

# SHARP®

# AQUOS

## LC-32D59U

## LC-42D69U

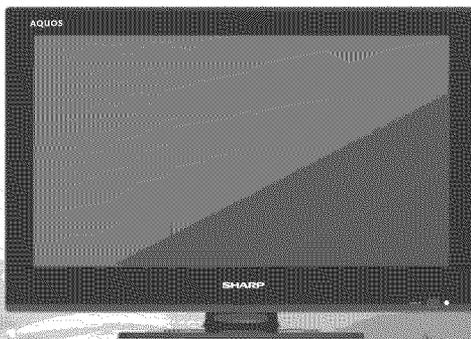
LIQUID CRYSTAL TELEVISION  
TÉLÉVISEUR ACL  
TELEVISOR CON PANTALLA  
DE CRISTAL LÍQUIDO

OPERATION MANUAL  
MODE D'EMPLOI  
MANUAL DE OPERACIÓN

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL



IMPORTANT : Please read this operation manual before starting operating the equipment.  
IMPORTANT : Veuillez lire ce mode d'emploi avant de commencer à utiliser l'appareil.  
IMPORTANTE : Lea este manual de operación antes de comenzar a operar el equipo.

# LC-32D59U LC-42D69U

## TV DE CRISTAL LÍQUIDO

### ESPAÑOL

## MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

ESPAÑOL

#### IMPORTANTE:

Para facilitar la realización de informes en caso de pérdida o robo, registre el modelo y el número de serie de la TV en el espacio proporcionado. Estos números están ubicados en la parte posterior de la TV.

Núm. de modelo:

Núm. de serie:

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O HUMEDAD.



#### PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA  
ELÉCTRICA  
NO ABRIR



El símbolo de rayo dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la existencia de voltaje peligroso no aislado en el interior del producto, cuya magnitud puede ser lo suficientemente grande como para constituir un riesgo de descarga eléctrica.

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (O LA PARTE TRASERA). NO HAY PARTES INTERNAS PARA SERVICIO POR PARTE DEL USUARIO.  
DEJE EL SERVICIO A PERSONAL SERVICIO CUALIFICADO.



El signo de exclamación dentro de un triángulo indica la presencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento en la documentación que acompaña al producto.

# INFORMACIÓN IMPORTANTE

**PRECAUCIÓN:** PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA CLAVIJA MÁS ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA MÁS ANCHA E INSERTE POR COMPLETO.

**ADVERTENCIA:** Las regulaciones de la FCC señalan que cualquier cambio o modificación no autorizado en este equipo que no hayan sido expresamente aprobados por el fabricante podría anular la autorización del usuario para utilizar este equipo.

## PRECAUCIÓN:

Este producto satisface los reglamentos de la FCC cuando se utilizan conectores y cables blindados para conectar la unidad a otro equipo. Para impedir las interferencias electromagnéticas con aparatos eléctricos tales como radios y TV, utilice conectores y cables blindados para hacer las conexiones.

Este producto utiliza una lámpara fluorescente que contiene una pequeña cantidad de mercurio. La eliminación de estos materiales podría estar regulada debido a las consideraciones medioambientales. Para obtener información sobre la eliminación o reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales, la Alianza de Industrias Electrónicas ([www.eiae.org](http://www.eiae.org)), la organización de reciclaje de lámparas ([www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org)) o con Sharp al 1-800-BE-SHARP. (Sólo para EE.UU.)

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:

TELEVISOR DE CRISTAL LÍQUIDO SHARP, MODELO LC-32D59U / LC-42D69U

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las Normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales, y (2) deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

### PARTE RESPONSABLE:

SHARP ELECTRONICS CORPORATION  
Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163  
TEL: 1-800-BE-SHARP

Para clientes de negocios: URL <http://www.sharppusa.com>

## INFORMACIÓN:

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites establecidos para los aparatos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido designados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar una interferencia perjudicial en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en las recepciones de radio o televisión, lo que puede determinarse fácilmente apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente del aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o técnico de radio/TV calificado para solicitar su ayuda.

Nota al instalador del sistema de CATV: El instalador del sistema debe recordar el Artículo 820-40 del Código Nacional Eléctrico que contiene las pautas básicas y, en particular, especifica que el cable a tierra debe ser conectado al sistema de toma de tierra del edificio, lo más cerca posible al punto de entrada del cable como sea práctico.

Este producto cumple con los requisitos de ENERGY STAR cuando se selecciona la opción "Home" ("Hogar") para "TV Location" ("Ubicación de la TV"). Al ajustar "TV Location" ("Ubicación de la TV") en "Home" ("Hogar"), permite que la TV logre un estado de ahorro de energía para el uso hogareño.

# MARCAS COMERCIALES

• + ' 0 , H0B1R GH+ ' 0 , \ 0 QAMUD] 0 X0P HGD GH \$ 00 ' H QIÁQ VRQP DUFVD FRP HJLDBM R P DUFVD UHJLWMDGV/GH+ ' 0 , / IFCMQL // & HQ0V ( W0GRV 8 QGRV\ RMRV SDYHV

• ) DEJEDGR EDYR 0FHQFD GH ' R0 / DERUDRULHV ' R0 / HOV/P ER0 GH 0 GRE0 ' VRQP DUFVD FRP HJLDBM GH ' R0 / DERUDRULHV

• / RV SURGXFRV TXH KDQ 0U UDGR 0 FHUWDFRÁQ ( 1 / 5 \* < 67 \$ 5 0 HWWQ GLVHÁDGRV SQU SURJMU HUHOP HGR DP ELHQM D WDY0 V GH XCD P D RUHLEFDLD HQHXVR GH 0 HQHJL 0

# ESTIMADO CLIENTE DE SHARP

Gracias por adquirir la TV de cristal líquido Sharp. Para garantizar la seguridad y muchos años de funcionamiento sin problemas del producto, lea detenidamente la sección INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD antes de utilizar el producto.

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

La electricidad se usa para realizar muchas funciones útiles, pero también puede causar lesiones en personas y daños en la propiedad si se utiliza incorrectamente. Este producto ha sido diseñado y fabricado con la más alta prioridad en la seguridad. Sin embargo, su uso incorrecto puede provocar descargas eléctricas y/o incendios. Para evitar peligros potenciales, por favor tenga muy en cuenta las instrucciones siguientes al instalar, operar y limpiar el producto. Para garantizar su seguridad y prolongar la duración de su TV con pantalla de cristal líquido, lea cuidadosamente las precauciones siguientes antes de utilizarlo.

- 1) Lea estas 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) Límpielo solamente con un paño seco.
- 7) No tape las aberturas de ventilación. Instale el aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 8) No instale el aparato cerca de ninguna fuente de calor como, por ejemplo, radiadores, salidas de aire caliente, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- 9) No anule la seguridad de la clavija polarizada ni la de la clavija con conexión a tierra. Una clavija polarizada tiene dos patillas, una más ancha que la otra. Una clavija con conexión a tierra tiene dos patillas y una espiga de conexión a tierra. La patilla ancha y la espiga se proporcionan para su seguridad. Si la clavija proporcionada no entra en su toma de corriente, consulte a un electricista para reemplazar la toma de corriente obsoleta.
- 10) Proteja el cable de alimentación para que nadie lo pise ni quede aplastado, especialmente en las clavijas, tomas de corriente y puntos por donde sale del aparato.
- 11) Utilice solamente los accesorios suministrados por el fabricante.
- 12) Utilice el aparato solamente con el carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa especificado por el fabricante, o vendido con el propio aparato. Cuando utilice un carrito, tenga cuidado cuando mueva la combinación del carrito y el aparato para evitar que se caigan y se estropeen.
- 13) Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante largos periodos de tiempo.
- 14) Solicite todos los trabajos de reparación al personal cualificado solamente. Las reparaciones serán necesarias cuando se haya dañado el aparato de cualquier forma: cuando se haya estropeado el cable o la clavija de alimentación, se hayan derramado líquidos o hayan caído objetos en el interior del aparato, cuando éste haya estado expuesto a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione normalmente o cuando se haya caído.



### Información de seguridad adicional

- 15) Fuentes de energía — Este producto deberá utilizarse solamente con el tipo de fuente de energía indicado en la etiqueta de especificaciones. Si no está seguro del tipo de suministro de energía de su casa, consulte a su distribuidor o a la compañía de electricidad de su localidad. Para los productos diseñados para funcionar con pilas u otra fuente de energía, consulte las instrucciones de operación.
- 16) Sobrecarga — No sobrecargue las tomas de corriente, los cables de prolongación o los receptáculos de conveniencia integrales porque se puede correr el riesgo de causar un incendio o recibir una descarga eléctrica.

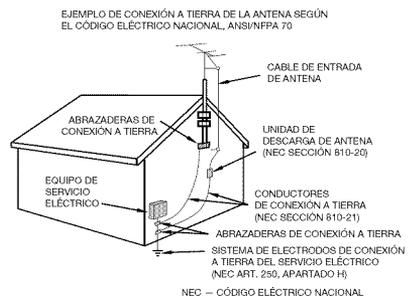
# INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- 17) Entrada de objetos y líquidos — No meta nunca objetos de ninguna clase en este producto a través de las aberturas porque pueden tocar puntos de alto voltaje peligrosos o cortocircuitar partes que podrían causar un incendio o una descarga eléctrica. No derrame nunca líquidos de ningún tipo sobre el producto.
- 18) Daños que necesitan ser reparados — Desenchufe este producto de la toma de corriente y solicite las reparaciones al personal de servicio cualificado cuando se den las condiciones siguientes:
  - a) Cuando el cable o la clavija de CA está dañado.
  - b) Si se ha derramado algún líquido o han caído objetos en el interior del producto.
  - c) Si el producto ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
  - d) Si el producto no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste solamente aquellos controles descritos en las instrucciones de operación, ya que un ajuste incorrecto de otros controles podrá causar daños que a menudo requieren un arduo trabajo de ajuste por parte de un técnico cualificado para que el producto pueda volver a funcionar normalmente.
  - e) Si el producto se ha caído o dañado de cualquier forma.
  - f) Cuando el producto muestra un cambio notable en su rendimiento, lo que indica que necesita ser reparado.
- 19) Piezas de repuesto — Cuando se necesiten piezas de repuesto, asegúrese de que el técnico de servicio utilice las piezas de repuesto especificadas por el fabricante u otras cuyas características sean similares a las de las piezas originales. El uso de piezas no autorizadas puede causar incendios, descargas eléctricas u otros peligros.
- 20) Verificación de seguridad — Una vez completado cualquier trabajo de mantenimiento o reparación en este producto, pida al técnico de servicio que realice verificaciones de seguridad para determinar si el producto está en condiciones de funcionamiento apropiadas.
- 21) Montaje en la pared o en el techo — Cuando monte el producto en la pared o en el techo, asegúrese de instalarlo de acuerdo con el método recomendado por el fabricante.

## PRECAUCIÓN

- Sólo el personal de servicio técnico calificado deberá usar estas instrucciones de servicio técnico. Para reducir el riesgo de que ocurra una descarga eléctrica, no realice ningún tipo de mantenimiento que no esté en las instrucciones de funcionamiento, a menos que esté calificado para hacerlo.

- Conexión a tierra de la antena exterior: Si se conecta una antena exterior a la TV, asegúrese de que el sistema de antena esté conectado a tierra para obtener cierta protección ante los aumentos de voltaje y la acumulación de cargas estáticas. El artículo 810 del Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFPA 70, proporciona información relacionada con la conexión a tierra correcta del poste y la estructura de apoyo, la conexión a tierra del cable de entrada a una unidad de descarga, el tamaño de los conductores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de conexión a tierra y los requisitos para el electrodo de conexión a tierra.



- La advertencia indica que los aparatos de Clase I deberán conectarse a un tomacorriente que cuente con un conductor de conexión a tierra de protección.
- Declaración que indica que el enchufe de alimentación de corriente o el acoplador del producto deberá estar siempre listo para usar.

# INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- El enchufe de alimentación de corriente o el acoplador del aparato son dispositivos de desconexión; el dispositivo de desconexión deberá estar siempre listo para usar.
- Cuando se utilice el INTERRUPTOR PRINCIPAL DE CORRIENTE omnipolar como el dispositivo de desconexión, se deberá describir la ubicación del producto y el funcionamiento del interruptor, y el interruptor deberá estar siempre listo para usar.

- Agua y humedad — No utilice este producto cerca del agua como, por ejemplo, una bañera, palangana, fregadero de cocina o lavadora; en un sótano húmedo; cerca de una piscina o un lugar similar.
- Soporte — No coloque el producto en un carrito, soporte, trípode o mesa inestable. La colocación del producto en una base inestable puede ser la causa de que el producto se caiga, lo que podrá causar lesiones graves a personas y también daños al producto. Utilice solamente un carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa recomendado por el fabricante o vendido junto con el producto. Cuando coloque el producto en una pared, asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante. Utilice solamente el hardware de montaje recomendado por el fabricante.
- Elección de la ubicación — Elija un lugar no expuesto a la luz solar directa y con buena ventilación.
- Ventilación — Los orificios de ventilación y otras aberturas de la cubierta han sido diseñados para ventilar el producto. No cubra ni bloquee estos orificios de ventilación y aberturas porque la falta de ventilación puede causar recalentamiento y/o reducir la duración del producto. No coloque el producto en una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar porque las aberturas de ventilación podrán quedar bloqueadas. Este producto no ha sido diseñado para ser empotrado; no lo coloque en un lugar cerrado como, por ejemplo, un mueble librería o estantería a menos que disponga de la ventilación apropiada o se sigan las instrucciones del fabricante.
- La pantalla de cristal líquido utilizada en este producto está hecha de cristal. Por lo tanto, podrá romperse si el producto se cae o recibe un impacto fuerte. En el caso de que se rompa la pantalla de cristal líquido, tenga cuidado para que no le hieran las piezas de cristal roto.
- Calor — El producto deberá colocarse alejado de las fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores, salidas de aire caliente, estufas u otros productos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- La pantalla de cristal líquido es un producto de alta tecnología que tiene 1.049.088 píxeles (LC-32SB28UT-A) / 2.073.600 píxeles (LC-42SB48UT-A), lo que proporciona una imagen fina muy detallada. De vez en cuando puede que aparezcan algunos píxeles no activos en la pantalla a modo de puntos fijos de color azul, verde o rojo. Tenga en cuenta que esto no afecta para nada al funcionamiento de su producto.
- Tormentas eléctricas — Para una mayor protección de la TV durante una tormenta eléctrica o cuando se deja descuidada y sin usar durante largos períodos de tiempo, desenchúfela de la toma de corriente de la pared y desconecte la antena. Esto evitará daños al TV debidos a rayos y subidas de tensión.
- Cables de electricidad — No deberá ubicarse un sistema de antena exterior cercano a cables de electricidad que pasen por encima de éste u otras luces eléctricas o circuitos de alimentación, o donde pueda caer sobre tales cables de electricidad o circuitos. Cuando instale un sistema de antena exterior, deberá tomar un cuidado extremo para evitar tocar tales cables de electricidad o circuitos, pues el contacto con ellos podría resultar fatal.
- Para evitar un incendio, no ponga nunca ningún tipo de vela o llama al descubierto encima o cerca de la TV.
- Para evitar un incendio o una descarga eléctrica, no ponga el cable de CA debajo de la TV u otros objetos pesados.
- No muestre una imagen fija durante mucho tiempo, ya que esto podrá ser la causa de que quede una imagen residual en la pantalla.

# INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- Para evitar un incendio o una descarga eléctrica, no exponga este producto a goteo ni a las salpicaduras. Tampoco deberán ponerse encima del producto objetos llenos de líquidos como, por ejemplo, floreros.



- No introduzca ningún tipo de objeto en el producto. Introducir objetos por las aberturas de ventilación o por otras aberturas puede ser causa de incendio o de descarga eléctrica. Tome especiales precauciones al utilizar el producto con niños en las proximidades.

## Precauciones al transportar la TV

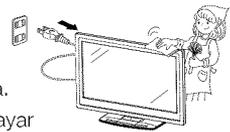
- Cuando transporte la TV, nunca la lleve colgando ni ejerciendo presión sobre la pantalla. Asegúrese de que el traslado de la TV lo realicen siempre dos personas y que sujeten el producto con ambas manos, es decir, una de cada lado de la unidad.

## Cuidado de la cubierta

- Utilice un paño suave (algodón, franela, etc.) y limpie suavemente la superficie de la cubierta.
- Utilizar un paño con químicos (pañó tipo hoja seco/húmedo) podría deformar los componentes de la cubierta de la unidad principal y provocar grietas.
- La limpieza con un paño duro o utilizando demasiada fuerza podría rayar la superficie de la cubierta.
- Si la cubierta está sumamente sucia, realice la limpieza con un paño suave (algodón, franela, etc.) humedecido en detergente neutro diluido en agua y retuézalo por completo. Luego, limpie con un paño suave seco.
- La cubierta está fabricada principalmente con plástico. Evite utilizar benceno, diluyente u otros solventes, ya que podrían deformar la cubierta y causar un desprendimiento de la pintura.
- No rocíe con insecticidas u otros líquidos volátiles. Además, tampoco permita que la cubierta entre en contacto con productos de goma o vinilo durante períodos extensos de tiempo. Los plastificantes que forman parte del plástico podrían hacer que la cubierta se deforme y la pintura se desprenda.

## Cuidado del panel de cristal líquido

- Apague el producto y desenchufe el cable de CA del toma de corriente antes de la manipulación.
- Limpie suavemente la superficie del panel de la pantalla con un paño suave (algodón, franela, etc.). Para proteger el panel de la pantalla, no utilice un paño sucio, limpiadores líquidos o paños con químicos (pañó tipo hoja seco/húmedo, etc.). Esto podría dañar la superficie del panel de la pantalla.
- La limpieza con un paño duro o utilizando demasiada fuerza podría rayar la superficie del panel de la pantalla.
- Cuando el panel de la pantalla esté muy sucio, utilice un paño suave humedecido para limpiarlo. (Tenga cuidado al pasar el paño porque si lo hace con fuerza puede dañar el panel de la pantalla).
- Si el panel de la pantalla tiene polvo, utilice un cepillo contra la electricidad estática (disponible en comercios) para limpiarlo.
- Para evitar rayar el marco o la pantalla, utilice un paño suave y sin pelusas para la limpieza. Los paños de limpieza aprobados están disponible de forma directa a través de Sharp en kits de un paño (00Z-LCD-CLOTH) o tres paños (00Z-LCD-CLOTH-3). Comuníquese al 1-800-BE-SHARP para realizar su pedido o visite <http://www.sharppusa.com/SharpDirect>.



# INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

## SEGURIDAD DE LOS NIÑOS

Cómo y dónde utilizar la pantalla de panel plano hace realmente la diferencia

¡Felicitaciones por su compra! Mientras disfruta de su nuevo producto, tenga en cuenta estas recomendaciones de seguridad:



### EL PROBLEMA

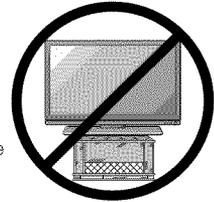
- La experiencia de entretenimiento de cine en casa es una tendencia cada vez mayor y las pantallas de panel plano cada vez más grandes son adquisiciones populares. Sin embargo, las pantallas de panel plano no están siempre colocadas sobre las bases adecuadas o instaladas de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Las pantallas de panel plano que están colocadas de forma incorrecta en aparadores, bibliotecas, estantes, escritorios, altavoces, cómodas o carros podrían caerse y causar lesiones.

### ¡ESTE FABRICANTE SE PREOCUPA POR USTED!

- La industria de la electrónica de consumo está comprometida a lograr que el entretenimiento hogareño sea divertido y seguro.

### PIENSE EN LA SEGURIDAD

- Un tamaño no sirve para todos. Siga las recomendaciones del fabricante para realizar una instalación y utilización seguras de la pantalla de panel plano.
- Lea detenidamente y comprenda todas las instrucciones incluidas para una utilización correcta del producto.
- No permita que niños trepen o jueguen con los muebles o sets de TV.
- No coloque la pantalla de panel plano sobre un mueble que pueda utilizarse fácilmente como escalones, por ejemplo, en una cómoda con cajones.
- Recuerde que los niños pueden alborotarse al mirar un programa, especialmente en una pantalla de panel plano de proporciones inmensas. Se deberá tener cuidado de colocar o instalar la pantalla en un lugar donde no se la pueda empujar, tirar o tumbar.
- Se deberá tener cuidado de guiar correctamente todos los cables conectados a la pantalla de panel plano a fin de evitar que niños curiosos puedan tirar de estos o agarrarlos.



### MONTAJE EN PARED: SI DECIDE COLOCAR LA PANTALLA DE PANEL PLANO EN UNA PARED, SIEMPRE:

- Utilice un kit de montaje recomendado por el fabricante de la pantalla y/o recomendado por un laboratorio independiente (por ejemplo, UL, CSA, ETL).
- Siga todas las instrucciones suministradas por los fabricantes de la pantalla y del montaje en pared.
- Si posee alguna duda sobre su capacidad de instalar su pantalla de panel plano de forma segura, póngase en contacto con su distribuidor para obtener información sobre la instalación profesional.
- Asegúrese de que sea apropiada la pared en la que desea colocar la pantalla. Algunos montajes en pared no están diseñados para su colocación en paredes con montantes de acero o en construcciones antiguas con bloques de concreto. Si posee alguna duda, póngase en contacto con un instalador profesional.
- Se requieren al menos dos personas para la instalación. La pantalla de panel plano puede ser pesada.

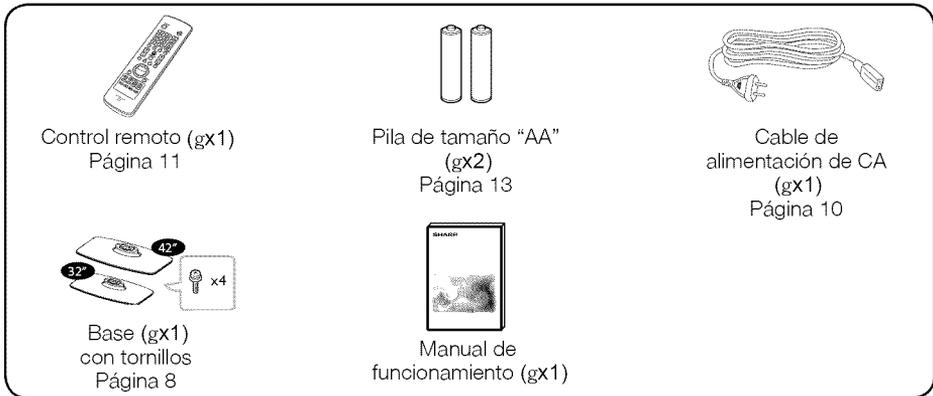


**Nota:** CEA es la principal asociación comercial que promueve el crecimiento de la industria de la electrónica de consumo estadounidense de 161 mil millones de dólares. Más de 2.200 empresas acceden a los beneficios de la membresía de la CEA, incluida la defensa legislativa, la investigación de mercado, la capacitación y educación técnicas, la promoción industrial y el establecimiento de relaciones estratégicas y comerciales.

# REFERENCIA RÁPIDA

## Accesorios suministrados

Asegúrese de que los siguientes accesorios estén incluidos con el producto.



### NOTA

- Utilice siempre el cable de alimentación de CA suministrado con la TV.
- Las ilustraciones que aparecen anteriormente poseen sólo fines explicativos y pueden variar ligeramente de los accesorios reales.

## Colocación/extracción de la base

- Antes de colocar (o extraer) la base, desenchufe el cable de CA del terminal ENTRADA DE CA.
- Antes de realizar cualquier trabajo, coloque una protección sobre el área de la base a fin de poder apoyar la TV en este lugar. Esto permitirá evitar que la TV sufra daños.

### PRECAUCIÓN

- **Coloque la base en la dirección correcta.**
- **Asegúrese de seguir las instrucciones. La instalación incorrecta de la base podría causar una caída de la TV.**

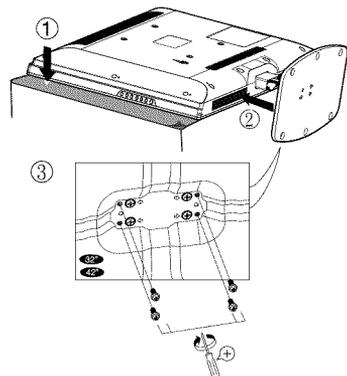
1. Coloque la TV boca abajo sobre una superficie segura que esté cubierta por un paño suave.
2. Ajuste la base de la TV en la parte inferior de la TV.
3. Coloque los tornillos con un destornillador de cabeza en forma de cruz (no suministrado).

### PRECAUCIÓN

- **No empuje con fuerza ni aplique presión excesiva sobre el cuello de la base a fin de evitar daños al adaptar la TV al ángulo de visualización más adecuado.**

### NOTA

- Para extraer la base, realice los pasos en orden inverso.

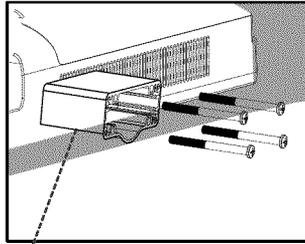


## REFERENCIA RÁPIDA

### Extracción del cuello de la base para el montaje en pared

#### PRECAUCIÓN

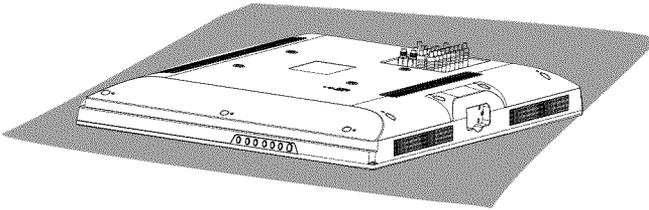
- Tenga cuidado al desarmar el armario, base y columna para el montaje en pared.
  - Extraiga el cuello de la base en la dirección correcta.
  - No extraiga el cuello de la base de la TV a menos de desee utilizar un soporte de pared opcional para su instalación.
1. Afloje los 4 tornillos que aseguran el cuello de la base utilizando un destornillador de cabeza en forma de cruz. Extraiga la cubierta de la base de la TV.



32''/42''



Cubierta de la base



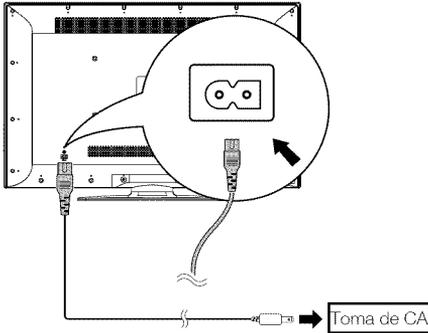
#### NOTA

- Para colocar el cuello de la base, realice los pasos en orden inverso.
- No fuerce ni apriete en exceso y no realice la instalación sin las cubiertas de la base.

## REFERENCIA RÁPIDA

### Sugerencias para la instalación rápida

- 1 Coloque la antena en la parte posterior de la TV. (Consulte la página 12).
- 2 Conecte el enchufe de CA de la TV en un tomacorriente de CA.

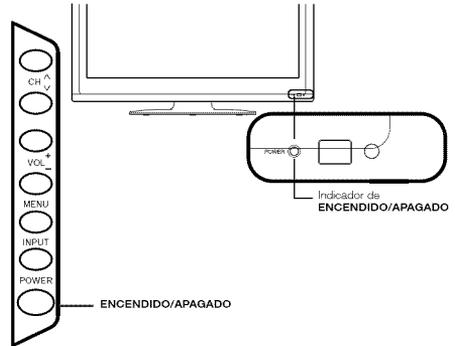


- Coloque la TV cerca de un tomacorriente de CA que posea un fácil acceso.
- Sólo se deberá conectar este producto a una alimentación de 120 V, 60 Hz. La conexión del producto a otro tipo de tomacorriente podría dañar el producto y anular la garantía.

#### NOTA

- **PARA EVITAR UN RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO TOQUE LAS PARTES SIN AISLACIÓN DE LOS CABLES CON EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE CA ENCHUFADO.**

- 3 Encendido de la TV por primera vez.
  - A) Presione **POWER (ENCENDIDO/APAGADO)** en la TV.
  - B) El indicador **POWER (ENCENDIDO/APAGADO)** ubicado en la parte frontal de la TV se apaga.



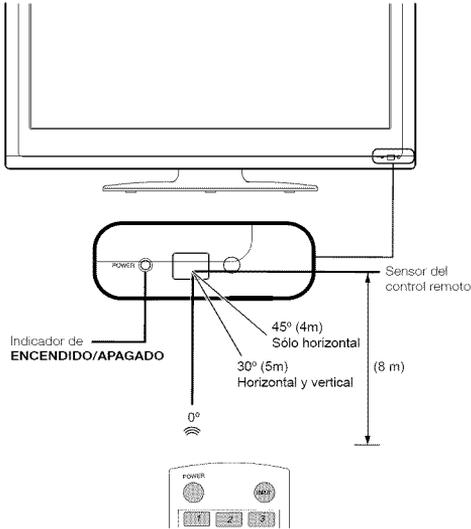
#### NOTA

- No es posible desmontar los altavoces de la TV.
- 4 Inserte las pilas en el control remoto. (consulte la página 13).

## REFERENCIA RÁPIDA

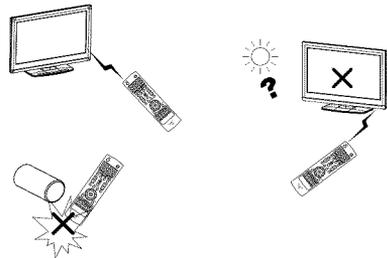
### Utilización del control remoto

Utilice el control remoto apuntando hacia el sensor del control remoto ubicado en la TV. Los objetos que se encuentren entre el control remoto y su sensor podrían no permitir un funcionamiento correcto.



#### ■ Precauciones relacionadas con el control remoto

- No exponga el control remoto a impactos. Además, no exponga el control remoto a líquidos ni lo coloque en lugares con gran porcentaje de humedad.
- No instale ni coloque el control remoto bajo la luz solar directa. El calor podría causar una deformación del control remoto.
- El control remoto podría no funcionar de forma correcta si su sensor ubicado en la TV está ubicado debajo de luz solar directa o iluminación intensa. En estos casos, cambie el ángulo de iluminación o la ubicación de la TV, o utilice el control remoto más cercano a su sensor.



#### IMPORTANTE:

Si el indicador ENCENDIDO/APAGADO de la TV no se enciende todavía, pulse **POWER (ENCENDIDO/APAGADO)** en el control remoto para conectar la alimentación.

#### IMPORTANTE:

SI LA UNIDAD NO SE ENCIENDE, DESENCHUFE LA TV DEL TOMACORRIENTE Y REPITA LOS PASOS DE INSTALACIÓN.

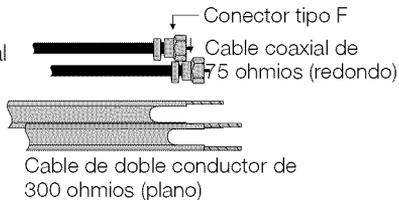
SI SIGUE SIN PODER ENCENDER LA TV, CONTÁCTENOS TELEFÓNICAMENTE AL 1-800-BE-SHARP.

# Preparación

## Antenas

Para disfrutar de una imagen más nítida, utilice una antena exterior. A continuación, se realiza una explicación breve sobre los tipos de conexiones utilizados para un cable coaxial. Si la antena exterior utiliza un cable coaxial de 75 ohmios con un conector tipo F, conéctelo en el terminal de antena ubicado en la parte posterior de la TV.

1. Generalmente, un sistema de 75 ohmios es un cable redondo con un conector tipo F que puede conectarse fácilmente al terminal sin la utilización de herramientas (disponible en comercios).
2. Un sistema de 300 ohmios es un cable plano de "doble conductor" que puede conectarse a un terminal de 75 ohmios a través de un adaptador de 300/75 ohmios (disponible en comercios).



### NOTA

Al conectar el cable RF a la TV, no apriete el conector tipo F con herramientas. Si se utilizan herramientas, podría dañarse la TV. (Avería del circuito interno, etc.)



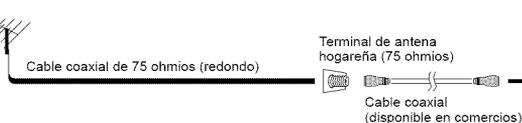
## Conexión de la antena

- Conecte el cable de la antena a la TV utilizando uno de los métodos que aparecen en la ilustración (①, ②, ③ o ④)

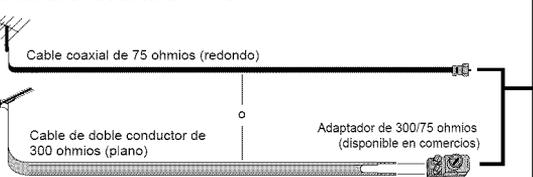
- ① Cable sin convertor de CATV



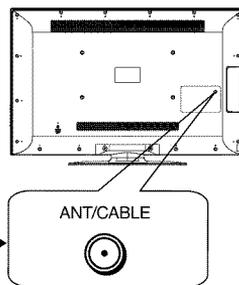
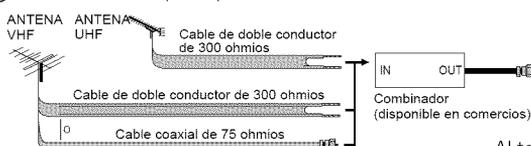
- ② Antena VHF/UHF



- ③ Combinación de antena VHF/UHF



- ④ Antena VHF/UHF por separado

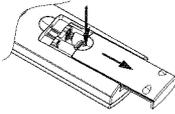


## Preparación

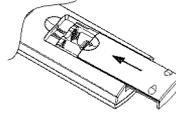
### Instalación de las pilas en el control remoto

Si el control remoto no puede realizar las funciones de la TV, reemplace las pilas del control remoto.

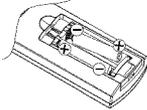
1 Abra la tapa de las pilas.



3 Cierre la tapa de las pilas.



2 Inserte las pilas de tamaño "AAA" (incluidas con el producto).



- Coloque las pilas según las indicaciones de polaridad (+) y (-) del compartimento de las pilas.

#### PRECAUCIÓN

La utilización incorrecta de las pilas podría derivar en fugas químicas o explosiones. Asegúrese de seguir las instrucciones que aparecen a continuación.

- No mezcle pilas de diferentes tipos. Los diferentes tipos de pilas poseen diferentes características.
- No mezcle pilas usadas con nuevas. Mezclar pilas usadas con nuevas podría acortar la vida útil de las pilas nuevas o causar una fuga química en las pilas usadas.
- Extraiga las pilas ni bien están agotadas. Los químicos que podrían filtrarse desde las pilas y entrar en contacto con la piel pueden causar un sarpullido. Si existe alguna fuga de químicos, limpie meticulosamente con un paño.
- Las pilas suministradas con este producto podrían tener una expectativa de vida útil más corta en función de las condiciones de almacenamiento.
- Si no utilizará el control remoto durante un período de tiempo extenso, extraiga las pilas.
- No exponga las pilas (pilas instaladas) a un calor excesivo, tales como los rayos directos del sol, fuego o condiciones similares.

# Contenido

---

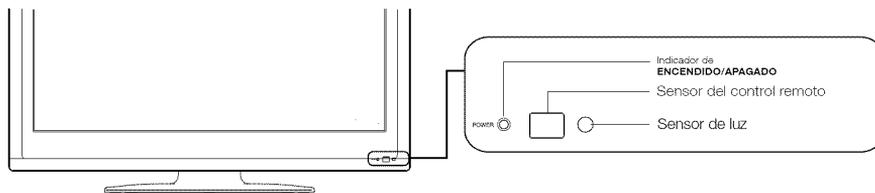
<b>INFORMACIÓN IMPORTANTE .....</b>	<b>1</b>
<b>MARCAS COMERCIALES .....</b>	<b>2</b>
<b>INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD.....</b>	<b>3</b>
<b>REFERENCIA RÁPIDA.....</b>	<b>8</b>
Accesorios suministrados .....	8
Colocación/extracción de la base .....	8
Extracción del cuello de la base para el montaje en pared .....	9
Sugerencias para la instalación rápida .....	10
Utilización del control remoto.....	11
Antenas .....	12
Conexión de la antena Cable .....	12
Instalación de las pilas en el control remoto .....	13
<b>Contenido.....</b>	<b>14</b>
<b>Nombres de las partes.....</b>	<b>15</b>
TV (parte frontal) .....	15
TV (parte lateral/posterior).....	15
Control remoto .....	16
<b>Introducción a las conexiones .....</b>	<b>17</b>
<b>Visualización de la TV .....</b>	<b>23</b>
Encendido/apagado .....	23
Configuración inicial .....	23
<b>Utilización directa de los botones .....</b>	<b>25</b>
<b>Menú de visualización en pantalla.....</b>	<b>29</b>
Elementos del menú .....	29
Funcionamiento del menú de visualización en pantalla .....	31
Botones para la navegación por el menú .....	32
Menú Vídeo .....	32
Menú Audio .....	34
Menú TV .....	35
Configuración .....	36
Menú Paterno .....	38
Menú USB.....	42
<b>Apéndice .....</b>	<b>45</b>
Resolución de problemas .....	45
Especificaciones .....	46
Tabla de compatibilidad con PC .....	47
Especificaciones del puerto RS-232C.....	48
Información sobre la licencia de software para este producto .....	49
Avisos legales .....	50
<b>Contacto con el servicio técnico .....</b>	<b>51</b>
<b>GARANTÍA LIMITADA .....</b>	<b>51</b>

## Ilustraciones dimensionales

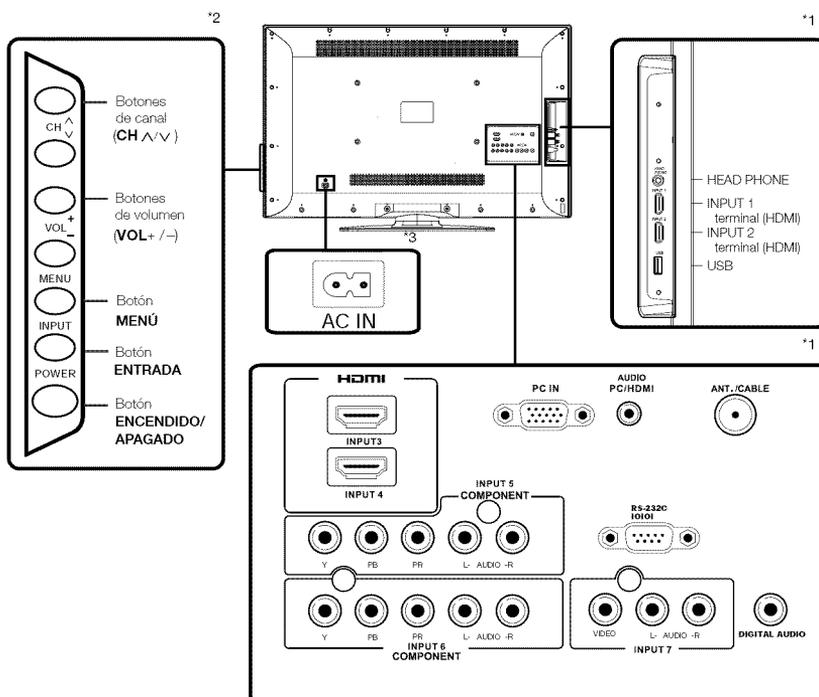
- Las ilustraciones dimensionales para la TV LCD aparecen en la contratapa interior.

# Nombres de las partes

## TV (parte frontal)



## TV (parte lateral/posterior)



\*1: Consulte las páginas 19, 20, 21 y 22 para la conexión de equipos externos.

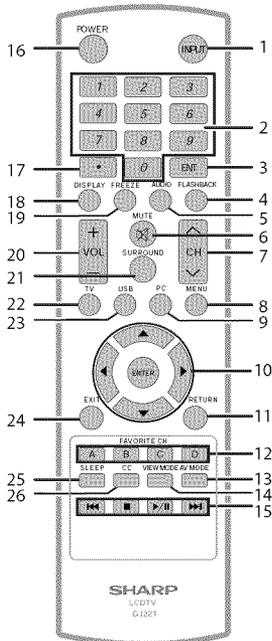
\*2: Consulte la página 18, 23, 25 y 31 para obtener información sobre el funcionamiento de los botones.

\*3: Consulte la página 10 para la conexión del cable de alimentación de CA.

### NOTA

- Las ilustraciones de este manual de funcionamiento poseen sólo fines explicativos y pueden ser diferentes de las funciones reales.

## Control remoto



### NOTA

Al utilizar el control remoto, apunte hacia la TV.

- 1 **INPUT (ENTRADA):** Permite seleccionar una fuente de entrada de la TV. (Consulte la página 25).
- 2 **0-9:** Permite seleccionar el canal.
- 3 **ENT (IR):** Se dirige a un canal luego de seleccionarlo con los botones 0-9.
- 4 **FLASHBACK (CANAL ANTERIOR):** Presione este botón para regresar al canal o modo de entrada externa sintonizado previamente. Presione nuevamente este botón para regresar al canal o modo de entrada externa sintonizada actualmente.
- 5 **AUDIO:** Muestra el menú de configuración de MTS/SAP. (Consulte la página 26-27).
- 6 **MUTE (SILENCIAR):** Permite silenciar el sonido. (Consulte la página 25).
- 7 **CH  $\wedge/\vee$ :** Permite seleccionar el canal. (Consulte la página 25).
- 8 **MENU (MENÚ):** Muestra la pantalla de menú.
- 9 **PC:** Permite cambiar directamente a la fuente PC.
- 10  **$\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ , ENTER (ACEPTAR):** Permite seleccionar un elemento deseado en la pantalla. (Consulte la página 31).
- 11 **RETURN (REGRESAR):** Permite regresar a la pantalla de menú anterior.
- 12 **FAVORITE CH (CANALES FAVORITOS):** A, B, C, D: Permite seleccionar 4 canales favoritos preestablecidos en 4 categorías diferentes. (Consulte la página 31 para obtener más información). Al visualizar la TV, puede cambiar entre los canales seleccionados presionando A, B, C y D.
- 13 **AV MODE (MODO DE A/V):** Permite seleccionar una configuración de imagen ajustada. ( **Estándar, Película, Ahorro de energía, Usuario, Dinámico** ) (Consulte la página 26).
- 14 **VIEW MODE (MODO DEVISUALIZACIÓN):** Permite seleccionar el modo de imagen. (Consulte la página 28).
- 15  **$\blacktriangleleft$ ,  $\blacksquare$ ,  $\blacktriangleright$ ,  $\blacktriangleright\blacktriangleright$  :** Sólo para USB.
- 16 **POWER (ENCENDIDO/APAGADO):** Permite encender la TV o colocarla en el modo de espera. (Consulte la página 19).
- 17 **• (PUNTO):** (Consulte la página 25).
- 18 **DISPLAY (VISUALIZAR):** Permite visualizar la información sobre el canal actual (o fuente de entrada) en la pantalla.
- 19 **FREEZE (CONGELAR):** Permite congelar la imagen. Presione nuevamente este botón para regresar a la pantalla normal.
- 20 **VOL + / - :** Permite establecer el volumen. (Consulte la página 21).
- 21 **SURROUND (SONIDO ENVOLVENTE):** Muestra el menú de configuración de sonido envolvente. (Consulte la página 26).
- 22 **TV:** Permite cambiar directamente a la fuente TV.
- 23 **USB:** Permite cambiar directamente a la fuente USB.
- 24 **EXIT (SALIR):** Permite salir de la pantalla de menú.
- 25 **SLEEP (TEMPORIZADOR):** Permite establecer un tiempo luego del que la TV ingresará automáticamente en el modo de espera. Esta pantalla desaparecerá luego de algunos segundos y el temporizador comenzará automáticamente la cuenta regresiva. (Consulte la página 25).
- 26 **CC:** Permite visualizar los subtítulos en la fuente de subtítulos ocultos. (Consulte la página 27).

# Introducción a las conexiones

## Experiencia con imágenes en alta definición

Una TV de alta definición sin una fuente de alta definición es simplemente una TV normal.

Para disfrutar imágenes en alta definición, deberá obtener una programación de alta definición a partir de las siguientes fuentes:

- Transmisión por aire a través de una antena con calidad de alta definición
- Suscripción a TV satelital/cable de alta definición
- Equipo externo compatible con alta definición

### NOTA

• Para obtener información sobre cómo actualizar a la programación en alta definición, consulte a su proveedor de servicios de TV satelital o por cable.

## Tipos de conexión

La calidad de la imagen varía en función del terminal utilizado. Para disfrutar de imágenes más nítidas, compruebe los terminales de salida del equipo externo y utilice sus terminales apropiados para lograr imágenes de mayor calidad.

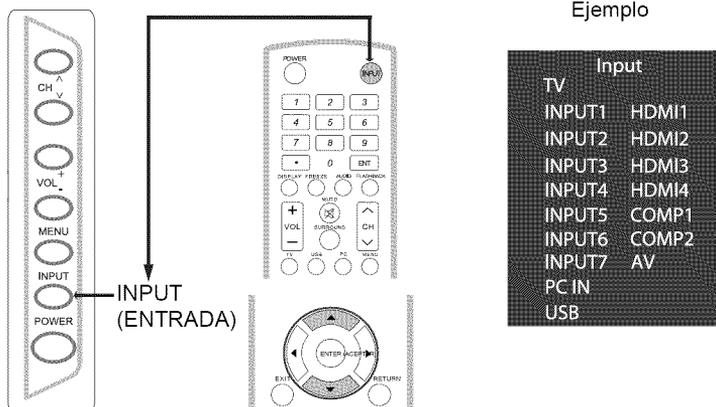
Para la conexión de la TV con equipos externos, utilice cables disponibles en comercios.

- Las ilustraciones de los terminales poseen sólo fines explicativos y pueden variar ligeramente de los productos reales.

Calidad de alta definición	Terminal del equipo externo	Cable	Terminal de la TV	
<p>Calidad de la imagen</p> <p>Calidad estándar</p>		Cable HDMI certificado	ENTRADA 1, 2, 3, 4 	→ Página 19
	 	Cable minijack estéreo de Ø 3,5 mm  Cable de conversión DVI-HDMI	ENTRADA 1, 2, 3, 4  	→ Página 19
	 	Cable de video componente (disponible en comercios)  Cable de audio (disponible en comercios)	ENTRADA 5, 6 (VIDEO COMPONENTE)  	→ Página 20
	 	Cable de A/V (disponible en comercios)	ENTRADA 7 	→ Página 20

## Visualización de la imagen de un equipo externo

Para visualizar imágenes de fuentes externas, seleccione la fuente de entrada presionando el botón **INPUT (ENTRADA)** en el control remoto o en la TV.



- 1 Presione el botón **INPUT (ENTRADA)**.
  - Aparecerá la pantalla CH List (Lista de canales).
- 2 Presione el botón **▲/▼** para seleccionar la fuente de entrada.
  - También puede seleccionar la fuente de entrada presionando el botón **INPUT (ENTRADA)**. Cada vez que se presione el botón **INPUT (ENTRADA)**, se cambiará la fuente de entrada.



- Aparecerá automáticamente la imagen de la fuente seleccionada.

# Conexión de los equipos externos

Puede conectar varios tipos de equipos externos en la TV. Para visualizar imágenes de fuentes externas, seleccione la fuente de entrada utilizando el botón entrada en el control remoto o el botón **INPUT (ENTRADA)** en la TV.

(Consulte las páginas 18 y 25). Para la conexión de la TV con equipos externos, utilice cables disponibles en comercios.

## PRECAUCIÓN

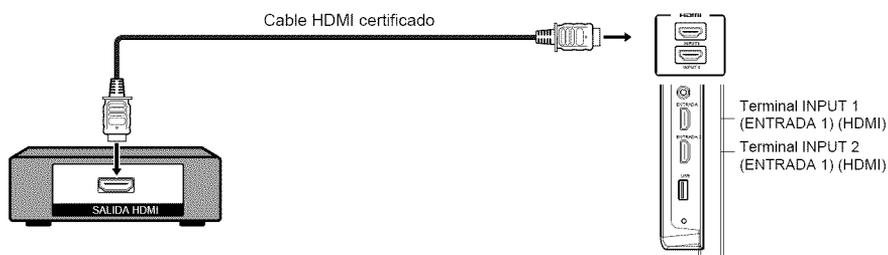
- Para proteger los equipos, apague siempre la TV antes de conectar cualquier equipo externo.
- Lea detenidamente el manual de funcionamiento pertinente (reproductor de Blu-ray Disc, etc.) antes de realizar las conexiones.

## Conexión de un reproductor de Blu-ray Disc/DVD o sintonizador de TV por cable/satelital de alta definición

### ■ Al utilizar el cable HDMI (INPUT (ENTRADA) 1, 2, 3 o 4):

El terminal HDMI (Interfaz Multimedia de Alta Definición) es una interfaz de audio/video que permite la conexión de las señales de audio y video a través de un solo cable. El terminal HDMI admite una entrada de video de alta resolución.

- Reproductor de Blu-ray Disc
- Reproductor de DVD
- Sintonizador de TV por cable/satelital de alta definición

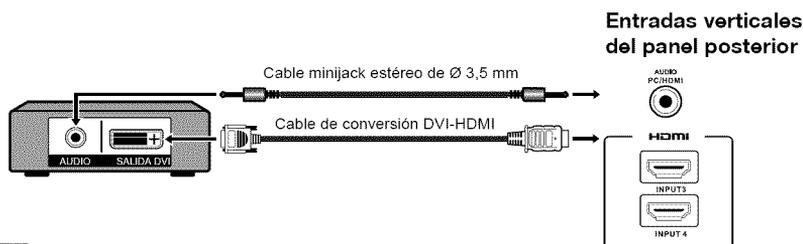


## NOTA

- Para disfrutar de una visualización 1080p, conecte el equipo externo utilizando un cable HDMI certificado o un cable de video componente y configure el equipo en la salida 1080p.
- Formato de audio compatible: PCM lineal, tasa de muestreo de 32/44.1/48 kHz.

### ■ Al utilizar un cable de conversión DVI-HDMI (INPUT (ENTRADA) 1, 2, 3 o 4):

- Reproductor de Blu-ray Disc
- Reproductor de DVD
- Sintonizador de TV por cable/satelital de alta definición



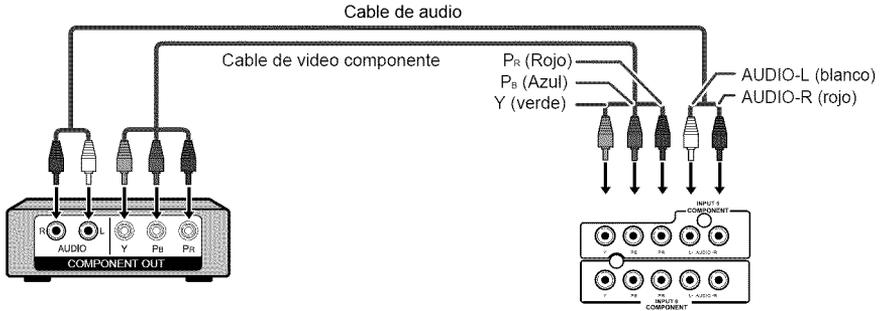
## NOTA

- Al utilizar un cable de conversión DVI-HDMI, deberá realizar una conexión de audio analógica. En este caso, además de conectar un cable de conversión DVI-HDMI al terminal INPUT 1, 2, 3 o 4 (HDMI) (ENTRADA 1, 2, 3 o 4), conecte un cable minijack estéreo de  $\varnothing$  3,5 mm al terminal AUDIO PC/HDMI.

## Conexión de los equipos externos

### ■ Al utilizar el cable de video componente (INPUT (ENTRADA) 5, 6):

- Reproductor de Blu-ray Disc
- Reproductor de DVD
- Sintonizador de TV por cable/satelital de alta definición



Entradas horizontales del panel posterior

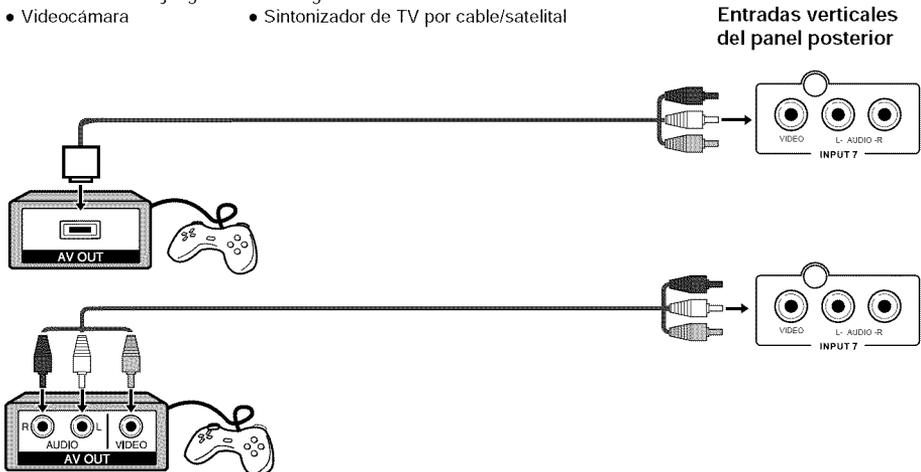


- Para disfrutar de una visualización 1080p, conecte el equipo externo utilizando un cable HDMI certificado o un cable de video componente y configure el equipo en la salida 1080p.
- Consulte la página 19 para obtener información sobre la conexión de un reproductor de Blu-ray Disc, reproductor de DVD o sintonizador de TV por cable/satelital de alta definición al terminal HDMI.

## Conexión de una consola de videojuegos, videograbadora, videocámara o sintonizador de TV por cable/satelital

### ■ Al utilizar el cable de video compuesto (INPUT (ENTRADA) 7):

- Consola de videojuegos
- Videograbadora
- Videocámara
- Sintonizador de TV por cable/satelital



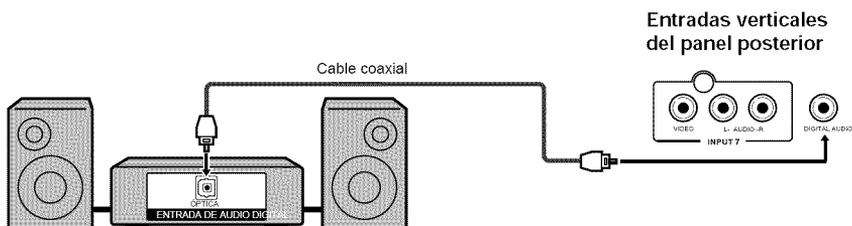
Entradas verticales del panel posterior

## Conexión de los equipos externos

### Conexión de un amplificador de audio

#### ■ Al utilizar un cable coaxial:

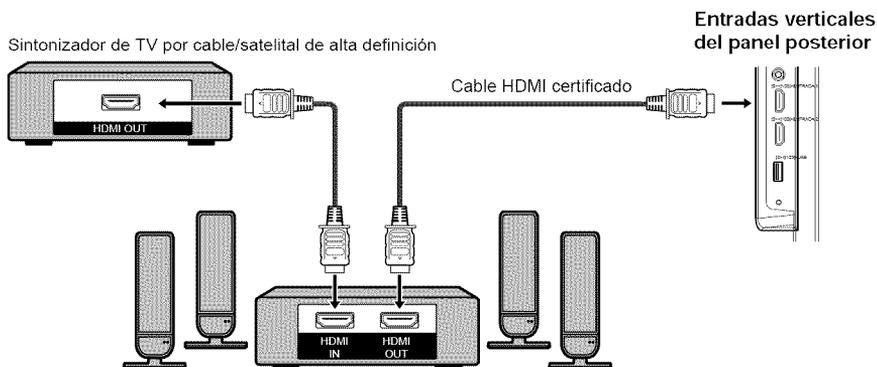
Es posible transmitir audio a través del terminal DIGITAL AUDIO (AUDIO DIGITAL). Se emite audio PCM desde el terminal.



#### NOTA

- La salida de audio digital no está disponible al utilizar la entrada HDMI.

### Conexión de un amplificador de audio/video



#### NOTA

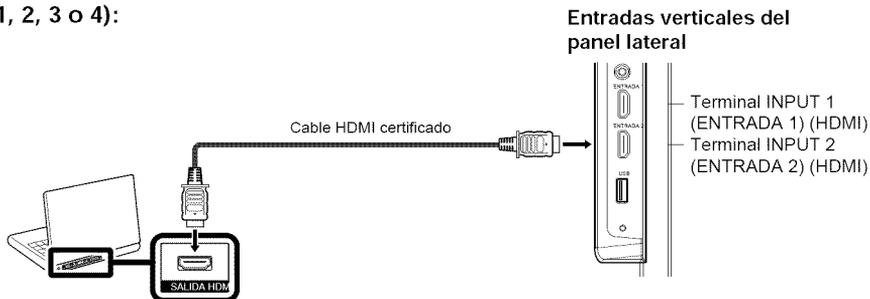
- Si la imagen no está sincronizada con el audio, verifique la configuración del sistema de sonido envolvente conectado.
- Salida del audio de la TV a través de un amplificador de A/V:

## Conexión de los equipos externos

### Conexión de una PC

Consulte la página 46 para obtener una lista de las señales de PC compatibles con la TV.

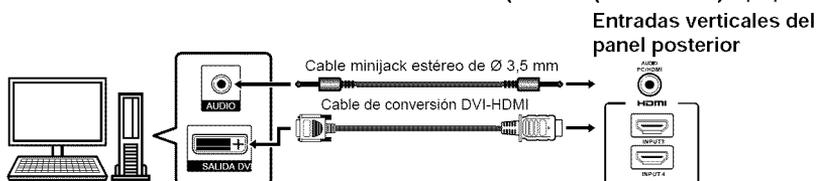
#### ■ Al utilizar el cable HDMI (INPUT (ENTRADA) 1, 2, 3 o 4):



#### NOTA

- Los terminales HDMI sólo admiten señales digitales.

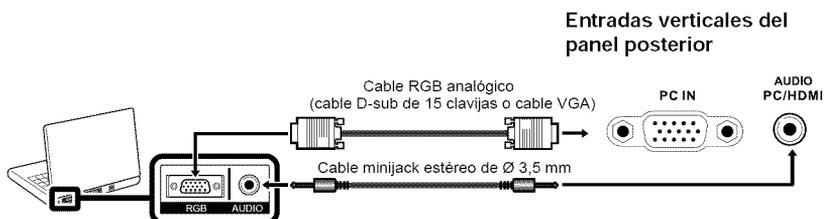
#### ■ Al utilizar un cable de conversión DVI-HDMI (INPUT (ENTRADA) 1, 2, 3 o 4):



#### NOTA

- Al utilizar un cable de conversión DVI-HDMI, deberá realizar una conexión de audio analógica. En este caso, además de conectar un cable de conversión DVI-HDMI al terminal INPUT 1, 2, 3 o 4 (HDMI) (ENTRADA 1, 2, 3 o 4), conecte un cable minijack estéreo de  $\varnothing$  3,5 mm al terminal AUDIO PC/HDMI.

#### ■ Al utilizar un cable RGB analógico (PC IN (ENTRADA DE PC)):

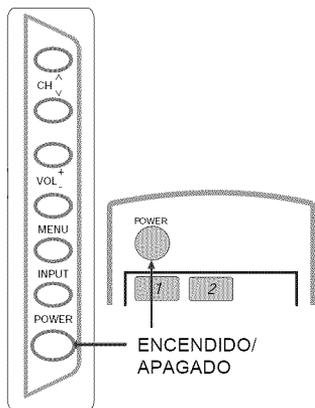


#### NOTA

- Al utilizar un cable RGB analógico, conecte la señal de audio en el terminal AUDIO PC/HDMI de PC IN (ENTRADA DE PC).

# Visualización de la TV

## Encendido/apagado



Presione **POWER (ENCENDIDO/APAGADO)** en la TV o **POWER (ENCENDIDO/APAGADO)** en el control remoto para encender la TV.

- Indicador ENCENDIDO/APAGADO (Azul): La TV está encendida.

Presione **POWER (ENCENDIDO/APAGADO)** en la TV o **POWER (ENCENDIDO/APAGADO)** en el control remoto nuevamente para apagar la TV.

- La TV ingresa en el modo de espera y desaparece la imagen en la pantalla.

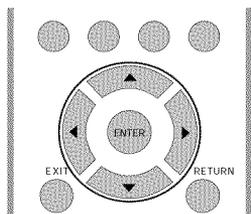
### NOTA

- Si no utilizará la TV durante un período de tiempo extenso, asegúrese de desenchufar el cable de alimentación de CA del tomacorriente de CA.
- Existe un pequeño consumo de energía eléctrica incluso cuando la TV se encuentra apagada.
- Si no existe ninguna señal de entrada durante 5 minutos, la TV ingresará automáticamente en el modo de espera.

## Configuración inicial

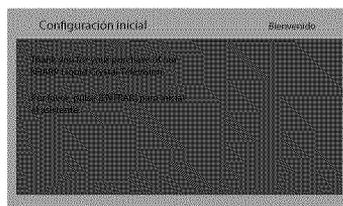
Cuando encienda la TV por primera vez, Configuración inicial lo guiará por el proceso de configuración. Realice los siguientes pasos antes de presionar **POWER (ENCENDIDO/APAGADO)** en el control remoto.

1. Inserte las pilas en el control remoto. (Consulte la página 13).
2. Conecte el cable de la antena a la TV. (Consulte la página 12).
3. Enchufe el cable de alimentación de CA en un tomacorriente de CA. (Consulte la página 10).



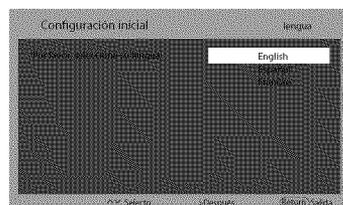
### 1. Configuración inicial

- Aparecerá la pantalla Configuración inicial la primera vez que encienda la TV. Presione el botón **Intro** para comenzar con la configuración inicial.



### 2. Configuración de idioma

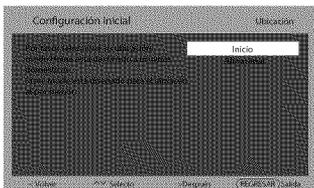
- Seleccione el idioma del menú OSD entre English, Español o Français.
- Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el idioma deseado en la pantalla y, a continuación, presione el botón **►** para avanzar al próximo paso.



## Visualización de la TV

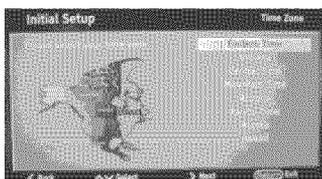
### 3. Configuración de ubicación

- Presione el botón ▲/▼ para seleccionar "Inicio" o "Almacenar" y presione el botón ► para avanzar al próximo paso.



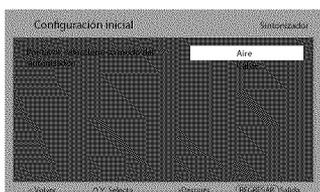
### 4. Configuración de Zona horaria

- Presione ▲/▼ para seleccionar su ubicación actual para el establecimiento de la zona horaria.



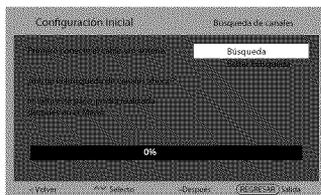
### 5. Configuración del sintonizador

- Asegúrese qué tipo de conexión se está realizando con la TV al seleccionar "Aire" o "Cable".
- Presione el botón ▲/▼ para seleccionar "Aire" o "Cable" y presione el botón ► para avanzar al próximo paso.



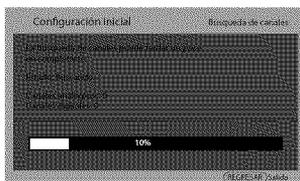
### 6. Configuración de la búsqueda de canales

- Presione el botón ▲/▼ para seleccionar "Búsqueda" o "Saltar búsqueda" y presione el botón ► para continuar.



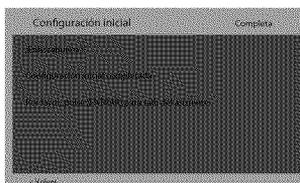
### 7. Inicio de la búsqueda de canales

- Espere a que finalice la búsqueda de canales.
- Si presiona el botón **RETURN (REGRESAR)**, el proceso regresará al paso anterior.
- Si omite este paso, es posible realizar la búsqueda de canales desde el menú TV. (Consulte la página 31).



### 8. Configuración inicial completada

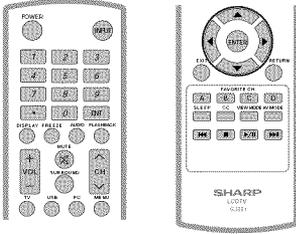
- Presione el botón **INTRO** para salir del asistente de configuración.



#### NOTA

- La programación automática requerirá 20 minutos o más en completarse. Espere hasta que aparezca el mensaje "Programación automática completada". La TV cambiará automáticamente al primer canal encontrado.

# Utilización directa de los botones



## Cambio de los canales

Puede cambiar los canales presionando los botones **CH**  $\wedge/\vee$  o **0-9** o **• (PUNTO)**.

### Ejemplos:

**Para seleccionar un número de canal de 1 ó 2 dígitos (por ejemplo, el canal 5):**

Presione el botón **5**  $\rightarrow$  **IR**.

**Para seleccionar un número de canal de 3 dígitos (por ejemplo, el canal 115):**

Presione el botón **1**  $\rightarrow$  **1**  $\rightarrow$  **5**  $\rightarrow$  **IR**.

**Para seleccionar un número de canal de 4 dígitos (por ejemplo, el canal 22.1):**

Presione el botón **2**  $\rightarrow$  **2**  $\rightarrow$  **• (PUNTO)**  $\rightarrow$  **1**  $\rightarrow$  **IR**.

### NOTA

- Al seleccionar un número de canal de 1 dígito, no es necesario presionar **0** antes del número.

## Cambio del volumen

Puede cambiar el volumen presionando **VOL + / -** en la TV o en el control remoto.

- Para subir el volumen, presione **VOL +**.
- Para bajar el volumen, presione **VOL -**.

## ENTRADA

Para visualizar imágenes de fuentes externas, seleccione la fuente de entrada utilizando el botón **INPUT (ENTRADA)** en el control remoto o el botón **INPUT (ENTRADA)** en la TV.

1. Presione el botón **INPUT (ENTRADA)**.
  - Aparecerá una lista de todas las fuentes seleccionables.
2. Presione **INPUT (ENTRADA)** nuevamente para seleccionar la fuente de entrada.
  - Aparecerá automáticamente la imagen de la fuente seleccionada.
  - Cada vez que se presione el botón **INPUT (ENTRADA)**, se cambiará la fuente de entrada.

- Si presiona el botón  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  para seleccionar la fuente de entrada, presione el botón **INTRO** para confirmar la selección.

### NOTA

- Consulte la página 19-22 para la conexión de los equipos externos.

## SILENCIAR

Permite silenciar la salida de sonido actual. Presione el botón **MUTE (SILENCIAR)**.

### NOTA

- Se puede cancelar el silencio utilizando el método que aparece a continuación.
  - Se cancelará el silencio si presiona **VOL+/-** o **MUTE (SILENCIAR)**

## TEMPORIZADOR

Permite establecer un tiempo luego del que la TV ingresará automáticamente en el modo de espera.

Presione el botón **SLEEP (TEMPORIZADOR)**.

- Aparecerá el tiempo restante cuando se haya establecido el temporizador.
- Cada vez que presione el botón **SLEEP (TEMPORIZADOR)**, el tiempo restante cambiará como se muestra a continuación: **Des, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 90 y 120**.
- Cuando el temporizador esté establecido, se iniciará automáticamente la cuenta regresiva.
- Si desea ajustar el temporizador, puede presionar el botón **SLEEP (TEMPORIZADOR)** dos veces y, a continuación, cambiar la configuración del tiempo.

### NOTA

- Seleccione "**OFF**" (**Non**) y presione el botón **SLEEP (TEMPORIZADOR)** para cancelar el temporizador.
- La TV ingresará en el modo de espera (el indicador encendido/apagado se encenderá de color rojo) cuando el tiempo restante llegue a cero.

## Utilización directa de los botones

### CANAL ANTERIOR

Presione el Presione el botón **FLASHBACK (CANAL ANTERIOR)** para cambiar al canal o entrada sintonizada previamente.

- Presione nuevamente el botón **FLASHBACK (CANAL ANTERIOR)** para cambiar al canal o entrada sintonizado actualmente.

### SONIDO ENVOLVENTE

La función de sonido envolvente otorga un efecto de sonido envolvente desde los altavoces. Cada vez que presione el botón **SURROUND (SONIDO ENVOLVENTE)**, este modo cambiará entre Activado y Desactivado.

- **Act:** Permite disfrutar de un sonido envolvente natural y realista.
- **Des:** Se emite el sonido normal.

### NOTA

- Puede acceder a la misma configuración si selecciona "Sonido envolvente" en los elementos del menú. (Consulte la página 33).

### CONGELAR

Permite capturar y congelar una imagen en movimiento que esté visualizando.

Presione el botón **FREEZE (CONGELAR)**.

- Se captura una imagen en movimiento.
- Presione el botón **FREEZE (CONGELAR)** nuevamente para cancelar esta función.

### Modo AV

MODO DE A/V le otorga varias opciones de visualización seleccionables para adaptarse mejor a los entornos de la TV, que pueden variar debido a factores como el brillo de la sala, el tipo de programa visualizado o el tipo de entrada de imagen de los equipos externos.

- Presione el botón **AV MODE (MODO DE A/V)**. Aparecerá el MODO DE A/V actual.
- Presione el botón **AV MODE (MODO DE A/V)** nuevamente antes de que desaparezca el modo visualizado en la pantalla.

### AUDIO

#### ■ Modo estéreo MTS/SAP

La TV posee una función que permite la recepción de sonido además del audio principal del programa. Esta función se llama Sonido Multicanal de Televisión (MTS). La TV con MTS puede recibir sonido mono, sonido estéreo y programas de audio secundarios (SAP, por sus siglas en inglés). La función SAP permite que una estación de TV transmita otra información, que podría ser audio en otro idioma o algo completamente diferente, como información sobre el clima.

**Puede disfrutar de sonido estéreo de alta definición o transmisiones SAP, cuando esté disponible.**

- **Transmisiones estéreo:** Visualice programas como eventos deportivos, shows y conciertos en vivo con sonido estéreo dinámico.
- **Transmisiones SAP:** Reciba transmisiones de TV con sonido PRINCIPAL o SAP.  
**Sonido PRINCIPAL:** Sonido normal del programa (ya sea en mono o estéreo).  
**Sonido SAP:** Escuche un segundo idioma, comentarios complementarios u otra información. (SAP es sonido mono).

**Si es difícil escuchar sonido estéreo.**

- Obtenga un sonido más nítido cambiando manualmente al modo de sonido mono.

## Utilización directa de los botones

Puede cambiar el MTS como se muestra a continuación para ajustarlo a la señal de transmisión de televisión.

Presione el botón **AUDIO** para cambiar entre los modos de audio.

### Ejemplos: al recibir MTS y SAP

Modo PRINCIPAL + SAP: PRINCIPAL  $\longleftrightarrow$  SAP  
Modo MONO: MONO

### ■ Modo de audio de transmisión digital

Los tipos de audio transmitidos en una transmisión digital incluyen ENVOLVENTE, MONO y ESTÉREO. Además, es posible que varias pistas de audio acompañen a una sola pista de video.

Presione **MTS/SAP** para cambiar entre los modos de audio.

### Ejemplo: al recibir transmisiones digitales

ESTÉREO (Audio1)  $\rightarrow$  ESTÉREO (Audio2)  
 $\leftarrow$  ENVOLVENTE (Audio3)  $\leftarrow$

#### NOTA

- MTS sólo funciona en el modo TV.

## Subtítulos ocultos (CC)

La TV posee un decodificador interno de subtítulos ocultos. Permite visualizar como subtítulos en la TV conversaciones, narraciones y efectos de sonido. Los subtítulos ocultos están disponibles en algunos programas de TV y en algunas cintas de video hogareñas VHS, a discreción del encargado del programa.

El servicio de subtítulos ocultos digitales es un nuevo servicio de subtítulos disponible sólo en programas de TV digital (también a discreción del proveedor del servicio). Es un sistema más flexible que el sistema de subtítulos ocultos original, debido a que permite diferentes tamaños y estilos de fuentes para los subtítulos. Cuando se utiliza el servicio de subtítulos ocultos digitales, aparecerá una abreviatura de 3 letras que también indica el idioma de los subtítulos ocultos digitales: ENG (inglés), SPA (español), FRA (francés) u otros códigos de idioma.

No todos los programas y cintas de video VHS ofrecen el servicio de subtítulos ocultos.

En el sistema de subtítulos ocultos, existe más de un servicio de subtítulos proporcionado. Cada uno está identificado con un número. Los servicios "CC1" a "CC4" muestran subtítulos de los programas de TV superpuestos sobre la imagen del programa.

En el sistema de subtítulos ocultos, los servicios "TEXTO 1" o "TEXTO 4" muestran texto que no está relacionado con el programa que se está visualizando (por ejemplo, el clima o noticias). Estos servicios también están superpuestos sobre el programa que se está visualizando.

### 1. Presione el botón **CC (subtítulos ocultos)**.

- Se abrirá la pantalla actual de información de subtítulos ocultos. Presione el botón CC para activar o desactivar la función de subtítulos ocultos.

#### NOTA

- La visualización de subtítulos ocultos no funcionará al visualizar una entrada 480i, 480p, 720p, 1080i o 1080p a través de VIDEO COMPONENTE: entradas Y-PbPr o HDMI.
- La disponibilidad y el contenido de los subtítulos ocultos dependen del proveedor del programa. Los subtítulos ocultos están disponibles cuando aparece el icono de subtítulos ocultos en la pantalla.
- La disponibilidad y el contenido de los subtítulos ocultos y subtítulos ocultos digitales dependen del proveedor del programa. Los subtítulos ocultos están disponibles cuando aparece el icono de subtítulos ocultos en la pantalla.

## Utilización directa de los botones

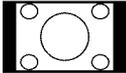
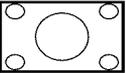
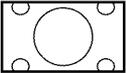
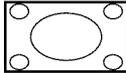
### MODO DE VISUALIZACIÓN

Puede seleccionar el tamaño de la pantalla.

- 1 Presione el botón **VIEW MODE (MODO DE VISUALIZACIÓN)**.
  - Aparecerá el menú Modo de vista.
  - Este menú muestra las opciones de Modo de vista que se pueden seleccionar para el tipo de señal de video que se está recibiendo actualmente.
- 2 Presione el botón **VIEW MODE (MODO DE VISTA)** o **▲ / ▼** cuando aparezca el menú Modo de vista para seleccionar el elemento deseado en el menú.

#### ■ Para programas en 4:3

**Ejemplo: imágenes de los tamaños de pantalla**

Normal	Alarga. S (aumento inteligente)	Zoom	Aumento
			
Ideal para la visualización de programas en 4:3 convencionales en su formato normal.	Ideal para expandir programas en 4:3 y cubrir toda la pantalla.	Ideal para la visualización de DVD anamórficos en 2,35:1 de pantalla panorámica en pantalla completa.	Este modo es de suma utilidad para DVD en 1,78:1. Al visualizar DVD en 1,85:1, el modo de expansión mostrará franjas negras delgadas en la parte superior e inferior de la pantalla.

#### ■ Para programas en alta definición

**Expandir:** Ideal para la visualización de programas de pantalla panorámica con una relación de aspecto de 1,78:1. El modo de expansión mostrará franjas negras delgadas en la parte superior e inferior de la pantalla.

**Punto de Dot (sólo 1080i/p):** Detecta la resolución de la señal y muestra la imagen con la misma cantidad de píxeles en la pantalla.

**Full Screen (sólo 720p):** Puede seleccionar "Full Screen" sólo al recibir una señal 720p.

**Alarga. S (aumento inteligente):** Ideal para expandir programas en 4:3 y cubrir toda la pantalla.

**Aumento:** Ideal para la visualización de programas con una relación de aspecto de 2,35:1 de pantalla panorámica en pantalla completa.

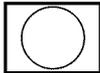
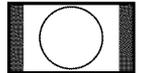
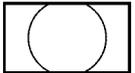
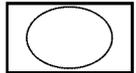
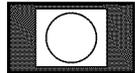
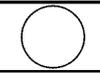
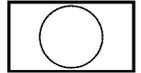
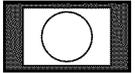
#### NOTA

- When using Dot by Dot or Full Screen, it is possible to see noise or bars around different outer portions of the screen. Please change view mode to correct this.

#### ■ Para el modo de entrada de PC

#### NOTA

- Conecte la PC antes de realizar ajustes.
- El tamaño de pantalla seleccionable puede variar según el tipo de señal de entrada.

<b>Señal de entrada</b>  4:3	<b>Normal</b>  Mantiene la relación de aspecto original en una visualización de pantalla completa.	<b>Cine</b>  Ideal para la visualización en pantalla panorámica. Se recorta la parte superior e inferior de la imagen.	<b>Full Screen</b>  La imagen cubre toda la pantalla.	<b>Punto de Dot</b>  Detecta la resolución de la señal y muestra la imagen con la misma cantidad de píxeles en la pantalla.
<b>Señal de entrada</b>  16:9	<b>Full Screen</b>  La imagen cubre toda la pantalla.	<b>Punto de Dot</b>  Detecta la resolución de la señal y muestra la imagen con la misma cantidad de píxeles en la pantalla.		

# Menú de visualización en pantalla

## Elementos del menú

### Para el modo TV

<b>Menú Video</b> .....	<b>31</b>
Modo AV .....	32
Temperatura de color .....	32
Cálida .....	32
Estándar .....	32
Fría .....	32
Usuario .....	32
Video avanzado .....	32
Adaptive Backlight .....	32
Ctrl. Luma adaptado .....	32
Tono piel .....	33
HDMI Mode .....	32
DNR .....	32
VGA .....	32
Sensor de luz ambiental .....	32
<b>Menú Audio</b> .....	<b>33</b>
Balance .....	33
Graves .....	33
Agudos .....	33
surround .....	33
Ecuilizador .....	33
Altavoces .....	33
<b>Menú TV</b> .....	<b>34</b>
Modo sintonizador .....	34
Búsqueda de canales automática .....	34
CH Skip .....	34
Modo de audio .....	34
Lenguaje del Audio .....	34
Canales Favoritos .....	34
<b>Configuración</b> .....	<b>35</b>
OSD Language .....	35
Modo de visualización .....	35
Aumento .....	28
Punto de Dot (sólo 1080i/p) .....	28
Full Screen (sólo 720p) .....	28
Alarga. S (aumento inteligente) .....	28
Aumento .....	28

Configuración de hora .....	35
Zona Horaria .....	35
Hora .....	35
Tiempo suspensión .....	35
Descanso auto .....	35
Subtítulos .....	35
Subtítulos Análogos .....	35
Subtítulos Digitales .....	36
Estilo de Subtítulos .....	36
Ubicación .....	36
Version Info .....	36
Reiniciar .....	36

### Menú Paterno .....

<b>Menú Paterno</b> .....	<b>37</b>
Bloqueo de canal .....	37
Bloqueo de programas .....	37
Activar niveles .....	38
Clasif. TV en EEUU .....	38
Clasif. ingl. Canadá .....	39
Clas. películas EEUU .....	39
Clasif. fran. Canadá .....	40
Open V-Chip .....	40
Bloquear no clasificados .....	40
Bloquear entrada .....	40
Cambiar Contraseña .....	40
Limpiar todo .....	40

### USB .....

<b>USB</b> .....	<b>41</b>
Examinación de la carpeta de archivos .....	41
Visualización de imágenes .....	42
Audio Playback .....	42
Reproducción de Video .....	43

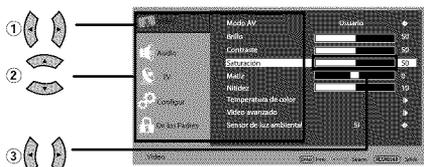
#### NOTA

- Algunos elementos del menú podrían no aparecer en función de la fuente de entrada seleccionada.

## Menú de visualización en pantalla

### Funcionamiento del menú de visualización en pantalla

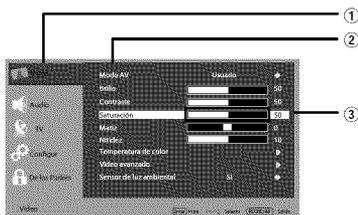
#### Ejemplo



La barra que se muestra arriba es una guía de funcionamiento para el control remoto. Esta barra cambiará de acuerdo con cada pantalla de configuración del menú.

- 1 Presione ◀/▶ para ingresar en el elemento deseado o para regresar al menú del nivel superior.
- 2 Presione ▼/▲ para seleccionar el elemento deseado.
- 3 Presione ◀/▶ para ajustar el elemento.

#### Ejemplo



- 1 Elemento de color amarillo
  - Indica que el elemento está actualmente seleccionado.
  - Presione ▶ para dirigirse a la pantalla de ajuste para este elemento.
- 2 Elemento de color azul
  - Indica que es posible seleccionar este elemento.
- 3 Elemento de color gris
  - Indica que no es posible seleccionar este elemento. Existen varias razones por las que no es posible seleccionar un elemento, pero las principales son:
    - No existe ningún cable conectado al terminal de entrada seleccionado.
    - La función no es compatible con la señal de entrada actual.

#### NOTA

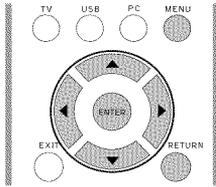
- Las opciones del menú son diferentes según los modos de entrada seleccionados, pero los procedimientos de ajuste son los mismos.

## Menú de visualización en pantalla

### Botones para la navegación por el menú

#### Utilización del control remoto

Utilice los siguientes botones en el control remoto para navegar por el menú.



**MENU (MENÚ):** Presione este botón para abrir o cerrar la pantalla del menú.

**▼/▲/◀/▶:** Presione estos botones para seleccionar un elemento deseado en la pantalla o ajustar el elemento seleccionado.

**Intro:** Presione este botón para avanzar al próximo paso o para completar la configuración.

**RETURN (REGRESAR):** Presione este botón para regresar al paso anterior.

#### Utilización del panel de control de la unidad principal

También puede navegar por el menú con el panel de control de la unidad principal. El funcionamiento de los botones del panel de control concuerda con aquel del control remoto, tal como se muestra a continuación.



**CH ▲/▼ :** Cursor ▼/▲ en el control remoto.

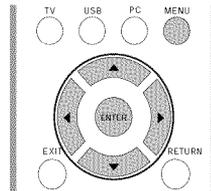
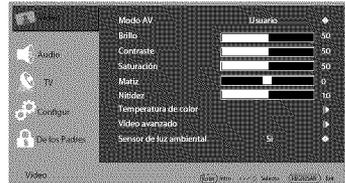
**VOL + / - :** Cursor ◀/▶ en el control remoto.

**MENU (MENÚ): MENU (MENÚ)** en el control remoto o **EXIT (SALIR)** en el control remoto cuando el menú OSD se encuentra abierto.

**INPUT (ENTRADA): Intro** en el control remoto.

### Menú Video

Permite ajustar la imagen a su preferencia a través de las siguientes configuraciones de imagen.



1. Presione **MENU (MENÚ)** para visualizar la pantalla MENU y, a continuación, presione ▼/▲ para seleccionar "Video" y presione **Intro** o ▶ para ingresar.
2. Presione ▼/▲ para seleccionar un elemento de ajuste específico y presione **Intro** o ▶ para ingresar en la configuración.
3. Presione ◀/▶ para ajustar la configuración.
4. Presione el botón **MENU (MENÚ)** para salir.

Elemento seleccionado	Botón ◀	Botón ▶
<b>Luz de fondo</b>	Para un fondo más oscuro	Para un fondo más claro
<b>Brillo</b>	Para reducir el brillo	Para aumentar el brillo
<b>Contraste</b>	Para reducir el contraste	Para aumentar el contraste
<b>Saturación</b>	Para reducir la intensidad de color	Para aumentar la intensidad de color
<b>Matiz</b>	Los tonos de la piel se rojizos	Los tonos de la piel se vuelven más verdesos
<b>Nitidez</b>	Para reducir la nitidez	Para aumentar la nitidez

#### NOTA

El control de Retroiluminación aparecerá deshabilitado cuando la función Luz de Fondo Adaptado o Sensor luz ambiental está establecida en "Act".

## Menú de visualización en pantalla

### Modo AV

Ajuste la mejor apariencia de imagen seleccionando el valor predeterminado **Estándar**, **Película**, **Ahorro de energía**, **Usuario** o **Deportes**.

### Temperatura de color

Para un mejor balance de blancos, utilice la corrección de la temperatura de color.

**Cálida:** Blanco con tonos rojizos

**Estándar:**



**Fría:** Blanco con tonos azulados

#### • Usuario:

Se puede ajustar manualmente el balance de blancos a través de la ganancia de rojo, verde y azul entre un máximo de 255 y un mínimo de 0 para la temperatura de cada color.

### Vídeo avanzado

Brinda diferentes funciones avanzadas para la optimización de la calidad de imagen.

#### Luz de Fondo Adaptado

Cuando se activa Luz de Fondo Adaptado, se optimizará automáticamente los niveles de retroiluminación para las escenas oscuras.

#### DNR

DNR (Reducción de ruidos digital) permite "suavizar" la representación en pantalla de una señal débil para reducir el efecto de ruido. Seleccione los grados de efectos entre **Baja**, **Media**, **Fuerte**, u **Apagado**. La configuración predeterminada es **Media**. La función DNR se deshabilita cuando el usuario selecciona la fuente de entrada "PC IN" ("ENTRADA DE PC") o "DTV (HD)".

#### Ctrl. Luma adaptado

Ajusta automáticamente el brillo y el contraste luego de analizar la señal de entrada. Esta función permite mejorar los colores y la profundidad de la imagen.

#### Tono piel

Puede ajustar el color de la piel para que se vea más natural.

### HDMI Mode (Modo HDMI)

El Modo HDMI sólo aparece y está disponible cuando se conecta un dispositivo HDMI. Puede seleccionar entre **Auto (Automático)**, **Graphic (Gráficos)** o **Vídeo**.

#### NOTA

- **Auto (Automático):** Se establece automáticamente la sincronización de la entrada HDMI en el modo Video o Gráficos.
- **Graphic (Gráficos):** Se establece la sincronización de la entrada HDMI en el modo Gráficos (PC). La imagen posee un escaneo completo.
- **Vídeo:** Se establece la sincronización de la entrada HDMI en el modo Video. La imagen posee un sobreescaneo.
- Modo HDMI sólo funciona para la sincronización de video HDMI y sincronización progresiva en las siguientes resoluciones: 1920 x 1080p, 1280 x 720p, 720 x 480p y 720 x 576p.

### VGA

El ajuste de VGA se encuentra sólo disponible cuando la fuente de entrada es PC y la TV está recibiendo una señal de la computadora. Seleccione **Ajustando automáticamente** para ajustar la configuración de forma automática o seleccione **Posición H.**, **Posición V.**, **Fase** o **Reloj** y utilice los botones **c** o **d** para ajustar su preferencia.

### Sensor de luz ambiental

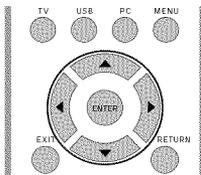
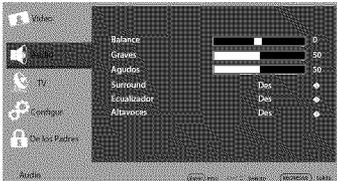
Obtenga una imagen de apariencia natural ya sea si está mirando películas a la noche o utilizando videojuegos durante el día con la función Sensor de luz ambiental, que ajusta automáticamente la retroiluminación en función de la iluminación de la habitación.

## Menú de visualización en pantalla

### Menú Audio

Permite ajustar la calidad del sonido a su preferencia a través de las siguientes configuraciones.

#### Ejemplo



1. Presione el botón **MENU (MENÚ)** para visualizar la pantalla MENÚ y, a continuación, presione el botón ▲/▼ para seleccionar "Audio" y presione el botón **Intro** o ► para ingresar.
2. Presione ▲/▼ para seleccionar un elemento de ajuste específico y presione **Intro** o ► para establecer la configuración.
3. Presione ◀/▶ para ajustar la configuración deseada.
4. Presione el botón **MENU (MENÚ)** para salir.

Elemento seleccionado	Botón ◀	Botón ▶
<b>Balance</b>	Reduce el audio del altavoz derecho	Reduce el audio del altavoz izquierdo
<b>Graves</b>	Para graves más débiles	Para graves más fuertes
<b>Agudos</b>	Para agudos más débiles	Para agudos más fuertes

### Sonido surround

La función de sonido envolvente otorga un efecto de sonido envolvente desde los altavoces.

**Act:** Permite disfrutar de un sonido envolvente natural y realista.

**Des:** Se emite el sonido normal.

- Puede elegir el sonido envolvente presionando el botón **SURROUND (SONIDO ENVOLVENTE)** en el control remoto. (Consulte la página 26).

### Ecualizador

Seleccione el modo de audio preestablecido entre **Des**, Rock, Pop, Vivo, o Clásica

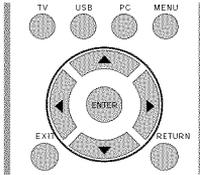
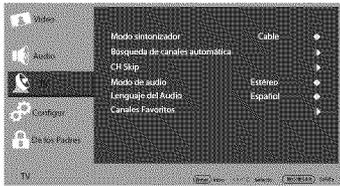
### Altavoces

Permite activar/desactivar los altavoces internos de la TV. Las señales de salida de audio no se desactivarán incluso si se desactivan los altavoces de la TV. La configuración predeterminada es Activado.

## Menú de visualización en pantalla

### Menú TV

#### Ejemplo



1. Presione el botón **MENU (MENÚ)** para visualizar la pantalla **MENÚ** y, a continuación, presione el botón **▲/▼** para seleccionar "TV" y presione el botón **Intro** o **▶** para ingresar.
2. Presione el botón **▲/▼** para seleccionar un elemento específico y presione el botón **INTRO** o **▶** para establecer este elemento.
3. Presione el botón **MENU (MENÚ)** para salir.

#### Modo sintonizador

Seleccione la señal de fuente de TV entre Aire (antena) o Cable (CATV).

#### Búsqueda de canales automática

Si la configuración inicial no memoriza todos los canales, siga las instrucciones que aparecen a continuación para memorizar los canales de forma manual.

**Aire / Cable:** Asegúrese qué tipo de conexión se está realizando con la TV al seleccionar Aire / Cable.

- Cuando se seleccione Aire, la TV detectará las señales de la antena. Buscará canales modulados NTSC, ATSC y QAM disponibles en su área.
- Cuando se selecciona Cable, la TV detectará las señales suministradas a través del cable. Buscará canales modulados NTSC, ATSC y QAM disponibles en su área.

#### CH Skip

Para evitar la visualización de determinados canales al presionar los botones **CH ^ / v** en el control remoto, se puede omitir el canal seleccionado.

#### NOTA

- No se podrá encontrar el canal omitido al presionar los botones **CH ^ / v**, pero se podrá acceder a estos canales presionando directamente los botones numéricos.

#### Modo de audio

Seleccione el modo de audio entre **Estéreo, SAP** o **mono**.

#### Lenguaje del Audio

Le otorga la posibilidad de cambiar entre el idioma principal y alternativo, cuando está disponible en el canal digital.

#### Canales Favoritos

Esta función permite programar hasta 4 canales favoritos en 4 categorías diferentes. Al establecer los canales favoritos de antemano, puede seleccionar fácilmente sus canales favoritos.

#### Para registrar los canales favoritos:

1. Presione el botón **MENU (MENÚ)** en el control remoto y seleccione **"TV"/"Canales Favoritos"**.
2. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar la categoría en la que desea almacenar el canal favorito.
3. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el canal deseado y presione el botón **INTRO** para confirmar.

#### Para eliminar los canales favoritos:

1. Presione el botón **MENU (MENÚ)** en el control remoto y seleccione **"TV"/"Canales Favoritos"**.
2. Presione el botón de flecha hacia **▲ / ▼** para seleccionar **"Todos los datos claros"** y presione el botón **INTRO** para iniciar el borrado de todos los datos de canales favoritos.

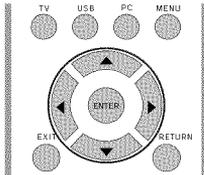
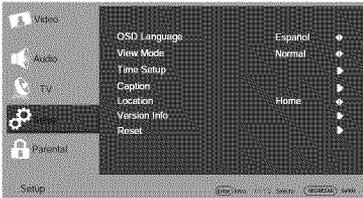
#### NOTA

- Al visualizar, puede cambiar los canales seleccionados presionando los botones **A, B, C y D** en el control remoto.

## Menú de visualización en pantalla

### Configuración

#### Ejemplo



1. Presione el botón **MENU (MENÚ)** para visualizar la pantalla **MENÚ** y, a continuación, presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar "**Configuración**" y presione el botón **Intro** o **▶** para ingresar.
2. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar un elemento específico y presione el botón **Intro** o **▶** para establecer este elemento.
3. Presione el botón **MENU (MENÚ)** para salir.

#### OSD Language

Permite seleccionar el idioma del menú OSD. (English/Français/Español)

#### Modo de visualización

Permite cambiar el formato de la imagen. (Consulte la página 28).

#### Configuración de hora

Permite ajustar la hora actual.

#### Zona Horaria

Permite establecer la ubicación actual para la zona horaria.

#### Hora

- Establezca Sincronización automática en Activado para ajustar la hora de forma automática o establezca Sincronización automática en Desactivado para ajustar la hora de forma manual.

- Ajuste manualmente la fecha y ahora.
- Temporizador: Permite establecer el temporizador para encender/apagar la TV a una hora predeterminada.

#### Tiempo suspensión

Permite establecer un tiempo luego del que la TV ingresará automáticamente en el modo de espera. (Consulte la página 25).

#### Descanso auto.

Permite colocar la TV en suspensión luego de no utilizarla durante 1, 2 ó 5 horas.

### Subtítulos

#### Subtítulos Análogos

Permite seleccionar los niveles de servicio de subtítulos ocultos de las transmisiones analógicas que se visualizarán.

Los subtítulos ocultos permiten leer en la pantalla de la TV el contenido de voz de los programas de televisión. Diseñado para ayudar a las personas con problemas auditivos, este servicio utiliza "cuadros de texto" en pantalla para mostrar diálogos y conversaciones durante el transcurso del programa de TV. Los subtítulos aparecerán en la pantalla durante las transmisiones con subtítulos.

#### • CC1, 2, 3 o 4

Aparecerán en la pantalla los diálogos (y descripciones) para la acción del programa de TV con subtítulos. Generalmente, CC1 es la opción más utilizada. CC2 puede utilizarse para idiomas alternativos, siempre y cuando se los esté transmitiendo.

#### • TEXTO1, 2, 3 o 4

Generalmente utilizado para guías de canales, programaciones, carteles de anuncios sobre programas con subtítulos ocultos, noticias, información sobre el clima e informes sobre los mercados bursátiles. Durante la transmisión de un programa con subtítulos ocultos, no se utilizan necesariamente todos los servicios de subtítulos.

## Menú de visualización en pantalla

### Subtítulos Digitales

Permite configurar la forma en la que desea visualizar los subtítulos ocultos digitales. Seleccione uno de los canales de servicio digital proporcionados por el proveedor de los subtítulos ocultos. Existen seis servicios estándares. Servicio 1 está designado como el servicio de subtítulos ocultos principal. Este servicio contiene subtítulos ocultos palabra por palabra o casi palabra por palabra del idioma principal que se está reproduciendo en el programa. Servicio 2 está designado como el servicio de idioma secundario. Este servicio contiene subtítulos ocultos en un idioma secundario, que es una traducción de los subtítulos ocultos del servicio de subtítulos ocultos principal. Los otros subcanales de servicio no están asignados previamente. Queda a voluntad del proveedor de los subtítulos ocultos utilizar los canales de servicio restantes.

### Estilo de Subtítulos

Permite modificar la visualización de los subtítulos ocultos digitales en la TV. Permite seleccionar entre las siguientes opciones para cambiar las características visuales de los subtítulos ocultos digitales de la TV.

- **Estilo de Subtítulos:** Permite establecer esta opción en el modo As Según el proveedor o Personalizado. Si se selecciona el modo Personalizado, el usuario puede modificar los estilos de detalle que se describen a continuación. El resultado de la configuración aparecerá inmediatamente en la parte inferior del submenú. Nota: Esta función está sólo disponible en el modo de TV digital (ATSC).
- **Tamaño de Fuente:** Seleccione esta opción para elegir un tamaño de visualización de subtítulos ocultos en función de sus preferencias. Seleccione "**Pequeña**", "**Mediana**" o "**Grande**".
- **Estilo de Fuente:** Permite seleccionar un estilo de fuente para los subtítulos ocultos digitales.

- **Color de Fuente:** Permite seleccionar el color del texto para la visualización de los subtítulos ocultos.
- **Opacidad de la Fuente:** Permite seleccionar la opacidad del texto.
- **Color de Fondo:** Permite seleccionar el color del fondo de los caracteres para los subtítulos ocultos.
- **Opacidad del Fondo:** Permite seleccionar una de las opciones de opacidad del fondo.
- **Color de Ventana:** Permite elegir uno de los colores para la ventana.
- **Opacidad de la Ventana:** Permite elegir uno de los colores para la ventana.

### Ubicación

Seleccione el modo Tienda o Hogar. Se recomienda utilizar el modo Tienda para la visualización en una sala de exhibición de una tienda minorista y el modo Hogar para el uso hogareño normal que permite un ahorro de energía.

### Version Info

Muestra información sobre el software.

### Reiniciar

Permite restaurar toda la configuración predeterminada del menú Configuración.

## Menú de visualización en pantalla

### Menú Paterno

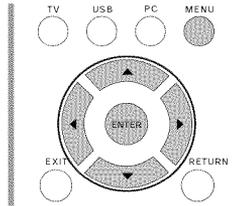
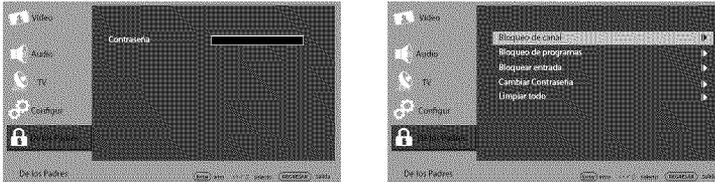
Antes de ingresar en el submenú Control paterno, el usuario deberá ingresar primero la contraseña. Luego de ingresar en este submenú, el usuario puede modificar la tabla de restricciones. Al salir de este submenú, se activará la función de control paterno.

Ingrese una contraseña de 4 dígitos con los botones numéricos del control remoto.

#### NOTA

- La contraseña predeterminada es 0000.

#### Ejemplo



1. Presione el botón **MENU (MENÚ)** para visualizar la pantalla **MENÚ** y, a continuación, presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar "Control paterno" y presione el botón **Intro** o **▶** para ingresar.
2. Ingrese la contraseña maestra "0000".
3. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar un elemento específico y presione el botón **Intro** o **▶** para seleccionar este elemento.
4. Presione el botón **MENU (MENÚ)** para salir.

### Bloqueo de canal

Esta función evita que los niños visualicen ciertos canales.

#### NOTA

- Reinicie la TV para aplicar los cambios.
- Si accede a los canales bloqueados utilizando los botones numéricos del control remoto, aparecerá una pantalla solicitándole que ingrese la contraseña actual.

### Bloqueo de programas

La TV posee un V-chip que permite controlar el acceso a programas individuales de acuerdo con la clasificación de edad y contenido. La compañía de TV o el proveedor del programa son los encargados de enviar los datos informativos sobre el contenido del programa.

Permite bloquear determinados canales para evitar la visualización por parte de los niños.

### Activar niveles

Establezca Activar clasificación en Activado para activar el sistema de clasificación de programas.

## Menú de visualización en pantalla

### Clasif. TV en EEUU (Clasificación de TV de Estados Unidos)

Si recibe canales a través de un sintonizador o receptor de TV por cable conectado a través de HDMI, no podrá utilizar el bloqueo de clasificación de la TV. El sintonizador o el receptor de TV por cable deberá estar conectado a través de conexiones RF o AV.

Clasificación etérea	Clasificación de contenido
<b>NINGUNA</b>	Ninguna
<b>TV-Y</b> Apto para niños de todas las edades con temas y elementos aptos para niños entre 2 y 6 años.	Ninguna
<b>TV-Y7</b> Programas diseñados para niños mayores de 7 años.	Fantasy Violence (FV) (Violencia de fantasía)
<b>TV-G</b> Los programas son aptos para todas las edades. Estos programas contienen poco o nada de violencia, no se utiliza lenguaje fuerte y existen pocos o ningún diálogo o situación sexual.	Ninguna
<b>TV-PG</b> Los programas contienen elementos que algunos padres podrían considerar impropios para niños pequeños y es posible que requieran orientación paterna. El programa puede contener violencia moderada, diálogos y/o situaciones sexuales y lenguaje fuerte.	Diálogo (D) Lenguaje (L) Sexo (S) Violencia (V)
<b>TV-14</b> Los programas contienen elementos que podrían ser no adecuados para niños menores de 14 años. Estos programas incluyen uno o más de los siguientes elementos: violencia intensa, situaciones sexuales intensas, diálogos sugestivos y lenguaje fuerte.	Diálogo (D) Lenguaje (L) Sexo (S) Violencia (V)
<b>TV-MA</b> Los programas están diseñados para su visualización por parte de adultos y podrían ser no adecuados para personas menores de 17 años. Estos programas pueden contener violencia gráfica, actividad sexual explícita y/o lenguaje rudo o indecente.	Lenguaje (L) Sexo (S) Violencia (V)

## Menú de visualización en pantalla

### Clas. películas EEUU (Clasificación de películas de Estados Unidos)

Esta sección describe cómo controlar la visualización de las películas basándose en la clasificación de la Asociación Cinematográfica de EE. UU. (MPAA, por sus siglas en inglés).

Clasificación de la película	Descripción
<b>G</b>	Todo público. Se permiten todas las edades.
<b>PG</b>	Se sugiere orientación paterna. Algunos materiales podrían no ser adecuados para niños.
<b>PG-13</b>	Advertencia para los padres. Algunos materiales podrían ser inapropiados para niños menores de 13 años.
<b>R</b>	Restringida. Las personas menores de 17 años deberán estar acompañadas por un padre o tutor adulto (la edad varía en algunas jurisdicciones).
<b>NC-17</b>	No apta para menores de 17 años.
<b>X</b>	X es una clasificación antigua que se unificó con NC-17, pero que podría estar codificada en los datos de las películas más antiguas.

### Sistema de clasificación canadiense (clasificación de inglés canadiense y clasificación de francés canadiense).

- El sistema de clasificación de TV en Canadá está basado en la política de la Comisión Canadiense de Radiotelevisión y Telecomunicaciones (CRTC, por sus siglas en inglés) relacionada con la violencia en los programas de televisión.
- Mientras que la violencia es el contenido más importante que se debe clasificar, la estructura desarrollada también considera otros aspectos del programa como el lenguaje, la desnudez, la sexualidad y los temas de adultos.
- Al ajustar V-CHIP en el sistema canadiense, puede elegir la clasificación de inglés canadiense o la clasificación de francés canadiense.

### Clasif. ingl. Canadá (Clasificación de inglés canadiense)

Clasificación de la película	Descripción
<b>E</b>	Exento: incluye noticias, deportes, documentales y otra programación de información, programas de entrevistas, videos musicales y programación variada.
<b>C</b>	Niños: apto para niños menores de 8 años. Presta suma atención a los temas que podrían amenazar su sensación de seguridad y bienestar.
<b>C8+</b>	Niños mayores de 8 años: No contiene una representación de la violencia como la forma preferida, aceptable o única de resolver conflictos; no incita a los niños a imitar actos peligrosos que podrían visualizar en la pantalla.
<b>G</b>	General: aceptable para todos los grupos etéreos. Visualización apropiada para toda la familia; contiene muy poca violencia física, verbal o emocional.
<b>PG</b>	Orientación paterna: Apto para todo público, pero no podría ser adecuado para niños pequeños (menores de 8 años), ya que podría contener temas o problemas controversiales.

## Menú de visualización en pantalla

Clasificación de la película	Descripción
14+	Mayores de 14 años: podría contener temas donde la violencia es el elemento dominante de la trama, pero deberá formar parte del desarrollo del argumento o personaje. El lenguaje utilizado podría ser vulgar y podrían existir escenas de desnudez dentro del contexto de la trama.
18+	Adultos: apto para mayores de 18 años y podría contener representaciones violentas que, a pesar de estar relacionadas con el desarrollo del argumento o personaje, son adecuadas para la visualización por parte de adultos. Podría contener lenguaje gráfico y escenas de sexo y desnudez.

## Clasif. fran. Canadá (Clasificación de francés canadiense)

Clasificación de la película	Descripción
E	Programación exenta.
G	General: Para todas las edades y niños, contiene violencia directa mínima, pero podría estar integrada en el argumento de forma humorística o irrealista.
8 ans+	Apto para todo público, pero no recomendable para niños pequeños: apto para todo público, pero podría contener escenas perturbadoras para niños menores de 8 años que no pueden distinguir entre situaciones imaginarias y situaciones reales. Se recomienda la visualización junto a un padre.
13 ans+	Mayores de 13 años: Podría contener escenas de violencia frecuente y, por lo tanto, se recomienda la visualización junto con un padre.
16 ans+	Mayores de 16 años: Podría contener escenas de violencia frecuente y violencia intensa.
18 ans+	Mayores de 18 años: sólo para visualización adulta. Podría contener escenas de violencia frecuente y violencia extrema.

## Open V-Chip (V-Chip abierto)

Es posible desbloquear los canales o señales de entrada restringidos.

### Bloquear no clasificados

Al activar Bloquear sin clasificación, se podrán seleccionar los canales utilizando los botones **CH** ^/~/ y los botones numéricos.

### Bloquear entrada

Permite desactivar señales de entrada externas específicas.

### Cambiar Contraseña

1. Ingrese una contraseña nueva de 4 dígitos con los botones numéricos del control remoto.  
Si olvidó la contraseña, ingrese el código maestro 0000.
2. Vuelva a ingresar la contraseña nueva de 4 dígitos para confirmar.

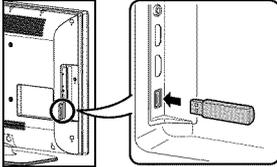
### Limpia todo

Establece todos los bloqueos paternos a la configuración predeterminada.

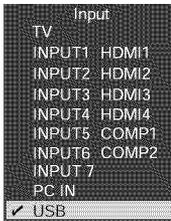
## USB

### USB

Esta TV incluye un conector USB que permite visualizar imágenes, reproducir música y videos almacenados en un dispositivo de almacenamiento USB.



El dispositivo de almacenamiento USB sólo admite el sistema de archivos FAT 32 y discos USB de hasta 16 GB.



1. Presione **INPUT (ENTRADA)** para seleccionar USB desde la lista de entradas o presione directamente el botón **USB**.
2. Presione para salir del menú USB o presione **INPUT (ENTRADA)** para seleccionar otras fuentes.
3. Algunos dispositivos de almacenamiento USB podrían no ser compatibles con esta función.
4. Compatibilidad con los dispositivos de almacenamiento USB:
  - El dispositivo de almacenamiento USB sólo admite el sistema de archivos FAT 32 y discos USB de hasta 16 GB.
  - Formatos de archivos de imágenes: jpg, jpeg y bmp.
  - Formato de los archivos de música: mp3.
  - Formatos de archivos de video: avi, mpg, mpeg

#### NOTA

- El códec AVI es compatible con el formato MPEG1 y MPEG2.

Para obtener información sobre las condiciones de reproducción de fotografías, consulte la siguiente tabla. Si los archivos (formato jpg, jpeg y bmp) no cumplen con las condiciones que se detallan a continuación, podrá continuar viendo los archivos en la lista del explorador. Sin embargo, aparecerá el mensaje de advertencia "File not supported." ("Archivo no compatible.") cuando se reproduzcan los archivos.

Formato de archivo	Tipo de compresión	Limitación de compatibilidad
JPG, JPEG	DCT progresivo	1024 x 768
BMP	--	1024 x 768
JPG, JPEG	DCT secuencia de línea base	3872 x 2952

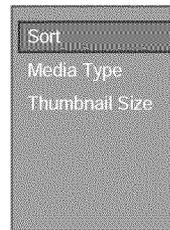
En el caso de la reproducción de videos, si el codificador de video de los archivos (\*.avi, \*.mpg) no es MPEG1 o MPEG2, podrá continuar viendo los archivos en la lista del explorador. Sin embargo, aparecerá el mensaje de advertencia "File not supported." ("Archivo no compatible.") cuando reproduzcan los archivos.

### Examinación de la carpeta de archivos

1. Presione el botón directo USB. Aparecerá el explorador de vistas en miniatura de USB.



2. Presione el botón **MENU (MENÚ)** para visualizar el submenú. Puede examinar los archivos a través de las siguientes opciones.
  - Sort (Ordenar)
  - Media Type (Tipo de medio)
  - Thumbnail Size (Tamaño de miniatura)

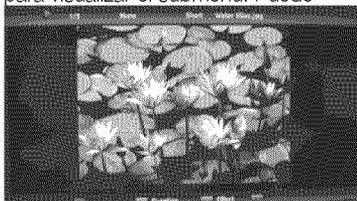


#### NOTA

- También puede utilizar los botones de acceso rápido del control remoto y seguir las instrucciones en pantalla para poder utilizar esta función.
  - **Botones de colores:** ROJO: tipo de medio, VERDE: tamaño, AMARILLO: ordenar.
  - **CH** ^ / v : Página anterior/siguiente.
  - ▲ / ▼ / ◀ / ▶ : Para el movimiento normal.

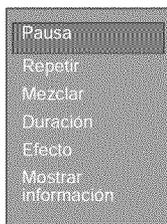
## Visualización de imágenes

1. En el explorador de vistas en miniatura de imágenes, presione los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar una imagen o álbum de imágenes.
2. Presione **ENTER (ACEPTAR)** para visualizar la imagen en pantalla completa. Se iniciará la presentación.
3. Cuando comience la presentación, utilice los botones de colores del control remoto y siga las instrucciones en pantalla para visualizar las imágenes.
4. Presione el botón **MENU (MENÚ)** para visualizar el submenú. Puede



seleccionar las siguientes opciones para visualizar las imágenes.

- Pausa
- Repetir
- Mezclar
- Duración
- Efecto
- Mostrar información



5. Presione el botón **EXIT (SALIR)** o **RETURN (REGRESAR)** para regresar a la página anterior o salir del menú de opciones.

### NOTA

- También puede utilizar los botones de acceso rápido del control remoto y seguir las instrucciones en pantalla para poder utilizar esta función.
  - : reproducir/pausar.
  - **Botones de colores:**  
VERDE: duración.  
AZUL: efecto.
  - : Permite dirigirse a la imagen anterior/siguiente.
  - **DISPLAY (VISUALIZAR):** muestra la información.
  - Cuando la presentación está pausada: VERDE: permite girar la imagen. (JPEG progresivo no admite la función de rotación).

## Reproducción de audio

1. En el explorador de vistas en miniatura de archivos, presione los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar un archivo de música.
2. Presione el botón **ENTER (ACEPTAR)** para reproducir el archivo de música.
3. Durante la reproducción de música, utilice los **botones de colores** del control remoto y siga las instrucciones en pantalla para utilizar esta función.
4. Presione el botón **MENU (MENÚ)** para visualizar el submenú y seleccionar las siguientes opciones.
  - Pausa
  - Repetir
  - Mezclar
  - Mostrar información
  - Espectro
  - Sólo audio

### NOTA

- También puede utilizar los botones de acceso rápido del control remoto.
  - : reproducir/pausar.
  - **Botones de colores:** ROJO: repetir, VERDE: aleatorio, AZUL: sólo audio, AMARILLO: información.
  - : pista anterior/siguiente.
  - **DISPLAY (VISUALIZAR):** información.
  - ◀ / ▶ : búsqueda hacia delante/atrás.

## Visualización de imágenes

1. En el explorador de vistas en miniatura de archivos, presione los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar un archivo de video.
2. Presione el botón **ENTER (ACEPTAR)** para reproducir el archivo de video.
3. Presione el botón **MENU (MENÚ)** para visualizar el submenú y seleccionar las siguientes opciones.
  - Pausa
  - Repetir
  - Mostrar información
  - Modo AV
  - Modo de visualización

### NOTA

- También puede utilizar los botones de acceso rápido del control remoto.
  -  : reproducir/pausar.
  -  : pista anterior/siguiente.
  - **Botones de colores:**
    - VERDE: repetir,
    - ROJO/AMARILLO: búsqueda hacia delante/atrás.
  - **DISPLAY (VISUALIZAR):** información.

# Apéndice

## Resolución de problemas

Problema	Posible solución
<ul style="list-style-type: none"> <li>La TV no enciende</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique si presionó el botón <b>POWER (ENCENDIDO/APAGADO)</b> en el control remoto. (Consulte la página 23). Si el indicador de la TV sigue de color rojo, presione el botón <b>POWER (ENCENDIDO/APAGADO)</b> en la TV.</li> <li>¿El cable de alimentación de CA está desenchufado? (Consulte la página 10).</li> <li>¿Se encendió la TV? (Consulte la página 23).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>No se puede utilizar la TV.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las influencias externas, como los rayos o la electricidad estática, pueden causar un funcionamiento defectuoso. En este caso, utilice la TV luego de apagarla o desenchufar el cable de alimentación de CA y volviéndola a enchufar al cabo de 1 ó 2 minutos.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>El control remoto no funciona.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿Están colocadas las pilas con la polaridad (+, -) correcta? (Consulte la página 13).</li> <li>¿Están agotadas las pilas? (Reemplace con pilas nuevas).</li> <li>¿Está utilizando la TV debajo de una iluminación intensa o fluorescente?</li> <li>¿Hay una luz fluorescente encendida cerca del sensor del control remoto?</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>La imagen se corta con franjas a los lados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿Se realizaron correctamente los ajustes del modo de pantalla, tales como el tamaño de imagen? (Consulte la página 28).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Colores extraños, colores claros o colores mal alineados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste el tono de la imagen. (Consulte la página 32).</li> <li>¿Está demasiado brillante la habitación? La imagen puede aparecer oscura en una habitación que está demasiado brillante.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>La TV se apaga repentinamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿Está ajustado el temporizador de apagado? (Consulte la página 25).</li> <li>La temperatura interna de la unidad ha aumentado. Extraiga cualquier objeto que esté obstruyendo la ventilación.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>No hay imagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿Es correcta la conexión a otros componentes? (Consulte la página 17).</li> <li>¿Se ha seleccionado la entrada correcta? (Consulte la página 25).</li> <li>¿Es correcto el ajuste de la imagen? (Consulte la página 28).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>No hay sonido.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿Está el volumen demasiado bajo? (Consulte la página 25).</li> <li>¿Presionó el botón <b>MUTE (SILENCIAR)</b> en el control remoto? (Consulte la página 25).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>La TV en ocasiones hace un sonido crujiente.</li> </ul>	<p>Esto no es un mal funcionamiento. Esto ocurre cuando la caja se expande y contrae ligeramente de acuerdo a los cambios de temperatura. Esto no afecta el funcionamiento de la TV.</p>

### Precauciones relacionadas con la utilización de la TV en entornos de temperaturas altas y bajas

- Cuando se utiliza la TV en ambientes de baja temperatura (por ejemplo, una habitación u oficina), la imagen podría dejar rastros o mostrarse ligeramente retrasada. Esto no representa un funcionamiento defectuoso. La TV se recuperará cuando la temperatura regrese a un valor normal.
- Tampoco deje la TV en una ubicación expuesta a la luz solar directa o cerca de un calentador, debido a que esto podría causar que la cubierta se deforme y provocar un funcionamiento defectuoso del panel de cristal líquido.

## Apéndice

### Especificaciones

Elemento		LC-32D59U	LC-42D69U
Tamaño de la pantalla LCD		32" (31 1/2" en diagonal)	42" (42" en diagonal)
Resolución		1.049.088 píxeles (1.366 x 768)	2.073.600 píxeles (1920 x 1080)
Función de TV	Sistema de recepción		Sistema ATSC/NTSC estándar de TV estadounidense
	Recepción de canales	VHF/UHF	VHF: canales 2-13, UHF: canales 14-69
		CATV	Canales 1-125 (sólo canales no codificados)
		Transmisión terrestre digital (8VSB)	2-69 canales
		TV por cable digital*1 (64/256 QAM)	1-135 canales (sólo canales no codificados)
Multiplex de audio		Sistema BTSC	
Salida de audio		10 W + 10 W	
Terminales	Parte posterior	ANTENA/CABLE	75 sin balance, Tipo F para la conexión analógica (VHF/UHF/CATV) y la conexión digital (AIRE/CABLE)
		ENTRADA 3	Entrada HDMI con HDCP
		ENTRADA 4	Entrada HDMI con HDCP
		ENTRADA 5	Entrada de VIDEO COMPONENTE
		ENTRADA 6	Entrada de VIDEO COMPONENTE
		ENTRADA 7	Entrada de A/V
		AUDIO PC/HDMI	Entrada de audio (conector de $\phi$ 3,5 mm)
		Entrada de PC	Entrada RGB analógica (PC) (conector hembra mini D-sub de 15 clavijas)
	RS-232C IOIOI	Puerto RS-232C	
	Parte lateral	Auriculares	Salida para auriculares
		ENTRADA 1	Entrada HDMI con HDCP
		ENTRADA 2	Entrada HDMI con HDCP
		USB	Modo Imágenes/Música/Videos, actualización del software
	Idioma del menú OSD		Inglés/francés/español
Requisitos de alimentación		CA de 120 V ~ 60 Hz	
Consumo de energía		115 W (0,9 W en espera con alimentación de CA de 120 V)	190 W (0,9 W en espera con alimentación de CA de 120 V)
Peso	TV + base	28,4 libras /13 kg	43,6 libras /20kg
	Sólo TV	25,3 libras /12 kg	38,4 libras /18 kg
Dimensiones*2 (ancho / alto / profundidad)	TV + base	31 <sup>37</sup> / <sub>64</sub> x 22 <sup>39</sup> / <sub>64</sub> x 10 (pulgadas) <sup>3</sup> /64	40 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 27 <sup>49</sup> / <sub>64</sub> x 11 <sup>15</sup> / <sub>64</sub> (pulgadas)
	Sólo TV	31 <sup>37</sup> / <sub>64</sub> x 20 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 3 <sup>25</sup> / <sub>64</sub> (pulgadas)	40 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 25 <sup>29</sup> / <sub>32</sub> x 3 <sup>25</sup> / <sub>64</sub> (pulgadas)
Temperatura de funcionamiento		De +32°F a +104°F (de 0°C a +40°C)	

- SHARP sigue una política de mejoras continuas, por lo tanto, se reserva el derecho de hacer cambios en el diseño y en las especificaciones, para mejorar el producto, sin previo aviso. Las cifras de las especificaciones del rendimiento indicadas son valores nominales de las unidades de producción. Es posible que los valores de algunas unidades individuales sean algo diferentes de los valores indicados en esta tabla.

## Apéndice

### Tabla de compatibilidad con PC

Es necesario ajustar correctamente el PC para visualizar señal XGA y WXGA. Para el ajuste de las señales de entrada al PC, consulte la página 22.

PC	Resolución		Horizontal Frecuencia	Frecuencia vertical	Estándar VESA
PC	VGA	720 x 400	31.469 kHz	70.087 Hz	—
		640 x 480	31.469 kHz	59.940 Hz	○
			37.861 kHz	72.809 Hz	○
			37.500 kHz	75.000 Hz	○
	SVGA	800 x 600	35.156 kHz	56.250 Hz	○
			37.879 kHz	60.317 Hz	○
			48.077 kHz	72.188 Hz	○
			46.875 kHz	75.000 Hz	○
	XGA	1024 x 768	48.363 kHz	60.004 Hz	○
			56.476 kHz	70.069 Hz	○
			60.023 kHz	75.029 Hz	○
WXGA	1280 x 768	47.396 kHz	59.995 Hz	○	
SXGA	1280 x 1024	63.981 kHz	60.020 Hz	○	
WXGA	1360 x 768	47.712 kHz	60.015 Hz	○	
HDMI	Resolución		Horizontal Frecuencia	Frecuencia vertical	Frecuencia del reloj de píxeles
HDMI	VGA	640 x 480	31.469 kHz	60.000 Hz	25.175 MHz
	SVGA	800 x 600	37.879 kHz	60.000 Hz	40.000 MHz
	XGA	1024 x 768	48.363 kHz	60.000 Hz	65.000 MHz
	WXGA	1280 x 768	47.712 kHz	60.000 Hz	85.500 MHz
	1080P	1920 x 1080P	67.500 kHz	60.000 Hz	148.500 MHz
	720P	1280 x 720P	45.000 kHz	60.000 Hz	74.250 MHz
	1080i	1920 x 1080i	33.750 kHz	60.000 Hz	74.250 MHz
	480P	720 x 480P	31.500 kHz	60.000 Hz	27.030 MHz
	480i	720 x 480i	15.750 kHz	60.000 Hz	13.510 MHz
Video componente	Resolución		Horizontal Frecuencia	Frecuencia vertical	Frecuencia del reloj de píxeles
Video componente	720P	1280 x 720P	45.000 kHz	60.000 Hz	74.250 MHz
	1080i	1920 x 1080i	33.750 kHz	60.000 Hz	74.250 MHz
	480P	720 x 480P	31.500 kHz	60.000 Hz	27.030 MHz
	480i	720 x 480i	15.750 kHz	60.000 Hz	13.510 MHz

DDC es una marca registrada de Video Electronics Standards Association.

# Apéndice

## Especificaciones del puerto RS232

### ■ Control de la TV con la PC

- Conecte un cable RS-232C de tipo cruzado (disponible en comercios) al Din/D-Sub RS-232C suministrado para efectuar las conexiones.

#### NOTA

- Sólo aquellas personas acostumbradas a utilizar computadoras deberán emplear este sistema de operación.

### ■ Condiciones de la comunicación

Ajuste la configuración de comunicación RS-232C en la PC para que coincida con los ajustes de comunicación de la TV. A continuación, se detalla la configuración de comunicación de la TV:

<b>Tasa de baudios:</b>	9.600 bps
<b>Longitud de datos:</b>	8 bits
<b>Bit de paridad:</b>	Ninguno
<b>Bit de parada:</b>	1 bit
<b>Control del flujo:</b>	Ninguno

### ■ Procedimiento de comunicación

Envíe los comandos de control desde la PC a través del conector RS-232C.

La TV ejecuta una función de acuerdo con el comando recibido y envía un mensaje de respuesta a la PC.

No envíe varios comandos al mismo tiempo.

Esperar a que la PC reciba la respuesta "OK" antes de enviar el siguiente comando.

### ■ Procedimiento de comunicación

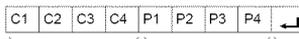
- No se garantiza el funcionamiento de aquellos comandos no incluidos.

ELEMENTO DE CONTROL	COMANDO	PARÁMETRO	CONTENIDOS DE LOS CONTROLES
CONFIGURACIÓN DEL COMANDO "ENCENDER"	R S P W	0 1	Encendido 0: Encendido 1: Apagado
CONFIGURACIÓN DE ENCENDIDO/APAGADO	P O W E R	1	Encendido 1: Encendido (Commutar)
CONMUTAR TV	I T V D	0	(Commutar)
ENTRADA 1-8	I A V D	0-7	Número del terminal de entrada (1-8) 0: Canales 1-8 (CANAL 2 DINÁMICO 3 PELICULA 4 SOPRO DE ENERGÍA 5 USUARIO)
SELECCIÓN DEL MODO AV	A V M D	0-3	0: Canales 1-8 (CANAL 2 DINÁMICO 3 PELICULA 4 SOPRO DE ENERGÍA 5 USUARIO)
VOLUMEN	V O L U M	0-100	Volumen (0-100) 50: en el modo PC (0-100, rango de visualización del menú +/- 50)
POSICIÓN HORIZONTAL	H O R I Z	0-100	50: en el modo PC (0-100, rango de visualización del menú +/- 50)
POSICIÓN VERTICAL	V E R T I C A L	0-100	50: en el modo PC (0-100, rango de visualización del menú +/- 50)
SELECCIÓN DE FASE	K L C F A S E	0-1	0: en el modo PC (0-100, rango de visualización del menú +/- 50) 1: en el modo PC (0-100, rango de visualización del menú +/- 50)
MODEO DE VISUALIZACIÓN	W I D E	0-5	0: (Commutar) 1: Normal 2: Alargamiento horizontal 3: Alargamiento horizontal 4: Avanzado 5: Pantalla completa 6: Punto por punto 7: Cine
SILENCIAR	M U T E	0-1	0: (Commutar) 1: Activado 2: Desactivado
SONIDO ENVOLVENTE	A S O U N D	0-1	0: (Commutar) 1: Activado 2: Desactivado
SELECCIÓN DE AUDIO	A T C H A R	0-1	(Commutar)
TEMPORIZADOR	O F T M	0-3	0: Desactivado, 1: TEMPORIZADOR DE APAGADO - 30 MIN., 2: TEMPORIZADOR DE APAGADO - 60 MIN., 3: TEMPORIZADOR DE APAGADO - 90 MIN., 4: TEMPORIZADOR DE APAGADO - 120 MIN.
CANALES	CANALES DIRECTOS (ANALÓGICOS)	D C C H	Número de canal de TV (1-135)
	CANALES DIRECTOS (DIGITALES)	D C 2 P	Número de canal de TV (1-135)
		D C 2 U	Número de canal de TV (1-135)
		D C 2 L	Número de canal de TV (1-135)
		D C 1 0	Número de canal de TV (1-135)
		D C 1 1	Número de canal de TV (1-135)
SUBIR CANAL	C H U P	0	Número de canal de TV +/- 1
BAJAR CANAL	C H D N	0	Número de canal de TV +/- 1
CC	(Commutar)		(Commutar)

- Si aparece un guión bajo ( \_ ) en la columna del parámetro, ingrese un espacio.
- Si aparece un asterisco (\*), ingrese un valor en el rango indicado entre paréntesis dentro de CONTENIDOS DE LOS CONTROLES.
- Cualquier valor numérico puede reemplazarse por "x" en la tabla.

### ■ Formato del comando

Ocho códigos ASCII + CR



Comando de 4 dígitos

Parámetro de 4 dígitos

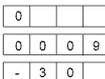
Código de devolución

Comando de 4 dígitos: comando. Texto de los cuatro caracteres.

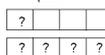
Parámetro de 4 dígitos: parámetro 0-9, x, vacío, ?

### ■ Parámetro

Ingrese los valores del parámetro, alineando hacia la izquierda, y complete con campos vacíos para el resto. (Asegúrese de ingresar 4 valores para el parámetro). Cuando el parámetro ingresado no se encuentre dentro de un rango ajustable, se devolverá "ERR". (Consulte "Formato de los códigos de respuesta"). Cualquier valor numérico puede reemplazarse por "x" en la tabla.

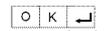


Cuando se envía "?" para algunos comandos, el valor de configuración enviado previamente responde.



### ■ Formato de los códigos de respuesta

Respuesta normal al



Código de devolución (ODH)

Problema de la respuesta (error de comunicación o comando incorrecto)



Código de devolución (ODH)

### Información sobre la licencia de software para este producto

#### ■ Composición del software

El software incluido en este producto está compuesto por varios componentes de software cuyos derechos de propiedad intelectual individuales pertenecen a SHARP o a terceros.

#### ■ Software desarrollado por SHARP y software libre

La propiedad intelectual de los componentes del software y diversos documentos relacionados incluidos con este producto que fueron desarrollados o escritos por SHARP son propiedad de SHARP y están protegidos por la Ley de Propiedad Intelectual, acuerdos internacionales, y otras leyes correspondientes. Este producto también utiliza software y componentes de software distribuidos libremente cuyos derechos de propiedad intelectual pertenecen a terceros. Entre ellos se incluyen componentes de software cubiertos por una Licencia Pública General de GNU (en lo adelante GPL), o una Licencia Pública General Menor de GNU (en lo adelante LGPL) u otros acuerdos de licencia.

#### ■ Obtención del código fuente

Algunos de los propietarios de licencias del software libre requieren que el distribuidor provea el código fuente con los componentes de software ejecutables. La GPL y la LGPL incluyen requerimientos similares. Para información sobre cómo obtener el código fuente para el software libre y para obtener la GPL, la LGPL, y otra información sobre acuerdo de licencia, visite el siguiente sitio Web: <http://www.sharpusa.com/gpl> No podemos responder ninguna pregunta sobre el código fuente para el software libre. El código fuente para los componentes de software sobre los cuales SHARP tiene propiedad intelectual no se distribuyen.

#### ■ Reconocimientos

Con este producto se incluyen los siguientes componentes de software libre:

- linux kernel/busybox/uClibc/zlib/libpng/libjpeg

### BORRADO DE LA CONTRASEÑA MAESTRA

Si olvida la contraseña, restablezca el número secreto siguiendo los procedimientos que se detallan a continuación:

1. Presione **MENU (MENÚ)**.
2. Seleccione **"PARENTAL"** ("CONTROL PATERNO") y presione **"ENTER"** ("ACEPTAR").
3. Presione el número 7071.
4. Seleccione **"Change Password"** ("Cambiar contraseña").
5. Ingrese la contraseña nueva.

#### **NOTA**

- Como medida de precaución, anote más arriba su número secreto, córtelo de este manual y guárdelo en un lugar seguro.

### Avisos legales

#### ■ Apartado 15 de la FCC

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las Normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites establecidos para los dispositivos digitales clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido designados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar una interferencia perjudicial en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en las recepciones de radio o televisión, lo que puede determinarse fácilmente apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o técnico de radio/TV calificado para solicitar su ayuda.

#### ■ Advertencia relacionada con la normativa FCC

Los cambios o modificaciones no aprobados de forma explícita por la parte responsable del cumplimiento con las Normas de la FCC podrían anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo.

#### ■ Cables

Las conexiones con este dispositivo deberán realizarse con cables blindados con recubrimiento de conectores RF/EMI metálicos para mantener el cumplimiento con las Normas y Regulaciones de la FCC.

#### ■ Aviso para Canadá

Este dispositivo digital clase B cumple con la Norma ICES-003 de Canadá.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. "Dispositivo estándar de recepción de TV - Appareil de réception télévision ordinaire, Canadá BETS-7 / NTMR-7".

#### ■ DOLBY



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

#### ■ DOLBY



HDMI, el logo de HDMI y la Interfaz Multimedia de Alta Definición son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.

# Contacto con el servicio técnico

Para ubicar el servicio técnico autorizado más cercano de Sharp, o para obtener literatura acerca del producto, información acerca de los accesorios, suministros o asistencia al cliente por favor comuníquese al 1-800-BE-SHARP.

## GARANTÍA LIMITADA

### GARANTÍA LIMITADA PARA EL CONSUMIDOR

SHARP ELECTRONICS CORPORATION garantiza al primer consumidor comprador que este producto de pantalla de cristal líquido de Sharp (en adelante llamado el "producto"), al ser enviado en su embalaje original, estará libre de mano de obra y materiales defectuosos, y acuerda reparar el defecto o reemplazar el producto defectuoso o parte del mismo, a su criterio, con un equivalente nuevo o refabricado sin costo alguno para el comprador por las partes o la mano de obra requeridas durante el/los periodos establecidos a continuación.

Esta garantía no será aplicable a cualquier aspecto de la apariencia del producto o en caso de que el número de serie o número de modelo incluido en el producto hayan sido removidos, deformados, modificados o alterados de alguna forma. Esta garantía no cubre problemas de instalación o de recepción de señales. Esta garantía limitada no será aplicable si el producto ha sido o está siendo utilizado en un entorno o aplicación comercial; esta garantía es aplicable sólo para el uso no comercial y doméstico del producto por los consumidores en sus hogares o residencia. Si su intención es utilizar o ya está utilizando este producto con una finalidad comercial o en un entorno comercial, existen otras garantías disponibles para cubrir este uso del producto. Los términos de estas garantías pueden ser diferentes. Comuníquese al 1-888-GO-SHARP para obtener información adicional.

A fin de poder exigir el ejercicio de sus derechos conforme esta garantía limitada, debe seguir los pasos establecidos a continuación. Deberá suministrar un comprobante de compra al encargado del servicio técnico que incluya la fecha de compra.

Dentro del alcance permitido por la legislación aplicable, las garantías establecidas son aplicables en lugar de y excluyentes de toda otra garantía, explícita o implícita. Específicamente TODA OTRA GARANTÍA DIFERENTE A LAS ESTABLECIDAS ANTERIORMENTE QUEDA EXCLUIDA. TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS E IMPLÍCITAS INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN PARA EL USO Y ADECUACIÓN PARA UNA FINALIDAD ESPECIAL ESTÁN ESPECÍFICAMENTE EXCLUIDAS. SI, CONFORME A LA LEGISLACIÓN ESTATAL APLICABLE, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS NO PUEDEN SER DECLINADAS O EXCLUIDAS EN FORMA VÁLIDA, LA DURACIÓN DE DICHAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS QUEDA LIMITADA A LOS PERIODO/S CONTADO/S A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA ESTABLECIDA A CONTINUACIÓN. ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS. ASIMISMO, PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARIARÁN EN LOS DISTINTOS ESTADOS.

Las garantías otorgadas en el presente serán las garantías únicas y exclusivas otorgadas por Sharp y serán el recurso único y exclusivo disponible para el comprador y sólo durante los periodos establecidos en el presente. No se permiten otras declaraciones o promesas realizadas por cualquier otra persona. La corrección de defectos, en la forma y durante el periodo descritos en el presente, constituirá el total cumplimiento de todas las obligaciones y responsabilidades de Sharp con el comprador respecto al producto, y constituirá la satisfacción total de todo reclamo, ya sea derivado de la responsabilidad contractual, negligencia, responsabilidad objetiva o cualquier otra causa. Sharp no garantiza ni será responsable de ninguna forma

de la falta de cuidado razonable, alteración, modificación, manipulación, utilización incorrecta, operación o mantenimiento inadecuados ni de cualquier daño o defecto en el producto causado por reparaciones o intentos de reparaciones efectuados por personas que no sean técnicos autorizados de Sharp. Sharp tampoco será responsable en forma alguna por cualquier daño incidental o emergente de índole económica o sobre los bienes. Algunos estados no permiten establecer límites a las garantías o a los recursos por incumplimiento en ciertas transacciones; en dichos estados, los límites establecidos en el presente pueden no ser aplicables.

ESTA GARANTÍA LIMITADA ES VÁLIDA SÓLO EN LOS CINCUENTA (50) ESTADOS UNIDOS, EL DISTRITO DE COLUMBIA Y PUERTO RICO.

#### Sección específica del modelo

##### Número de modelo y descripción de su producto:

TV LCD color LC-32D59U / LC-42D69U  
(Asegúrese de tener esta información disponible cuando necesite servicio técnico para su producto).

##### Periodo de la garantía para este producto:

Partes y mano de obra durante un año a partir de la fecha de compra.

##### Exclusiones adicionales de la cobertura de la garantía (si hubiera):

Para poder realizar un servicio técnico del producto, el mismo debe estar inmediatamente disponible para el técnico, libre de cualquier instalación compleja o fuera de lo estándar, de cualquier accesorio de montaje u otro impedimento que pudiera interferir de forma no razonable con el servicio técnico del producto. El técnico volverá a montar el producto luego de realizado el servicio técnico, siempre que dicho montaje no deba ser realizado en una instalación compleja o fuera de lo estándar. Cualquier mano de obra o materiales adicionales requeridos para extraer y/o reinstalar un producto más allá de lo previamente establecido no están cubiertos por esta garantía, pueden ser motivo de cargos adicionales y son responsabilidad del consumidor. La retención de la imagen ocasionada por la presentación en pantalla de una imagen fija durante largos periodos de tiempo no está cubierta por la presente garantía limitada (consulte el manual de operación para ver la forma de evitar que esto suceda).

##### Lugares donde obtener servicio técnico:

De un técnico autorizado de Sharp ubicado en los Estados Unidos. Para encontrar la ubicación del servicio técnico autorizado de Sharp más cercano a su domicilio, comuníquese a la línea gratuita 1-800-BE-SHARP.

##### Qué hacer para obtener el servicio técnico:

Póngase en contacto con su técnico autorizado de Sharp para obtener el servicio técnico a domicilio para este producto. El técnico irá a su domicilio y si es necesario retirará la unidad para llevarla a reparar a su centro de servicio, luego le devolverá el equipo una vez finalizada la reparación. Asegúrese de contar con el comprobante de compra.

PARA OBTENER INFORMACIÓN ACERCA DEL PRODUCTO O DE LA COMPRA DE ACCESORIOS Y GARANTÍAS EXTENDIDAS, COMUNÍQUESE AL 1-800-BE-SHARP  
O VISITE [www.sharppusa.com](http://www.sharppusa.com).

# SHARP®

SHARP ELECTRONICS CORPORATION  
Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163

SHARP CORPORATION

# SHARP®

## LIMITED WARRANTY

### Consumer Electronics Products

### Congratulations on your purchase!

Sharp Electronics of Canada Ltd. ("Sharp") warrants to the first purchaser for this Sharp brand product ("Product"), when shipped in its original container and sold or distributed in Canada by Sharp or by an authorized Sharp dealer, that the Product will during the applicable warranty period, be free from defects in material and workmanship, and will within the applicable warranty period, either repair the defective Product or provide the first purchaser a replacement of the defective Product.

**Conditions:** This limited warranty shall not apply to:

- (a) Any defects caused or repairs required as a result of abusive operation, negligence, accident, improper installation or inappropriate use as outlined in the owner's manual or other applicable Product documentation.
- (b) Any defects caused or repairs required as a result of any Product that has been tampered with, modified, adjusted or repaired by any person other than Sharp, a Sharp authorized service centre or a Sharp authorized servicing dealer.
- (c) Any defects caused or repairs required as a result of the use of the Product with items not specified or approved by Sharp, including but not limited to, head cleaning tapes and chemical cleaning agents.
- (d) Any replacement of accessories, glassware, consumable or peripheral items required through normal use of the Product, including but not limited to, earphones, remote controls, AC adapters, batteries, temperature probe, trays, filters, belts, ribbons, cables and paper.
- (e) Any cosmetic damage to the Product surface or exterior that has been defaced or caused by normal wear and tear.
- (f) Any defects caused or repairs required as a result of damage caused by any external or environmental conditions, including but not limited to, transmission line/power line voltage or liquid spillage or acts of God.
- (g) Warranty claims for Products returned with illegible or without appropriate model, serial number and CSA/cUL markings.
- (h) Any Products used for rental or commercial purposes.
- (i) Any installation, setup and/or programming charges.

**How to get service:** Warranty service may be obtained upon delivery of the Product, together with proof of purchase (including date of purchase) and a copy of this limited warranty statement, to an authorized Sharp service centre or an authorized Sharp servicing dealer. In home warranty service may be provided, at Sharp's discretion, on any Sharp Television with the screen size of 40" or larger and on any Sharp Over-The-Range Microwave Oven or Home Use Microwave Drawer. No other person (including any Sharp dealer or service centre) is authorized to extend, enlarge or transfer this warranty on behalf of Sharp. The purchaser will be responsible for any and all removal, reinstallation, transportation and insurance costs incurred.

The express warranties in this limited warranty are, except for consumer purchasers domiciled in Quebec, in lieu of and, except to the extent prohibited by applicable law, Sharp disclaims all other warranties and conditions, express or implied, whether arising by law, statute, by course of dealing or usage of trade, including, without limitation, implied warranties or conditions of merchantability and/or quality, fitness for a particular use or purpose, and/or non-infringement. **Limitations** (not applicable to consumer purchasers domiciled in Quebec to the extent prohibited under Quebec law): (a) Sharp shall not be liable for any incidental, special, consequential, economic, exemplary or indirect damages of any kind or nature (including lost profits or damages for loss of time or loss of use or loss of data) arising from or in any connection with the use or performance of a Product or a failure of a Product, even if Sharp is aware of or has been advised of the possibility of such damages; (b) the remedies described in this limited warranty constitute complete fulfillment of all obligations and responsibilities of Sharp to the purchaser with respect to the Product and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise. Some provinces may not allow the exclusion or limitation of certain damages, or limits on the duration or voiding of implied warranties or conditions; in such provinces, the exclusions and limits herein may not apply. This limited warranty is, except for consumer purchasers domiciled in Quebec, governed by the laws of the Province in Canada in which the purchaser has purchased the Product. For consumer purchasers domiciled in Quebec this limited warranty is governed by the laws of Quebec.

**WARRANTY PERIODS** (calculated from the date of original purchase): Parts & Labour (exceptions noted)

Audio Product	1 year
Blu-Ray Product	1 year
Projector	1 year (lamp 90 days)
LCD TV	1 year
Microwave Oven	1 year (magnetron component=4 additional years)
Air Purifier	1 year
Portable Air Conditioner	1 year
Plasmacluster Ion Generator	1 year
3D Glasses	1 year
Wireless LAN Adapter	1 year

To obtain the name and address of the nearest Authorized Sharp Service Centre or Dealer, or for more information on this Limited Warranty, Sharp Extended Warranty Offers, Sharp Canada Products or Accessory Sales, please contact Sharp:

- By writing to Sharp Electronics Of Canada Ltd. at 335 Britannia Road East  
Mississauga, Ontario L4Z 1W9
- Calling: at 905-568-7140
- Visiting our Web site: [www.sharp.ca](http://www.sharp.ca)



**THIS LIMITED WARRANTY IS VALID ONLY IN CANADA**

# SHARP®

## GARANTIE LIMITÉE

### Produits électroniques de consommation

### Félicitations pour votre achat!

Sharp Électronique du Canada Ltée (« Sharp ») garantit au premier acheteur du présent produit de marque Sharp (« produit »), s'il est livré dans son emballage original et vendu ou distribué au Canada par Sharp ou par un dépositaire autorisé de Sharp, que le produit sera, pendant la durée de la garantie applicable, libre de tout vice de matériaux et de fabrication, et, pendant la durée de la garantie applicable, réparera le produit défectueux ou fournira au premier acheteur un produit de remplacement du produit défectueux.

**Conditions :** La présente garantie limitée ne s'applique pas à ce qui suit :

- Les défauts causés ou les réparations requises en raison d'une manipulation abusive, d'une négligence, d'un accident, d'une installation incorrecte ou d'un usage inapproprié, comme il est indiqué dans le manuel d'utilisation ou d'autres documents relatifs au produit applicables.
- Les défauts causés ou les réparations requises en raison d'un produit qui a été altéré, modifié, ajusté ou réparé par une autre personne que Sharp, un centre de service autorisé de Sharp ou un dépositaire de service autorisé de Sharp.
- Les défauts causés ou les réparations requises en raison de l'utilisation du produit avec des articles non précisés ou approuvés par Sharp, y compris, sans s'y limiter, les cassettes pour nettoyage de tête et les agents de nettoyage chimiques.
- Le remplacement d'accessoires, d'articles en verre, d'articles consommables ou d'articles périphériques requis pour l'utilisation normale du produit, y compris, sans s'y limiter, les écouteurs, les télécommandes, les adaptateurs c.a., les piles, les sondes de température, les supports, les courroies, les rubans, les câbles et le papier.
- Les dommages cosmétiques à la surface ou à l'extérieur du produit qui ont été créés ou causés par l'usure normale.
- Les défauts causés ou les réparations requises en raison d'un dommage causé par des conditions externes ou environnementales, y compris, sans s'y limiter, le voltage de la ligne d'électricité ou un renversement de liquide ou des calamités naturelles.
- Les réclamations au titre de la garantie visant des produits retournés avec les indications du numéro de modèle, du numéro de série et de l'homologation CSA/cUL illisibles, absentes ou inappropriées.
- Les produits utilisés à des fins de location ou à des fins commerciales.
- Les frais d'installation, de configuration et/ou de programmation.

**Comment obtenir des services :** Les services couverts par la garantie peuvent être obtenus à la livraison du produit, avec une preuve d'achat (comprenant la date de l'achat) et une copie du présent énoncé de garantie limitée, à un centre de service autorisé de Sharp ou à un dépositaire de service autorisé de Sharp. Des services couverts par la garantie à domicile peuvent être fournis, au gré de Sharp, pour toute télévision de Sharp comportant un écran de 40 pouces ou plus et pour tout four à micro-ondes à hotte intégrée de Sharp ou tiroir pour four à micro-ondes domestique. Aucune autre personne (y compris tout dépositaire ou centre de service de Sharp) n'est autorisée à prolonger, étendre ou transférer la présente garantie pour le compte de Sharp. L'acheteur sera responsable des frais engagés pour le retrait, la réinstallation, le transport et l'assurance.

Les garanties expresses figurant dans la présente garantie limitée remplacent, sauf pour les acheteurs qui sont des consommateurs domiciliés au Québec, toutes les autres garanties et conditions, expresses ou implicites, découlant d'une loi, d'un règlement, du cours des affaires ou de l'usage du commerce, notamment les garanties ou les conditions implicites relatives à la qualité, marchande ou autre, au caractère approprié à un usage ou une fin particuliers et/ou à l'absence de contrefaçon, et, sauf dans la mesure interdite par les lois applicables, Sharp ne toutes ces autres garanties et conditions. **Limitations** (ne s'appliquent pas aux acheteurs qui sont des consommateurs domiciliés au Québec dans la mesure où cela est interdit par les lois du Québec) : a) Sharp ne sera pas tenue responsable à l'égard de dommages ou de dommages-intérêts accessoires, spéciaux, consécutifs, économiques, exemplaires ou indirects de quelque sorte ou nature que ce soit (notamment la perte de profits, des dommages causés par la perte de temps ou la perte de l'utilisation ou la perte de données) découlant de l'utilisation ou de la performance d'un produit ou d'un défaut d'un produit ou s'y rapportant, même si Sharp est au courant ou a été avisée de la possibilité de tels dommages; b) les recours mentionnés dans la présente garantie constituent l'exécution intégrale de toutes les obligations et responsabilités de Sharp envers l'acheteur à l'égard du produit et constituera la satisfaction entière de toutes les réclamations, qu'elles soient en fonction d'un contrat, d'une négligence, d'une responsabilité stricte ou autrement. Certaines provinces pourraient ne pas permettre l'exclusion ou la limitation de certains dommages, ou l'imposition de limites quant à la durée ou à l'annulation de garanties ou conditions implicites; dans ces provinces, les exclusions et limites énoncées dans les présentes peuvent ne pas s'appliquer. La présente garantie limitée est, sauf pour les acheteurs qui sont des consommateurs domiciliés au Québec, régie par les lois de la province du Canada dans laquelle l'acheteur a acheté le produit. Pour les acheteurs qui sont des consommateurs domiciliés au Québec, la présente garantie limitée est régie par les lois du Québec.

**DURÉES DE GARANTIE** (calculées à compter de la date d'achat originale) : Pièces et main-d'œuvre (exceptions indiquées)

Produit audiophonique	1 an
Produit Blu-Ray	1 an
Projecteur	1 an (lampe 90 jours)
Téléviseur ACL	1 an
Four à micro-ondes	1 an (magnétron - 4 ans additionnels)
Purificateur d'air	1 an
Climatiseur portatif	1 an
Générateur d'ions Plasmacluster	1 an
Lunettes 3D	1 an
Carte réseau sans fil	1 an

Pour obtenir le nom et l'adresse du centre de service ou du dépositaire autorisé de Sharp le plus près, ou pour obtenir plus de renseignements sur la présente garantie limitée, les offres de garantie prolongée de Sharp ou les ventes de produits ou d'accessoires de Sharp Canada, veuillez communiquer avec Sharp :

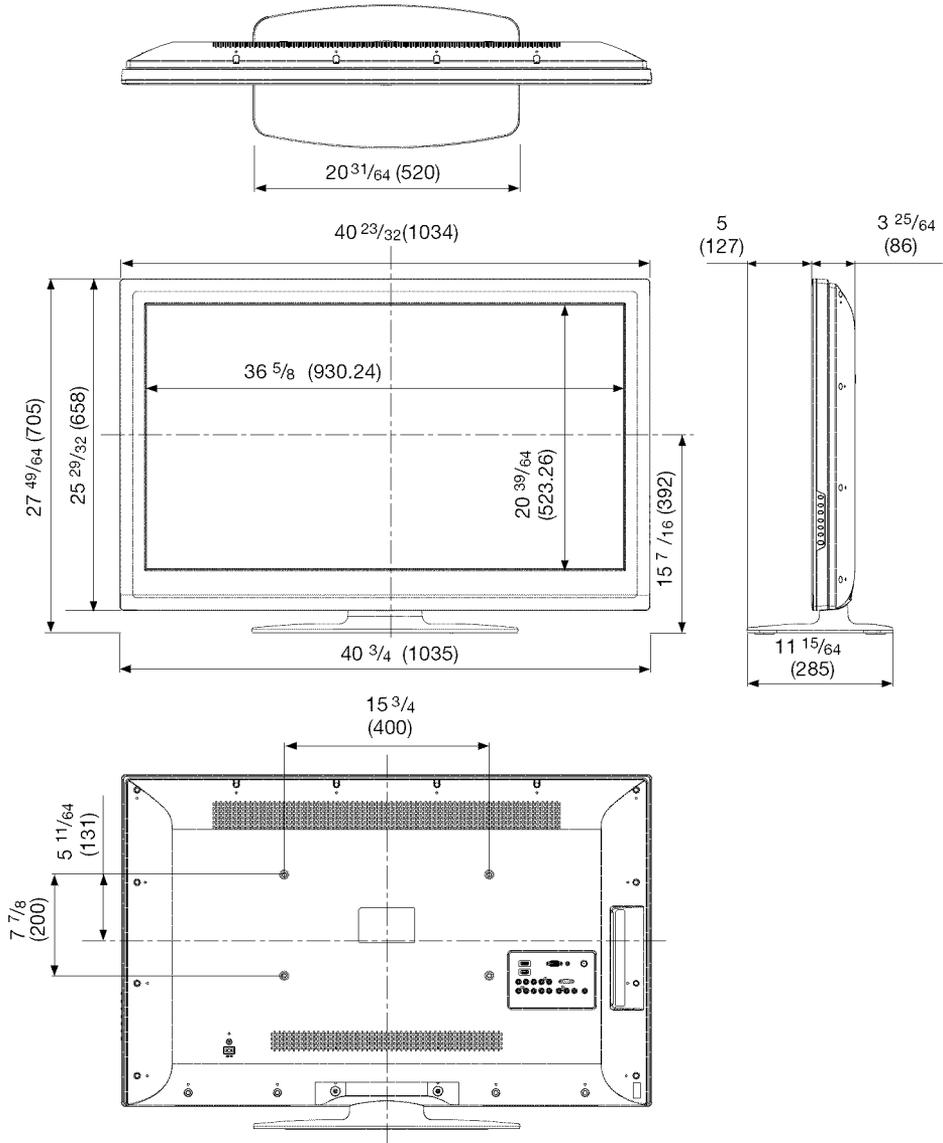
- En écrivant à Sharp Électronique du Canada Ltée au 335 Britannia Road East, Mississauga (Ontario) L4Z 1W9
- En appelant : au 905-568-7140
- En visitant notre site Web : [www.sharp.ca](http://www.sharp.ca)



# Dimensional Drawings

LC-42D69U

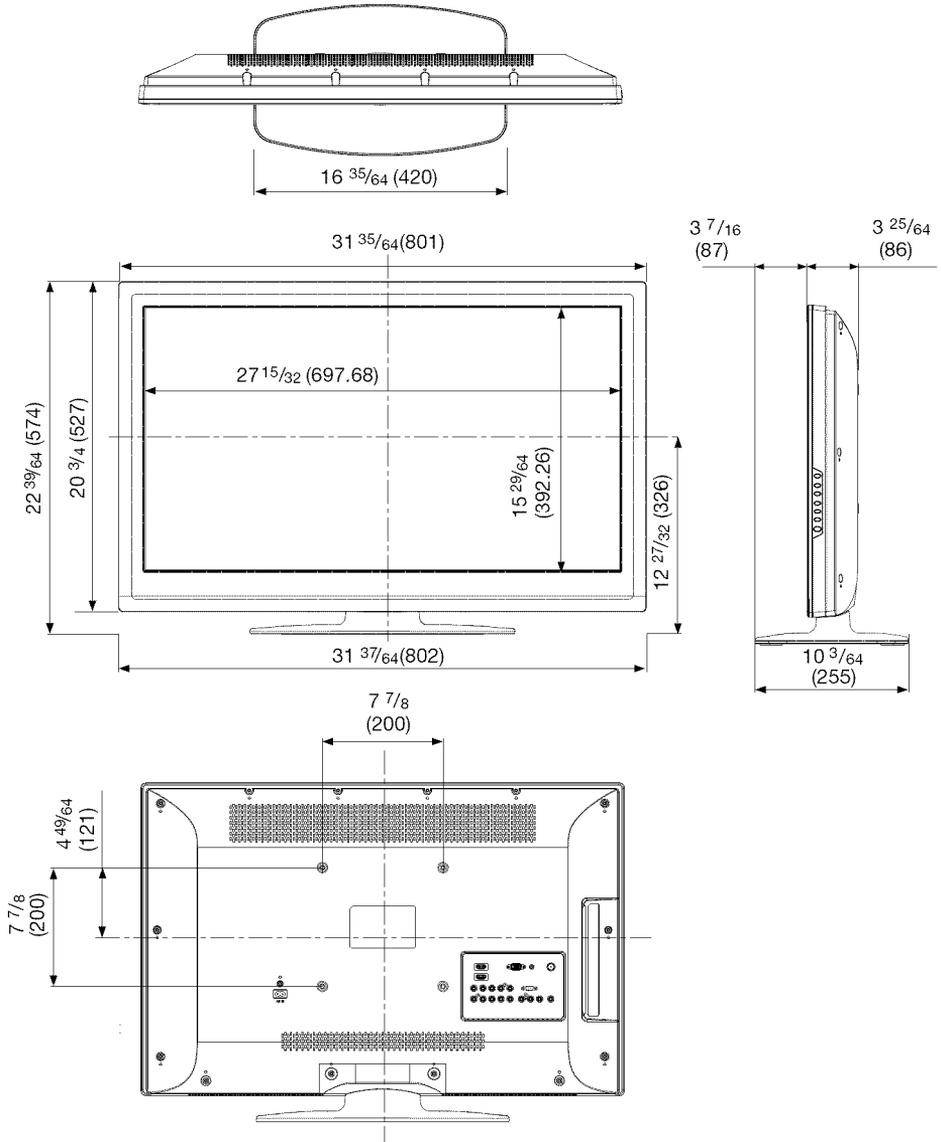
Unit: inch (mm)  
Unité: pouce (mm)  
Unidad: pulgada (mm)



# Dimensional Drawings

LC-32D59U

Unit: inch (mm)  
Unité: pouce (mm)  
Unidad: pulgada (mm)



**SHARP**<sup>®</sup>

SHARP ELECTRONICS CORPORATION

Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163

SHARP CORPORATION

Printed in China  
Imprimé au Chine  
Impreso en China  
50652T421S00R(A) HK