicadores proveerían una garantía separada para sus propios productos empaquetados con el producto en paquete.

La compañía no es responsable de cualquier daño o pérdida de cualquier programa, datos, u otra información guardada en cualquier medio contenido dentro del producto, u otro producto o parte adicional no están abarcados en esta garantía. La recuperación o reinstalación de programas, datos u otra información no está abarcados bajo esta garantía limitada.

La compañía no aplica en (a) el daño causado por accidente, abuso, uso indebido, negligencia, aplicación indebida, o producto no proveído, (b) el daño causado por el servicio realizado por cualquier persona fuera de la compañía aprobada por la Ubicación de Servicio Autorizada, (c) un producto o una parte que

ha sido modificado sin permiso escrito por la compañía, o (d) cualquier número de serie ha sido removido o desfigurado, o (e) producto, accesorios o consumibles vendido por "AS IS" sin garantía de cualquier tipo incluido producto reformado vendido "AS IS" por algunos comerciante.

La garantía limitada no abarca:

- Coste de flete por retornar el producto defectuoso.
- Pago de labor por instalación o configuración del producto, controles de ajustes de cliente en el producto, e instalación o reparación de antena/ sistema de fuente de señal exterior del producto.
- Producto de reparación y/o parte de reemplazo debido a la inapropiada instalación o mantenimiento, conexiones a alimentación inapropiada de voltaje, descarga de línea de potencia, daño de alumbrado, imágenes retenidas o marcas de pantalla generadas por ver contenido fijo y estacionario en período extendido, ítems de decoración y de apariencia por desgaste normal, reparación sin autorización u otras causas no incluidas en el control de compañía.
- Daño o recalcos de productos no aplicable para utilización, o de datos perdidos o de software perdido.
- Daño desde envío mal tratado o accidentes en transporte cuando devuelva el producto.
- Un producto que requiere modificación o adaptación para activarlo para la operación en cualquier país fuera del lugar donde el producto fue diseñado, fabricado, aprobado y/o autorizado, o reparación de productos dañados por estas modificaciones.
- Un producto utilizado para propósitos comerciales o institucionales (incluido pero no limitado a propósitos lucrativos.)
- Producto perdido en envío y no se puede obrecer recibo con verificación de firma.
- Fracaso de operar según Manual de Usuario.

### PARA OBTENER ASISTENCIA...

Consulte el Centro al Cliente en:

**sanyo-av.com**

1 800 877 5032

REPARACIÓN O REEMPLAZO COMO PROVEIDO EN ESTA GARANTÍA ES UN REMEDIO EXCLUSIVO PARA EL CLIENTE CON LA COMPAÑÍA EMISOR NO RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑOS INCIDENTAL O CONSECUENTE POR INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SOBRE ESTE PRODUCTO. CON EXCEPCIÓN DE LO QUE PROHIBA LA LEY VIGENTE, TODA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR EN ESTE PRODUCTO ESTÁ LIMITADA EN DURACIÓN A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA.

Algunos estados no permiten las exclusiones ni la limitación de daños incidentales o consecuentes, ni permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, de modo que las limitaciones o exclusiones anteriores pueden no aplicarse en su caso.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Usted puede tener otros derechos que varían de estado / provincia.

FUNAI CORPORATION, Inc. 19900 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501

¿Necesita ayuda?



**sanyo-av.com**



**1-800-877-5032**



Los términos HDMI y HDMI Interfaz Multimedia de Alta Definición, y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.



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

## Información FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no se ocurra en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede comprobarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio / televisión para obtener ayuda.

Este aparato de digital Clase B cumple con el ICES-003 canadiense.

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

### Declaración de Conformidad

Nombre comercial: SANYO

Entidad responsable: FUNAI CORPORATION, Inc.

Modelo: FW48D25T

Dirección: 19900 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501 EE.UU.

Teléfono: 1-800-877-5032

Advertencia: Los cambios o modificaciones a esta unidad no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

El empaque de este producto se debe reciclar.

Comuníquese con las autoridades locales para obtener información sobre cómo reciclar los envases.

Para productos de reciclaje de la información, por favor visite - [sanyo-av.com](http://sanyo-av.com)

Haga clic en:



SANYO es una marca comercial registrada de SANYO Electric Co., Ltd. y es utilizado por la Funai Electric Co., Ltd. y Funai Corporation, Inc. bajo licencia de SANYO ElectricCo., Ltd.

Cualquier responsabilidad relacionada con los productos de SANYO, incluyendo el diseño y la calidad, es responsabilidad exclusiva de Funai Electric Co., Ltd. y Funai Corporation, Inc. Por favor contacte con Funai Corporation, Inc. para cualquier consulta o reclamación relacionada con productos SANYO: [sanyo-av.com](http://sanyo-av.com)

¿Necesita ayuda?



[sanyo-av.com](http://sanyo-av.com)



1-800-877-5032