



La Cara del Futuro

Televisor a color

MANUAL DEL USUARIO

MODELO : CP-29Q12P

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 www.lge.co.kr

P/N : 3828VA0187 (CP-29Q12P) (96A)

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 no 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, de atrás y de abajo del televisor son para la ventilación y para asegurar un funcionamiento seguro del mismo y para evitar que se sobrecaliente.

Estas ranuras no deben ser bloqueadas o cubiertas. Las ranuras nunca deben ser bloqueadas colocando la unidad en una cama, sofá, alfombra o superficie similar. Esta unidad no debe colocarse en un mueble cerrado como una biblioteca al 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.

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 _____

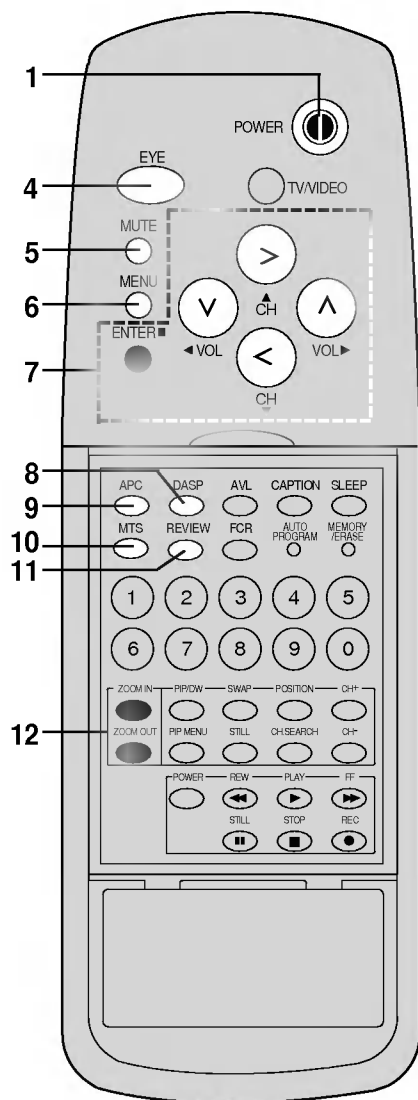
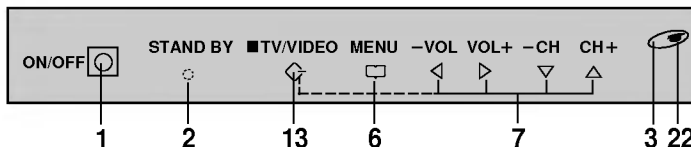
No. de Modelo _____

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
Bloqueo de teclado	11
Demostración Automática	12
Usando el desmagnetizador de pantalla	12
Ajuste de Sintonía Fina	12
Memorización de los canales favoritos	13
Zoom	13
CONTROL DE LA IMAGEN	14
Disfrutando de la Función de Ojo	14
Control automático de la Imagen	14
YNR (Reducción de Ruido de Luminancia)	14
Ajuste de la Imagen	14
CONTROL DEL SONIDO	15
Disfrute de la transmisión ESTEREO / SAP	15
AVL (Nivel Automático de Volumen)	15
Control Automático de Sonido	16
Ajustando el ecualizador (modo OFF ASC)	16
Ajustando el Balance	16
FUNCION DE SUBTITULAJE	17
Uso de Subtitulaje	17
Operación del Subtitulaje	18
FUNCIONES PIP	19
Observación del PIP (Imagen sobre Imagen)	19
Selección de la Señal de Entrada (en el modo PIP y Doble ventana)	19
Moviendo la Sub Imagen (en modo PIP)	20
Cambio de Pantallas	20
Imagen Fija	20
Búsqueda de Canal	20
Ajuste del Volumen (en modo PIP y Doble ventana)	21
CONEXIONES DE LA ANTENA	22
Antena Externa	22
Telecable (CATV)	22
CONEXION DE EQUIPOS EXTERNOS	23
Conectando las entradas AUDIO/VIDEO	23
Conectando la video grabadora S-VHS	24
Grabando en un VCR	24
Grabando un programa de otro equipo	25
Conectando las entradas de componentes INPUT	25
PROBLEMAS CON LA TV	Cubierta posterior

Esta es una presentación simplificada del panel frontal.



1. BOTON ENCENDIDO (POWER)

Refierase al "Encendido / Apagado del TV".

2. INDICADOR MODO DE ESPERA (STAND BY)

Se ilumina de color verde cuando el televisor está en modo de espera.

3. SENSOR DEL CONTROL REMOTO

4. BOTON EYE

Para activar o desactivar la función de Ojo Mágico.

5. BOTON MUTE

Para pausar el sonido.

Presione nuevamente para reestablecer el sonido.

6. BOTON MENU

Para exhibir en la pantalla los Menús uno por uno.

7. BOTONES CH (▲/▼)

- Para seleccionar el canal deseado.

- Para seleccionar el ítem del menú deseado cuando el menú está exhibido en la pantalla.

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.

BOTON ENTER (n)

- Para salir del Menú exhibido.

- Para memorizar el Menú ajustado.

- Para volver al modo de TV (Solamente por control remoto).

8. BOTON DASP

Para seleccionar el sonido apropiado al programa deseado carácter ; **NOTICIAS, PELICULAS, MUSICA** o **USUARIO**.

9. BOTON APC (Control Automático de La Imagen)

Para ajustar la imagen establecida por la fábrica.

10. BOTON MTS

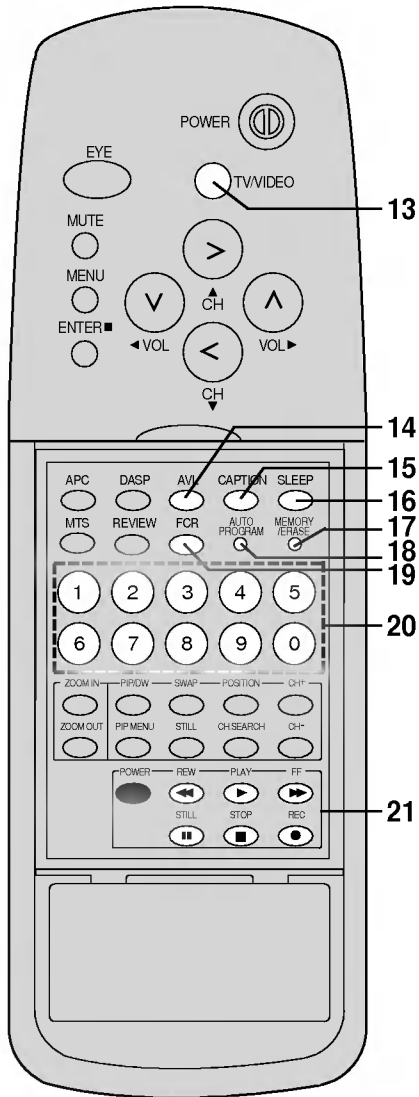
Para escuchar sonido MTS ; **MONO, ESTEREO** o **SAP**.

11. BOTON REVIEW

Para retornar al canal anterior.

12. BOTON ZOOM IN/OUT

Para seleccionar el formato de imagen deseado (NORMAL, ZOOM IN o ZOOM OUT).



- 13. BOTON TV/VIDEO**
Para seleccionar el modo TV o VIDEO.
- 14. BOTON AVL (Nivel automático de Volumen)**
Para mantener un nivel de volumen igual para cada canal.
- 15. BOTON CAPTION**
Para seleccionar el modo de Subtítulos.
Refiera a la "**Función de Subtitulaje**".
- 16. BOTON SLEEP**
Para fijar el tiempo de apagado, si desea dormir.
- 17. BOTON MEMORY/ERASE**
Para memorizar o borrar el canal deseado.
- 18. BOTON AUTO PRGRAM**
Para memorizar los canales por medio de la autoprogamación.
- 19. BOTON FCR (Revisión de Canal Favorito)**
Para seleccionar sus canales favoritos.
Refierase a "**Memoria de canales favoritos**".
- 20. BOTONES NUMERADOS**
Para seleccionar directamente el canal deseado.
- 21. BOTONES DE LA VIDEO GRABADORA (VCR)**
Controlan un magnetoscopio LG.
- 22. SENSOR EYE**



23. BOTONES DEL PIP (Imagen sobre Imagen)

BOTON PIP/DW

Para seleccionar el modo PIP mode o doble ventana.

BOTON PARA CAMBIAR (SWAP)

Para intercambiar la sub imagen por la imagen principal.

BOTON DE POSICION (POSITION)

Para mover de posición la sub imagen dentro de la imagen principal.

BOTON PIP MENU

Para mostrar varios menus del modo PIP o modo doble ventana.

BOTON DE FIJAR (STILL)

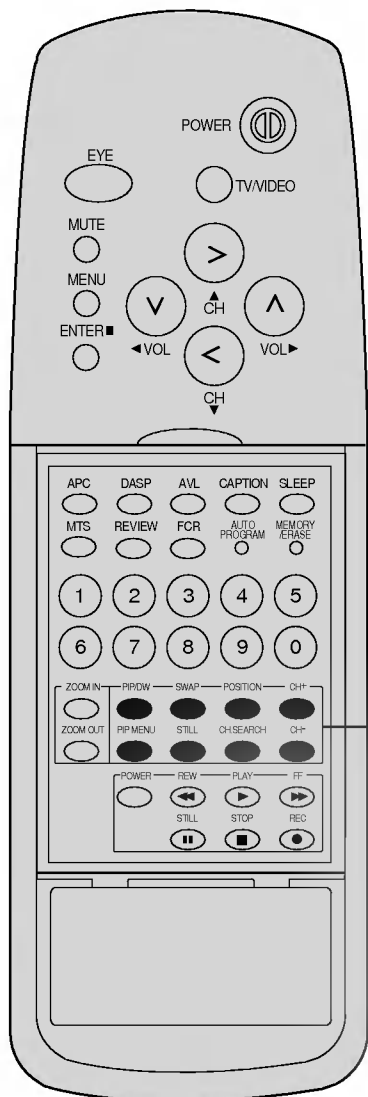
Congela la imagen de la pantalla secundaria.

BOTON CH. SEARCH

Para buscar uno a uno los canales programados a través de la imagen secundaria mientras la imagen principal permanece en el canal.

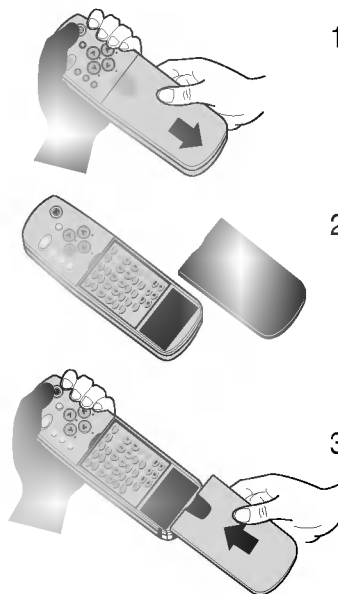
BOTONES CH +/-

Para seleccionar en canal de la sub imagen.



Colocación de las baterías a la unidad de control remoto

El 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.



1. Retire la cubierta del compartimiento de las baterías de-slizandola y presionand hacia abajo.
2. Inserte dos baterías nuevas como lo indican las marcas de la polaridad (+ y -) que se encuentran dentro del compartimiento.
3. Coloque nuevamente la cubierta del control remoto.

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.

Encendido / Apagado del TV

Para encender su TV, presione cualquier botón en el TV o el control remoto.

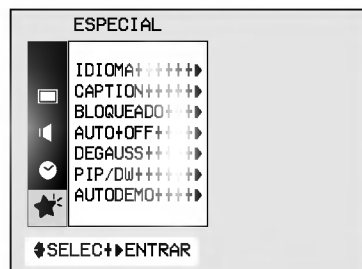
El número del canal se exhibirá en la pantalla. La exhibición en la pantalla desaparecerá después de algunos segundos.

Para apagar el TV, presione el botón **POWER**.

Selección del Idioma en la pantalla

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menú aparezca como se muestra a la derecha.
2. Presione el botón **►** y luego **▲/▼** para seleccionar **IDIOMA**.
3. Presione el botón **►** para entrar el menú idioma.
4. Presione el botón **▲/▼** para seleccionar el idioma deseado.
5. Presione el botón **ENTER** (**n**) para salir.

De aquí en adelante la exhibición en la pantalla aparecerá en el idioma seleccionado.



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 PROGRAMACION AUTOMATICA y la otra es la PROGRAMACION MANUAL. En la **PROGRAMACION AUTOMATICA**, el televisor memorizará los canales en orden ascendente. Si hay canales adicionales que quiera añadir o borrar, puede agregarlos o borrarlos manualmente. La PROGRAMACION AUTOMATICA y MANUAL, no funciona en el modo de video.

Memorizando los canales por medio de la PROGRAMACION AUTOMATICA

La **PROGRAMACION AUTOMATICA** 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 AUTO PROGRAM

Usted puede convenientemente realizar una PROGRAMACION AUTOMATICA utilizando el botón **AUTO PROGRAM** en el control remoto.

1. Presione el botón **AUTO PROGRAM**.
2. Presione el botón **▲/▼** para seleccionar **TURBO** o **NORMAL**.
3. Presione el botón **◀/▶** o **AUTO PROGRAM**.

La PROGRAMACION AUTOMATICA empieza inmediatamente.

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

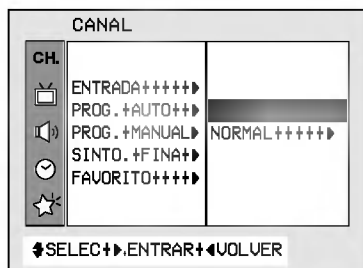
Únicamente los canales explorados hasta el momento serán memorizados.

La **PROG. AUTO TURBO** es más rápida que la **PROG. AUTO NORMAL**.

Nota : Si la señal programada es de pobre calidad o ciertos CH no están memorizados, memorice nuevamente **PROG. AUTO NORMAL**.

Utilizando el botón MENU

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menú aparezca como se muestra a la derecha.
2. Presione el botón **▲/▼** para seleccionar **PROG. AUTO**.
3. Presione el botón **▶** para para entrar el modo de **PROG. AUTO**.
4. Presione el botón **▲/▼** para seleccionar **TURBO** o **NORMAL**.
5. Presione el botón **▶**. La programación empezará.

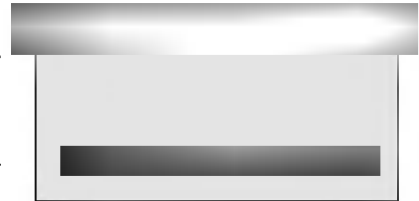


Memorización de los Canales por medio de la PROGRAMACION MANUAL

Utilización del botón MEMORY/ERASE

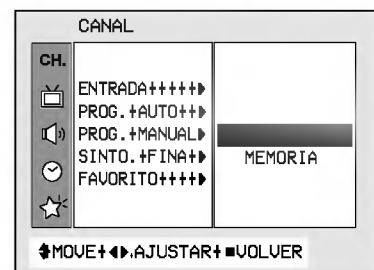
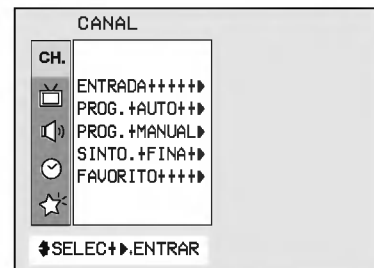
Usted puede realizar convenientemente la PROGRAMACION MANUAL utilizando el botón de **MEMORY/ERASE** en el control remoto.

1. Presione el botón ▲/▼ o el botón ENUMERADO para seleccionar el canal deseado.
2. Presione el botón **MEMORY/ERASE**.
La exhibición en la pantalla aparecerá como se muestra a la derecha.
3. Presione el botón VOL ◀/▶ o **MEMORY/ERASE** para seleccionar **MEMORIA** o **BORRAR**.
4. Presione el botón ENTER (n) para salir.



Utilización del botón MENU

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menú aparezca como se muestra a la derecha.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲ / ▼ para seleccionar **PROG. MANUAL**.
3. Presione el botón ▶ para entrar al modo **PROG. MANUAL**.
4. Presione el botón ▲/▼ o ENUMERADO para seleccionar el canal deseado.
5. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar **MEMORIA** o **BORRAR**.
6. Repita los pasos 3 y 4 arriba mencionados para memorizar otros canales.
7. Presione el botón ENTER (n) 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 el botón ENUMERADO directamente para seleccionar el canal deseado.

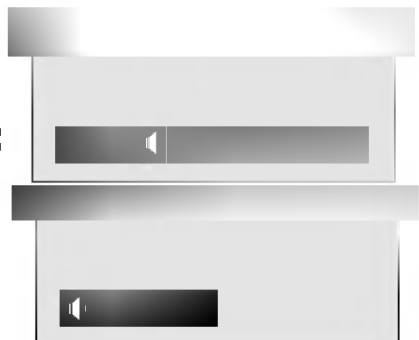
Ajuste del Volumen

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 (No se visualiza en el modo **CAPTION**).

Resulta conveniente cuando el teléfono suena.

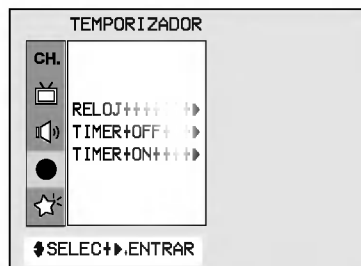
Para restablecer el sonido, presione el botón **MUTE** o VOL ◀/▶.



Fijación de la Hora

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

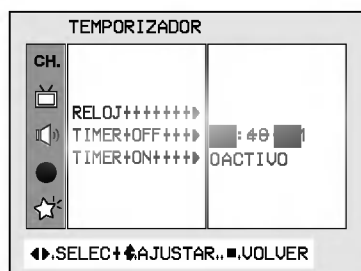
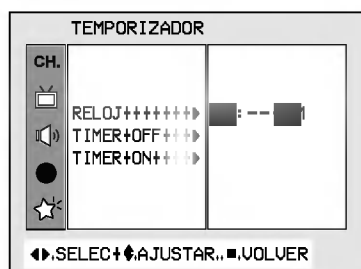
1. Presione el botón **MENU** hasta que el menú aparezca como se muestra a la derecha.
2. Presione el botón **▶** y luego **▲/▼** para seleccionar **RELOJ**.
3. Presione el botón **▶** para entrar al modo **RELOJ**.
4. Presione en botón **▲/▼** para ajustar la hora.
5. Presione el botón **◀/▶** para seleccionar la posición de minutos y luego presione el botón **▲/▼** para ajustar los minutos.
6. Presione el botón **ENTER** (n) para salir.



Fijación del temporizador de apagado

Programa su televisor para cambiar apagarse luego de transcurrido el tiempo programado.

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menú **TEMPORIZADOR** sea mostrado.
2. Presione el botón **▶** y luego **▲/▼** para seleccionar **TIMER OFF**.
3. Presione el botón **▶** para entrar al modo **TIMER OFF**.
4. Presione el botón **▶** luego **▲/▼** para ajustar la hora.
5. Presione el botón **◀/▶** para seleccionar la posición de minutos y luego presione el botón **▲/▼** para ajustar los minutos.
6. **ACTIVO/DESACTIVO** es utilizado para activar o desactivar los tiempos de apagado/encendido. Presione el botón **◀/▶** para seleccionar la posición **DESACTIVO** o **ACTIVO** y luego presione el botón **▲/▼** para seleccionar **DESACTIVO** o **ACTIVO**.
7. Presione el botón **ENTER** (n) para salir.

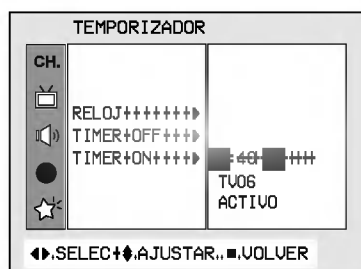


Nota : Si se ajusta la hora de encendido igual a la de apagado, solamente funcionará el apagado.

Fijación del temporizador de encendido

Esta función automáticamente enciende el televisor a una hora prefijada.

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menú **TEMPORIZADOR** sea mostrado.
2. Presione el botón **▶** y luego **▲/▼** para seleccionar **TIMER ON**.
3. Presione el botón **▶** para entrar al modo **TIMER ON**.
4. Repita el procedimiento 4 y 5 del TIMER OFF.
5. Presione el botón **◀/▶** para seleccionar la posición del canal y luego presione el botón **▲/▼** para seleccionar el canal.
6. Presione el botón **◀/▶** para seleccionar la posición **DESACTIVO** o **ACTIVO** y luego presione el botón **▲/▼** para seleccionar **DESACTIVO** o **ACTIVO**.
7. Presione el botón **ENTER** (n) para salir.



Nota : Programa su televisor para encenderse a la hora prefijada. Luego de dos horas de permanecer encendido sin la activación de ningún botón el sea apagará automáticamente.

Fijación del temporizador para dormir

Con estas funciones usted no tendrá que preocuparse por apagar 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 la hora de dormir aparece una por una en la parte superior derecha de la esquina de su pantalla como se muestra abajo.

El temporizador empieza a contar disminuyendo desde la cantidad de minutos seleccionada.

▶ --- ' 10 ' 20 ' 30 ' 60 ' 90 ' 120 ' 180 ' 240

- Notas :**
- Después 3 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 el tiempo que queda aparecerá 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 se apagará automáticamente.

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menú **ESPECIAL** sea mostrado.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **AUTO OFF**.
3. Presione el botón ▶ para entrar al modo **AUTO OFF**.
4. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar **ON** o **OFF**.

Bloqueo de teclado

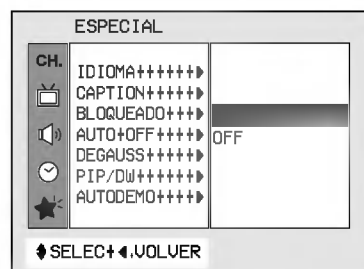
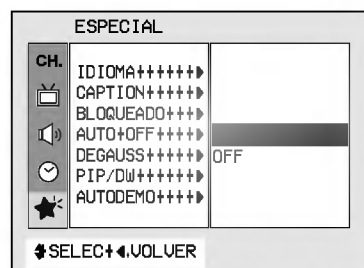
El televisor puede ser programado para que solo pueda ser operado por el control remoto.

Esta característica puede ser utilizada para evitar que personal no autorizados lo utilicen.

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menú **ESPECIAL** sea mostrado.
2. Presione el botón ▶ y luego ▲/▼ para seleccionar **BLOQUEADO**.
3. Presione el botón ▶ para entrar al modo **BLOQUEADO**.
4. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar **ON** o **OFF**.
5. Presione el botón **ENTER** (n) para salir.

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 no opera nuevamente después de conectar el TV nuevamente.



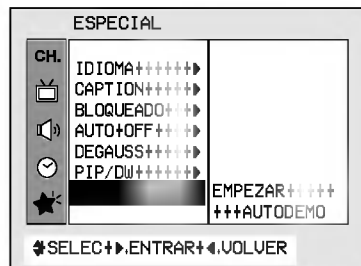
Demostración Automática

La demostración automática le permite revisar todos los menús programados en el televisor.

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menú **ESPECIAL** sea mostrado.
2. Presione el botón ► y luego ▲/▼ para seleccionar **AUTODEMO**.
3. Presione el botón ► para entrar al modo **AUTODEMO**.
4. Presione el botón ► para dar inicio a la demostración automática.

Cuando la demostración llega a la última exhibición, la misma comienza nuevamente desde el principio.

Para detener la demostración presione cualquier botón.

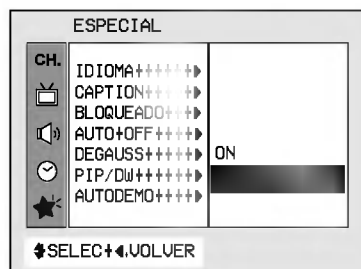


Usando el desmagnetizador de pantalla

Debido a que este TV puede ser afectado por el campo magnético de la tierra la puerza de color de la imagen puede verse afectada por campos magnéticos cercanos a la instalación del TV. Las 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** hasta que el menú **ESPECIAL** sea mostrado.
2. Presione el botón ► y luego ▲/▼ para seleccionar **DEGAUSS**.
3. Presione el botón ► para entrar al modo **DEGAUSS**.
4. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar **ON** o **OFF**.
Luego de que la función DEGAUSS opera, esta cambia del modo al modo OFF.
5. Presione el botón **ENTER** (n) para salir.

Nota : No opere frecuentemente esta función, la vida del CPT puede acortarse.

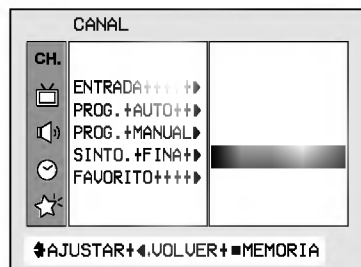


Ajuste de Sintonía Fina

Esta función es para ajustar la imagen a la condición estable cuando la imagen es pobre, por ejemplo, las rayas horizontales, imagen distorsionada o sin color durante la transmisión.

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menú **CANAL** sea mostrado.
2. Presione el botón ► y luego ▲/▼ para seleccionar **SINTO. FINA**.
3. Presione el botón ► para entrar el modo de sintonía **SINTO. FINA**.
4. Presione el botón ▲/▼ para sintonizar la imagen a la condición deseada.
5. Presione el botón **ENTER** (n) para memorizar.

Notas : • Para liberar el ajuste de sintonía fina memorizado, programe nuevamente el canal mediante la PROGRAM. AUTO o PROGRAM. MANUAL.
• Cuando se memoriza el ajuste de sintonía fina, el color del número del canal cambia a amarillo.



Memorización de los canales favoritos

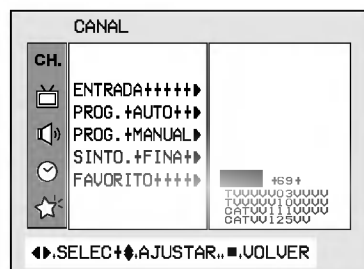
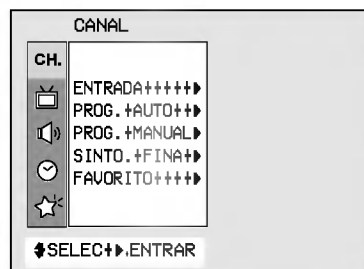
La memorización de los canales favoritos es una característica conveniente que le permite explorar rápidamente más de 5 canales de su elección sin que tenga que esperar que el TV explore los que están en medio.

Utilizando el botón MENU

1. Presione el botón **MENU** hasta el menú aparezca como se muestra a la derecha.
2. Presione el botón **►** y luego **▲ / ▼** para seleccionar el modo **FAVORITO**.
3. Presione el botón **►** para entrar al modo de canales favoritos.
4. Presione el botón **▲ / ▼** para memorizar los canales favoritos.
5. Presione el botón **►** y luego **▲ / ▼** para seleccionar las señales de entrada ; **TV** o **CATV**.
6. Presione el botón **►** para seleccionar la posición del canal y luego **▲ / ▼** para seleccionar el número del canal deseado.
7. Presione el botón **ENTER** (n).
8. Repita los pasos del 4 al 7.
9. Presione el botón **ENTER** (n) 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.

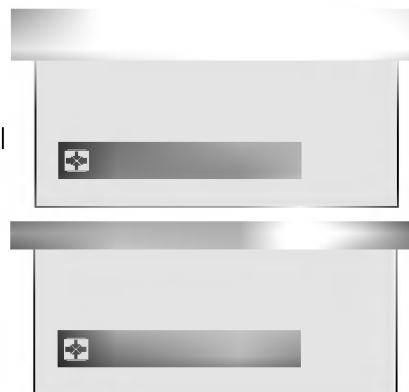


Zoom

Usted puede seleccionar el formato de imagen deseada (NORMAL, ZOOM IN o ZOOM OUT).

- **NORMAL** : Este es el formato de imagen normal 4 : 3 del TV.
- **ZOOM IN** : La imagen se amplía hacia los lados inferior y superior a través de pantallas ZOOM uno por uno. Cada vez que presione este botón, la imagen aumenta más que la imagen previa. La parte inferior y superior de la imagen pueden perderse.
- **ZOOM OUT** : Funciona de la forma opuesta al ZOOM IN.

1. Presione el botón **ZOOM IN/OUT**.
2. Presione el botón **◀ / ▶** o **ZOOM IN/OUT** para seleccionar el formato de imagen deseado.



Disfrutando de la Función de Ojo

El aparato automáticamente ajustará la imagen de acuerdo a las condiciones que lo rodean con la exhibición **OJO MAGICO**.

1. Presione el botón **EYE** en el control remoto.
2. La exhibición **OJO MAGICO** aparece la imagen es ajustada automáticamente.

Control automático de la Imagen

Puede seleccionar la imagen programada de fábrica como preferira.

Utilización del botón APC

1. Presione el botón de **APC**.
2. Presione el botón **▲/▼** o **APC** para seleccionar **OJO MAGICO**, **NITIDA**, **OPTIMA**, **SUAVE** o **USUARIO**.
3. Presione el botón **ENTER** (n) para salir.

Utilización del botón MENU

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menú **IMAGEN** sea mostrado.
2. Presione el botón **▶** y luego **▲/▼** para seleccionar **IMAGEN AUTO**.
3. Presione el botón **▶** para entrar al modo **IMAGEN AUTO**.
4. Presione el botón **▲/▼** para seleccionar **OJO MAGICO**, **NITIDA**, **OPTIMA**, **SUAVE** o **USUARIO**.
5. Presione el botón **ENTER** (n) para salir.

YNR (Reducción de Ruido de Luminancia)

Para reducir el ruido de la imagen que puede aparecer en la pantalla cuando observa la TV en un a area de señal débil.

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menú **IMAGEN** sea mostrado.
2. Presione el botón **▶** y luego **▲/▼** para seleccionar **YNR**.
3. Presione el botón **▶** para entrar al modo **YNR**.
4. Presione el botón **▲/▼** para seleccionar **ON** o **OFF**.
5. Presione el botón **ENTER** (n) para salir.

YNR ON : Se reduce el ruido de la imagen y por otro lado la resolución es pobre.

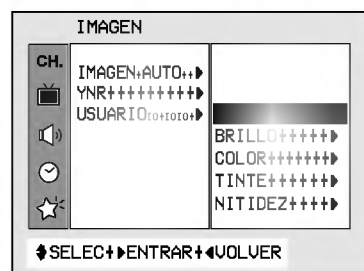
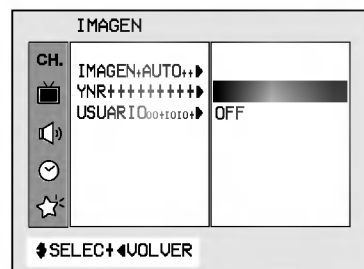
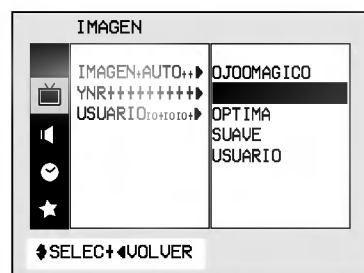
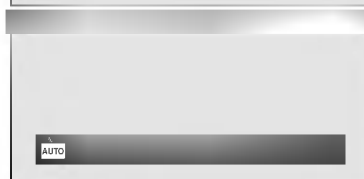
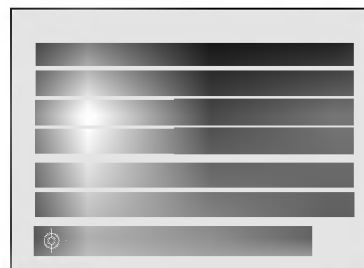
YNR OFF : La resolucion es buena cuando no hay ruido en la imagen.

Ajuste de la Imagen

Esta es la función para ajustar manualmente la imagen a los niveles deseados (**CONTRASTE**, **BRILLO**, **COLOR**, **TINTE**, **NITIDEZ**) de la pantalla como usted quiera.

Si la imagen que seleccionar no es satisfactoria, usted puede seleccionar el preajuste de fábrica.

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menú **IMAGEN** sea mostrado.
2. Presione el botón **▶** y luego **▲/▼** para seleccionar **USUARIO**.
3. Presione el botón **▶** para entrar al modo **USUARIO**.
4. Presione el botón **▲/▼** para seleccionar el modo de imagen deseado.
5. Presione el botón **▶** para entrar al modo de imagen deseado.
6. Presione el botón **◀/▶** para ajustar el nivel.
El nivel de la imagen mostrada es ajustado.
7. Presione el botón **ENTER** (n) para salir.



Disfrute de la transmisión ESTEREO / SAP

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

Utilizando el botón MTS

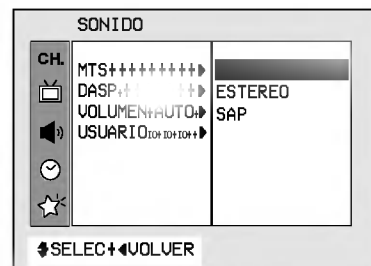
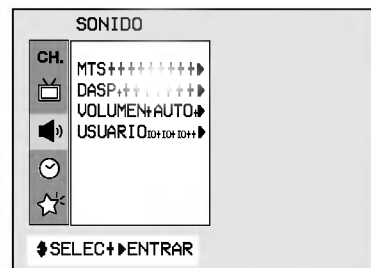
1. Presione el botón **MTS** para seleccionar el modo MTS deseado. Cada vez que presione este botón, **MONO**, **ESTEREO** o **SAP** aparecerán.
2. Presione el botón **ENTER** (n) para salir.



Utilizando el botón MENU

1. Presione el botón **MENU** hasta que aparezca como se muestra a la derecha.
2. Presione el botón **▶** y luego **▲/▼** para seleccionar **MTS**.
3. Presione el botón **▶** para entrar al modo **MTS**.
4. Presione el botón **▲/▼** para seleccionar **MONO**, **ESTEREO** o **SAP**.
5. Presione el botón **ENTER** (n) para salir.

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



AVL (Nivel Automatico de Volumen)

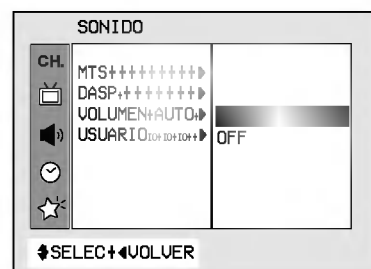
AVL guardará automáticamente el mismo nivel de volumen incluso si usted cambia el canal.

Utilizando el botón AVL

1. Presione el botón **AVL**.
2. Presione el botón **▲/▼** para seleccionar **ON** o **OFF**.
3. Presione el botón **ENTER** (n) para salir.

Utilizando el botón MENU

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menú **SONIDO** sea mostrado.
2. Presione el botón **▶** y luego **▲/▼** para seleccionar **VOLUMEN AUTO**.
3. Presione el botón **▶** para entrar al modo **VOLUMEN AUTO**.
4. Presione el botón **▲/▼** para seleccionar **ON** o **OFF**.
5. Presione el botón **ENTER** (n) para salir.

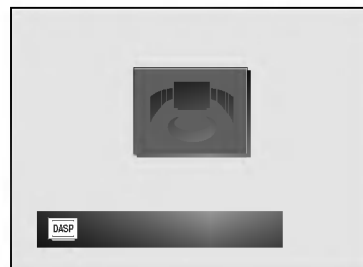


Control Automatico de Sonido

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 **▲ / ▼** para seleccionar **NOTICIAS**, **PELICULAS**, **MUSICA** o **USUARIO**.
3. Presione el botón **ENTER (n)** para salir.



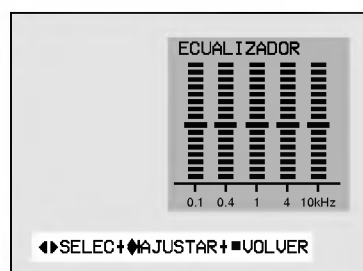
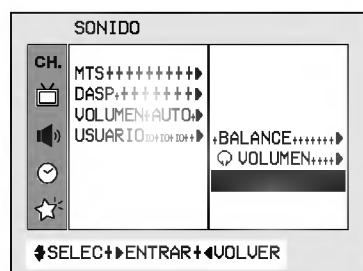
Utilizando el botón MENU

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menu **SONIDO** sea mostrado.
2. Presione el botón **▶** y luego **▲/▼** para seleccionar **DASP**.
3. Presione el botón **▶** para entrar al modo **DASP**.
4. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **NOTICIAS**, **PELICULAS**, **MUSICA** o **USUARIO**.
5. Presione el botón **ENTER (n)** para salir.



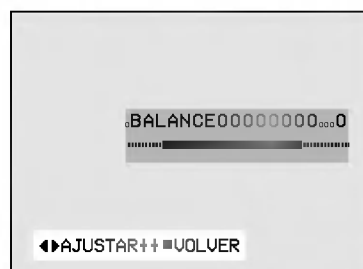
Ajustando el ecualizador (modo OFF ASC)

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menu **SONIDO** sea mostrado.
2. Presione el botón **▶** y luego **▲/▼** para seleccionar **USUARIO**.
3. Presione el botón **▶** para entrar al modo **USUARIO**.
4. Presione el botón **▲/▼** para seleccionar **ECUALIZADOR**.
5. Presione el botón **▶** para entrar al modo **ECUALIZADOR**.
6. Presione el botón **◀/▶** para seleccionar la banda de sonido y luego **▲/▼** para ajustar el nivel deseado.
7. Presione el botón **ENTER (n)** para salir.



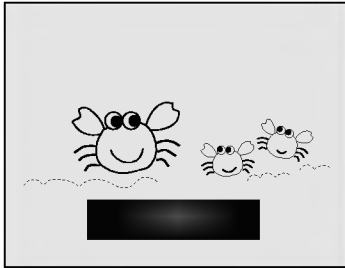
Ajustando el Balance

1. Repita el ajuste del Ecualizador pasos 1 al 3.
2. Presione el botón **▲/▼** para seleccionar **BALANCE**.
3. Presione el botón **▶** para entrar al modo **BALANCE**.
4. Presione el botón **◀/▶** para ajustar balance el nivel.
5. Presione el botón **ENTER (n)** para salir.



El subtítulaje 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 subtítulaje 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 subtítular un programa en vivo usando un proceso llamado "subtitulaje de tiempo real", el cual crea subtítulos instantáneamente. El subtítulaje 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 subtítulaje es un sistema efectivo para personas con incapacidad auditiva, y también puede ayudar en la enseñanza de idiomas.

- La imagen a la derecha muestra un subtítulaje típico.

Consejos para el Subtitulaje

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

1 Poor reception conditions are encountered:

Some pictures

n ENCENDIDO :

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.

n 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.

n 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 subtítulo cuando fue producido, transmitido o grabado.

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 subtítulados, 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 la eventualidad 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 es una función normal en este caso.

Operación del Subtitulaje

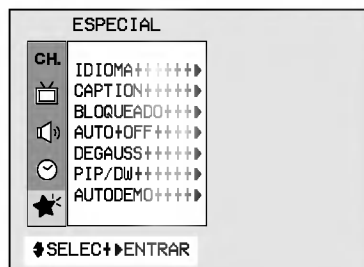
Utilizando el botón CAPTION

1. Presione el botón **CAPTION**.
2. Presione el botón **▲ / ▼** o **CAPTION** para seleccionar **MODO 1**, **MODO 2**, **TEXTO 1**, **TEXTO 2** o **INACTIVO**.
3. Presione el botón **ENTER (n)** para salir.

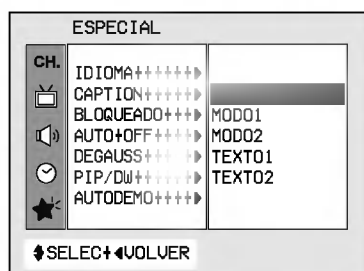


Utilizando el botón MENU

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menú aparezca como se muestra a la derecha.
2. Presione el botón **▶** y luego **▲ / ▼** para seleccionar **CAPTION**.
3. Presione el botón **▶** para entrar al modo **CAPTION**.
4. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **MODO 1**, **MODO 2**, **TEXTO 1**, **TEXTO 2** o **INACTIVO**.
5. Presione el botón **ENTER (n)** para salir.



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



Observación del PIP (Imagen sobre Imagen)

Esta función llama una pequeña imagen (PIP : Imagen) con la imagen principal. Al mismo tiempo podrá observar dos programas diferentes.

1. Presione el botón **PIP/DW** para seleccionar el modo PIP o el modo doble ventan.
2. Presione el botón **CH +/-** de los botones PIP para seleccionar el canal deseado en la imagen secundaria.

Nota : En el modo de doble ventana presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar el canal en la imagen principal y presione el botón **CH +/-** para seleccionar el canal de la sub imagen.

Selección de la Señal de Entrada (en el modo PIP y Doble ventana)

Utilizando el botón PIP

1. Presione el botón **PIP MENU**.
2. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **ENTRADA**.
3. Presione el botón **▶** y luego **▲ / ▼** para seleccionar **TV, CATV, VIDEO 1, VIDEO 2, VIDEO 3** o **VIDEO 4**.
4. Presione el botón **ENTER (n)** para salir.

Utilizando el botón MENU

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menú **ESPECIAL** sea mostrado.
2. Presione el botón **▶** y luego **▲ / ▼** para seleccionar **PIP/DW**.
3. Presione el botón **▶** para entrar al modo **PIP/DW**.
4. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **ENTRADA**.
5. Presione el botón **▶** y luego **▲ / ▼** para seleccionar **TV, CATV, VIDEO 1, VIDEO 2, VIDEO 3** o **VIDEO 4**.
6. Presione el botón **ENTER (n)** para salir.



Imagen Principal Imagen Sub
< Modo PIP >

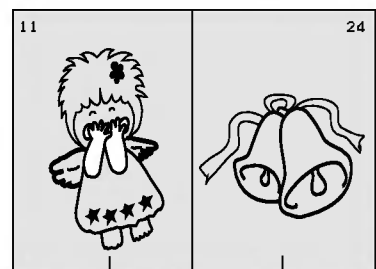
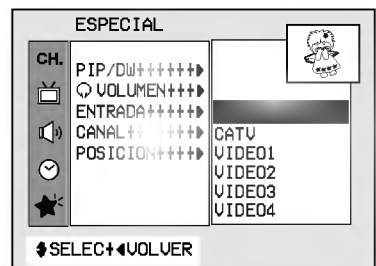
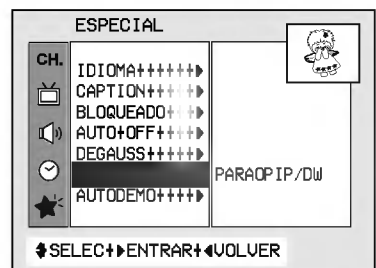
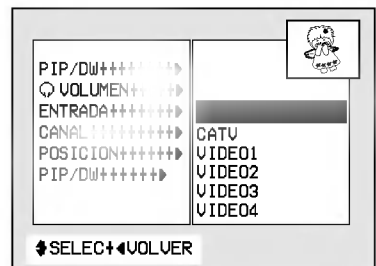


Imagen Principal Imagen Sub
< Modo Doble Ventana >



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.

Cambio de Pantallas

Presione el botón de **SWAP**.

Cada vez que presione el botón la imagen principal y la sub imagen cambian de lugar.



Imagen Fija

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

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

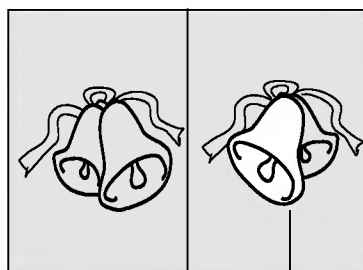


Imagen Fija
< Modo Doble Ventana >

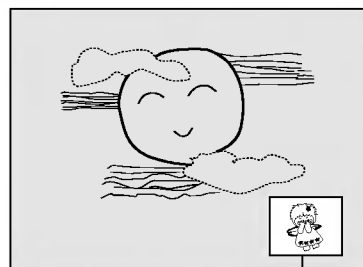


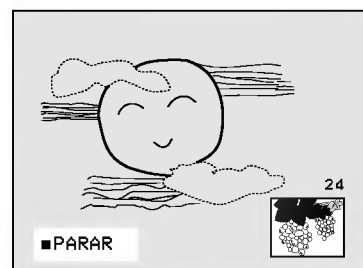
Imagen Fija
< modo PIP >

Búsqueda de Canal

Esta es la función para buscar uno por uno las imágenes de todos los canales programados en la pantalla PIP mientras que la pantalla principal permanece en un canal determinado.

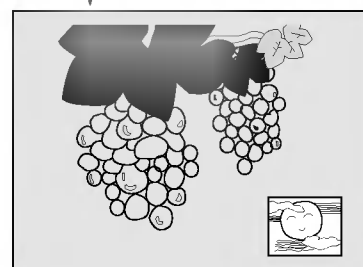
Presione el botón de **CH. SEARCH**.

Las imágenes de todos los canales programados son buscadas una a una a través de una pantalla PIP, como se demuestra a la derecha.



Viendo el Canal

SWAP



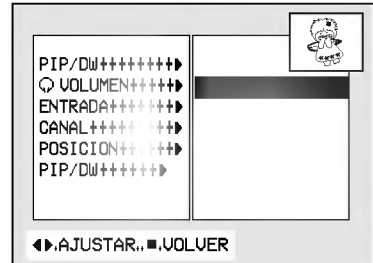
Presionando el botón **SWAP**, usted puede ver la búsqueda del canal en la pantalla PIP a través de la pantalla principal.

Para liberar la búsqueda de canal, presione nuevamente el botón **CH. SEARCH** o **ENTER (n)**.

Ajuste del Volumen (en modo PIP y Doble ventana)

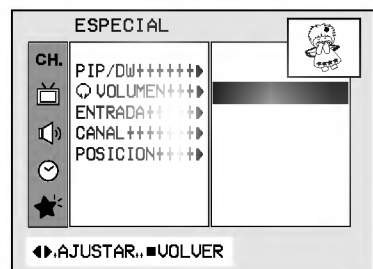
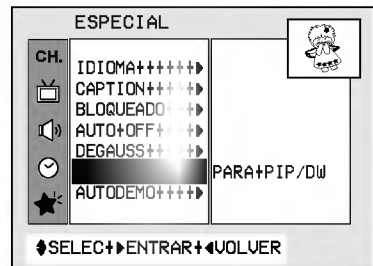
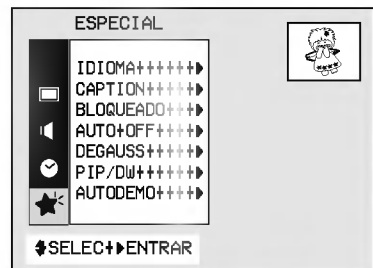
Utilizando el botón PIP MENU

1. Presione el botón **PIP MENU**.
2. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar **VOLUMEN**.
3. Presione el botón ► y luego ▲/▼ para ajustar el nivel de la volumen.
4. Presione el botón **ENTER** (n) para salir.

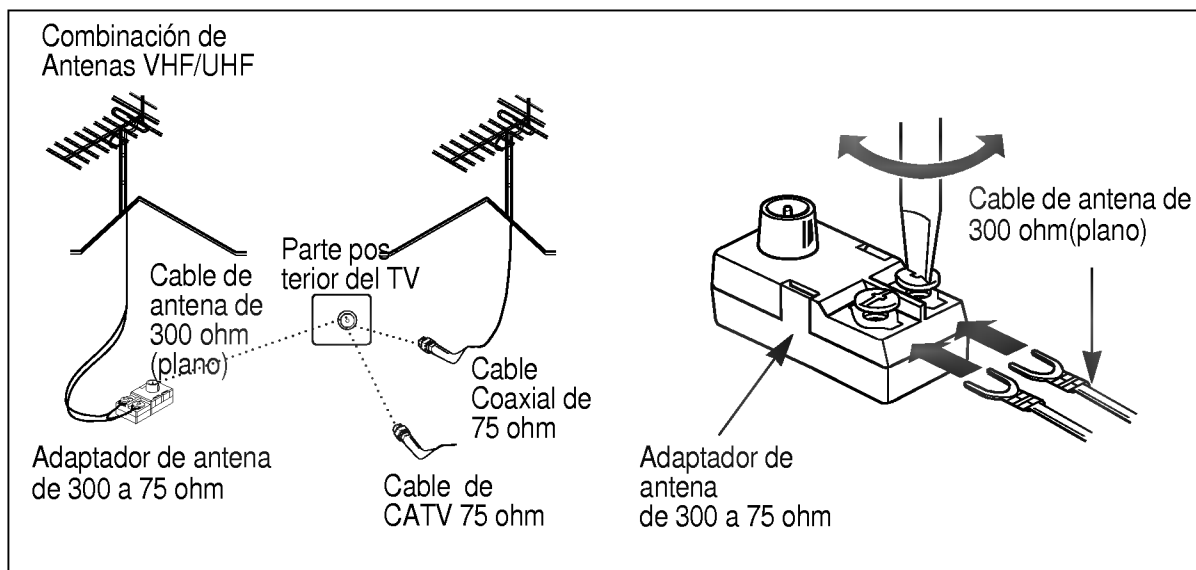


Utilizando el botón MENU

1. Presione el botón **MENU** hasta que el menú aparezca como se muestra a la derecha.
2. Presione el botón ► y luego ▲/▼ para seleccionar **PIP/DW**.
3. Presione el botón ► para entrar al modo **PIP/DW**.
4. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar **VOLUMEN**.
5. Presione el botón ► y luego ▲/▼ para ajustar el nivel de la volumen.
6. Presione el botón **ENTER** (n) para salir.



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

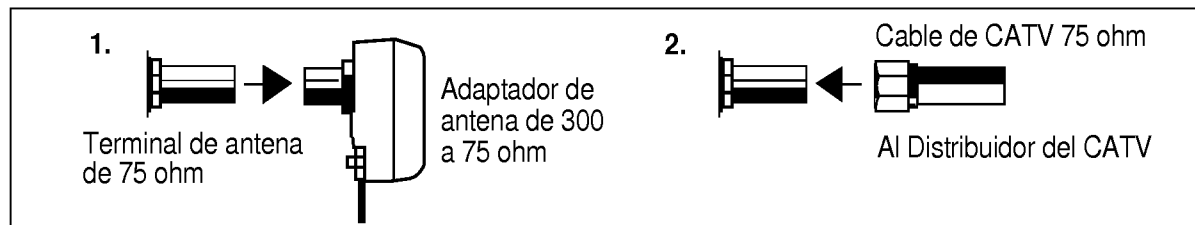
1. Conecte el cable plano de 300 ohm a los tornillos en el adaptador de 300 a 75 ohm.
2. Inserte el adaptador de 300 a 75 ohm en el conector de la antena de 75 ohm.

Cable Coaxial de 75 Ohm

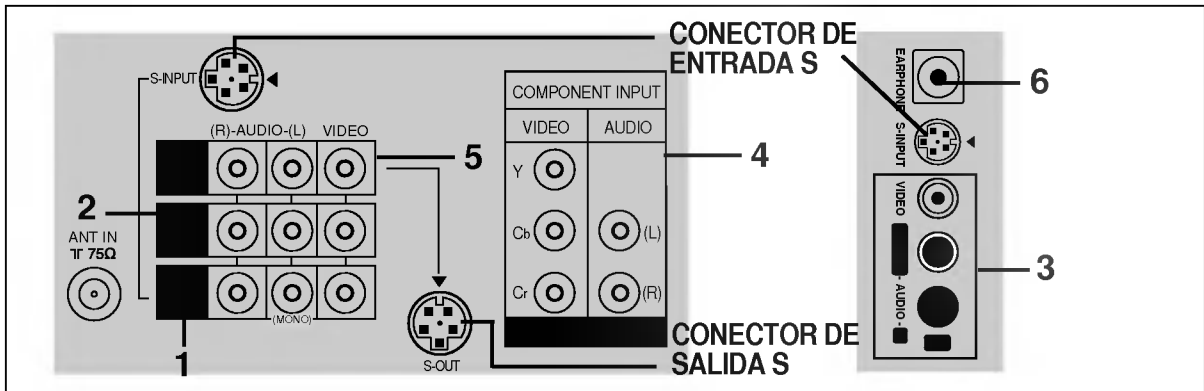
1. Conecte el cable coaxial de 75 ohm directamente al conector de la antena de 75 ohm.

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 coaxial de 75 ohm) al conector de la antena de 75 ohm.



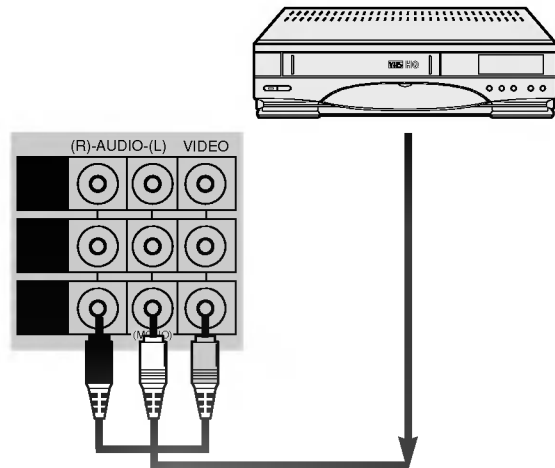
1. **IN 1 JACKS** : Conecte las salidas del equipo (VCR, Laser Disc, Videocámara) a estas entradas. Presione el botón **TV/VIDEO** para seleccionar **VIDEO-1**.
2. **IN 2 JACKS** : Conecte las salidas del equipo (VCR, Laser Disc, Videocámara) a estas entradas. Presione el botón **TV/VIDEO** para seleccionar **VIDEO-2**.
3. **IN 3 JACKS** : Conecte las salidas del equipo (VCR, Laser Disc, Videocámara) a estas entradas. Presione el botón **TV/VIDEO** para seleccionar **VIDEO-3**.
4. **IN 4 JACKS** : Conecte los conectores de salida de los componentes a esta entrada. Presione el botón **TV/VIDEO** para seleccionar **VIDEO-4**.
5. **OUT JACKS**: Conecte a las entradas del equipo (VCR, Laser Disc, Videocámara) para grabar o monitorear un programa.
6. **Audífono** : Este jack está localizado en la parte lateral del TV. Usted puede escuchar sonido mono del TV.

Conectando las entradas AUDIO/VIDEO

1. Conecte las salidas de AUDIO/VIDEO del VCR a la entrada (A/V) **IN 1**.
2. Presione el botón **TV/VIDEO** para seleccionar **VIDEO-1**.

Nota : Si conecta las salidas audio/video del VCR al jack **IN 3(A/V)** en la parte lateral del TV, seleccione **VIDEO-3**.

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

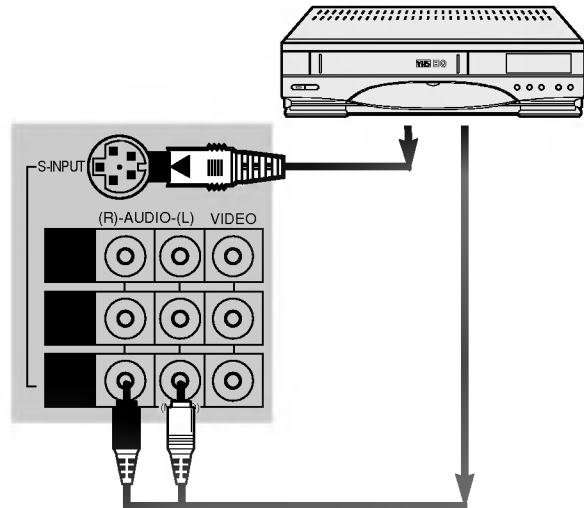


Nota : En caso de una video grabadora MONO, conecte la salida del VCR a la entrada **AUDIO L/MONO IN** del TV. Así que el sonido podrá ser escuchado por ambas bocinas. Si usted lo conecta a la entrada **AUDIO R IN** del TV, el sonido se escuchara en la bocina derecha.

Conectando la video grabadora S-VHS

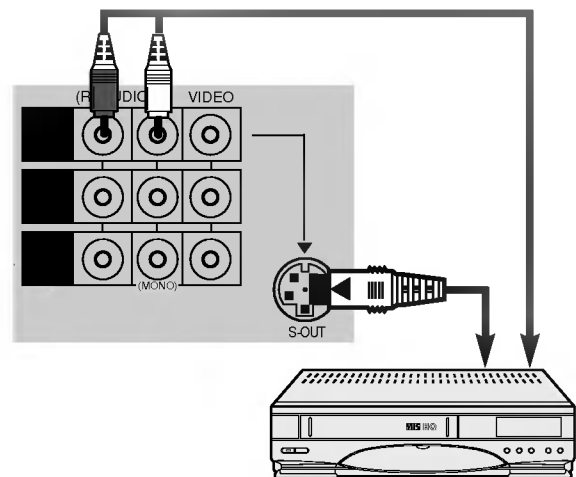
Conectando las entradas de S-INPUT

1. Conecte la salida S-VHS del VCR a la entrada S-VHS en la parte trasera.
Recuerde conectar los cables de audio del VCR a la entrada **IN 1** del TV.
2. Presione el botón **TV/VIDEO** para seleccionar **VIDEO-1**.
3. Presione el botón **PLAY** del VCR.
La reproducción de video es visible en la pantalla del TV.



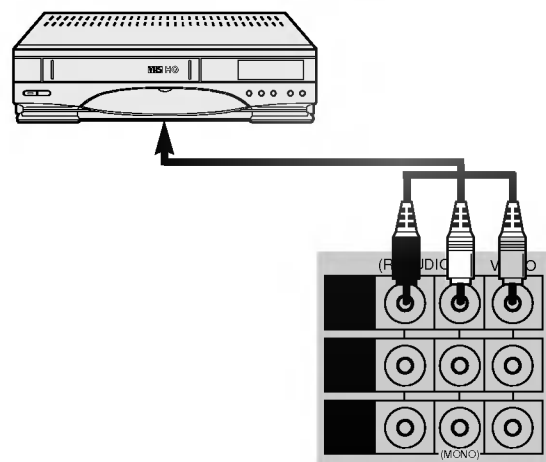
Conectando las salidas de S-OUT

1. Conecte la entrada S-VHS del VCR a terminal **S-OUT** en la parte posterior.
2. Seleccione el canal en tu televisor.
3. Fije el VCR para grabar.



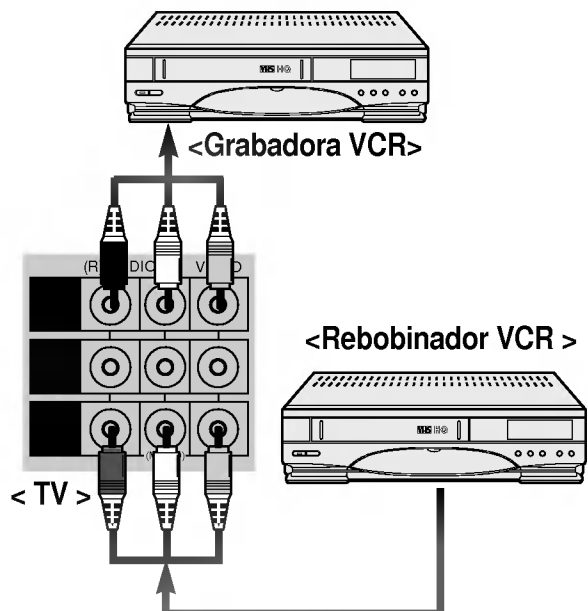
Grabando en un VCR

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



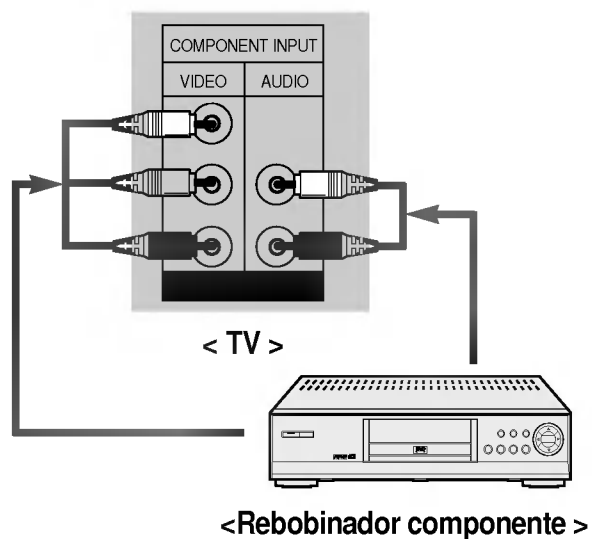
Grabando un programa de otro equipo

1. Conecte los terminales de salida del VCR al terminal **IN 1** (A/V) en la parte posterior del TV (o en **IN 3** en la parte lateral del TV).
2. Conecte las entradas del VCR de grabado a las salidas (A/V) del TV.
3. Presione **TV/VIDEO** para seleccionar **VIDEO-1**.
Si usted conecta en el **IN 3** (A/V) en la parte lateral del TV, deberá seleccionar **VIDEO-3**.
4. Presione el botón **PLAY** en el VCR reproductor y fije el VCR para grabar.



Conectando las entradas de componentes INPUT

1. Conecte la salida video/audio del componente.
2. Conecte a la entrada **COMPONENT VIDEO/AUDEO** en la parte posterior.
3. Presione **TV/VIDEO** para seleccionar **VIDEO-4**.
4. Presione el botón **PLAY** en del componente reproductor.
En componente será visible en la pantalla.



SINTOMA

No enciende

No hay imagen o no hay sonido

Sonido bien, imagen pobre

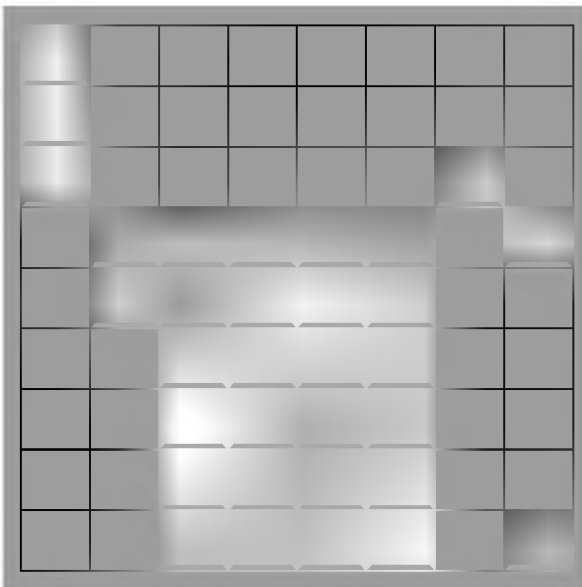
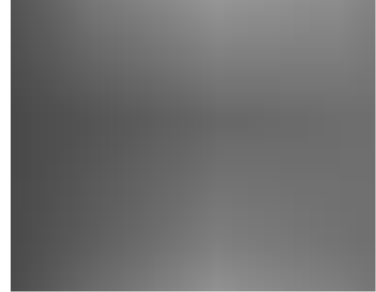
Recepción pobre

Líneas en la imagen

Fantasmas (Imágenes 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 el nivel local
- ➔ Ajuste la antena
- ➔ Ajuste el control de imagen
- ➔ Memorice los canales por PROGRAM. AUTO