



LCD

Televisor a Colores

Manual de Usuario

MODELO : RP-20LA30

Antes de conectar, operar o ajustar este producto, por favor lea cuidadosamente este manual de instrucción.

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

Precauciones de Seguridad

ADVERTENCIA : PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O CHOQUE ELÉCTRICO, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O A LA HUMEDAD.
PRECAUCIÓN : PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO NO RETIRE LAS CUBIERTAS. NO HAY REPUESTOS UTILIZABLES PARA EL USUARIO DENTRO DE LA UNIDAD. REFÍERASE A PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADOS.

Limpieza

Desconecte este receptor de televisión de la salida eléctrica antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos o de aerosol. Utilice un paño húmedo para la limpieza. No utilice accesorios no recomendados por el fabricante del receptor de televisión ya que podría ser peligroso.

Voltaje

Este receptor de televisión deberá ser operado solamente con el tipo de voltaje indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de voltaje de su casa, consulte con el fabricante del receptor de televisión o su compañía de energía local.

Instalación

No utilice este receptor de televisión cerca del agua, por ejemplo, cerca de una tina, lavatorio, fregador, o lavandería, en un sótano mojado, o cerca de una piscina, etc.

No coloque este receptor de televisión en una carretilla, mostrador o mesa inestable. El receptor de televisión puede caerse, causando daños serios a niños, adultos o al aparato.

Utilícelo solamente con una carretilla o mostrador recomendado por el fabricante, o vendido con el receptor de televisión. Montaje en la pared o anaquel debiera seguir las instrucciones del fabricante y usar equipo de montaje aprobado por el fabricante. Ranuras y aberturas en la parte posterior e inferior del gabinete proveen ventilación y aseguran confiable operación del receptor de tele-

visión y protegerlo de sobrecalentamiento. Estas aberturas no deben ser bloqueadas o cubiertas. Nunca debieran ser cubiertas cuando se coloca el receptor de televisión sobre la cama, sofá, alfombra, u otra superficie similar. Este receptor de televisión no debería ser colocado en una instalación empotrada como un librero a menos que provea ventilación. No es recomendado operar esta unidad cerca de bocinas o muebles metálicos para evitar que su magnetismo turbe la pureza de colores (uniformidad) en la pantalla.

Uso

No permita que nada repose sobre el cordón eléctrico.

No coloque este receptor de televisión en donde las personas puedan caminar sobre el cordón eléctrico. No sobrecargue las salidas eléctricas de pared y cables de extensión ya que podría resultar en incendio o choque eléctrico. Nunca introduzca objetos de ninguna clase dentro de este receptor de televisión a través de las ranuras de la caja ya que pueden tocar puntos de voltaje peligrosos o causar corto circuito que podrían resultar en incendio. Nunca derrame líquidos de ninguna clase sobre el receptor de televisión.

Servicio

No intente reparar esta televisión usted mismo ya que al abrir o remover las cubiertas pueden exponerlo a voltajes peligrosos u otros peligros. Refiera todos los servicios a personal calificado.

Escribiendo los Modelos y Números de Series

El modelo y número de serie son encontrados en la parte posterior de la unidad. El número de serie es único para esta unidad. Registre la información aquí solicitada y guarde esta guía como registro permanente de su compra. Por favor guarde su recibo como prueba de compra.

Fecha de Compra _____
Distribuidor de la Compra _____
Dirección del Distribuidor _____
Número de teléfono del distribuidor _____
Modelo No. _____
Serie No. _____

CONTENIDO
ÍNDICE

1	Precauciones de Seguridad	2
	Controles	4
	Descripción de la TV	8

2	Conectando la antena	11
	Conectando el VCR	12
	Conectando equipos externos	13
	Conectando el reproductor de DVD	14
	Conectando el DTV	15

3	Usando el control remoto	16
	Encendido de la unidad	17
	Verificando las funciones en modo TV	18
	Fijando del lenguaje	19
	Función "closed caption"	20
	Apagado automático	23
	Programando/Borrando canales	24

4	Fijación del cronómetro para dormir	26
---	-------------------------------------	----

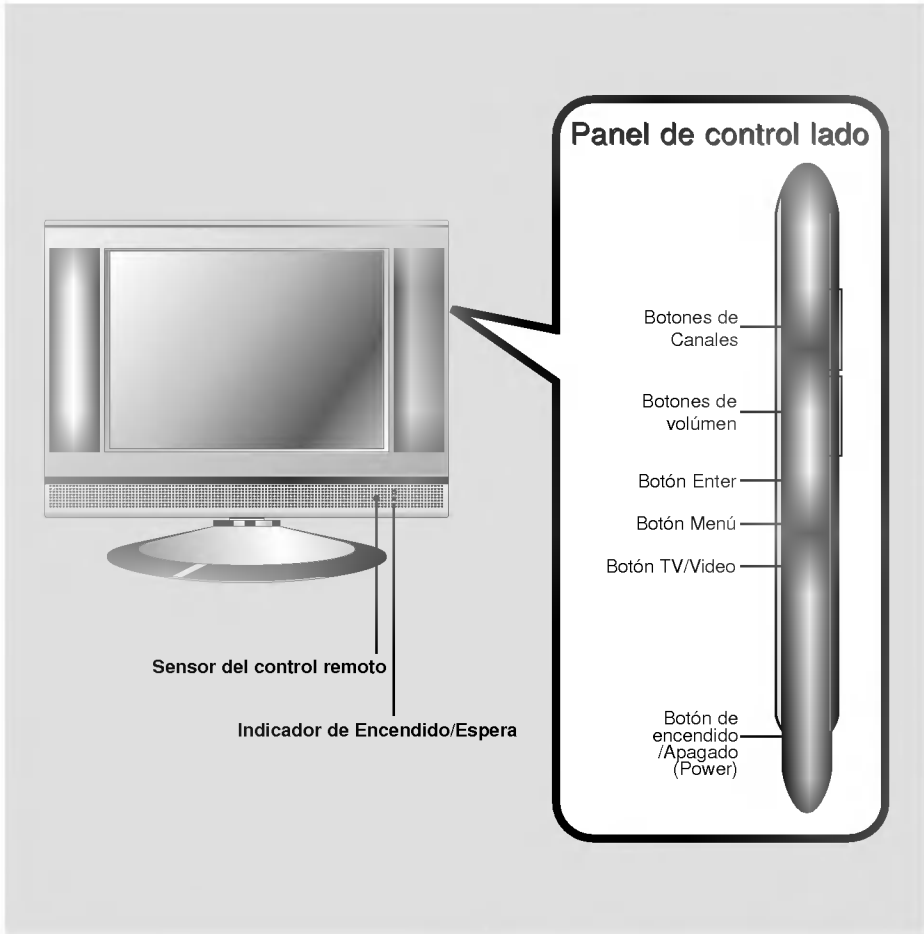
5	Ajuste del Audio/Sonido	27
	Ajuste del Video/Imagen	33

6	Lista de verificación de problemas	37
	Especificaciones del producto	38

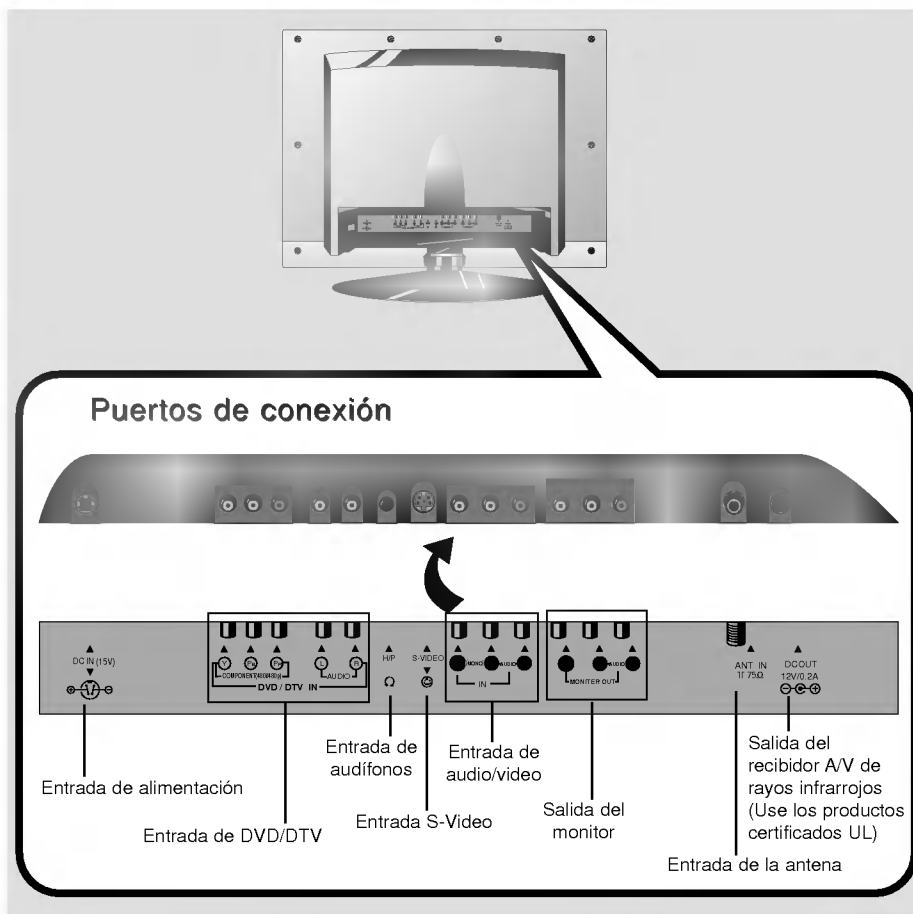
Antes de operar la unidad, por favor lea este manual cuidadosamente.



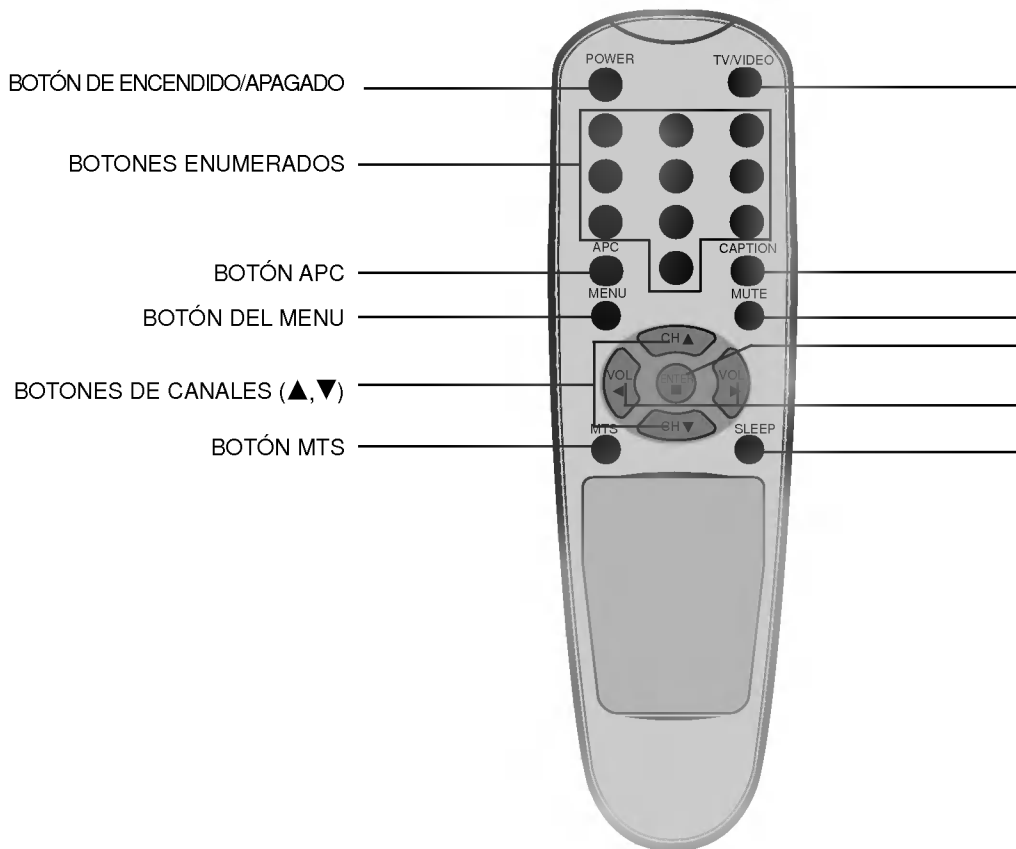
Parte frontal de la unidad







Parte posterior de la unidad

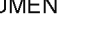



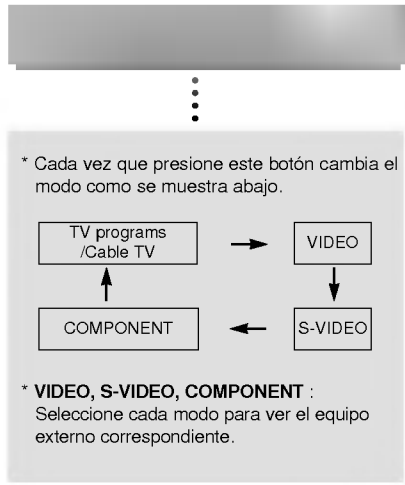
Control Remoto



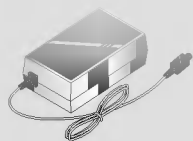
- BOTÓN TV/VIDEO 

- BOTÓN CAPTION 
- BOTÓN MUTE 
- BOTÓN ENTER 

- BOTONES (◀,▶) DE VOLUMEN 
- BOTÓN SLEEP 



Accesorios



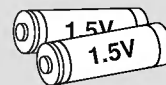
Adaptador AC



Cordón eléctrico



Control Remoto



AAA
Baterías

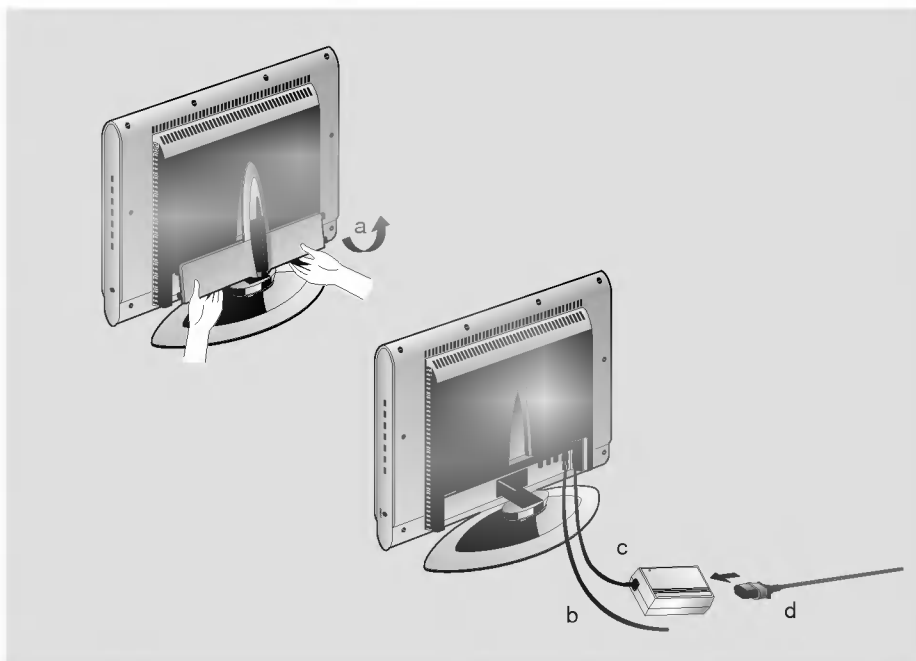


Manual del propietario

Viendo programas de TV

* Favor asegurarse de conectar el enchufe al tomacorriente después de conectar el TV con el adaptador.

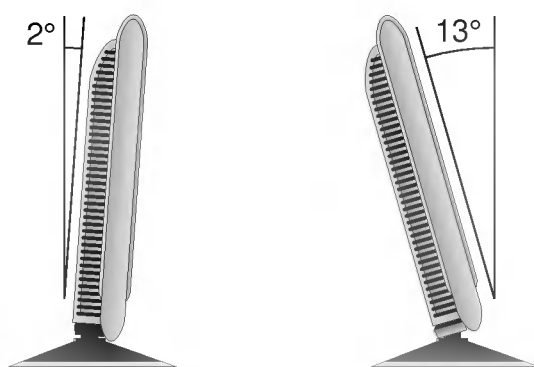
- Quite la cubierta del panel de la conexión como se muestra abajo.
- Conecte el cable de la antena al puerto de entrada de antena en la unidad.
- Conecte el adaptador al puerto de entrada de alimentación en la unidad.
- Conecte el enchufe al tomacorriente después de conectar el cordón eléctrico al adaptador.
- Reinstale la cubierta del panel de la conexión.



Nota: ● Si la TV se siente fría cuando se toca, puede haber un pequeño "flicker (parpadeo)" cuando se enciende.

Ajuste del ángulo de la TV

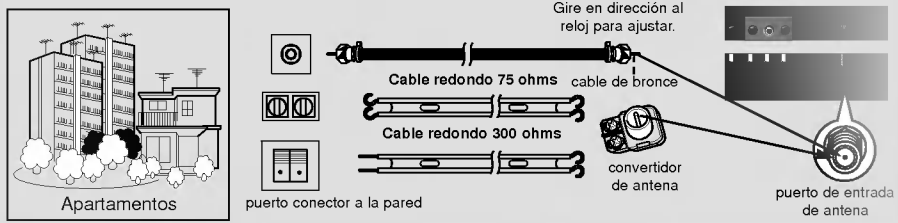
* Puede ajustar el ángulo de la TV entre los 2° y 13°.



* Para obtener la mejor calidad en la imagen, ajuste la dirección de la antena.

Conectando a una terminal de antena de pared

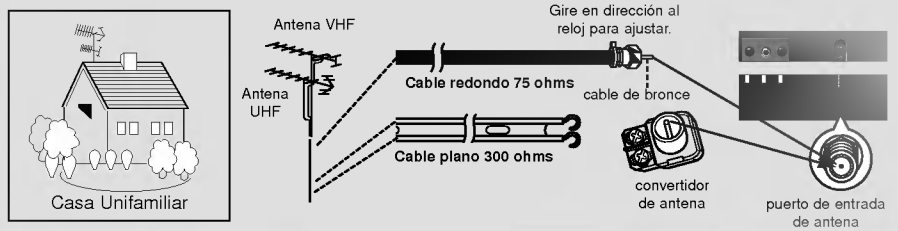
- En el caso de una terminal de antena de pared en apartamentos, conecte el cable de la antena como se muestra abajo. (Utilice el tipo correcto de cable que concuerde con el tipo de terminal de antena de pared).



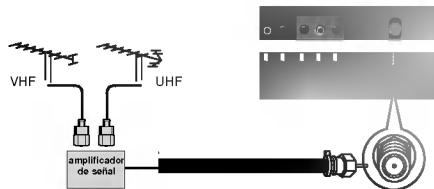
- * En el caso de un cable redondo de 75 ohms, inserte el cable de bronce y ajústelo con una tuerca.
- * Y en el caso de un cable plano de 300 ohms conecte el cable enrroscado al convertidor de antena y luego conecte el convertidor al puerto de entrada de la antena.
- * Cuando use un cable redondo de 75 ohms no doble el alambre (disminuye la calidad de la imagen).

Conectando una antena exterior

- Este tipo de antena es usualmente utilizada en casas privadas.



- * En áreas de señal deficiente, puede obtener mejor calidad en la imagen si instala la antena como en la figura de la derecha.
- * Si una antena está siendo utilizada para 2 unidades, utilice un divisor de señal de RF (splitter) para conectarse.

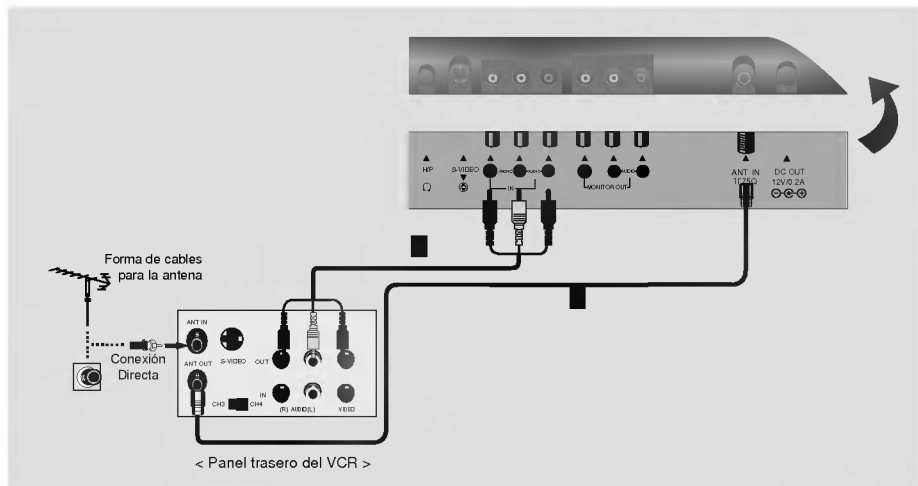


- * La pantalla de TV es automáticamente convertida a modo TV presionando (▲,▼) o botones de números (0~9) cuando se use el modo VIDEO.
- * Por favor conéctese con otro equipo AV usando los puertos de entrada del equipo.

Conectando un VCR

1 Cómo conectar

- Conecte las salidas de audio/video del VCR con los puertos de entrada correspondientes en la unidad.



2 Cómo usar

Viendo programas de TV

Encienda la unidad y seleccione el canal que desee.

a. Presione el botón TV/VIDEO del control remoto para seleccionar [VIDEO].

* Seleccione los canales 3 o 4 si usa sólo la conexión ■.

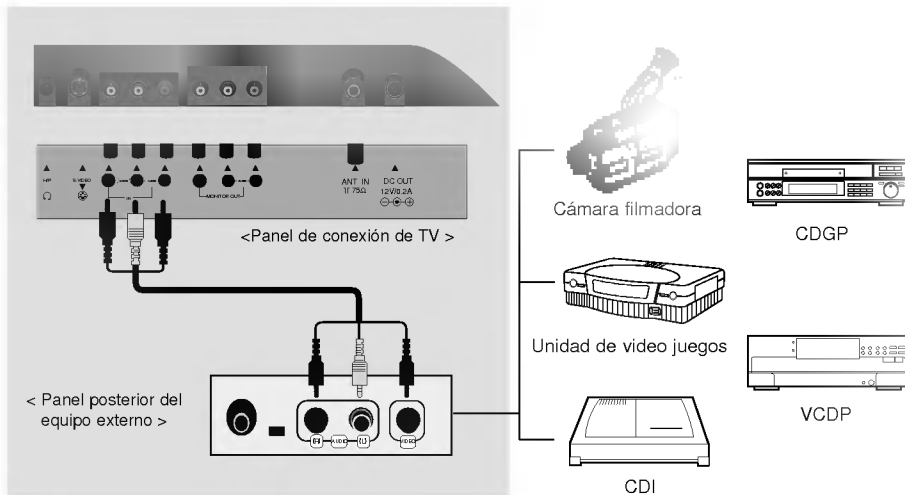
* Seleccione VIDEO si usa conexión ■.

b. Introduzca una cinta de video dentro del VCR y presione el botón PLAY.

Viendo fuentes externas AV solamente

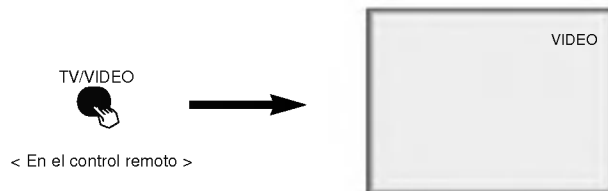
1 Cómo conectar

- Conecte los puertos de salida de audio/video de un equipo externo de AV a los puertos de entrada correspondientes en la unidad.



2 Cómo usar

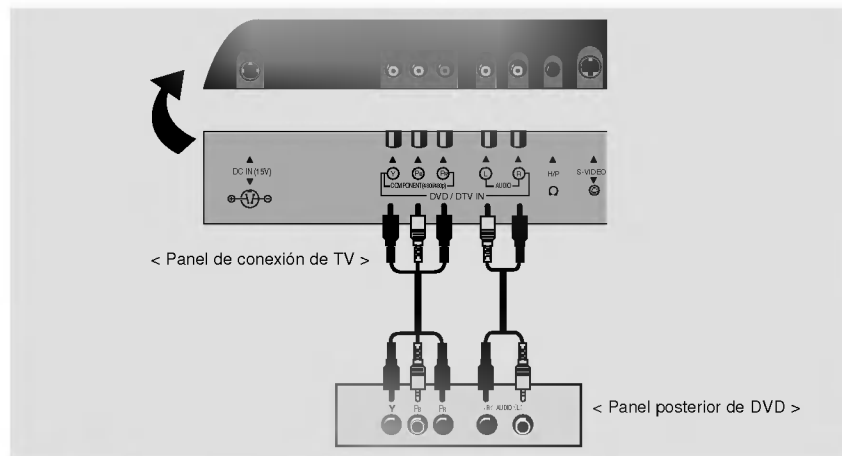
- Encienda la unidad y presione el botón **TV/VIDEO** para seleccionar [VIDEO].



- Haga ésto después de encender el equipo externo de AV.

- Conecte la entrada de DVD/DTV al COMPONENTE(480i/480P), Y, Pb, Pr y las entradas de audio a los puertos derecho e izquierdo de los puertos de AUDIO L/R.

1 Cómo conectar

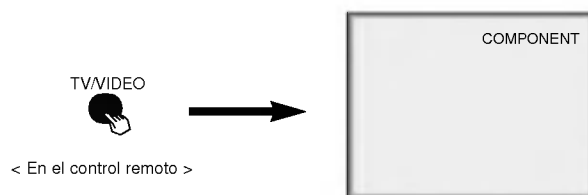


Nota:

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

2 Cómo usar

- Encienda la unidad y presione el botón **TV/VIDEO** para seleccionar [COMPONENT].

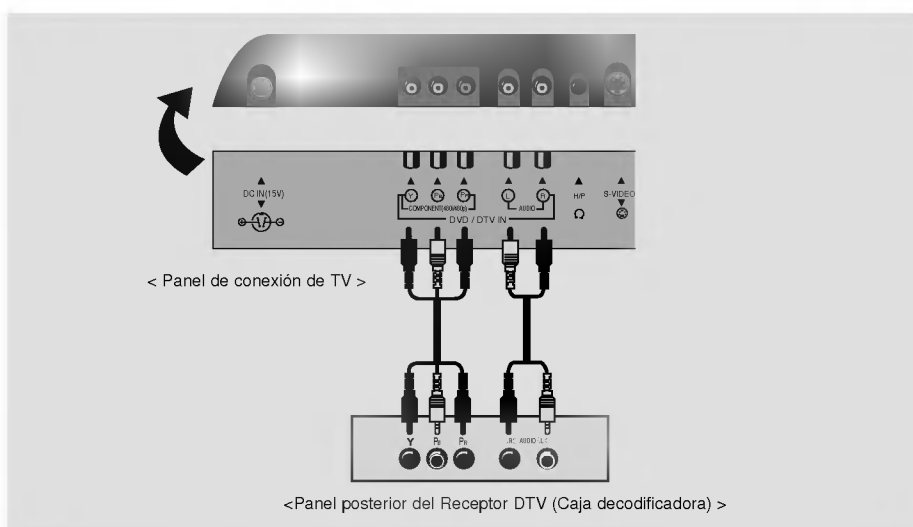


- Haga ésto después de encender la unidad de DVD.



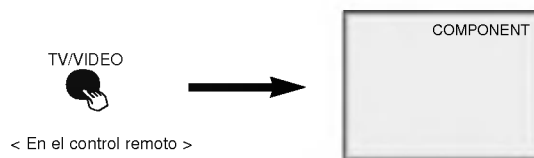
- Conecte la entrada de DVD/DTV al COMPONENTE(480i/480P), Y, Pb, Pr y las entradas de audio a los puertos derecho e izquierdo de los puertos de AUDIO L/R.
- Para recibir el programa DTV, es necesario la compra de receptor DTV y conéctelo al televisor.

1 Cómo conectar



2 Cómo usar

- Encienda la unidad y presione el botón **TV/VIDEO** para seleccionar [COMPONENT].



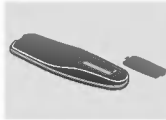
- Trate esto después de encender del receptor DTV.

Colocando las baterías

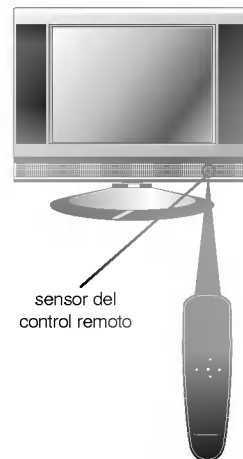
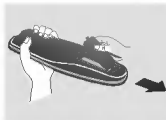
1 Hale la cubierta de las baterías hacia arriba para retirarla.



2 Introduzca las baterías con la polaridad correcta.



3 Coloque la cubierta del compartimiento de baterías.



* Utilice dos baterías alcalinas de 1.5 V de tipo AAA. No mezcle baterías usadas con baterías nuevas.

* Retire las baterías cuando no se utilice el control remoto por mucho tiempo. El líquido que gotea de baterías viejas puede causar fallo en el funcionamiento.

Notas para el uso del control remoto

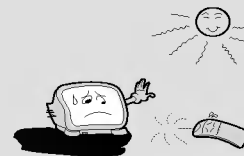
Asegúrese de que no hayan objetos entre el control remoto y su sensor.



No coloque el control remoto cerca de un calentador o lugar húmedo. Los impactos fuertes en el control remoto pueden causar fallas en la operación.



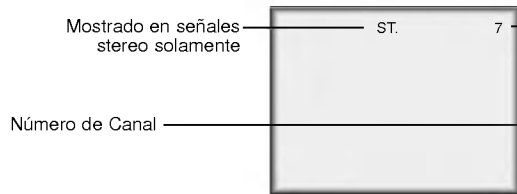
Las señales del control remoto pueden ser interrumpidas por la luz del sol u otra luz fuerte. En este caso, vire la unidad hacia otra dirección.



- * Primero conecte el cable de la antena y luego el cable de alimentación con el adaptador.
- * Presione el botón de encendido; obtendrá imagen y sonido estables en pocos segundos.
- * Vea la página 24 para memorizar los canales disponibles en su área de transmisión local.

1 Presione el botón **POWER** para encender la unidad.

- Si la TV está en el modo de espera, presione **POWER(encendido)**, **CH (▲,▼)**, **TV/VIDEO** y el botón de número en el control remoto o **TV/VIDEO** y **CH (▲,▼)** en la unidad para encenderla completamente. Presione el botón **POWER** en el control remoto. La TV vuelve al modo de espera. Presione el botón **POWER** otra vez para apagar la TV.

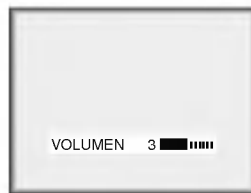


2 Presione los botones de canales (▲,▼) o números de canal para seleccionar el canal que desee después de haber memorizado los canales transmitidos en su área.

- **Selección directa de canales**
Presione el número de canal deseado en forma de uno o dos dígitos.
ex: channel 7 → 7 o 07
- Refiérase a las páginas 24 ~ 25 para memorizar los canales.

3 Ajuste del nivel de.

- El botón (▶) incrementa el nivel del sonido.
- El botón (◀) decrece el nivel del sonido.

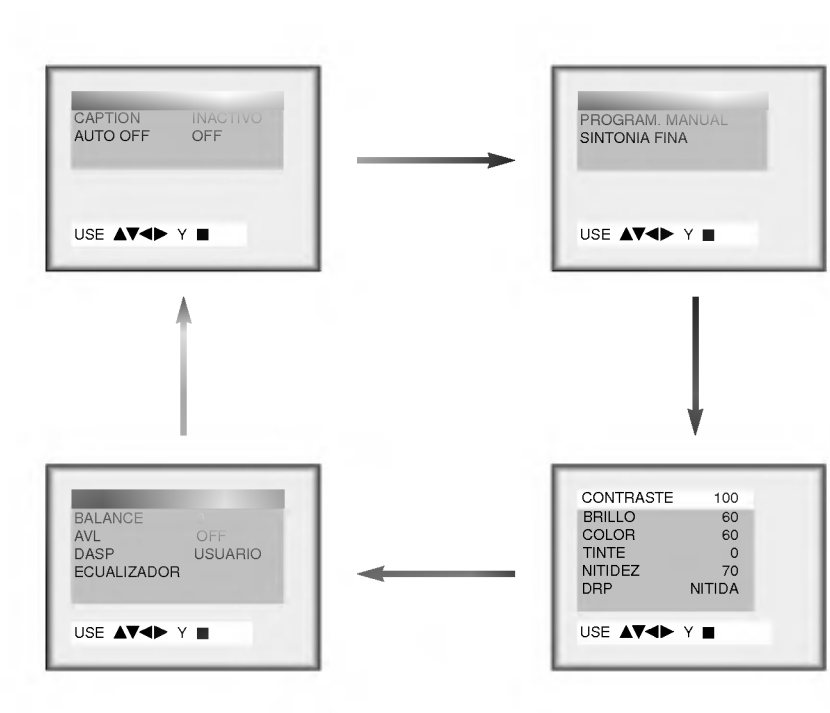


* Si quiere apagar la TV, presione el botón de encendido en el panel al lado de la unidad o desconecte el enchufe del tomacorriente.





1 Presione el botón **MENU**. Cada vez que presione el botón verá los menús que se muestran abajo.



2 Presione los botones de canales (▲,▼) para seleccionar la función que desee usar.

Lenguajee

- 1 Presione el botón **MENU** para seleccionar la siguiente pantalla.

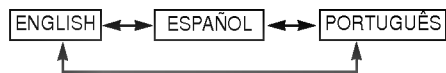


- 3 Presione el botón **ENTER**(■).

- 2 Presione los botones de canales (▲,▼) para seleccionar el lenguaje que desee.



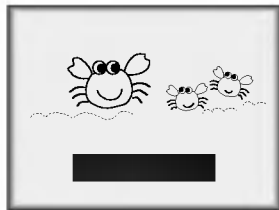
- Cada vez que presione los botones de volumen (◀, ▶) el desplegado de la pantalla cambiará así.





De un programa de televisión a palabras escritas las cuales aparecen en la pantalla de televisión en forma similar a subtítulos. La función de "Closed caption" permite que los televidentes lean el diálogo y la narración de los programas de televisión.

Utilizando "Closed captions"



"Captions" son los subtítulos de los diálogos y narraciones de los programas de televisión. Para programas pregrabados, el diálogo del programa puede ser arreglado con "captions" de antemano. Es posible suministrar "closed caption" a un programa en vivo usando el proceso "real time captioning", el cual crea "captions" al instante. "Real time captioning" es normalmente hecho por reporteros profesionales que usan la taquigrafía y las computadoras para traducir al inglés. "Captioning" es un sistema efectivo para las personas con problemas auditivos y pueden ayudar en la enseñanza de lenguajes.

- La figura a la izquierda muestra una típica línea de "closed caption".

Consejos en el uso de "closed captions"

- No todas las estaciones de TV incluyen señales de "closed caption".
- Algunas estaciones de TV difunden 4 señales de "caption" diferentes en el mismo canal. Seleccionando el **CC 1** o el **CC 2**, usted puede escoger que señal quiere ver. **CC 1** es usualmente la señal con los "captions", mientras que el **CC 2** puede demostrar demos o información sobre la programación del canal.
- Su TV podría no recibir señales de "caption" normalmente en los siguientes casos.

1 Si se encuentran condiciones de recepción deficientes:



• IGNICIÓN:

La imagen puede temblar, desviarse, tener manchas negras o rayas horizontales. Usualmente son causadas por la interferencia de los sistemas de ignición de automóviles, lámparas neón, taladros eléctricos y otros aparatos eléctricos.



• FANTASMA:

Los fantasmas son causados cuando la señal de la TV se divide y sigue dos cursos. Uno es el curso directo y el otro es el reflejado en edificios altos, cuevas y otros objetos. Cambiar la dirección o posición de la antena puede mejorar la recepción.



• NIEVE:

Si su receptor está localizado en el área de la franja débil de la señal de TV, su imagen puede estar desfigurada por pequeños puntos. Puede ser necesario instalar una antena especial para mejorar la imagen.

2 Una cinta vieja, mala o grabada ilegalmente es reproducida.

3 Señales fuertes de un carro o avión interfieren con la señal de TV.

4 La señal de la antena es débil.

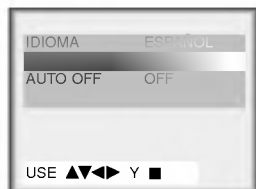
5 El programa no utilizó "closed caption" cuando fue producido, transmitido o grabado.

Operando la función "Caption"

- 1 Presione el botón **MENU** para seleccionar la pantalla de abajo.



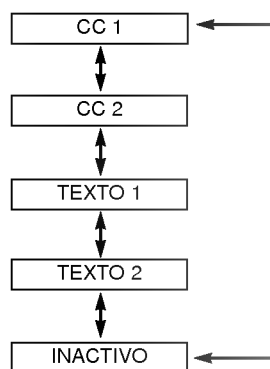
- 2 Presione los botones de canales (▲,▼) para seleccionar [CAPTION].



- 3 Presione el botón de volumen (▶).



- Cada vez que presione los botones de volumen (◀, ▶) el modo caption es desplegado uno a uno como se muestra abajo.



- 4 Presione el botón **ENTER**(■).

- Esta TV está programada para recordar cuál fue el modo que fue fijado de último, aún si la apaga.

Usando la función de texto

Los servicios de texto dan una amplia variedad de información de toda clase de temas (listas de programas con "closed caption", temas sobre acciones de bolsa, pronósticos del tiempo) a través de la pantalla completa de la TV.

No todas las estaciones ofrecen servicios de texto, aunque podrían ofrecer "captioning".

- En el caso que reciba una señal deficiente, un cuadro negro puede aparecer o desaparecer, aún si el modo de texto está seleccionado. En este caso sería normal.

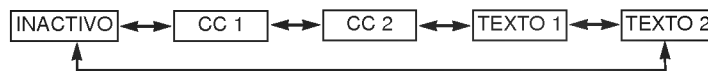
Operando la función "Caption"

- 1 Presione el botón **CAPTION** para seleccionar [CAPTION].



- 2 Presione los botones de volumen (◀, ▶) para seleccionar [CC 1], [CC 2], [TEXTO 1] o [TEXTO 2] y presione **ENTER**(■).

- Cada vez que presione los botones de volumen (◀, ▶) cambia el desplegado de la pantalla como sigue.



- La fijación de la función "caption" está completa.



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

1 Presione el botón **MENU** para seleccionar la pantalla de abajo.



3 Presione los botones de volumen (◀▶) para seleccionar [ON] o [OFF].



- Cada vez que presione los botones de volumen (◀▶) el desplegado de la pantalla cambiará así.



2 Presione los botones de canales (▲▼) para seleccionar [AUTO OFF].



4 Presione el botón **ENTER**(■).

Auto programación de canales

* Esta función puede ser utilizada sólo cuando la unidad pueda recibir señal de entrada de estaciones de transmisión y el cable de la antena esté conectado.

* La función [PROGRAM. AUTO] memoriza todos los canales recibidos de señales aéreas de TV o programas de cable TV.

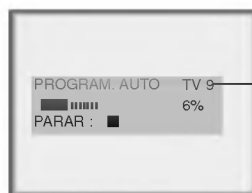
* **Si los canales de la antena aérea y los del cable son duplicados, presione los botones de números (0 ~ 9) para cambiar a**

Antena aérea ↔ Cable .

1 Presione el botón **MENU** para seleccionar la pantalla que se muestra abajo.



2 Presione el botón de volumen (▶).



El número del canal memorizado es desplegado.



* Presione los botones de canales (▲, ▼) para verificar que la memorización de canales esté terminada.

* Si presiona el botón **ENTER** (■) durante la auto programación, la función se detendrá y sólo los canales programados hasta ese momento permanecerán.

* La función Auto programming puede memorizar sólo los canales que son recibidos en ese momento.



Memorizando / Borrando canales actuales

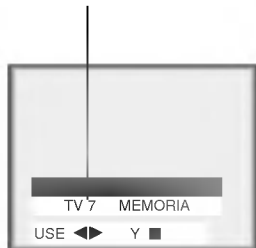
* Puede seleccionar [MEMORIA] o [BORRAR] para memorizar o borrar el canal actual.

- 1 Presione el botón **MENU** para seleccionar la pantalla de abajo. Luego presione los botones de canales (**▲**, **▼**) para seleccionar [PROGRAM. MANUAL].

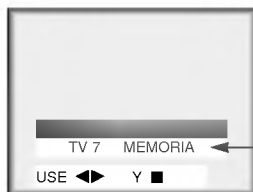


- 2 Presione los botones de volumen (**◀**, **▶**).

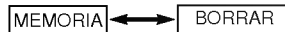
El número de canal actual es desplegado.



- 3 Presione los botones de canales (**▲**, **▼**) para seleccionar los canales que desee y presione los botones de volumen (**◀**, **▶**) para seleccionar [MEMORIA] o [BORRAR].



- Cada vez que presione los canales (**▲**, **▼**), puede seleccionar alternativamente como se muestra abajo.



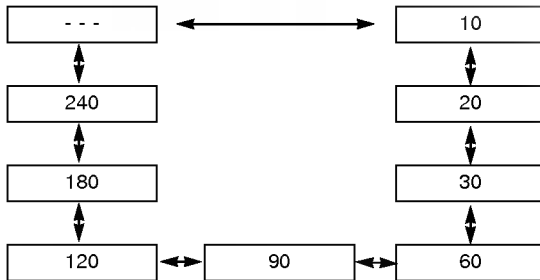
- 4 Presione el botón **ENTER**(**■**).

- El canal actual será memorizado (MEMORIA) o borrado (BORRAR).

* Esta función apagará la unidad automáticamente después de la hora fijada.

1 Presione el botón **SLEEP** para seleccionar la función del cronómetro para dormir.

- Cada vez que presione este botón cambian los tiempos pre-fijados como se muestra abajo.



- Para eliminar esta función, presione el botón **SLEEP** repetidamente hasta que aparezca [---].
- "SLEEP" aparecerá por un minuto y luego desaparecerá automáticamente.



- * Cuando el tiempo de dormir deseado aparece en la pantalla, no presione el botón **SLEEP**. La pantalla desaparece y el tiempo de dormir será fijado.
- * Para verificar el tiempo de dormir que queda, presione el botón **SLEEP** solamente una vez.
- * Para cambiar la fijación del tiempo de dormir presione el botón **SLEEP** repetidamente hasta seleccionar el tiempo deseado.
- * Si apaga la unidad después de haber fijado la hora de dormir, se borrará la hora fijada. Prográmelo otra vez.



* Esta función mantiene automáticamente un nivel de volumen igual aún si cambia los canales.

AVL(Auto Volume Leveler)

1 Presione el botón **MENU** para seleccionar la pantalla de abajo.

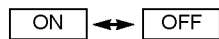


2 Presione los botones de canales (▲,▼) para seleccionar [AVL].



3 Presione los botones de volumen (◀, ▶) para seleccionar [ON] y presione el botón **ENTER**(■).

- Cada vez que presione los botones de volumen (◀, ▶) cambia el desplegado de la pantalla como sigue.



Seleccionado señales bilingües

Desplegado en pantalla de señal estéreo : ESTEREO
Desplegado en pantalla del programa secundario de audio : SAP

* Señal SAP

- Esta señal contiene la señal de lenguaje secundario adicional a la señal de lenguaje primario.
- El SAP contiene los programas de audio primario, secundario y los modos estéreo.
- [MONO] : El lenguaje primario es resultado de los altavoces izquierdo y derecho. El modo de señal es mono.
- [ESTEREO] : El lenguaje primario es resultado de los altavoces izquierdo y derecho. El modo de señal es stereo.
- [SAP] : El lenguaje secundario es resultado de los altavoces izquierdo y derecho.

1 Presione el botón **MENU** para seleccionar la pantalla de abajo.



3 Presione los botones de volumen (◀, ▶) para seleccionar el modo de audio que desee.



- Cada vez que presione los botones de volumen (◀, ▶) el desplegado de la pan-

2 Presione los botones de canales (▲, ▼) para seleccionar [MTS].



4 Presione el botón **ENTER**(■).



- * Si un ruido raro es escuchado cuando se estén viendo programas de TV en modo estéreo en áreas de señal deficiente, o en áreas que no tienen señal SAP, asegúrese de seleccionar el modo mono.
- * El modo [ESTEREO] o [MONO] estará disponible sólo cuando los transmisores contengan la información.
- * Usted puede también utilizar esta función con el botón de MTS.

Balance de los sonidos

- 1 Presione el botón **MENU** para seleccionar la pantalla de abajo.



- 2 Presione los botones de canales (▲,▼) para seleccionar [BALANCE].



- 3 Presione el botón volume (◀,▶) para hacer los ajustes apropiados y luego presione el botón **ENTER** (■).

- [BALANCE] es ajustado de izquierda 50 la derecha 50.

* Esta función selecciona el sonido apropiado para el carácter del programa que está viendo.

DASP

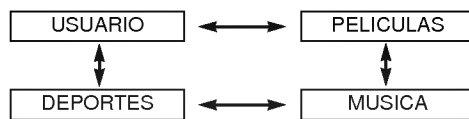
1 Presione el botón **MENU** para seleccionar la pantalla de abajo.



2 Presione los botones de canales (▲,▼) para seleccionar [DASP].



● Cada vez que presione los botones de volumen (◀, ▶) el desplegado de la pantalla cambiará así.



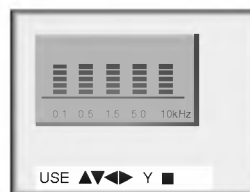
3 Presione el botón **ENTER**(■).

Ajustando el ecualizador

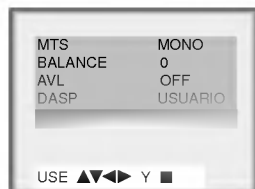
- 1 Presione el botón **MENU** para seleccionar la pantalla de abajo.



- 4 Presione los botones de volumen (◀▶) para ajustar la banda como desee.



- 2 Presione los botones de canales (▲▼) para seleccionar [ECUALIZADOR].



- 5 Presione los botones de canales (▲▼) para ajustar el nivel como desee.

- 6 Presione el botón **ENTER**(■).

- 3 Presione el botón de volumen (▶).

Función de Silencio

* Esta función elimina el sonido de los altavoces. Es conveniente cuando se contesta el teléfono.

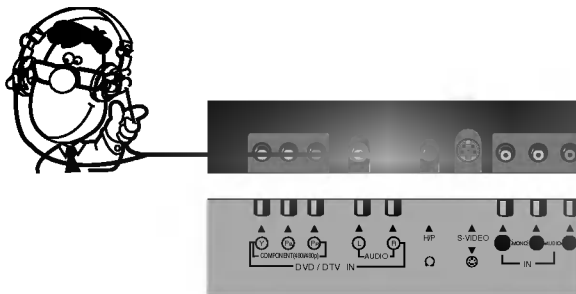
1 Presione el botón **MUTE**.



- Para eliminar la función de silencio, presione el botón **MUTE** o los botones de volumen (◀ ▶).
- Cuando la función de silencio es eliminada, el nivel del volumen se muestra en la pantalla.

Usando los audífonos

- Los audífonos son accesorios opcionales.
- Puede ajustar el sonido de los audífonos con los botones de volumen (◀ ▶). Cuando se utilicen los audífonos los altavoces no funcionarán.



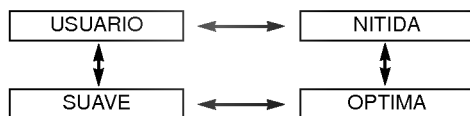
APC (Control automático de imagen)

- 1 Presione el botón **APC** para seleccionar [APC].



- 2 Presione volumen (◀, ▶) para seleccionar [NITIDA].

- Cada vez que presione los botones de volumen (◀, ▶) el desplegado cambia como se muestra abajo.



- 3 Presione el botón **ENTER**(■).

Control de imagen manual

1 Presione el botón **MENU** para seleccionar la pantalla de abajo.



3 Presione los botones de volumen (◀, ▶) para ajustar la apariencia de la imagen a su preferencia.



- [CONTRASTE], [BRILLOS], [COLOR] and [NITIDEZ] son ajustados de 0 a 100.
- [TINTE] es ajustado de Rojo 50 a Verde 50.

2 Presione los botones de canales (▲, ▼) para seleccionar el modo de imagen.

4 Presione el botón **ENTER**(■).



* La función APC se borrará si utiliza esta función.

* Esta función es para acentuar el contorno de la imagen mostrando clara un área oscura.

DRP(Digital Reality Picture)

1 Presione el botón **MENU** para seleccionar la pantalla de abajo.



2 Presione los botones de canales (▲,▼) para seleccionar [DRP].



3 Presione los botones de volumen (◀, ▶) para seleccionar [NITIDA] and press the **ENTER** (■) button.

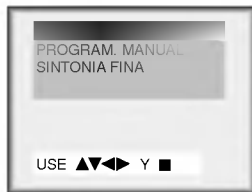
- Cada vez que presione los botones de volumen (◀, ▶) el d'espaldado de la pantalla cambiará así.



* 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.

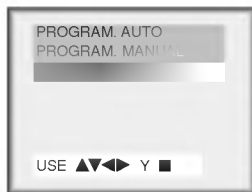
Ajuste de sintonía fina

- 1 Presione el botón **MENU** para seleccionar la pantalla de abajo.



- 3 Botón de volumen (▶).

- 2 Presione los botones de canales (▲,▼) para seleccionar [SINTONIA FINA].



- 4 Presione los botones de volumen (◀,▶) para ajustar la apariencia de la imagen a su preferencia.



- 5 Presione el botón **ENTER**(■).



Síntomas

Falta de energía

No hay imagen o sonido

Imagen deficiente pero buen sonido

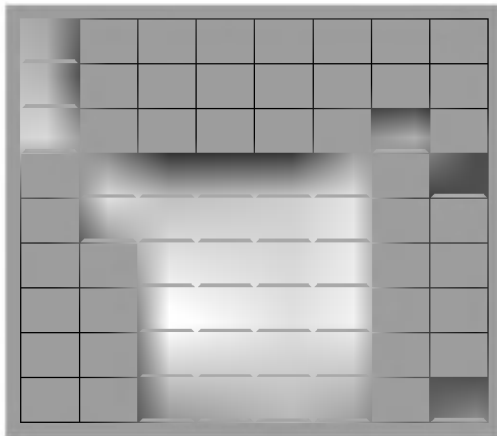
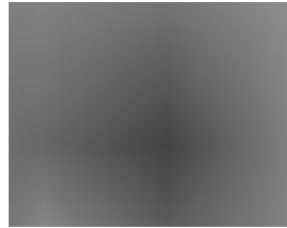
Recepción deficiente

Líneas en la imagen

Fantasma (imágenes múltiples)

El control remoto no funciona.

No puede sintonizar el canal deseado.



PUNTOS A VERIFICAR

- El cable de alimentación está conectado?
- La televisión está encendida?
- Verificar las baterías del control remoto.
- Probar otro canal (problemas de la estación).
- Verificar las conexiones de la antena.
- Verificar la interferencia local.
- Ajustar la antena.
- Ajustar el control de la imagen.
- Programación del canal utilizando PROGRAM AUTO.

Especificaciones del producto

Modelo	:	RP-20LA30
	:	Ancho size (mm) : 576
	:	Altura (mm) : 473,5
	:	Profundidad (mm) : 84,5
	:	Peso (kg) : 10
Requerimientos de Alimentación:	:	15Vcc/4,5A
Sistema de televisión	:	NTSC, PAL-M/N
Canales de televisión	:	VHF : 2 ~ 13, UHF : 14 ~ 69
	:	Cable : 01 ~ 125
Tubo de pantalla	:	LCD Panel
Consumo de energía	:	Vea la parte posterior de la unidad
Impedancia de antena externa	:	75 Ω
Salida de audio	:	3,0W + 3,0W
Salida de los altavoces	:	4 Ω X 4
Puertos externos de entrada	:	Puerto de entrada de la unidad de VIDEO 1 Puerto de salida de la unidad de VIDEO 1 Entrada de la unidad del componente (480i/480p) 1 Entrada de S-VIDEO 1 Conector (jack) del auricular 1 Puerto de salida de la unidad 12Vcc 1 Entrada de voltaje 15Vcc 1 Entrada de la antena 1
Adaptador (alimentación DC)	:	In : AC 100-240V ~ 2,5A-1,5A 50/60Hz, 180VA Out : 15Vcc 4,5A

Centro de Servicio Global

Ciudad	E-Mail	Teléfono	Línea
Celaya, Guanajuato	pedro4@ibm.net	(461)-238-10	E
Toluca, Edo. Méx.	shureoi@yahoo.com	(72)-13-34-24	E
Hermosillo, Sonora	macamax@hotmail.com	(62)-11-59-24	E, LB
Hermosillo, Sonora	alfrgs@prodigy.net.mx	(62)-13-14-60 (62)-12-22-00	LB, RAC, IRAC
Cancun, Quintana Roo	amador@qrool.telnex.net.mx	(98)-87-96-89	LB, RAC, IRAC
Guadalajara, Jalisco	setesa@vianet.com.mx	(3)-647-46-22	E
México, D.F.	mhkim@infosel.net.mx	(5)-611-87-06	E
Veracruz, Veracruz	servicenterv@mexis.com	(29)-32-00-18	E, LB, RAC, IRAC
Mazatlan, Sinaloa	eracitti@sin.telmex.net.mx	(69)-85-37-48	LB
México, D.F.	meretivallejo@hotmail.com	(5)-739-09-93	LB
Chalco, Edo. Méx.	asalasg@edomex1.telmex.net.mx	(5)975-21-49	E, LB
Merida, Yucatan	cena@sureste.com	(99)-26-11-53	E, LB
México, D.F.	alflonat@hotmail.com.mx	(5)-544-31-55	IRAC
Tuxtla Gutierrez, Chiapas	elba7@yupimail.com.mx	(961)-323-06	E
Villahermosa, Tabasco	svmaster@podigy.net.mx	(93)-16-32-06	E, LB
Zamora, Michoacan	multis@cerse.com.mx	(351)-554-16	E, LB
Merida, Yucatan	mixers@prodigy.net.mx	(99)-27-30-79	IRAC
Cd. Juarez, Chihuahua	servitecjrz@hotmail.com	(16)-16-38-83	LB
México, D.F.	laagsi@correoweb.com	(5)-797-61-48	E, MM
Guasave, Sinaloa	zynkoleo@debtel.com.mx	(687)-223-31	E

Nomenclatura:

- E-mail:** Correo electrónico
LB: Centro de Servicio Autorizado de Línea Blanca
E: Centro de Servicio Autorizado de Línea Electrónica
RAC: Centro de Servicio Autorizado de Aire Acondicionado
MM: Centro de Servicio Autorizado de Multimedia
IRAC: Instalador de Aire Acondicionado

Acceso directo a la página de Internet de LG:

- Consumidores:** <http://mx.lgservice.com/>
ASC: <http://biz.lgservice.com/>

Servicio Directo LG

Ciudad	Domicilio	Teléfono
México, Estado de México	Sor. Juana Ines de la Cruz No.555 Col. San Lorenzo Tlalhepantla, Edo. Méx	(5)-321-19-00 LADA S/COSTO 01-800-347-19-19
Monterrey, Nuevo Leon	Bermudas No.146, Col. Vista Hermosa Monterrey, N.L. C.P.64620	(8)-346-28-10 01-800-34-716-00
Guadalajara, Jalisco	Av.Arcos No.687, Col. Jardines del Bosque Guadajara, Jal. C.P.44520	(3)-647-46-22 01-800-347-17-00
Merida, Yucatan	Prol. Montejo calle 56-B No.479-B X 17 Y 17A Col. Prol. Paseo Montejo Merida, Yuc. C.P.97127	(99)-26-79-00 01-800-34-718-00



 **LG Electronics México S.A de C.V**
Av. Sor Juana Inés de la Cruz No 555
Col. San Lorenzo
Tlalnepanitla, Estado de México CP 54033
Tel. 321 19 00 fax. 565 7549, 565 7598
Lada sin costo 01 800 347 19 19

P/N : 3828VA0251V (MF002A)