Televisor a color
MANUAL DEL USUARIO

Por favor, lea detenidamente este manual antes de poner en funcionamiento su televisor.
Conserve el manual para futuras consultas.
Anote el número de modelo y serie del aparato. Anote la información de la etiqueta ubicada en el panel posterior, su distribuidor se la pedirá en caso de cualquier solicitud de servicio.

Internet Home Page : http://www.lge.com

P/N : 3828VA0490J (MC049A)

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA : PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

PRECAUCION : PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO, NO RETIRE LA CUBIERTA POSTERIOR. NO REEMPLACE PARTES DENTRO DEL TV. REFIERASE AL PERSONAL DE SERVICIO CAPACITADO.

Limpieza
Desconecte el cordón de alimentación del tomacorriente antes de limpiar el televisor. No utilice limpiadores líquidos o aerosoles. Utilice un paño apenas húmedo para limpiarlo.
No utilice accesorios que no hayan sido recomendados por el fabricante del televisor ya que pueden resultar peligrosos.

Fuente de Alimentación
Esta unidad está diseñada para operar sólo con la alimentación o corriente indicada. Si usted no está seguro del voltaje que hay en su hogar, consulte a su distribuidor o a la compañía de electricidad.

Instalación
No utilice esta unidad cerca del agua, tina de baño, lavamanos, fregador, tina de lavar, en un sótano húmedo o cerca de una piscina, etc.
No coloque la unidad sobre una mesa rodante aunque esté fija. La unidad puede caerse, causando serios daños a niños o adultos y a la misma unidad.
Coloque la unidad en un mueble recomendado por el fabricante o vendido con el receptor de televisión. Siga las instrucciones del fabricante para aquellos televisores que se colocan en la pared o en los anaqueles y utilice el soporte aprobado por el fabricante.
Las ranuras en la parte superior, atrás y abajo del televisor son para ventilación y aseguran un buen funcionamiento del aparato, evitando que se sobrecaliente.
Estas ranuras no deben ser bloqueadas o cubiertas. Las ranuras nunca deben ser bloqueadas colocando la unidad en una cama, sofa, alfombra o superficie similar. Esta unidad no debe colocarse en un mueble cerrado como una biblioteca a menos que el mismo tenga la ventilación apropiada.
Se recomienda que no se opere esta unidad cerca de bocinas o muebles metálicos grandes para evitar que el magnetismo de estos influya sobre la pureza (uniformidad) de los colores en la pantalla.

Sitios con humedad:
Este aparato no debe ser expuesto a goteras, escurrimientos o salpicaduras y no deben colocarse sobre de el objetos con liquido tales como vasos o floreros.

Uso
No permita que nada esté encima del cordón de alimentación. No coloque el televisor donde el cordón de alimentación pueda ser pisado.
No sobrecargue los tomacorrientes y cordones de alimentación, ya que pueden causar un incendio o una descarga eléctrica. Nunca meta objetos de ninguna clase en el televisor a través de las ranuras ya que pueden tocar puntos de voltajes peligrosos los cuales pueden causar un incendio, un corto circuito o una descarga eléctrica.
Nunca derrame líquidos de ninguna clase encima del televisor.

Servicio
No intente darle servicio usted mismo al televisor ya que al abrir la cubierta de éste usted se expondría a voltaje peligroso o a cualquier otro peligro. Refiérase siempre que sea necesario al técnico de servicio calificado.

Escriba los Números de Modelo y Serie

Los números de modelo y serie se encuentran en la parte de atrás de la unidad. El número de serie es único en esta unidad. Debe registrar la información solicitada y retener esta guía como un registro permanente de su compra. Favor guardar su recibo como prueba de su compra.

Fecha de Compra
Distribuidor
Dirección
Teléfono
No. de Modelo
No. de Serie

TABLA DE CONTENIDO

DESCRIPCION DE LOS CONTROLES .....4 ~ 6

FUNCIONAMIENTO BASICO DEL TELEVISOR 7
- Encendido / Apagado del TV 7
- Selección del Idioma en la pantalla 7
- Memorización de Canales 8
- Memorizando los canales por medio de la PROGRAMACION AUTOMATICA 8
- Memorización de los Canales por medio de la PROGRAMACION MANUAL 9
- Selección de Canales 9
- Ajuste del volumen 9

FUNCIONES VARIAS 10
- Fijación de la Hora 10
- Fijación del temporizador de apagado 10
- Fijación del temporizador de encendido 10
- Fijación del temporizador para dormir 11
- Apagado automático 11
- Usando el desmagnetizador de pantalla 11
- Bloqueo de teclado 12
- Tilt (Algunos modelos) 12
- Memorización de los canales favoritos 13
- Demostración Automática 13
- Booster (Algunos modelos) 13

CONTROL DE LA IMAGEN 14
- Turbo Imagen (Algunos modelos) 14
- Disfrutando de la Función OJO (Algunos modelos) 14
- Control automático de la Imagen (Algunos modelos) 14
- VM (Modulación de Velocidad) (Algunos modelos) 15
- ACC (Control Automático de Color)(Algunos modelos) 15
- Ajuste de la Imagen 15

CONTROL DE SONIDO 16
- Disfrute de la transmisión ESTEREO / SAP 16
- Control Automatico de Sonido 16
- Turbo Sonido (Algunos modelos) 17
- Ajustando el ecualizado (modo usuario ASC) 17
- AVL (Auto Volume Leveler) 17
- Ajustando el Balance 18
- Ajustando el Woofer (Algunos modelos) 18
- DBS (Dynamic bass sound: Sonido Dinámico Grave) (Algunos modelos) 18
- X-wave (Wireless sound) (Algunos modelos) 18

FUNCION DE SUBTITULAJE 19
- Uso de Subtitulaje 19
- Operación del Subtitulaje 20

FUNCIONES PIP (some modelos) 21
- Observación del PIP (Imagen sobre Imagen) 21
- Moviendo la Sub Imagen (en modo PIP) 21
- Cambio de Pantallas 22
- Imagen Fija 22
- Tamaño de la sub-imagen 22
- Selección del programa de TV para PIP (sub imagen) 22
- Búsqueda de Canal 22

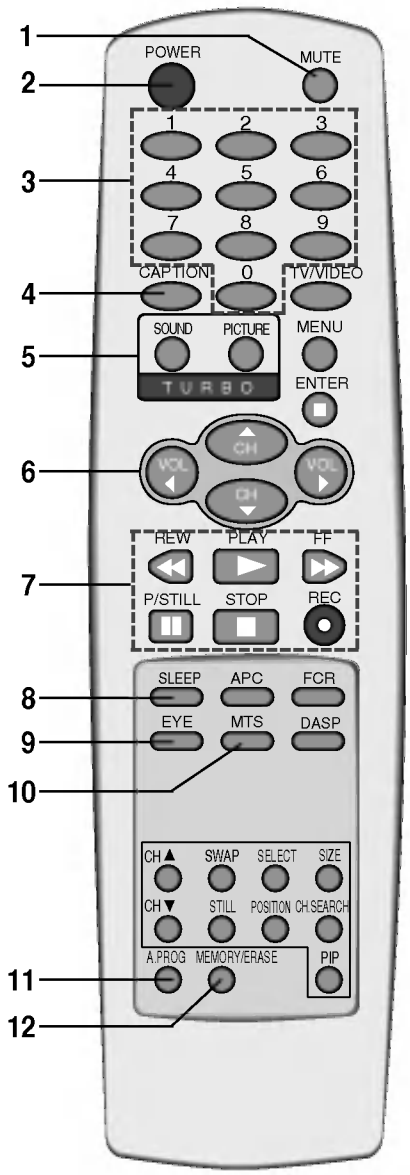
CONEXIONES DE LA ANTENA 23

CONEXION DE EQUIPOS EXTERNOS (Algunos modelos) .....24 ~ 25

CONEXIONES al DVD (Algunos modelos) 26

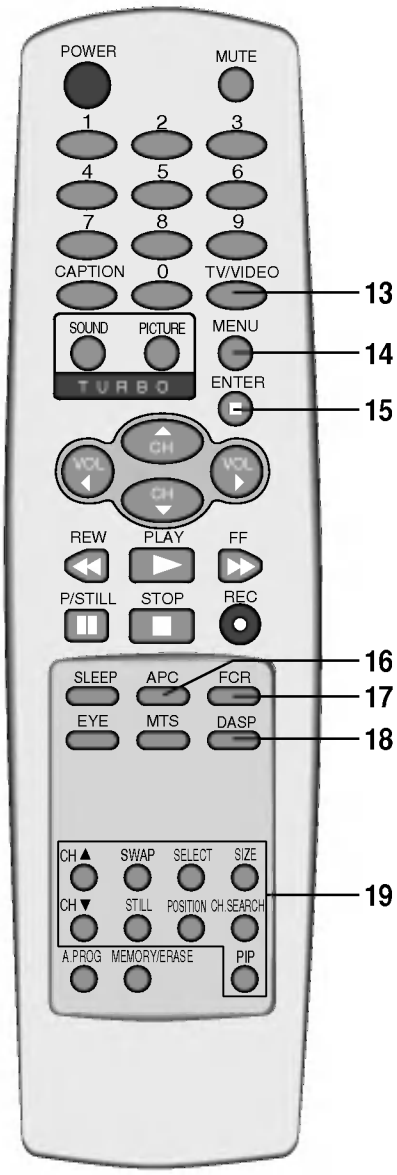
PROBLEMAS CON LA TV 27

DESCRIPCION DE LOS CONTROLES



1. **BOTON MUTE**
   Para pausar el sonido.
   Presione nuevamente para restablecer el sonido.
2. **BOTON ENCENDIDO (o ON/OFF)**
   Refierase al **"Encendido / Apagado del TV".**
3. **BOTONES NUMERADOS**
   Para seleccionar directamente el canal deseado.
   Permite conectar el televisor desde el modo en espera.
4. **BOTON CAPTION**
   Para seleccionar el modo de Subtítulos.
   Refiera a la **"Función de Subtitulaje"**.
5. **BOTON TURBO SONIDO (Algunos modelos)**
   Para seleccionar Turbosonido.
   BOTON TURBO IMAGEN (Algunos modelos)
   Para seleccionar Turboimagen.
6. **BOTONES CH (▲/▼)**
   - Para seleccionar el canal deseado.
   - Para seleccionar el item del menú deseado cuando el menú está exhibido en la pantalla.
   - Permite conectar el televisor desde el modo en espera.

   BOTONES VOLUMEN (◄/►)
   - Para incrementar o disminuir el nivel del volumen.
   - Para entrar o ajustar el menú seleccionado cuando el menú está exhibido en la pantalla.
7. **BOTONES DE LA VIDEO GRABADORA (VCR)**
   Controlan un magnetoscopio LG.
8. **BOTON SLEEP**
   Para fijar el tiempo de apagado, si desea dormir.
9. **BOTON EYE (Algunos modelos)**
   Para activar o desactivar la función de Ojo Mágico.
   Refiera a la **"Disfrutando de la Función de Ojo"**.
10. **BOTON MTS**
    Para escuchar sonido MTS : **MONO**, **STEREO** o **SAP**.
11. **BOTON A. PROG.**
    Para memorizar los canales por medio de la autoprogramación.
12. **BOTON MEMORY/ERASE**
    Para memorizar o borrar el canal deseado.



13. BOTON TV/VIDEO
Para seleccionar el modo TV, VIDEO o COMPONENT
Enciende el televisor desde el modo en espera.

14. BOTON MENU
Despliega en la pantalla los menus uno a uno.

15. BOTON ENTER (■)
- Para memorizar el Menú ajustado.
- Para volver al modo de TV (Solamente por control remoto).

16. BOTON APC (Control Automático de la Imagen)
Para ajustar la imagen establecida por la fábrica.

17. BOTON FCR (Revisión de Canal Favorito)
Para seleccionar sus canales favoritos.
Refiérase a **"Memoria de canales favoritos"**.

18. BOTON DASP
Para seleccionar el sonido apropiado de acuerdo al programa; **Plano**, **Películas**, **Música**, **Deportes** o **Usuario.**

19. BOTONES DEL PIP (algunos modelos)

BOTON PIP (Imagen sobre Imagen)
Para encender o apagar la sub imagen.

BOTON SELECT (BOTON DE SELECCION)
Para seleccionar la señal de entrada de la sub imagen.

BOTON STILL (BOTON DE FIJAR)
Para congelar la imagen.

BOTON DE POSITION (POSICION)
Para mover de posición la sub imagen dentro de la imagen principal.

BOTON PARA CAMBIAR (SWAP)
Para intercambiar la sub imagen por la imagen principal.

BOTON CH. SEARCH (BOTON DE BUSQUEDA DE CANAL)
Para buscar una a una las imágenes de todos los canales programados a través de la sub imagen.

BOTON CH ▲/▼
Para seleccionar el canal de la sub imagen.

BOTON SIZE (Tamaño)
Para seleccionar el tamaño de la sub imagen.

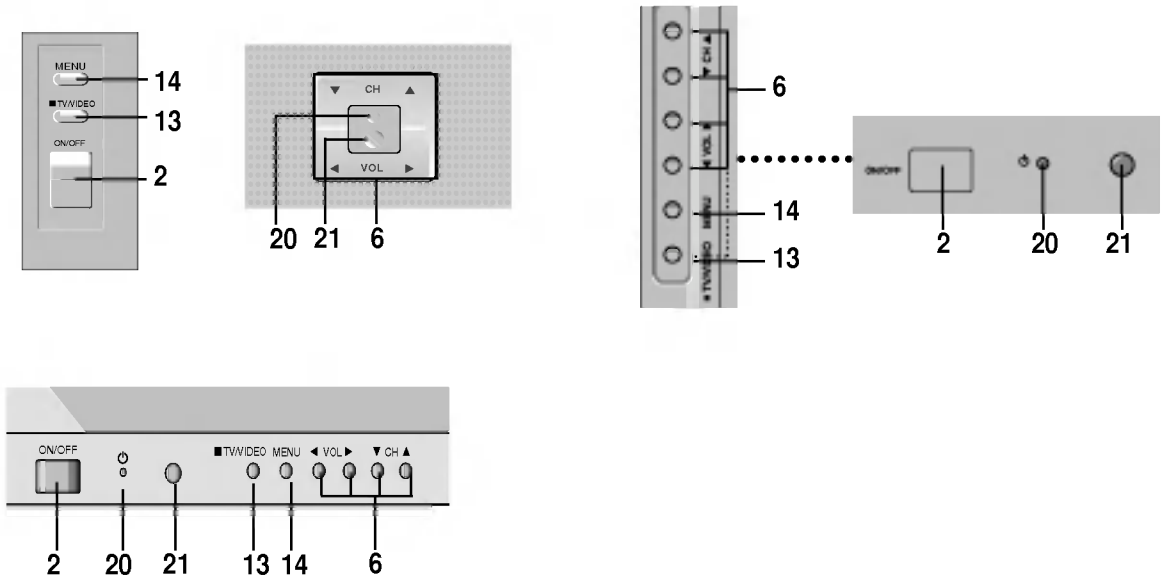
Colocación de las baterías a la unidad de control remoto

Este control remoto funciona con baterías. Requiere de baterías **AA** para su operación. Para asegurar un funcionamiento correcto, reemplace las baterías por lo menos una vez al año.
Precaución: Las baterías instaladas incorrectamente pueden dañar el control remoto. No mezcle baterías nuevas y usadas o de diferentes tipos (por ejemplo, estándar y alcalinas).

1. Deslice la cubierta del control remoto en dirección de la flecha.
2. Inserte dos baterías nuevas como lo indican las marcas de polaridad (+ y –) que se encuentran dentro del compartimiento.
3. Coloque nuevamente la cubierta del control remoto.

DESCRIPCION DE LOS CONTROLES

Esta es una presentación simplificada del panel frontal.



20. INDICADOR MODO DE ESPERA (STAND BY o ⏻)

Se ilumina en color rojo cuando el televisor está en modo de espera. Refiérase al **"Encendido / Apagado del TV"**.

21. SENSOR DEL CONTROL REMOTO

FUNCIONAMIENTO BASICO DEL TELEVISOR

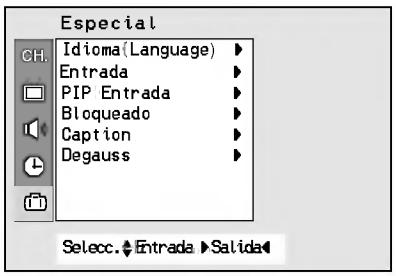
Antes de poner a funcionar su televisor, asegúrese que las siguientes instrucciones se han cumplido.
- Su TV ha sido conectado a un sistema de antena o cable.
- Su TV ha sido conectado a un tomacorriente.
- En este manual tal vez los menús desplegados puedan ser diferentes a los de su TV debido a que esto es solo un ejemplo para ayudar en la operación de su TV.

Encendido /Apagado del TV

Presione el botón **POWER** (o **ON/OFF**) en el TV; esto regresa al modo de espera. El TV cambia al modo de espera (Stand by) y el indicador del modo se enciende en rojo.
Para encender el TV desde el modo de espera, presione el boton TV/VIDEO, CH ▲/▼ en el equipo, o los botones POWER, TV/VIDEO, CH ▲/▼, ENUMERADO del control remoto.
El número del canal se exhibirá en la pantalla. La exhibición en la pantalla desaparecerá luego de algunos segundos.

Presione el botón **POWER** en el control remoto; esto hace regresar al modo de espera
Para apagar el TV presione el botón **POWER** en el Televisor.

Seleccionando el idioma en pantalla.



1. Presione el botón **MENU** y luego ▲/▼ hasta que el menú aparezca como se muestra a la derecha.
2. Presione el botón ► y luego ▲ / ▼ para seleccionar **Idioma (Language)**.
3. Presione el botón ► y luego ▲ / ▼ para seleccionar el idioma deseado.

   De aquí en adelante la exhibición en pantalla aparecerá en el idioma seleccionado.
4. Presione el botón **VOLUME (◄)** para salir.

Memorización de Canales

Esta es la función para memorizar todos los canales activos en su área antes de utilizar el TV.
Hay dos maneras de memorizar los canales. Usted puede utilizar cualquiera.
Una es la **PROGRAMA AUTO** y la otra es la **PROGRAMA MANUAL**.En la **PROGRAMA AUTO**, el televisor memorizará los canales en orden ascendente. Si hay canales adicionales que quiera añadir o borrar, puede agregarlos o borrarlos manualmente.

Memorizando los canales por medio de PROGRAMA AUTO

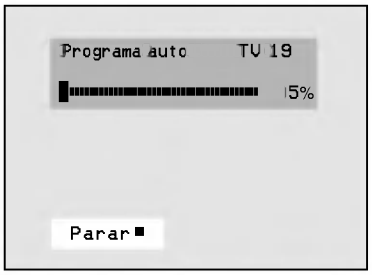


La **PROGRAMACION AUTO** busca y memoriza todos los canales activos en su área y usted puede entonces seleccionar los canales por medio de los botones **CH ▲/▼**.

Utilizando el botón A. PROG

Usted puede convenientemente realizar una PROGRAMACION AUTOMATICA utilizando el botón **A.PROG** en el control remoto.

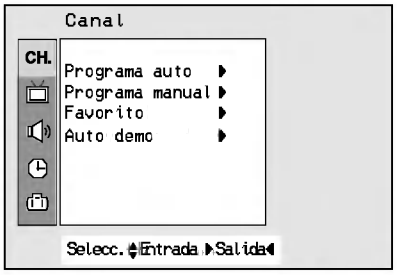
1. Presione el botón **A.PROG**.
2. Presione el botón ▶ o **A. PROG**.
   La PROGRAMACION AUTOMATICA empieza inmediatamente.



Si quiere detener la programación automática, presione el botón **ENTER (■)**.

Notas :
- Si la señal programada es de baja calidad, memorice nuevamente en la **Programa auto**.
- La PROGRAMACION AUTOMATICA salva todos los canales admisibles sin importar la recepción de la señal (RF, cable).
- Si los canales generales de TV y los de cable TV son duplicados presione los botones de números (0~9) para cambiar a

canales generales de TV ◀▶ canales de cableTV



Utilizando el botón de MENU

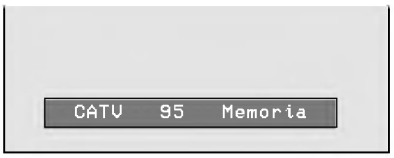
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú canal.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲ / ▼ para seleccionar **Programa auto**.
3. Presione el botón ▶ para accesar al modo **Programa auto**.
4. La programación empezará.

Memorización de los Canales por medio de la PROGRAMACION MANUAL

Utilización del botón MEMORY/ERASE

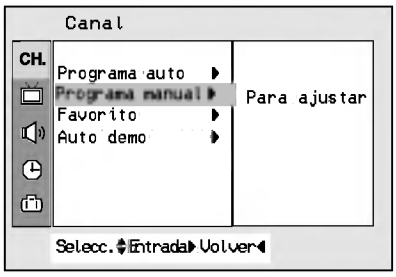
Usted puede realizar convenientemente la PROGRAMACION MANUAL utilizando el botón de **MEMORY/ERASE** en el control remoto.

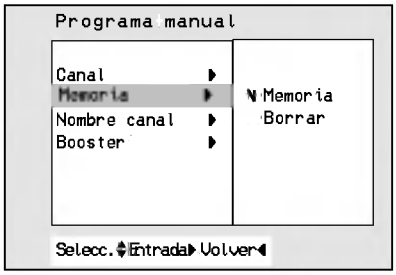
1. Presione el botón ▲/▼ o botones NUMERADOS para seleccionar el canal deseado.
2. Presione **MEMORY/ERASE** para seleccionar **Memoria** o **Borrar**. La exhibición en la pantalla aparecerá como se muestra a la derecha.



Utilización del botón de MENU

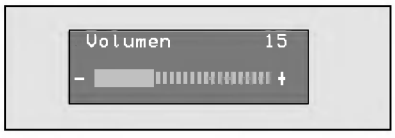
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲/▼ para seleccionar el menú canal.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **Programa manual**.
3. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar el **canal**.
4. Presione ▶ y después utilice los botones ◀/▶ o botones numerados para indicar el canal que desea borrar o memorizar.
5. Presione el botón ◀ y luego ▲/▼ para seleccionar **Memoria**.
6. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **Memoria** o **Borrar**.
7. Presione el botón ◀ y luego ▲/▼ para seleccionar **Nombre canal**. Usted puede crear los nombres de canales.
8. Presione el botón ▶ y después ◀/▶ para seleccionar una posición. Presione los botones ▲/▼ para accesar al alfabeto de la **A** a la **Z**, números **0** al **9**, o espacios en blanco.
9. Repita los pasos 3 y 8 arriba mencionados para memorizar otros canales.
10. Presione el botón **MENU** para salir.





Selección de Canales

Presione el botón ▲/▼ para seleccionar convenientemente el canal de arriba o de abajo en vez del canal que se está viendo o presione los botones NUMERADOS directamente para seleccionar el canal deseado.



Ajuste del Volumen

Presione el botón ▶ para aumentar el nivel del volumen o presione el botón ◀ para disminuir el nivel del volumen.

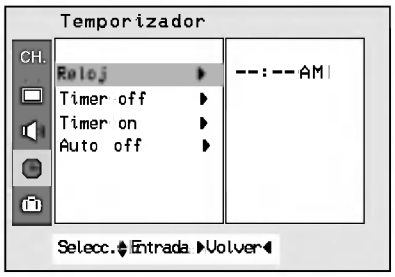
Para pausar el sonido, presione el botón **MUTE**. La palabra **Mute** aparece en la pantalla.
Resulta conveniente cuando el teléfono suena.
Para restablecer el sonido, presione el botón **MUTE** o **VOL** ◀/▶.



FUNCIONES VARIAS

Fijación de la Hora

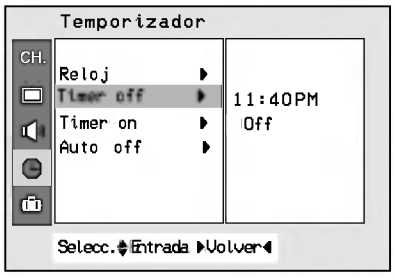
Antes de fijar el encendido y apagado del temporizador, primero tiene que fijar la hora actual.



1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲/▼ para seleccionar el menú Temporizador.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **Reloj**.
3. Presione el botón ▶ y luego ▲ / ▼ para ajustar la hora.
4. Presione el botón ▶ y luego ▲ / ▼ para ajustar los minutos.
5. Presione el botón **MENU** para salir.

Fijación del temporizador de apagado

Programa su televisor para cambiar al modo standby luego transcurrido el tiempo programado.

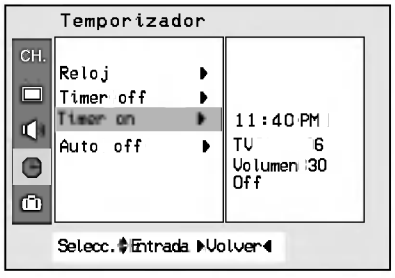


1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲/▼ para seleccionar el menú temporizador.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **Timer off**.
3. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para ajustar la hora.
4. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para ajustar los minutos.
5. **On/Off** es utilizado para desactivar o activar los tiempos de apagado/encendido.
   Presione el botón ◀/▶ para seleccionar **On** o **Off**.
6. Presione el botón **MENU** para salir.

Nota: Si se ajusta la hora de encendido igual a la de apagado, solamente funcionará el apagado.

Fijación del temporizador de encendido

Esta función es para encender automáticamente el televisor a la hora y canal establecidos.

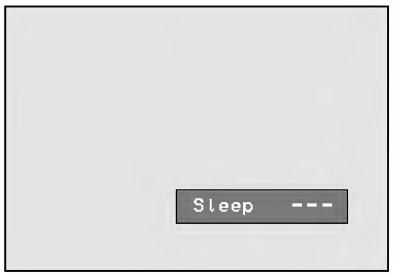


1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲/▼ para seleccionar el menú temporizador.
2. Presione el botón ▶ y después ▲/▼ para selccionar **Timer on**.
3. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para ajustar la hora.
4. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para ajustar la minutos.
5. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar el canal deseado de entre los canales memorizados por Programación Automática.
6. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar el volumen que desea.
7. **On/Off** es utilizado para desactivar o activar los tiempos de **On** u **Off**.
8. Presione el botón **MENU** para salir.

Notas:• Programa su televisor para encenderse a la hora prefijada. Luego de dos horas de permanecer encendido sin la activación de ningún botón el TV pasará al modo de Stand by o se apagará automáticamente.
• Esta función trabaja solamente en modo de espera.

Fijación del temporizador para dormir

Con estas funciones usted no tendrá que preocuparse por activar el modo de espera (standby) en su televisor antes de quedarse dormido. La función Sleep Timer automáticamente apagará el televisor, después de que haya transcurrido el intervalo de tiempo prefijado.
Presione el botón de **SLEEP** para seleccionar la hora de dormir.
Cada vez que presione este botón, usted podrá ver la secuencia de tiempos como se muestra abajo y seleccionar el tiempo deseado.
El temporizador empieza a contar disminuyendo desde la cantidad de minutos seleccionada.

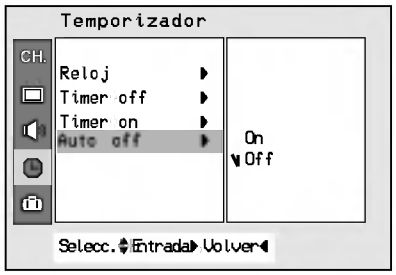


--- → **10** → **20** → **30** → **60** → **90** → **120** → **180** → **240**

Notas: • En pocos segundos, el tiempo de dormir seleccionado desaparecerá y funcionará automáticamente.
• Para ver el tiempo de dormir que queda, presione una vez el botón de **SLEEP** y podrá verlo en la pantalla.
• Para borrar la hora de dormir, presione el botón **SLEEP** continuamente hasta que **Sleep** --- se exhiba.

Apagado automático

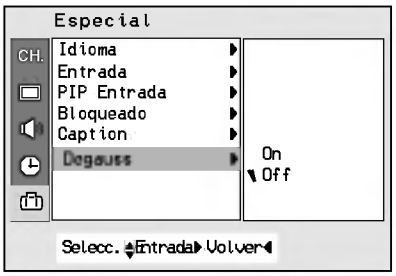
Luego de 10 minutos de no recibir señal el televisor cambiará a modo standby automáticamente.



1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú especial.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **Auto off**.
3. Presione el botón ◀/▶ para seleccionar **On** u **Off**.
4. Presione el botón **MENU** para salir.

Usando el desmagnetizador de pantalla

Debido a que este TV puede ser afectado por el campo magnético de la tierra, la puerza de color de la imagen pude verse afectada por campos magnéticos cercanos a la instalación del TV. Algunas rayas pueden aparecer en su pantalla o el color puede que no sea igual en la esquina. Usted puede disfrutar del programa con una alta calidad de color operando el Degauss

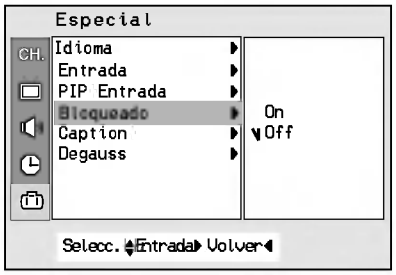


1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú especial.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **Degauss**.
3. Presione el botón ▶ y utilice después los botones ▲ / ▼ para seleccionar **On** o **Off**.
   Después de operar la función Degauss, automáticamente cambiará a modo Desactivado.
4. Presione el botón **MENU** para salir.

Nota: • No opere frecuentemente esta función, la vida del CPT puede acortarse.
• Si usted no puede ajustar las condiciones de pantalla a través de Degauss, intente nuevamente después de 4 minutos.

Bloqueo de teclado

El televisor puede ser programado para que solo pueda ser operado por el control remoto. Esta caraterística puede ser utilizada para evitar que personal no autorizado lo utilice.



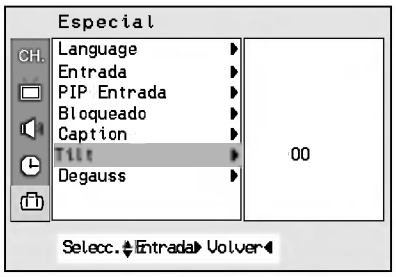
1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú especial.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **Bloqueado**.
3. Presione el botón ◀/▶ para seleccionar **On** o **Off**.
4. Presione el botón **MENU** para salir.

Notes : • Con la función de bloqueo activado, aparecerá **Bloqueado** en la pantalla si cualquier botón del panel frontal del TV es presionado aunque este viendo el TV.

• Esta función se desactiva al desconectar el TV.

Tilt (Algunos modelos)

La imagen de la TV puede inclinarse al lado izquierdo o derecho si se requiere. Esta función es útil cuando desea compensar cierta inclinación.

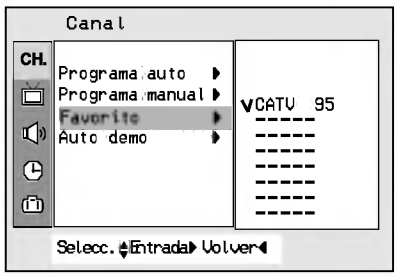


Utilizando el botón de MENU

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú especial.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **Tilt**.
3. Presione el botón ▶ para accesar y utilice los botones ◀ / ▶ para ajustar la inclinación.
4. Presione el botón **MENU** para salir.

Memorización de los canales favoritos

La memorización de los canales favoritos es una característica conveniente que le permite explorar rápidamente más de 5 canales de su elección sin que tenga que esperar que el TV explore los que están en medio.

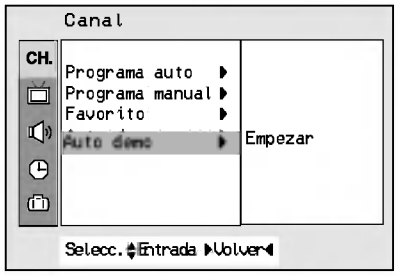


1. Presione el botón **MENU** y utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar el menú Canal.
2. Presione ► y después los botones ▲ / ▼ para seleccionar **Favorito**.
3. Presione ► y después los botones ▲ / ▼ para seleccionar la posición de canal.
4. Utilice el botón ◄/► para seleccionar el número de canal deseado.
5. Repita los pasos del 3 al 4.
6. Presione el botón **MENU** para salir.

Para seleccionar el canal favorito, presione repetidamente el botón de **FCR** (Revisión de Canal Favorito). Los cinco canales programados aparecen en la pantalla uno por uno.

Demostración Automática

Auto demo permite que usted pueda revisar todos los menues disponibles en su TV .

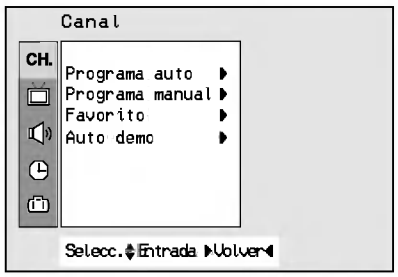


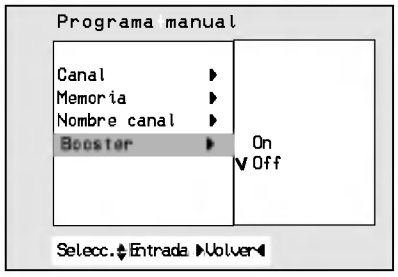
1. Presione el botón **MENU** y después ▲/▼ para seleccionar el menú Canal.
2. Presione el botón ► y después ▲ / ▼ para seleccionar **Auto demo**.
3. Presione el botón ► para dar inicio a la demostración automática.

   Cuando la demostración llega a la última exhibición, se reinicia comienza nuevamente desde el principio.
   Para detener la demostración presione cualquier botón.

Booster (Algunos modelos)

Para disminuir la interferencia entre los programas, usted puede seleccionar **Booster Off**.



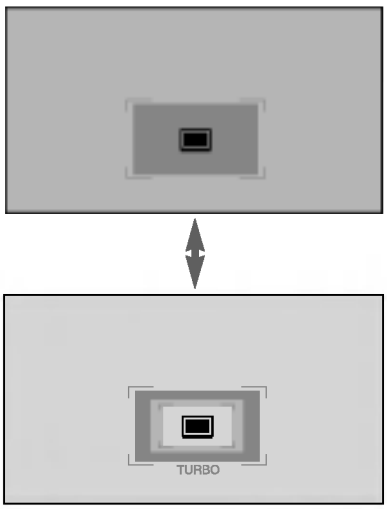


1. Presione el botón **MENU** y luego presione ▲/▼ para seleccionar el menú canal.
2. Presione el botón ► y después ▲/▼ para seleccionar **Programa manual**.
3. Presione el botón ► y después ▲/▼ para seleccionar **Booster**.
4. Presione el botón ► y después ▲/▼ para **On** u **Off**.
5. Presione el botón **MENU** para salir.

Nota: El ajuste de Booster se realiza en cada canal de forma independiente. Si desea ajustar Booster en otro canal, repita los pasos anteriores.

CONTROL DE LA IMAGEN

Turbo Imagen (Algunos modelos)



Cuando se activa esta función, la imagen se verá más clara y brillante que la imagen normal. Por consiguiente, puede disfrutar de una Turboimagen mucho mejor que la imagen normal.

Pulsando repetidamente el botón **TURBO PICTURE** se activa o desactiva esta función.

Nota: Si usted activa la función de Eye o de APC cuando la función de Turboimagen está encendido, la función de Turboimagen será apagada automáticamente.

Disfrutando de la Función OJO (Algunos modelos)



El televisor ajustará automáticamente la imagen de acuerdo a las condiciones de iluminación existentes cuando usted active **Ojo magico**.

1. Presione el botón **EYE** en el control remoto.
   La pantalla **Ojo magico** aparecerá y la imagen será ajustada.
2. Presione el botón **EYE** nuevamente para activar la función de OJO.



Control automático de la Imagen (Algunos modelos)

Puede seleccionar la imagen programada de fábrica como prefiera.

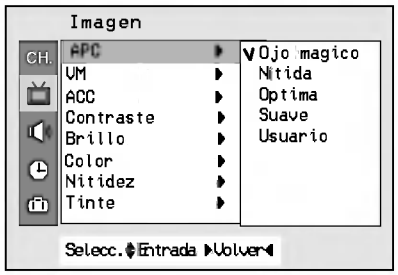
Utilización del botón APC

1. Presione el botón **APC** en el control remoto.
2. Presione el botón **APC** para seleccionar **Ojo magico** (Algunos modelos), **Nítida**, **Optima**, **Suave** o **Usuario**.
3. Presione el botón **ENTER (■)** para salir.



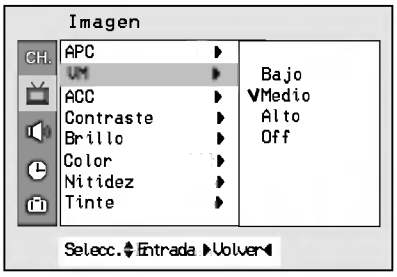
Utilización del botón de MENU

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú Imagen.
2. Presione el botón ▶ y después ▲/▼ para seleccionar **APC**.
3. Presione el botón ▶ para accesar al modo **APC**.
4. Presione los botones ▲/▼ para seleccionar **Ojo magico** (algunos modelos), **Nítida**, **Optima**, **Suave** o **Usuario**.
5. Presione el botón **MENU** para salir.



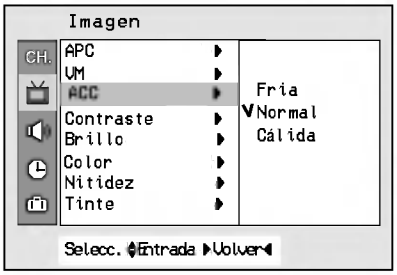
VM (Modulación de Velocidad) (Algunos modelos)

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú Imagen.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **VM**.
3. Presione el botón ▶ para accesar a **VM** .
4. Presione los botones ▲/▼ para seleccionar **Bajo** , **Medio** , **Alto** u **Off**.
5. Presione el botón **MENU** para salir.



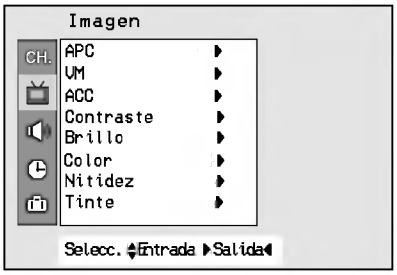
ACC (Control Automático de Color) (Algunos modelos)

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú Imagen.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **ACC**.
3. Presione el botón ▶ para accesar a **ACC** .
4. Presione los botones ▲ / ▼ para seleccionar **Fria**, **Normal** o **Cálida**.
5. Presione el botón **MENU** para salir.

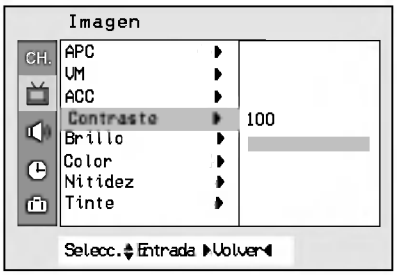


Ajuste de la Imagen

Esta es la función para ajustar manualmente la imagen a los niveles deseados (**Contraste**, **Brillo**, **Color**, **Nitidez**, **Tinte**) de la pantalla como usted quiera. Si la imagen que seleccionó no es satisfactoria, usted puede seleccionar el preajuste de fábrica.
En el sistema de transmisión PAL M/N el ajuste para **Tinte** no aparecerá.



1. Presione el botón **MENU** y luego presione ▲/▼ para seleccionar el menú Imagen.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲ / ▼ para seleccionar el modo de imagen deseado.
3. Presione el botón ▶.
4. Presione los botones ◀/▶ para ajustar el nivel.
   El nivel desplegado es ajustado.
5. Presione el botón **MENU** para salir.



CONTROL DE SONIDO

Disfrute de la transmisión ESTEREO / SAP

Su TV puede recibir programas MTS Estéreo y SAP que acompañen la programación, como sistemas que transmitirán una señal de audio adicional de igual calidad que la original. La función MTS no opera en el modo de Video.

Utilizando el botón MTS

1. Presione el botón **MTS** para seleccionar el modo MTS deseado. Cada vez que presione este botón, **MONO**, **ESTEREO** o **SAP** apareceran.
2. Presione el botón **ENTER (■)** para salir.

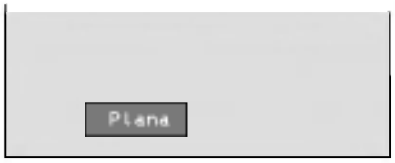
Notas:
- Estéreo o SAP pueden ser reproducidas solamente cuando la estación de TV transmita esta señal aunque usted haya seleccionado **STEREO** o **SAP**.
- El sonido mono es reproducido automáticamente en caso de transmisión mono aún cuando **STEREO** o **SAP** haya sido seleccionado.
- Seleccione **MONO** si desea escuchar el sonido mono durante una transmision Estéreo / SAP.

Control Automático de Sonido

Usted puede disfrutar de un magnífico sonido sin la necesidad de ajustes. Este TV automáticamente ajusta el sonido apropiado al tipo de programa que esta viendo.

Utilizando el botón DASP

1. Presione el botón **DASP**.
2. Presione el botón **DASP** para seleccionar **Plana**, **Música**, **Películas**, **Deportes** o **Usuario**.
3. Presione el botón **ENTER (■)** para salir.



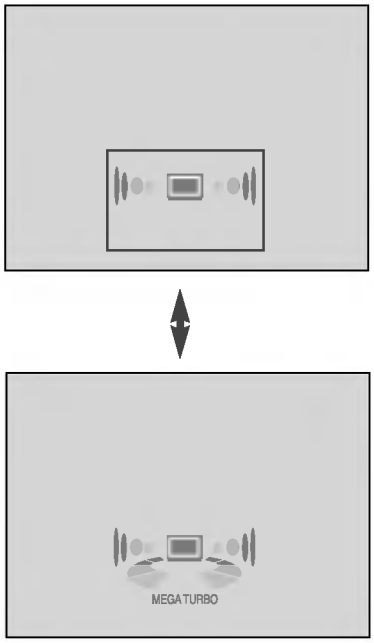
Utilizando el botón de MENU

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲/▼ para seleccionar el menú sonido.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **DASP**.
3. Presione el botón ◀/▶ para seleccionar **Plana**, **Música**, **Películas**, **Deportes** o **Usuario**.
4. Presione el botón **MENU** para salir.



Turbo Sonido (Algunos modelos)

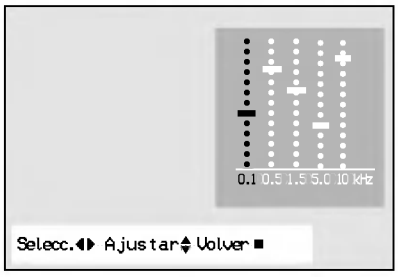
Cuando se activa esta función, el sonido resultará más acentuado y amplificado que el normal.



Ajustando el ecualizador (Modo Usuario del menú Sonido)

1. Presione el botón **MENU** y después ▲ / ▼ para seleccionar el menú Sonido.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **DASP**.
3. Presione el botón ▶ , después ▲/▼ para seleccionar **Usuario**, y luego ▶ para accesar al modo **Usuario**.
4. Presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar la banda de sonido y presione los botones ▲/▼ para ajustar el nivel deseado.
5. Presione el botón **MENU** para salir.



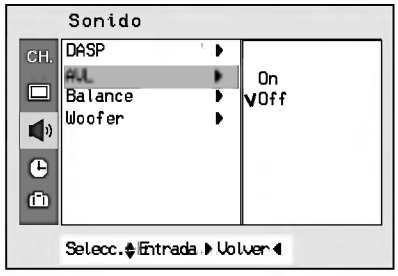


AVL (Nivelador Automático de Volumen)

El AVL automaticámente mantiene un nivel de volumen aunque usted cambie de canal.

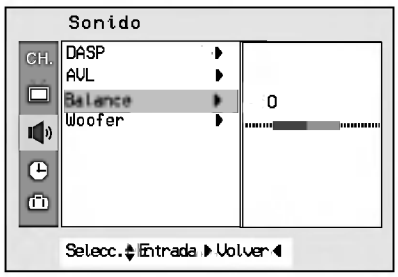
Utilizando el botón de MENU

1. Presione el botón **MENU** y después ▲ / ▼ para seleccionar el menú Sonido.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **AVL**.
3. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **On** u **Off**.
4. Presione el botón **MENU** para salir.



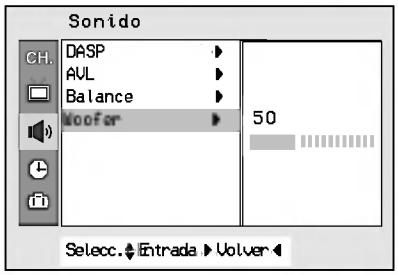
CONTROL DE SONIDO

Ajustando el Balance



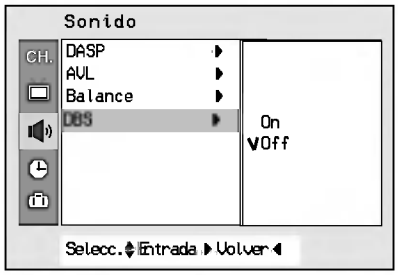
1. Presione el botón **MENU** y después ▲/▼ para seleccionar el menú Sonido.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **Balance**.
3. Presione ▶ y luego ▲/▼ para ajustar el nivel de balance.
4. Presione el botón **MENU** para salir.

Ajustando el Woofer (Algunos modelos)



1. Presione el botón **MENU** y después ▲/▼ para seleccionar el menú Sonido.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **Woofer**.
3. Presione el botón ▶ y luego ◀/▶ para ajustar el nivel de Woofer.
4. Presione el botón **MENU** para salir.

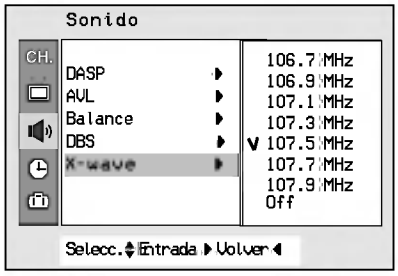
Ajustando el DBS (Sonido Dinámico Bajo) (Algunos modelos)



1. Presione el botón **MENU** y después ▲/▼ para seleccionar el menú Sonido.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **DBS**.
3. Presione ▶ y luego ◀/▶ para ajustar el nivel DBS.
4. Presione el botón **MENU** para salir.

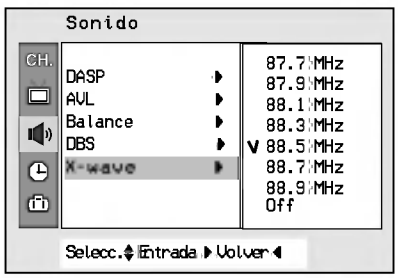
X-wave (Wireless Sound) (Algunos modelos)

Tu puedes tambien escuchar el sonido a traves del receptor FM.



1. Presione el botón **MENU** y después ▲/▼ para seleccionar el menú Sonido.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **X-wave**.
3. Presione el boton ▶ y despues los botones ▲/▼ para sintonizar en una frecuencia o enlistar el menu de Sonido Inalambrico.
4. Iguala la frecuencia del TV Set y el receptor FM.

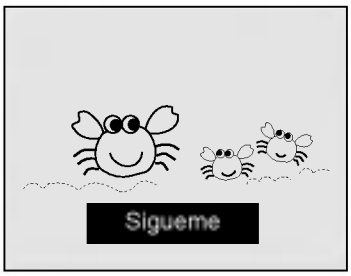
u



FUNCION DE SUBTITULAJE

El subtitulaje es un proceso que convierte la porción de audio de un programa de televisión en palabras escritas, las cuales aparecen en la pantalla del televisor en una forma similar a los subtítulos. El subtitulaje permite al televidente leer el diálogo y narración de los programas de televisión.

Uso de Subtitulaje



Las leyendas son los subtítulos del diálogo y narración de los programas de televisión. Para programas pregrabados, el diálogo del programa puede prepararse anticipadamente con subtítulos. Es posible subtitular un programa en vivo usando un proceso llamado "subtitulaje de tiempo real", el cual crea subtitulajes instantáneamente. El subtitulaje de tiempo real es normalmente efectuado por reporteros profesionales que usan un sistema de taquigrafía a máquina y una computadora para traducir al inglés.
El subtitulaje es un sistema efectivo para personas con incapacidad auditiva, y también puede ayudar en la enseñanza de idiomas.
• La imagen a la izquierda muestra un subtitulaje típico.

Consejos para el Subtitulaje

- No todas las transmisiones de TV incluyen señales de subtitulaje.
- Algunas veces las estaciones de Televisión transmiten dos señales de subtitulaje diferentes en el mismo canal. Seleccionando **MODO 1** o **MODO 2**, puede seleccionar cuál señal visualizar. **MODO 1** es la señal usual con los subtitulajes, mientras que **MODO 2** puede mostrar la información de demostración o programación.
- El televisor puede no recibir señales de subtitulaje en las situaciones siguientes:

1 Se enfrentan condiciones de recepción deficientes:



■ **IGNICION:**
La imagen puede vibrar, desviarse, llenarse de manchas negras o rayas horizontales. Usualmente causadas por interferencia de sistemas de ignición de automóviles, lámparas de neón, taladros eléctricos y otros aparatos eléctricos.



■ **FANTASMAS:**
Los fantasmas son causados cuando la señal del Televisor se separa y sigue dos trayectorias. Una es la trayectoria directa y la otra es reflejada desde edificios altos, montañas u otros objetos. Puede mejorar la recepción cambiando la dirección o posición de la antena.



■ **NIEVE:**
Si su receptor se localiza en una zona marginal en donde la señal es débil, su imagen puede ser estropeada por la aparición de puntos pequeños. Será necesario instalar una antena especial para mejorar la imagen.

2 Se reproduce una cinta de grabación vieja, en mal estado o copia pirata.

3 Las señales fuertes, aleatorias desde un carro o avión interfieren con la señal de TV.

4 La señal de la antena es débil.

5 El programa no se subtituló cuando fue producido, transmitido o grabado.

FUNCION DE SUBTITULAJE

Uso de Función de Texto

Los servicios de Texto proporcionan una extensa variedad de información sobre toda clase de temas (por ejemplo, listas de programas subtitulados, pronóstico de tiempo, tópicos del mercado de valores, noticias para personas con incapacidad auditiva ···) a través de la pantalla de Televisión.
Pero no todas las estaciones ofrecen servicios de texto, aunque pudieran ofrecer subtítulaje.

Nota: En el caso de recibir una señal débil, un cuadro negro sin imagen puede aparecer y desaparecer en la pantalla, aún cuando la modalidad de texto se seleccione. Esta situación es normal en estos casos.

Operación del Subtitulaje

Utilizando el botón CAPTION

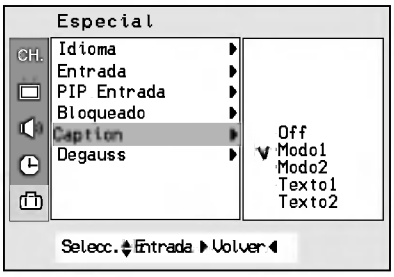
1. Presione el botón **CAPTION**.
2. Presione el botón **CAPTION** para seleccionar **OFF**, **Modo 1**, **Modo 2**, **Texto 1** o **Texto 2**.
3. Presione el botón **ENTER (■)** para salir.



Utilizando el botón de MENU

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú especial.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **Caption**.
3. Presione el botón ▶ y luego ▲ / ▼ para seleccionar **Off**, **Modo 1**, **Modo 2**, **Texto 1** o **Texto 2**.
4. Presione el botón **MENU** para salir.

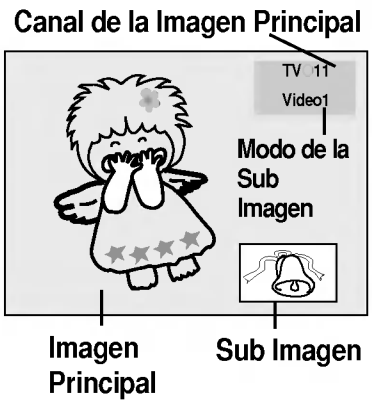
Nota: El televisor está programado para recordar cuál fue la última modalidad que se fijó, aún cuando lo haya apagado.



FUNCIONES PIP (Algunos modelos)

Esta es un función opcional.

Observación del PIP (Imagen sobre Imagen)



Esta función despliega una peque ña imagen sobre la imagen principal. Usted podrá observar dos programas diferentes al mismo tiempo.

1. Presione el botón **PIP** para activar la sub imagen como se muestra a la derecha.

Utilizando el botón PIP MENU

2. Presione el botón **SELECT** para seleccionar la señal de entrada de la sub imagen.
   Cada vez que presione este botón, el modo de señal de entrada **Video1**, **Video2**, **Video3** o **S-Video** (Algunos modelos) aparecerá en la esquina superior derecha de la imagen principal uno a uno mientras que la sub imagen permanece dentro de la imagen principal.

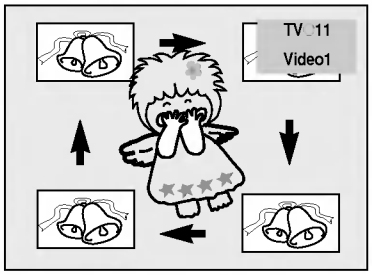
Utilizando el botón de MENU

1. Presione el botón **MENU** y luego presione el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú especial.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **PIP Entrada**.
3. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **TV**, **Video 1**, **Video 2**, **Video3** o **S-Video** (Algunos modelos) .
4. Presione el botón **MENU** para salir.



Moviendo la Sub Imagen (en modo PIP)

Presione el botón **POSITION** para seleccionar la posición de la sub imagen. La sub imagen se mueve en dirección al reloj.



FUNCIONES PIP (Algunos modelos)

Cambio de Pantallas

Presione el botón **SWAP**.
Cada vez que presione este botón la imagen principal y la sub imagen intercambian lugar.

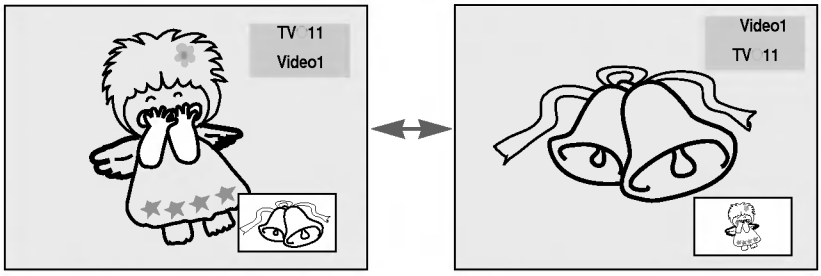


Imagen Congelada

Presione el botón de **STILL**.
La imagen fija se muestra en la sub imagen.

Para cancelar la imagen fija, presione el botón de **STILL** nuevamente.

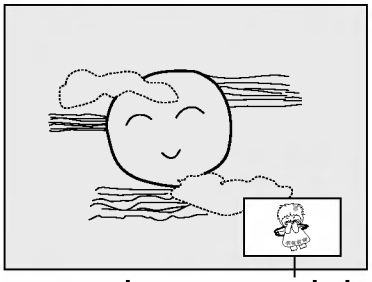
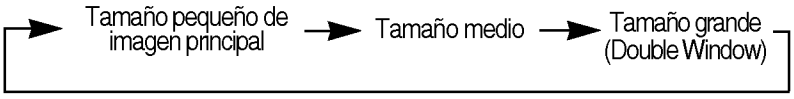


Imagen congelada

Tamaño de la Sub Imagen

Cada vez que presione el botón **SIZE**, puede cambiar el tamaño de sub imagen como se muestra abajo.

Nota : Cuando el tamaño de la sub imagen es tan grande como la imagen principal (Double Window), la calidad de imagen puede ser pobre.



Programanción de canales para Sub-imagen

Presione el botón **PIP CH ▲/▼** para seleccionar el canal deseado para la sub-imagen.

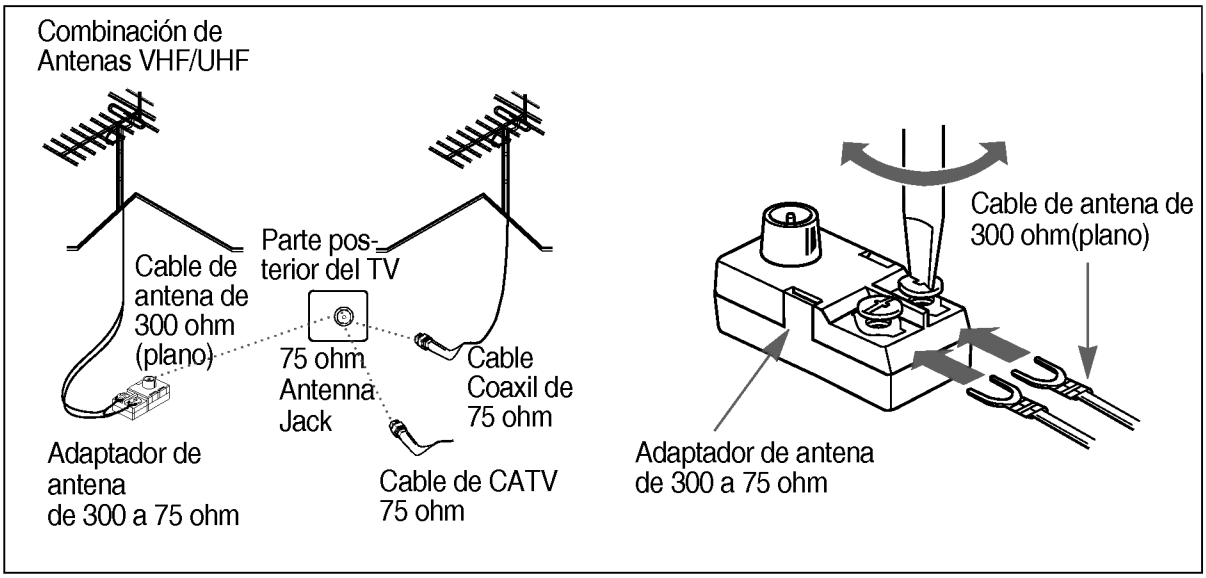
Búsqueda de Canal

Esta es la función para buscar una a una las imágenes de todos los canales programados en la sub imagen.

Presione el botón de **CH. SEARCH** una vez.
Las imagenes de todos los canales programados son buscados uno a uno en la sub imagen.

Para liberar la búsqueda de canal, presione nuevamente el botón **CH. SEARCH**.

CONEXIONES DE LA ANTENA



Antena Externa

Para mejor recepción, recomendamos que utilice una antena externa. El mal tiempo y los cables de antena pueden reducir la calidad de la señal. Antes de conectar el aparato de televisión, revise la antena y cables. En cualquier centro de servicio le pueden explicar sobre los diversos tipos de antenas exteriores disponibles.

Cable Plano de 300 ohm

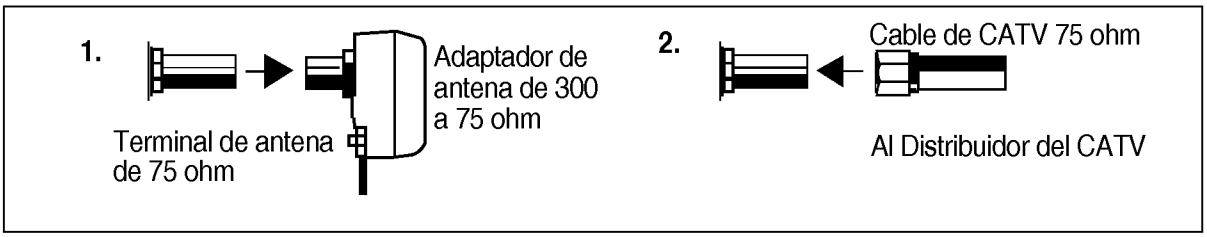
1. Conecte el cable plano de 300 ohm a los tornillos en el adaptador de 300 a 75 ohm.
2. Inserte el adaptador de 300 a 75 ohm en el conector de la antena de 75 ohm.

Cable Coaxil de 75 ohm

1. Conecte el cable coaxil de 75 ohm directamente al conector de la antena de 75 ohm.

Telecable (CATV)

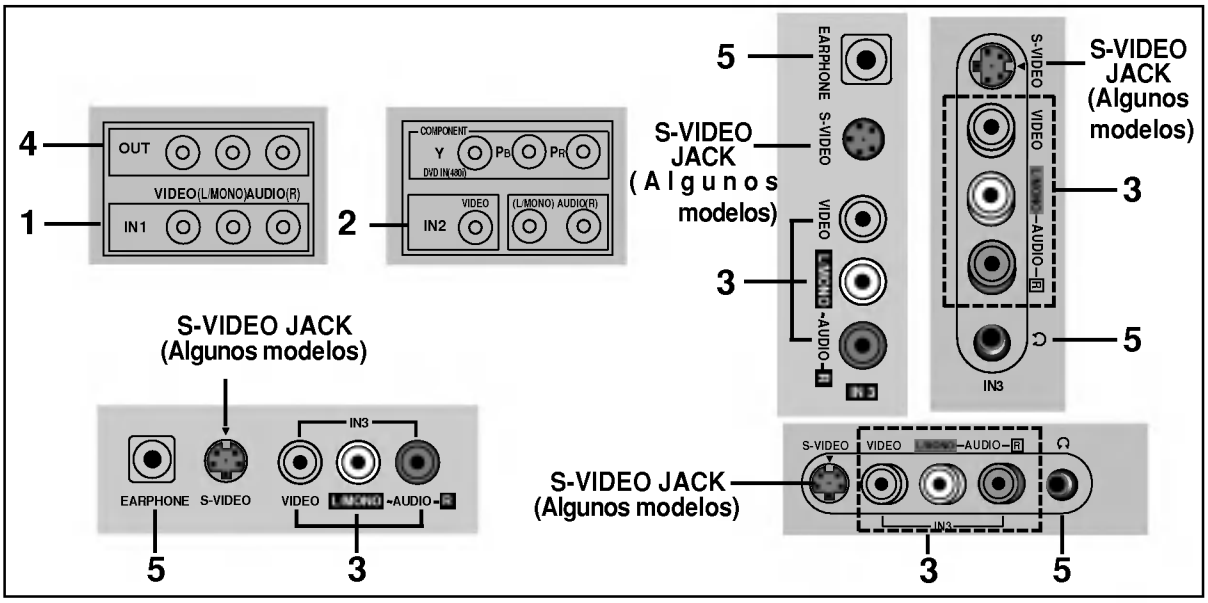
Si se suscribe al sistema de telecable (CATV), cambie la conexión de la antena tal como se describe a continuación.



1. Quite el adaptador de 300 a 75 ohm o el cable de antena de 75 ohm del aparato.
2. Conecte el cable de telecable CATV (cable coaxil de 75 ohm) al conector de la antena de 75 ohm.

CONEXION DE EQUIPOS EXTERNOS (Algunos modelos)

Usted puede conectar equipos adicionales, como una VHS, Cámara de Video,etc. a su TV.
Aquí se muestra algunas formas de cómo puede conectarse.
Estos son ejemplos de la disposición de los conectores.



1. **IN 1** JACKS : Conecte las salidas del equipo (VCR, DVD, Videocámara) a estas entradas. Presione el botón **TV/VIDEO** para seleccionar **VIDEO 1**.
2. **IN 2** JACKS : Conecte las salidas del equipo (VCR, DVD, Videocámara) a estas entradas. Presione el botón **TV/VIDEO** para seleccionar **VIDEO 2**.
3. **IN 3** JACKS : Conecte las salidas del equipo (VCR, DVD, Videocámara) a estas entradas. Presione el botón **TV/VIDEO** para seleccionar **VIDEO 3**.
4. **OUT** JACKS (Salida de conectores): Conecte las entradas de un equipo externo (VCR, Amplificador de Audio) a estas salidas para grabar o monitorear el programa deseado.
5. ᘐ / **Audífono** (Algunos modelos) : En algunos modelos éste se encuentra localizado al frente o lateral del TV.

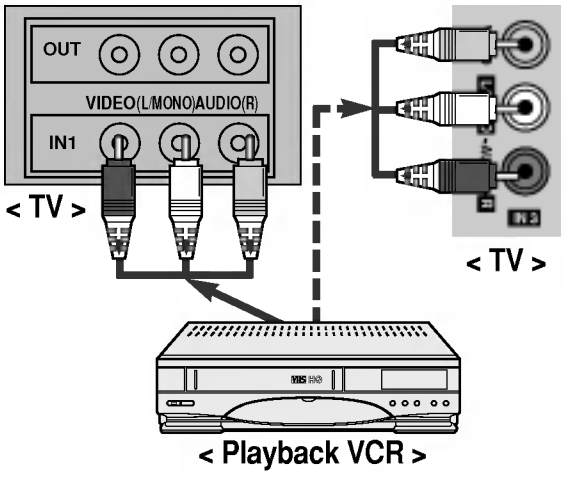
Nota: El televisor está programado para recordar cuál fue la última modalidad que se fijó, aún cuando haya apagado el Televisor.

Conectando las entradas AUDIO/VIDEO

1. Conecte las salidas de AUDIO/VIDEO del VCR a la entrada (A/V) **IN 1** o **IN 2**.
   Si usted conecta el JACK de audio solamente, no podrá escuchar el sonido del televisor.
2. Presione el botón **TV/VIDEO** para seleccionar **VIDEO-1** o **VIDEO-2**.

Nota: En algunos modelos si usted conecta la salida de audio/video del VCR a la entrada **IN 3**(A/V) en la parte frontal o lateral del TV, seleccione **VIDEO-3**.

3. Presione el botón **PLAY** del VCR.
   En video será visible en la pantalla.

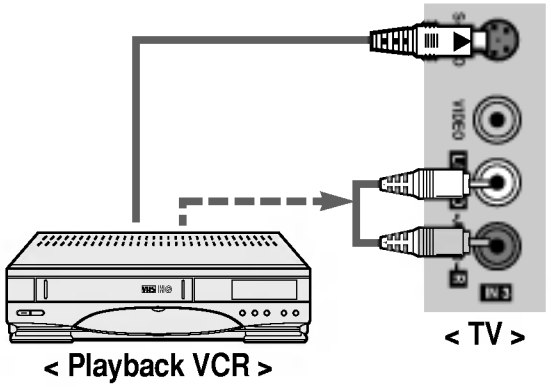


Nota: En caso de una video grabadora MONO, conecte la salida del VCR a la entrada **AUDIO L/MONO IN** del TV. Así que el sonido podrá ser escuchado por ambas bocinas. Si usted lo conecta a la entrada **AUDIO R IN** del TV, el sonido se escuchará en la bocina derecha.

Nota: En algunos modelos mono, cuando en los conectores de entrada en el panel delantero y el panel trasero se conectan equipos externos al mismo tiempo, los conectores de entrada en el panel delantero tienen prioridad sobre aquellos del panel trasero del televisor.

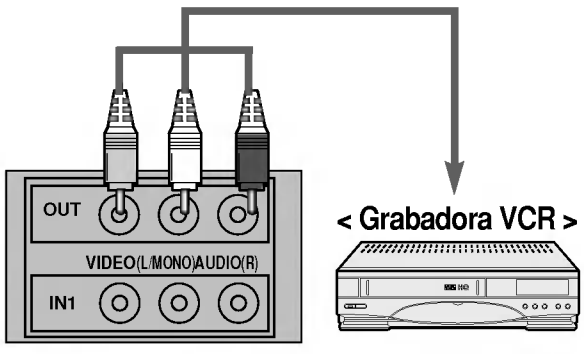
Conectando la video grabadora S-VHS
(Algunos modelos)

1. Conecte la salida S-VHS del VCR a la entrada S-VHS en la parte trasera o lateral.
2. Conecte las salidas audio/video del VCR al jack **IN 3** (A/V) en la parte lateral o frente del TV.
3. Presione el botón **TV/VIDEO** para seleccionar **S-VIDEO**.
4. Presione el botón **PLAY** del VCR.
   La reproducción de video es visible en la pantalla del TV.



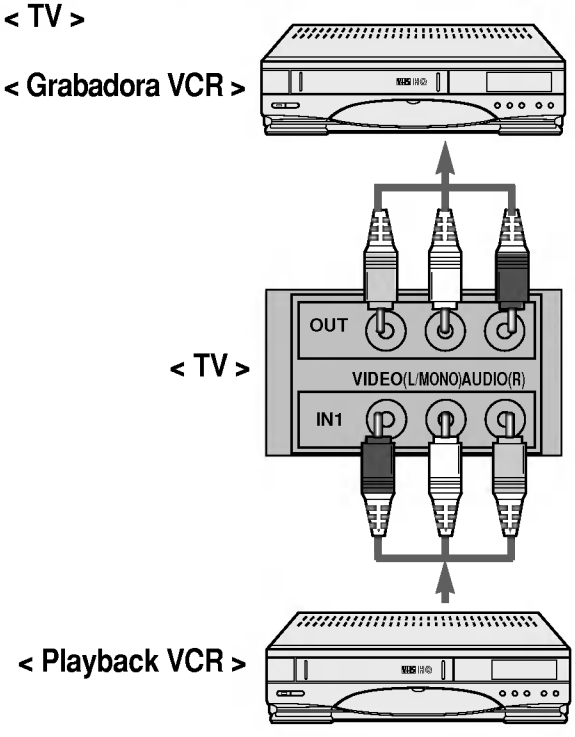
VCR Grabando
(Algunos modelos)

1. Conecte las entradas de audio/video del VCR a las salidas (A/V) de su TV.
2. Seleccione el canal en su televisor.
3. Fije el VCR para grabar.



Grabando un programa de otro equipo (Algunos modelos)

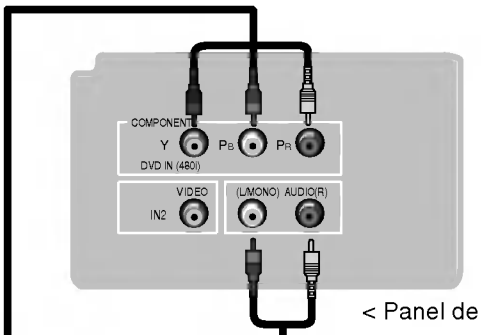
1. Conecte las salida del VCR reproductor en la entrada **IN 1**, **IN 2** o **IN 3** de su TV.
2. Conecte las entradas del VCR de grabado a las salidas (A/V) del TV.
3. Presione **TV/VIDEO** para seleccionar **VIDEO 1** o **VIDEO 2**.
4. Presione el botón **PLAY** en el VCR reproductor y fije el VCR para grabar.



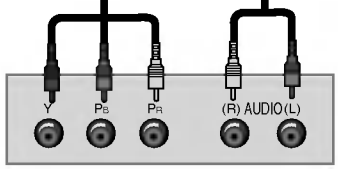
CONEXIONES al DVD (Algunos modelos)

• Conecte las entradas compuestas de Video Y, Pb, Pr (480i) y las entradas de audio R y L.
• **Nota**: El televisor está programado para recordar cuál fue la última modalidad que se fijó, aún cuando lo haya apagado.

1.Cómo conectar



< Panel de Conexión del TV >



<Panel trasero del DVD >

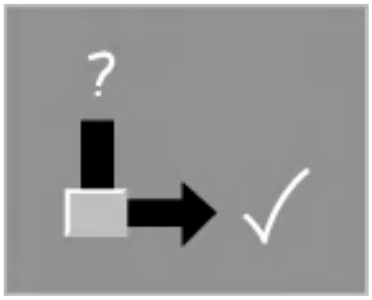
Nota:

TV INPUT	Y	PB	PR
DVD OUTPUT	Y	Cb	Cr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Pb	Pr
	Y	PB	PR

2.Cómo Usar

• Encienda la unidad y presione la tecla **TV/VIDEO** en el control remoto o la tecla **TV/VIDEO** en el panel frontal del TV para seleccionar el **COMPONENT**.
• Intente esto después de encender el DVD.

PROBLEMAS CON LA TV



SINTOMA

No enciende

No hay imagen o no hay sonido

Sonido bien, imagen pobre

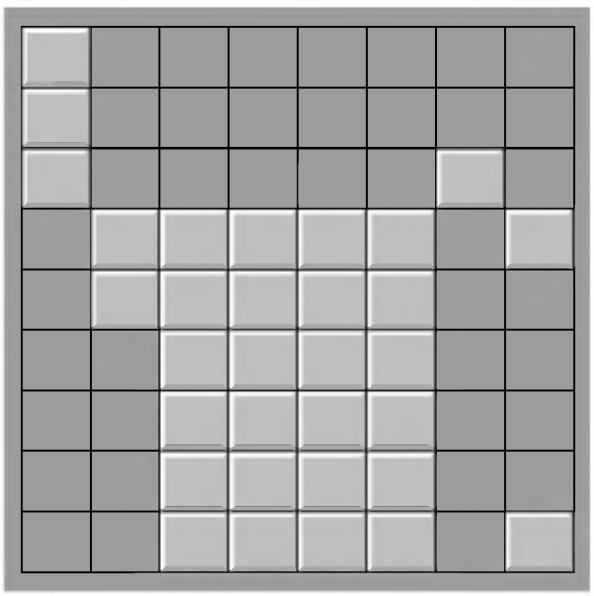
Recepción pobre

Líneas en la imagen

Fantasmas (Imagenes múltiples)

No funciona el Control Remoto.

No puede sintonizar el canal deseado



VERIFIQUE ESTOS PASOS Y TRATE DE HACER EL AJUSTE

→ Asegúrese que el cable de alimentación está enchufado

→ Asegúrese que el televisor está encendido

→ Verifique las baterías del Control Remoto.

→ Intente otra estación

→ (Problemas de transmisión) Verifique la conexión de la antena

→ Puede ser interferencia a nivel local

→ Ajuste la antena

→ Ajuste el control de imagen

→ Memorice los canales por PROG. AUTO

