

HITACHI
Inspire the Next

32

ULTRAFINO

LED

LCDHDTV

Guía del Propietario

Modelo LE32H405

Clase 32 " (diagonal 31.51")



Guía del Propietario

Gracias por comprar este producto Hitachi. Por favor, lea atentamente estas instrucciones.

Para obtener asistencia adicional, por favor llame 800.HITACHI (800.448.2244) o visite nuestro sitio web en [www.hitachi.us / tv](http://www.hitachi.us/tv).

Mantenga esta guía para futura referencia.

Anote el número de modelo y número de serie de televisión LCD para futura referencia.

Esta información se encuentra en la parte posterior de la televisión.

NÚMERO DE MODELO _____ NÚMERO DE SERIE _____

TABLA DE CONTENIDO

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	2-6
COMO INSTALAR O QUITAR LA BASE	7
PRIMERA VEZ QUE SE UTILIZA	10-13
Operación del TV.....	14-18
Conexiones con otro equipo.....	19-21
Solución de problemas	22
Especificaciones.....	23
SERVICIO DE INFORMACIÓN.....	24
Garantía Limitada.....	25-27
APÉNDICES	28



ES-J111201-A



	PRECAUCIÓN RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (O LA PARTE DE ATRAS). EN EL INTERIOR NO HAY PARTES REPARABLES POR EL USUARIO. CONTACTE PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.		



El símbolo del rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario de la presencia de voltaje peligroso sin aislar dentro de la caja del producto, esta puede ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario de la presencia de funcionamiento y mantenimiento (servicio) en la guía que acompaña al aparato.

ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIOS Y DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE APARATO NI A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD. PARA EVITAR LA PROPAGACIÓN DE FUEGO, MANTENGA VELAS O LLAMAS LEJOS DE ESTE PRODUCTO EN TODO MOMENTO.

ADVERTENCIA: PARA EVITAR UNA DESCARGA ELÉCTRICA, NO UTILICE ESTE ENCHUFE POLARIZADO CON UNA EXTENSIÓN, RECEPTÁCULO U OTRO TOMACORRIENTE AMENOS DE QUE LAS HOJAS SE PUEDAN INSERTAR COMPLETAMENTE PARA EVITAR LA EXPOSICIÓN

ADVERTENCIA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las Normas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra 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, podría causar interferencias en las comunicaciones de radio.

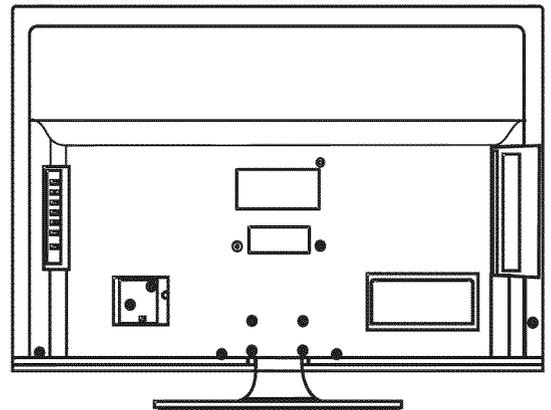
Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se le recomienda intentar corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio / televisión para obtener ayuda.

PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento de las normas de la FCC podría anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Ubicación de la marca requerida

La hoja de calificación y la precaución de seguridad están en la parte posterior de la unidad.



ENERGY STAR®

La configuración de la televisión se encuentra en las opciones predeterminadas por la fábrica y cumple los requisitos de ENERGY STAR.

Este televisor tiene la función de apagado automático que automáticamente apaga el televisor si no detecta señal de vídeo un Plazo de 15 minutos

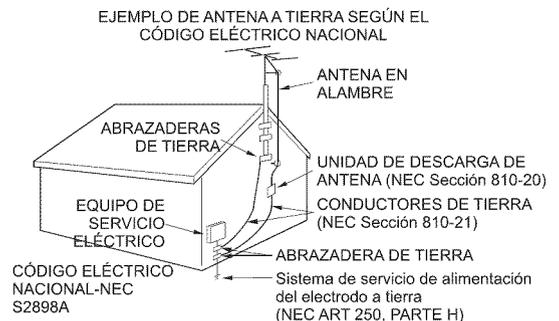
Además, este televisor dispone de retroiluminación LED que tiene beneficios de mayor ahorro de energía frente a un televisor convencional de tipo de lamparas fluorescentes.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- 1) Lea las instrucciones.
- 2) Guarde estas instrucciones.
- 3) Preste atención a todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No utilice este aparato cerca del agua.
- 6) Limpie con un paño seco.
- 7) No bloquee las aberturas de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 8) No instale cerca de fuentes de calor tales como radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- 9) No anule la función de seguridad del enchufe polarizado o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe de tierra tiene dos cuchillas y una tercera a tierra. La hoja ancha o la tercera clavija se proporciona para su seguridad. Si el enchufe no cabe en el tomacorriente, consulte a un electricista para que cambie el tomacorriente obsoleto.
- 10) Proteja el cable de alimentación de ser pisado o aplastado, especialmente en los enchufes, tomacorrientes y el punto donde sale del aparato.
- 11) Use únicamente los dispositivos o accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Use únicamente el carro, soporte, tripie, soporte o mesa especificados por el fabricante, o vendidos con el aparato. Cuando se utiliza un carro, tenga cuidado al mover la combinación carro / aparato para evitar lesiones.
- 13) Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se use por largos períodos de tiempo.
- 14) Confíe las reparaciones a personal cualificado. Se requerirá servicio cuando el aparato haya sido dañado de alguna manera, si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha sido expuesto a lluvia o humedad, no funciona con normalidad, o se ha caído.
- 15) El aparato no debe exponerse a goteos o salpicaduras, y objetos que contengan líquidos, como floreros, no se debe colocar sobre el aparato.
- 16) Un sistema de antena exterior no debe estar situado en las proximidades de líneas eléctricas aéreas o luces eléctricas o circuitos de energía, o donde pueda caer sobre tales líneas o circuitos. Al instalar un sistema de antena exterior, refuerce la precaución de no tocar tales líneas o circuitos, ya que el contacto con ellos podría ser fatal.
- 17) No sobrecargue las tomas de corriente y cables de extensión, ya que esto puede resultar en un riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- 18) No introduzca objetos a través de las aberturas en esta unidad, ya que podrían tocar puntos de tensión peligrosos o cortocircuitar piezas que podrían provocar un incendio o una descarga eléctrica. Nunca vierta o rocíe ningún tipo de líquido en la unidad.
- 19) Si una antena exterior o sistema de cable está conectado a la unidad, asegúrese de que el sistema de la antena o el cable está conectado a tierra para proporcionar cierta protección contra subidas de tensión y cargas de electricidad estática acumulada, la Sección 810 del Código Eléctrico Nacional, ANSI / NFPA 70, proporciona información con respecto a los procedimientos adecuados del mástil y la estructura de soporte, la conexión de los electrodos de alambre de entrada a una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores de puesta a tierra, la ubicación de la unidad de descarga, la conexión a tierra, y los requisitos de la puesta a tierra de los electrodos.



20) Cuando sea necesario reemplazar piezas, asegúrese de que el técnico utilice las piezas especificadas por el fabricante o los que tienen las mismas características que la pieza original.



- Las sustituciones no autorizadas pueden ocasionar incendios, descargas eléctricas u otros peligros.
- 21) Cuando se termine cualquier servicio o reparación de esta unidad, pida al técnico de servicio que realice comprobaciones de seguridad para determinar que la unidad está en buenas condiciones de funcionamiento.
 - 22) Cuando conecte el producto a otro equipo, apague el aparato y desenchufe todos los equipos de la red eléctrica. De lo contrario, puede causar una descarga eléctrica y lesiones personales graves. Lea la guía del propietario del propietario del otro equipo y siga las instrucciones al realizar las conexiones.
 - 23) El cambio repentino de alto volumen puede causar daños en los oídos o los altavoces. Cuando utilice los auriculares, (si la unidad está equipada con un conector para auriculares) mantenga el volumen a un nivel moderado. Si utiliza los auriculares con sonido continuo de alto volumen, puede causar daños auditivos.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD (Continuación)

- 24) No permita que el producto tenga una salida de sonido distorsionada durante un largo período de tiempo. Esto podría causar un recalentamiento del altavoz.
- 25) Este recordatorio es dado para llamar la atención sobre el artículo 820-40 del NEC de instalación del sistema de televisión por cable para que provean guías para la instalación adecuada y, en particular, que el cable a tierra deberá ser conectado al sistema de puesta a tierra del edificio, tan cerca del punto de entrada del cable como sea posible.
- 26) La toma de corriente debe estar instalada cerca del aparato y debe ser de fácil acceso.
- 27) El enchufe de la red se utiliza para desconectar y debe ser accesible fácilmente.

CONDENSACIÓN

La humedad se forma en la sección de funcionamiento de la unidad si la unidad se lleva desde un entorno frío a una habitación caliente o si la temperatura de la sala aumenta repentinamente. Cuando esto sucede, el rendimiento de la unidad se verá perjudicada. Para evitar esto, deje reposar la unidad en su nuevo entorno durante aproximadamente una hora antes de encenderlo, o asegúrese de que la temperatura ambiente se eleve gradualmente.

La condensación también puede formarse durante el verano si el aparato está expuesto a la brisa de un aire acondicionado. En tales casos, cambie la ubicación de la unidad.

CÓMO MANEJAR EL PANEL LCD

- No presione con fuerza ni sacuda el panel LCD. Esto puede causar que el vidrio del panel LCD se rompa y cause lesiones.
- Si el panel LCD se rompe, asegúrese de no tocar el líquido en el panel. Esto puede causar que inflamación en la piel. Si el líquido entra en la boca, haga gárgaras de inmediato y consulte con su médico. Además, si el líquido entra en los ojos o toca su piel, consulte con su médico después de lavar por lo menos durante 15 minutos o más en agua limpia.

Posibles efectos adversos en la pantalla LCD: Si un patrón fijo (sin movimiento) permanece en la pantalla LCD durante largos períodos de tiempo, esta imagen puede convertirse en una imagen permanente en el panel LCD y crear una imagen fantasma sutil pero permanente. Este tipo de daño es NO CUBIERTO POR LA GARANTÍA. Nunca deje a su pantalla LCD durante largos periodos de tiempo mientras está mostrando los siguientes formatos o imágenes:

- Imágenes fijas, tales como tableros de cotizaciones, patrones de videojuegos, logos canal de televisión y sitios web.
- Formatos especiales que no utilizan toda la pantalla. Por ejemplo, el buzón de visualización de estilo (16:09) los medios de comunicación en una normal (4:3) pantalla (barras de color negro en la parte superior e inferior de la pantalla), o el estilo de visualización normal (4:3) los medios de comunicación en una pantalla ancha (16:9) pantalla (barras de color negro en los lados derecho e izquierdo de la pantalla).

Los siguientes síntomas no son signos de mal funcionamiento, son limitaciones técnicas. Por lo tanto, la compañía rechaza cualquier responsabilidad de estos síntomas.

- Los paneles LCD son fabricados con un nivel extremadamente alto de precisión tecnológica, sin embargo a veces en partes de la pantalla pueden faltar los elementos de imagen o tengan puntos siempre iluminados. Este no es un signo de mal funcionamiento.
- No instale el panel LCD cerca de un aparato electrónico que produce ondas electromagnéticas. Algunos equipos que se colocan demasiado cerca de esta unidad pueden causar interferencias.
- Efecto en los dispositivos de infrarrojos - Puede haber interferencias durante el uso de dispositivos de infrarrojos, como auriculares inalámbricos infrarrojos.

Fuente de alimentación

Este televisor LCD está diseñado para funcionar con 120 voltios 60 Hz, corriente alterna (CA). Inserte el cable de alimentación en una toma de 120 voltios y 60 Hz.

Para evitar descargas eléctricas, no utilice el televisor LCD con un cable de extensión, receptáculo u otra toma de corriente a menos que las cuchillas y terminal de tierra se puedan insertar completamente para evitar que ellas queden al descubierto.

Nunca conecte el televisor LCD a 50 Hz, corriente continua, o en cualquier otro voltaje no especificado.

Advertencia

Para reducir el riesgo de sobre recalentamiento o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia o la humedad.

Precaución

Nunca quite la cubierta posterior del televisor LCD ya que puede exponerse a voltajes muy altos y otros peligros. Si el televisor no funciona correctamente, desconecte el televisor LCD y llame a su distribuidor autorizado o al centro de servicio.

Ajuste sólo los controles que están cubiertos en las instrucciones, los cambios inapropiado o modificaciones no aprobadas expresamente por Hitachi pueden anular la garantía del usuario.

Este producto contiene plomo. Elimine este producto de acuerdo con la legislación ambiental aplicable. Para obtener mayor información sobre el reciclaje y la eliminación de este producto, póngase en contacto con la Agencia del Gobierno www.eRecycle.org <<http://www.eRecycle.org>> (en California), la Electronic Industries Alliance www.eiae.org en <<http://www.eiae.org>> (en los EE.UU.) o la Electronic Product Stewardship en Canadá www.epsc.ca <www.epsc.ca> (en Canadá). Para obtener más información, llame al 1-800-HITACHI.

Este aparato digital de clase B completa la norma canadiense ICES-003 como un televisor de recepción estándar. Canadá BET-7/NTMR7.

Declaración de Conformidad

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las Normas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes condiciones:

(1) Este dispositivo puede no causar interferencias perjudiciales y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Si tiene preguntas sobre esta declaración, póngase en contacto:

Hitachi America, Ltd.
900 Hitachi Way
Chula Vista, CA 91914-3556
ATTN: Customer Relations

SEGURIDAD DE LOS NIÑOS:

Hay una diferencia entre cómo y dónde se utiliza la pantalla plana.

Felicitaciones por su compra!
Mientras disfruta de su nuevo producto, por favor, tenga estos consejos de seguridad en mente:



!Es importante para HITACHI!

- La industria de consumo electrónico se ha comprometido a crear centros de entretenimiento agradables y seguros para el hogar.
- Tenga en cuenta la Academia Americana de Pediatría no esta de acuerdo con que los niños menores de dos años de edad vean la televisión.
- La experiencia de entretenimiento cine en casa es una tendencia cada vez mayor y pantallas planas más grandes están muy de moda. Sin embargo, las pantallas planas no siempre están colocadas sobre una base adecuada o instaladas de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.
- Las pantallas planas que se encuentran situadas de forma inapropiada en estantes para libros, anaqueles, escritorios, altavoces, cofres o carros pueden caerse y causar lesiones

SINTONICE LA SEGURIDAD

- Una misma talla no sirve para todos. Siga las recomendaciones del fabricante para la instalación y uso seguro de la pantalla plana.
- Lea y entienda todas las instrucciones que se adjuntan para el uso apropiado de este producto.
- No permita que los niños se suban o jueguen con los muebles y la televisión.
- No coloque la pantalla plana sobre muebles que se pueden utilizar como escaleras, como una cómoda.
- Recuerde que los niños se emocionan al ver un programa, especialmente en una pantalla en donde las imágenes son "más grandes que la vida real". Se debe tener cuidado de colocar o instalar la pantalla en donde no pueda ser empujada, tirada, o derribada.
- Se debe tener cuidado para enrutar todos los cables conectados a la pantalla de panel plano para que no puedan ser tirados o agarrados por niños curiosos.

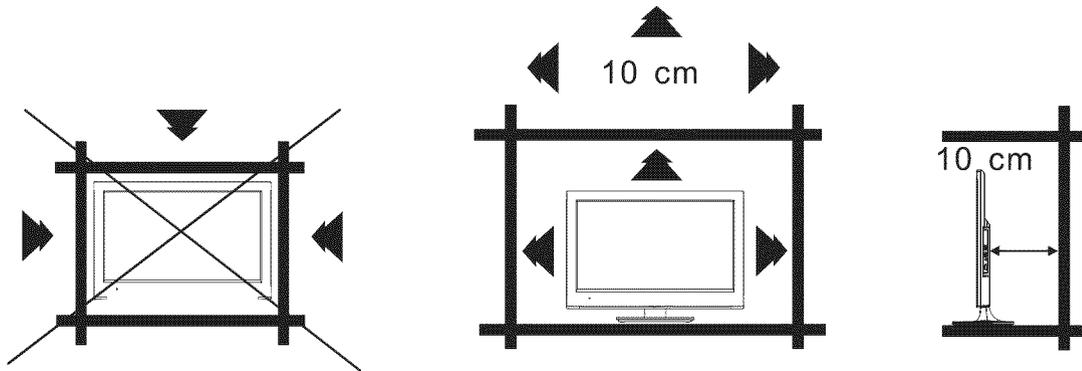


MONTAJE EN LA PARED: SI USTED DECIDE MONTAR SU PANTALLA DE PANEL PLANO EN LA PARED, SIEMPRE:

- Utilice un montaje que ha sido recomendado por el fabricante de la pantalla y / o certificadas por un laboratorio independiente (tales como UL, CSA, ETL).
- Siga las instrucciones provistas por la pantalla y el soporte de pared.
- Si usted tiene alguna duda sobre su capacidad para instalar con seguridad la pantalla plana, contacte a su representante de ventas sobre la una instalación profesional
- Asegúrese de que la pared donde va a montar la pantalla es adecuada. Algunos soportes de pared no están diseñados para ser montados en las paredes con clavos de acero o de estructuras cilíndricas antiguas.
Si no está seguro, póngase en contacto con un instalador profesional.
- Un mínimo de dos personas se requieren para la instalación. Las pantallas planas pueden ser pesadas.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

La unidad emite calor cuando está en funcionamiento. No coloque cubiertas o mantas sobre la unidad, esto puede causar sobrecalentamiento. No bloquee los orificios de ventilación, o ubique cerca de radiadores. No la coloque a la luz solar directa. Al colocar en un estante debe dejar 4 pulgadas (10 cm) de espacio libre alrededor de toda la unidad.



Notas el montaje de la TV LCD en una pared

Si la unidad se va a montar en la pared, contacte al distribuidor donde adquirió el televisor LCD para ser aconsejado, e instalar el equipo profesionalmente. La instalación incompleta o incorrecta puede causar daño a usted, y / o daños a la TV LCD.

Se deben utilizar tornillos del tipo ISO rosca M6. La longitud de inserción debe estar dentro de los 12 - 15 mm

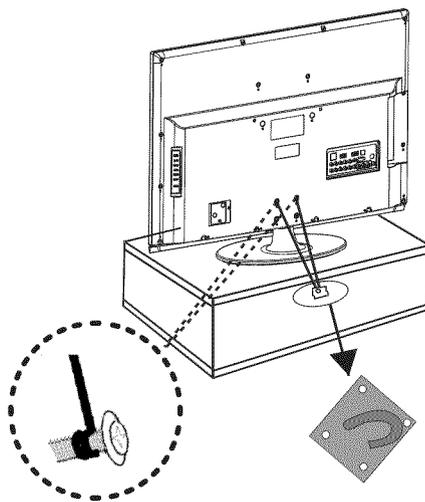
Si la longitud de inserción es inferior a 12 mm, el peso no se podrá mantener.

Si la longitud de inserción es más de 15 mm, se creará un espacio entre el soporte de montaje en la pared y la Televisión.

(Longitud de inserción) = (longitud del tornillo) - (arandelas de espesor) - (Grosor del soporte de montaje)

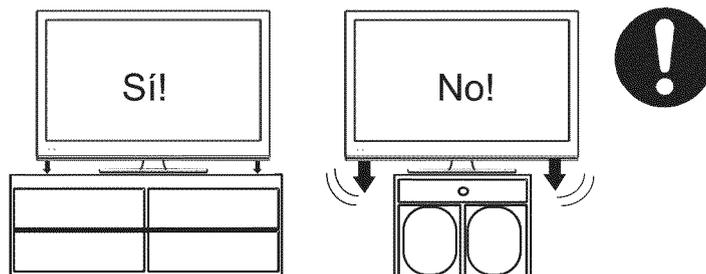
Asegurándolo a la pared

1. Coloque el anclaje de pared del soporte.
2. Ate las cuerdas o cadenas con tornillos TV. Las cuerdas o cadenas deben estar bien aseguradas.
3. Fije los pernos de anclaje en los agujeros de montaje en la parte superior de la pared.
4. Fije los anclajes de pared lo suficientemente fuerte como para soportar el peso del televisor. (Adjuntar al soporte de la pared).
5. Asegúrese de conectar los pernos de anclaje en los anclajes de la pared.
Perno de anclaje - SJ2824-87 ST5 × 14F
6. Compruebe que todas las conexiones estén bien aseguradas. Revise periódicamente para detectar cualquier signo de fatiga o daño. Si usted tiene alguna duda sobre la seguridad de las conexiones, póngase en contacto con un instalador profesional.



AVISO SOBRE GABINETE DE LA TV

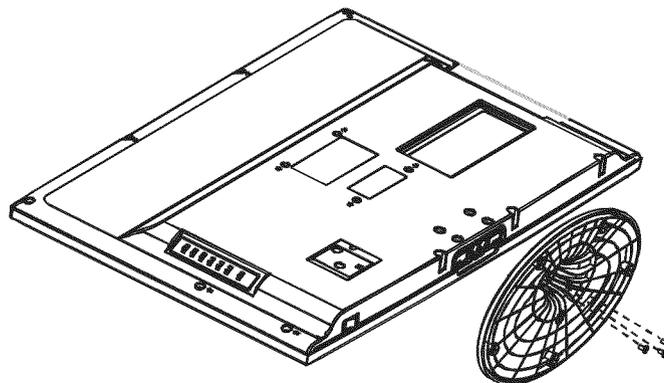
Si la unidad va a ser montada en un gabinete más pequeño que la longitud de la unidad, podría resultar inestable y la unidad podría caer, por lo que crearía riesgo de lesiones personales, y posiblemente fatales. Además, podría dañar el producto seriamente. De acuerdo con esto Hitachi no asume ninguna responsabilidad por cualquier lesión o daño a la propiedad resultantes de la instalación inadecuada.



NOTAS

- Desconecte el cable de alimentación del terminal CA
- Antes de comenzar este proceso, asegúrese de que la televisión este en un lugar limpio, seguro, y que el espacio este acolchado para evitar daños a la unidad.
- No toque ni presione la pantalla LCD, el vidrio podría romperse bajo presión.

Coloque el frente del televisor sobre una mesa superficie plana.
Alinee la parte inferior el soporte de la placa (incluido) como se ve aquí.
Se encaja en una sola dirección.
Sostenga la unidad y sujete el soporte lentamente



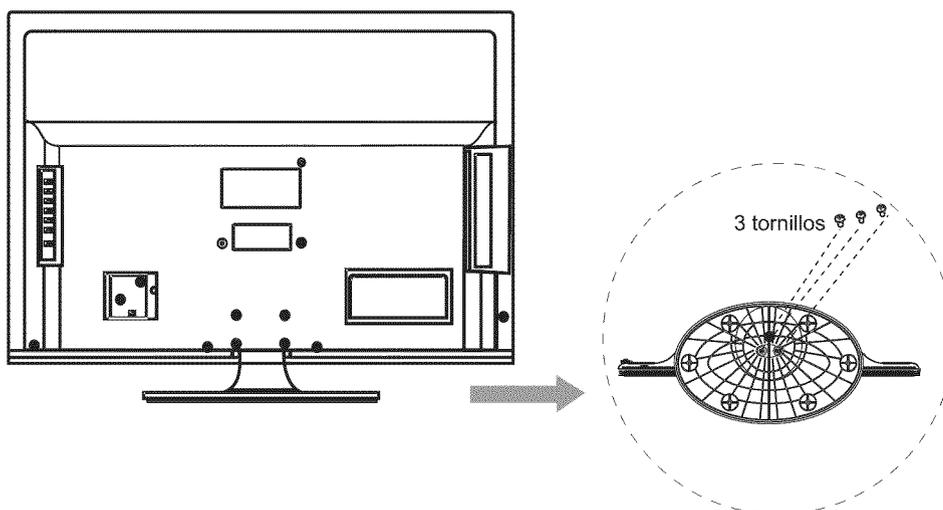
Por último asegure la placa inferior con 3 tornillos (SJ2824-87 ST4 × 16C) (proveidos).

- Asegúrese de seguir las instrucciones. El apretar insuficiente o incorrectamente la base instalación no dará soporte a la unidad, y podría resultar en daños o lesiones por caídas.

Cómo quitar el soporte

Cuando transporte este producto, retire el soporte y el paquete de plano contra la parte posterior de la caja de cartón en la unidad. Para quitar el soporte, siga estos pasos en orden inverso.

Para montaje en pared, la base debe ser removida. Para desconectar de la base / soporte, quite los 3 tornillos de la parte posterior.



Características

LCD TV a color

diseño único que combina el ahorro de espacio de 32 " TV LCD de color.

- **Sintonizador digital integrado** - Usted puede ver las transmisiones digitales sin utilizar un TV Digital Set-Top Box.
- **El descodificador de subtítulos con el modo de texto completo** - Muestra el texto de los subtítulos o el texto a pantalla completa (para las personas con problemas auditivos)
- **La imagen es ajustable mediante el mando a distancia** - El On-Screen Display permite un ajuste preciso por medio del control remoto de BRILLO, CONTRASTE, COLOR, TINTE Y NITIDEZ.
- **Programación del Temporizador** - operable desde el control remoto, el televisor puede ser programado para un máximo de 120 minutos para que se apague automáticamente.
- **Visualización de pantalla de tres idiomas** - Usted puede seleccionar uno de los siguientes 3 idiomas: Inglés, español o francés para la programación en pantalla.
- **Control Parental** - La función de control paterno se puede clasificar un programa de TV o el contenido de las películas si el programa está codificado con la suficiente información. El control Parental le permitirá establecer un nivel de restricción.

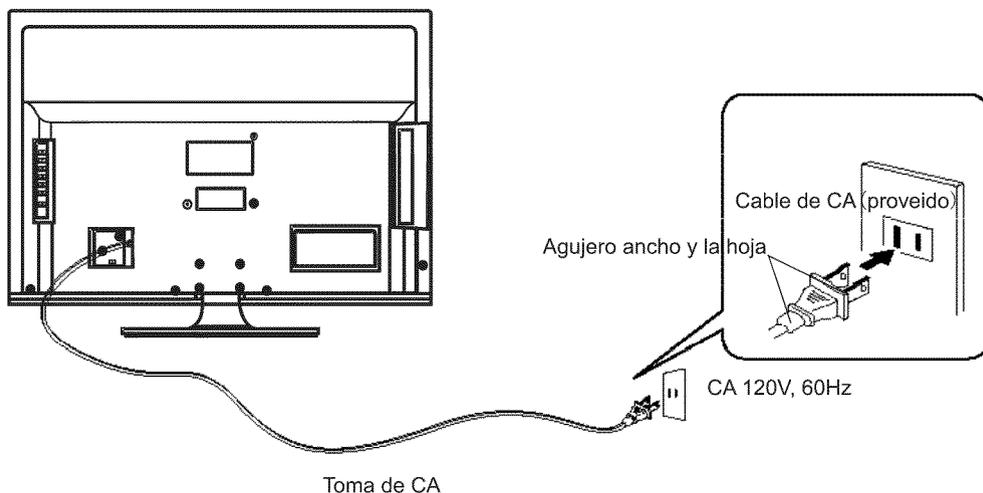
Este televisor LCD le permitirá ver la televisión con subtítulos, (CC o), de conformidad con el párrafo 15.119 y 15.122 de las normas de la FCC de EU.

- * HDMI, el logotipo de HDMI y la multimedia de alta definición Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.
- * Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.
- * VGA y XGA son marcas registradas de International Business Machines Corporation.
- * VESA es una marca registrada de la Video Electronics Standard Association.

Fuente de alimentación

USO DE ALIMENTACIÓN CA

Conecte el cable de CA a una toma de CA



NOTAS

- Por favor asegúrese de insertar el cable de forma segura a la toma de corriente.
- El cable de CA tiene una clavija tipo de enchufe de línea. Si el cable de CA proveído no coincide con su toma de corriente, contacte a un electricista calificado.

ADVERTENCIA:

- No conecte esta unidad a la fuente de poder utilizando cualquier dispositivo que no sea el cable de CA proveído. Esto podría provocar un incendio, choque eléctrico o daños.
- No utilice con un nivel de tensión eléctrica distinto al especificado. Esto podría provocar un incendio, choque eléctrico o daños

PRECAUCIÓN:

- Cuando esta unidad no se utiliza durante mucho tiempo, (por ejemplo, cuando salga de viaje) asegúrese de desconectarla de la toma de corriente por seguridad.
- No enchufe/ desenchufe el cable de alimentación cuando sus manos estén mojadas. Esto puede causar una descarga eléctrica.

ANTES DE USAR LA UNIDAD

Instrucciones Importantes De Seguridad.....	2
Aviso De Seguridad Para Niños.....	5
Medidas De Seguridad.....	6
Como Fijar El Soporte.....	7
Cómo quitar el soporte.....	7
Características.....	8
Fuente de alimentación	8
Contenidos.....	9
Ubicación de los controles	10
Mando a distancia.....	11
Conexiones de la antena.....	12
Conexiones a Televisión por cable	12

Operación del TV

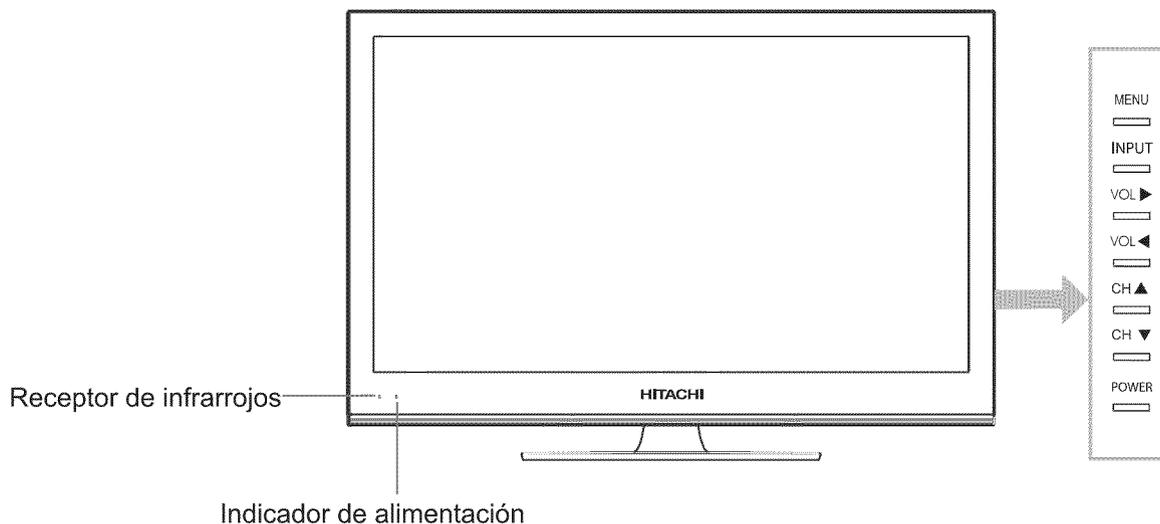
Comenzando la instalación.....	13
Uso del menú de canales.....	14
Usando el menú Video.....	14
Uso del menú Audio	15
Uso del menú de configuración	15
Uso del menú de control paterno	17

Información adicional

Conexiones con otro equipo.....	19
Solución de problemas	22
Especificaciones	23
Garantía Limitada.....	25
Apéndices	28

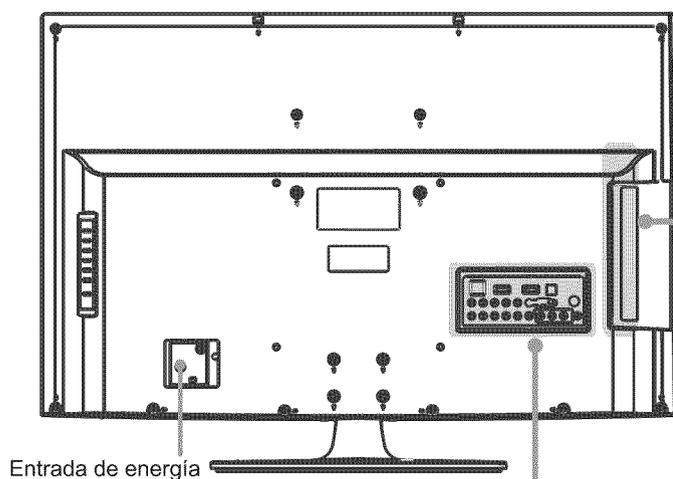
Ubicación de los controles

Frente

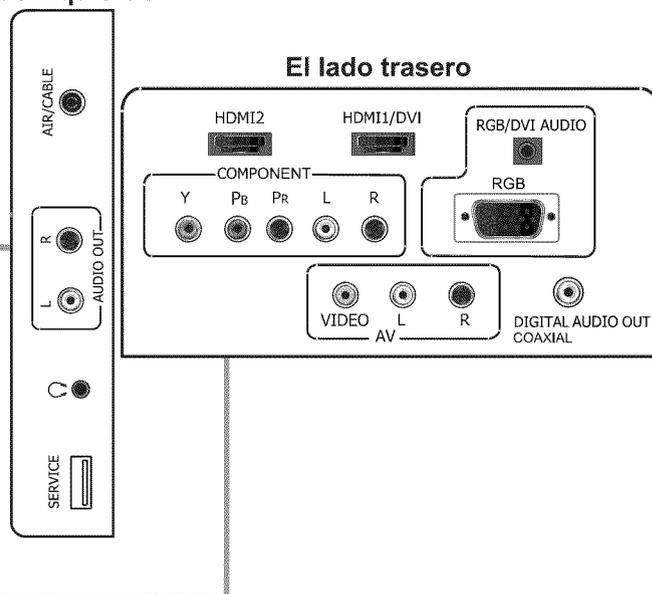


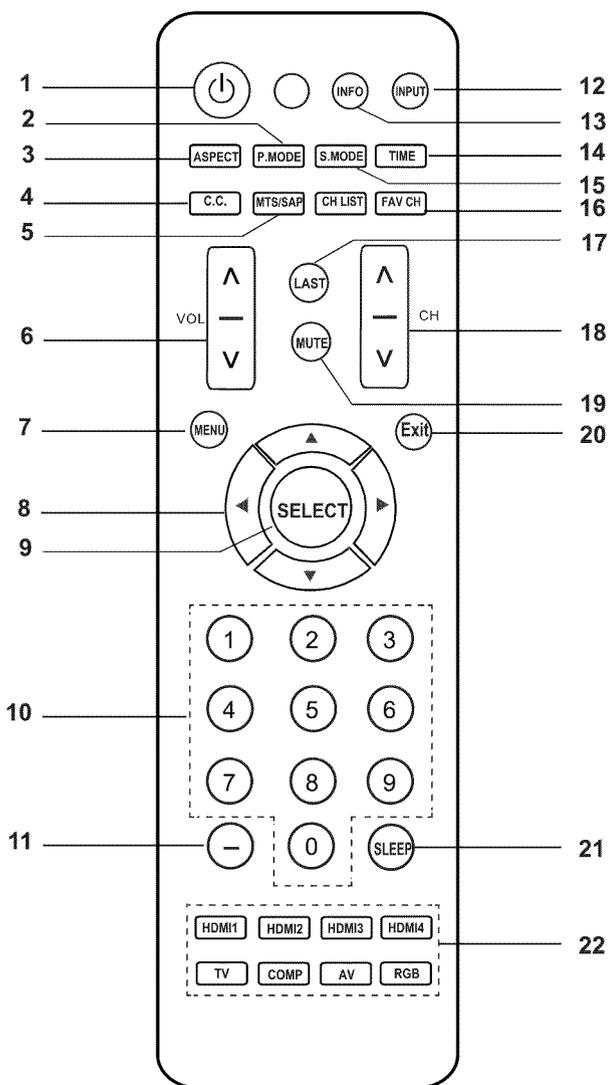
Objeto	Descripción
IR (receptor de infrarrojos)	Recibe las señales infrarrojas del mando a distancia. No coloque ningún objeto cerca del sensor, ya que su función puede verse afectada.
INDICADOR DE ALIMENTACIÓN LED	Se ilumina en rojo cuando el televisor está en modo de espera y parpadea durante unos segundos al encender o apagar el televisor.
MENU	Muestra el menú OSD (On Screen Display)
ENTRADA	Selecciona entre las diferentes fuentes de señal de entrada.
VOL ◀▶	Ajusta el volumen. Selecciona el menú y ajusta la configuración de los menús OSD.
CH ▲▼	Selecciona un canal. Selecciona opciones del menú.
ALIMENTACION	Cambiar el televisor a modo de espera o encendido. Regresa el televisor de nuevo al modo de espera.

Parte trasera



Lado izquierdo





1. **Botón de alimentación** - Presionelo para encender el televisor LCD encendido / apagado.
2. **P.MODE** - Botón de selección de modo de imagen
3. **Botón de aspecto** - Pulselo para cambiar el tamaño de la imagen.
4. **Botón C.C.** - Se utiliza para activar / desactivar los subtítulos.
5. **Botón MTS/SAP** - Púselo para cambiar el idioma de audio.
6. **Botón VOL (VOLUMEN) ^/∇** - Púselo botón para aumentar ^, ∇ o para disminuir el nivel de sonido.
7. **Botón MENU** - Presione para desplegar el menú de pantalla.
8. **Botón CURSOR ▲/▼/◀/▶** - Se utiliza para navegar y seleccionar las funciones del menú del televisor LCD.
9. **Botón SELECTOR** - Pulse para introducir o seleccionar funciones para la presentación en el menú de pantalla.
10. **Botones de selección directa de canales (0-9)** - Permite el acceso directo a cualquier canal de la televisor LCD.
11. **Botón -** -Este botón "-" se utiliza al seleccionar canales digitales.
12. **Botón de entrada** - Presione para cambiar la entrada del televisor.
13. **Botón de Información** - Al pulsar este botón, la información actual se mostrará en la pantalla.
14. **Botón TIEMPO** - Presione para mostrar la hora.
15. **S.MODE** - Botón selector del Modo de sonido

16. **FAV Ch** - Pulse para visualizar los canales favoritos.
17. **Botón ÚLTIMO CANAL** - Al pulsar este botón le permite volver al canal previamente seleccionado. Pulse el botón otra vez para volver al canal que estaba viendo.
18. **Botón CH (Canal) ^ / ∇** - Pulse para cambiar el canal
19. **Botón MUTE** - Pulse este botón una vez para desactivar el sonido. El televisor LCD será acallado y el icono de silencio aparece en la pantalla. La función de silenciamiento puede ser liberado presionando el botón MUTE o pulsando cualquiera de los botones VOL (VOLUMEN) ^ o ∇.
20. **Botón de Salida** - Pulse para salir del menú en pantalla.
21. **Botón SLEEP** - Para configurar el televisor el LED se apague después de un lapso de tiempo predeterminado, utilice el botón SLEEP en el mando a distancia.
22. **Botones directos clave de entrada** - Pulse para ir a la entrada HDMI / TV / COMP / AV / RGB.

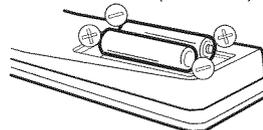
Antes de utilizar el mando a distancia, se deben instalar primero las baterías.

CÓMO INSTALAR LAS BATERÍAS

1. Abra el compartimento de las baterías.



2. Instale dos baterías "AAA" (incluidas).



3. Vuelva a colocar la tapa de la batería.

Utilice dos baterías de tamaño "AAA". Las baterías duran aproximadamente un año, dependiendo de la cantidad de utilización del mando a distancia. Para un mejor rendimiento, se recomienda que las baterías se reemplacen una vez al año, o cuando el control remoto no trabaje de forma correcta. No mezcle pilas nuevas y viejas o diferentes tipos.

PRECAUCIONES CON LA BATERÍA

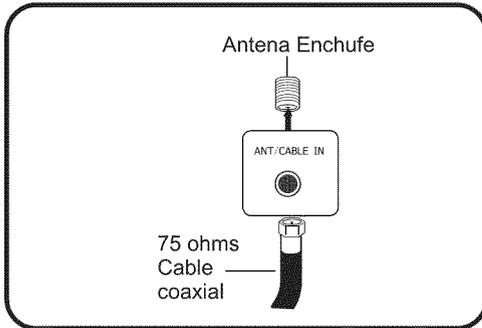
Estas precauciones se deben seguir al usar baterías de este dispositivo:

- Use únicamente el tamaño y tipo de baterías especificado.
- Asegúrese de seguir la polaridad correcta al instalar las baterías como se indica en el compartimiento de la batería. Una polaridad invertida puede causar daños al dispositivo.
- No mezcle diferentes tipos de pilas (por ejemplo alcalinas y carbón-cinc) o baterías viejas con nuevas.
- Si el dispositivo no va a ser utilizado durante un largo período de tiempo, retire las baterías para evitar daños o lesiones por posibles fugas.
- No intente recargar las baterías que no son recargables, ya que pueden recalentarse y reventar. (Siga las instrucciones del fabricante de la batería.)
- Tenga cuidado al colocar las baterías para evitar daños. Si el terminal en el mando a distancia permanece en contacto con un lado de una batería dañada puede causar un corto circuito. Nunca utilice baterías dañadas, ya que pueden llegar a sobrecalentarse y generar peligro

Conexiones de la antena

Si está utilizando una antena de interior o al aire libre, siga las instrucciones según correspondan a su sistema de antena. Si está usando un servicio de televisión por cable, vea las conexiones de televisión por cable

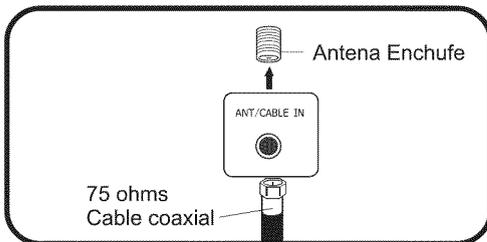
Antena Combinada de VHF / UHF (cable único de 75 ohms)



Conexiones a Televisión por cable

Este televisor tiene un rango de ajuste más prolongado y puede sintonizar canales de cable sin necesidad de utilizar caja convertidora. Algunas compañías de cable ofrecen «canales de pago premium» donde la señal está codificada. El decodificar estas señales para la visualización normal requiere el uso de un decodificador que es generalmente provisto por la compañía de televisión por cable.

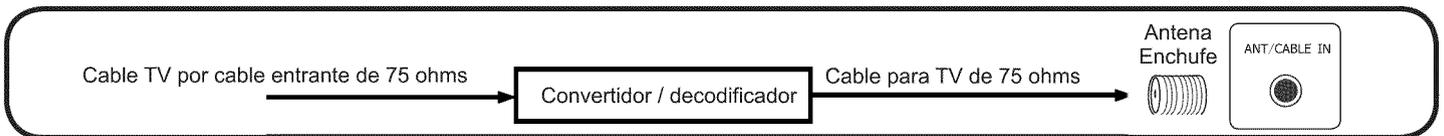
Para los suscriptores al servicio básico de televisión por cable



Para el servicio básico de televisión por cable que no requiere un convertidor / decodificador, conecte el cable coaxial de 75 ohm directamente a la entrada de antena en la parte posterior del televisor.

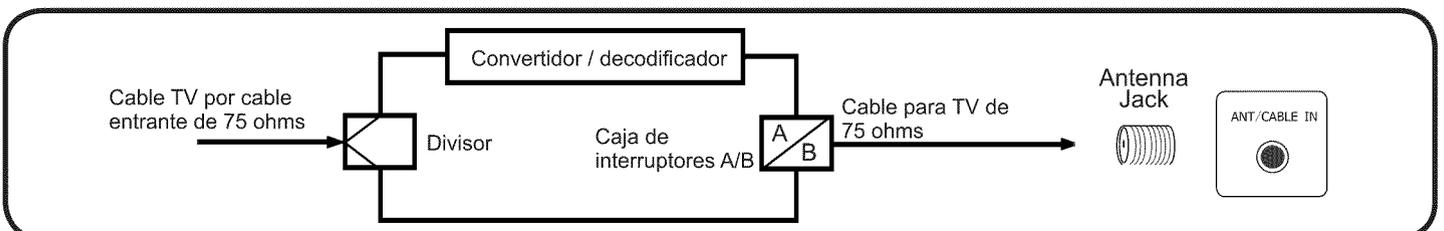
Para los suscriptores de servicio de televisión por cable codificado

Si se suscribe a un servicio de televisión por cable que requiere el uso de un convertidor / decodificador, conecte la entrada de 75 ohms cable coaxial al convertidor / decodificador. Utilice el cable coaxial de 75 ohms para conectar la toma de salida del convertidor / decodificador a la entrada de antena en el televisor. Siga las conexiones que se muestran a continuación. Ajuste el televisor en el canal de salida del convertidor / decodificador (canal 3 o 4) y utilice el convertidor / decodificador para seleccionar los canales.



Para los suscriptores de cable codificado servicio de televisión con canales codificados premium

Si se suscribe a un servicio de televisión por cable en el que los canales básicos son comunes, pero los canales premium requieren el uso de un convertidor / decodificador, usted puede utilizar un divisor de señal y una caja de interruptores A / B (disponible en la compañía de televisión por cable o una tienda de electrónica). Siga las conexiones que se muestran a continuación. Con el interruptor en la posición "B", se puede sintonizar directamente cualquier canal en su televisor. Con el interruptor en la posición "A", sintonice su televisor a la salida del convertidor / decodificador (canal 3 o 4) y utilice el convertidor / decodificador para sintonizar los canales codificados.



Comenzando la instalación

La Guía de Configuración aparece la primera vez que encienda el televisor. Esto le ayudará a especificar la antena aire / Cable y el programa de sus canales de forma automática.

IMPORTANTE: Asegúrese de que la antena de TV o la conexión de cable este conectado

- 1 Para encender el televisor, pulse **POWER** (el indicador POWER en la parte frontal de la unidad cambia a color azul. Pueden pasar aprox. 10 segundos para una imagen aparezca en la pantalla). Comienza la función de Guía de Configuración



- 2 Pulse \blacktriangle o \blacktriangledown para seleccionar "Origen", a continuación, pulse \blacktriangleleft o \blacktriangleright para seleccionar "Cable" o "Antena".
- 3 Pulse \blacktriangle o \blacktriangledown para seleccionar "Búsqueda", a continuación, pulse \blacktriangleright o **SELECT**.
- 4 "Guía de Configuración" va a comenzar. Después de la Guía de Configuración se ha completado, los canales de televisión aparecerán en la pantalla.
 - Dependiendo de las condiciones de recepción, puede tardar hasta 25 minutos o más para completar la memorización de canales de cable digital. Por favor, permita que el proceso se complete sin interrupción

NOTAS

- Si presiona SALIR en el proceso de "Guía de Configuración", se detiene la instalación automática y los cambios a la pantalla normal.
- Cuando usted hace una selección del menú, sus cambios aparecen inmediatamente. Usted no tiene que pulsar SALIR para ver los cambios.

Operación del TV

- 1 Para encender el televisor presione **POWER**. (el indicador alimentación en la parte frontal de la unidad cambia a color azul. Pueden pasar aprox. 10 segundos para una imagen aparezca en la pantalla.)
- 2 Ajuste el volumen pulsando **VOL** \wedge o \vee . El nivel de volumen será indicado en la pantalla con barras de color verde. A medida que aumenta el nivel de volumen aumentara número de barras. Si el volumen disminuye, el número de barras verdes también disminuye.
- 3 Establezca la opción Origen en la posición adecuada.
- 4 Pulse la Selección Directa de Canal (0-9, -) para seleccionar el canal. (Si pulsa sólo el número de canales, la selección de canal se retrasará durante unos segundos.)

SELECCIONAR CANALES ANALÓGICOS

- 1-9: Pulse 1-9 según sea necesario. Por ejemplo, para seleccionar el canal 2, presione 2, a continuación, presione **SELECT**.
- 10-99: Presione los 2 dígitos en orden. Por ejemplo, para seleccionar el canal 12, pulse 1, 2, a continuación, presione **SELECT**.
- 100-135: Presione el botón 3 dígitos en orden. Por ejemplo, para seleccionar el canal 120, presione 1, 2, 0, a continuación, presione **SELECT**.

SELECCIONAR CANALES DIGITALES

Pulse los primeros 1-3 dígitos, a continuación, pulse el botón -, seguida del número restante.

Por ejemplo, para seleccionar el canal 15-1, pulse 1, 5, -, 1, a continuación, pulse **SELECT**.

- Si se selecciona un canal con sólo el contenido de audio, "Sólo audio" se mostrará en la pantalla.
- Si se selecciona un canal con una señal digital débil el mensaje "señal débil o canal no está disponible" aparecerá en la pantalla.
- El mismo programa puede estar disponible en cualquiera canal analógico o digital. Usted puede elegir ver cualquier formato.
- Si se selecciona un canal al que no se ha suscrito, " Video sin Sincronía " se mostrará en la pantalla.

CANALES VHF/UHF/CABLE

Antena	Cable
VHF 2-13	CATV 1-125
UHF 14-69	Transmisión Digital Terrestre(8VSB): 2-69 Cable digital(64/256 QAM): 1-135

NOTAS

- Si un canal sin emisión es seleccionado, el sonido se silenciará automáticamente.
- Se puede tomar unos segundos para una imagen de canales digitales pueda aparecer en la pantalla después de haber sido seleccionado.

Seleccionar la fuente de entrada de vídeo

Para ver una señal de otro dispositivo conectado a su televisor LCD, como un reproductor de vídeo, pulse **Entrada**, a continuación, pulse los botones \blacktriangle o \blacktriangledown o número correspondiente (0-4), a continuación, presione **SELECT**. Usted puede seleccionar el televisor, video componente, HDMI o PC en función de que las tomas de entrada se utiliza para conectar sus dispositivos.



CH \wedge / \vee

Pulse y suelte **CH** \wedge / \vee . El canal se detendrá automáticamente en el siguiente canal almacenado en la memoria.

Para un correcto funcionamiento, antes de seleccionar canales, éstos deben almacenarse en la memoria. Uso del Menú de Canales página 14.

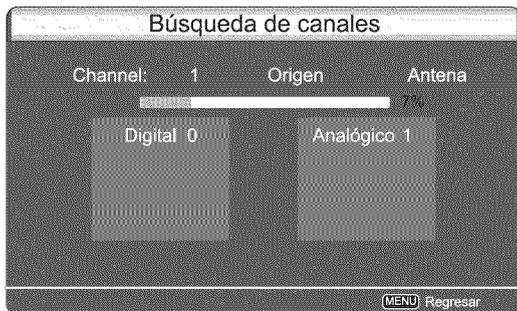
Uso del menú de canales



- 1 Pulse el botón Menú para visualizar el menú principal.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar canales.
- 3 Pulse ► o **SELECT** para entrar en el menú canales.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción, oprima ► o el botón **SELECT** para entrar o presione el botón Salir para **SALIR**.
- 5 Cuando haya terminado, presione el botón **Salir** para cerrar el menú

Usted puede ajustar:

- Origen: seleccione el origen de la señal de TV. Usted puede seleccionar la Antena o cable.
- Búsqueda de canales – la búsqueda de canales que tienen señal y almacena la información de canales en la memoria.



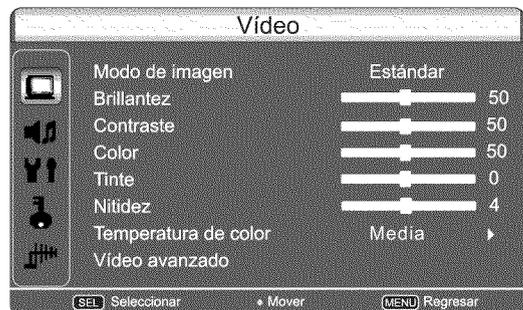
DTV: El escaneado de programas de TV en señales digitales.
TV: Los programas de escaneado en señales analógicas.

Saltar Canal - Elimina un canal almacenado en la memoria.
• Cuando usted presiona CH▲ o CH▼, el televisor se salta el canal que ha sido eliminado. Sin embargo aun lo puede sintonizar con los botones numéricos del mando a distancia.



Lista de Canales Fav. - Selecciona o cancelar los programas favoritos.
MTS - Selecciona el modo de sonido. Usted puede seleccionar Mono,
• Estéreo o SAP (second audio program).
• Idioma Preferido -Algunos programas se transmiten en otros idiomas. Esta funcion de idioma le permitira ajustar entre tres opciones de
• idiomas (Ingles, Espanol y Frances) segun sus preferencias como el idioma de audio predeterminado. Esta configuracion esta solo disponible para canales digitales.

Usando el menú Video



- 1 Pulse el botón Menú para visualizar el menú principal
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Video.
- 3 Pulse ► o **SELECT** para entrar en el menú Video.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción, oprima ► o el botón **SELECT** para entrar o presione el botón Salir para **SALIR**.
- 5 Cuando haya terminado, presione el botón **Salir** para cerrar el menú.

Usted puede ajustar:

- Modo de Imagen - Ajusta el modo de imagen. Puede seleccionar Dinámico, Estándar, Cine, o personalizado.
- Brillantez- Puede aumentar o disminuir el brillo de la imagen. El aumento del brillo se puede añadir más luz a las zonas oscuras de la imagen, mientras que al disminuir el brillo se puede añadir más oscuridad en las zonas claras de la imagen. Brillantez Utilice esta función para cambiar la brillantez general de las areas oscuras de la imagen.
- Contraste - Utilice esta función para cambiar el contraste entre los niveles negros y blancos de la imagen.
- Color - Utilice esta función para ajustar el nivel de color de la imagen.
- Tinte- Utilice esta función para ajustar los tonos color carne a fin de que tengan una apariencia natural.
- Nitidez - Utilice esta función para ajustar la cantidad de detalles finos de la imagen.
- Temp. color - Establezca esta opción en Alta para un color mas frio con mas azul, establezca esta opción en Media para un color mas natural y establezca esta opción en Estandar para colores mas precisos. Reduccion de ruido .
- Vídeo avanzado- Acced a la configuración avanzada de vídeo, tales como reducción de ruido.



- Reducción de ruido:
Se puede optimizar la señal basada en el tiempo y el espacio, reducir la interferencia del ruido exterior y el retorno de la señal inicial puro. Tiene cuatro clasificaciones: bajo, medio, alto y des.

Uso del menú Audio



- 1 Pulse el botón Menu para visualizar el menú principal.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Audio.
- 3 Pulse ► o **SELECT** para entrar en el menú de audio.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción, oprima ► o el botón **SELECT** para entrar o presione el botón Salir para **SALIR**.
- 5 Cuando haya terminado, presione el botón **Salir** para cerrar el menú.

Usted puede ajustar:

- Modo de sonido - Selecciona un tipo de modo de sonido. Puede ser estándar, voz, música personalizada.
- Balance - Ajusta el volumen de los altavoces izquierdo y derecho.
- Surround Sonido - Activa el efecto de sonido envolvente o desactivar.



- Ecualizador - Debilita o amplía el sonido de los puntos de la frecuencia principal.
- Salida digital - Selecciona el elemento, puede seleccionar PCM, RAW o Desactivar.

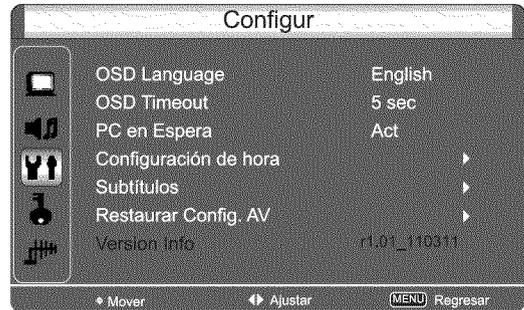
PCM - PCM es una codificación, se utiliza principalmente para la señal análoga, Dolby utiliza principalmente para la señal digital.

RAW - Cuando el flujo de datos lleva señal Dolby audio digital salidas Dolby flujo de datos. Cuando el flujo de datos no lleva la señal Dolby, el transporta flujo de datos PCM.

Off - Seleccione esta opción para desactivar la salida de audio digital.

- Volumen Perf - Ajuste de volumen de acuerdo a señales de audio diferentes.

Uso del menú de configuración



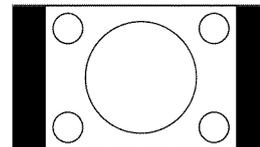
- 1 Pulse el botón Menu para visualizar el menú principal.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el elemento Configurar.
- 3 Pulse ► o **SELECT** para entrar en el menú Configurar.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción, oprima ► o el botón **SELECT** para entrar o presione el botón Salir para **SALIR**.
- 5 Cuando haya terminado, presione el botón **Salir** para cerrar el menú.

Usted puede ajustar:

- OSD Language - Utilice el botón de flecha derecha o izquierda para seleccionar el idioma OSD entre Inglés, español y francés.
- OSD Timeout - Selecciona el tiempo de duración de la OSD. Usted puede elegir el tiempo de 5 seg a 60 seg.
- Aspecto de Imagen - Utilice el botón de flecha para elegir la relación de aspecto de pantalla de 16:9, 4:3, Zoom, Cine, Punto de Dot.

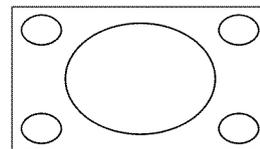
1 4:3

La relación de aspecto original de 4:3 (1.33:1 señal) se mantienen, por lo barras negro se agregan a la izquierda y derecha de la imagen. de Las emisiones de TV estándar se muestran con una relación de aspecto 4:3.



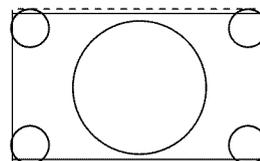
2 16:9

Cuando se está viendo una transmisión en modo estándar o una película en pantalla completa, la imagen se estira proporcionalmente para llenar la pantalla del televisor.



3 Zoom

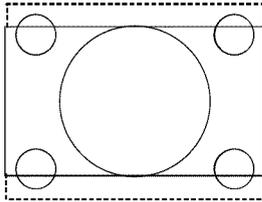
Se extiende la imagen de relación de aspecto 4:3 vertical y horizontalmente para llenar la pantalla con una relación dimensional 1.33:1.33.



Uso del menú de configuración

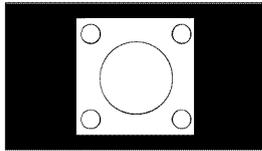
4 Cine

Se extiende la imagen de relación de aspecto 4:3 vertical y horizontalmente para llenar la pantalla con una relación dimensional 1.33:1.50.

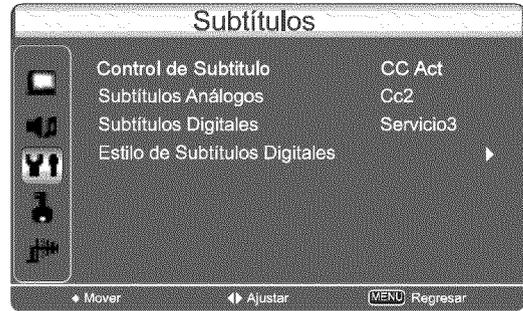
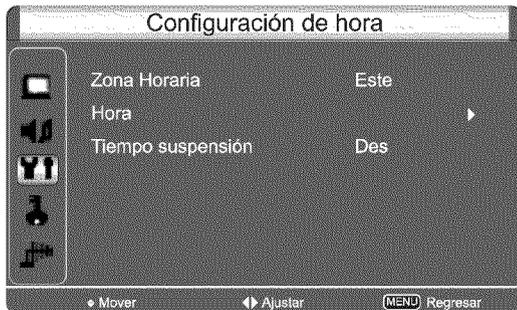


5 Punto de Dot

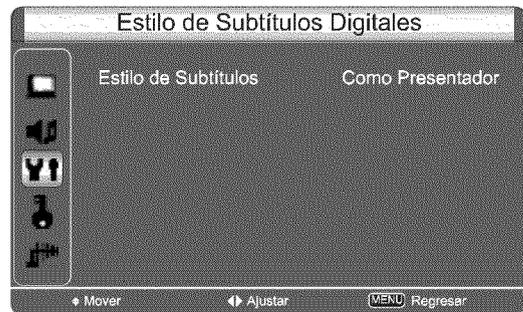
Utilice esta función para ver la imagen sin cortes, cuando la televisión esté en la fuente VGA.



- PC en espera - Esta es una buena función de un monitor de computadora. Cuando el PC está en modo de espera, el equipo controla la pantalla encendida o apagada. Por ejemplo, si el ordenador está en modo de reposo, la pantalla se apaga. Si el equipo está activado, la pantalla también se activa.
- Configuración de la hora – Usted puede configurar la hora exacta por si mismo. También puede configurar el programador, sincronización automática, y el temporizador. Subtítulos: Hay tres elementos en el - Análogo subtítulos, subtítulos digitales y digital Leyenda estilo. Esta es una función sobre la leyenda, el título de visualización de la señal analógica y la leyenda pantalla por la señal digital.



- Control de Subtítulo: CC Act., CC Des., CC Act.Mudo.
- Subtítulos Análogos: CC1, CC2, CC3, Cc4, Texto1, Texto2, Texto3, Texto4.
- Subtítulos Digitales: Service1, Service2, Servicio3, Servicio4, Service5, Servicio6.



- Subtítulos de estilo digital: Hay dos estilos de título. Una de ellas es la función de ajuste automático como es radiodifundido, mientras que el otro es el estilo personalizado que permite ajustar el tamaño de fuente, color, opacidad, color de fondo, etc.
- Restablecer AV y el programa de instalación - Cada TV tiene su configuración original antes de salir de la fábrica. Así que esta función le ayudará a restaurar estos valores.

Uso del menú de control paterno



- 1 Pulse el botón Menu para visualizar el menú principal.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el Control Paterno.
- 3 Pulse ► o **SELECT** para entrar en el menú del Control Paterno.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción, oprima ► o el botón **SELECT** para entrar o presione el botón **Salir** para salir.
- 5 Cuando haya terminado, presione el botón **Salir** para cerrar el menú.

La primera vez que utilice esta función, la contraseña predeterminada es [0000]. Una vez que usted ingresa la contraseña, usted puede: Pulse ▲ o ▼ para resaltar una opción y pulse ◀ o ▶ para ajustar la opción.

Usted puede ajustar:



- Bloqueo de canal - Esta función le permite bloquear cualquier canal que desee.



- Configuración de fábrica - Esta función restablecerá su televisor a la configuración de fábrica.

NOTAS

Si elige esta función, todos los programas preestablecidos se perderán y tendrá que completar la "Guía de Configuración" de nuevo. Consulte la sección de instalación a partir de la página 13.

- Bloquear entrada - Puede bloquear la fuente de entrada con esta función. Por ejemplo, si desea bloquear la entrada AV, sólo tiene que seleccionar AV y pulse **SELECT**. La entrada de AV no se verá en la pantalla.



- Clasificación
 - A. La clasificación está activada
 - B. U.S. Clasificación de TV: Usted puede elegir los programas de televisión de acuerdo a la ilustración de la pantalla.
 - C. Para configurar las clasificaciones de Películas de EE.UU., las Clasificaciones de Canadá (Inglés) y Canadá (francés) siga el paso B.
 - D. Con el fin de configurar las calificaciones de la Región 5 del canal digital ATSC debe incluir la región.
 - E. Si desea bloquear los programas sin clasificación, por favor, active esta función.



- Cambiar contraseña - La primera vez que utilice esta función, utilice la contraseña preestablecida. Si desea cambiarla, primero introduzca la nueva contraseña a continuación, introduzca la nueva contraseña de nuevo. Si olvida su contraseña, utilice la contraseña de fábrica 7777, a continuación, podrá acceder a cambiar su contraseña si es necesario.

Uso del control paterno

Las siguientes son las descripciones de estas valoraciones.

Edad	Definido como
TV-Y	Todos los niños
TV-Y7	Dirigido a niños mayores
TV-G	Público en general
TV-PG	Se sugiere la supervisión de los padres
TV-14	Advertencia a los padres
TV-MA	Sólo adultos

Contenido	Definida como
FV	Violencia de fantasía
D	Diálogos sugestivos
L	Lenguaje obsceno
S	Situaciones sexuales
V	Violencia

Clasificación de películas

Clasificación	Definida como
G	Público en general
PG	Se sugiere la supervisión de los padres
PG-13	Advertencia a los padres
R	Restringido
NC-17	No se admite a nadie menor de 17 años
X	Sólo adultos

Clasificación para Canadá (Inglés)

Clasificación	Descripción
C	Niños
C8+	Niños mayores de ocho años de edad
G	Programación General, adecuado para todas las audiencias
PG	Los padres de Orientación
14+	Televidentes mayores de 14 años
18+	Programación para adultos

Clasificación para Canadá (Francés)

Clasificación	Descripción
G	General
8 ans+	8 + General No se recomienda para niños pequeños
13 ans+	Programación no adecuada para niños menores de 13 años
16 ans+	Programación no adecuada para niños menores de 16 años
18 ans+	Programación para adultos

Nota: A medida que bloquea la clasificaciones, todas las clasificaciones más altas que las seleccionadas se bloquearán. Por ejemplo, si usted elige bloquear la MPAA clasificación R, los niveles más altos, NC-17 y X, se bloquean automáticamente también.

La disposición exacta que se utiliza para la interconexión de vídeo y varios componentes de audio de esta unidad depende del modelo y las características de cada componente. Consulte el manual del propietario de cada componente para la ubicación de las entradas de vídeo y audio y las salidas.

Conectar el televisor LCD a un VCR

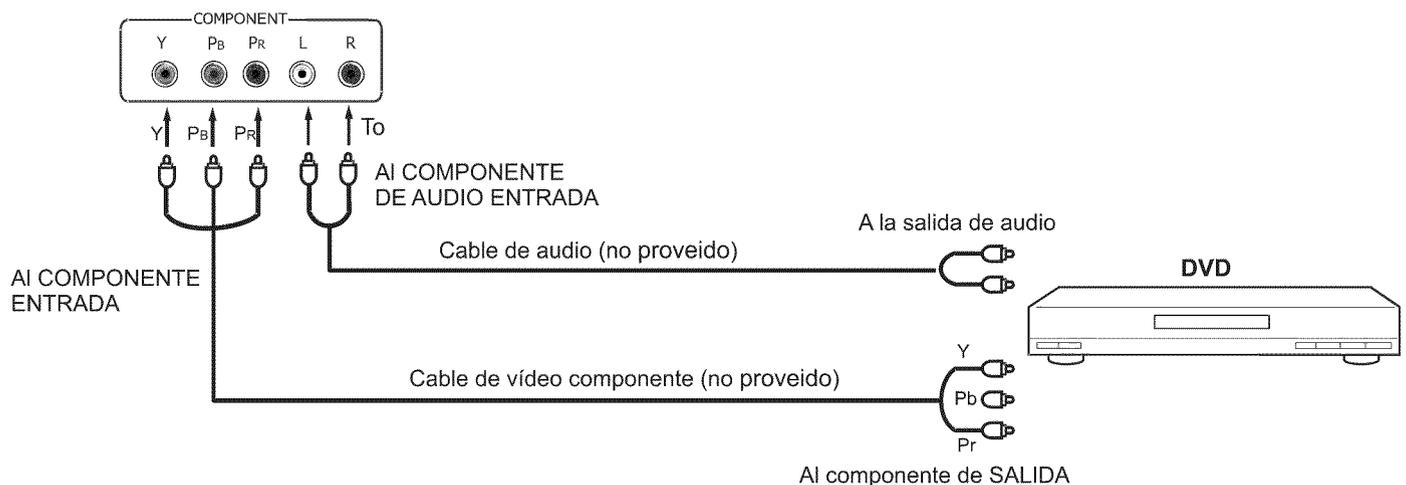
Parte posterior de la unidad



Conectarse a un reproductor DVD con conectores de entrada de vídeo

Usted puede disfrutar de una gran calidad de imagen mediante la conexión SALIDA de la unidad COMPONENTE VIDEO de su reproductor de DVD con los cables del vídeo componente (no proveído).

Parte posterior de la unidad



NOTA

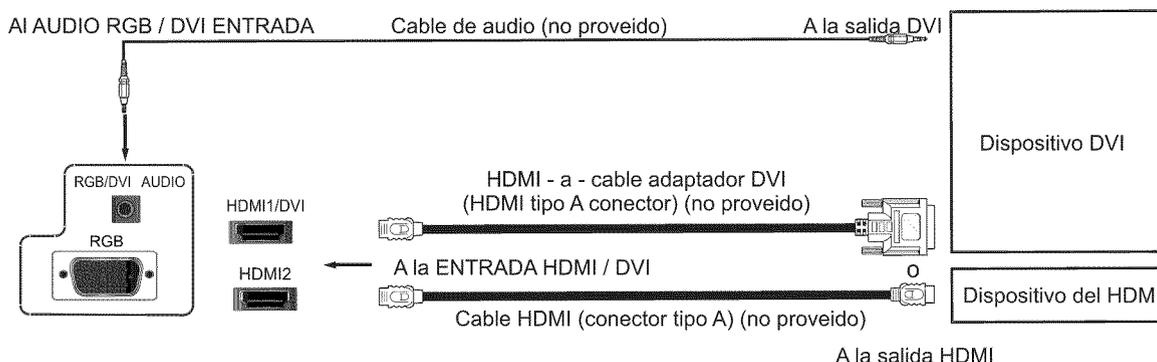
- La entrada de vídeo componente de la unidad es para el uso de un dispositivo que tenga señales de salida 480i/1080i entrelazado y 480p/720p señales progresivas.

Para conectar un cable HDMI o DVI a un dispositivo de la unidad

El HDMI / DVI recibe audio y vídeo digital sin comprimir desde un dispositivo HDMI o de vídeo digital sin comprimir desde un dispositivo DVI.

Cuando se conecta a un dispositivo DVI con un cable adaptador HDMI a DVI, esto sólo transfiere la señal de vídeo. Es necesario utilizar los cables de audio analógicos por separado.

Parte posterior de la unidad

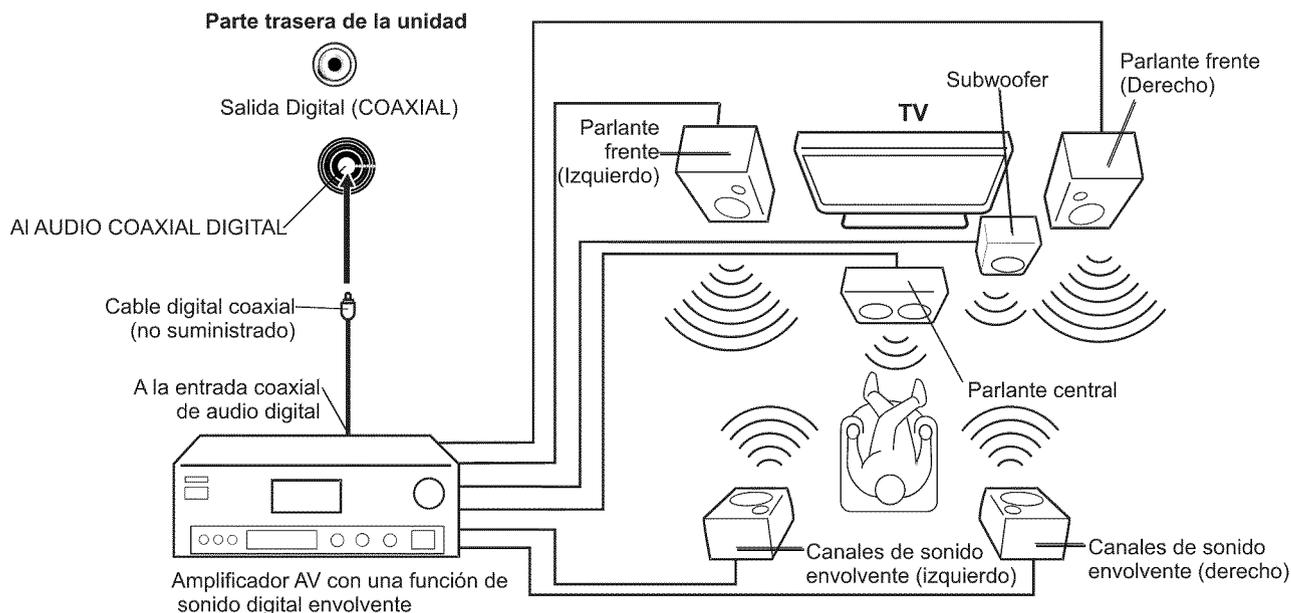


Cuando se utiliza una entrada HDMI de un Set-Top-Box, se recomienda utilizar una señal de entrada 1080p, 1080i o 720p. Cuando la entrada del HDMI es una señal de 1080p, se recomienda que la longitud del cable sea inferior a 5 pies.

Uso del amplificador AV con función de sonido digital envolvente

Si está utilizando un amplificador con una función de sonido digital envolvente, puede disfrutar de diversos sistemas de audio, incluyendo audio Dolby Digital Surround que suena igual a la película original.

Conecte un amplificador AV con una función de decodificador Dolby Digital, decodificador DTS o decodificador MPEG, etc, como se muestra a continuación.



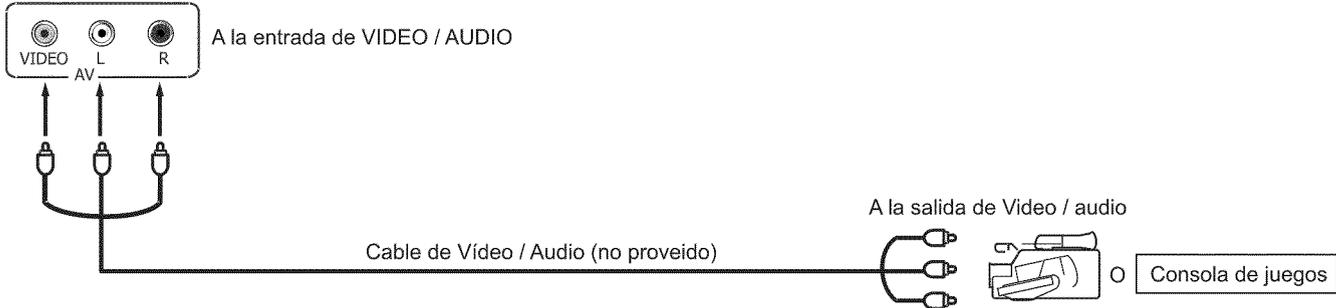
NOTAS

- Cuando se está disfrutando de una difusión digital, esta unidad no funcionará en conjunción con audio MPEG o DTS. No tendrá salida de sonido si se conecta a un amplificador AV con un decodificador DTS o MPEG.

Conectar el televisor a una videocámara o una consola de juegos

Para reproducir desde una cámara de video, conectar la videocámara a la unidad como se muestra. Esta unidad también se puede utilizar como un dispositivo de pantalla para muchos juegos de video. Sin embargo, debido a la gran variedad de señales generadas por estos dispositivos y variaciones en la conexión son necesarias, ellas no han sido incluidas en los diagramas de conexión. Tendrá que consultar cada Manual del Propietario del componente para obtener información adicional.

Parte posterior de la unidad



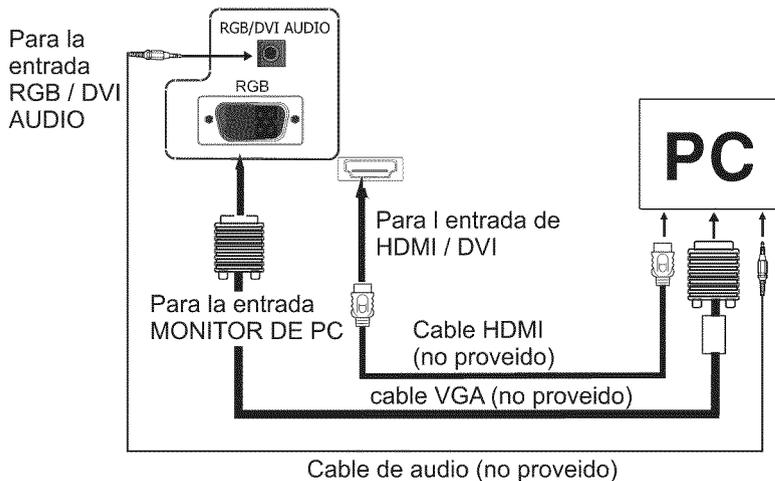
Conectar el televisor a un PC (Personal Computer)

Conecte un extremo de un cable VGA (macho a macho) a la tarjeta de vídeo del computadora y el otro extremo al conector VGA RGB de entrada en la parte posterior del televisor. Fije los conectores firmemente con los tornillos de la clavija. En caso de un computadora multimedia, conecte el cable de audio a la salida de audio de su computadora multimedia y el conector AUDIO del RGB / AUDIO Conector de entrada DVI del televisor. También puede conectar el PC con un cable HDMI. Si utiliza un cable HDMI, usted no tiene que conectar el cable de audio. Si utiliza una a HDMI cable DVI, conecte el cable de audio de la misma manera que el cable RGB.

Presione **Entrada** en el mando a distancia para seleccionar el modo PC.

Encienda el computadora. El televisor puede funcionar como monitor de la computadora.

Parte Izquierda y posterior de la unidad



Monitor de modos de visualización

MODO	Resolución	Frecuencia de actualización
VGA	640x480	60 Hz
SVGA	800x600	60 Hz
XGA	1024x768	60 Hz
WXGA	1280x768	60 Hz
WXGA	1280x720	60 Hz
WXGA	1360x768	60 Hz

Para volver al modo normal

Presione **Entrada** de nuevo

NOTAS

- La pantalla, en el modo RGB, podrá mostrar una apariencia diferente que en modo TV.
- Si no hay señal de vídeo desde el PC cuando la unidad está en modo RGB, el aviso "No hay señal" aparecerá en la pantalla del televisor.

Solución de problemas

Utilice la siguiente lista de comprobación para la solución de problemas si tiene inconvenientes con el televisor LCD. Consulte a su distribuidor local o en los centros de servicio si los problemas persisten. Asegúrese de que todas las conexiones se han realizado correctamente cuando utiliza otras unidades.

SÍNTOMAS	POSIBLES SOLUCIONES
La TV no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable de alimentación está enchufado Pruebe con otra toma de corriente alterna. La unidad está apagada, verifique el fusible o interruptor automático. Desenchufe la unidad por una hora, y luego vuelva a conectarlo
Mala calidad del sonido o sin sonido	<ul style="list-style-type: none"> La estación de televisión o cable esta experimentando problemas, sintonice otro canal Compruebe los ajustes de sonido (volumen o silenciar). Compruebe si hay posibles fuentes de interferencia.
Mala calidad de imagen o sin imagen.	<ul style="list-style-type: none"> La estación de televisión o cable esta experimentando problemas, sintonice otro canal Verifique que haya canales almacenados en la memoria Compruebe que las conexiones de antena o cable se ajustan a la antena. Compruebe si hay posibles fuentes de interferencia. Revise el control de ajustes de imagen.
Mala recepción en algunos canales.	<ul style="list-style-type: none"> La estación de televisión o cable esta experimentando problemas, sintonice otro canal Verifique que haya canales almacenados en la memoria. La señal de la estación es débil, ajuste la antena para recibir la emisora deseada. Compruebe si hay posibles fuentes de interferencia.
Mala calidad del color o sin color.	<ul style="list-style-type: none"> La estación de televisión o cable esta experimentando problemas, sintonice otro canal Verifique que haya canales almacenados en la memoria Revise el control de ajustes de imagen. Compruebe que las conexiones de antena o cable se ajustan a la antena. Compruebe si hay posibles fuentes de interferencia.
Imagen tambalea o se desplaza	<ul style="list-style-type: none"> La estación de televisión o cable esta experimentando problemas, sintonice otro canal Verifique que haya canales almacenados en la memoria. Compañía de televisión por cable está transmitiendo una señal codificada. Ajuste la antena.

SÍNTOMAS	POSIBLES SOLUCIONES
Problemas en pantalla durante una transmisión digital	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe la intensidad de la señal digital.
No hay recepción de televisión por cable.	<ul style="list-style-type: none"> Revise todas las conexiones de TV por cable. Ajuste la opción de antena/ cable en menú al modo Cable. La estación de televisión o cable esta experimentando problemas.
Barras horizontales o diagonales en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe la conexión de la antena, ajuste o re-dirija la antena. Compruebe si hay posibles fuentes de interferencia.
No hay recepción por encima del canal 13.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la opción Fuente está en el modo apropiado. Si utiliza la antena, revise las conexiones de antena UHF.
El control remoto no funciona	<ul style="list-style-type: none"> Las baterías están débiles, muertas o han sido insertadas incorrectamente. El control remoto está fuera de rango, acérquese al televisor (a menos de 15 feet). Asegúrese de apuntar al sensor. Verifique que no haya obstáculos entre el mando y el televisor. Asegúrese de que el cable de alimentación está enchufado
El TV se apaga.	<ul style="list-style-type: none"> El temporizador esta programado La energía es interrumpida.
Los subtítulos no se activan	<ul style="list-style-type: none"> La estación de TV esta experimentando problemas o el programa no está sintonizado con subtítulos. Pruebe con otro canal. Compruebe la conexión por cable o antena VHF / UHF, reposicione o gira la antena. Establezca el decodificador de subtítulos en el menú.
El TV no se muestra en su idioma	<ul style="list-style-type: none"> Seleccione el idioma adecuado en las opciones del menú.

Si el problema no puede resolverse con los procedimientos sugeridos, póngase en contacto 800.HITACHI. Por su seguridad, no intente reparar el producto usted mismo.

GENERAL	
Fuente de alimentación	AC 120V 60Hz
Consumo de energía	Operación: 63W En espera: 0.9 W
Peso	9.2 kg (20.3 lbs)
Dimensiones (con soporte)	Ancho: 772 mm (30.4 Pulgadas) Altura: 560 mm (22 Pulgadas) Profundidad: 221 mm (8.7Pulgadas)
Temperatura de funcionamiento	5°C - 40°C
Humedad de funcionamiento	Menos del 80% de humedad relativa
TELEVISION	
Tipo	80.0cm (De tipo 32 " / 31.51" Diagonal)
Método de visualización	Transmisión TFT a color de panel LCD
Número de píxeles	1366 (H) x 768 (V)
Sistema de radiodifusión	US. Sistema M Estándar ATSC (8VSB), QAM
Recepción de canales	VHF 2-13 UHF 14-69 CATV 1-125 Transmisión Digital Terrestre(8VSB): 2-69 Cable digital(64/256 QAM): 1-135
Tipo de sintonizador	Frecuencia sintetizada
Entradas	Video: 1,0 V (p-p), 75 ohms Audio: 2V RMS máx, 50k ohms terminado Componente de vídeo: (Y) 1.0 V (p-p), 75 ohms (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 ohms HDMI: Compatible con HDMI (conector tipo A) Compatible con HDCP Compatible con E-EDID Tasas de búsqueda sugeridas: 1080p, 1080i, 480p, 480i, 720p Audio HDMI: 2 canales PCM 32/44.1/48 kHz frecuencia de muestreo 16/20/24 bits por muestra PC Monitor: Mini-Dsub 15pin x 1 Antena: VHF / UHF En 75 ohms coaxial
Salidas	Audio digital: 0,7 V (p-p), terminación de 75 ohms Salida de audio (L / R): 2V RMS, 10k ohms terminado
Parlante	121mm x 36mm x 47mm(4.76 pulgadas x 1.4 pulgadas x 1.9 pulgadas), 8 ohms x 2
Potencia de salida de audio	6.0W + 6.0W
ACCESORIOS	
	Mando a distancia / pilas (AAA) x 2/ soporte / Tornillos de soporte x 3 / Guía del propietario / guía grafica fácil

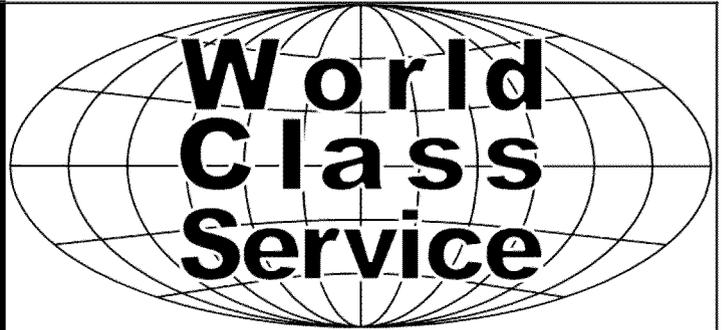
- Los diseños y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Para obtener información sobre nuestros productos, por favor visite nuestro sitio web en [www. hitachi.us](http://www.hitachi.us)

Servicio de información

800.HITACHI
(800.448.2244)

Lunes a viernes de
8:00 ~ am - 7:00 pm CST

www.hitachi.us/tv



Sincero - sistema - Eficiente

HITACHI
Inspire the Next

HITACHI AMERICA, LTD

HITACHI ha hecho todo lo posible para asegurarle horas de funcionamiento sin problemas de su producto de Hitachi. HITACHI ha hecho todo lo posible para asegurarles horas de funcionamiento sin problemas de su producto de Hitachi. **SERVICIO DE APOYO, póngase en contacto con uno de nuestros Representantes de servicio al cliente llamando a 800.hiTACHi (800.448.2244).**

Nuestros representantes de servicio al cliente le proporcionaran la ayuda que necesita y si es necesario coordinar el proceso de reparación con un centro de servicio autorizado en su área. Por favor, este dispuesto a presentar el comprobante de compra y / o recibos de entrega a su 800.HITACHI Representante de Servicio al Cliente. La cobertura de la garantía se efectuará de conformidad con las disposiciones de la Garantía Limitada (ver la página de Garantía Limitada en esta guía particular).

Para obtener más información sobre el servicio durante el período cubierto por la garantía o el funcionamiento de la asistencia técnica póngase en contacto:

En Canadá: 800.hiTACHi (800.448.2244)

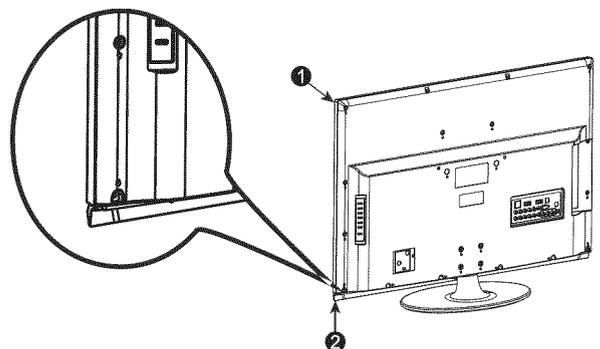
Lunes a viernes de 8:00 am - 7:00 pm CST

Hitachi America, Ltd., División de Medios digitales
Servicio de Atención al cliente
PO Box 3900
Peoria, IL 61612
U.S.A.: customerservice.ce@hal.hitachi.com
Canada: customerservice.canada@hal.hitachi.com

Registro del Usuario

El MODELO y NÚMERO DE SERIE de este producto se encuentran en la contratapa y también en el lado derecho del aparato. Por favor, siga los siguientes pasos para encontrar esta información y, a continuación, escríbala en el espacio de abajo para su uso. En caso de que usted llame 800.HITACHI se requerirá esta información con el fin de darle el soporte adecuado.

- 1 Busque en el lado derecho del aparato.
- 2 Busque la etiqueta donde se muestra la información relacionada con el nombre del modelo y número de serie.
- 3 800.HITACHI requiere esta información con el fin de darle el soporte adecuado para sus preguntas.



Felicitaciones por la compra de su nuevo televisor Hitachi

GARANTÍA LIMITADA

América Hitachi, Ltd. garantiza este producto de acuerdo con los términos y condiciones aplicables a los productos identificados a continuación:

Condiciones de la garantía limitada Hitachi

Esta pantalla de Hitachi (el "Producto") tiene la garantía de estar libre de defectos en materiales y mano de obra a partir de la fecha de compra por parte del propietario original y que tendrá una duración continua en los plazos aplicables que se especifican a continuación. Si el producto tiene algún defecto, Hitachi se compromete a reparar o sustituir (en la opción de Hitachi) las piezas defectuosas sin costo alguno, sujeto a las condiciones de esta garantía limitada. Si el propietario original rechaza, se niega o no la acepta la oferta de Hitachi para reparar o sustituir piezas defectuosas bajo esta garantía limitada, esta garantía limitada será nula y sin vigencia ni efecto. Esta garantía limitada se aplica al propietario original y no es transferible, y dicho propietario debe proporcionar un recibo de compra con fecha para el producto para calificar para las piezas o servicio bajo esta garantía limitada. El propietario original debe notificar a Hitachi una reclamación por defecto llamando 800. HITACHI durante el período aplicable de garantía limitada para que esta sea eficaz. Esta garantía limitada es válida sólo en los EE.UU. y Puerto Rico.

Producto Hitachi:
Televisores LCD de pantalla plana

PARTES: El Período de garantía limitada para piezas es de 1 año a partir de la fecha de compra original. Durante el Período de garantía limitada para piezas, Hitachi reemplazará las piezas defectuosas con partes nuevas o reconstruidas (con la opción de Hitachi) sin costo alguno de las partes. Cualquier pieza de reemplazo estará garantizada por el resto del período original de la garantía aplicable a la pieza sustituida.

MANO DE OBRA: El plazo de garantía limitada de mano de obra es de 1 año a partir de la fecha de compra original. Durante el Período de garantía limitada de mano de obra, Hitachi se compromete a reparar o sustituir (en la opción de Hitachi) las piezas defectuosas sin cargo alguno por mano de obra.

UBICACIÓN DEL SERVICIO: En el servicio de garantía a domicilio, que incluye ya sea el hogar de reparación o servicio de recogida y entrega (en la opción de Hitachi), se aplica a todos los productos de Hitachi con excepción de: (i) televisores de pantalla plana LCD de 30 pulgadas y más pequeños; (ii) Los productos situados fuera de los Estados Unidos o Puerto Rico, (iii) Los productos ubicados a más de setenta y cinco (75) millas de conducción del Centro de Servicio Hitachi Autorizado más cercano. Si las cláusulas anteriores (i), (ii), (iii) se aplican, entonces el dueño del producto será responsable de llevar / entregar el producto a un Centro de Servicio Autorizado de Hitachi y, tras el servicio de garantía, recuperar el producto de dicho Centro de Servicio Autorizado.



**CERTIFIED
SERVICE
CENTER**

Hitachi es un orgulloso patrocinador del programa de certificación de los Centro de Servicio. Las empresas que exhiben la marca de certificación CSC han demostrado que operan de acuerdo con los altos estándares de profesionalismo prescrito por el Consorcio para los Centros de Servicios de Certificados.

IMPORTANTE:

Antes de usar o instalar el producto, por favor, llene este formulario y adjunte su recibo de compra y guárdelos para sus registros. Esto le ayudará a facilitar la cobertura adecuada de la garantía.

800.HITACHI (800.448.2244)

Por favor, llame 800.HITACHI (800.448.2244) para operaciones o servicio de garantía.

Visite nuestro sitio web: www.hitachi.us / TV:

El sitio web de Hitachi cuenta con una gran cantidad de información sobre los productos de Hitachi y sus tecnologías, como guías de los propietarios descargables y otra información útil.

MODELO DEL NOMBRE	SERIE NO
NOMBRE DEL CONCESIONARIO	FECHA DE COMPRA
DIRECCIÓN DEL CONCESIONARIO	
CIUDAD	ESTADO

Limitaciones de la garantía

Esta Garantía Limitada Hitachi no cubre

- Cualquier producto que haya sido modificado o reparado de manera no autorizada por escrito previamente por Hitachi.
- Cualquier producto cuyo número de serie ha sido removido, alterado, reemplazado, mutilado o resulte ilegible.
- Cualquier defecto, mal funcionamiento o averías causadas por o resultantes de servicio no autorizado o inadecuado, mantenimiento o reparación.
- Daños causados por abuso, mal uso, mal manejo, negligencia o daños causados por la exposición a entornos hostiles, como áreas que contengan polvo o humo.
- Los daños causados por sobrecargas de energía, accidentes, desastres naturales o cualquier otro evento o circunstancias fuera de control de Hitachi
- Cualquier producto utilizado de forma inadecuada con la instalación aceptable, la seguridad o la instalación de configuraciones de uso identificados en la Guía de Propietarios del Producto.
- Cualquier producto utilizado con fines o aplicaciones, o sometidos a condiciones de funcionamiento, aparte de las señaladas como aceptables en la Guía de Propietarios del Producto.
- Las reparaciones del producto (incluyendo cualquier producto que haya sido abierto), o parte de los reemplazos utilizados o instalado por cualquier persona que no sea un Representante autorizado de un centro servicio Hitachi
- Desembalaje inadecuado, montaje o instalación o cualquier desajustes causados a través de la operación de los controles de usuario.
- Cualquier trabajo o los costos asociados con la eliminación de los productos de un gabinete o la instalación de otros productos especializados que impidan la eliminación inmediata y directa del producto de las instalaciones del propietario (debe ser contratado y pagado por el dueño).
- Gabinetes de productos, piezas del gabinete, mandos, baterías o accesorios.
- Pantallas del producto que han sido limpiadas por cualquier método que no haya sido especificado en la Guía de Propietarios del Producto.
- El uso normal, el brillo degradado a causa del envejecimiento de la luz de fondo y / o celular defectos o desgaste normal, incluyendo, sin limitación, arañazos o marcas sobre el producto de la pantalla, el gabinete o la aparición en la pantalla de píxeles oscuros o brillantes.
- N. Cualquier producto devuelto por el servicio que este dañado debido a un embalaje inadecuado, mal manejo o transporte. (IMPORTANTE: Cuando envíe cualquier producto a un Centro de Servicio Autorizado de Hitachi, el propietario del producto debe enviar el paquete de forma segura en la caja original o su equivalente en contenedores de transporte para evitar daños. Cuando se devuelva el envío debe ser prepagado y las pruebas de los gastos y comprobantes deberán ser incluidos en el contenedor. El empaquetar inadecuadamente dicho producto durante el transporte, anulará todas las garantías.)
- O. Cualquier producto adquirido o servicio fuera de los Estados Unidos de América y Puerto Rico.
- P. Cualquier producto que se ha utilizado con fines comerciales.

NINGUNA PERSONA, AGENTE, DISTRIBUIDOR, COMERCIANTE, SERVICIO INSTALACIÓN O EMPRESA ESTÁ AUTORIZADA PARA CAMBIAR, MODIFICAR O ENMENDAR LOS TÉRMINOS DE ESTA GARANTÍA LIMITADA EN CUALQUIER FORMA. EXCEPCIÓN DE LO DISPUESTO EN ESTA GARANTÍA, HITACHI NO HACE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA CON RESPECTO A ESTE PRODUCTO HITACHI. ADEMÁS, TODAS LAS GARANTÍAS RELACIONADAS IMPLÍCITAS EN CUALQUIER PARTE DE ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, SE LIMITAN A LA DURACIÓN ESPECIFICADA BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA. HITACHI NO SE HACE RESPONSABLE AL COMPRADOR O A CUALQUIER OTRA PERSONA DE CUALQUIER DAÑO O CONSECUENTES DAÑOS, PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PRODUCTO QUE RESULTEN TENER CUALQUIER DEFECTO O MAL FUNCIONAMIENTO, O FALLA DE ESTE PRODUCTO HITACHI. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA LA EXCLUSIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, LAS LIMITACIONES MENCIONADAS PUEDEN NO APLICARSE A USTED. ESTA GARANTÍA LIMITADA GARANTÍA LEGAL CONFIEREN DERECHOS, ENTRE ELLOS ALGUNOS OTROS DERECHOS QUE PUEDEN VARIAR DEPENDIENDO EN SU JURISDICCIÓN.

Contrato de Licencia para el software DTV HITACHI

ACUERDO DE LICENCIA DE SOFTWARE DE DTV HITACHI

IMPORTANTE - LEER CUIDADOSAMENTE: Esta Licencia de Usuario Final para Hitachi Software DTV (este "Acuerdo") es un acuerdo legal entre usted ("usted" o "su"), en su calidad de titular de una marca de la televisión digital HITACHI (el "DTV"), y América HITACHI, LTD., principal División Electrónica ("Hitachi"). Mediante el uso de la televisión digital o el software de televisión digital instalado en el DTV (el "Software DTV") o actualizar cualquiera (como se define a continuación, y junto con el software DTV, el "Software"), usted acepta que quedará vinculado por los términos y condiciones del presente Acuerdo. **SI NO ACEPTA EL PRESENTE ACUERDO DE LICENCIA, NO UTILICE LA DTV O EL SOFTWARE.**

- 1. Concesión de licencia.** Hitachi le concede, para la vida de la televisión digital, una licencia no exclusiva, intransferible y revocable para instalar y usar una copia del software en la televisión digital, con sujeción a las siguientes limitaciones y restricciones:
 - a. Usted no puede compartir, duplicar, publicar o distribuir el Software;
 - b. Usted no podrá revender, alquilar, arrendar, sublicenciar, donación, prestar, como signo o transferir el Software o cualquiera de sus derechos en virtud del presente Acuerdo;
 - c. Usted no puede modificar, adaptar, traducir, realizar ingeniería inversa, descompilar, desarmar o hacer trabajos derivados del Software o utilizar el Software en combinación con el software no-Hitachi, y
 - d. Usted no puede usar el Software para ningún fin comercial.

- 2. VIOLACIONES; INDEMNIZACIÓN.** Usted entiende y acepta que el uso del Software y de ninguna manera, excepto según lo permitido en virtud del presente Acuerdo podría constituir un delito grave y podría estar sujeto a daños y perjuicios y una indemnización a Hitachi de los honorarios de los abogados en relación con la violación de este Acuerdo. Usted entiende que puede ser considerado legalmente responsable de cualquier infracción de derechos de autor u otra violación de los derechos de propiedad intelectual causados o facilitados por el incumplimiento de los términos de este Acuerdo. Usted acepta defender, indemnizar y mantener Hitachi y su casa matriz y empresas afiliadas de y contra cualquier y toda responsabilidad que resulte de cualquier violación por usted de este Acuerdo.

- 3. PROPIEDAD INTELECTUAL.** El Software está protegido por las leyes federales de derechos de autor, derechos de autor los tratados internacionales y otras leyes de propiedad intelectual y los tratados. El Software es licenciado, no vendido, en su caso. Todos los derechos, títulos e intereses sobre y para el software y la propiedad intelectual asociados a los mismos, incluidos los materiales impresos que acompañan, pertenece a Hitachi y sus concesionarios y proveedores. Salvo que se indique expresamente, ni Hitachi ni ninguna de sus licencias otorgantes o concesiones a los proveedores que en virtud del presente Acuerdo ningún derecho expreso o implícito o respecto a las patentes, derechos de autor, marcas registradas, secretos comerciales u otra propiedad intelectual. Todos los derechos, títulos e intereses sobre y para los derechos de propiedad intelectual asociados con cualquier contenido que sea accesible a través del uso del Software pertenecerá a los propietarios del contenido en cuestión y pueden estar protegidas por derechos de autor u otros derechos de propiedad intelectual y los tratados. El presente Acuerdo no le otorga derechos de uso de dichos contenidos. Todos los derechos de Hitachi no expresamente concedidos mediante el presente documento son expresamente reservados por Hitachi.

- 4. LAS ACTUALIZACIONES DEL SOFTWARE.** En el futuro, HITACHI dará a conocer o pondrá a disposición una o más actualizaciones disponibles para el software DTV (cada una, una "actualización"). Usted entiende y acepta que si usted decide instalar o utilizar cualquier actualización, instalación y uso de tales actualizaciones y / o de cualquier otro software o propiedad intelectual HITACHI puede proporcionar en relación con los mismos se regirán por los términos y condiciones del presente Acuerdo, salvo en la medida en que Hitachi ofrece condiciones de licencia adicionales o diferentes, o las condiciones que acompañan a tales o de otro tipo de software o de propiedad intelectual de actualización. En el caso de Hitachi proporciona una "tarjeta de memoria flash" o de otros medios de comunicación para efectuar o facilitar una actualización, usted entiende y reconoce que su falta de rendimiento de tarjetas flash, u otros medios de Hitachi HITACHI puede requerir podría dar lugar a HITACHI colocar su nombre y el número de serie de la televisión digital en una lista "No hay actualizaciones adicionales", que le prohíben recibir las actualizaciones posteriores HITACHI revelara o pondrá a disposición. **SI USTED NO ESTÁ DE ACUERDO CON TODOS LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE ESTE ACUERDO O TODOS LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE CUALQUIER DIFERENTES O COMPLEMENTARIAS DE LICENCIA QUE PUEDE ACOMPAÑAR A TALES MEDIOS DE COMUNICACIÓN (A) NO USE LA FLASH CARD U OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN SUMINISTRADOS POR HITACHI, (B) NO REALICE INSTALE NINGUNA ACTUALIZACIÓN EN EL SOFTWARE DE SU TELEVISIÓN SUMINISTRADOS POR HITACHI, Y (C) SIN DEMORA DEVUELVA LA FLASH CARD U OTROS MEDIOS HITACHI.**

- 5. RESTRICCIONES A LA EXPORTACIÓN.** HITACHI es la concesión de licencias de software para su uso en América del Norte solamente. Usted se compromete a no exportar o reexportar el Software. Específicamente se compromete a no exportar o reexportar el Software: (i) a cualquier país al que los EE.UU. haya embargado o restringido la exportación de bienes o servicios, que actualmente incluyen, pero no se limitan necesariamente a Cuba, Irán, Libia, Corea del Norte, Sudán y Siria, o a cualquier ciudadano de cualquier país en cuestión,

independientemente de su ubicación, que tiene la intención de transmitir o transportar el software de nuevo a ese país, (ii) a cualquier persona o entidad que usted sabe o tiene razón para conocer la voluntad de utilizar el Software en el diseño, desarrollo o producción de armas nucleares, químicas o biológicas, o (iii) a cualquier persona o entidad que se ha prohibido participar en transacciones de exportación de EE.UU. por cualquier agencia federal del gobierno de los EE.UU.. Usted manifiesta y garantiza que ni los EE.UU. la Oficina de Industria y Seguridad ni ninguna otra Agencia de EE.UU. ha suspendido, revocado o denegado sus privilegios de exportación.

- 6. SIN GARANTÍAS.** El software se proporciona en "como es" condición y Hitachi no ofrece garantías de ningún tipo con respecto al software y, en la medida máxima permitida por la ley, declara expresamente declina todas las garantías de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto para el software. Todas las garantías implícitas, incluyendo, sin limitación, las garantías implícitas de no infracción, comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, quedan expresamente excluidas por HITACHI hasta el máximo permitido por la ley.
- 7. LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD.** En la medida máxima permitida por la legislación aplicable, HITACHI, sus licenciatarios, proveedores, empresas matrices, filiales, subsidiarias, empleados y agentes no serán en ningún caso responsables ante usted ni ante terceros, de cualesquiera daños y perjuicios de cualquier naturaleza que surjan de cualquier manera de este acuerdo, el uso del software o de otro tipo, ya sea indirecto, especial, incidental, consecuente o de otro modo, incluyendo, sin limitación, cualquier reclamo por lucro cesante, pérdida de buena voluntad, pérdida de datos, interrupción de negocios, adquisición de bienes o servicios sustitutos, o los gastos efectuados o comprometidos en la dependencia de la continuación de este acuerdo, incluso si se avisa con antelación de la posibilidad de tales daños.
- 8. NO FALTA DE FINES ESENCIALES.** Usted acepta que ni el incumplimiento por parte de Hitachi de este acuerdo ni su incapacidad para reparar un defecto, error o fallo en el software constituye un fracaso del propósito esencial de este acuerdo.
- 9. SOFTWARE CRIPTOGRÁFICO.** El software contiene software desarrollado por el Proyecto OPENSLL, incluyendo software de criptografía escrito por el joven Eric (el "software criptográfico"). El software de cifrado proporcionado por el Proyecto OPENSLL en "como es la condición" y ninguna garantía expresa o implícita, incluyendo pero no limitado a, las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, quedan expresamente excluidas en la medida máxima permitida por la ley. En ningún caso el Proyecto OPENSLL, sus colaboradores, HITACHI o cualquiera de sus padres o empresas afiliadas serán responsables por cualquier, indirectos, incidentales, especiales, ejemplares o consecuentes daños directos (incluyendo pero no limitado a, la adquisición de bienes o los servicios, pérdida de uso, datos o beneficios, o interrupción de negocio) sin importar su causa y en cualquier teoría de responsabilidad, ya sea por contrato, responsabilidad estricta o agravio (incluyendo negligencia o de otra manera) que surjan de cualquier manera del uso del software o el software de cifrado, incluso si se avisa con antelación de la posibilidad de tales daños.
- 10. TERMINACIÓN.** HITACHI podrá finalizar el presente Acuerdo de forma inmediata en cualquier momento mediante notificación.
- 11. LEY; DIVISIBILIDAD.** Este Contrato se regirá por las leyes del Estado de Nueva York, y usted da su consentimiento a la jurisdicción exclusiva y lugar en los tribunales federales del Distrito Sur de Nueva York, a menos que ningún sujeto jurisdicción existe cuestión federal, en cuyo caso el consentimiento a la jurisdicción exclusiva y lugar en el Distrito de Manhattan, Nueva York, EE.UU..

Contrato de Licencia de Software de Código Abierto

LICENCIA DE INFORMACIÓN DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Este televisor Hitachi incorpora módulos de software de código abierto distribuido bajo ciertas licencias, incluida la Licencia Pública General de GNU versión 3 (como se define por la Free Software Foundation, Inc.).

El software de código abierto módulos incorporados en este televisor Hitachi se muestran en la tabla de abajo.

Módulo de software	Nombre a la biblioteca	Enlace	Licencia aplicable
Decodificador AC3	liba52.c	www.liba52.sourceforge.net	GNU General Public License Version 3

ESTOS MÓDULOS DEL SOFTWARE Y EL CÓDIGO FUENTE DE MODIFICACIONES AL MISMO SE PROPORCIONAN "TAL CUAL" Y LOS DOS Y HITACHI RECHAZAN DE LICENCIAS TODAS LAS GARANTÍAS DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

Vea más vínculos arriba y la Licencia Pública General GNU que aparece en las siguientes páginas de esta Guía de funcionamiento para los términos y condiciones adicionales.

Si desea obtener más información acerca de la Free Software Foundation, Inc. o el proyecto de software GNU, por favor, visite [http:// www.fsf.org](http://www.fsf.org). Si desea solicitar una copia del código fuente de las modificaciones, por favor envíe un correo electrónico a la siguiente dirección: tvsoftwaresupport@hal.hitachi.com

Apéndices

Apéndice A: El formato de imagen para cada fuente de entrada

Especificaciones Aspecto

Aspecto		4:3	16:9	Punto de Dot	Zoom	Cine
Relación de zoom	SD: OverScan(5%) HD: OverScan(3%)	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Antena / Cable	NTSC, 480i, 480p	Sí	Sí	--	Sí	Sí
	720p, 1080i	--	Sí	--	--	--
Compuesto		Sí	Sí	--	Sí	Sí
Componente	480i, 480p	Sí	Sí	--	Sí	Sí
	720p, 1080i, 1080P	--	Sí	--	--	--
HDMI (DVI)	VGA, SVGA,	Sí	Sí	--	Sí	Sí
	XGA, WXGA			--		
	480i, 480p	Sí	Sí	--	Sí	Sí
	720p, 1080i, 1080p	--	Sí	--	--	--
RGB		Sí	Sí	Sí	--	--

Apéndice B: Formato RGB

Resolución	Frecuencia (Hz)
640x480	60
800x600	60
1024x768	60
1280x720	60
1280x768	60
1360x768	60

NOTAS

El tipo de tarjeta de vídeo o el cable de conexión podrían no permitir el ajuste correcto de la imagen en la H-Posición, V-Posición, Reloj y Fase.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.

"Dolby", "Pro-logic" y el símbolo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.