



# DVD HOME CINEMASYSTEM

## MANUAL DEL PROPIETARIO

MODELO : DA-5630

(Unidad principal: DA-5630AD, Altavoces: FE-5620TE,  
FE-5620WE)



Para conectar, utilizar o ajustar este producto, lea detenidamente este manual de instrucciones.

P/N: 3828R-D026L

## Precauciones de seguridad



### ADVERTENCIA

RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NO ABRIR



**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO NO EXTRAIGA LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR). NO HAY EN EL INTERIOR NINGUNA PARTE QUE PUEDA REEMPLAZAR EL USUARIO REFIERA EL MANTENIMIENTO A PERSONAL DE MANTENIMIENTO CUALIFICADO.



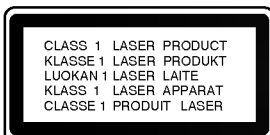
Este símbolo de un relámpago con cabeza de flecha dentro de un triángulo equilátero está destinado para alertar al usuario de la presencia de una potencia no aislada peligrosa dentro del producto que puede ser de la magnitud suficiente como para constituir un riesgo de choque eléctrico a las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero está destinado para alertar al usuario de la presencia de instrucciones de mantenimiento y funcionamiento en la documentación que acompaña al producto.

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

**ADVERTENCIA:** No instale la unidad en un espacio cerrado, del tipo de una biblioteca o armario empotrado.



### PRECAUCIÓN:

Este receptor DVD utiliza un Sistema Láser.

Para garantizar el uso apropiado de este producto, por favor lea este manual del usuario cuidadosamente y guárdelo para futura referencia; en caso de que la unidad necesite servicios de mantenimiento, por favor, contacte un servicio de mantenimiento autorizado - vea el procedimiento para mantenimiento.

El uso de controles, los ajustes o la realización de procedimientos diferentes a aquellos especificados en este manual pueden tener como consecuencia la exposición a radiaciones peligrosas.

Para evitar la exposición directa al rayo láser, no intente abrir la carcasa. Si está abierta, hay radiación visible de láser. NO MIRE FIJAMENTE AL RAYO.

**PRECAUCIÓN:** El aparato no debe exponerse a salpicaduras ni goteo de agua y no deben colocarse objetos llenos de líquidos, tales como jarrones, sobre el aparato.



Este producto se ha fabricado para cumplir las normas de interferencias de radio de las DIRECTIVAS 89/336/CEE, 93/68/CEE y 73/23/CEE DE LACEE.



### Notas sobre los derechos de autor:

Está prohibido por ley copiar, difundir, mostrar, emitir por cable, mostrar en público o alquilar material con derechos de reproducción sin permiso.

Este producto tiene la función de protección contra copia desarrollada por by Macrovision. Algunos discos tienen grabadas señales de protección contra copia. Al grabar y reproducir las imágenes de estos discos en un reproductor de vídeo, aparecerá ruido de imagen.

Este producto incluye tecnología de protección de derechos de autor protegida por ciertas patentes de EEUU y otros derechos de la propiedad intelectual que pertenece a Macrovision Corporation y otros poseedores de derechos. El uso de esta tecnología de protección de los derechos de autor debe ser autorizado por Macrovision Corporation, y está destinado a usos domésticos y otros visionados limitados, a no ser que Macrovision Corporation autorice lo contrario. Está prohibido su desmontaje o desmenuzamiento.

**NÚMERO DE SERIE:** El número de serie se encuentra en la parte posterior de esta unidad. Este número es exclusivo de esta unidad y no está a disposición de otros. Debería anotar la información necesaria aquí y retener esta guía como registro permanente de su compra.

Número de modelo \_\_\_\_\_

Número de serie \_\_\_\_\_

# Contenidos

## INTRODUCCIÓN

|   |     |
|---|-----|
| Precauciones de seguridad                 | 2   |
| Contenidos                                | 3   |
| Antes de usar                             | 4-5 |
| Discos reproducibles                      | 4   |
| Precauciones                              | 5   |
| Notas sobre discos                        | 5   |
| Acerca de los símbolos                    | 5   |
| Panel frontal y pantalla de visualización | 6   |
| Control remoto                            | 7   |
| Panel posterior                           | 8   |

## PREPARACIÓN

|   |       |
|---|-------|
| Conexiones  | 9-11  |
| Conexión a la TV  | 9     |
| Conexión a un equipo opcional   | 10    |
| Conexiones de antena  | 10    |
| Conexión del Sistema de Altavoz   | 11    |
| Ubicación de los altavoces  | 11    |
| Antes del funcionamiento  | 12-17 |
| Miniglosario para el Modo de Sonido   | 12    |
| Modo Sound  | 13    |
| Nivel de sonido   | 13    |
| Comprobar Tono  | 13    |
| Configuración del tiempo de retardo   | 14    |
| Configuración del tiempo de retardo en los modos Dolby Digital y Dolby Pro Logic (II) | 14    |
| Explicaciones generales   | 15    |
| Visualización en pantalla   | 15    |
| Configuración inicial   | 16-17 |
| • Funcionamiento general de las configuraciones iniciales                             | 16    |
| • Idioma  | 16    |
| • Imagen  | 16    |
| • PBC   | 16    |
| • Control parental  | 17    |

## FUNCIONAMIENTO




|  |       |
|--|-------|
| Operación de Radio                                   | 18-19 |
| Pre sintonización de estaciones de radio             | 18    |
| Escuchar la radio                                    | 18    |
| Recepción de estaciones RDS (Sistema de radio datos) | 19    |
| Determinar el apagado automático                     | 19    |
| Dimmer (Potenciómetro)                               | 19    |
| Mute (Silencio)                                      | 19    |
| Utilización de auriculares                           | 19    |
| Selección de la fuente de entrada                    | 19    |
| Funcionamiento del DVD y CD de vídeo                 | 20-22 |
| Reproducción de un DVD y CD de vídeo                 | 20    |
| Funciones generales                                  | 20    |
| • Desplazamiento a otro Título                       | 20    |
| • Desplazamiento a otro Capítulo/Pista               | 20    |
| • Movimiento lento                                   | 20    |
| • Paralización de imagen y reproducción de marcos    | 21    |
| • Búsqueda   | 21    |
| • Repetir  | 21    |
| • Repetir A-B  | 21    |
| • Búsqueda por tiempo                                | 21    |

|   |    |
|---|----|
| • Zoom  | 22 |
| • Búsqueda por marcador                             | 22 |
| Funciones especiales del DVD                        | 22 |
| • Menú del título                                   | 22 |
| • Menú del disco                                    | 22 |
| • Ángulo de cámara                                  | 22 |
| • Cambio del idioma del audio                       | 22 |
| • Subtítulos  | 22 |
| Funcionamiento de CD de audio y disco MP3           | 23 |
| Reproducción de un CD de audio y un disco MP3       | 23 |
| • Pausa   | 23 |
| • Desplazamiento a otra pista                       | 23 |
| • Repetir Pista/Todo/OFF                            | 23 |
| • Búsqueda  | 23 |
| • Repetir A-B                                       | 23 |
| • Cambio del Canal del audio                        | 23 |
| Reproducción programada                             | 24 |
| Reproducción programada con CD de audio y disco MP3 | 24 |
| Reproducción programada con CD de vídeo             | 24 |
| Información complementaria                          | 25 |
| Memoria de la última condición                      | 25 |
| Salvapantallas                                      | 25 |
| Configuración del modo de vídeo                     | 25 |
| Notas sobre los discos en MP3                       | 25 |

## REFERENCIA

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Resolución de averías     | 26-27 |
| Lista de código de idioma | 28    |
| Lista de código de país   | 29    |
| Especificaciones          | 30    |

## Acerca de los símbolos de las instrucciones

-  Indica peligros que probablemente pueden causar daños a la unidad misma u otros daños materiales.
-  Indica las características especiales de funcionamiento de esta unidad.
-  Indica consejos para facilitar la tarea.

Manufacturado bajo licencia de Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic", y el símbolo de la doble-D son marcas comerciales de Dolby Laboratories. Confidential Unpublished works. Copyright 1992-1997 Dolby Laboratories. Todos los derechos quedan reservados.

Manufacturado bajo licencia de Digital Theater Systems, Inc. US Pat. No. 5,451,942 y otras patentes mundiales emitidas y pendientes. "DTS" y "DTS Digital Envolvente" son marcas comerciales de Digital Theater Systems, Inc. Copyright 1996 Digital Theater Systems, Inc. Todos los derechos quedan reservados.



## Antes de usar

### Discos reproducibles

|   |  |
|---|--|
|  | DVD<br>(discos de 8 cm / 12 cm)            |
|  | Video CD (VCD)<br>(discos de 8 cm / 12 cm) |
|  | Audio CD<br>(discos de 8 cm / 12 cm)       |

Además de esto, esta unidad puede reproducir un CD-R o un CD-RW que contenga títulos de audio o archivos MP3.

#### Notas

- Dependiendo de las condiciones del equipo de grabación o del disco CD-R/RW mismo, no podrán reproducirse algunos discos CD-R/RW en la unidad.
- La unidad no puede reproducir discos CD-R/RW que no contengan datos, o que contengan datos formateados de modo diferente a datos de MP3 y CD-DA.
- No pegue ningún sello ni etiqueta a ninguno de los lados del disco (el lado grabado o el que tiene la etiqueta).
- No use CDs con forma irregular (es decir, en forma de corazón u octagonales). Esto puede tener como consecuencia el mal funcionamiento del reproductor.

#### Notas sobre DVD y CD de vídeo

Los fabricantes de software pueden fijar intencionadamente el funcionamiento de reproducción de DVD y CD. Como esta unidad reproduce DVD y CD de vídeo atendiendo al contenido de disco diseñado por el fabricante de software, puede que algunas funciones de reproducción de la unidad no estén disponibles o que se hayan añadido otras funciones. Consulte también las instrucciones proporcionadas junto con los DVD y CD de vídeo. Puede que algunos DVD que tengan fines comerciales no se reproduzcan en la unidad.

#### Códigos regionales para el receptor de DVD y los DVDs

Este receptor de DVD está fabricado para la reproducción de programas de DVD codificados "2". El código de región en las etiquetas de algunos DVD indica qué tipo de reproductor puede reproducir dichos discos. Esta unidad sólo puede reproducir DVDs con la etiqueta "2" o "TODAS". Si intenta reproducir cualquier otro disco, aparecerá en su pantalla de TV el mensaje "Compruebe código regional". Algunos discos DVD pueden no tener una etiqueta con código de la región, aunque su reproducción está prohibida por límites de área.



#### Nota sobre CDs codificados con DTS

Al reproducir CD codificados DTS, puede que se escuche un nivel de audio excesivo de la salida estéreo analógica. Para evitar posible daño al sistema de sonido, baje el volumen antes de reproducir dichos discos, ajuste gradualmente el volumen, y mantenga bajo el volumen. Para disfrutar de reproducción Digital Surround™ DTS, debe haber un sistema decodificador externo DTS Digital Surround™ canal 5.1 conectado a la salida digital de la unidad.

### Términos relacionados con discos

#### Título (sólo DVD)

Contenido de la película principal, contenido de las características que le acompañan, contenido adicional o álbum de música.

Cada título tiene asignado un número de referencia de título que le permite localizarlo con facilidad.

#### Capítulo (sólo DVD)

Secciones de una película o pieza musical más pequeñas que los títulos.

Un título se compone de uno o varios capítulos. A cada capítulo se le asigna un número de capítulo, que le permite localizar el capítulo que desee. Dependiendo del disco, puede no haber ningún capítulo grabado.

#### Pista (sólo CD de vídeo y de audio)

Secciones de una película o de una pieza musical en un CD de vídeo o de audio. A cada pista se le asigna un número para facilitar la localización de la pista que desee.

#### Escena

En un CD de vídeo con funciones PBC (Control de reproducción), las imágenes y las imágenes congeladas se dividen en secciones denominadas "Escenas". Cada escena aparece en la pantalla del menú y se le asigna un número para que pueda localizar la escena que desee.

Una escena está compuesta de una o varias pistas.

#### Tipos de CD de vídeo

Hay dos tipos de CD de vídeo:

##### CD de vídeo equipado con PBC (Versión 2.0)

Las funciones PBC (Control de reproducción) le permiten interactuar con el sistema a través de los menús, funciones de búsqueda u otras funciones como las del ordenador. Además, las imágenes congeladas de alta resolución pueden reproducirse si están incluidas en el disco.

##### CD de vídeo sin PBC (Versión 1.1)

Funciona igual que los CD de audio. Estos discos permiten la reproducción de imágenes de vídeo y sonido, pero no están equipados con PBC.

## Antes de usar (Continuación)

### Precauciones

#### Manejo de la unidad

##### **Al enviar la unidad**

Resultan muy útiles la caja de envío original y el embalaje. Para máxima protección, vuelva a embalar la unidad según lo hicieron originalmente en la fábrica.

##### **Al configurar la unidad**

La imagen y el sonido de una TV, vídeo o radio cercanos pueden quedar distorsionados durante la reproducción. En este caso, coloque la unidad lejos de la TV, el vídeo o la radio, o apague la unidad después de extraer el disco.

##### **Para mantener limpia la superficie**

No utilice líquidos volátiles, tales como insecticida en spray, cerca de la unidad. No deje productos de caucho o plástico en contacto con la unidad durante períodos largos de tiempo. Dejarán marcas sobre la superficie.

#### Instalación

- No instale la unidad en un espacio cerrado, del tipo de una biblioteca o armario empotrado.
- Permita la circulación de aire para evitar la acumulación de calor.
- No coloque aparato sobre superficies (alfombras, mantas, etc.) o cerca de materiales (cortinas etc.) que puedan bloquear las ranuras de ventilación.
- No instale el aparato junto a fuentes de calor, del tipo de radiadores, conductos de aire, o expuesto a la luz solar directa, polvo excesivo, vibraciones mecánicas o impactos.
- No coloque objetos pesados sobre el aparato.

#### Limpieza de la unidad

##### **Para limpiar la carcasa**

Use un paño suave y seco. Si las superficies están extremadamente sucias, utilice un paño suave ligeramente humedecido en una solución jabonosa suave. No utilice solventes fuertes, tales como alcohol, benceno o disolvente, puesto que éstos podrían dañar la superficie de la unidad.

##### **Para obtener una imagen clara**

El receptor de DVD es un dispositivo de gran precisión y de alta tecnología. Si la lente óptica de recepción y parte de la unidad de disco están sucias o gastadas, la calidad de imagen será pobre.

Se recomiendan revisión y mantenimiento regulares cada 1,000 horas de uso. (Esto depende del entorno de funcionamiento).

Para más detalles, contacte por favor con su distribuidor más cercano.

### Notas sobre discos.

#### Manejo de discos

No toque la parte de reproducción del disco. Sujete el disco por los bordes de modo que no queden huellas dactilares en la superficie.

No pegue papel ni cinta adhesiva en el disco

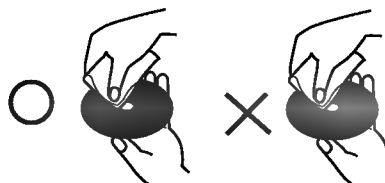


#### Almacenamiento de discos

Después de reproducirlos, guarde el disco en su caja. No exponga el disco a la luz solar directa ni a fuentes de calor, ni lo deje en un coche aparcado expuesto a luz solar directa, puesto que podría haber un aumento de temperatura considerable en el interior del coche.

#### Limpieza de discos

La existencia de huellas dactilares y polvo sobre el disco pueden provocar una calidad de imagen pobre y distorsión del sonido. Antes de la reproducción, limpie el disco con un paño limpio. Frote el disco desde el centro hacia afuera.



No utilice solventes fuertes tales como alcohol, benceno, disolvente, limpiadores comerciales o spray anti-estático que están destinados para vinilo más antiguo.

### Acerca de los símbolos

#### Sobre la pantalla de símbolos ☹

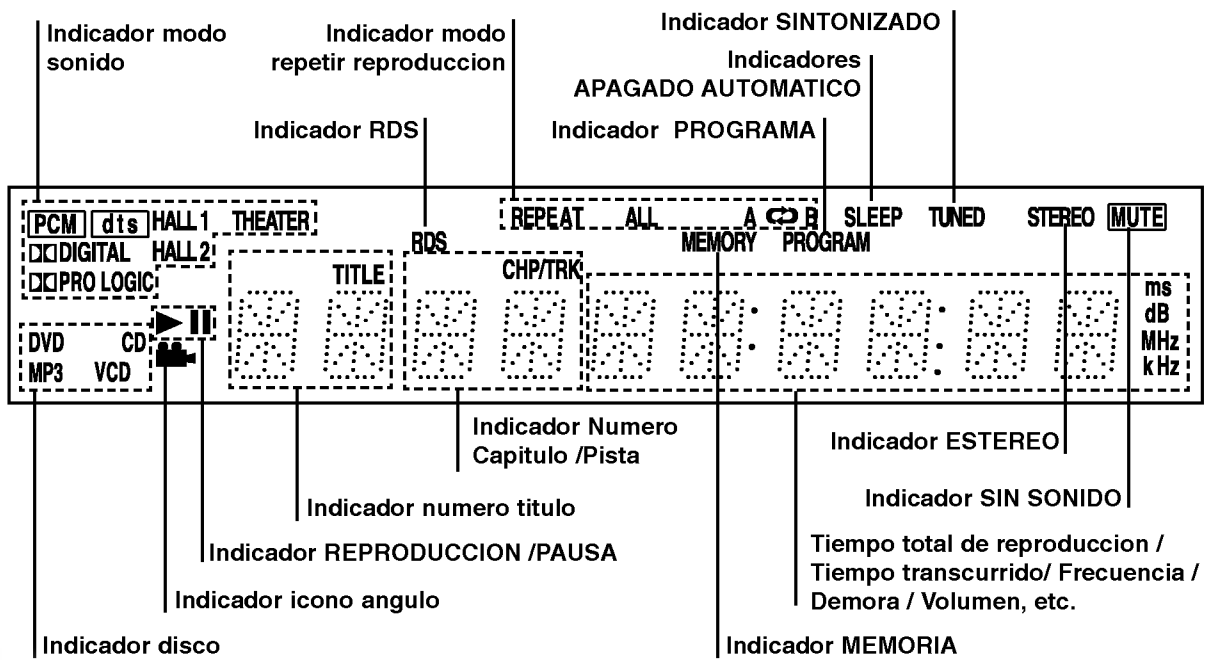
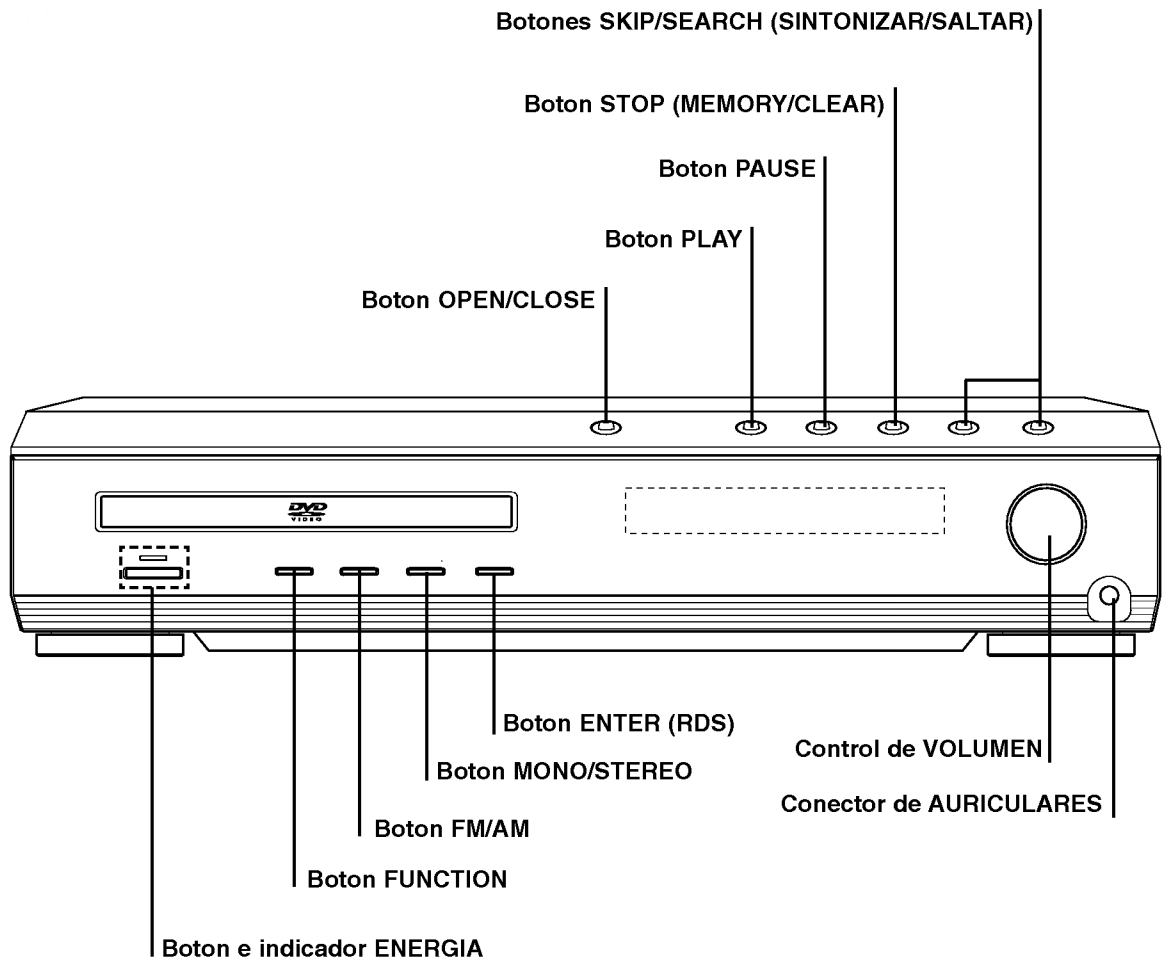
“ ☹ “ puede aparecer en la pantalla de TV durante el funcionamiento. Este icono significa que la función explicada en este manual de usuario no está disponible en ese DVD específico.

#### Acerca de los símbolos de discos para las instrucciones.

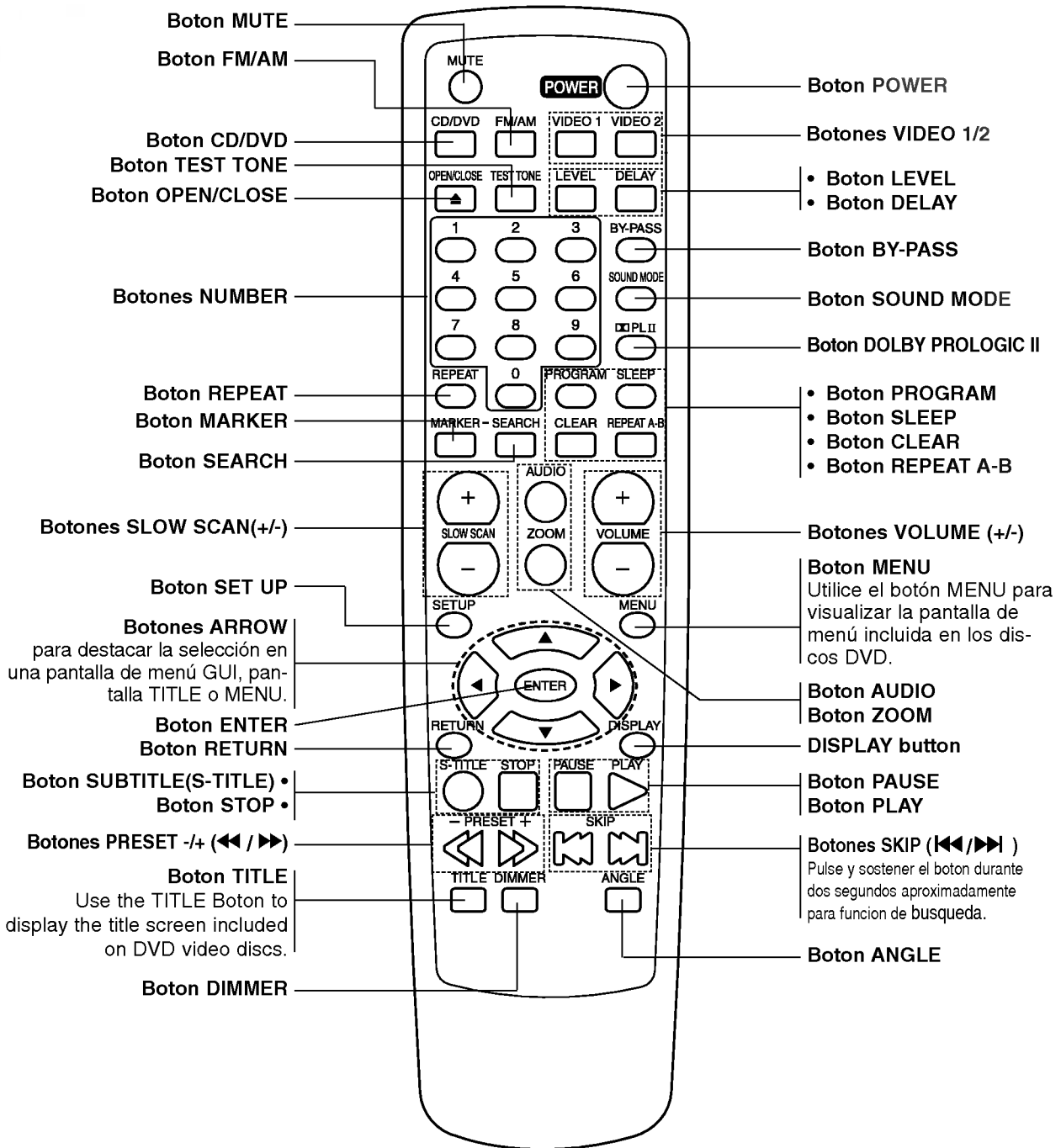
Una sección cuyo título tiene uno de los símbolos siguientes es aplicable sólo al disco representado por el símbolo.

- DVD
- CD de vídeo con funciones PBC (Control de reproducción).
- CD de vídeo sin funciones PBC (Control de reproducción).
- Audio CDs.
- MP3 disc.

## Panel frontal y pantalla de visualización



## Control remoto

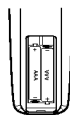


### Amplitud de funcionamiento del control remoto

Dirija el control remoto al sensor remoto y oprima los botones.

- **Distancia:** : Alrededor de 23 pies (7 m) de la parte frontal del sensor remoto
- **Ángulo:** Alrededor de 30° a cada lado de la parte frontal del sensor remoto.

### Instalación de las pilas del control remoto



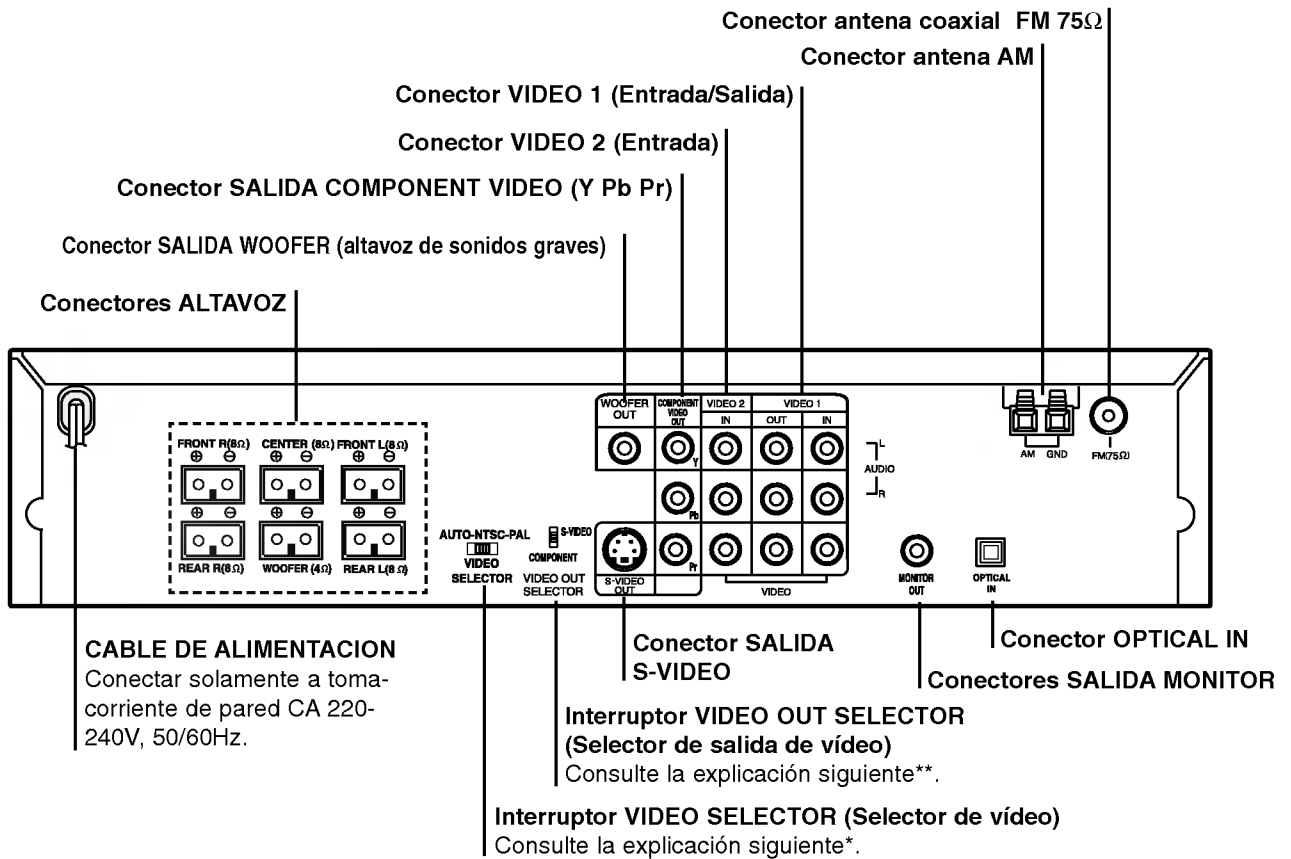
Extraiga la cubierta de las pilas en la parte trasera del control remoto e inserte dos pilas R03 (tamaño AAA) y colóquelas correctamente.

### PRECAUCIÓN

No mezcle pilas nuevas y usadas. No mezcle nunca tipos diferentes de pilas (estándar, alcalinas, etc.)

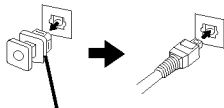


## Panel posterior



### Tapa de protección contra el polvo

Saque la tapa de protección contra el polvo del jack de salida DIGITAL ÓPTICA y conecte el cable óptico digital (no incluido) de modo seguro de modo que coincidan las configuraciones del cable y del conector. Guarde la tapa de protección contra el polvo y vuelva a colocarla siempre que no esté utilizando el conector, para protegerlo contra el polvo.



Tapa de protección contra el polvo



**No toque las clavijas interiores de los conectores del panel posterior. La descarga electrostática puede causar daños permanentes a la unidad.**



### Precaución

Cuando se selecciona el modo de función para VIDEO1 con el botón VIDEO1 del mando a distancia, la señal se emite desde los altavoces I/D delanteros, pero no desde los conectores VIDEO1 VIDEO OUT y AUDIO OUT L/R.



### \* Interruptor VIDEO SELECTOR (Selector de vídeo)

Podrá disfrutar de discos NTSC o PAL estableciendo el interruptor VIDEO SELECTOR (selector de vídeo) para elegir el sistema adecuado.

**PAL:** Seleccionar cuando el receptor DVD está conectado a un sistema de televisión PAL.

**NTSC:** Seleccionar cuando el receptor DVD está conectado a un sistema de televisión NTSC.

**AUTO:** Seleccionar cuando el receptor DVD está conectado a un sistema de televisión Multisistema.

- Cuando la posición seleccionada del interruptor System Select (selección del sistema) no coincide con el sistema de tu TV, puede que en pantalla no aparezca la imagen normal en color.
- Ajuste el interruptor System Select cuando haya apagado la unidad.

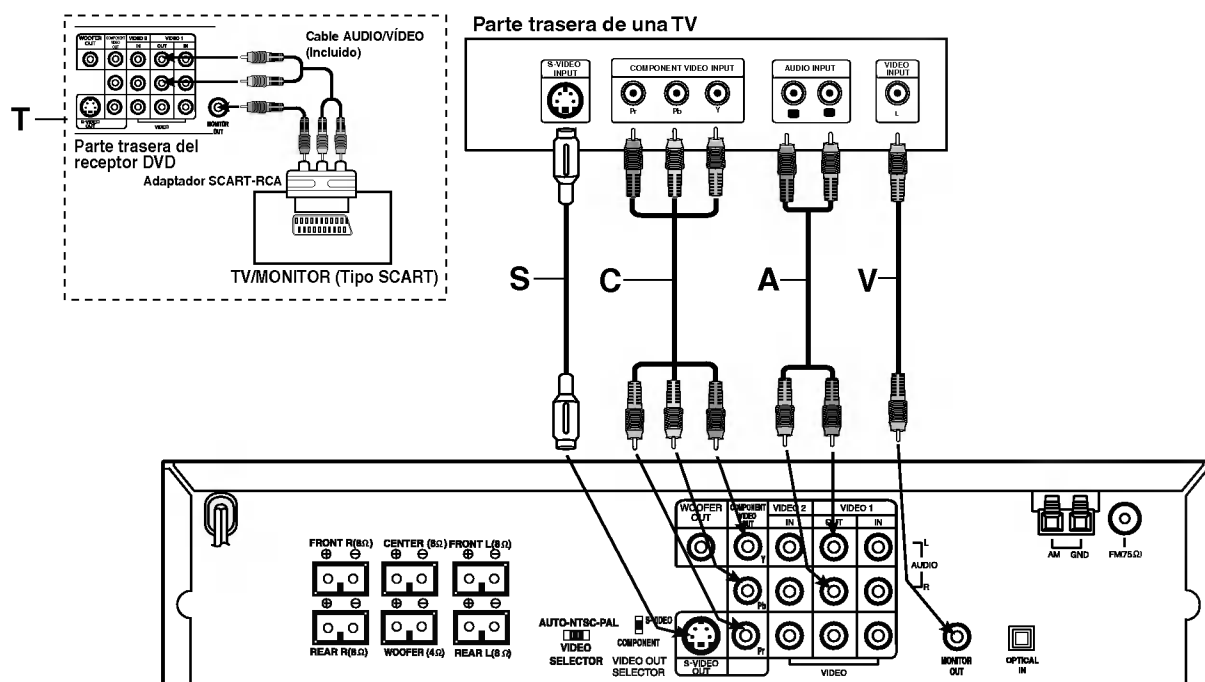
### \*\* Interruptor VIDEO OUT SELECTOR (Selector de salida de vídeo)

Seleccione S-VIDEO OUT o COMPONENT VIDEO OUT, dependiendo de cómo haya conectado el Receptor DVD a la TV.



## Conexiones

### Conexión a la TV



- Realice una de las siguientes conexiones, dependiendo de la capacidad de su equipo actual.
- Cuando utilice las salidas de COMPONENT VIDEO OUT (Salida de vídeo compuesto), ajuste el interruptor VIDEO OUT SELECTOR en la posición COMPONENT. Cuando utilice la salida S-VIDEO OUT (Salida de S-video), ajuste el interruptor VIDEO OUT SELECTOR en la posición S-VIDEO.

#### Consejos

- Dependiendo de su TV y del resto de equipos que desee conectar, existen varias formas de conectar el reproductor. Utilice una de las conexiones descritas a continuación.
- Consulte los manuales de su TV, Vídeo, Sistema Estéreo o de cualquier otro dispositivo para conseguir las mejores conexiones.

#### Precaución

- Asegúrese de que el Receptor DVD está conectado directamente a la TV. Seleccione la entrada AV correcta en la TV.
- No conecte su Receptor DVD a la TV a través de su aparato de vídeo. La imagen del DVD podría resultar distorsionada por el sistema de protección anticopia.

#### Conexión de vídeo

- 1** Conecte la salida MONITOR OUT (Salida a monitor) del Receptor DVD a la toma de entrada de vídeo de la TV utilizando el cable de vídeo incluido (V).
- 2** Conecte las salidas AUDIO OUT (Salida de audio) izquierda y derecha del Receptor DVD a las tomas de entrada de audio izquierda/derecha de la TV (A) utilizando los cables de audio incluidos.

#### Conexión de S-Video

- 1** Conecte la salida S-VIDEO OUT (Salida de S-Video) del Receptor DVD a la toma de entrada de S-Video de la TV utilizando el cable de S-Video opcional (S).
- 2** Conecte las salidas AUDIO OUT (Salida de audio) izquierda y derecha del Receptor DVD a las tomas de entrada de audio izquierda/derecha de la TV (A) utilizando los cables de audio incluidos.

#### Conexión de vídeo compuesto (Color Stream®)

- 1** Conecte las salidas COMPONENT VIDEO OUT (Salida de vídeo compuesto) del Receptor DVD a las tomas de entrada correspondientes de la TV utilizando un cable Y Pb Pr opcional (C).
- 2** Conecte las salidas AUDIO OUT (Salida de audio) izquierda y derecha del Receptor DVD a las tomas de entrada de audio izquierda/derecha de la TV (A) utilizando los cables de audio incluidos.

#### Consejo

Si desea conectar el Receptor DVD a una TV con zócalo SCART, utilice el adaptador SCART-RCA incluido (T).

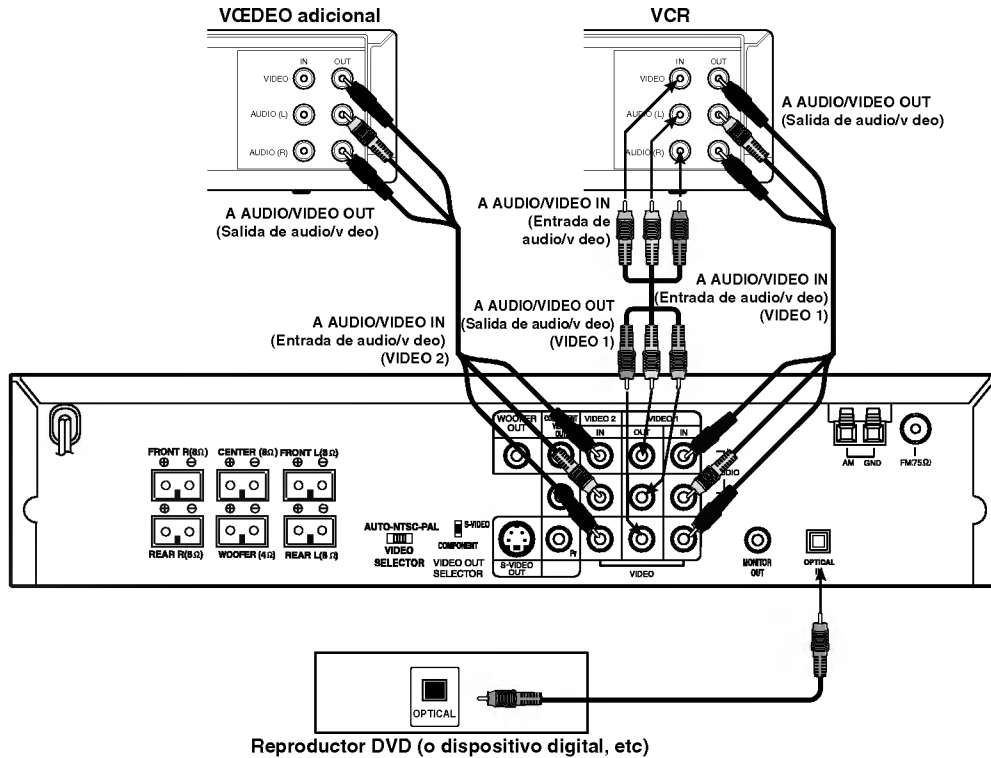
#### Notas

- La señal de la salida S-VIDEO OUT (Salida de S-Video) sólo se emitirá cuando tenga seleccionado el modo de función CD/DVD.
- Cuando conecte el Receptor DVD a su TV, asegúrese de apagar la unidad y de desenchufar los equipos de la red eléctrica antes de realizar ninguna conexión.

## Conexiones (Continuación)

### Conexión a un equipo opcional

- Conecte una TV (Monitor) al conector MONITOR OUT (Salida de monitor) o S-VIDEO OUT (Salida de S-Video).
- Conecte un aparato de vídeo a los conectores VIDEO 1.
- Conecte un aparato de vídeo adicional a los conectores VIDEO 2.
- Conecte una salida óptica del Receptor DVD (o dispositivo digital, etc.) al conector OPTICAL IN (Entrada óptica).



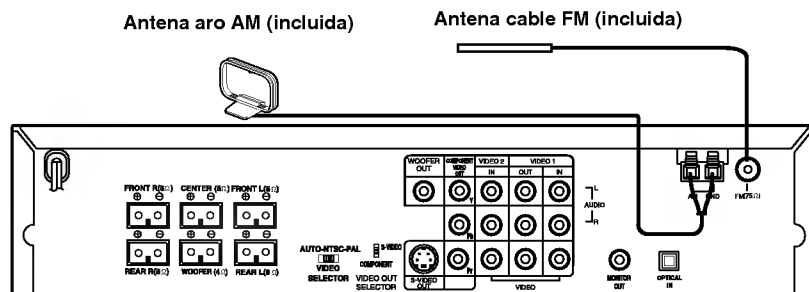
### Notas

- Cuando seleccione el modo de función en VIDEO 1, no habrá entrada de señal de vídeo en la conexión.
- Si el formato de sonido de la salida digital no coincide con las capacidades de su receptor, el receptor producirá un sonido fuerte y distorsionado, o no producirá sonido alguno.

### Conexiones de antena

Conecte las antenas FM/AM incluidas para escuchar la radio.

- Conecte la antena aro AM al conector de antena AM.
- Conecte la antena cable FM al conector coaxial FM 75Ω.



### Notas

- Para evitar ruidos en la pickup, mantenga la antena de aro AM lejos del receptor DVD y otros componentes.
- Asegurese de extender totalmente la Antena FM del cable.
- Luego de conectar la antena FM de cable, manténgala tan horizontal como sea posible.

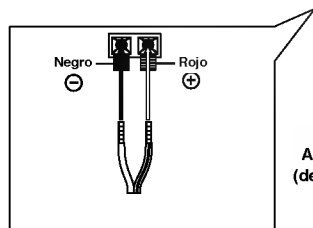
## Conexiones (Continuación)

### Conexión del Sistema de Altavoz

Conecte los altavoces usando los cables para altavoz incluidos haciendo coincidir los colores de las terminales con aquellas de los cables. Para obtener el mejor sonido envolvente posible, especifique los parámetros del altavoz (distancia, nivel, etc.)

#### Notas

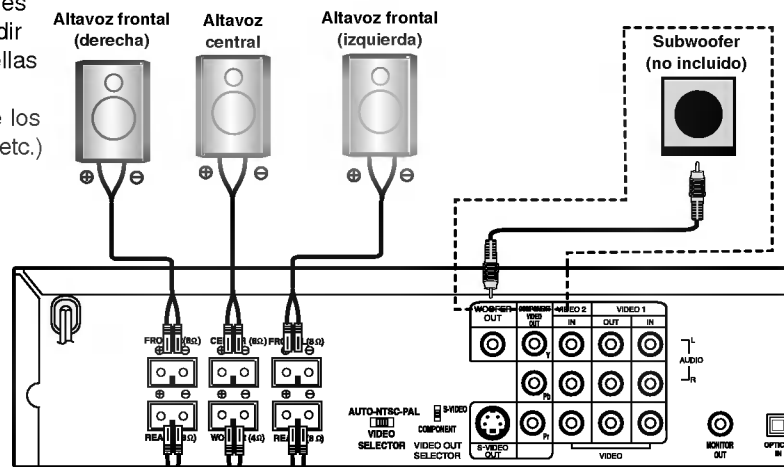
- Asegúrese de hacer coincidir el cable del altavoz a la terminal correcta en los componentes: + a + y - a -. Si los cables están invertidos, el sonido se verá distorsionado y carecerá de base.
- Si usa altavoces frontales con registro de entrada grave máximo, ajuste el volumen cuidadosamente para evitar excesiva salida en los altavoces.
- No quite la cubierta frontal del altavoz provisto.



Altavoz posterior (derecha surround)

Altavoz posterior (izquierda surround)

Subwoofer

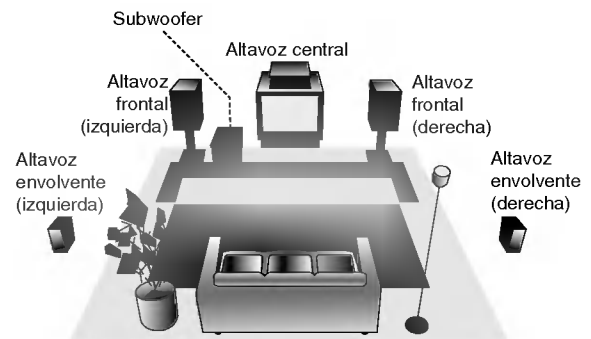


**Si siente falta de frecuencias graves**  
Conecte un subwoofer activo al conector de la SALIDA DEL WOOFER (altavoz de sonidos graves) usando un cable de audio monoaural. Cuando conecte un subwoofer activo, desconecte el woofer del conector del altavoz del WOOFER.

### Ubicación de los altavoces

En el caso de posición normal use los 6 altavoces (dos frontales, uno central, dos posteriores y subwoofer). Si desea reproducir un excelente sonido grave, DTS Digital Surround, o Dolby Digital Surround, debe conectar un subwoofer.

- **Altavoces frontales**  
Según la posición de escucha, sitúe los altavoces a la misma distancia. Y escuchando se determinen las posiciones de los intervalos de los altavoces a 45 grados.
- **Altavoz central**  
Es ideal que el altavoz central y los laterales se hallen a la misma altura. Sitúelos sobre o debajo de la televisión.
- **Altavoces posteriores**  
Coloque tanto los de la izquierda como los de la derecha detrás del área de escucha. Estos altavoces recrean el movimiento y la atmósfera de sonido necesaria para la reproducción envolvente. Para mejores resultados, no instale los altavoces posteriores muy lejos de la posición de la escucha e instálelos al mismo o por arriba del nivel de el oído del escucha. Es también efectivo dirigir los altavoces posteriores hacia una pared o al techo para dispersar aún más el sonido. En el caso de que la habitación sea pequeña, si la audiencia está cerca de la pared trasera, sitúe los altavoces trasero uno en frente del otro y a unos 60 a 90 cm. de los espectadores.
- **Subwoofer**  
Se puede situar en cualquier posición delantera.



Ejemplo de ubicación de altavoces

## Antes del funcionamiento

### Miniglosario para el Modo de Sonido

#### **dtS**

Le permitirá disfrutar de 5.1 (o 6) canales discretos de audio digital de alta calidad desde las fuentes del programa DTS que dispongan de esta marca registrada, como discos, DVD y discos compactos, etc. DTS Digital Surround ofrece hasta 6 canales de audio transparente (que significa idéntico a los masters originales) y que da como resultado una claridad excepcional a través de su campo de sonido de 360 grados. El término DTS es una marca registrada de DTS Technology, LLC. Fabricada bajo licencia de DTS Technology, LLC.

#### **DOLBY DIGITAL**

El formato Dolby Digital Surround le permite disfrutar de hasta 5.1 canales de sonido digital surround desde una fuente de programa Dolby Digital. Si reproduce DVDs con la marca "DOLBY DIGITAL", podrá disfrutar de un sonido aún mejor, de una mayor precisión espacial y de un rango dinámico mejorado.

#### **HALL 1**

Si reproduce grabaciones de música en vivo y música clásica, este modo le ofrece unas sensaciones similares a las que tendría en una pequeña sala de conciertos.

#### **HALL 2**

Si reproduce grabaciones de música en vivo y música clásica, este modo le ofrece unas sensaciones similares a las que tendría en una gran sala de conciertos.

#### **THEATER**

Este modo le ofrece un efecto tridimensional similar al de una sala de cine.

#### **DOLBY PRO LOGIC (II)**

Dolby Pro Logic II crea cinco canales de salida de ancho de banda completo a partir de fuentes de dos canales. Esto se consigue utilizando un avanzado descodificador surround de matriz de alta pureza, capaz de extraer las propiedades espaciales de la grabación original sin añadir nuevos sonidos ni coloraciones tonales.

#### **Modo PRO LOGIC:**

El modo Pro Logic Emulation ofrece a los usuarios el mismo procesamiento robusto de surround que el Pro Logic original, en el caso de que el contenido original no sea de calidad óptima, o si se desea escuchar el programa más "como solía ser". Cuando se utiliza este modo, se denomina Pro Logic, igual que antes. No existe ningún modo "Pro Logic I". El modo de emulación Pro Logic es opcional. Dolby no necesita productos PLII para utilizar el algoritmo original de descodificación Pro Logic. No obstante, si el DSP contiene el código Pro Logic original y el creador del producto quisiera utilizarlo, sería totalmente aceptable e incluso recomendable. Un producto no debe ofrecer tanto el Pro Logic original como el modo de emulación Pro Logic.

#### **Modo MOVIE:**

El modo Movie se utiliza para programas de televisión en estéreo y para cualquier otro programa codificado en Dolby Surround. El resultado es una direccionalidad mejorada del campo de sonido, lo cual acerca la calidad de sonido del canal 5.1.

#### **Modo MUSIC:**

El modo Music se utiliza para cualquier tipo de grabación musical y proporciona un espacio de sonido amplio y profundo. El modo Music incluye controles que permiten personalizar el sonido de acuerdo con los gustos de cada uno.

#### **Modo VIRTUAL:**

El modo Virtual se utiliza habitualmente cuando Pro Logic II está conectado a un proceso virtual para el uso de los altavoces. No obstante, puede haber virtualizadores para los cuales este modo no produzca los resultados previstos. Para estos virtualizadores, el modo Movie puede proporcionar el mejor efecto de surround. El modo Virtual está diseñado para ser utilizado junto al proceso virtual desarrollado por Dolby Laboratories. El modo Pro Logic II debería denominarse sólo "Pro Logic II", ya que el nombre Virtual debería reservarse para describir el propio proceso de virtualización de los altavoces.

#### **Modo MATRIX:**

El modo Matrix es similar al modo Music, excepto en que el proceso lógico de mejora direccional está desactivado. Puede utilizarse para mejorar señales en mono haciendo que parezcan más "amplias". El modo Matrix puede utilizarse también en equipos de audio de vehículos, donde las fluctuaciones desde una recepción pobre de estéreo FM pueden causar señales de surround molestas desde un descodificador lógico. La solución definitiva para una recepción pobre de estéreo FM puede ser, simplemente, forzar la salida de audio a mono.

#### **SURROUND OFF (ESTÉREO DE 2 CANALES)**

Saca el sonido desde los altavoces delanteros izquierdo y derecho, y desde el subwoofer. Las fuentes estándar de dos canales (estéreo) evitan por completo el procesamiento del campo de sonido. Esto le permite reproducir cualquier fuente utilizando tan sólo los altavoces delanteros izquierdo y derecho, y el subwoofer. **Puede seleccionar la opción SURROUND OFF pulsando BY-PASS en el mando a distancia.**

## Antes del funcionamiento (continuación)

### Modo Sound (Excepto AM)

Puede disfrutar de sonido surround sólo con seleccionar uno de los campos de sonido preprogramados de acuerdo con el programa que desee escuchar.

#### Cuando el indicador PCM sólo se muestra en la ventana de visualización:

Cada vez que pulse el botón **SOUND MODE**, el modo de sonido cambiará en el siguiente orden;

PRO LOGIC → HALL1 → HALL2 → THEATER



Cada vez que pulse el botón **PLII**, el modo de sonido de Pro Logic II cambiará en el siguiente orden;

PRO LOGIC → MOVIE → MUSIC → VIRTUAL → MATRIX



#### Consejo

Puede seleccionar el modo SURROUND OFF (2CH STEREO) pulsando el botón BY-PASS.

#### Cuando se inserta un DVD.

Puede cambiar el modo de sonido del DVD (Dolby Digital, DTS, PRO LOGIC, etc.) pulsando el botón **AUDIO** en el mando a distancia durante la reproducción.

Aunque los contenidos DVD cambian de disco a disco, la siguiente información explica el funcionamiento básico cuando se utiliza esta opción.

Cada vez que pulsa el botón **AUDIO**, el modo de sonido del DVD cambiará en el siguiente orden;

DIGITAL → **dtS** → DIGITAL y PRO LOGIC



#### Cuando se inserta un DVD y se ilumina el indicador PRO LOGIC.

Cada vez que pulse el botón **PLII**, el modo de sonido de Pro Logic II cambiará en el siguiente orden;



PRO LOGIC → PLIIMOVIE → PLIIMUSIC → PLIIVIRTUAL → PLIIMATRIX



#### Consejo

Puede establecer el modo PRO LOGIC en Off (desactivado) (ESTÉREO DE 2 CANALES) pulsando el botón BY-PASS. El indicador PRO LOGIC desaparecerá.

#### Para su referencia

- El Receptor de DVD memoriza las configuraciones del último modo para cada fuente.
- Puede identificar el formato de codificación del software de programa mirando su embalaje.
  - Los discos Dolby Digital están etiquetados con el logotipo .
  - Los programas codificados como Dolby Surround están etiquetados con el logotipo .
  - Los discos DTS Digital Surround están marcados con DTS.



#### Nota

Cuando se reproducen pistas de sonido con una frecuencia de muestreo de 96 kHz, las señales de salida se convertirán a 48 kHz (frecuencia de muestreo).

### Nivel de sonido

Puede ajustar el nivel de sonido del canal deseado.



#### 1 Pulse LEVEL (Nivel).

El indicador de nivel aparecerá en la ventana de visualización.



#### 2 Pulse ◀/▶ para seleccionar el altavoz que desea ajustar.

Cada vez que pulse el botón ◀/▶, cambiará en el siguiente orden;

FL (Delantero izquierdo) → C (Central) → FR (Delantero derecho) → SR (Surround derecho) → SL (Surround izquierdo) → SW (Subwoofer) → FL (Delantero izquierdo)

- En el modo estéreo de 2 canales, sólo podrá elegir el SW (Subwoofer).



#### 3 Pulse ▲/▼ para ajustar el nivel de sonido del canal seleccionado. (-6dB ~ +6dB)



#### 4 Repita los pasos 2-3 y ajuste el nivel de sonido del resto de canales.



#### 5 Si la configuración ha finalizado, pulse LEVEL.

### Comprobar Tono

En los modos Dolby Digital y Dolby Pro Logic, si utilizamos la función de comprobación de tono, podremos ajustar fácilmente el balance de sonido de los altavoces desde la posición de oyente.



#### 1 Seleccione el modo de comprobación de tono pulsando TEST TONE.

- Se oirá un silbido durante 2 segundos que provendrá de cada uno de los altavoces en el orden siguiente; Puede ajustar el nivel de sonido durante la comprobación del tono: pulse primero LEVEL y después los botones



#### 2 Puede ajustar el nivel de sonido durante la comprobación del tono: pulse primero LEVEL y después los botones ▲/▼, hasta que todos los niveles de sonido de los altavoces sean iguales desde la posición de oyente.

- Mientras se realiza la comprobación de tono, si ajuste el nivel de sonido, la comprobación se detendrá en el canal del altavoz actual.



#### 3 Si la configuración ha finalizado, pulse TEST TONE.



## Antes del funcionamiento (continuación)

### Configuración del tiempo de retardo

En el modo Dolby Digital o Dolby Pro Logic se presupone que la distancia del espectador a cada altavoz es la misma. De lo contrario, el espectador escuchará el tiempo de retraso de los altavoces central y traseros se escuchará simultáneamente.

El intervalo que va desde los altavoces al oyente. Si la distancia que hay entre el oyente y los altavoces es la misma, en los modos Dolby Digital y Dolby Pro Logic el tiempo de retarde de cada altavoz es el siguiente.

#### En modo Dolby Digital

Tiempo de retardo central: 0 ~ 5 ms

Tiempo de retardo trasero: 0 ~ 15 ms

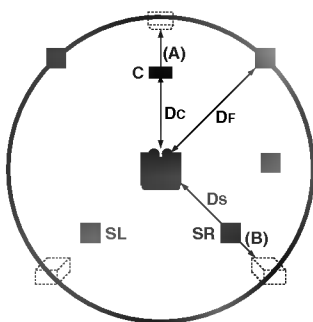
#### En modo Dolby Pro Logic

Tiempo de retardo central: no puede ajustarse

Si el tiempo de retardo trasero se ajusta en modo Dolby Digital, en el modo Dolby Pro Logic el tiempo de retardo se ajustará también de forma automática.

El tiempo de retardo es de 1 mseg. por cada 30 cm.

Si los altavoces central y traseros están más alejados del oyente que los delanteros, el tiempo de retardo se ajustará al mínimo.



### Configuración del tiempo de retardo del surround

Si la distancia de Ds es igual o superior a la Df en la figura de la izquierda, ajuste el tiempo de retardo del surround a 0 ms. Si no lo hace, cambie la configuración tal y como se explica a continuación.

Ej.) Si la distancia que va entre los altavoces delanteros y el oyente es de 1,5 m, en el modo Dolby Digital el tiempo de retardo trasero es de 5 mseg.

$3\text{m (Df)} - 1,5\text{ m (Ds)} = 1,5\text{ m (B)}$

$1,5\text{ m (B)} = 150\text{ cm} / 30\text{ cm} = 5\text{ mseg}$

En Dolby Pro Logic II (tiempo de demora Surround):

- Pro Logic : 10 ~ 25mseg
- Película : 10 ~ 25mseg
- Música : 0 ~ 15mseg
- Virtual : no se puede ajustar
- Matrix : 0 ~ 15mseg

### Configuración del tiempo de retardo central (sólo con el modo Dolby Digital)

Configuración del tiempo de retardo central (sólo con el modo Dolby Digital)

Si la distancia de DF es igual a la distancia de DC en la figura de la izquierda, ajuste el tiempo de retardo central a 0 ms. Si no lo hace, cambie la configuración según la siguiente tabla.

Ej.) Si la distancia que hay entre los altavoces delanteros y el oyente es de 3 metros y la distancia entre el altavoz central y el oyente es de 2,4 metros, el tiempo de retardo central es de 2 mseg.

$3\text{ m (DF)} - 2,4\text{ m (DC)} = 60\text{ cm (A)}$

$60\text{ cm (A)} / 30\text{ cm} = 2\text{ mseg.}$

### Configuración del tiempo de retardo en los modos Dolby Digital y Dolby Pro Logic (II)

#### 1 Pulse DELAY (Retardo).

El tiempo de retraso del sonido actual aparece en la ventana del display.

Puede seleccionar tiempo de retardo central pulsando ◀/▶ sólo en el modo Dolby Digital.

#### 2 Pulse ▲/▼ para cambiar el tiempo de retardo.

#### 3 Si la configuración ha finalizado, pulse DELAY.

#### Notas

Puede ajustar el tiempo de retardo central sólo en el modo Dolby Digital y aparecerá su tiempo de retardo.

### Amplitud central (sólo en el modo MUSIC de Dolby Pro Logic II)

Este control permite que los sonidos del canal central se posicionen entre el altavoz central y los altavoces izquierdo/derecho por encima de un rango de ocho pasos. El paso "3" utiliza una combinación de los tres altavoces para ofrecer una presentación con la mejor imagen vocal y el sonido más perfecto. Se recomienda para la mayoría de grabaciones. El paso "0" coloca todos los sonidos centrales en el altavoz central. El paso "7" reparte por igual todos los sonidos centrales en los altavoces izquierdo/derecho, igual que con el sonido estéreo convencional.

### DIMENSE (sólo en el modo MUSIC de Dolby Pro Logic II)

Este control permite al usuario ajustar de forma gradual el campo de sonido tanto hacia adelante, como hacia atrás. Esto puede ser útil para ayudar a conseguir el balance deseado desde todos los altavoces con ciertas grabaciones que puedan contener demasiado o demasiado poco efecto espacial. Los pasos 1, 2 y 3 mueven hacia adelante el sonido de forma gradual, mientras que los pasos -1, -2 y -3 mueven el sonido hacia el surround.

### PANORAMA (sólo en el modo MUSIC de Dolby Pro Logic II)

Este control extiende la imagen estéreo delantera para incluir los altavoces surround y conseguir un perfecto sonido "envolvente" con sensación de sonido lateral. Es especialmente efectivo para grabaciones que contengan elementos fuertes en los canales derecho o izquierdo en la mezcla, ya que éstos se detectan y acentúan gracias al proceso Panorama.

## Antes del funcionamiento (continuación)



### Precaución:

Antes de usar el control remoto, oprima el botón **DVD** o **TV** para seleccionar el aparato que debe controlar.

## Explicaciones generales

Este manual da las instrucciones básicas para operar el receptor de DVD. Algunos DVD requieren operaciones específicas o permiten solamente un funcionamiento limitado durante la reproducción. Cuando esto ocurre, el símbolo aparece en la pantalla de TV, para indicar que el receptor de DVD no permite la operación o que no está disponible en el disco.

## Visualización en pantalla

El estatus general de reproducción puede mostrarse en la pantalla de TV. Pueden cambiarse algunas opciones en el menú.

## Funcionamiento de la visualización en pantalla

**1** Oprimir **DISPLAY** durante la reproducción.

**2** Oprimir **▲** o **▼** para seleccionar una opción. Se resaltará la opción seleccionada.

**3** Oprimir **◀** o **▶** para cambiar la configuración de una opción.

Los botones de números también pueden utilizarse para configurar los números (por ejemplo, el número de título). Para algunas funciones, oprima **ENTER** para ejecutar la configuración.

### Retroalimentación temporal Iconos de campo

|  |  |
|--|--|
|  | Repetir título                                     |
|  | Repetir capítulo                                   |
|  | Repite la pista (sólo CD de vídeo sin PBC)         |
|  | Repite todas las pistas (sólo CD de vídeo sin PBC) |
|  | Repetir A-B  |
|  | Apagar repetir                                     |
|  | Continuar la reproducción desde este punto         |
|  | Acción prohibida o no disponible                   |

### Notas

- Algunos discos pueden no ofrecer todas las visualizaciones en pantalla listadas abajo.
- Si no se oprime ningún botón durante más de 10 segundos, desaparece la visualización en pantalla.

| Opciones   | Función (Oprima ▲/▼ 4 para seleccionar la opción deseada) | Método de Selección  |
|--|---|--|
| Número de título                                   |   | Muestra el número del título actual y el número total de títulos, y pasa al número de título deseado.      |
| Número de capítulo                                 |   | Muestra el número del capítulo actual y el número total de capítulos y pasa al número de capítulo deseado. |
| Búsqueda por tiempo                                |   | Muestra el tiempo de reproducción transcurrido y busca el punto directamente por el tiempo transcurrido.   |
| Idioma del audio y modo de salida de audio digital |   | Muestra el idioma de sonido actual, método de codificación, número de canal y cambia la configuración.     |
| Idioma de subtítulos                               |   | Muestra el idioma de subtítulo actual y el número total de ángulos y cambia la configuración.              |
| Ángulo   |   | Muestra el número de ángulo actual y cambia el número de ángulos.  |

| Opciones        | Función (Pulse ▲/▼ para seleccionar el elemento deseado) | Método de Selección   |
|-----------------|--|---|
| Número de pista |  | Muestra el número de pista actual, número total de pistas y el modo PBC en On y salta al número de pista deseado. |
| Tiempo          |  | Muestra el tiempo de reproducción transcurrido (Sólo display)   |
| Canal de audio  |  | Muestra el canal de audio y cambia el canal de audio.   |

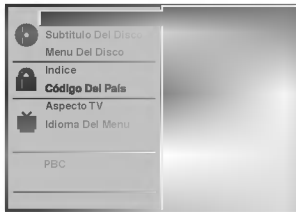
## Antes del funcionamiento (continuación)

### Configuración inicial

Puede configurar sus preferencias personales propias en el reproductor.

### Funcionamiento general de las configuraciones iniciales

- 1 Oprima SETUP.**  
El menú de configuración aparece.



- 2 Oprima ▲▼ para seleccionar la opción deseada.**  
La pantalla mostrará la configuración actual para la opción seleccionada, así como configuraciones alternativas.

- 3 Mientras está seleccionada la opción deseada, oprima ►, luego ▲▼ para seleccionar la configuración deseada.**

- 4 Oprima ENTER para confirmar su selección.**  
Algunas opciones requieren pasos adicionales.

- 5 Oprima SETUP, RETURN o PLAY para salir del menú de configuración.**

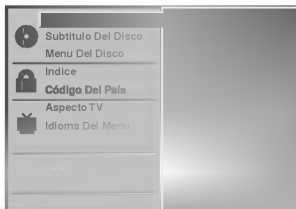
### Idioma

#### Idioma del disco

Seleccione un idioma del Menú de disco, Audio y Subtitulado.

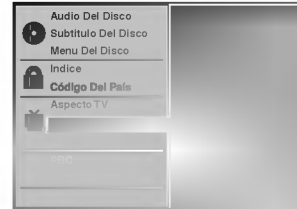
**Original** : Se selecciona el idioma original para el disco.

**Otros** : Para seleccionar otro idioma, oprima los botones numéricos para introducir el número de 4 dígitos correspondiente, según la lista de código de idiomas en la página 28. Si introduce el código de idioma equivocado, oprima BORRAR.



#### Idioma del menú

Seleccione un idioma para el menú de configuración. Este es el menú que ve cuando oprime SETUP.



### Imagen

#### Aspecto de TV

**4:3 Letterbox**: Seleccionar cuando está conectada una TV estándar. 4:3. Muestra las imágenes de teatro con bandas cinematográficas arriba y debajo de la imagen.

**4:3 Panscan**: Seleccionar cuando está conectada a una TV estándar 4:3. Muestra la imagen recortada para llenar su pantalla de TV. Ambos lados de la imagen están cortadas.

**16:9 Wide**: Seleccionar cuando está conectada a una TV 16:9.

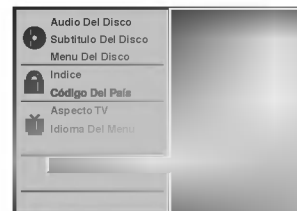


#### PBC

Establece Control de reproducción (PBC) en On u Off.

**On** : los CD de vídeo con PBC se reproducen según el PBC.

**Off** : los CD de vídeo con PBC se reproducen de la misma forma que los CD de audio.





## Antes del funcionamiento (continuación)

### Control parental

#### Indice

Las películas en DVD pueden contener escenas que no sean apropiadas para los niños. Por consiguiente, los discos pueden contener información de control parental aplicadas a todo el disco o a determinadas escenas del disco. Estas escenas se clasifican de 1 a 8 y, de forma alternativa, las escenas más apropiadas pueden seleccionarse en algunos discos. Las clasificaciones dependen del país. La función de Control parental permite evitar que los niños reproduzcan los discos o tener determinados discos que reproduzcan escenas alternativas.



- 1 Seleccione "Indice" utilizando los botones ▲▼ del menú de configuración.
- 2 Mientras selecciona "Indice", pulse ►.
- 3 Cuando todavía no haya introducido una contraseña;  
Introduzca la contraseña de cuatro dígitos utilizando los botones numéricos para crear una contraseña de seguridad de cuatro dígitos personal, pulse ENTER e introduzca de nuevo la contraseña de cuatro dígitos y pulse ENTER para verificarla.  
**Cuando ya haya introducido una contraseña;**  
Introduzca la contraseña de cuatro dígitos utilizando los botones numéricos para confirmar la contraseña de seguridad de cuatro dígitos personal y, a continuación, pulse ENTER.  
  
Si comete algún error antes de pulsar ENTER, pulse CLEAR (Borrar) y vuelva a introducir la contraseña de seguridad de cuatro dígitos.
- 4 Seleccione una clasificación de 1 a 8 utilizando los botones ▲▼. Uno (1) contiene las restricciones menores de reproducción. Ocho (8) contiene las restricciones mayores de reproducción.  
**Desbloquear:** Si selecciona Unlock (Desbloquear), el Control parental no está activado. El disco se reproducirá por completo.  
**Clasificación de 1 a 8:** Algunos discos contienen escenas que no son apropiadas para los niños. Si establece una clasificación para el reproductor, se reproducirán todas las escenas del disco con la misma clasificación o menor. Las escenas con una clasificación mayor no se reproducirán a menos que haya una escena alternativa en el disco. La escena alternativa debe tener la misma clasificación o una menor. Si no hay una escena alternativa apropiada, la reproducción se parará. Debe introducir la contraseña de cuatro dígitos o debe cambiar el nivel de clasificación para que el disco se reproduzca.
- 5 Pulse ENTER (Seleccionar/Introducir) para confirmar la clasificación y código de selección, a continuación pulse SETUP (Configuración) salir del menú.

#### Código del país

Introduzca el código del país/zona cuyos estándares se utilizaran para clasificar el disco de vídeo de DVD. Consulte la lista "Lista de códigos de países" de la página 29.



- 1 Selección del Código del país con los botones ▲▼ del menú de configuración.
- 2 Mientras selecciona el Código del país, pulse ►.
- 3 Siga el paso 3 de "Indice" a la izquierda.
- 4 Seleccione el primer carácter utilizando los botones ▲▼.
- 5 Mueva el cursor utilizando los botones ◀▶ y seleccione el segundo carácter utilizando los botones ▲▼.
- 6 Pulse ENTER (Seleccionar/Introducir) para confirmar el país y salir del código de selección, a continuación pulse SETUP (Configuración) salir del menú.

#### Nota

Al cambiar el código es necesario confirmar la contraseña de cuatro dígitos (consulte la sección "Cambio del código de cuatro dígitos").

#### Cambio del código de cuatro dígitos

- 1 Siga los pasos 1 y 2 (Clasificación).
- 2 Introduzca el código antiguo y pulse ENTER.
- 3 Seleccione Change (Cambio) utilizando los botones ▲▼ y pulse ENTER.
- 4 Introduzca el nuevo código y pulse ENTER.
- 5 Introduzca el mismo código por segunda vez y compruébelo pulsando ENTER.
- 6 Pulse SETUP (Configuración) para salir del menú.

#### Si olvida el código de cuatro dígitos

Si olvida la contraseña y para borrar la contraseña actual, siga el siguiente procedimiento.

- 1 Pulse SETUP (Configuración) para mostrar el menú de configuración.
- 2 Utilice los botones de número para introducir el número de seis dígitos "210499".  
La contraseña de cuatro dígitos se borra.
- 3 Introduzca otro código tal y como se describe en Indice.

## Operación de Radio

### Pre sintonización de estaciones de radio

Puede pre-sintonizar hasta 30 estaciones para FM y AM. Antes de ajustar, asegúrese de haber puesto el volumen al mínimo.

- 1** Pulse FUNCTION en el panel frontal repetidas veces o FM/AM en el control remoto hasta que FM o AM aparezca en la ventana de pantalla.
  - 2** Y luego, cada vez que oprima FM/AM, FM y AM cambiarán alternativamente.
  - 3** Pulse y mantener TUNING/SKIP ◀◀◀◀◊▶▶▶▶ en el panel frontal por aproximadamente dos segundos hasta que la indicación de frecuencia empiece a cambiar, entonces suelte. El barrido (escaneo) se detiene cuando el Receptor DVD sintoniza una estación. "TUNED" y "ESTÉREO" (por programa de estéreo) aparecen en la ventana de pantalla.
- N** Note  
"Tuned" (sintonizado) aparecerá únicamente cuando la señal se FM y estéreo.
- 4** Pulse MEMORY. Un número de pre determinado destellará en la ventana de la pantalla.
  - 5** Pulse TUNING/SKIP ◀◀◀◀◊▶▶▶▶ en el panel frontal para seleccionar el número pre-determinado que desee.
  - 6** Pulse MEMORY nuevamente. La estación está almacenada.
  - 7** Repetir los pasos 3 a 6 para almacenar otras estaciones.

#### Sintonizar una estación con una señal débil.

Pulse TUNING/SKIP ◀◀◀◀◊▶▶▶▶ repetidas veces en el paso 3 para sintonizar la estación manualmente.

#### Para borrar las estaciones de la memoria

Pulse y sostener MEMORY por aproximadamente tres segundos y "CLEAR ALL" aparece en la ventana de la pantalla y luego pulse MEMORY nuevamente, las estaciones se borran.

**N** Nota

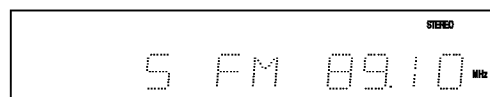
Si todas las estaciones han sido ya introducidas, aparecerá en la ventana de la pantalla por un momento el mensaje MEM FULL (Memoria completa) y luego destellará un número predeterminado. Para cambiar el número pre determinado, siga los pasos 5-6 como está indicado arriba

### Escuchar la radio

Primero pre- sintonizar las estaciones de radio en la memoria del receptor DVD (ver "Pre determinar estaciones de radio" en la página anterior ).

#### **1** Pulse FM/AM hasta que AM o FM aparezcan en la ventana de pantalla.

La última estación recibida se sintoniza.



#### **2** Pulse PRESET ◀◊▶▶ repetidas veces para seleccionar la estación presintonizada que desea.

En primer lugar, programe las emisoras de radio en la memoria del Receptor DVD (Consulte "Programación de emisoras de radio", en esta misma página, a la izquierda).

#### **3** Ajuste el volumen girando VOLUME en el panel frontal o pulsando VOLUME + o - repetidamente en el mando a distancia.

#### Para apagar la radio

Pulse POWER para apagar el receptor DVD o seleccionar otro modo de función (DVD/CD, VIDEO 1 o VIDEO 2).

#### Para escuchar estaciones de radio no presintonizadas.

- Sintonice de modo manual o automático en el paso 2.
- Para sintonizar de modo manual, oprima repetidas veces TUNING/SKIP ◀◀◀◀◊▶▶▶▶ en el panel frontal..
- Para sintonizar de modo automático, oprima en el panel frontal TUNING/SKIP ◀◀◀◀◊▶▶▶▶ y mantenga oprimido por casi dos segundos.

#### Para su referencia

- **Si un programa FM tiene ruidos**  
Pulse MONO/ST en el panel frontal de modo que. "ESTÉREO" desaparezca en la ventana de pantalla. Esto no tendrá efectos estéreo, pero mejorará la recepción. Oprima el botón nuevamente para restaurar el efecto estéreo.
- **Para mejorar la recepción**  
Vuelva a alinear la antena.



## Operación de Radio (continuación)

### Recepción de estaciones RDS (Sistema de radio datos)

RDS (Sistema de radio datos). Es un sistema que gradualmente está siendo introducido en FM en muchos países donde un inaudible flujo de datos se transmite sumado a la señal de radio normal. Estos datos contienen información que incluye estación/identificación del transmisor, información de tráfico y una lista de frecuencias alternativas para que la estación de radio sea recibida.

**1** Oprima **FUNCTION** para seleccionar **FM** o **AM** y luego oprima **FM/AM** para seleccionar **FM**.

**2** Seleccione una estación de su agrado oprimiendo **PRESET** **◀◀** **▶▶**.

Cuando la transmisión RDS se recibe, el display muestra el nombre del programa en servicio (PS), luego de haber aparecido el indicador RDS.

**3** Presione **RDS** para llamar la frecuencia.

#### **N** Nota

- RDS está disponible solamente para recepción FM.
- El **NOMBRE DE PS (PROGRAMA DE SERVICIO)** Aparece en pantalla automáticamente cuando se recibe.

### Determinar el apagado automático

Usted puede ajustar el receptor DVD para apagarlo automáticamente en una hora especificada.

**1** Pulse **SLEEP** para ajustar el momento deseado para que se apague.

Los indicadores "SLEEP" y "sleep time" aparecen en la ventana de pantalla.

**2** Cada vez que pulse **SLEEP**, la configuración cambiará en el orden siguiente.

SLEEP 120 → 90 → 60 → 50 → 40 → 30 → 20 → 10 → OFF



#### **N** Notas

- Puede controlar el tiempo restante antes que el receptor DVD se apague. Pulse **SLEEP**. El tiempo restante aparecerá en la ventana de pantalla.

### Dimmer (Potenciómetro)

Esta función aparecerá en la ventana del display y también el indicador de volumen en estado de encendido.

**Pulse el botón DIMMER repetidamente.**

### Mute (Silencio)

**Pulse MUTE para dejar en silencio su unidad.**

Puede silenciar su unidad con una sola orden, por ejemplo, para contestar el teléfono. El indicador "MUTE" parpadeará en la ventana de visualización.

### Utilización de auriculares

Conecte una toma de auriculares estéreo (Ø3,5 mm) en el conector **PHONES**.

Los altavoces se desconectarán automáticamente cuando conecte los auriculares (no incluidos).

### Selección de la fuente de entrada

Puede utilizar unidades VCR o de otro tipo conectadas a los conectores **VIDEO1**, **VIDEO2** o el conector óptico. Consulte el manual de usuario incluido con el aparato para obtener información adicional del funcionamiento.

**Pulse VIDEO1 o VIDEO2 repetidamente en el mando a distancia para seleccionar la fuente de entrada deseada.**

Cada vez que se pulsa este botón, el modo de función cambia del modo siguiente:

- **VIDEO1 ANA:** para seleccionar la señal analógica de los conectores **VIDEO1 AUDIO IN (L/R) & VIDEO IN**.
- **VIDEO1 DIG:** para seleccionar la señal digital del conector **OPTICAL IN**.
- **VIDEO2 ANA:** para seleccionar la señal analógica de los conectores **VIDEO2 AUDIO IN (L/R) & VIDEO IN**.
- **VIDEO2 DIG:** para seleccionar la señal digital del conector **OPTICAL IN**.

#### **N** Nota

- La función de entrada óptica está disponible sólo cuando la frecuencia de muestreo de la otra unidad es de 32 ~ 48kHz.

## Funcionamiento del DVD y CD de vídeo

### Reproducción de un DVD y CD de vídeo

#### Para reproducir un

- Encienda la TV y seleccione la fuente de entrada de AV conectada al receptor de DVD.
- Si desea oír el sonido del disco desde el sistema de audio, encienda el sistema de audio y seleccione la fuente de entrada conectada al reproductor de DVD.

#### **1** Pulse OPEN/CLOSE (Abrir/Cerrar) para abrir la bandeja del disco.

#### **2** Coloque el disco en la bandeja con la etiqueta hacia arriba.


Si introduce un DVD de doble cara, asegúrese de que la cara que se quiere reproducir está hacia arriba.

#### **3** Pulse OPEN/CLOSE para cerrar la bandeja. READING (Leyendo) aparece en la pantalla de TV y la reproducción comienza de forma automática. Si la reproducción no comienza, pulse PLAY (Reproducir).


En algunas ocasiones, podrá aparecer el menú del disco.

#### Cuando aparece la pantalla del menú

Puede que aparezca primero la pantalla del menú al cargar un DVD o un CD de vídeo que contenga un menú.

 Utilice los botones ◀ ▶ ▲ ▼ para seleccionar el título/capítulo que quiera ver y pulse ENTER para empezar la reproducción.

Pulse TITLE o MENU para volver a la pantalla del menú.

- 
- Utilice los botones numéricos para seleccionar la pista que desea ver. Pulse RETURN para volver a la pantalla del menú.
  - La configuración del menú y los procedimientos de funcionamiento para la utilización del menú pueden ser diferentes dependiendo del disco. Siga las instrucciones de cada pantalla del menú. También puede establecer PBC en off bajo la configuración. Consulte la página 18.

#### Notas

- Si el Control parental está configurado y el disco no está dentro de las configuraciones de Clasificación (no autorizado), se debe introducir el código de cuatro dígitos o se debe autorizar el disco (consulte "Control parental" en la página 17).
- Puede que los DVD tengan un código de región.
- El reproductor no reproducirá discos que tengan un código de región distinto al código del reproductor. El código de región para este reproductor es 2 (dos).

### Funciones generales

#### Nota

A no ser que se indique lo contrario, todo el funcionamiento descrito se basa en el uso del mando a distancia.

Algunas funciones se pueden llevar a cabo utilizando el menú de configuración.

#### Desplazamiento a otro Título



Si un disco tiene más de un título, podrá desplazarse a otro título como se describe a continuación:

- Pulse DISPLAY (visor) cuando la reproducción se pare y pulse el botón numérico adecuado (0-9) para seleccionar el número del título.

#### Desplazamiento a otro Capítulo/Pista



Si un disco tiene más de un capítulo, podrá desplazarse a otro capítulo como se describe a continuación:

- Press SKIP ◀◀ o ▶▶ un momento durante la reproducción para seleccionar el siguiente capítulo o para volver al principio del capítulo actual.
- Pulse SKIP ◀◀ dos veces para volver al capítulo anterior.
- Para ir directamente a otros capítulos durante la reproducción del DVD, pulse DISPLAY. A continuación, pulse ▲/▼ para seleccionar C (capítulo) (o para un CD de vídeo, seleccione T para la pista). Utilice los botones numéricos (0-9) para introducir el número de la pista / capítulo.

#### Nota

Para los números de dos dígitos, pulse los botones seguidos muy rápidamente.

#### Movimiento lento

- 1 Pulse SLOW SCAN + o - durante la reproducción. El reproductor introducirá el modo SLOW.
- 2 Utilice SLOW SCAN + o - para seleccionar la velocidad requerida: ◀◀ 1/16, ◀◀ 1/8, ◀◀ 1/4 o ◀◀ 1/2 (hacia atrás), o ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4 o ▶▶ 1/2 (hacia delante).
- 3 Para salir del modo de movimiento lento pulse PLAY.

#### Nota

No se aplica al CD de vídeo la reproducción lenta inversa.

## Funcionamiento del DVD y CD de vídeo (continuación)

### Funciones generales (continuación)

#### Paralización de imagen y reproducción de marcos

- 1 Pulse PAUSE (Pausa) durante la reproducción. El receptor se encuentra ahora en modo PAUSE.
- 2 Pueden avanzar la imagen marco a marco pulsando PAUSE repetidamente con el mando a distancia..

#### Búsqueda

- 1 Mantenga pulsado SKIP **I◀◀** o **▶▶I** durante dos segundos durante la reproducción. El reproductor se encuentra ahora en modo SEARCH.
- 2 Mantenga pulsado **I◀◀** o **▶▶I** repetidamente para seleccionar la velocidad requerida: **◀◀X2**, **◀◀X4**, **◀◀X16**, **◀◀X100** (hacia atrás) o **▶▶X2**, **▶▶X4**, **▶▶X16**, **▶▶X100** (hacia delante).  
En un CD de vídeo, la velocidad de búsqueda cambia: **◀◀X2**, **◀◀X4**, **◀◀X8** (hacia atrás) o **▶▶X2**, **▶▶X4**, **▶▶X8** (hacia delante).
- 3 Para salir del modo SEARCH pulse PLAY.

#### Repetir



#### Discos de vídeo de DVD – Repetir Capítulo/Título/Off

- 1 Pulse REPEAT para repetir el capítulo que actualmente se está reproduciendo. El icono de Repeat Chapter (Repetir capítulo) aparece en la pantalla de TV.
- 2 Pulse REPEAT de nuevo para repetir el título que se está reproduciendo actualmente. El icono de Repeat Title (Repetir título) aparece en la pantalla de TV.
- 3 Pulse REPEAT por tercera vez para salir del modo REPEAT. El icono de Repeat Off (Repetir desactivado) aparece en la pantalla de TV.

#### CD de vídeo – Repetir Pista / Todo / Off

- 1 Pulse REPEAT para repetir la pista que actualmente se está reproduciendo. El icono Repeat Track aparecerá en la pantalla de TV.
- 2 Pulse REPEAT de nuevo para repetir el disco que se está reproduciendo actualmente. El icono de Repeat All aparece en la pantalla de TV.
- 3 Para salir del modo de repetir, pulse REPEAT una vez más. El icono de Repeat Off aparecerá en la pantalla de TV.

#### **N** Nota

En un CD de vídeo con PBC, debe establecer PBC en Off en el menú de configuración para utilizar la función de repetir. Consulte la página 16.

#### Repetir A-B



Para repetir una secuencia de un título:

- 1 Pulse REPEAT A-B en el punto de comienzo que elija. A- aparece brevemente en la pantalla de TV.
- 2 Pulse REPEAT A-B de nuevo en el punto de finalización que elija. A-B aparece brevemente en la pantalla de TV y la secuencia de repetición comienza (la repetición a-b aparece en el visor del receptor).
- 3 Pulse REPEAT A-B para cancelar la secuencia.

#### Búsqueda por tiempo



La función Time Search permite comenzar la reproducción en el tiempo elegido en el disco.

- 1 Pulse DISPLAY durante la reproducción. El visor de pantalla aparece en la pantalla. La caja de Time Search muestra el tiempo de reproducción transcurrido del disco actual.
- 2 Antes de que pasen 10 segundos, pulse **▲▼** para seleccionar el icono de Time Search en el visor de pantalla. “-:--:--” aparece en la caja de Time Search.
- 3 Antes de que pasen 10 segundos, utilice los botones numéricos para introducir el tiempo de comienzo requerido. Introduzca la hora, minutos y segundos de izquierda a derecha en la caja. Si introduce números erróneos, pulse CLEAR para borrar los números que ha introducido. A continuación, introduzca los números correctos.
- 4 Antes de que pasen 10 segundos, pulse ENTER para confirmar el tiempo de comienzo. La reproducción comienza a partir del tiempo seleccionado en el disco. Si introduce un tiempo no válido, la reproducción continuará desde el punto actual.

## Funcionamiento del DVD y CD de vídeo (continuación)

### Funciones generales (continuación)

#### Zoom

La función Zoom le permite agrandar la imagen de vídeo y moverse por la imagen agrandada.

- 1 Pulse ZOOM durante la reproducción o con la imagen en pausa para activar la función ZOOM. Si pulsa ZOOM varias veces, el nivel aumenta hasta seis veces el tamaño.
- 2 Utilice los botones ◀▶/▲▼ para desplazarse por la imagen aumentada.
- 3 Pulse CLEAR para volver a la reproducción normal o para volver a la imagen en pausa.

#### Nota

- Puede que la función de zoom no funcione en algunos DVD.
- Puede que la función de zoom no funcione en las escenas de ángulos múltiples.

#### Búsqueda por marcador



Puede comenzar la reproducción desde un punto memorizado. Se pueden memorizar hasta nueve puntos. Siga los siguientes pasos para introducir una marca.

- 1 Pulse MARKER durante la reproducción del disco cuando ésta alcance el punto que quiere memorizar. El icono de Marker aparecerá brevemente en la pantalla de TV.
- 2 Repita el paso 1 para introducir hasta nueve puntos del marcador en un disco.

#### Para volver a una escena marcada

- 1 Pulse SEARCH durante la reproducción del disco. El menú MARKER SEARCH aparecerá en la pantalla.
- 2 Antes de que pasen 10 segundos, pulse ◀▶ para seleccionar el número del marcador al que quiera volver.
- 3 Pulse ENTER. La reproducción comenzará desde la escena marcada.
- 4 Pulse SEARCH para que desaparezca el menú MARKER SEARCH.

#### Para borrar una escena marcada

- 1 Pulse SEARCH durante la reproducción del disco. El menú MARKER SEARCH aparecerá en la pantalla.
- 2 Pulse ◀▶ para seleccionar el número del marcador que desea borrar.
- 3 Pulse CLEAR. El número del marcador se borrará de la lista.
- 4 Repita los pasos 2 y 3 si desea borrar más números de marcadores.
- 5 Pulse SEARCH para que desaparezca el menú MARKER SEARCH.

### Funciones especiales del DVD

#### Comprobación de los contenidos de los discos de vídeo de DVD: Menús

Un DVD puede contener menús que le permitan acceder a funciones especiales. Pulse MENÚ para utilizar el menú del disco. A continuación, pulse el botón numérico que corresponda para seleccionar un elemento. O bien, utilice los botones ◀▶/▲▼ para destacar la selección y, a continuación, pulse ENTER.

#### Menú del título

- 1 Pulse TITLE. Si el título actual tiene un menú, éste aparecerá en la pantalla. De lo contrario aparecerá el menú del disco.
- 2 En la lista del menú puede aparecer los ángulos de cámara, idiomas hablados, opciones de subtítulo y capítulos para el título.
- 3 Para que el menú del título desaparezca, pulse de nuevo TITLE.

#### Menú del disco

- 1 Pulse MENU. El menú del disco se muestra.
- 2 Para que el menú del disco desaparezca, pulse de nuevo MENU.

#### Ángulo de cámara

Si el disco contiene secuencias grabadas desde distintos ángulos de cámara, el icono del ángulo parpadea en el visor. Podrá cambiar el ángulo de cámara si lo desea.

- Pulse ANGLE varias veces durante la reproducción para seleccionar el ángulo deseado. El número del ángulo actual aparece en el visor.

#### Cambio del idioma del audio




Pulse varias veces AUDIO durante la reproducción para escuchar los distintos idiomas del audio o de la pista de audio.

#### Subtítulos

Pulse varias veces S-TITLE durante la reproducción para ver los distintos idiomas de los subtítulos.

#### Nota

Si  aparece, la función no se encuentra disponible en el disco.

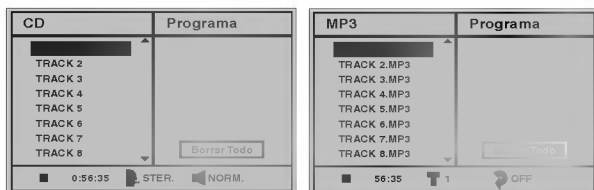
## Funcionamiento de CD de audio y disco MP3

### Reproducción de un CD de audio y un disco MP3

El receptor de DVD puede reproducir grabaciones en formato MP3 en discos CD-ROM, CD-R o CD-RW. Antes de reproducir grabaciones en MP3, lea las notas de Grabaciones en MP3 de la página 25.

#### 1 Introduzca un disco y cierre la bandeja.

El menú aparece en la pantalla de TV.



Menú de CD de audio

Menú de MP3

#### 2 Pulse ▲▼ para seleccionar una pista y pulse PLAY.

La reproducción comienza.

Durante la reproducción, el tiempo de la reproducción transcurrido de la pista actual aparecerá en el visor. La reproducción se parará al final del disco.

#### 3 Pulse STOP (Parar) para parar la reproducción en otro tiempo.

### Pausa

- 1 Pulse PAUSE (Pausa) durante la reproducción.
- 2 Para volver a la reproducción, pulse PLAY o pulse PAUSE de nuevo.

### Desplazamiento a otra pista

- Pulse SKIP ◀◀ o ▶▶ un momento durante la reproducción para ir a la siguiente pista o para volver al principio de la pista actual.
- Pulse SKIP ◀◀ dos veces para volver a la pista anterior.
- En el caso del CD de audio, introduzca el número utilizando los botones numéricos (0-9) para ir a una pista durante la reproducción.

### Repetir Pista/Todo/OFF

- 1 Pulse REPEAT para repetir la pista que actualmente se está reproduciendo. El icono de Repeat Track (Repetir pista) aparece en la pantalla del menú.
- 2 Pulse REPEAT de nuevo para repetir todas las pistas del disco en la unidad. El icono de Repeat ALL (Repetir todo) aparece en la pantalla del menú.
- 3 Pulse REPEAT por tercera vez para salir del modo REPEAT. El icono de Repeat Off (Repetir desactivado) aparece en la pantalla del menú.

### Búsqueda

- 1 Mantenga pulsado SKIP ◀◀ o ▶▶ durante dos segundos durante la reproducción. El receptor se encuentra ahora en modo SEARCH.
- 2 Mantenga pulsado SKIP ◀◀ o ▶▶ repetidamente para seleccionar la velocidad requerida: ◀◀X2, ◀◀X4, ◀◀X8 (backward) o ▶▶X2, ▶▶X4, ▶▶X8 (hacia delante).
- 3 La velocidad y dirección de búsqueda se indican en la pantalla del menú.
- 4 Para salir del modo SEARCH pulse PLAY

#### Note

- El sonido se silencia durante el modo SEARCH.

### Repetir A-B

Para repetir una secuencia.

- 1 Durante la reproducción, pulse REPEAT A-B en el punto de comienzo que elija. El icono de Repeat y "A-" aparece en la pantalla del menú.
- 2 Pulse REPEAT A-B de nuevo en el punto de finalización que elija. El icono de Repeat y "A B" aparece en la pantalla del menú y la secuencia comienza a reproducirse repetidamente.
- 3 Para salir de la secuencia y volver a la reproducción normal, pulse de nuevo REPEAT A-B. El icono de Repeat y "OFF" aparece en la pantalla del menú.

### Cambio del Canal del audio

Pulse AUDIO varias veces durante la reproducción para escuchar un canal de audio distinto (STEREO, LEFT o RIGHT) (ESTÉREO, IZQ. o DCHA.).

## Reproducción programada

### Reproducción programada con CD de audio y disco MP3


El programa le permite almacenar las pistas favoritas de un disco determinado en la memoria del reproductor.

El programa puede contener 32 pistas (CD de audio) o 60 pistas (disco de MP3).


#### 1 Introduzca el disco y cierre la bandeja.

El menú aparece en la pantalla de TV.

#### 2 Pulse PROGRAM durante la reproducción o en el modo STOP para introducir el modo Edit Program (Edición de programa).

La marca  aparecerá a la derecha de la palabra Program en la parte derecha de la pantalla del menú

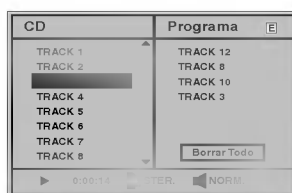
#### Nota

Pulse PROGRAM para salir del modo Program Edit. La marca  desaparecerá.

#### 3 Pulse ▲▼ para seleccionar una pista y pulse ENTER para incluir la pista seleccionada en la lista del programa.

#### 4 Repita el paso 3 para incluir más pistas en la lista del programa .

Menú de CD de audio



Menú de MP3



#### 5 Pulse ►.

Pulse La última pista programada seleccionada se resalta en la lista del programa.

#### 6 Pulse ▲▼ para seleccionar la pista que desea reproducir.

Pulse TITLE para pasar a la página siguiente.  
Pulse MENU para pasar a la página anterior.

#### 7 Pulse PLAY para comenzar.

La reproducción comienza en el orden en que haya programado las para comenzar.  
La reproducción se para después de que todas las pistas de la lista del programa se hayan reproducido una vez.

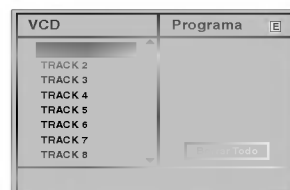
### Reproducción programada con CD de vídeo

#### Nota

En un CD de vídeo con PBC debe establecer PBC en Off en el menú de configuración para utilizar la función de programa. Consulte la página 18.

#### 1 Introduzca un CD de vídeo y cierre la bandeja.

#### 2 Pulse PROGRAM cuando la reproducción se pare. El menú de programa del VCD aparecerá.



#### Nota


Pulse RETURN (volver) o PROGRAM para salir del menú de programa.

#### 3 Siga los pasos 3-7 de la "Reproducción programada con CD de audio y disco MP3" en la izquierda.

### Repetición de las pistas programadas

- Pulse REPEAT para repetir la pista que actualmente se está reproduciendo. El icono de Repeat Track (Repetir pista) aparece en la pantalla del menú.
- Pulse REPEAT de nuevo para repetir todas las pistas de la lista del programa. El icono de Repeat All aparece en la pantalla del menú.
- Pulse REPEAT por tercera vez para salir del modo REPEAT. El icono de Repeat Off (Repetir desactivado) aparece en la pantalla del menú.

### Borrado de una pista de la lista del programa

- 1 Pulse PROGRAM durante la reproducción o en el modo STOP para introducir el modo Edit Program (Edición de programa). Aparecerá la marca .
- 2 Pulse ► para desplazarse por la lista del programa.
- 3 Utilice ▲▼ para seleccionar la pista que desea borrar de la lista del programa.
- 4 Pulse CLEAR.  
La pista se borrará de la lista del programa.

### Borrado de la lista completa del programa

- 1 Siga los pasos 1 y 2 de "Borrado de una pista de la lista del programa" de la sección anterior.
- 2 Utilice ▲▼ para seleccionar "Clear All" (Borrar todo) y pulse ENTER. Se borrará el programa completo para el disco. Los programas también se borran cuando el disco se quita.

### Para pasar a la reproducción normal desde la reproducción programada

Mantenga pulsado PROGRAM hasta que el indicador "PROGRAM" desaparezca de la ventana del visor.



## Información complementaria

### Memoria de la última condición

Este receptor memoriza la última condición del último disco que ha visto. Las configuraciones permanecen en la memoria incluso si ha quitado el disco del reproductor o si lo ha desconectado. Si carga un disco que tenga memorizada su configuración, se vuelve a la última posición de parada de forma automática.



#### Notas

- Las configuraciones se almacenan en la memoria para que se utilicen en cualquier momento.
- Este receptor no memoriza las configuraciones de un disco si desconecta el reproductor antes de que comience a reproducir.

### Salvapantallas

La imagen del salvapantallas aparece cuando deje el receptor de DVD en el modo STOP durante cinco minutos.

### Configuración del modo de vídeo

- En algunos discos, la imagen de reproducción puede parpadear o aparecen puntitos que circulan en líneas rectas. Esto significa que la interpolación vertical o el entrelazado no corresponde perfectamente con el disco. En este caso, la calidad de la imagen se puede mejorar cambiando el modo de vídeo.
- Para cambiar el modo de vídeo, mantenga pulsado DISPLAY unos 3 segundos durante la reproducción del disco. El número del modo de vídeo cambiado aparece en la pantalla de TV. Compruebe si la calidad de vídeo ha mejorado. Puede repetir los procedimientos anteriores hasta que se tenga la calidad de vídeo deseada.
- El procedimiento del modo de vídeo ha cambiado. MODO1 → MODO2 → MODO3 → MODO4 → MODO5 → MODO1
- Si apaga el DVD, el modo de vídeo volverá a su estado original (MODO1).

### Notas sobre los discos en MP3

#### Sobre MP3

- Un archivo MP3 es datos de audio comprimidos utilizando MPEG1, el esquema de codificación de tres archivos en capas de audio. Se denominan "archivos MP3" con extensión de archivo "MP3".
- El reproductor no puede leer un archivo MP3 que tenga una extensión de archivo distinta a ".mp3".
- El reproductor no puede leer un archivo parecido a un MP3 que tenga una extensión de archivo ".mp3".

#### Los discos en MP3 compatibles con este reproductor se limitan a:

1. Frecuencia de muestra / sólo a 44,1 kHz
2. Intervalo de bit / dentro de los 96 – 192 kbps
3. El formato físico CD-R debería ser "ISO 9660"
4. Si graba archivos en MP3 utilizando el software que no pueda crear un SISTEMA DE ARCHIVO, por ejemplo "Direct-CD", es imposible reproducir archivos en MP3. Por tanto, se recomienda utilizar "Easy-CD Creator", que cree un sistema de archivo ISO9660.
5. Una sesión de disco requiere archivos en MP3 en la primera pista. Si no hay un archivo MP3 en la primera pista, no puede reproducir archivos MP3. Si quiere reproducir archivos MP3, formatee todos los datos del disco o utilice uno nuevo.
6. No se recomienda la utilización de discos CD-RW. Utilice únicamente discos CD-R terminados.
7. Los archivos se deben nombrar utilizando 8 letras o menos y deben incorporar la extensión ".mp3" ejemplo, "\*\*\*\*\*.MP3".
8. No utilice caracteres especiales como "\_?!><+\*}{[ @];V,," etc.
9. El número total de archivos del disco debe ser menor a 200.
10. Utilice discos CD-R de 74 minutos (650 M). No utilice software CD-R de 80 minutos (700 M).

Este DVD requiere discos/grabaciones que cumplan determinados estándares técnicos para lograr una calidad de reproducción óptima. Los DVD pregrabados se configuran automáticamente conforme a estos estándares. Existen muchos tipos de formatos de disco grabables (incluyendo CD-R que contenga archivos M3).

Los clientes deben observar que se necesita una autorización para descargar archivos y música en MP3 de Internet. Nuestra compañía no tiene derechos para conceder esta autorización. La autorización siempre la debe conceder el propietario del copyright.

## Resolución de averías

Compruebe la guía siguiente para averiguar las posibles causas de un problema antes de llamar a un servicio técnico.

| Symptom   | Causa   | Corrección   |
|---|---|--|
| No hay alimentación.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>El cable de alimentación está desenchufado.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enchufe el cable en la toma de pared.</li> </ul>  |
| Está encendido pero el DVD no funciona.                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>No se ha introducido un disco.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Introduzca un disco (compruebe que el indicador de DVD o CD de la pantalla DVD está iluminado).</li> </ul>  |
| No hay imagen.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>El TV no está preparado para recibir la salida de señal de DVD.</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Seleccione el modo de entrada de vídeo apropiado en la TV de modo que la imagen del receptor de DVD aparezca en la pantalla del televisor.</li> </ul> |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>El cable de vídeo no se ha conectado correctamente.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conecte el cable de vídeo en los jacks.</li> </ul>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>El televisor está desenchufado.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Encienda el televisor.</li> </ul>   |
| No hay sonido o tan sólo se oye un sonido de muy bajo nivel . | <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo conectado con el cable de audio no está configurado para recibir la salida de señal de DVD.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Seleccione el modo de entrada correcto del receptor de audio para poder escuchar el sonido del receptor de DVD.</li> </ul>                            |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Los cables de audio no se han conectado correctamente.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conecte el cable de audio en los jacks.</li> </ul>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo conectado con el cable de audio está desenchufado.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Encienda el equipo conectado al cable de audio.</li> </ul>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>El cable de conexión de audio está dañado.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Reemplácelo por uno nuevo .</li> </ul>  |
| La imagen es mala.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>El disco está sucio.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Limpie el disco.</li> </ul>   |
| El receptor de DVD no comienza la reproducción.               | <ul style="list-style-type: none"> <li>No se ha introducido un disco.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Introduzca un disco. (Compruebe que el indicador de DVD, o audio CD de la pantalla DVD está iluminado.)</li> </ul>                                    |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se ha introducido un disco irreproducible.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Introduzca un disco reproducible. (Compruebe el color del disco, sistema de color y código regional).</li> </ul>                                      |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>El disco se ha colocado invertido</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ponga el disco con el lado de reproducción hacia abajo.</li> </ul>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>El disco no está colocado en la guía.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ponga el disco en la bandeja correctamente colocado en la guía.</li> </ul>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>El disco está sucio.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Limpie el disco.</li> </ul>   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hay un menú en la pantalla del televisor</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulse el botón SETUP para apagar el menú de la pantalla.</li> </ul>   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se ha seleccionado el nivel de clasificación.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cancele la función de clasificación o cambie el nivel de clasificación.</li> </ul>  |
| Se oye fuerte zumbido o ruido.                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Los tomacorrientes y enchufes están sucios</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Límpielos con un paño ligeramente húmedo con alcohol.</li> </ul>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>El disco está sucio.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Limpie el disco.</li> </ul>   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Los altavoces y componentes están pobremente conectados</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conecte los altavoces y componentes asegurándolos.</li> </ul>   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>El receptor de DVD está demasiado cerca de la TV.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mueva su televisor lejos de los componentes de audio.</li> </ul>  |



## Resolución de averías (continuación)

| Symptom  | Causa   | Corrección   |
|--|---|--|
| La grabación no es posible.                        | • Los componentes están conectados incorrectamente .  | • Conecte los componentes correctamente.   |
|  | • La fuente está seleccionada correctamente.  | • Seleccione la fuente con el Botón FUNCTION (CD/DVD, VÍDEO 1, VÍDEO 2 o sintonía ). |
| Las estaciones de radio no pueden ser sintonizadas | • La antena se encuentra en una posición o con una conexión incorrecta.   | • Asegure la conexión de las antenas.  |
|  | • La fuerza de la señal de las estaciones de radio es muy débil   | • Ajuste las antenas y conecte una antena externa si fuera necesario.                |
|  | • Ninguna estación ha sido presintonizada o se han borrado aquellas que lo estaban (cuando se realizaba la sintonía por barrido de las estaciones presintonizadas). | • Sintonice manualmente las estaciones.  |
|  |   | • Presintonice las estaciones (página 18).   |
| El mando a distancia no funciona correctamente.    | • El mando a distancia no está orientado hacia el sensor remoto del receptor de DVD.  | • Dirija el mando a distancia al sensor remoto del receptor de DVD.                  |
|  | • El mando a distancia está demasiado lejos del receptor de DVD.  | • Utilice el mando a distancia dentro de una distancia de 7 metros.                  |
|  | • Hay un obstáculo en el recorrido del mando a distancia y el receptor de DVD   | • Retire el obstáculo.   |
|  | • Las pilas del mando a distancia están agotadas.   | • Cambie las pilas por otras nuevas.   |

## Lista de código de idioma

Introduzca el número de código adecuado para las configuraciones iniciales "Disc Audio" (Audio del disco), "Disc Subtitle" (Subtítulo del disco) y "Disc Menu" (Menú del disco) (Consulte la página 16).

| Código | Idioma      | Código | Idioma          | Código | Idioma         | Código | Idioma     |
|--------|-------------|--------|-----------------|--------|----------------|--------|------------|
| 6565   | Afar        | 7079   | Faraoes         | 7678   | Lingala        | 8375   | Eslovaco   |
| 6566   | Abjasio     | 7082   | Francés         | 7679   | Laosiano       | 8376   | Esloveno   |
| 6570   | Africaans   | 7089   | Frisio          | 7684   | Lituano        | 8377   | Samoano    |
| 6577   | Amhárico    | 7165   | Irlandés        | 7686   | Latvio, letón  | 8378   | Shona      |
| 6582   | Árabe       | 7168   | Gaélico escocés | 7771   | Madagascari    | 8379   | Somalí     |
| 6583   | Assamés     | 7176   | Gallego         | 7773   | Maorí          | 8381   | Albano     |
| 6588   | Aimará      | 7178   | Guaraní         | 7775   | Macedonio      | 8382   | Servio     |
| 6590   | Azerbaiyaní | 7185   | Gujarati        | 7776   | Malayalam      | 8385   | Sudanes    |
| 6665   | Bashkir     | 7265   | Hausa           | 7778   | Mongol         | 8386   | Sueco      |
| 6669   | Bielorruso  | 7273   | Hindi           | 7779   | Moldavo        | 8387   | Suahili    |
| 6671   | Búlgaro     | 7282   | Croata          | 7782   | Marathi        | 8465   | Tamil      |
| 6672   | Bihari      | 7285   | Húngaro         | 7783   | Malayo         | 8469   | Telugu     |
| 6678   | Bengalí     | 7289   | Armenio         | 7784   | Maltés         | 8471   | Tajik      |
| 6679   | Tibetano    | 7365   | Interlengua     | 7789   | Birmano        | 8472   | Tailandés  |
| 6682   | Bretón      | 7378   | Indonesio       | 7865   | Nauru          | 8473   | Tigriña    |
| 6765   | Catalán     | 7383   | Islandés        | 7869   | Nepalí         | 8475   | Turcomano  |
| 6779   | Corso       | 7384   | Italiano        | 7876   | Neerlandés     | 8476   | Tagalo     |
| 6783   | Checo       | 7387   | Hebreo          | 7879   | Noruego        | 8479   | Tongano    |
| 6789   | Galés       | 7465   | Japonés         | 7982   | Oriya          | 8482   | Turco      |
| 6865   | Danés       | 7473   | Judío           | 8065   | Punjabi        | 8484   | Tártaro    |
| 6869   | Alemán      | 7487   | Javanés         | 8076   | Polaco         | 8487   | Twi        |
| 6890   | Bhutani     | 7565   | Georgiano       | 8083   | Pashto, Pushto | 8575   | Ucraniano  |
| 6976   | Griego      | 7575   | Kazaco          | 8084   | Portugués      | 8582   | Urdu       |
| 6978   | Inglés      | 7576   | Groenlándico    | 8185   | Quechua        | 8590   | Uzbeko     |
| 6979   | Esperanto   | 7577   | Camboyano       | 8277   | Retorromano    | 8673   | Vietnamita |
| 6983   | Español     | 7578   | Kannada         | 8279   | Rumano         | 8679   | Volapük    |
| 6984   | Estonio     | 7579   | Coreano         | 8285   | Ruso           | 8779   | Uolof      |
| 6985   | Vasco       | 7583   | Kashmiri        | 8365   | Sánscrito      | 8872   | Xhosa      |
| 7065   | Persa       | 7585   | Kurdo           | 8368   | Sindhi         | 8979   | Yoruba     |
| 7073   | Finés       | 7589   | Kirguís         | 8372   | Servocroata    | 9072   | Chino      |
| 7074   | Fijiano     | 7665   | Latín           | 8373   | Singhalés      | 9085   | Zulú       |

## Lista de código de país

Introduzca el número de código adecuado para las configuraciones iniciales "Código de país" (Consulte página 17).

| Código País | Código País                            | Código País | Código País                |
|-------------|--|-------------|----------------------------|
| AD          | Andorra                                | LC          | Santa Lucía                |
| AE          | Emiratos Árabes Unidos                 | LI          | Liechtenstein              |
| AF          | Afganistán                             | LK          | Sri Lanka                  |
| AG          | Antigua y Barbuda                      | LR          | Liberia                    |
| AI          | Anguila                                | LS          | Lesotho                    |
| AL          | Albania                                | LT          | Lituania                   |
| AM          | Armenia                                | LU          | Luxemburgo                 |
| AN          | Antillas Holandesas                    | LV          | Latvia                     |
| AO          | Angola                                 | LY          | Libia                      |
| AQ          | Antártida                              | MA          | Marruecos                  |
| AR          | Argentina                              | MC          | Mónaco                     |
| AS          | Samoa Americana                        | MD          | Moldavia                   |
| AT          | Austria                                | MG          | Madagascar                 |
| AU          | Australia                              | MH          | Islas Marshall             |
| AW          | Aruba                                  | MK          | Macedonia                  |
| AZ          | Azerbaiján                             | ML          | Mali                       |
| BA          | Bosnia-Herzegovina                     | MM          | Myanmar                    |
| BB          | Barbados                               | MN          | Mongolia                   |
| BD          | Bangladesh                             | MO          | Macau                      |
| BE          | Bélgica                                | MP          | Islas Marianas del Norte   |
| BF          | Burkina Faso                           | MQ          | Martinique (French)        |
| BG          | Bulgaria                               | MR          | Mauritania                 |
| BH          | Bahrain                                | MS          | Montserrat                 |
| BI          | Burundi                                | MT          | Malta                      |
| BJ          | Benin                                  | MU          | Mauricio                   |
| BM          | Islas                                  | MV          | Maldiva                    |
| BN          | Brunei Darussalam                      | MW          | Malawi                     |
| BO          | Bolivia                                | MX          | México                     |
| BR          | Brasil                                 | MY          | Malasia                    |
| BS          | Bahamas                                | MZ          | Mozambique                 |
| BT          | Bután                                  | NA          | Namibia                    |
| BV          | Isla Bouvet                            | NC          | Nueva Caledonia (Francesa) |
| BW          | Botswana                               | NE          | Nigeria                    |
| BY          | Bielorrusia                            | NF          | Islas Norkfolk             |
| BZ          | Belice                                 | NG          | Nigeria                    |
| CA          | Canadá                                 | NI          | Nicaragua                  |
| CC          | Islas Cocos (Keeling)                  | NL          | Países Bajos               |
| CF          | República Africana Central             | NO          | Noruega                    |
| CG          | Congo                                  | NP          | Nepal                      |
| CH          | Suiza                                  | NR          | Nauru                      |
| CI          | Costa de Marfil                        | NU          | Niue                       |
| CK          | Islas Cook                             | NZ          | Nueva Zelanda              |
| CL          | Chile                                  | OM          | Omán                       |
| CM          | Camerún                                | PA          | Panamá                     |
| CN          | China                                  | PE          | Perú                       |
| CO          | Colombia                               | PF          | Polinesia (French)         |
| CR          | Costa Rica                             | PG          | Papua Nueva Guinea         |
| CS          | Antigua Checoslovaquia                 | PH          | Filipinas                  |
| CU          | Cuba                                   | PK          | Paquistán                  |
| CV          | Cabo Verde                             | PL          | Polonia                    |
| CX          | Islas Christmas (Islas Navidad)        | PM          | San Pedro y Miguelón       |
| CY          | Chipre                                 | PN          | Isla Pitcaim               |
| CZ          | República Checa                        | PR          | Puerto Rico                |
| DE          | Alemania                               | PT          | Portugal                   |
| DJ          | Djibouti                               | PW          | Palau                      |
| DK          | Dinamarca                              | PY          | Paraguay                   |
| DM          | Dominica                               | QA          | Qatar                      |
| DO          | República Dominicana                   | RE          | Reunión (Francesa)         |
| DZ          | Algeria                                | RO          | Rumanía                    |
| EC          | Ecuador                                | RU          | Federación Rusa            |
| EE          | Estonia                                | RW          | Ruanda                     |
| EG          | Egipto                                 | SA          | Arabia Saudí               |
| EH          | Sahara Oriental                        |             |                            |
| ER          | Eritrea                                |             |                            |
| ES          | España                                 |             |                            |
| ET          | Etiopía                                |             |                            |
| FI          | Finlandia                              |             |                            |
| FJ          | Islas Fidji                            |             |                            |
| FK          | Islas Malvinas                         |             |                            |
| FM          | Micronesia                             |             |                            |
| FO          | Islas Feroe                            |             |                            |
| FR          | Francia                                |             |                            |
| FX          | Francia (Territorio Europeo)           |             |                            |
| GA          | Gabón                                  |             |                            |
| GB          | Gran Bretaña                           |             |                            |
| GD          | Granada                                |             |                            |
| GE          | Georgia                                |             |                            |
| GF          | Guayana Francesa                       |             |                            |
| GH          | Ghana                                  |             |                            |
| GI          | Gibraltar                              |             |                            |
| GL          | Groenlandia                            |             |                            |
| GM          | Gambia                                 |             |                            |
| GN          | Guinea                                 |             |                            |
| GP          | Guadalupe (French)                     |             |                            |
| GQ          | Guinea Ecuatorial                      |             |                            |
| GR          | Grecia                                 |             |                            |
| GS          | S. Georgia y S. Sandwich Bermuda       |             |                            |
| GT          | Guatemala                              |             |                            |
| GU          | Guam (EEUU)                            |             |                            |
| GW          | Guinea Bissau                          |             |                            |
| GY          | Guyana                                 |             |                            |
| HK          | Hong Kong                              |             |                            |
| HM          | Islas Heard y McDonald                 |             |                            |
| HN          | Honduras                               |             |                            |
| HR          | Croacia                                |             |                            |
| HT          | Haití                                  |             |                            |
| HU          | Hungría                                |             |                            |
| ID          | Indonesia                              |             |                            |
| IE          | Irlanda                                |             |                            |
| IL          | Israel                                 |             |                            |
| IN          | India                                  |             |                            |
| IO          | Territorio del Océano Índico Británico |             |                            |
| IQ          | Iraq                                   |             |                            |
| IR          | Irán                                   |             |                            |
| IS          | Islandia                               |             |                            |
| IT          | Italia                                 |             |                            |
| JM          | Jamaica                                |             |                            |
| JO          | Jordán                                 |             |                            |
| JP          | Japón                                  |             |                            |
| KE          | Kenia                                  |             |                            |
| KG          | Kirguizistán                           |             |                            |
| KH          | Cambodia                               |             |                            |
| KI          | Kiribati                               |             |                            |
| KM          | Comoros                                |             |                            |
| KN          | San Kitts y Nevis Angula               |             |                            |
| KP          | Corea del Norte                        |             |                            |
| KR          | Corea del Sur                          |             |                            |
| KW          | Kuwait                                 |             |                            |
| KY          | Islas Caimán                           |             |                            |
| KZ          | Kazakistán                             |             |                            |
| LA          | Laos                                   |             |                            |
| LB          | Libano                                 |             |                            |
| SB          | Islas Salomón                          |             |                            |
| SC          | Seychelles                             |             |                            |
| SD          | Sudán                                  |             |                            |
| SE          | Suecia                                 |             |                            |
| SG          | Singapur                               |             |                            |
| SH          | Santa Helena                           |             |                            |
| SI          | Eslovenia                              |             |                            |
| SJ          | Islas Svalbard y Jan Mayen             |             |                            |
| SK          | República de Eslovaquia                |             |                            |
| SL          | Sierra Leona                           |             |                            |
| SM          | San Marino                             |             |                            |
| SN          | Senegal                                |             |                            |
| SO          | Somalia                                |             |                            |
| SR          | Suriname                               |             |                            |
| ST          | Santo Tomé y Príncipe                  |             |                            |
| SU          | Antigua URSS                           |             |                            |
| SV          | El Salvador                            |             |                            |
| SY          | Siria                                  |             |                            |
| SZ          | Swazilandia                            |             |                            |
| TC          | Islas Caicos y Turcos                  |             |                            |
| TD          | Chad                                   |             |                            |
| TF          | Territorios del Sur Francés            |             |                            |
| TG          | Togo                                   |             |                            |
| TH          | Tailandia                              |             |                            |
| TJ          | Tadjikistán                            |             |                            |
| TK          | Tokelau                                |             |                            |
| TM          | Turkmenistán                           |             |                            |
| TN          | Tunez                                  |             |                            |
| TO          | Tonga                                  |             |                            |
| TP          | Timor del Este                         |             |                            |
| TR          | Turquía                                |             |                            |
| TT          | Trinidad y Tobago                      |             |                            |
| TV          | Tuvalu                                 |             |                            |
| TW          | Taiwán                                 |             |                            |
| TZ          | Tanzania                               |             |                            |
| UA          | Ucrania                                |             |                            |
| UG          | Uganda                                 |             |                            |
| UK          | Reino Unido                            |             |                            |
| UM          | Islas periféricas de EEUU menor        |             |                            |
| US          | Estados Unidos                         |             |                            |
| UY          | Uruguay                                |             |                            |
| UZ          | Uzbekistán                             |             |                            |
| VA          | Estado de la Ciudad del Vaticano       |             |                            |
| VC          | San Vicente y Granadinas               |             |                            |
| VE          | Venezuela                              |             |                            |
| VG          | Islas Virgen (Británicas)              |             |                            |
| VI          | Islas Virgen (EEUU)                    |             |                            |
| VN          | Vietnám                                |             |                            |
| VU          | Vanuatu                                |             |                            |
| WF          | Islas Wallis y Fortuna                 |             |                            |
| WS          | Samoa                                  |             |                            |
| YE          | Yemen                                  |             |                            |
| YT          | Mayotte                                |             |                            |
| YU          | Yugoslavia                             |             |                            |
| ZA          | Sudáfrica                              |             |                            |
| ZM          | Zambia                                 |             |                            |
| ZR          | Zaire                                  |             |                            |
| ZW          | Zimbabwe                               |             |                            |

## Especificaciones

|                        |  |   |                               |   |
|------------------------|--|---|-------------------------------|---|
| [General]              | Tipo de corriente  | AC 220-240V, 50/60Hz  |                               |   |
|                        | Consumo de energía   | 80 Vatios   |                               |   |
|                        | Peso   | 4.6 kg  |                               |   |
|                        | Dimensiones externas (Ancho x Alto x Largo)  | 360 x 72 x 350 mm   |                               |   |
|                        | Condiciones de operación   | Temperatura: desde 5°C hasta 35°C, Estado de operación: Horizontal  |                               |   |
|                        | Humedad para operación   | 5% to 85%   |                               |   |
| [CD/DVD]               | Láser  | Semiconductor láser, longitud de onda 650 nm  |                               |   |
|                        | Sistema de señal   | PAL 625/50, NTSC 525/60   |                               |   |
|                        | Banda de frecuencias (audio)   | 4 Hz a 20 kHz   |                               |   |
|                        | Proporción de señal a ruido (audio)  | Más de 75 dB (1 kHz, NOP, 20 kHz LPF/Filtro-A)  |                               |   |
|                        | Gama dinámica (audio)  | Más de 70 dB  |                               |   |
|                        | Distorsión armónica (audio)  | 0.5 % (1 kHz, con 12W) (20 kHz LPF/Filtro-A)  |                               |   |
| [Video]                | Entrada de vídeo   | 1.0 V (p-p), 75 Ω, sync. negativa, conector RCA   |                               |   |
|                        | Salida de vídeo  | 1.0 V (p-p), 75 Ω, sync. negativa, conector RCA   |                               |   |
|                        | Salida de S-vídeo  | (Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativa, Mini DIN 4-clavijas x 1<br>(C) 0.3 V (p-p), 75 Ω   |                               |   |
|                        | Salida de component video  | (Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negativa sync., conector RCA x 1<br>(Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω  |                               |   |
| [Sintonizador]         | FM   | Margen de sintonización   | 87.5 - 108 MHz                |   |
|                        |  | Frecuencia intermedia   | 10.7 MHz                      |   |
|                        |  | Índice de ruido   | 60 dB                         |   |
|                        | AM (MW)  | Respuesta de frecuencia   | 150 - 10,000 Hz               |   |
|                        |  | Margen de sintonización   | 522 - 1,611 kHz               |   |
|                        |  | Frecuencia intermedia   | 450 kHz                       |   |
| [Amplificador]         | Modo estéreo   | 50W + 50W (8 Ω at 1 kHz, THD 10 %)  |                               |   |
|                        | Modo envolvente<br>(* Dependiendo de la configuración del modo de sonido y de la fuente, puede no haber salida de sonido.) | Frontal: 50W + 50W (THD 10 %)<br>Central*: 50W<br>Envolvente*: 50W + 50W (8Ω a 1 kHz, THD 10 %)<br>Subwoofer*: 80W (4Ω a 30 Hz, THD 10 %) |                               |   |
|                        | Entradas   | VÍDEO 1, VÍDEO 2, ÓPTICO AUDIO  |                               |   |
|                        | Salidas  | VÍDEO 1 (SALIDA AUDIO) : 2 V<br>WOOFER: 2 V<br>AURICULARES: (32 Ω, 0.9W)  |                               |   |
| [Altavoces]            |  | Altavoz satélite (FE-5620TE)  | Subwoofer pasivo (FE-5620WE)  |   |
|                        | Tipo   | 2 vía 2 altavoz   | 1 vía 1 altavoz               |   |
|                        | Impedancia   | 8 Ω   | 4 Ω                           |   |
|                        | Respuesta de frecuencia  | 110 - 40,000 Hz   | 40 - 1,500 Hz                 |   |
|                        | Nivel de presión de sonido   | 83 dB/W (1m)  | 82 dB/W (1m)                  |   |
|                        | Potencia de entrada estimada   | 50W   | 80 W                          |   |
|                        | Potencia máx. de entrada   | 100 W   | 160 W                         |   |
|                        | Dimensiones netas (ancho x alto x profundo)  | 100 x 147 x 127.5 mm  | 200 x 425 x 381 mm            |   |
| Peso neto              | 0.92 kg  | 7.06kg  |                               |   |
| Accesorios incluidos ] | • Cable de Audio . . . . .   | 1   | • Cable de vídeo . . . . .    | 1 |
|                        | • Altavoces . . . . .  | 6   | • Cables de altavoz . . . . . | 5 |
|                        | • Control remoto . . . . .   | 1   | • Baterías (AAA) . . . . .    | 2 |
|                        | • Antena de aro AM . . . . .   | 1   | • Antena FM . . . . .         | 1 |
|                        | • Adaptador SCART-RCA . . . . .  | 1   |                               |   |

\* Los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.